

정 정 신 고 (보 고)

2026년 3월 25일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2026년 3월 16일

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 28. 이익잉여금 당기 이익잉여금 처분계산서	아니오	기재 정정	이익잉여금 처분액 407,864,640	이익잉여금 처분액 413,388,930
	아니오	기재 정정	법정적립금 이전 처분 -	법정적립금 이전 처분 5,524,290
	아니오	기재 정정	차기이월 미처분이익잉여금 1,488,010,885	차기이월 미처분이익잉여금 1,482,486,595
Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황 가. 임원 현황	아니오	제52기 정기주주총회 이사 선임 안건 결과 반영	주1) 정정 전	주2) 정정 후

주1) 정정 전

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최윤범	남	1975.03	회장	사내이사	상근	회장	- 미 Arnerst 대학 수학/영문과 졸업 - 미 콜롬비아대학원 로스쿨 졸업(법학박사) - 호주 SMC 대표이사 사장 - 고려아연(주) 대표이사 부회장	323,056	-	계열회사 임원	18년	2026.03.19
박기덕	남	1968.06	사장	사내이사	상근	대표이사 TD사업부문 총괄	- 호주 SMC CFO - 고려아연(주) 부사장 - 케이젠(주), 케이지그린텍(주) 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	14년	2027.03.28
정대웅	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 제련사업부문 총괄	- 숭실대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	계열회사 임원	15년	2026.03.19
장형진	남	1946.06	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 연세대 상경대학 상학과 졸업 - ㈜영풍 회장	721,798	-	계열회사 임원	32년	2026.03.19
강성두	남	1959.11	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- ㈜영풍 사장(경영관리) - 영풍문고 감사	145	-	계열회사 임원	0년	2027.03.28
김광일	남	1965.12	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- MBK파트너스 유한책임회사 부회장 - 롯데카드/오스템임플란트 기타비상무이사 - ㈜한국기업투자홀딩스 대표이사 - 흥플러스(주) 공동대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
황덕남	여	1957.05	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 위원장 내부거래위원회 위원	- 서울대 법학과 졸업 - 연세대 보건대학원 졸업(석사) - 롯데웰푸드(주) 사외이사	-	-	-	1년	2026.03.19
김도현	남	1970.09	이사	사외이사	비상근	보수위원회 위원장 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원	- 서울대 항공우주학과 졸업(공학박사) - 영국 워릭대 경영학 박사 - 스타트업얼라이언스 이사장 - 국민대 경영학부 교수	-	-	-	5년	2026.03.19
김보영	여	1969.03	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원장 보수위원회 위원	- 한국국제경영관리학회 학회장 - 한양대 경영대학 교수	-	-	-	4년	2027.03.28
이민호	남	1965.02	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 ESG위원회 위원	- 법무법인 율촌 ESG연구소장 - ㈜포스코 사외이사	-	-	-	3년	2026.03.19

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
						감사위원회 위원	- 환경부 환경정책실장 - 경희대 환경공학과 산중교수					
서대원	남	1962.04	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	- 국세청 차장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세무법인 총괄회장	-	-	-	2년	2027.03.28
권순범	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원 보수위원회 위원	- 대구고검 검사장 - 롯데캐피탈(주) 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	-	-	-	2년	2027.03.28
James Andrew Murphy	남	1952.01	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	- 퀸즐랜드 주(州) 재무 책임자 (Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀸즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	-	-	-	0년	2027.03.28
정다미	여	1961.03	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 보수위원회 위원	- WCD Korea 전략&홍보분과 위원장 - (주)유니드 사외이사 - 명지대 경영대학장/경영대학원장 - 세계여성이사협회 회장	-	-	-	0년	2027.03.28
이상훈	남	1973.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 케이던스캐피탈(유) 대표 - SSG.COM 기타비상무이사 - 한국엔컴퍼니(주) 사외이사	-	-	-	0년	2027.03.28
이형규	남	1955.10	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 인천도시가스(주) 사외이사 - 한양대 법학전문대학원 명예교수 - 법무법인 도하 고문 - 국가인권위원회 인권침해조정위원회 위원	-	-	-	0년	2027.03.28
김경원	남	1959.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 세종대 대외부총장 - (주)한진 사외이사 - 세종대 경영경제대학 석좌교수	-	-	-	0년	2027.03.28
이재용	남	1955.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- (주)코드잇 사외이사 - 연세대 전기·전자공학부 명예교수 - UNST 전기전자공학과 초빙석좌교수	-	-	-	0년	2027.03.28
권광석	남	1963.08	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	- (주)우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 신용공제 대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
최창영	남	1944.07	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 금속과 졸업 - 미 콜롬비아대학 공과대학원 졸업(공학박사) - 고려아연(주) 대표이사 회장	96,422	-	계열회사 임원	49년	-
							- 서울대 자원공학과 졸업					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최창근	남	1947.12	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 미 콜로라도 광산대학 졸업(자원공학) - 미 콜롬비아대학원 졸업(경영학, 자원경제학) - 고려아연(주) 대표이사 회장	172,412	-	계열회사 임원	41년	-
이제중	남	1958.01	부회장	미등기	상근	부회장	- 명지대 화공과 졸업 - 고려아연(주) 대표이사 사장	1,085	-	계열회사 임원	26년	-
정우경	남	1964.05	사장	미등기	상근	지속가능경영부문 총괄	- 고려대 경제학 졸업 - 서울대 정책학, 위릭대 법학 석사 졸업 - 고려대 대학원 행정학 박사 졸업 - 조달청 청장	-	-	-	2년	-
백순흠	남	1968.01	그룹장	미등기	상근	경영관리그룹 총괄	- 영남대 법학과 졸업 - 고려대노동대학원 졸업(노사관계학과 석사) - 고려아연(주) 전무이사 - 고려아연(주) 온산제련소장 - 고려아연(주) 대표이사 부사장	130	-	계열회사 임원	9년	-
박기원	남	1970.06	사장급	미등기	상근	Crucible 사업부 E&C PM	- 부산대 경영대학원 졸업(석사) - 호주 SMC 대표 - 고려아연(주) 고순도 니켈 제련 TFT PM	-	-	-	3년	-
이승호	남	1973.02	사장급	미등기	상근	Crucible 사업부 VC PM, CFO, 재경본부	- 연세대 경제학과 졸업 - Stanford University 통계학 졸업(석사) - 고려아연(주) 투자전략본부장	-	-	계열회사 임원	2년	-
강동완	남	1965.05	부사장	미등기	상근	원료구매본부	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 전무이사	-	-	-	20년	-
김기준	남	1966.06	부사장	미등기	상근	지속가능경영본부	- 서울대 경제학과 졸업 - Univ. of Maryland School of Law(법학박사) - 산업통상자원부	-	-	-	3년	-
Hedy Gray	여	1972.09	부사장	미등기	비상근	Global Affairs	- Queensland University of Technology (법학 학사, 석사) - 호주 로펌 Clayton Utz 변호사, 이사	-	-	-	3년	-
김승현	남	1973.09	부사장	미등기	상근	온산제련소 (온산제련소 총괄, 전사 안전보건 최고책임)	- 경북대 금속공학과 졸업 - 울산대 산업대학원 에너지관리학과 - 고려아연(주) 기술연구소장	55	-	-	9년	-
김정우	남	1972.11	부사장	미등기	상근	Crucible 사업부 아연본부	- 건국대 대학원 화공과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) 제련기술본부장 - 고려아연(주) 기술연구소장	-	-	-	9년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
성남준	남	1970.02	부사장	미등기	상근	안전환경본부	- 경남대 환경보호학 졸업 - 창원대학교 환경화공시스템공학 졸업 - 환경부 - 고려아연(주) 환경경영본부장	30	-	-	2년	-
권경덕	남	1968.01	부사장	미등기	상근	Crucible 사업부 건설본부	- 인하대 건축학과 졸업 - 고려아연(주) 안전경영본부장 - 고려아연(주) 엔지니어링본부 안전보건 총괄책임	10	-	-	4년	-
최주원	남	1982.01	부사장	미등기	비상근	TL/TML CEO, SMC CFO Ark Energy CEO	- Lehigh University 졸업 - 딜로이트, 삼일PwC 회계법인 - 고려아연(주) 상무이사	38,565	-	-	8년	-
최민석	남	1983.12	부사장	미등기	상근	원료구매본부, 자재구매본부, 영업본부	- Michigan State University 졸업 - 성균관대 경영대학원 졸업(MBA) - 고려아연(주) 상무이사	55,429	-	계열회사 임원	8년	-
이성채	남	1972.05	담당	미등기	비상근	SMC CEO	- 경북대 회계학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	7년	-
서정만	남	1960.09	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 목원대 행정학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	16년	-
장성경	남	1967.09	본부장	미등기	상근	생산지원본부	- 연세대 금속공학과 졸업 - 고려아연(주) 이사	-	-	-	12년	-
황인구	남	1969.07	담당	미등기	상근	정보보호팀(정보보호최고책임, CISO), 개인정보보호최고책임자(CPO)	- 동아대 전산공학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	326	-	-	5년	-
원종관	남	1964.10	본부장	미등기	상근	생산2본부 (생산2본부 안전보건 총괄책임)	- 성균관대 금속학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	10	-	-	5년	-
장기성	남	1969.08	담당	미등기	상근	회계1팀, 회계2팀	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	4년	-
박성웅	남	1967.02	본부장	미등기	상근	경영지원본부 (물류 안전보건 총괄책임)	- 동아대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	15	-	-	4년	-
김영중	남	1971.02	본부장	미등기	상근	TD영업본부	- 성균관대 불어불문학과 졸업 - Thunderbird 경영대학원(MBA) 졸업 - 삼성SDI 부장 - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) 신소재영업팀	-	-	-	4년	-
김영규	남	1970.10	본부장	미등기	상근	컴플라이언스본부	- 서울대 경영학과 졸업 - 대우조선해양 상무 - 고려아연(주) 상무이사	10	-	계열회사 임원	3년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이창근	남	1976.10	본부장	미등기	상근	Crucible 사업부 연본부	- 부산대 대학원 금속학과 졸업(석사) - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) ZOOV CEO - 고려아연(주) 제련기술본부장	18	-	-	3년	-
함경우	남	1985.04	담당	미등기	비상근	Pedalpoint Holdings CFO	- Williams College 수학과 졸업 - Yale University MBA 졸업 - GS에너지	-	-	-	3년	-
이석훈	남	1971.03	본부장	미등기	상근	엔지니어링본부 (엔지니어링본부 안전보건 총괄책임)	- 울산대 기계 졸업 - 케이지그린텍(주) 에너지관리팀장 - 고려아연(주) 설비지원본부 안전보건 총괄책임	95	-	-	3년	-
설재욱	남	1976.03	본부장	미등기	상근	생산1본부 (생산1본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	-	-	-	3년	-
권기성	남	1977.01	본부장	미등기	상근	생산3본부 (생산3본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	24	-	-	3년	-
최도강	남	1970.09	담당	미등기	비상근	SMC Operations	- 전남대 금속공학 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	-	-	-	6년	-
이상근	남	1973.11	본부장	미등기	상근	기획본부	- 서울대 공과대학 자원공학 졸업 - 서울대 지구환경시스템공학부 박사수료 - 고려아연(주) 기획팀장	-	-	-	2년	-
이상훈	남	1966.06	담당	미등기	상근	원료구매본부, 원료3팀장(兼)	- California 대학교 경영학 졸업 - 고려아연(주) 원료팀장	-	-	-	2년	-
권인대	남	1976.02	본부장	미등기	상근	인재경영본부	- 울산대 영어영문학 졸업 - 고려대 노동대학원 졸업(인력관리학과 석사) - 고려아연(주) 인사팀장	50	-	-	2년	-
김민철	남	1975.03	담당	미등기	상근	기술연구소	- 서울대 금속학 졸업 - 서울대 대학원 금속학 졸업 - 고려아연(주) 개발연구팀장	-	-	-	2년	-
최현식	남	1974.08	담당	미등기	상근	기술연구소장	- 삼척대 신소재공학 졸업 - 연세대 대학원 화학공학 졸업 - 고려아연(주) 개발연구팀장	35	-	-	2년	-
신윤식	남	1979.04	담당	미등기	상근	Investor Relations	- 서강대 학사(영문학/경영학) - New York University 석사(국제금융) - The Hong Kong Polytechnic Univ. 박사(경영학) - CLSA (Head of Energy Research)	-	-	계열회사 임원	2년	-
이수환	남	1968.08	본부장	미등기	상근	영업본부	- 건국대 경영학 졸업	-	-	계열회사	2년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- 고려아연(주) 영업1팀장			임원		
류재길	남	1975.08	담당	미등기	상근	기획2팀	- Sydney University 회계학 졸업 - 고려아연(주) 기획2팀장	45	-	-	1년	-
서상훈	남	1973.08	본부장	미등기	상근	자재구매본부	- 울산대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 구매전략2팀장	-	-	-	1년	-
이건우	남	1969.01	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 광운대 행정학 졸업 - 고려아연(주) 총무비서팀장	200	-	-	1년	-
홍성식	남	1978.09	담당	미등기	상근	투자전략팀	- 서울대 화학생물공학 졸업 - UCLA MBA 졸업(석사) - 한국바스프	-	-	계열회사 임원	1년	-
정규해	남	1977.06	담당	미등기	상근	커뮤니케이션팀, 정책지원팀	- 한양대 정치외교학 졸업 - 고려대 대학원 경영학 졸업(석사) - MBN	-	-	-	1년	-
김구희	남	1972.10	담당	미등기	상근	ESG경영팀	- 한국외국어대 신문방송학 졸업 - 고려아연(주) 귀금속영업팀장	-	-	-	0년	-
권용환	남	1973.07	담당	미등기	상근	재무팀	- 동국대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 재무팀장	-	-	-	0년	-
황존하	남	1978.07	담당	미등기	상근	회계팀	- 서울대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 회계팀장	-	-	-	0년	-
변성진	남	1984.09	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 PMO	- 서울대 재료공학 졸업 - 고려아연(주) TD기술팀장	-	-	-	0년	-
임옥현	남	1984.11	본부장	미등기	상근	기술본부	- 한국기술교육대 신소재공학 졸업 - 고려아연(주) 동제련1팀장	-	-	-	0년	-
오명석	남	1970.11	본부장	미등기	상근	노사협력본부	- 단국대 법학 졸업 - 고려아연(주) 온산인사팀장	5	-	-	0년	-
노준호	남	1970.05	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 전기	- 울산대 전기공학 졸업 - 울산대학교원 에너지관리 졸업(석사) - 고려아연(주) 전기1팀장	-	-	-	0년	-
김부연	남	1969.12	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 기계	- 울산대 기계공학 졸업 - 고려아연(주) 기계팀장	3	-	-	0년	-

주1) 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라
주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 이상훈 · 이형규 · 김경원 · 이재용 사

외이사에 대한 직무집행이 정지되었으며, 현재 해당 결정에 대한 재항고(대법원 2025마8971) 절차가 진행 중입니다.

주2) 2026년 1월 12일 신규 선임된 임원을 포함하여 작성하였습니다.

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2026년 02월 23일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	최윤범	남	1975.03	사내이사	- 고려아연(주) 회장 - 고려아연(주) 대표이사 부회장 - 고려아연(주) 대표이사 사장	2026.03.24	계열회사 임원
선임	황덕남	여	1957.05	사외이사	- 고려아연(주) 이사회 의장 - 롯데웰푸드(주) 사외이사 - 서울고등법원 및 서울중앙지방법원 조정위원 - 하나은행 사외이사	2026.03.24	-
선임	이민호	남	1965.02	감사위원회 위원	- 고려아연(주) 사외이사 - (주)포스코 사외이사 - 법무법인 율촌 ESG연구소장 - 환경부 환경정책실장 - 경희대 환경공학과 산중교수	2026.03.24	-
선임	Walter Field McLallen	남	1966.02	기타비상무이사	- 이사(Director), OneSpaWorld Holdings Limited - 이사(Director), The Lovesac Company - 이사(Director), Timeless Wine Company - 공동의장(Co-Chairman), Tomahawk Strategic Solutions - 이사(Director), adMarketplace Inc. - Managing Member, Meritage Capital Advisors	2026.03.24	-
선임	박병욱	남	1947.10	기타비상무이사	- (주)영풍 사외이사 - 회계법인 청 회계사 - 회계법인 청 대표이사	2026.03.24	계열회사 임원
선임	최연석	남	1977.05	기타비상무이사	- 이글파이브유통화제일차(주) 감사 - 한국리테일카드홀딩스(주), 단원홀딩스(주), (주)엑스플렉스, 동진성유(주), 경진성유(주), 연암홀딩스(주), 영화홀딩스(주) 이사 - MBK 파트너스 파트너	2026.03.24	-
					- 법무법인(유한) 태평양 고문		

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	최병일	남	1958.10	사외이사	- 이화여자대학교 명예교수 - 한국고등교육재단 사무총장	2026.03.24	-
선임	이선숙	여	1966.08	사외이사	- 법무법인 민주 - (주)스페이스서비스 감사	2026.03.24	-

주) 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제52기 정기주주총회 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

주2) 정정 후

가. 임원 현황

(기준일 : 2026년 03월 24일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최윤범	남	1975.03	회장	사내이사	상근	회장	- 미 Amherst 대학 수학/영문과 졸업 - 미 콜롬비아대학원 로스쿨 졸업(법학박사) - 호주 SMC 대표이사 사장 - 고려아연(주) 대표이사 부회장	323,056	-	계열회사 임원	18년	2028.03.24
박기덕	남	1968.06	사장	사내이사	상근	대표이사 TD사업부문 총괄	- 호주 SMC CFO - 고려아연(주) 부사장 - 케이젯(주), 케이지그린텍(주) 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	15년	2027.03.28
강성두	남	1959.11	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- (주)영풍 사장(경영관리) - 영풍문고 감사	145	-	계열회사 임원	0년	2027.03.28
김광일	남	1965.12	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- MBK파트너스 유한책임회사 부회장 - 롯데카드/오스템임플란트 기타비상무이사 - (주)한국기업투자홀딩스 대표이사 - 홈플러스(주) 공동대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
							- 이사(Director), OneSpaWorld Holdings Limited					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
Walter Field McLallen	남	1966.02	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 이사(Director), The Lovesac Company - 이사(Director), Timeless Wine Company - 공동의장(Co-Chairman), Torrahawk Strategic So lutions - 이사(Director), adMarketplace Inc. - Managing Member, Meritage Capital Advisors	-	-	-	0년	2028.03.24
최연석	남	1977.05	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 이글파이브유통화제일차(주) 감사 - 한국리테일카드홀딩스(주), 단원홀딩스(주), (주)빅스 플렉스, 동진성유(주), 경진성유(주), 연암홀딩스(주), 영화홀딩스(주) 이사 - MBK 파트너스 파트너	-	-	-	0년	2028.03.24
황덕남	여	1957.05	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 서울대 법학과 졸업 - 연세대 보건대학원 졸업(석사) - 롯데웰푸드(주) 사외이사	-	-	-	2년	2028.03.24
김보영	여	1969.03	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원장 보수위원회 위원 감사위원회 위원	- 한국국제경영관리학회 학회장 - 한양대 경영대학 교수	-	-	-	4년	2027.03.28
서대원	남	1962.04	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	- 국세청 차장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세무법인 총괄회장	-	-	-	2년	2027.03.28
권순범	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원 보수위원회 위원	- 대구고검 검사장 - 롯데캐피탈(주) 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	-	-	-	2년	2027.03.28
James Andrew Murphy	남	1952.01	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	- 퀸즐랜드 주(州) 재무 책임자 (Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀸즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	-	-	-	0년	2027.03.28
정다미	여	1961.03	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 보수위원회 위원	- WCD Korea 전략&홍보분과 위원장 - (주)유니드 사외이사 - 명지대 경영대학장/경영대학원장 - 세계여성이사협회 회장	-	-	-	0년	2027.03.28
이상훈	남	1973.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 케이던스캐피탈(유) 대표 - SSG.COM 기타비상무이사 - 한국앰컴퍼니(주) 사외이사	-	-	-	0년	2027.03.28
이형규	남	1955.10	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 인천도시가스(주) 사외이사 - 한양대 법학전문대학원 명예교수	-	-	-	0년	2027.03.28

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- 법무법인 도하 고문 - 국가인권위원회 인권침해조정위원회 위원					
김경원	남	1959.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 세종대 대외부총장 - ㈜한진 사외이사 - 세종대 경영경제대학 석좌교수	-	-	-	0년	2027.03.28
이재용	남	1955.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- ㈜코도잇 사외이사 - 연세대 전기·전자공학부 명예교수 - UNST 전기전자공학과 초빙석좌교수	-	-	-	0년	2027.03.28
권광석	남	1963.08	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	- ㈜우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 신용공제 대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
이선숙	여	1966.08	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 법무법인 민주 - ㈜스페이스서비스 감사	-	-	-	0년	2028.03.24
최창영	남	1944.07	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 금속과 졸업 - 미 콜롬비아대학 공과대학원 졸업(공학박사) - 고려아연㈜ 대표이사 회장	96,422	-	계열회사 임원	49년	-
최창근	남	1947.12	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 자원공학과 졸업 - 미 콜로라도 광산대학 졸업(자원공학) - 미 콜롬비아대학원 졸업(경영학, 자원경제학) - 고려아연㈜ 대표이사 회장	172,412	-	계열회사 임원	42년	-
이제중	남	1958.01	부회장	미등기	상근	부회장	- 명지대 화공과 졸업 - 고려아연㈜ 대표이사 사장	1,085	-	계열회사 임원	27년	-
정우경	남	1964.05	사장	미등기	상근	지속가능경영부문 총괄	- 고려대 경제학 졸업 - 서울대 정책학, 위력대 법학 석사 졸업 - 고려대 대학원 행정학 박사 졸업 - 조달청 청장	-	-	-	2년	-
백순흠	남	1968.01	그룹장	미등기	상근	경영관리그룹 총괄	- 영남대 법학과 졸업 - 고려대노동대학원 졸업(노사관계학과 석사) - 고려아연㈜ 전무이사 - 고려아연㈜ 온산제련소장 - 고려아연㈜ 대표이사 부사장	130	-	계열회사 임원	10년	-
박기원	남	1970.06	사장급	미등기	상근	Crucible 사업부 E&C PM	- 부산대 경영대학원 졸업(석사) - 호주 SMC 대표 - 고려아연㈜ 고순도 니켈 제련 TFT PM	-	-	-	4년	-
이승호	남	1973.02	사장급	미등기	상근	Crucible 사업부 VC PM, CFO, 재경본부	- 연세대 경제학과 졸업 - Stanford University 통계학 졸업(석사)	-	-	계열회사 임원	2년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- 고려아연(주) 투자전략본부장					
강동완	남	1965.05	부사장	미등기	상근	원료구매본부	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 전무이사	-	-	-	21년	-
김기준	남	1966.06	부사장	미등기	상근	지속가능경영본부	- 서울대 경제학과 졸업 - Univ. of Maryland School of Law(법학박사) - 산업통상자원부	-	-	-	3년	-
Hedy Gray	여	1972.09	부사장	미등기	비상근	Global Affairs	- Queensland University of Technology (법학 학사, 석사) - 호주 로펌 Clayton Utz 변호사, 이사	-	-	-	3년	-
김승현	남	1973.09	부사장	미등기	상근	온산제련소 (온산제련소 총괄, 전사 안전보건 최고책임)	- 경북대 금속공학과 졸업 - 울산대 산업대학원 에너지관리학과 - 고려아연(주) 기술연구소장	55	-	-	9년	-
김정우	남	1972.11	부사장	미등기	상근	Crucible 사업부 아연본부	- 건국대 대학원 화공과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) 제련기술본부장 - 고려아연(주) 기술연구소장	-	-	-	9년	-
성남준	남	1970.02	부사장	미등기	상근	안전환경본부	- 경남대 환경보호학 졸업 - 창원대학원 환경화공시스템공학 졸업 - 환경부 - 고려아연(주) 환경경영본부장	30	-	-	3년	-
권경덕	남	1968.01	부사장	미등기	상근	Crucible 사업부 건설본부	- 인하대 건축학과 졸업 - 고려아연(주) 안전경영본부장 - 고려아연(주) 엔지니어링본부 안전보건 총괄책임	10	-	-	5년	-
최주원	남	1982.01	부사장	미등기	비상근	TL/TML CEO, SMC CFO Ark Energy CEO	- Lehigh University 졸업 - 딜로이트, 삼일PwC 회계법인 - 고려아연(주) 상무이사	38,565	-	-	8년	-
최민석	남	1983.12	부사장	미등기	상근	원료구매본부, 자재구매본부, 영업본부	- Michigan State University 졸업 - 성균관대 경영대학원 졸업(MBA) - 고려아연(주) 상무이사	55,429	-	계열회사 임원	8년	-
이성채	남	1972.05	담당	미등기	비상근	SMC CEO	- 경북대 회계학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	8년	-
서정만	남	1960.09	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 목원대 행정학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	17년	-
장성경	남	1967.09	본부장	미등기	상근	생산지원본부	- 연세대 금속공학과 졸업 - 고려아연(주) 이사	-	-	-	13년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황인구	남	1969.07	담당	미등기	상근	정보보호팀(정보보호최고책임, CISO), 개인정보보호최고책임자(CPO)	- 동아대 전산공학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	326	-	-	6년	-
원종관	남	1964.10	본부장	미등기	상근	생산2본부 (생산2본부 안전보건 총괄책임)	- 성균관대 금속학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	10	-	-	6년	-
장기성	남	1969.08	담당	미등기	상근	회계1팀, 회계2팀	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	5년	-
박성웅	남	1967.02	본부장	미등기	상근	경영지원본부 (물류 안전보건 총괄책임)	- 동아대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	15	-	-	4년	-
김영중	남	1971.02	본부장	미등기	상근	TD영업본부	- 성균관대 불어불문학과 졸업 - Thunderbird 경영대학원(MBA)졸업 - 삼성SDI 부장 - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) 신소재영업팀	-	-	-	4년	-
김영규	남	1970.10	본부장	미등기	상근	컴플라이언스본부	- 서울대 경영학과 졸업 - 대우조선해양 상무 - 고려아연(주) 상무이사	10	-	계열회사 임원	4년	-
이창근	남	1976.10	본부장	미등기	상근	Crucible 사업부 연본부	- 부산대 대학원 금속학과 졸업(석사) - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) ZOCV CEO - 고려아연(주) 제련기술본부장	18	-	-	3년	-
함경우	남	1985.04	담당	미등기	비상근	Pedalpoint Holdings CFO	- Williams College 수학과 졸업 - Yale University MBA 졸업 - GS에너지	-	-	-	3년	-
이석훈	남	1971.03	본부장	미등기	상근	엔지니어링본부 (엔지니어링본부 안전보건 총괄책임)	- 울산대 기계 졸업 - 케이지그린텍(주) 에너지관리팀장 - 고려아연(주) 설비지원본부 안전보건 총괄책임	95	-	-	3년	-
설재욱	남	1976.03	본부장	미등기	상근	생산1본부 (생산1본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	-	-	-	3년	-
권기성	남	1977.01	본부장	미등기	상근	생산3본부 (생산3본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	24	-	-	3년	-
최도강	남	1970.09	담당	미등기	비상근	SMC Operations	- 전남대 금속공학 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	-	-	-	7년	-
이상근	남	1973.11	본부장	미등기	상근	기획본부	- 서울대 공과대학 자원공학 졸업 - 서울대 지구환경시스템공학부 박사수료 - 고려아연(주) 기획팀장	-	-	-	3년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이상훈	남	1966.06	담당	미등기	상근	원료구매본부, 원료3팀장(兼)	- California 대학교 경영학 졸업 - 고려아연(주) 원료팀장	-	-	-	3년	-
권인대	남	1976.02	본부장	미등기	상근	인재경영본부	- 울산대 영어영문학 졸업 - 고려대 노동대학원 졸업(인력관리학과 석사) - 고려아연(주) 인사팀장	50	-	-	3년	-
김민철	남	1975.03	담당	미등기	상근	기술연구소	- 서울대 금속학 졸업 - 서울대 대학원 금속학 졸업 - 고려아연(주) 개발연구팀장	-	-	-	3년	-
최현식	남	1974.08	담당	미등기	상근	기술연구소장	- 삼척대 신소재공학 졸업 - 연세대 대학원 화학공학 졸업 - 고려아연(주) 개발연구팀장	35	-	-	3년	-
신윤식	남	1979.04	담당	미등기	상근	Investor Relations	- 서강대 학사(영문학/경영학) - New York University 석사(국제금융) - The Hong Kong Polytechnic Univ. 박사(경영학) - CLSA (Head of Energy Research)	-	-	계열회사 임원	2년	-
이수환	남	1968.08	본부장	미등기	상근	영업본부	- 건국대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 영업1팀장	-	-	계열회사 임원	2년	-
류재길	남	1975.08	담당	미등기	상근	기획2팀	- Sydney University 회계학 졸업 - 고려아연(주) 기획2팀장	45	-	-	2년	-
서상훈	남	1973.08	본부장	미등기	상근	자재구매본부	- 울산대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 구매전략2팀장	-	-	-	2년	-
이건우	남	1969.01	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 광운대 행정학 졸업 - 고려아연(주) 총무비서팀장	200	-	-	2년	-
홍성식	남	1978.09	담당	미등기	상근	투자전략팀	- 서울대 화학생물공학 졸업 - UCLA MBA 졸업(석사) - 한국바스프	-	-	계열회사 임원	2년	-
정규해	남	1977.06	담당	미등기	상근	커뮤니케이션팀, 정책지원팀	- 한양대 정치외교학 졸업 - 고려대 대학원 경영학 졸업(석사) - MBN	-	-	-	1년	-
김구희	남	1972.10	담당	미등기	상근	ESG경영팀	- 한국외국어대 신문방송학 졸업 - 고려아연(주) 커뮤니케이션팀장	-	-	-	0년	-
권용환	남	1973.07	담당	미등기	상근	재무팀	- 동국대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 재무팀장	-	-	-	0년	-
황존하	남	1978.07	담당	미등기	상근	회계팀	- 서울대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 회계팀장	-	-	-	0년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
변성진	남	1984.09	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 PMO	- 서울대 재료공학 졸업 - 고려아연(주) TD기술팀장	-	-	-	0년	-
임옥현	남	1984.11	본부장	미등기	상근	기술본부	- 한국기술교육대 신소재공학 졸업 - 고려아연(주) 동제련1팀장	-	-	-	0년	-
오명석	남	1970.11	본부장	미등기	상근	노사협력본부	- 단국대 법학 졸업 - 고려아연(주) 온산인사팀장	5	-	-	0년	-
노준호	남	1970.05	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 전기	- 울산대 전기공학 졸업 - 울산대학교원 에너지관리 졸업(석사) - 고려아연(주) 전기1팀장	-	-	-	0년	-
김부연	남	1969.12	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 기계	- 울산대 기계공학 졸업 - 고려아연(주) 기계팀장	3	-	-	0년	-

주1) 상기 소유주식수는 2025년 12월 31일 기준입니다.

주2) 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 이상훈·이형규·김경원·이재용 사외이사에 대한 직무집행이 정지되었으며, 현재 해당 결정에 대한 재항고(대법원 2025마8971) 절차가 진행 중입니다.

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 2025년 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026. 3. 25

고려아연 주식회사

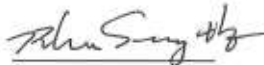
대표이사 사장

박 기 덕



신고업무 담당임원

이 승 호



260325_대표이사등의확인서

사 업 보 고 서

(제 52 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
2025년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 3월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 고려아연 주식회사

대 표 이 사 : 박 기 덕

본 점 소 재 지 : 서울시 종로구 종로 33
(전 화) 02-6947-2114
(홈페이지) <http://www.koreazinc.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 사 장 (성 명) 이 승 호
(전 화) 02-6947-2422

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 2025년 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토했 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026. 3. 16

고려아연 주식회사

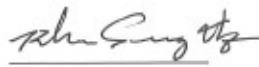
대표이사 사장

박 기 덕



신고업무 담당임원

이 승 호



260316_대표이사등의확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	79	8	3	84	26
합계	79	8	3	84	26

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Ark Energy Generation Services Pty Ltd	신규 설립
	Bowmans Creek Energy Reserve Holdings Pty Ltd	신규 설립
	Bowmans Creek BESS Pty Ltd	신규 설립
	Pedalpoint MDSi Holdings, LLC	신규 설립
	Pedalpoint MDSi, LLC	신규 설립
	RVER Finco Pty Ltd	신규 설립
	Crucible Metals Holdings, LLC	신규 설립
	Crucible Metals, LLC	신규 설립
연결 제외	Sorin Shanghai Corporation Ltd.	청산
	KZ TRADING INDIA PRIVATE LIMITED	지분율 변동
	(주)포커스이엔지	합병

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 고려아연 주식회사이고, 영문으로는 Korea Zinc Company, Ltd.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 고려아연(주) 또는 Korea Zinc Co., Ltd.라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 종합비철금속 제련회사로서 1974년 8월 1일에 설립되었으며, 1990년 7월 28일 기업공개를 실시하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 서울시 종로구 종로 33
- 전화번호 : 02-6947-2114
- 홈페이지 주소 : <http://www.koreazinc.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

바. 주요 사업의 내용

지배회사인 고려아연(주)는 아연, 연, 금, 은, 동 등을 제조 및 판매하는 종합비철금속 제련회사로 비철금속을 제련하는 사업을 영위하고 있습니다. 종속회사를 통하여 국내에서 비철금속 수출입업(케이지트레이딩(주)), 제강분진을 활용한 자원순환 사업(스틸싸이클(주)), 2차전지 핵심소재인 전해동박 생산업(케이잼(주))을 추진하고 있으며, 해외에서도 지배회사와 같은 비철금속제조 및 판매업(Sun Metals Corporation Pty Ltd), 전자폐기물 재활용을 통해 금속을 추출하고 조달하는 자원순환 사업(Pedalpoint Holdings, LLC), 신재생에너지 및 수소개발 사업(Ark Energy Corporation Pty Ltd)을 영위하고 있습니다. 또한 종속회사(Crucible Metals Holdings, LLC 및 Crucible Metals, LLC)를 통해 미국 내 통합 비철금속 제련소 건설을 추진하고 있습니다. 자세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 내용

평가대상 유가증권 등	평가일	평가회사	신용등급	평가구분
	2024.09.09	한국기업평가	AA+(안정적)	수시평가

평가대상 유가증권 등	평가일	평가회사	신용등급	평가구분
기업신용등급(ICR)	2024.09.20	NICE신용평가	AA+(안정적)	수시평가
	2024.11.19	한국기업평가	AA+(부정적 검토)	수시평가
	2024.11.28	NICE신용평가	AA+(부정적)	수시평가
기업어음/전자단기사채	2024.09.20	NICE신용평가	A1	본평가
	2024.09.23	한국기업평가	A1	본평가
	2025.06.16	한국기업평가	A1	본평가
	2025.06.26	NICE신용평가	A1	본평가
	2025.06.27	한국신용평가	A1	본평가
	2025.10.14	한국신용평가	A1	정기평가
	2025.10.16	NICE신용평가	A1	정기평가
회사채	2024.09.30	한국기업평가	AA+(안정적)	본평가
	2024.09.30	NICE신용평가	AA+(안정적)	본평가
	2024.11.19	한국기업평가	AA+(부정적 검토)	수시평가
	2024.11.28	NICE신용평가	AA+(부정적)	본평가
	2025.02.04	한국신용평가	AA+(부정적)	본평가
	2025.02.10	NICE신용평가	AA+(부정적)	본평가
	2025.06.26	NICE신용평가	AA(안정적)	정기평가
	2025.06.27	한국신용평가	AA+(부정적)	정기평가
	2025.10.14	한국신용평가	AA(안정적)	본평가
	2025.10.16	NICE신용평가	AA(안정적)	본평가

(2) 등급체계 및 부여 의미

- 기업신용평가(Issuer Rating) 신용등급별 정의

신용등급	등급의 정의
AAA	금융채무의 전반적인 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	금융채무의 전반적인 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	금융채무의 전반적인 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.
BBB	금융채무의 전반적인 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	금융채무의 전반적인 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	금융채무의 전반적인 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급(BB)에 비해 투기적 요소가 크다.
CCC	금융채무의 채무불이행의 위험 수준이 높고 전반적인 상환가능성이 의문시된다.
CC	금융채무의 채무불이행의 위험 수준이 매우 높고 전반적인 상환가능성이 희박하다.

신용등급	등급의 정의
C	금융채무의 채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 전반적인 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

- 회사채 신용등급별 정의

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	원리금 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	원리금 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.
BBB	원리금 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	원리금 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	원리금 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급(BB)에 비해 투기적 요소가 크다.
CCC	채무불이행의 위험 수준이 높고 원리금 상환가능성이 의문시된다.
CC	채무불이행의 위험 수준이 매우 높고 원리금 상환가능성이 희박하다.
C	채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 원리금 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

- 기업어음 신용등급별 정의

신용등급	등급의 정의
A1	적기상환가능성이 최상급이다.
A2	적기상환가능성이 우수하지만, 상위등급(A1)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A3	적기상환가능성은 일정수준 인정되지만, 단기적인 환경변화에 따라 영향을 받을 가능성이 있다.
B	적기상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적인 요소가 크다.
C	적기상환가능성이 의문시되고 채무불이행의 위험이 매우 높다.
D	상환불능상태이다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	1990년 07월 28일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 서울시 종로구 종로 33입니다. 당사는 경영환경 개선 및 업무 효율성 증대 목적으로 2024년 5월 3일 이사회 결의를 통해 서울시 강남구 강남대로 542에서 서울시 종로구 종로 33으로 본점소재지를 이전하였습니다.

- 본점소재지 : 서울시 종로구 종로 33
- 온산제련소 : 울산시 울주군 온산읍 이진로 139

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021.03.24	정기주총	사외이사 김보영 사내이사 노진수 사내이사 백순흠	사외이사 한철수 사외이사 김의환 사내이사 최창근	대표이사 최창근 대표이사 및 사내이사 이재중 사내이사 이재중
2021.03.24	-	대표이사 노진수 대표이사 백순흠	-	-
2022.03.23	정기주총	사외이사 이민호	사외이사 성용락 사외이사 김도현 사내이사 최윤범 기타비상무이사 장형진	사외이사 이종광
2022.03.23	-	-	대표이사 최윤범	-
2023.03.17	정기주총	사외이사 권순범 사외이사 서대원 사내이사 박기덕 사내이사 박기원 기타비상무이사 최내현	사외이사 김보영	사외이사 한철수 사외이사 김의환 사내이사 최창근 대표이사 및 사내이사 노진수 대표이사 및 사내이사 백순흠
2023.03.17	-	대표이사 박기덕	-	-
2024.03.19	정기주총	사외이사 황덕남 사내이사 정태웅 기타비상무이사 김우주	사외이사 성용락 사외이사 김도현 사외이사 이민호 사내이사 최윤범 기타비상무이사 장형진	대표이사 최윤범 사내이사 박기원(사임)
2024.03.20	-	대표이사 정태웅	-	-
2025.01.23	임시주총	사외이사 이상훈 사외이사 이형규 사외이사 김경원 사외이사 James Andrew Murphy 사외이사 정다미 사외이사 이재용 사외이사 최재식	-	-
2025.03.28	정기주총	사외이사 정다미 사외이사 James Andrew Murphy 사외이사 권광석	사외이사 권순범 사외이사 김보영	대표이사 박기덕

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
		기타비상무이사 강성두 기타비상무이사 김광일	사외이사 서대원 사내이사 박기덕	기타비상무이사 최내현
2025.05.08	-	대표이사 박기덕	-	-

주1) 2024년 12월 24일 김우주 기타비상무이사가 사임하였습니다.

주2) 2025년 1월 23일 임시주주총회 결의에 따라 이상훈 · 이형규 · 김경원 · James Andrew Murphy · 정다미 · 이재용 · 최재식 사외이사가 신규선임 되었으나, 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 임시주주총회에서 선임된 이사들에 대한 직무집행이 정지되었으며, 현재 해당 결정에 대한 재항고(대법원 2025마8971) 절차가 진행 중입니다.

주3) 2025년 1월 24일 성용락 사외이사가 사임하였습니다.

주4) 2025년 3월 12일 James Andrew Murphy · 정다미 · 최재식 사외이사가 사임하였습니다.

다. 최대주주의 변동

변동일	변동 전	변동 후
2025.03.14	(주)영풍	(유)와이피씨

라. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

지배회사인 고려아연(주)는 아연광, 연광 등의 제조 및 판매를 주업종으로 하고 있는 비철금속제련업체로서, 공시대상기간 사업목적 변동내역은 다음과 같습니다.

변동일	변동내역	주요사업 목적
제50기 정기주주총회 (2024.03.19)	추가	- 천연가스 판매업 - 전기공급 및 판매업

마. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	내용
2021	- (주)클린코리아 매각 - KZ-Minerals Bolivia 매각
2022	- Pedalpoint LLC 설립 - 스틸사이클레스씨(주) 인수
2023	- 캠코(주) 편입
2024	- Kataman Metals, LLC 인수

연도	내용
2025	- Pedalpoint MDSi Holdings, LLC 설립 - Pedalpoint MDSi, LLC 설립 - Crucible Metals Holdings, LLC 설립 - Crucible Metals, LLC 설립

바. 주요종속회사의 연혁

상호	주요 사업	회사의 연혁
케이지트레이딩㈜	비철금속 수출입	- 2021년 05월 : Sorin India Private Limited. 설립 - 2021년 11월 : Lion Tankers Pte. Ltd. 설립 - 2024년 08월 : '서린상사㈜'에서 '케이지트레이딩㈜'로 상호 변경
스틸싸이클㈜	원료 재생 및 환경복원	- 2022년 09월 : 스틸싸이클에스씨㈜ 자회사 편입 - 2022년 10월 : '㈜징크옥사이드코퍼레이션'에서 '스틸싸이클㈜'로 상호 변경
Ark Energy Corporation Pty Ltd	신재생에너지 개발, 풍력발전, 수소산업 개발	- 2021년 01월 : Ark Energy Corporation Pty Ltd 설립 - 2021년 04월 : Ark Energy H2 Pty Ltd 설립 - 2022년 05월 : Epuron Holdings Pty Ltd 인수 - 2024년 05월 : MacIntyre Wind Farm 자산 취득
Pedalpoint Holdings, LLC	자원순환 사업	- 2022년 07월 : Igneo Holdings LLC 인수 - 2024년 04월 : Kataman Metals, LLC 인수 - 2025년 05월 : Pedalpoint MDSi Holdings, LLC 설립 - 2025년 05월 : Pedalpoint MDSi, LLC 설립 - 2025년 07월 : Management Data Systems International, Inc. 인수
캠코㈜	황산니켈 및 축전기 부분품의 제조 및 판매	- 2022년 08월 : 한국전구체㈜ 설립 - 2023년 12월 : 올인원니켈제련소 착공

3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제52기 (2025년말)	제51기 (2024년말)	제50기 (2023년말)	제49기 (2022년말)	제48기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	20,872,969	20,703,283	20,908,588	19,863,158	18,870,000
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	115,591,520,000	104,542,940,000	104,542,940,000	99,315,790,000	94,350,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	115,591,520,000	104,542,940,000	104,542,940,000	99,315,790,000	94,350,000,000

주1) 2022년말 발행주식총수 : 2022년 8월 5일 유상증자 결정 공시를 하였으며, 신주의 효력이 발생하는 시점인 2022년 8월 19일(유상증자 주금납입일의 익일)부터 발행주식총수는 신주(993,158주)를 포함한 19,863,158주로 변동되었습니다.

주2) 2023년말 발행주식총수 : 2023년 8월 30일 유상증자 결정 공시를 하였으며, 신주의 효력이 발생하는 시점인 2023년 9월 13일(유상증자 주금납입일의 익일)부터 발행주식총수는 신주(1,045,430주)를 포함한 20,908,588주로 변동되었습니다. 한편 2024년 3월 6일 (주)영풍이 제기한(승계참가인 : 유한회사 와이피씨) 신주발행무효의 소(서울중앙지방법원 2024가합52067)에 대하여 2025년 6월 27일 서울중앙지방법원의 보통주식 1,045,430주 신주발행 무효 판결이 있었으며, 현재 신주발행무효의 소 항소심(서울고등법원 2025나208594) 절차가 진행 중입니다.

주3) 2024년말 발행주식총수 : 2023년 11월 9일 1,000억원의 자기주식취득 신탁계약 결정 및 주식소각 결정 공시를 하였고, 2024년 5월 8일 취득 완료 및 전량(205,305주) 소각하여 당사의 발행주식총수는 20,703,283주로 감소하였습니다.

주4) 당기말 발행주식총수 : 2025년 5월 8일 공개매수로 취득한 자기주식(2,040,030주)에 대한 주식소각 결정 공시를 하였고, 2025년 중 전량 소각하여 발행주식총수는 18,663,253주로 감소하였습니다. 또한 2025년 12월 15일 유상증자 결정 공시를 하였으며, 신주의 효력이 발생하는 시점인 2025년 12월 27일(유상증자 주금납입일의 익일)부터 발행주식총수는 신주(2,209,716주)를 포함한 20,872,969주로 변동되었습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

보고서 작성기준일 현재 당사의 정관상 발행가능한 주식의 총수는 480,000,000주이나, 2025년 2월 28일 (주)영풍 및 (주)한국기업투자홀딩스가 제기한 서울중앙지방법원 2025가합9085 주주총회결의취소 청구의 소가 진행 중으로 이전 정관 기준 주식의 총수를 기재합니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		48,000,000	48,000,000	주1)
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		23,118,304	23,118,304	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		2,245,335	2,245,335	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	2,245,335	2,245,335	주2)
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수(Ⅱ-Ⅲ)		20,872,969	20,872,969	-
Ⅴ. 자기주식수		479,737	479,737	-
Ⅵ. 유통주식수(Ⅳ-Ⅴ)		20,393,232	20,393,232	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		2.3	2.3	-

주1) 당사 정관에 따라 발행할 주식의 총수는 48,000,000주이며, 의결권 없는 우선주식을 12,000,000주가 초과하지 않는 범위에서 발행할 수 있습니다. 현재까지 발행한 우선주식은 없습니다.

주2) 2023년 11월 9일 1,000억원의 자기주식취득 신탁계약 결정 및 주식소각 결정 공시를 하였고, 2024년 5월 8일 취득 완료 및 전량(205,305주) 소각하였습니다. 또한 2025년 5월 8일 공개매수로 취득한 자기주식(2,040,030주)에 대한 주식소각 결정 공시를 하였고, 2025년 중 전량 소각하였습니다.

나. 자기주식

(1) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	2,040,030	-	-	2,040,030	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	2,040,030	-	-	2,040,030	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	209,993	-	209,993	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	289,703	209,993	19,959	-	479,737	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	499,696	209,993	229,952	-	479,737	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	2,539,726	209,993	229,952	2,040,030	479,737	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

주) 상기 신탁계약에 의한 취득 항목의 수탁자 보유물량 중 처분(-) 수량 및 현물보유물량 중 취득(+) 수량 209,993주는 2025년 5월 7일 자기주식취득 신탁계약 해지에 따라 수탁자가 회사에 반환한 물량입니다.

(2) 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

구 분	예정기간		예정금액 (A)	이행금액 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2024.10.04	2024.10.23	3,224,537	1,815,627	56.3	2024.10.28
직접 처분	2025.02.06	2025.02.07	4,996	4,996	100	2025.02.10
직접 처분	2025.03.14	2025.03.17	7,116	7,116	100	2025.03.18
직접 처분	2025.09.22	2025.09.26	5,508	5,508	100	2025.09.29

주1) 상기 직접 취득건은 공개매수에 응모한 주식수가 매수 예정 수량을 하회하여 계획 대비 이행률이 낮습니다.

주2) 상기 직접 처분건은 우리사주조합 무상출연 방식으로, 예정금액(A) 및 이행금액(B)은 실제 처분일 증가 기준으로 작성하였습니다.

(3) 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, % 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 해지	2023.11.09	2024.05.08	100,000	99,046	99.0	0	-	2024.05.08
신탁 해지	2024.05.08	2024.11.08	150,000	149,587	99.7	0	-	2024.11.08
신탁 해지	2024.08.07	2025.05.07	400,000	112,506	28.1	0	-	2025.05.07

주) 상기 2025년 5월 7일 해지한 자기주식 신탁계약은 경영권 분쟁으로 인한 주가 변동성 확대로 계획 대비 이행률이 낮습니다.

(4) 자기주식 소각현황

(단위 : 백만원, 주)

소각일	소각방법	주식종류	소각수량	소각금액
2024.05.08	이익소각	보통주	205,305	99,046
2025.06.12	이익소각	보통주	680,010	556,308
2025.09.11	이익소각	보통주	680,010	556,308
2025.12.16	이익소각	보통주	680,010	556,308

주) 상기 소각금액은 장부가액 기준입니다.

다. 자기주식 보유현황

(1) 자기주식 보유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

취득 방법	취득(계약체결) 결정 공시일자	주식 종류	취득 기간	취득 목적	최초보유 예상기간	최초 취득수량	변동 수량		기말 수량	비고
							처분(-)	소각(-)		
배당가능이 익범위내 취득	직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	2024.05.03	보통주	2024.05.08 ~2024.11.08	주식 소각 및 임직원 평가보상 등	-	289,703	19,959	-	269,744
		2024.08.07	보통주	2024.08.07 ~2025.05.07	소각 등을 포함한 주주가치 제고	-	209,993	-	-	209,993
기타 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계							499,696	19,959	-	479,737

(2) 자기주식 취득·처분·소각 관련 단기(6개월) 계획

(대상기간: 2026년 01월 01일 ~ 2026년 06월 30일)

(단위: 주)

구분		취득형태	주식종류	거래방법	수량	결정사유
보유수량		직접	보통주	-	497,737	-
		-	-	-	-	-
계획	취득	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	처분	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	소각	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	계속보유	직접	보통주	-	497,737	주)
		-	-	-	-	-

주) 현재 확정된 6개월 내 자기주식 취득, 처분 및 소각 관련 계획은 없으나, 향후 계획이 확정되는 대로 관련 법령에 따라 공시 등 제반 절차를 적법하게 이행할 예정입니다. 당사는 기업가치제고 및 주주권익 보호를 도모하고, 자기주식 소각을 통해 주주가치를 제고하며, 우리사주조합에 대한 처분 등 임직원 평가보상에 활용하기 위해 자기주식을 보유하고 있습니다.

(3) 자기주식 취득·처분·소각 단기 계획 이행 현황

(대상기간: - ~ -)

(단위: 주)

구분	취득 형태	주식 종류	전기 계획수량 (A)	당기 이행수량 (B)	이행률 (B/A)	차이발생 사유
취득	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
소각	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
계속보유	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

주) 당사는 직전 자기주식 보고서에 기재한 바와 같이 공개매수를 통해 취득한 자기주식 2,040,030주 전량에 대하여 소각을 추진하였으며, 2025년 5월 8일 이사회 의 승인을 거쳐 주식소각 결정 공시 후 2025년 중 전량 소각하였습니다.

(4) 자기주식 취득·처분·소각 관련 장기 계획

당사가 보유한 자기주식 총 479,737주 중 246,665주(51.4%)에 해당하는 주식은 향후 1년 이내에 소각할 예정이며, 나머지 약 233,072주(48.6%)는 임직원 보상 목적으로 활용하여 향후 약 10년간 주식보상 재원으로 처분할 계획입니다. 구체적인 소각 및 처분 일정은 확정되는 대로 관련 법령에 따라 공시 등 제반 절차를 적법하게 이행하도록 하겠습니다.

(5) 기타 투자자 보호를 위해 필요한 사항

당사는 직전 사업연도 말 기준 발행주식총수의 100분의 1 이상(약 2.3%)에 해당하는 자기주식을 보유하고 있는 바, 이사회 의 승인을 거쳐 자기주식 보고서를 제출하며, 향후 자기주식을 취득, 처분 및 소각하는 경우 상법 및 자본시장법 등 관련 법령에 따라 공시 등의 제반 절차를 적법하게 이행하도록 하겠습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

(1) 정관의 최근 개정일

당사 정관의 최근 개정일은 2025년 3월 28일이며, 제51기 정기주주총회에서 변경되었습니다. 한편 2025년 1월 23일 임시주주총회 결의 사항 중 액면분할은 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회 결의취소 청구의 소(서울중앙지방법원 2025가합9085) 본안판결 확정시까지 결의의 효력이 정지되었으며, 제51기 정기주주총회에서 변경된 정관 일부 변경의 건에 대하여 주주총회결의취소 청구의 소(서울중앙지방법원 2025가합11031)가 진행 중입니다. 보고서 제출일 이후 2026년 3월 24일 제52기 정기주주총회에 정관 변경 안건이 상정될 예정입니다.

(2) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023.03.17	제49기 정기주주총회	- 임원직급 폐지 등	- 임원직급 체계 변경 반영
2024.03.19	제50기 정기주주총회	- 사업목적 수정 및 추가(제1장 총칙) - 사재발행(제3장 사채) - 이사 및 이사회(제5장 이사와 이사회) - 주식소각(제6장 계산)	- 천연가스 관련 업의 명확화, 전기공급 및 판매업 추가 - 내용의 실질적인 변경없이 현행표준정관에 따라 상법, 자본시장법에 부합하는 내용으로 문구 정비 - 개정상법 반영하여 이사 및 이사회 관련 예외조항 신설 - 개정상법 반영하여 사실상 시문화된 조항 삭제
2025.01.23	임시주주총회	- 이사의 선임, 보수 및 퇴직금 - 이사의 수, 임기 - 회사가 발행할 주식의 총수, 일주의 금액, 우선주식의 수와 내용 - 이사회회의 소집, 이사회회의 의장 및 결의 - 이익배당 - 분기배당	- 집중투표제 도입 - 이사회 비대화에 따른 경영 비효율을 방지하기 위한 이사 수 상한 설정 - 액면분할 - 사외이사 이사회 의장 선임 - '先배당·後투자' 도입 - 분기배당 도입

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2025.03.28	제51기 정기주주총회	- 이사의 수, 임기 - 이사회 의 소집, 이사회 의 의장 및 결 의 - 이익배당 - 분기배당	- 이사회 비대화에 따른 경영 비효율을 방지하기 위한 이사 수 상한 설정 - 사외이사 이사회 의장 선임 을 위한 정관 변경 - '先배당·後투자' 도입 - 분기배당 도입
2026.03.24	제52기 정기주주총회	- 소수주주에 대한 보호 - 총회의 소집, 의결권 의 대리행사, 의사록 - 의장 의 질서유지권, 정관변경 - 이사의 수, 임기, 이사의 선임, 보수 및 퇴직금, 이사의 회사에 대 한 책임 감면, 이사회 의 의장 및 결 의, 위원회, 감사위원회, 사외이사 후보추천회 - 이사의 충실 의무 - 분기배당 - 감사위원회 - 회사가 발행할 주식 의 총수, 일주 의 금액, 우선주식 의 수와 내용 - 신주인수권 - 총회 의 소집, 대표이사 등 의 선정, 이사회 및 이사 의 직무, 이사 의 보고의무, 이사 의 회사에 대한 책임감면, 재무제표 의 작성, 비치 - 의장 - 이사회 의 소집	- 소수주주 보호 정관 명문화 - 전자주주총회제도 도입에 따른 근거 규정 마련 - 오기 정정 - 개정 상법상 사외이사 명칭이 독립이사로 변경된 점을 반영, 이사회 내 독립이사 구성요건 규정 - 개정 상법을 반영하여 이사 의 충실의무를 정관상 명문화 - 주주가치 제고를 위한 분기배당 재원 확보 - 개정 상법상 감사위원 선·해임 시 최대주주 및 그 특수관계인 합산 3% 초과 주식 의결권 제한 및 감사위원 분리선출 인원 상황(1명 → 2명) 반영 - 액면분할을 위한 정관 변경 - 신주발행 시 이사 의 충실의무 도입을 위한 정관 변경 - 집행임원제도 도입 - 주주총회 의장 변경 - 이사회 소집 절차 변경

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	광산물 제련에 의한 아연괴, 카드뮴괴, 전기동, 산화코발트, 황산(10%이상), 산화카드뮴, 염화아연, 황화아연 및 기타 부산물의 제조 판매	영위
2	연괴, 은괴, 금괴, 비스머스괴, 안티모니괴, 산화안티모니, 인듐괴 및 기타 비철금속의 제조 판매	영위
3	비철금속의 합금 및 화합물의 제조 판매	영위
4	알루미늄 2차지금 및 합금의 제조 판매	미영위
5	열공급사업	미영위
6	무기화학 및 유기화학 제품 제조 판매	영위
7	형광체 및 관련소재 제조 판매	미영위
8	전자공업용 약품 및 정밀화학원제 제조 판매	영위
9	전자재료, 반도체재료 및 전자관용재료 제조 판매	영위
10	폐기물 처리업	영위
11	폐기물 재생 및 이용업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
12	폐기물처리시설 설계 및 시공업	미영위
13	환경오염방지시설업	영위
14	산화철(Ferric Oxide), 분철, 함은연재 및 용재 제조 판매	영위
15	광업	미영위
16	레이콘의 제조 판매	미영위
17	건설용 석재채굴업	미영위
18	건설용 모래 및 자갈 채취업	미영위
19	산업용 모래 채취업	미영위
20	전 각호의 제품 및 부산물의 가공 판매	영위
21	귀금속 장신구 및 관련제품 제조 판매	미영위
22	귀금속 장신구, 시계 및 관련제품의 도,소매업	미영위
23	금화의 판매	미영위
24	일반무역업, 무역대리업	미영위
25	부동산 임대업	영위
26	보관 및 창고업	미영위
27	화물운송업	미영위
28	육상 및 수상화물하역업	미영위
29	기술용역업	미영위
30	폐수 재이용업	미영위
31	운동설비 운영업	영위
32	종합소매업	미영위
33	컴퓨터 및 기타 사무용기기 판매	미영위
34	소프트웨어 자문, 개발 및 공급업	미영위
35	종합건설업	미영위
36	건축 공사업	미영위
37	산업기계 제작 설치업	미영위
38	기계보수 및 각종기기 보수업	미영위
39	기계 및 장비 임대업	미영위
40	위 36호 내지 39호에 관련한 용역업	미영위
41	전자상거래 및 인터넷 관련 사업	미영위
42	액체 및 기체상태의 산소, 질소, 아르곤의 제조 및 판매	미영위
43	비철금속 분말의 제조 판매	영위
44	토양정화업	미영위
45	천연가스 수출입 및 판매업	영위
46	전기공급 및 판매업	영위
47	전 각호의 사업에 부대 관련한 일체의 사업	영위

다. 사업목적 변경

(1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
수정	2024년 03월 19일	45. 천연가스 수출입업	45. 천연가스 수출입 및 판매업
추가	2024년 03월 19일	-	46. 전기공급 및 판매업

(2) 변경 사유

변경일	사업 목적	변경 취지 및 목적, 필요성	사업목적 변경 제안 주체	사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향
2024년 03월 19일	45. 천연가스 수출입 및 판매업	천연가스 판매업의 추가	이사회	에너지 공급의 유연성 확보
	46. 전기공급 및 판매업	전기공급 및 판매업의 추가		

(3) 추가한 사업의 내용과 전망

- 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	45. 천연가스 수출입 및 판매업	2024년 03월 19일
2	46. 전기공급 및 판매업	2024년 03월 19일

- 사업의 내용과 전망

사업목적	사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	시장의 주요 특성, 규모 및 성장성	신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	사업 추진현황 및 향후 추진 계획	기존 사업과의 연관성(현황)	주요 위험	미추진 사유
45. 천연가스 수출입 및 판매업	- 잉여LNG에 대해서는 한국가스공사에 처분(판매) 필요 - 현재 정부가 민간 LNG 비축 및 3차 판매를 허용하는 제도(국가자원안보 특별법) 도입을 추진 중	유연한 에너지원 활용을 통한 비용절감 및 수급안정	신규 설비투자자 아닌 공급 및 판매업에 대한 추가이므로, 현재 이로 인해 예상되는 자금소요금액은 없음	제도 도입 후 추진 검토 예정	- 현재 당사는 천연가스(LNG) 자가소비용 직수입을 통해 LNG 발전소 가동 중	전력원가 리스크 감소 예상	해당사항 없음
46. 전기공급 및 판매업	- 향후 중장기적으로 고려아연 및 계열사 전기수요 100% 자가공급 목표 - (일부구역)전기사업자 취득을 통해 계열사 전기공급 및 판매업 영위 목적으로 선반영			중장기적 목표로 사업추진 검토 중	- 현재 당사의 발전소는 자가용 발전소로서 계열사 공급 불가 - 잉여전기는 총발전량의 30% 까지 한전에 역송(판매) 가능		

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지배회사인 고려아연(주)는 비철금속제련회사로서 아연과 연의 생산 및 판매를 주업종으로 영위하고 있으며, 기타 금, 은, 동, 황산 등은 아연과 연의 제련과정에서 회수하는 유가금속을 부산물의 일종으로 생산하고 있습니다.

지배회사인 고려아연(주)의 연결대상 종속회사는 84개사이며, K-IFRS 양적기준(직전 사업연도 별도재무제표상 자산총액이 지배회사 별도재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나 750억원 이상인 영업부문은 반드시 포함)에 따라, 이 기준에 부합하는 주요 종속회사를 사업부문으로 묶어 작성하였습니다. 사업부문별로 지배회사와 동일한 비철금속제조 및 판매업(Sun Metals Corporation Pty Ltd), 지배회사 제품에 대한 해외 수출을 하는 비철금속 수출입업(케이지트레이딩(주)), 광산개발업(KZ Minerals Holdings Pte Ltd, ICM Pachapaqui S.A.C.) 등이 있으며, 그 외에 당사는 핵심사업인 제련업을 기반으로 한 자원순환 사업(스틸싸이클(주), Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC, Pedalpoint Holdings, LLC), 신재생에너지 및 수소개발 사업(Ark Energy Corporation Pty Ltd), 2차전지 소재 사업(캠코(주), 케이캠(주)) 등의 사업을 추진하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

[지배 회사]

가. 주요 제품에 관한 내용

당사의 주요 제품인 아연은 일반적으로 철강재의 보호피막으로 사용되며, 강관, 강판, 철선·철구조물 등의 소재에 도금용으로 사용됩니다. 그 이외에 Die-Casting 및 동합금용 원재료로 이용되기도 합니다. 또한 연 수요의 대부분이 배터리 제조용이며 이외에는 Litharge, 전선피복, 땀납, 방사선차폐, 안료, 방수재, 방음재, 총탄, 솔더 등 그 용도는 다양합니다. 금, 은, 동 등 귀금속의 경우에는 산업재 또는 장신구, 투자 수요 등이 있습니다. 특히 당사는 이러한 다양한 금속 및 제품의 통합 생산 공정을 통해 그 효율을 극대화하고 있으며, 최종적으로 발생하는 residue 또한 clean slag로 방출하여 골재로 판매하는 등 환경영향을 최소화하여 세계 최고의 친환경 제련소로 거듭나기 위해 노력하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2025년		2024년		2023년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	용융아연도금, Die-Casting합금, 전기아연도금, 신동, 금속화학 등	2,554,111	24.2	2,560,480	31.7	2,459,809	33.7
		연	축전기전극, 안료, 땀납, 활자합금, 전선피복용, Bearing합금 등	1,293,057	12.3	1,420,572	17.6	1,300,682	17.8
		금	전기도금, 화폐, 전기접점, 장식품, 치과재료 등	1,950,445	18.5	748,178	9.2	755,687	10.4
		은	사진감광재료, 전기도금, 전기접점, 치과재료 등	3,477,640	33.0	2,383,624	29.5	1,924,177	26.4
		동	전선, 전지, 냉난방 배관, 전자재료, 동전 등	465,223	4.4	389,411	4.8	343,877	4.7
		기타	-	793,765	7.5	586,751	7.3	506,837	7.0
합계			-	10,534,241	100.0	8,089,016	100.0	7,291,069	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원)

구 분		2025년	2024년	2023년
아연 (/MT)	내수	4,327,560	3,994,978	3,830,089
	수출	4,336,757	3,973,277	3,728,848
연 (/MT)	내수	3,161,970	3,170,722	3,134,565
	수출	3,202,223	3,194,727	3,177,179

구 분		2025년	2024년	2023년
금 (/KG)	내수	160,164,045	105,184,537	81,188,789
	수출	149,580,336	-	81,480,036
은 (/KG)	내수	1,981,440	1,222,514	990,163
	수출	1,689,155	1,207,947	976,420
동 (/MT)	내수	14,077,287	12,469,044	11,135,941
	수출	14,300,333	12,663,996	11,090,748

(2) 가격변동(단가) 요인

구분	가격변동 요인
아연	- 국제시장(LME)가격은 2025년 평균 USD 2,867.05/MT로 전년 대비 약 3%(USD 89.71/MT) 상승 - 글로벌 산업 경기침체로 건설, 토목, 전기/전자 실수요 감소로 하락했던 가격이, 공급 과잉 환경에도 불구하고 LME 가용 재고 감소, 정광 부족 및 제련소 가동률 저하 등 실물 공급 측면의 제약이라는 이례적 요인으로 상승 - 2025년말 아연과 LME 재고 약 106,000톤, 직전 분기 대비 253% 증가
연	- 국제시장(LME)가격은 2025년 평균 USD 1,963.44/MT로 전년 대비 약 5%(USD 109.23/MT) 하락 - 미국 관세 부과 위협에 따른 달러 강세 기조 및 글로벌 경기 침체 우려, 초과 공급 지속 등이 전반적인 가격 하락 초래
금, 은	- 금 가격(LBMA)은 2025년 평균 USD 3,435.38/OZ로 전년 대비 약 44%(USD 1,048.20/OZ) 상승 - 은 가격(LBMA)은 2025년 평균 USD 39.94/OZ로 전년 대비 약 41%(USD 11.70/OZ) 상승 - 지정학적, 경제적 불확실성 지속되며 안전 자산 선호 강화 - 각국 중앙은행의 금 매입 기조 유지 및 외환보유액 다변화 가속화와 더불어, 미국 금리 인하 기대 구체화 및 달러 약세 흐름으로 귀금속 투자 매력도 제고
동	- 국제시장(LME)가격은 2025년 평균 USD 9,939.24/MT로 전년 대비 약 9%(USD 796.15/MT) 상승 - 수요 회복 및 공급 차질로 가격 상승

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 주요 제품에 관한 내용

종속회사인 Sun Metals Corporation Pty Ltd(이하 "SMC")의 주요 제품인 아연은 건설재료나 철구조물의 도금용 소재로 사용됩니다. 제품의 약 88%는 주로 아시아와 북미지역으로 수출이 되고 나머지 12%는 호주 내수시장에서 도금용 소재로 판매되고 있습니다. 또한 공정 중에 생산되는 부산물인 황산은 농업용 비료의 소재로 사용되며 주로 호주 내에서 대부분 소비가 이루어지고 있습니다. 그 밖에 비철금속 제련의 원재료로 사용되는 Low Grade Zinc Concentrate와 Low Grade Lead Concentrate 등이 판매되고 있습니다. 당기말 현재 SMC의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2025년		2024년		2023년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	용융도금, 금속화학	779,307	80.7	550,020	85.5	592,229	87.8
		황산	비료용 화학소재	30,914	3.2	12,923	2.0	18,707	2.8
		기타	비철금속 제련의 원재료	155,537	16.1	80,621	12.5	63,673	9.4
합계				965,759	100.0	643,564	100.0	674,610	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : USD/MT)

구분		2025년	2024년	2023년
아연	내수	2,993	2,919	2,820
	수출	2,995	2,798	2,705
황산	내수	75	40	48
	수출	61	84	55
기타	내수	-	-	4,647
	수출	1,143	814	401

주) 판매단가는 총 판매금액을 수량으로 나눈 금액입니다.

(2) 가격변동(단가) 요인

SMC에서 판매되는 아연 제품의 가격은 국제시장가격(LME) 및 환율에 연동되어 책정되므로 세계상품시장 변동에 민감합니다. 2025년 평균 LME 가격은 약 USD 2,867.05/MT로 전년 동기 대비 약 3% 상승한 가격에 거래되었습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

가. 주요 상품, 서비스에 관한 내용

종속회사인 케이지트레이딩㈜의 주요 내수 상품인 알루미늄은 자동차, 건설, 전자기기 및 항공우주 등의 소재로 주로 사용되며, 그 이외에 주방용품, 해양, 용접재료 등의 용도로 사용되기도 합니다. 주요 수출 상품으로는 아연과 연이 있으며, 아연은 강관, 강판, 철구조물 등의 소재에 도금용으로 사용되며, 그 이외에 Die-Casting 및 동

합금용 원재료로 이용되기도 합니다. 연의 경우 대부분 배터리 제조용이며, 이외에는 뿔납, 방사선차폐, 안료, 방수재, 방음재 등의 용도로 사용됩니다. 당기말 현재 케이 지트레이딩(주)의 주요 상품 등에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중 은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2025년		2024년		2023년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
비철금속 수출입	상품	알루미늄과, 아연과, 연과 등	자동차 강판, 건설/항공 자재, Die-Casting 합금, 연속전기전극 등	1,312,598	94.3	1,045,008	93.8	1,458,686	95.4
	운송용역	서비스	해상운송용역 외	55,095	3.9	45,942	4.1	44,528	2.9
	상품중개 외	서비스	수출입수수료 외	24,723	1.8	22,918	2.1	25,815	1.7
합계				1,392,416	100.0	1,113,868	100.0	1,529,029	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 상품 등에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원/MT)

구분	2025년	2024년	2023년
아연	4,274,626	4,030,498	3,775,045
연	3,061,349	3,014,303	3,030,861
알루미늄	3,976,765	3,540,105	3,150,440

주) 판매단가는 총 판매금액을 수량으로 나눈 금액입니다.

(2) 가격변동(단가) 요인

케이 지트레이딩(주)에서 판매되는 아연 및 연 가격은 지배회사인 고려아연(주)와 유사하 므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다. 알루미늄 가격은 자동차, 건설, 항공, 전자 등 산업에서의 수요 및 주요 생산국(중국, 러시아 등)의 공급 등 국제 경제 상황 에 따라 변동됩니다.

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클(주))

가. 주요 제품에 관한 내용

종속회사인 스틸싸이클(주)의 주요 제품인 조산화아연(HZO)과 동소성품은 각각 순도 높은 아연제품과 동제품 및 귀금속 제련의 원료로 사용됩니다. 일반적으로 아연은 건 설재료나 철구조물의 도금용 소재로 사용되며, 동은 전기, 전자뿐만 아니라 건설 등

다양한 산업의 소재로 활용되고 있습니다. 제품은 100% 전량 고려아연(주) 및 SMC에 납품하고 있으며, 당기말 현재 스틸싸이클(주)의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2025년		2024년		2023년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자원순환 사업	제품	조산화아연(HZO)	아연제품의 원재료 등	72,973	29.4	78,319	59.8	70,013	98.4
		동소성품	동제품의 원재료 등	173,549	69.9	51,163	39.1	-	-
	기타	EAFD 처리비	EAFD 처리	1,606	0.7	1,392	1.1	1,128	1.6
합계				248,128	100.0	130,874	100.0	171,141	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원/MT)

구분	2025년	2024년	2023년
조산화아연 외	4,124,944	2,586,695	1,426,889

(2) 가격변동(단가) 요인

스틸싸이클(주)에서 판매되는 제품 가격은 지배회사인 고려아연(주)와 유사하므로 지배 회사의 내용을 참고하시기 바랍니다. 단, 조산화아연은 지배회사인 고려아연(주)의 제품보다 순도가 낮은 반제품 상태이기 때문에 단가에 차이가 있으며, 동소성품은 제조 원가와 판매와관리비에 연동되어 가격이 결정됩니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

가. 주요 제품에 관한 내용

종속회사인 Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC(이하 "ZOCV")의 주요 제품인 산화아연(IZO)은 세라믹 소재의 표면 코팅용 소재로 주로 사용됩니다. 제품의 70~80% 가량은 스페인 및 기타국가의 세라믹 업체 수출, 나머지 20~30% 내외는 베트남 세라믹 업체에 납품하고 있습니다. 산화아연 생산 과정에서 발생하는 부산물인 Pb residue(함은연재)는 연, 은 생산을 위한 2차 원료로 지배회사인 고려아연(주)에 전량 판매하고 있으며, 당기말 현재 ZOCV의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : VND억, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2025년		2024년		2023년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자원순환 사업	제품	산화아연(IZO)	세라믹 소재 표면 코팅	5,799	97.0	4,966	97.0	2,639	95.6
	부산물	Pb residue	연 및 은 2차 원료	170	2.8	153	3.0	120	4.4
	기타	EAFD 처리비	-	9	0.1	0	0.0	-	-
합계				5,977	100.0	5,119	100.0	2,759	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : VND/MT)

구분	2025년	2024년	2023년
산화아연	58,419,413	53,655,820	52,164,640

(2) 가격변동(단가) 요인

ZOCV에서 판매되는 아연 가격은 지배회사인 고려아연(주)와 유사하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다. 단, 산화아연은 지배회사인 고려아연(주)의 제품보다 순도가 낮은 반제품 상태이기 때문에 단가에 차이가 있습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

종속회사인 Pedalpoint Holdings, LLC(이하 "Pedalpoint")는 E-Waste의 수거, 파쇄 및 선별을 하는 evTerra와, 해당 원료를 소성하여 Metal Scrap 등 제품을 생산하는 I gneo France 등의 운영을 통해 동 2차 원료를 생산하고 있으며, 이를 고려아연(주) 및 기타 고객사에 공급함으로써 자원순환 사업에 기여하고 있습니다.

Pedalpoint는 2024년 4월 미국의 글로벌 Metal Scrap 원료 트레이딩 기업인 Kataman Metals, LLC(이하 "Kataman")를 인수하였습니다. Kataman은 북미, 남미, 아시아, 유럽 등 지역의 재활용업체 및 주요 제련소를 포함하여 300곳 이상의 스크랩 공급처 네트워크를 보유하고 있으며, 향후 고려아연(주)의 동 생산량 증가에 맞추어 안정적인 2차 원료 공급에 기여할 것으로 기대됩니다. 또한, Pedalpoint는 2025년 7월 IT자산 관리 기업 Management Data Systems International, Inc.(이하 "MDSi")을 인수하는 등 자원순환 사업 역량을 지속적으로 확대하고 있습니다. MDSi는 IT 자산 재판매 및 폐기(ITAD), 리버스 물류, 네트워크 통합 제품 및 서비스, 공급망 서비스 사업을 영위하고 있으며, 주요 고객으로는 통신 케이블 사업자, 데이터센터 등이 있습니다. 동

인수를 통해 evTerra와의 사업적·재무적 시너지가 창출될 것으로 기대되며, IT 자산의 해체·재판매 역량과 정련 및 소재 회수 공정을 연계함으로써 자산 전 생애주기에 걸친 원료 회수 효율 및 수익성을 제고할 수 있을 것으로 판단됩니다. 당기말 현재 Pedalpoint의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, %)

사업부문	품목	2025년		2024년		2023년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자원순환 사업	Trading	2,129,141	89.6	1,254,725	92.8	-	-
	Metal Scrap 등	169,167	7.1	97,362	7.2	61,971	100.0
	Resell	78,296	3.3	-	-	-	-
합계		2,376,604	100.0	1,352,087	100.0	61,971	100.0

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

가. 주요 제품에 관한 내용

종속회사인 Ark Energy Corporation Pty Ltd(이하 "Ark Energy")는 풍력, 태양광, 수소 및 에너지 저장 분야에 특화되어 있는 선도적인 재생에너지 사업을 진행하고 있습니다. 현재 Ark Energy의 주요 영업 활동은 신재생에너지 프로젝트 개발 및 전력 생산이며, 풍력, 태양광, 배터리 및 수소 자산의 개발, 건설 및 운영을 목표로 한 여러 프로젝트를 진행 중입니다.

Ark Energy의 운영 업무 부문은 풍력, 태양광 발전소 및 에너지 저장 개발 부문과 전력 생산 부문, 수소 사업 부문으로 나뉩니다. 개발 부문은 고객과의 계약으로 새로운 풍력 및 태양광 발전소의 개발을 수행하며, 이러한 계약에는 해당 풍력 또는 태양광 발전소의 건설단계 진입에 필요한 모든 개발 및 인허가 승인 업무도 포함됩니다. 더불어 자가 운영을 위한 풍력, 태양광 및 에너지 저장 프로젝트도 진행 중에 있습니다. 전력 생산 부문은 현재 운영 중인 태양광 발전소에서 생산된 전력을 판매하는 부문입니다. 수소 사업 부문은 재생에너지를 활용한 수소 생산시설의 건설 및 운영을 추진하고 있으며, 청정수소 기반의 탈탄소화 솔루션 개발을 통해 수소 에너지 생태계 구축을 목표로 하고 있습니다.

나. 가격변동 추이

Ark Energy는 사업영역 특성상 가격 동향에 영향을 미치는 요인들이 매우 변동적입니다. 풍력 및 태양광 발전소 개발 비용은 고객과의 계약 조건을 기반으로 하며, 이러한 조건들은 프로젝트별 고유한 특징에 따라 달라질 수 있습니다. 일반적으로 개발 비용은 개발되는 자산의 규모와 연계되며, 프로젝트의 실제 개발이 계약서에 합의된 주요 단계가 될 때마다 지불됩니다. 이러한 주요 단계에 대한 도달여부는 종종 제3자의 승인 또는 고객의 조치에 따라 결정되기 때문에 정확한 현금흐름을 예측하는 것은 어렵습니다.

전력 생산에 대한 가격 구조는 일반적으로 20년 이상의 장기 전력 구매 계약(PPA, Power Purchase Agreement)을 기반으로 하며, 재생에너지의 전력 생산량은 연간 기상 조건에 따라 달라질 수 있기 때문에 매출액도 그에 따라 변동될 수 있어 정확한 판매 추이를 제공하는 어렵습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켄코㈜)

가. 주요 제품에 관한 내용

종속회사인 켄코㈜의 주요 제품인 황산니켈(NiSO_4)은 2차전지의 원료로 사용되고 있습니다. 생산량의 대부분은 2차전지 관련 업체로 납품되고 있으며, 일부 도금업체에도 납품이 이루어지고 있습니다. 당기말 현재 켄코㈜의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2025년		2024년		2023년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
2차전지 소재 사업	제품 및 반제품	황산니켈(NiSO_4)	2차전지의 원료	261,835	90.4	264,032	93.5	301,056	96.6
	용역	Processing Service	니켈의 황산니켈 가공	7,121	2.5	5,597	2.0	-	-
기타	제품	황산니켈(NiSO_4)	도금의 원료	-	-	818	0.3	4,637	1.5
	상품	니켈(Ni)	황산니켈의 원재료	20,749	7.2	11,850	4.2	5,765	1.9
합계				289,705	100.0	282,297	100.0	311,458	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원/MT)

구분	2025년	2024년	2023년
황산니켈	5,427,923	5,540,350	6,514,495

주) 판매단가는 총 판매금액을 수량으로 나눈 금액입니다.

(2) 가격변동(단가) 요인

캠코(주)에서 판매되는 니켈 제품의 가격은 국제시장가격(LME) 및 환율에 연동되어 책정되므로 세계상품시장 변동에 민감합니다. 2025년 평균 LME 가격은 약 USD 15,159.94/MT로 전년 동기 대비 약 10% 하락한 가격에 거래되었습니다.

(대상회사 : 케이잼(주))

연결 대상에 해당하는 케이잼(주)의 당기말 주요 생산 품목에 대한 용도와 매출액은 없습니다. 현재 신규 공장을 준비 중인 관계로 기재할 사항이 없습니다.

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

연결 대상에 해당하는 KZMH(ICM Pachapaqui)사의 당기말 주요 생산 품목에 대한 용도와 매출액은 없습니다. 현재 신규 선광장을 준비 중인 관계로 기존 설비의 조업을 중단한 상태입니다.

3. 원재료 및 생산설비

원재료에 관한 사항

[지배 회사]

가. 주요 원재료 등의 현황

당사의 주요 원재료는 아연제련 원료인 아연정광과 연제련 원료인 연정광이 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
비철금속 제조 및 판매	원재료	아연정광	아연제련 원료	1,834,656	Glencore 등
		연정광	연제련 원료	4,634,203	Glencore 등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

아연정광 및 연정광은 제련비의 하락 및 귀금속 국제 가격 상승으로 전기 대비 상승하였으며, 당사의 원재료 매입에 대한 가격변동 추이와 산출기준은 다음과 같습니다

(단위 : USD/DMT)

품 목		2025년	2024년	2023년
아연정광	수입	1,317	1,233	1,024
연정광	수입	3,792	2,973	2,625

※ 산출기준

- 기준품위 : 아연정광 Zn 53%, Ag 200gr 및 연정광 Pb 60%, Ag 2,200 gr

- 기준가격 : LME Zn 및 Pb cash price 및 LBMA Ag 평균 가격

품 목	2025년	2024년	2023년
Zn (USD/MT)	2,870	2,777	2,649
Pb (USD/MT)	1,963	2,072	2,137
Ag (USD/t.oz)	40.03	28.25	23.39

다. 공급의 안정성 등

당사는 안정적으로 정광을 확보하기 위하여 해외 다수 기업과 장기계약을 맺고 있으며, 향후에도 안정적 원료 확보에 주력하겠습니다.

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 주요 원재료 등의 현황

종속회사인 SMC의 주요 원재료는 아연정광이며 호주 국내 광산업체와 공급계약을 통한 직접매입과 고려아연(주)를 통한 해외 간접매입을 통해 수급을 조달하고 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
비철금속 제조 및 판매	원재료	아연정광	아연제련 원료	683,700	Cannington, San Cristobal, Red Dog, MIM 등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

종속회사인 SMC의 원재료 매입에 대한 가격변동 추이와 산출기준은 다음과 같습니다.

(단위 : USD/DMT)

품목		2025년	2024년	2023년
아연정광	해외, 국내	1,324	1,157	869

※ 산출기준

- 기준품위 : 아연정광 Zn 52%, Ag 237g/t
- 기준가격 : LME Zn 및 LBMA Ag price

품목	2025년	2024년	2023년
Zn (USD/MT)	2,870	2,777	2,649
Ag (USD/t.oz)	40.03	28.25	23.39

다. 공급의 안정성 등

종속회사인 SMC는 호주 국내 광산업체와 직접 계약을 통해 정광을 매입하고 국내 공급의 부족분은 지배회사인 고려아연(주)를 통해 공급받고 있습니다. 국내 수급이 어려운 우기 계절에는 해외 구매 비율을 상승시켜 공급의 안정성을 유지합니다. 또한, SMC는 안정적인 해외 정광 공급을 위해 고려아연(주) 및 해외 업체들과 연간 수요의 일정량을 장기계약으로 조달하고 있습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩(주))

해당사항 없음

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클(주))

가. 주요 원재료 등의 현황

종속회사인 스틸싸이클(주)의 주요 원재료는 제강분진(EAFD)과 동재이며, 국내외 제강사와 폐기물처리업체로부터 공급받고 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
자원순환 사업	원재료	제강분진	조산화아연(HZO) 원료 등	17,281	현대제철 등
		동재	동소성품 원료	156,382	대경케미칼 등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

종속회사인 스틸싸이클(주)는 국내 제강사와 폐기물처리업체로부터 LME와 LBMA 가격 및 품위에 따라 단가를 산정하여 원재료를 매입하고 있습니다. 단, 매입액 및 운반비는 각각의 계약조건이나 시장 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 공급의 안정성 등

종속회사인 스틸싸이클(주)는 전기로를 사용하는 국내 제강사가 배출하는 제강분진과 구리 및 귀금속 제련 및 관련 제품 생산과정에서 발생하는 부산물 또는 폐기물을 원료로 사용하고 있습니다. 원료에 아연과 구리 및 유가금속 성분 등 주요 자원을 함유

하고 있음에도 불구하고, 폐기물관리법에 의한 지정폐기물로 분류되어 있습니다. 이에 종속회사인 스틸사이클㈜는 공급사와 1년~2년의 계약으로 원료를 조달하고 있습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam, LLC)

가. 주요 원재료 등의 현황

종속회사인 ZOCV의 주요 원재료는 제강분진(EAFD)이며, 베트남 내 제강사들로부터 공급받고 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : VND억)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
자원순환 사업	원재료	제강분진	산화아연 (IZO) 원료	964	Posco Yamato 등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

종속회사인 ZOCV는 베트남 내 제강사로부터 아연 LME 가격 및 품위에 따라 단가를 산정하여 원재료를 매입하고 있습니다. 단, 운반비는 종속회사인 ZOCV가 부담하기 때문에 원재료비는 유류비 인상, 운송거리에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 공급의 안정성 등

종속회사인 ZOCV는 전기로를 사용하는 베트남 내 제강사가 배출하는 제강분진을 원료로 사용하고 있습니다. 제강분진은 아연과 철분말 성분 등 중요 자원을 함유하고 있음에도 불구하고, 베트남 환경법상 유해폐기물로 분류되어 있습니다. 이에 종속회사인 ZOCV는 지역 내 제강사들과 10년 장기계약으로 원료를 조달하고 있으며, 안정적인 원재료 공급을 위해 베트남 전역의 제강사들과 추가계약을 추진하고 있습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 주요 원재료 등의 현황

종속회사인 Pedalpoint는 재활용업체 등으로부터 E-Waste를 매입하여 소성품 등 Metal Scrap으로 가공하고 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
자원순환 사업	원재료	Metal Scrap 등	Trading	2,042,659	-
		PCB	소성	78,846	
		Telecom Equipments	Resell	76,838	-
		E-Waste	파쇄	16,897	

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

종속회사인 Pedalpoint는 고정 가격으로 E-Waste를 매입하며, LME 가격에 따라 일정 비율로 PCB를 매입하고 있습니다. 단, 매입액 및 운반비는 각각의 계약조건이나 시장 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 공급의 안정성 등

종속회사인 Pedalpoint는 가정이나 기업에서 발생하는 폐기물인 E-Waste를 원료로 사용하고 있습니다. E-Waste는 동, 금, 은이나 때때로 팔라듐과 같은 중요 자원을 함유하고 있음에도 불구하고, 폐기물관리법에 의한 지정폐기물로 분류되어 있습니다. 종속회사인 Pedalpoint는 여타 기업 및 재활용업체들과 장기 계약으로 원료를 조달하고 있습니다.

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

해당사항 없음

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켐코㈜)

가. 주요 원재료 등의 현황

종속회사인 켐코㈜의 주요 원재료는 Class1 니켈(니켈 파우더, 니켈 브리켓)입니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
2차전지 소재 사업	원재료	니켈 파우더	황산니켈 (NiSO4) 원료	283,169	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

니켈 국제 가격은 전년 동기 대비 하락하였습니다.

다. 공급의 안정성 등

종속회사인 켄코(주)는 2027년까지 니켈 장기공급계약을 통해 안정적으로 원료를 공급받고 있습니다.

(대상회사 : 케이썸(주))

해당사항 없음

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

해당사항 없음

생산 및 설비에 관한 사항

[지배 회사]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 연간 아연 64만톤, 연 43만톤, 금 12톤, 은 2,500톤, 동 65,000톤, 황산 150만톤 등을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 주 공정인 아연조업은 연속조업으로 24시간 지속 생산하므로 '74톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총 시간)=약 64만톤/년'으로 계산할 수 있습니다. 그 외 제품인 연, 금, 은, 동, 황산도 이와 같은 방식으로 계산할 수 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	2025년	2024년	2023년
	아연		600,006	630,151	640,020

사업부문	품목	사업소	2025년	2024년	2023년
비철금속 제조 및 판매	연	온산제련소	413,721	445,040	413,328
	금		12.49	7.08	9.22
	은		2,089.71	2,010.22	1,974.43
	동		33,001	32,121	31,050
	황산		1,479,964	1,479,552	1,397,519

(2) 가동률

당사의 제련소는 원료수급에서부터 최종제품 생산에 이르기까지 여러 단위공정으로 나누어져 있어 각각 단위공장의 공정을 거쳐 생산이 완료된다고 할 수 있습니다. 단위공장들은 설비보완을 위한 부분적인 정기보수가 있으며, 정기보수로 인한 일시적인 생산량 감소는 있을 수 있으나 전체적인 제품생산 공정 가동이 중단되지는 않습니다. 따라서 가동중단 없이 24시간 연속조업을 하고 있으므로 가동률은 100% 입니다.

다. 생산설비의 현황

자산항목 : 토지

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고 (공시지가등)
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	1,547,886	436,571	12,185	-	-	448,756	-
본사	자가	서울 노원	4,781	1,971	2,448	336	-	4,083	2,767
		서울 동작							331
		강원 춘천							214
합계				438,542	14,633	336	-	452,839	-

자산항목 : 건물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고 (공시지가등)
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	805,883	418,942	68,238	1,071	23,177	462,932	177,165
온산프라자	자가	울산 온산	11,973	1,172	-	-	340	832	2,226
골프연습장	자가	울산 온산	983	342	-	-	27	315	276
본사	자가	서울 노원	3,051	3,305	18,565	1,272	136	20,462	5,797
		서울 동작							927
		강원 춘천							
합계				423,761	86,803	2,343	23,680	484,541	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	300,197	224,998	37,163	1,015	12,414	248,732	-
온산프라자	자가	울산 온산	2,100	81	-	-	25	56	-
골프연습장	자가	울산 온산	7,701	478	-	-	39	439	-
합계				225,557	37,163	1,015	12,478	249,227	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	19,379	926,411	170,100	3,223	169,580	923,708	-
온산프라자	자가	울산 온산	3	-	-	-	-	-	-
골프연습장	자가	울산 온산	4	-	-	-	-	-	-
합계				926,411	170,100	3,223	169,580	923,708	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	80	827	1,245	20	525	1,527	-
본사	자가	서울 종로	23	1,416	24	-	636	804	-
합계				2,243	1,269	20	1,161	2,331	-

자산항목 : 공구기구비품

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	2,565	19,693	14,755	3	9,369	25,076	-
온산프라자	자가	울산 온산	12	1	-	-	-	1	-
골프연습장	자가	울산 온산	10	-	-	-	-	-	-
본사	자가	서울 종로	140	9,226	306	-	2,389	7,143	-
합계				28,920	15,061	3	11,758	32,220	-

자산항목 : 기타의 유형자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	-	208,623	464,896	301,912	-	371,607	-
본사	자가	서울 종로	-	10,530	15,375	21,135	-	4,770	-
합계				219,153	480,271	323,047	-	376,377	-

라. 설비의 신설 · 매입계획 등

(단위 : 백만원)

투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비고
2023.10~2026.01	동순환자원 처리공정 개발투자	자원순환 사업의 일환으로 E-waste 외 순환자원 처리를 통한 Recycle Qu 생산 체계 구축	133,655	133,655	-	건식 및 습식 공정 개발 완료 및 가동 준비

투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비고
2025.07~2027.09	산소공장 #8ASU 증설 투자	자가 생산 공급량 증대를 통해 산소 및 질소 수요 증가에 대응	134,450	1,294	133,156	'27년 9월 준공 예상
2025.09~2027.12	Germanium 회수 공장 신설	안정적인 Ge 자체 생산 역량 확보 및 공정 기술 자립화 달성	133,959	1	133,958	-
2025.11~2028.02	KZ 신규 R&D 센터 건립	기존 연구소의 연구 역량 확장	149,068	-	149,068	-
합계			551,132	134,950	416,182	-

주) 이사회 보고 및 결의에 의하여 당기말 현재 진행 중인 주요 시설 투자 계획으로, 투자액 등은 경영환경에 따라 일부 변동될 수 있습니다.

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

종속회사인 SMC는 연간 아연 27만톤, 황산 45만톤 등을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 주 공정인 아연조업은 연속조업으로 24시간 지속 생산하므로 '31톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총 시간)=약 27만톤/년'으로 계산할 수 있습니다. 또한 황산조업은 '51톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총 시간)=약 45만톤/년'으로 계산할 수 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : MT)

사업부문	품목	사업소	2025년	2024년	2023년
비철금속 제조 및 판매	아연	호주, Townsville	254,882	196,850	214,951
	황산	호주, Townsville	439,319	313,314	410,307
	기타	호주, Townsville	121,785	96,352	131,938

(2) 가동률

종속회사인 SMC의 제련소 가동률은 당기말 현재 100%입니다.

다. 생산설비의 현황

자산항목 : 토지

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (HA)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	1,046	2,780	-	-	-	2,780	-

자산항목 : 건물

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	126	88,844	2,102	-	2,942	88,003	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	506	290,339	1,925	-	8,121	284,142	-

자산항목 : 기계장치 및 공구비품

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	7,217	253,724	16,126	-	21,968	247,881	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	69	2,681	23	-	327	2,377	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	418	175	45	-	122	98	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	-	13,640	15,204	-	-	28,844	-

라. 설비의 신설 · 매입계획 등

종속회사인 SMC의 진행 중인 주요 시설 투자는 없습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

종속회사인 케이지트레이딩㈜는 도매 및 상품중개업의 서비스를 제공하고 있어 주요 생산설비는 없으며, 당기말 현재 자산 현황은 다음과 같습니다.

자산항목 : 토지

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
인천	자가	인천 미추홀	1,799	1,009	-	-	-	1,009	-
부산	자가	부산 강서	1,766	2,735	-	-	-	2,735	-
본사	자가	서울 서초	52	512	-	-	-	512	-
합계				4,256	-	-	-	4,256	-

자산항목 : 건물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
인천	자가	인천 미추홀	1,240	-	-	-	-	-	-
부산	자가	부산 강서	998	644	-	-	29	615	-
본사	자가	서울 서초	679	393	-	-	41	352	-
SINL	자가	인천 연수	21,841	18,393	254	-	506	18,141	-
합계				19,430	254	-	576	19,108	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Lion Tankers	자가	싱가폴	3	89,695	1,300	2,189	6,570	82,236	선박
SINL	자가	인천 연수	9	699	58	-	127	630	-
합계				90,394	1,358	2,189	6,697	82,866	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사 외	자가	서울 종로 외	4	183	-	-	40	143	-
합계				183	-	-	40	143	-

자산항목 : 공구기구비품

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사 외	자가	서울 종로 외	-	486	239	4	211	510	-
합계				486	239	4	211	510	-

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸사이클㈜)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

종속회사인 스틸사이클㈜는 연간 조산화아연(HZO) 6.2만톤, 동소성품 3만톤을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 주 공정인 조산화아연과 동소성품 조업은 연속조업으로 24시간 지속 생산하므로 조산화아연 '7.1톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총시간)=약 62,000톤/년', 동소성품 '3.5톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총시간)=약 30,

000톤/년'으로 계산할 수 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : MT)

사업부문	품목	사업소	2025년	2024년	2023년
자원순환 사업	조산화아연 (H2O) 외	경북 경주 전남 순천	60,368	50,619	51,286

(2) 가동률

종속회사인 스틸사이클(주)의 제련소 가동률은 계획보수 및 수시보수로 인해 당기말 현재 87%입니다.

다. 생산설비의 현황

자산항목 : 토지

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
순천	자가	전남 순천	57,135	18,399	-	-	-	18,399	-

자산항목 : 건물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	30,835	28,314	7,387	3	1,216	34,482	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	1,496	288	-	57	1,727	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	61,557	656	129	11,415	50,669	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	171	-	20	54	97	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	564	220	-	149	635	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	6,462	87	6,462	-	87	-

라. 설비의 신설 · 매입계획 등

종속회사인 스틸사이클㈜의 진행 중인 주요 시설 투자는 없습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

종속회사인 ZOCV는 연간 산화아연(IZO) 3만톤 등을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 주 공정인 산화아연조업은 연속조업으로 24시간 지속 생산하므로 '3.5톤(시간당 생산능력)× 8,760(연간 총시간)=약 30,000톤/년으로 계산할 수 있습니다.

나. 생산설비의 현황

자산항목 : 토지

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	임대	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	102,172	1,438	-	-	27	1,410	2077년 12월 만료

자산항목 : 건물

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	자가	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	-	8,118	-	-	196	7,922	-

자산항목 : 구축물

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	자가	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	-	2,182	-	-	123	2,060	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	자가	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	-	7,688	15	-	1,075	6,628	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	자가	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	-	88	-	14	17	58	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	자가	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	-	130	18	-	30	117	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : VND억)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	자가	Ba Ria Vung Tau 성 Vietnam	-	9	9	18	-	-	-

다. 설비의 신설 · 매입계획 등

종속회사인 ZOCV의 진행 중인 주요 시설 투자는 없습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

해당사항 없음

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

당기말 현재 Ark Energy가 추진 중인 풍력, 태양광 및 수소 프로젝트는 개발 단계에 있으며, 이에 따라 유형자산은 주로 건설중인 자산으로 구성되어 있습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켐코㈜)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

종속회사인 켐코㈜는 연간 황산니켈 9.24만톤을 생산할 능력을 보유하고 있습니다.
주 공정인 황산니켈 결정화 공정은 연속조업으로 24시간 생산하므로 '11톤(시간당
생산능력)× 350일(정기보수일 제외)× 24시간=92,400톤/년'으로 계산할 수 있습니다

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위: MT)

사업부문	품목	사업소	2025년	2024년	2023년
2차전지 소재 사업	황산니켈(NSO4)	온산공장	61,211	56,133	47,191

(2) 가동률

종속회사인 켐코㈜의 제련소 가동률은 판매계획에 따라 당기말 현재 67%입니다.

다. 생산설비의 현황

자산항목 : 토지

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	22,506	13,838	192	-	-	14,030	-

자산항목 : 건물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	9,075	5,961	10,996	444	268	16,245	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	808	1,984	7,354	24	281	9,033	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	1,846	12,023	27,922	33	2,180	37,732	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	6	21	-	-	8	13	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	105	140	361	2	67	432	-
본사	자가	본사사업장	10	397	-	96	86	215	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	-	56,292	245,631	46,634	-	255,289	-

라. 설비의 신설 · 매입계획 등

종속회사인 캠코(주)는 원재료 시장 변동성에 따른 위험을 낮추면서 수익성을 제고하고, 폐배터리 시장에서 창출할 수 있는 부가가치 영역 확대 및 인접한 계열사와의 시너지를 발휘할 예정입니다. 또한, 향후 올인원 니켈 제련소를 통해 니켈 중간재(MHP, MATTE) 및 블랙매스(Black Mass) 등 다양한 니켈 함유 원료를 처리하며 밸류체인 속 입지를 강화할 계획이며, 제품창고 자동화를 통해 효율적인 물류시스템을 구축할 예정입니다. 종속회사인 캠코(주)의 진행 중인 주요 시설 투자는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비고
2024년~2026년	건물 · 설비 등	All in One 니켈제련소 신설	521,500	285,541	235,959	-
2024년~2026년	건물 · 설비 등	3공장 제품 자동창고	14,154	8,497	5,657	
합계			535,654	294,038	241,616	-

주) 투자액 등은 경영환경에 따라 일부 변동될 수 있습니다.

(대상회사 : 케이캠(주))

종속회사인 케이캠(주)는 현재 신규 공장을 준비 중인 관계로 기재할 사항이 없습니다.

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

종속회사인 KZMH가 보유한 페루 ICM Pachapaqui는 연간 정광 2만톤을 생산할 수 있는 설비를 보유하고 있으나, 현재 신규 선광장을 준비중인 관계로 기존 설비의 조

업은 중단한 상태입니다. 정광 생산 설비인 Mill Plant는 하루 800톤의 원광을 처리할 수 있으며, 보수기간 등을 제외한 연간 조업가능 일수를 350일로 가정하여 계산됩니다.

4. 매출 및 수주상황

매출

[지배 회사]

가. 매출실적

당사의 매출은 대부분 생산제품에 대한 내수 판매 및 수출로 구성되어 있으며, 아연이나 연 등 당사의 주요 제품인 비철금속의 경우 기초 소재산업으로 기본적인 수요가 유지되고 있습니다. 특히 국내 수요는 자동차, 건설 경기 등에 민감하며, 내수경기가 부진할 때에는 수출로 대체하고 있습니다. 당기 매출실적은 국내 Local 및 직수출비중이 약 63%, 내수비중이 약 37%로 주요 제품별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	내수	1,122,790	997,996	765,466
			수출	1,431,321	1,562,484	1,694,343
			합계	2,554,111	2,560,480	2,459,809
		연	내수	386,521	421,954	361,545
			수출	906,536	998,618	939,137
			합계	1,293,057	1,420,572	1,300,682
		금	내수	1,662,503	748,178	533,654
			수출	287,942	-	222,033
			합계	1,950,445	748,178	755,687
		은	내수	139,117	37,621	29,919
			수출	3,338,523	2,346,003	1,894,258
			합계	3,477,640	2,383,624	1,924,177
		동	내수	315,140	309,355	278,612
			수출	150,083	80,056	65,265
			합계	465,223	389,411	343,877

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
		기타	내수	276,623	161,729	156,213
			수출	517,142	425,022	350,624
			합계	793,765	586,751	506,837
합계			내수	3,902,693	2,676,833	2,125,409
			수출	6,631,548	5,412,183	5,165,660
			합계	10,534,241	8,089,016	7,291,069

나. 판매경로 및 판매방법 등

당기말 당사의 매출액 비중은 내수 판매가 37%, 국내 Local 판매 및 직수출 비중이 63%입니다. 판매방법에는 크게 현금판매, 어음판매, Local판매(L/C 또는 구매승인서 방식)으로 판매하고 있습니다. 운송 조건은 당사 공장상차도 판매를 원칙으로 하고 있으며, 도착도 판매일 경우 운임 등 부대비용을 가산하여 판매하고 있습니다.

다. 판매전략

최우선적으로 고객의 니즈 파악을 위한 수요사 방문 및 기술 지원을 확대해 나갈 것이며, 수요사들이 주기적으로 당사 온산제련소를 방문하는 등 상호협력을 통한 업무 효율성 증진에도 전력을 다해 나갈 것입니다. 또한 주요 거래처와의 장기(Long-Term) 계약체결로 안정적 판매를 유지하며, 수요사와의 정보공유를 통하여 고객의 요구에 신속히 대응해 나갈 것입니다.

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 매출실적

(단위 : 천USD)

사업부문	매출유형	품목	2025년	2024년	2023년
		아연	내수	97,229	82,489
			수출	682,078	467,531

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
비철금속 제조 및 판매	제품		합계	779,307	550,020	592,229
		황산	내수	30,286	12,662	16,623
			수출	628	261	2,084
			합계	30,914	12,923	18,707
		기타	내수	—	—	9,987
			수출	155,537	80,621	53,686
			합계	155,537	80,621	63,673
		합계		내수	127,516	95,150
수출	838,243			548,414	503,072	
합계	965,759			643,564	674,610	

나. 판매경로 및 판매방법 등

당기말 종속회사인 SMC의 매출액 비중은 수출 87%, 내수 13%입니다. 판매방법은 현금판매, 어음판매, L/C를 통해 이루어지므로 매출채권 회수에 대한 위험이 낮습니다. 운송방법은 주로 해상 및 육로(도로, 기차선로)를 통해 이루어지며, 선적도 및 도착도 판매에 따라 부대비용을 가감하여 판매하고 있습니다.

다. 판매전략

종속회사인 SMC사 제품의 호주시장 점유율은 독보적입니다. 특히 호주 아연도금 시장에서 제품의 품질을 인정받아 대다수의 수요처를 확보하고 있습니다. 또한, 수요처가 요구하는 기준의 제품을 생산하고 철저한 품질관리로 우수한 제품을 공급함으로써 고객의 수요를 만족시키고 있습니다. 해외 시장에서도 제품의 품질을 인정받고 있으며, 다변화된 전략을 내세워 세계시장을 공략하고 있습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
			내수	24,025	34,551	30,454

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
비철금속 수출입	상품	아연	수출	404,128	479,248	690,165
			합계	428,153	513,799	720,619
		연	내수	160	-	242
			수출	108,819	124,852	163,831
			합계	108,979	124,852	164,072
		기타 (알루미늄 외)	내수	429,245	283,333	366,175
			수출	346,221	123,025	207,820
			합계	775,466	406,357	573,994
	운송용역		수출	55,095	45,942	44,528
	수출입수수료 외	내수	21,569	20,544	23,705	
		수출	3,155	2,374	2,110	
		합계	24,723	22,918	25,815	
합계			내수	474,998	338,427	420,576
			수출	917,418	775,441	1,108,453
			합계	1,392,416	1,113,868	1,529,029

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 케이지트레이딩㈜의 당기 상품 도매업 매출은 전체 매출액 비중의 94%를 차지하고 있습니다. 판매방법으로는 내수 판매의 경우 현금판매 방식이며, 수출의 경우 전신환(T/T) 및 신용장(L/C) 조건으로 판매하고 있습니다. 운송조건은 케이지트레이딩㈜ 창고상차도 판매를 원칙으로 하고 있으며, 도착도 판매일 경우 운임 등 부대비용을 가산하여 판매하고 있습니다.

다. 판매전략

주요 고객과는 글로벌 파트너십을 바탕으로 한 Long-Term 계약체결로 안정적인 판매를 유지하면서, 시장의 정보수집 활동 및 공유를 통하여 고객에게 차별화된 가치를 제공하는 등 고객의 경쟁력 강화와 사업 성공을 지원하고 있습니다. 또한 고객의 니즈 파악을 위해 수요사를 수시로 방문하여 관련 기술을 지원하고, 신규 해외시장 개척 및 신규사업 발굴을 위해 노력하고 있습니다.

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클㈜)

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
자원순환 사업	제품	조산화아연 (HZO) 외	내수	74,579	79,711	71,141
		동소성품	내수	173,549	51,163	-
합계				248,128	130,874	71,141

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 스틸싸이클㈜의 매출 비중은 지배회사인 고려아연㈜ 및 SMC가 100%를 차지하고 있으며, 현금판매를 통해 이루어지고 있습니다.

다. 판매전략

종속회사인 스틸싸이클㈜는 가동률 향상 및 원료 공급의 다변화로 경쟁력을 확보하고, 제품 생산량 및 판매량을 증가시키기 위해 노력하고 있습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

가. 매출실적

(단위 : VND억)

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
자원순환 사업	제품	산화아연 (IZO)	내수	1,449	1,551	590
			수출	4,350	3,414	2,049
			계	5,799	4,966	2,639
	부산물	Pb residue	내수	-	-	-
			수출	170	153	120
			계	170	153	120
	기타	EAFD 처리비	-	9	0	-
합계				5,977	5,119	2,759

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 ZOCV의 매출액 비중은 스페인 및 기타 국가의 세라믹 업체가 75% 내외, 베트남 내수가 25% 내외를 차지하고 있습니다. 판매방법은 현금판매입니다.

다. 판매전략

종속회사인 ZOCV는 가동률 향상 및 원료(제강분진) 공급의 다변화로 경쟁력을 확보하여 산화아연 생산량 증가 및 주요 판매처인 스페인 외 터키, 대만, 인도 등 기타 국가 소재 세라믹 업체들에 샘플 테스트를 진행하는 등 판매처 다각화를 위해 노력하고 있습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 매출실적

(단위 : 천USD)

사업부문	품목	2025년	2024년	2023년
자원순환 사업	Trading	2,129,141	1,254,725	-
	Metal Scrap 등	169,167	97,362	61,971
	Resell	78,296	-	-
합계		2,376,604	1,352,087	61,971

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 Pedalpoint 제품인 소성품 등 Metal Scrap은 지배회사인 고려아연(주) 및 기타 고객으로 매출이 일어나고 있으며, 나머지 제품은 타 동 제련업체에 판매되고 있습니다. 또한 철, 알루미늄, 플라스틱 Scrap은 원재료로서 각각의 생산업체에 판매가 이루어지고 있습니다.

다. 판매전략

종속회사인 Pedalpoint는 Hub&Spoke 전략을 통해 효율적으로 전자폐기물 등을 조달하고 세계적인 수준의 파쇄 및 분류 설비를 통하여 순도 높은 2차 원료를 고객에게 공급하고 있습니다.

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

Ark Energy의 매출은 주로 신재생에너지 프로젝트 개발과 풍력 및 태양광 발전을 통해 창출되고 있습니다. 고객사와의 공동개발계약(JDA)을 통해 수익을 창출하는 개발 프로젝트가 다수 진행되고 있으며, 수익은 이들 계약으로부터 토지접근권한, 기상 및 환경 모니터링, 인허가 권리, 관련 정부기관으로부터의 개발승인 및 이와 관련된 지적 재산권 확보 등의 활동을 수행함으로써 발생합니다.

태양광 발전은 호주 북부 지역의 태양광 발전소 포트폴리오 자산에서 발생하며, 북부 준주(Northern Territory)정부와 체결된 장기간의 전력구매계약으로부터 수익을 창출합니다. 풍력 발전의 경우 MacIntyre 풍력 발전소에 대한 30% 지분 참여를 통해 수익을 창출하고 있습니다. 또한 Ark Energy는 장기적으로 신재생에너지 자산의 소유권과 운영권을 보유하고자 다양한 풍력, 태양광, 배터리 및 수소 프로젝트를 개발 중에 있습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켐코㈜)

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2025년	2024년	2023년
2차전지 소재 사업	제품 및 반제품	황산니켈 (NiSO4)	내수	257,638	231,733	155,073
			수출	4,197	33,117	150,620
			합계	261,835	264,850	305,693
	상품	니켈(Ni)	내수	20,749	-	7,629
			수출	-	11,850	-1,864
			합계	20,749	11,850	5,765
	용역	Processing Service	내수	-	-	-
			수출	7,121	5,597	-
			합계	7,121	5,597	-
합계			내수	278,387	231,733	162,702
			수출	11,318	50,564	148,756
			합계	289,705	282,297	311,458

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 켄코(주)의 당기 매출액 비중은 내수 판매 96%, 수출 판매 4%입니다. 판매 방법은 현금판매 방식으로 판매하고 있습니다. 운송조건은 FOB 국내항 또는 CIF 수입항 조건으로 운임을 포함한 부대비용을 가산하여 판매하고 있습니다.

다. 판매전략

종속회사인 켄코(주)는 수요사와 지속적인 커뮤니케이션을 통해 고객 니즈 및 수요를 파악하여 기존 고객사와의 거래수량을 늘리는 동시에 신규 고객 확보를 위해 전력을 다하고 있으며, 가격 및 품질경쟁력 확보를 통해 차별화된 고객가치를 제공하고자 노력하고 있습니다.

(대상회사 : 케이잼(주))

종속회사인 케이잼(주)는 현재 신규 공장을 준비 중인 관계로 기재할 사항이 없습니다.

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

종속회사인 KZMH사의 매출은 페루 ICM Pachapaqui 광산에서 생산되는 아연 정광 및 정광으로 구성되어 있으며, 현재 신규 선광장을 준비 중인 관계로 기존 설비의 작업을 중단한 상태입니다.

수주 상황

[지배회사]

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
아연	연간	월간	630,000	2,559,498	589,495	2,554,150	40,505	5,348
연	연간	월간	450,000	1,369,634	405,336	1,293,036	44,664	76,598
합계			1,080,000	3,929,132	994,832	3,847,185	85,168	81,947

주) 수주총액은 사업계획의 기준단가에 의해 총액을 산정하였고, 기납품액은 추후 가격변동에 따라 실제 납품금액을 기준으로 작성합니다. 따라서 수주잔고는 수주총액에서 기납품액을 단순 공제한 것으로 수주총액과 기납품액의 산정기준 차이로 실제와 다를 수 있습니다.

니다.

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

(단위 : 톤, 천USD)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
아연괴	연간	월간	263,220	770,479	260,266	779,307	2,954	-
황산	연간	월간	432,655	21,417	416,073	30,914	16,582	-
부산물	연간	월간	135,925	107,442	136,033	155,537	-	-
합계			831,800	899,338	812,373	965,759	19,536	-

주) 수주총액은 월간 계약을 기준으로 작성하였으며, 수주 잔고량은 차기년도로 이월됩니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
아연괴 외	연간	월간	328,204	1,231,571	515,433	1,312,597	-	-
서비스	연간	월간	-	68,413	-	79,819	-	-
합계			328,204	1,299,984	515,433	1,392,416	-	-

주) 수주총액은 사업계획의 기준단가에 의해 총액을 산정하였고, 기납품액은 추후 가격변동에 따라 실제 납품금액을 기준으로 작성합니다. 따라서 수주잔고는 수주총액에서 기납품액을 단순 공제한 것으로 수주총액과 기납품액의 산정기준 차이로 실제와 다를 수 있습니다.

□ 자원 순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클㈜)

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
조산화아연 (HZO) 외	연간	월간	79,538	276,583	60,153	248,128	19,385	28,455

주) 수주총액은 사업계획의 기준단가에 의해 총액을 산정하였고, 기납품액은 추후 가격변동에 따라 실제 납품금액을 기준으로 작성합니다. 따라서 수주잔고는 수주총액에서 기납품액을 단순 공제한 것으로 수주총액과 기납품액의 산정기준 차이로 실제와 다를 수 있습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

(단위 : 톤, VND억)

품 목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
산화아연(IZO)	연간	월간	21,916	12,445	9,926	5,799	11,990	6,647
Pb residue	연간	월간	1,540	315	640	170	900	145
합계			23,456	12,760	10,567	5,969	12,889	6,792

주) 수주총액은 사업계획의 기준단가에 의해 총액을 산정하였고, 기납품액은 추후 가격변동에 따라 실제 납품금액을 기준으로 작성합니다. 따라서 수주잔고는 수주총액에서 기납품액을 단순 공제한 것으로 수주총액과 기납품액의 산정기준 차이로 실제와 다를 수 있습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

해당사항 없음

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

개발 관련 계약은 각 고객의 니즈와 개발 특성에 따라 개별성이 강하며, 비공개 의무를 포함하고 있습니다. 따라서 모든 계약에 대한 자세한 내용은 공개가 어려워 기재할 사항이 없습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켐코㈜)

제품의 납품은 전구체, 양극재, 배터리 및 OEM 제조업체의 생산 계획에 따라 이루어지며, 공급물량 등이 고객의 실제 주문 및 향후 시장 상황에 따라 유동적입니다. 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 수요 변화를 정확히 예측할 수 없어 기재할 사항이 없습니다.

(대상회사 : 케이젼㈜)

해당사항 없음

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

해당사항 없음

5. 위험관리 및 파생거래

위험관리

가. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 이는 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

(1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타내고 있습니다. 연결실체는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말
현금및현금성자산	3,451,015,238	893,734,649
매출채권및기타채권	1,154,795,074	895,154,724
단기금융기관예치금	144,526,924	156,761,703
단기투자자산	3,080	290,368,111
파생상품금융자산	46,213,201	20,559,905
장기파생상품금융자산	71,244,634	3,952,163
장기매출채권및기타채권	94,369,248	38,099,044
장기금융기관예치금	4,861,452	2,441,388
장기투자자산	39,530	40,560
합계	4,967,068,381	2,301,112,247

(2) 손상차손

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상채권	채권잔액	손상채권
미도래	1,015,416,617	127,177	791,650,751	228,670
만기 경과 ~ 3개월	189,400,121	235,363	105,476,248	10,964
3개월 초과 ~ 6개월 이하	8,875,217	484,508	7,299,971	10,142
6개월 초과 ~ 1년 이하	4,254,038	369,725	5,987,321	3,000,000
1년 초과	31,218,329	6,801,608	22,839,476	3,989,116
합계	1,249,164,322	8,018,381	933,253,767	7,238,892

(3) 대손충당금의 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	8,454,204	9,284,234
손상차손(환입)	5,580,239	(161,459)
매출채권 제각	(2,707,132)	(1,863,356)
연결범위 변동	85,333	124,045
환율변동효과	73,995	1,095,146
기타	(768,131)	(24,406)
기말금액	10,718,508	8,454,204

매출채권및기타채권의 대손충당금은 연결실체가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결실체가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

연결실체는 매출채권 및 미수금에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정을 표를사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate'방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'은 고객 관계가 형성된 기간 및 매입된 상품의 유형 등과 같은 공통적인 신용 위험특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.

당기말 현재 매출채권 및 미수금에 대한 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, %)

구분	채무불이행률	집합평가 대상금액	손실충당금
미도래	0.1	486,959,315	583,273
만기 경과 ~ 3개월	12.9	12,742,456	1,642,540
3개월 초과 ~ 6개월 이하	21.1	1,634,204	344,052
6개월 초과 ~ 1년 이하	100	71,191	71,191
1년 초과	100	59,071	59,071
합계	-	501,466,237	2,700,127

주) 상기 집합평가 대상금액에는 개별평가된 매출채권 및 미수금은 제외되었습니다.

나. 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당기말 현재 연결실체는 운전자본 개선을 위해 크레디아그리콜 등 14개 금융기관과 공급자금융약정을 체결하였으며 해당 약정은 6개월 이내 모두 종료됩니다. 공급자금융약정을 체결한 금융기관은 모두 양호한 재무 상태를 유지하고 있으며, 연결실체는 해당 금융기관에 대한 유의적인 유동성 위험 집중이 없습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	2,536,604,733	2,536,650,116	2,536,650,116	-	-	-
유동성리스부채	26,746,817	29,288,186	29,288,186	-	-	-
단기차입금	1,230,255,553	1,237,900,955	1,237,900,955	-	-	-
공급자금융약정 단기차입금	1,817,066,124	1,859,520,055	1,859,520,055	-	-	-

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
기타금융부채	49,302,250	49,302,250	49,302,250	-	-	-
장기차입금	1,154,147,160	1,491,156,058	117,861,549	8,679,996	927,617,924	436,996,589
장기사채	1,596,165,188	1,752,310,666	51,084,600	484,084,316	1,217,141,750	-
전환사채	7,376,070	7,515,796	7,515,796	-	-	-
장기매입채무및기타채무	30,000	30,000	-	-	30,000	-
리스부채	128,459,145	212,173,666	-	25,742,253	65,782,610	120,648,803
파생상품금융부채	201,520,341	201,520,341	154,270,790	4,885,205	25,499,963	16,864,383
장기기타금융부채	28,234,479	28,234,479	-	136,657	27,120,543	977,279
당기손익-공정가치측정 금융 자산출자약정	-	12,037,541	12,037,541	-	-	-
합계	8,775,907,860	9,417,640,109	6,055,431,838	523,528,427	2,263,192,790	575,487,054

- 전기말

(단위 : 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	1,809,957,680	1,963,358,620	1,963,358,620	-	-	-
단기차입금	1,580,076,263	2,000,559,899	2,000,559,899	-	-	-
공급자금융약정 단기차입금	1,739,774,652	1,783,855,523	1,783,855,523	-	-	-
기타금융부채	45,753,338	52,523,400	52,523,400	-	-	-
장기차입금	494,115,379	526,018,076	22,224,508	75,314,678	378,371,152	50,107,738
단기사채	996,799,310	1,065,000,000	1,065,000,000	-	-	-
전환사채	12,459,501	14,116,750	14,116,750	-	-	-
장기매입채무및기타채무	127,996,598	164,554,223	-	20,825,541	57,410,323	86,318,359
파생상품금융부채	43,287,099	43,287,101	11,275,476	4,756,749	9,999,281	17,255,595
장기기타금융부채	22,582,921	23,701,524	-	3,222,357	20,479,167	-
당기손익-공정가치측정 금융 자산출자약정	-	25,156,150	25,156,150	-	-	-
합계	6,872,802,741	7,662,131,266	6,938,070,326	104,119,325	466,259,923	153,681,692

다. 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 부채를 발생시키고 있습니다.

(1) 환위험

- 환위험에 대한 노출

(단위: USD, EUR, AUD, CAD, CNH, GBP, JPY, PEN, VND, CHF, 천원, 환율단위: 원)

구 분	당기말				전기말			
	외화		환율	원화환산액	외화		환율	원화환산액
현금및현금성자산	USD	2,064,020,224	1,434.90	2,961,662,619	USD	198,143,864	1,470.00	291,271,480
	AUD	90,941,015	961.02	87,396,134	AUD	112,142,439	913.68	102,462,304
	CNH	-	-	-	CNH	37,660,902	201.27	7,580,010
	CAD	5,528	1,047.72	5,792	CAD	5,436	1,023.96	5,566
	EUR	317,232	1,685.72	534,764	EUR	347,652	1,528.73	531,466
	PEN	141,308	429.00	60,621	PEN	-	-	-
	VND	179,916,652,556	0.05	9,823,449	VND	-	-	-
매출채권	USD	192,316,967	1,434.90	275,955,616	USD	205,457,890	1,470.00	302,023,099
	AUD	30,064,316	961.02	28,892,409	AUD	50,299,402	913.68	45,957,557
	CNH	-	-	-	CNH	18,656,180	201.27	3,754,929
	EUR	832,039	1,685.72	1,402,585	EUR	569,950	1,528.73	871,300
	PEN	35,529	429.00	15,242	PEN	-	-	-
	VND	81,607,495,440	0.05	4,455,769	VND	-	-	-
미수금	USD	19,293,042	1,434.90	27,683,586	USD	11,603,904	1,470.00	17,057,739
	AUD	96,488,084	961.02	92,726,978	AUD	760,056	913.68	694,448
	EUR	834,340	1,685.72	1,406,464	EUR	675,613	1,528.73	1,032,830
	CNH	-	-	-	CNH	188,752	201.27	37,990
대여금	USD	78,636,364	1,434.90	112,835,319	USD	18,136,364	1,470.00	26,660,455
	AUD	83,426,148	961.02	80,174,197	AUD	415,637,033	913.68	379,759,244
기타	USD	-	-	-	USD	8,926,821	1,470.00	13,122,427
	CNH	-	-	-	CNH	290,680	201.27	58,505
	EUR	1,477,466	1,685.72	2,490,594	EUR	-	-	-
	PEN	51,148,114	429.00	21,942,541	PEN	-	-	-
외화자산합계	USD	2,354,266,597	-	3,709,464,679	USD	442,268,843	-	1,192,881,349
	AUD	300,919,563			AUD	578,838,930		
	CAD	5,528			CAD	5,436		
	CNH	-			CNH	56,796,515		
	EUR	3,461,077			EUR	1,593,215		
	PEN	51,324,951			PEN	-		
	VND	261,524,147,996			VND	-		
매입채무	USD	1,318,988,135	1,434.90	1,892,616,075	USD	789,051,993	1,470.00	1,159,906,430
	EUR	2,172,085	1,685.72	3,661,527	EUR	1,395,193	1,528.73	2,132,873
	AUD	29,394,322	961.02	28,248,531	AUD	34,259,627	913.68	31,302,336
	JPY	-	-	-	JPY	30,250	9.36	283
	CNH	20,269,800	204.76	4,150,444	CNH	-	-	-
	PEN	653,128	429.00	280,192	PEN	-	-	-
	CHF	247,100	1,811.97	447,738	CHF	-	-	-
	USD	8,017,621	1,434.90	11,504,484	USD	7,353,578	1,470.00	10,809,759

구 분	당기말				전기말			
	외화		환율	원화환산액	외화		환율	원화환산액
미지급금	AUD	3,712,204	961.02	3,567,502	AUD	-	-	-
	CNH	-	-	-	CNH	40,163	201.27	8,084
	GBP	10,176	1,932.31	19,663	GBP	10,008	1,843.67	18,451
	EUR	117,576	1,685.72	198,200	EUR	900,609	1,528.73	1,376,788
	PEN	459,386	429.00	197,077	PEN	-	-	-
	VND	23,030,874,580	0.05	1,257,486	VND	-	-	-
외화단기차입금	USD	1,275,905,937	1,434.90	1,830,797,429	USD	1,227,858,109	1,470.00	1,804,951,420
	AUD	27,932,513	961.02	26,843,704	AUD	5,000,000	913.68	4,568,400
유동성장기차입금	USD	196,300	1,434.90	281,671	USD	1,492,600	1,470.00	2,194,122
	AUD	17,643,997	961.02	16,956,234	AUD	2,373,842	913.68	2,168,932
장기차입금	USD	-	-	-	USD	30,871,300	1,470.00	45,380,811
	AUD	508,183,343	961.02	488,374,356	AUD	24,003,304	913.68	21,931,339
기타	USD	-	-	-	USD	12,893,455	1,470.00	18,953,379
	EUR	1,115,000	1,685.72	1,879,578	EUR	-	-	-
	AUD	194,325	961.02	186,750	AUD	980,014	913.68	895,419
	CNH	-	-	-	CNH	16,232	201.27	3,267
외화부채합계	USD	2,603,107,993	-	4,311,468,641	USD	2,069,521,035	-	3,106,602,093
	EUR	3,404,661			EUR	2,295,802		
	AUD	587,060,704			AUD	66,616,787		
	CNH	20,269,800			CNH	56,395		
	GBP	10,176			GBP	10,008		
	JPY	-			JPY	30,250		
	PEN	1,112,514			PEN	-		
	VND	23,030,874,580			VND	-		
	CHF	247,100			CHF	-		

- 민감도 분석

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(35,706,252)	35,706,252	(239,206,072)	239,206,072
EUR	9,510	(9,510)	(107,407)	107,407
AUD	(27,498,736)	27,498,736	46,800,713	(46,800,713)
CAD	579	(579)	557	(557)
CNH	(415,044)	415,044	1,142,008	(1,142,008)
GBP	(1,966)	1,966	(1,845)	1,845
JPY	-	-	(28)	28

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
PEN	2,154,114	(2,154,114)	-	-
VND	1,302,173	(1,302,173)	-	-
CHF	(44,774)	44,774	-	-
합계	(60,200,396)	60,200,396	(191,372,074)	191,372,074

(2) 이자율 위험

연결실체는 변동이자율 금융부채를 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동이자율 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
변동이자율 금융부채		
단기차입금	698,236,320	652,169,495
장기차입금(유동성포함)	1,076,103,273	423,894,173
합계	1,774,339,593	1,076,063,668

- 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석

(단위 : 천원)

구분	당기				전기			
	손익		자본		손익		자본	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
단기차입금	(5,226,997)	5,226,997	(5,226,997)	5,226,997	(4,343,449)	4,343,449	(4,343,449)	4,343,449
장기차입금(유동성포함)	(8,055,709)	8,055,709	(8,055,709)	8,055,709	(2,823,135)	2,823,135	(2,823,135)	2,823,135
합계	(13,282,706)	13,282,706	(13,282,706)	13,282,706	(7,166,584)	7,166,584	(7,166,584)	7,166,584

- 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 위험회피수단으로 지정하지 않음에 따라 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

라. 가격위험 관리

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 변동 시 연결실체의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	5%상승시	5%하락시
기타포괄손익(세전)	20,232,211	(20,232,211)

마. 금융자산의 양도 등

거래 상대방에게 양도되었지만 제거되지 아니한 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정금융자산(매출채권)
자산의 장부금액	4,144,462
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	4,144,462
자산의 공정가치	4,144,462
관련 부채의 공정가치	4,144,462
순포지션	-

바. 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별·분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 수립되어 있습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있으며, 훈련 및 관리기준 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토하고 있습니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

파생상품 거래현황

[지배 회사]

가. 파생상품 계약체결 현황

(단위 : OZ, MT)

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	Pb 5,000 MT 매수거래, Pb 10,200 MT 매도거래, Ag 450,109.80 Oz 매수거래, Ag 1,800,439.20 Oz 매도거래, Au 1,607.50 Oz 매수거래, Au 35,845.12 Oz 매도거래
	이자율스왑	신한은행 BLOP IRS (CD91일+0.8% 수취, 3.15% 지급)
기타	옵션	Polymetals Resources Ltd. 지분상품에 대한 콜옵션, The Metals Company 지분상품에 대한 콜옵션

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	비철금속선도	12,563,439	648,719
	옵션	593,226	5,917,000
비유동자산	이자율스왑	2,694,671	-
	옵션	18,906,841	3,841,669
파생상품자산 합계		34,758,177	10,407,388
유동부채	비철금속선도	92,088,472	140,422
파생상품부채 합계		92,088,472	140,422

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	비철금속선도	(79,525,033)	508,297	당기손익
	이자율스왑	2,694,671	-	
기타	옵션	19,105,984	1,084,018	
합계		(57,724,378)	1,592,315	

라. 비철금속선도거래 세부 계약체결 현황

(1) 금 선도거래

(단위 : OZ, 천원)

거래목적	상품종류	계약물량(OZ)	계약내용	거래처	계약일자	손익
매매목적	Gold	10,770	Sell	대신증권	2025-07-03	(14,234,115)
매매목적	Gold	6,397	Sell	대신증권	2025-08-29	(5,864,564)
매매목적	Gold	13,213	Sell	ANZ	2025-12-02	(2,052,500)
매매목적	Gold	1,608	Sell	ANZ	2025-11-28	(79,756)
매매목적	Gold	129	Buy	ANZ	2025-12-17	1,985
매매목적	Gold	289	Buy	ANZ	2025-12-17	(6,920)
매매목적	Gold	257	Buy	ANZ	2025-12-18	(2,298)
매매목적	Gold	322	Buy	ANZ	2025-12-19	(116)
매매목적	Gold	225	Buy	ANZ	2025-12-19	(3,305)
매매목적	Gold	386	Buy	ANZ	2025-12-22	(52,291)
매매목적	Gold	3,858	Sell	Standard Chartered	2025-12-02	(535,351)
-	Gold 계	37,453	-	-	-	(22,829,231)

(2) 은 선도거래

(단위 : OZ, 천원)

거래목적	상품종류	계약물량(OZ)	계약내용	거래처	계약일자	손익
매매목적	Silver	1,028,822	Sell	대신증권	2025-08-29	(41,903,267)
매매목적	Silver	64,301	Buy	대신증권	2025-09-30	1,979,633
매매목적	Silver	64,301	Buy	대신증권	2025-11-28	637,485
매매목적	Silver	450,110	Sell	ANZ	2025-10-31	(12,737,165)
매매목적	Silver	321,507	Sell	Standard Chartered	2025-07-31	(14,616,823)
매매목적	Silver	321,507	Buy	Standard Chartered	2025-09-30	9,658,581
-	Silver 계	2,250,549	-	-	-	(56,981,557)

(3) 연 선도거래

(단위 : OZ, 천원)

거래목적	상품종류	계약물량(OZ)	계약내용	거래처	계약일자	손익
매매목적	Lead	10,200	Sell	대신증권	2025-08-29	157,044
매매목적	Lead	5,000	Buy	대신증권	2025-11-28	128,711
-	Lead 계	15,200	-	-	-	285,755

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 파생상품 계약체결 현황

(단위 : 천USD, 천AUD)

거래목적	파생상품 종류	계약내용
위험회피목적	통화선도	선물환 AUD 144,000, USD 91,950 거래
	전기선도	풍력 전력을 지정된 가격에 매도거래(2036년 3월까지)
	비철금속선도	Ag 711,600 Oz 매도거래

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천USD)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	통화선도	2,866	71
	전기선도	1,722	-
비유동자산	통화선도	-	-
	전기선도	73,340	81
파생상품자산 합계		77,928	152
유동부채	통화선도	-	3,564
	전기선도	2,794	1,142
	비철금속선도	19,580	-
비유동부채	통화선도	-	-
	전기선도	-	-
파생상품부채 합계		22,374	4,706

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천USD)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
		(771)	1,419	당기손익

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
위험회피목적	통화선도	2,866	(3,564)	(세후) 포괄손익
	전기선도	-	585	당기손익
		72,269	81	(세후) 포괄손익
	비철금속선도	(19,580)	-	(세후) 포괄손익
합계		54,783	(1,480)	-

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

가. 통화선도계약의 미결제약정의 내용

(단위 : USD, 천원)

구분	미결제약정금액(USD)		총누적평가손익
	매수	매도	
통화선도	17,083,604	25,305,940	308,491
	합계		308,491

나. 비철금속선도계약의 미결제약정의 내용

(단위 : USD, 천원)

구분	내용	미결제약정금액(USD)		총누적평가손익
		매수	매도	
상품선물	Al	54,765,153	98,315,672	(5,291,242)
	Cu	10,895,842	13,769,794	(340,367)
	Pb	3,318,520	7,191,012	130,655
	Zn	30,277,945	65,368,816	(1,131,582)
	소계			(6,632,536)
통화선도				2,963
합계				(6,629,573)
전년도 자산 및 부채 대체				19,696

구분	내용	미결제약정금액(USD)		총누적평가손익
		매수	매도	
합계				(6,609,877)

다. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	기초 파생상품 자산(부채)	거래종료	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실	기말 파생상품 자산(부채)
통화선도	(330,531)	333,494	896,652	(588,161)	311,454
비철금속선도	2,455,485	(2,478,143)	5,890,743	(12,500,621)	(6,632,536)
합계	2,124,954	(2,144,649)	6,787,395	(13,088,782)	(6,321,082)

라. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화선도	308,491	(330,532)	당기손익
	비철금속선도	(6,609,878)	2,448,843	
합계		(6,301,387)	2,118,311	

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸사이클㈜)

종속회사인 스틸사이클㈜의 당기말 현재 파생상품 계약현황은 없습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

종속회사인 ZOCV의 당기말 현재 파생상품 계약현황은 없습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 파생상품 계약체결 현황

(단위 : 천AUD, 천GBP, 천EUR, OZ, MT)

거래목적	파생상품 종류	계약내용
	통화선도	선물환 AUD 8,020 매수거래, 선물환 AUD 21,144 매도거래, 선물환 GBP 13,281 매수거래, 선물환 GBP 21,227 매도거래, 선물환 EUR 12,356 매수거래, 선물환 EUR 43,261 매도거래

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	Zn 907 MT 매수거래, Zn 6,346 MT 매도거래, Pb 565 MT 매수거래, Pb 516 MT 매도거래, Ag 10,000 OZ 매수거래, Ag 10,000 OZ 매도거래, Au 675 OZ 매수거래, Au 3,675 OZ 매도거래, Ni 18 MT 매수거래, Ni 20 MT 매도거래, Cu 40,349 MT 매수거래, Cu 65,105 MT 매도거래, Al 14,201 MT 매수거래, Al 17,251 MT 매도거래

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천USD)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	통화선도	-	3
	비철금속선도	13,591	5,462
파생상품자산 합계		13,591	5,465
유동부채	통화선도	353	-
	비철금속선도	3,586	(2,877)
파생상품부채 합계		3,939	(2,877)

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천USD)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화선도	96	287	당기손익
	비철금속선도	(45,344)	5,202	
	기타	-	-	
합계		(45,248)	5,489	

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

가. 파생상품 계약체결 현황

거래목적	파생상품 종류	계약내용
위험회피목적	전기선도	대기업 및 기관과 전력구매계약(PPA)을 체결, 당사가 소유하거나 지분을 가진 재생에너지 자산의 발전량 판매
	이자율스왑	사업 자금 조달 과정에서 금리 변동 위험을 줄이기 위한 계약

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천AUD)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
비유동자산	이자율스왑	4,949	-
파생상품자산 합계		4,949	-
유동부채	전기선도	(5,939)	-
비유동부채	전기선도	(119,466)	(35,417)
파생상품부채 합계		(125,405)	(35,417)

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천AUD)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
위험회피목적	전기선도	(91,043)	23,827	기타포괄손익
		(1,579)	4,324	당기손익
	이자율스왑	4,949	-	기타포괄손익
합계		(87,673)	28,151	-

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 캄코㈜)

가. 파생상품 계약체결 현황

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	Ni 2,562 MT 매도거래

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	비철금속선도	-	1,646,774
파생상품자산 합계		-	1,646,774
유동부채	비철금속선도	4,844,932	-
파생상품부채 합계		4,844,932	-

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	비철금속선도	(4,844,932)	1,646,774	-

(대상회사 : 케이잼㈜)

가. 파생상품 계약체결 현황

(단위 : 천USD, 천원)

거래목적	파생상품 종류	계약처	계약체결일	계약만기일	지급액	수취액	지급이자(%)	수취이자(%)
매매목적	통화스왑	하나은행	2024-12-24	2026-12-24	USD 26,000	KRW 37,580,400	KRW 4.40	USD 3M TERM SOFR+1.40%

나. 파생상품 자산 · 부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	통화스왑	147,404	454,542
파생상품자산 합계		147,404	454,542
유동부채	통화스왑	727,500	-
비유동부채		-	373,278
파생상품부채 합계		727,500	373,278

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화스왑	(206,818)	81,264	당기손익

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

종속회사인 KZMH, ICM Pachapaqui의 당기말 현재 파생상품 계약현황은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

(1) 신주인수계약

계약 상대방	Crucible JV LLC
계약 체결일	2025. 12. 15.
계약 목적	핵심광물 공급망 구축을 위한 전략적 파트너십 및 본 프로젝트 자금 조달
계약 내용	- 발행인(Issuer): 고려아연 - 인수인(Purchaser): Crucible JV LLC - 거래구조: 제3자배정 유상증자(Third Party Allotment) 방식의 신주 인수 - 신주 전체는 발행 후 1년간 한국예탁결제원에 보호예수 됩니다. - Crucible JV LLC는 당사의 2026년 3월 정기주주총회에서 1인의 사외이사(독립이사) 또는 기타비상무이사를, 2027년 3월 정기주주총회에서 1인의 사외이사(독립이사) 또는 기타비상무이사를 추천할 수 있습니다. Crucible JV LLC가 당사에 이사후보자를 통지하는 경우 당사는 당사 주주총회에서 해당 후보자가 사외이사(독립이사) 또는 기타비상무이사로 선임될 수 있도록 최선의 노력(best effort)을 다해야 합니다. 상법상 의결권 기준 3% 이상 지분을 보유한 주주는 주주제안권을 행사할 수 있고(상법 제363조의2), 이사회는 주주제안의 내용이 법령 또는 정관을 위반하는 경우와 그 밖에 대통령령으로 정하는 경우를 제외하고는 이를 주주총회의 목적사항으로 하여야 하며(상법 제363조의2 제3항), 대규모 상장회사에 대하여 주주제안권을 행사하여 사외이사 후보자를 추천하는 경우 사외이사 후보추천위원회는 해당 후보자를 주주총회에 추천하는 후보자로 반드시 포함시켜야 하는바(상법 제542조의8 제5항), 신주인수계약상 Crucible JV LLC의 이사 후보자 추천은 상법상 권리를 확인하는 사항입니다. 신주인수계약에 따르면 Crucible JV LLC는 본 유상증자에 따라 발행되는 신주에 대한 의결권을 독립적으로 행사하며, 당사 또는 다른 주주와 의결권 행사 관련 어떠한 합의도 존재하지 않습니다.

주) 영업기밀에 해당하는 사항은 기재하지 않았습니다.

(2) 사업제휴합의서(Business Alliance Framework Agreement)

계약 상대방	Crucible JV LLC 및 미국 정부를 포함한 그 투자자들
계약 체결일	2025. 12. 15.
계약 기간	2025. 12. 15. - 본 계약(Definitive Agreement) 체결일까지

계약 목적	핵심광물의 독립적 · 안정적 공급망 구축을 위한 사업 제휴
계약 내용	① 미국 테네시주에 핵심광물(안티모니, 갈륨 등) 등의 생산을 위한 통합 비철금속 제련소 구축 프로젝트 관리, ② 미국 연방 · 주정부의 인허가 등 규제 대응 지원, ③ 미국 내 안정적인 원료 공급원 및 판매처 확보, ④ 핵심광물 공급망 확장 협력 등 포괄적인 사업 협력을 추진

주) 영업기밀에 해당하는 사항은 기재하지 않았습니다.

나. 연구개발활동의 개요

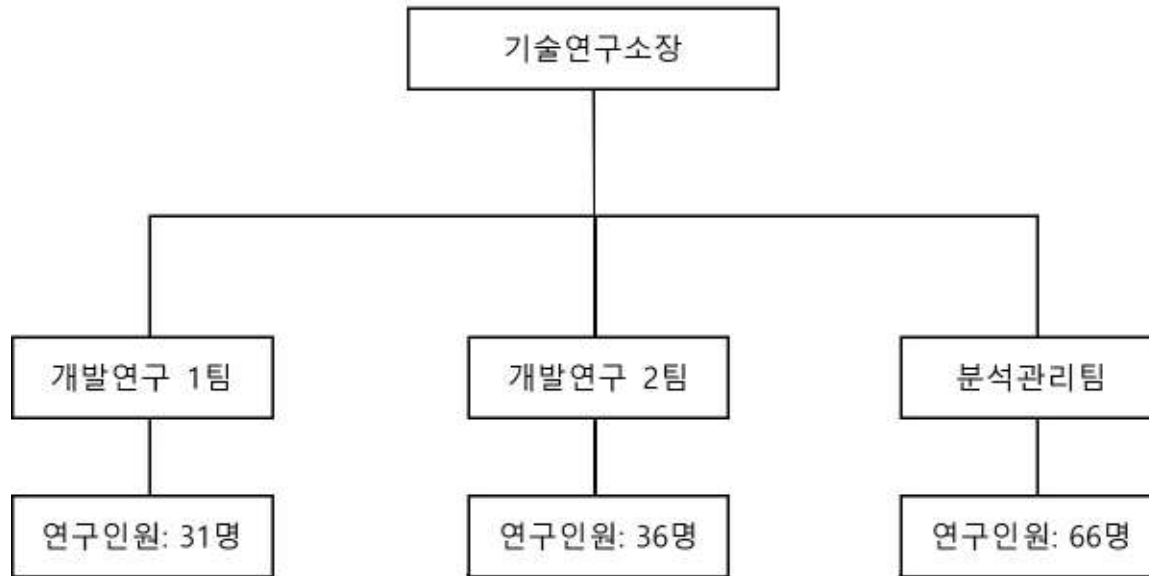
당사의 기술연구소는 세계 최고의 경쟁력을 갖춘 종합비철금속 제련회사를 목표로 고객의 요구를 충족하고 있으며, 지속적인 품질 강화 및 공정 개발 연구를 통한 신공법 개발과 부산물 재활용 등을 통한 회소금속 회수 기술을 강화하고 있습니다.

또한, 당사의 비철금속 제련 기술을 활용한 고부가가치 부품 소재 개발에 집중하고, 미래 지향적 신기술에 대한 지속적인 연구개발을 통해, 미래 성장 모멘텀을 확보하고 선도적인 제품 개발에 핵심 역량을 기울이고 있습니다.

다. 연구개발 담당조직

당사는 신제품 개발 및 공정의 품질 향상 업무를 전담하는 기술연구소를 설립하여, 신공정 개발, 신제품 개발 및 공정 개선 업무를 담당하는 개발연구팀과 제품의 품질 및 규격관리, 공정의 품질 관리를 담당하는 분석관리팀을 운영하고 있습니다.

연구개발 담당조직 현황



2025년말 연구개발 담당조직

라. 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	2025년	2024년	2023년
원재료비	1,070,563	813,862	1,245,427
인건비	9,263,431	6,180,148	4,930,240
감가상각비	2,126,322	1,623,297	1,249,357

과 목	2025년	2024년	2023년
위탁용역비	39,380	27,204	49,739
기타	5,291,230	2,555,882	3,105,670
연구개발비용 계	17,790,926	11,200,393	10,580,433
연구개발비 / 매출액 비율	0.17%	0.14%	0.15%
[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]			

마. 연구개발 실적

조직의 형태	사업 연도	연구과제	연구결과 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품
	2023	High Ni계 전구체 제조 기술 개발	High Ni계 양극활물질용 전구체 제조 기술 개발	특허 출원, 이차전지 소재(전구체)
	2023	Copper Foil 초박화 (6μ m) 기술 개발	이차전지용 물성이 확보된 초박화 (6μ m) Copper Foil 제조 기술 개발	이차전지 소재(Copper Foil)
	2023	아황산가스를 이용한 황산망간 수용액 제조 기술 개발	아연제련 부산물로부터 아황산가스 환원침출법을 이용한 황산망간 수용액 제조 Process 개발	특허 출원
	2023	구리 회수를 증대 공정 개발	아연 공정 부산물 처리 루트 개선으로 Cu 회수를 증대를 통한 이익 증대	공정 개발
	2023	고순도 Nickel Sulfate 제조 공정의 신규 De-Al 검토서	유가금속(Ni, Co, Mn)의 Loss를 최소화하며 Al을 제거할 수 있는 공정 개발	공정 개발
	2023	제강 분진으로부터 철 및 유가금속을 회수하는 방법	제강 분진에 함유된 Fe 및 유가금속을 회수하는 공정 개발	특허 등록
	2023	니켈 또는 코발트 수용액 제조 방법	MHP Cake를 이용하여 이차전지 소재(Ni 및 Co)를 회수하는 공정 개발	특허 등록
	2023	니켈 전해 캐소드로부터 이차전지용 황산니켈 용액의 제조 방법	니켈 전해 캐소드를 이용하여 이차전지용 황산니켈을 제조하는 공정 개발	특허 등록
	2023	LiOH 제조공정 폐수 중 Ni 회수 방안 공정 개발	LiOH 제조공정에서 발생하는 폐수 중 Ni를 회수하여 Ni Total Recovery를 증가시킬 수 있는 공정 개발	특허 출원
	2023	배터리 자동해체 시스템 개발	EOL Battery Pack을 Cell Unit까지 자동 해체할 수 있는 시스템 개발	특허 출원
	2023	All-in-One 니켈제련 Process	Ni Matte, Ni MHP Cake, Ni 정광 및 Black Mass로 부터 이차전지용 소재를 회수하는 공정 개발	특허 출원, 이차전지 소재 (Ni Sulfate, Co Sulfate, Li Hydroxide)
	2023	태양광 패널 중 회귀금속 회수 공정 개발	태양광 패널로부터 Ag, Cu 및 강화유리를 회수하는 공정 개발	공정 개발
	2023	Ni Minor 원료 정제기술 개발	Ni Minor 원료(MSP, FeNi 등)로 부터 습식제련을 이용한 이차전지용 황산니켈 제조 공정 개발	공정 개발
	2023	배터리급 황산망간 제조기술 개발	신규 환원침출 공정 개발을 통한 경제성 개선	특허 출원
	2023	배터리급 황산망간 제조기술 개발	배터리급 황산망간 제조를 위한 망간 원료 다변화 (Mn 광석, Mn,Zn 알칼리 전지 등)	공정 개발
	2023	아연제련 부산물 중 Co, Ni 통합 회수 공정 개발	Co, Ni이 함유된 아연제련 부산물의 유가금속 회수 공정 개선을 통한 경제성 개선	니켈제련 원료(MHP Cake)
	2023	리튬 광석 제련기술 개발	리튬 함유 스포듀민 광석에서 배터리급 고순도 리튬 화합물 제조기술 개발	공정 개발
	2024	High-Fluorine Black Mass 처리 공정 개발	불소 함량이 높은 Black Mass의 유가금속 회수 공정을 통한 경제성 개선	공정 개발
	2024	황동 스크랩 재활용 공정 개발	황동 스크랩의 Direct 재활용 공정을 이용한 황동봉 제조공정 개발	황동봉

조직의 형태	사업 연도	연구과제	연구결과 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품
기술 연구소	2024	고강도 동박 제막기술 개발	500MPa급 고강도 전지용 동박 제막기술 개발	이차전지 소재(Copper Foil)
	2024	LFP 양극활물질 제조기술 개발	Solid-State법, 액상합성법을 이용한 저가형 LFP 양극활물질 제조 기술 개발	이차전지 소재(전구체)
	2024	Ni Metal 원료 정제기술 개발	Ni Metal 원료(Pellet, Round 등)로 부터 이차전지용 황산니켈을 제조하는 공정 개발	공정 개발
	2024	폐초경합금 리사이클링 기술 개발	폐초경합금으로부터 유가금속(W, Co)을 회수하는 공정 개발	공정 개발
	2024	니켈 산화광 친환경 처리기술 개발	니켈 산화광(사프로라이트)으로부터 수소환원 기술을 이용한 배터리급 황산니켈 제조기술 개발	공정 개발
	2024	NCM 전구체 소재 개발	NCM 배터리 양극재용 대, 소립자 전구체 제조기술 개발	특허 출원
	2024	유가 금속 회수 방법	폐배터리 복합 침출액으로부터 고효율알루미늄 제거 기술 개발	특허 등록
	2024	수산화리튬 제조 방법	폐배터리 복합 침출액으로부터 고순도 수산화 리튬 제조 기술 개발	특허 등록
	2025	Sb 회수를 증대 공정 개발	아연 및 연 공정 부산물 처리 공정 개선을 통한 Sb 회수율 증가 및 이익 증대	공정 개발
	2025	회토자석 내 회토류 회수 기술	회토자석으로부터 회토류 습식 재활용 기술 개발	공정 개발
	2025	아연 습식 제련 공정에서 철을 제거하는 방법	구리 촉매를 투입하여 산화철 공정의 철 제거율을 향상시킬 수 있는 공정 개발	특허 출원
	2025	망간단괴 내 유가금속 회수 기술	망간단괴로부터 이차전지 소재를 회수할 수 있는 공정 개발	공정 개발
	2025	갈륨 회수공정 개발	고순도 갈륨 회수공정 개발을 통한 전력광물 공급망 안정화, 기술 고도화	공정 개발
	2025	게르마늄 회수공정 개발	부산물 기반 회수공정 개발로 이익 극대화, 글로벌 입지 강화 및 전력광물 공급망 안정화 기여	공정 개발
	2025	저압용 암모니아 합성 반응기 및 공정 개발	기존 하버-보슈 공정에 필요한 압력의 1/3 수준으로 50bar 이하 고효율 암모니아 합성 반응기 설계 및 기술 개발	특허 등록
	2025	수소저장합금이 내장된 화학식 수소 압축기 개발	기존에 기계식 압축기 대비 수소저장에 안전하고 수소저장합금의 열화학적 특성을 이용하여 고압 수소 방출이 가능한 기술 개발	특허 출원
	2025	망간단괴 처리 공정 개발	망간단괴로부터 니켈 · 구리 · 코발트 합금 및 실리콘망간을 제조하는 공정 개발	공정 개발
	2025	니켈, 구리 및 코발트 회수 공정 개발	Ni-Cu-Co 합금으로부터 유가금속을 회수하는 공정 개발	공정 개발
	2025	니켈 회수공정 개발 및 부원료원가 절감 공정 개발	아연 제련 공정액으로부터 니켈을 선택적으로 제거하는 공정 개발 및 공정에서 사용되는 DMG 재활용 기술개발	특허 출원
	2025	배터리 관리를 위한 시스템 개발	폐배터리의 효율적인 해체 · 분리를 위한 최적 분류 프로세스를 정립하고, 안전한 관리를 위한 전용 보관 선반, 화재 예방 및 화재 진압 시스템 구축	특허 등록
	2025	텔루륨 회수 공정 개발	구리 전해액 중에서 텔루륨을 추출하고 텔루륨 금속을 제조하는 방법 개발	공정 개발

7. 기타 참고사항

지식재산권 및 환경관련 정책

[지배 회사]

가. 지적재산권 관련

당기말 현재 당사의 제품에 사용되는 상표로 ◇형 안에 'KZ'라 표기하는 상표권을 비롯하여 총 19개의 상표권을 보유하고 있습니다. 또한, 아연 제련 조업에 관한 특허 등 47개의 특허권을 보유하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

특허번호	특허명	국가명	출원일	등록일	존속마감일	비고
10-0978564	재생용 폐자원샘플링 장치	한국	2008.07.11	2010.08.23	2028.07.11	-
10-1043399	상압직접침출공법 이용한 니켈메트에서 니켈 및 유가금속 회수 방법	한국	2009.03.30	2011.06.15	2029.03.30	캠코와 공동특허
10-1043398	아연정광 이용한 구리회수 방법 및 구리전해액 제조방법	한국	2009.07.02	2011.06.15	2029.07.02	-
10-1093779	구리메트와 조연을 연속 생산하는 장치 및 방법	한국	2009.05.11	2011.12.07	2029.05.11	-
10-1230033	아연 슬래그 처리장치 및 이를 통해 생성된 아연 슬래그 볼	한국	2011.04.22	2013.01.30	2031.04.21	유네코주식회사와 공동특허
10-1889680	황산아연 용액으로부터 철 회수 방법	한국	2018.02.01	2018.08.10	2038.02.01	-
10-1889681	오토클레이브 및 오토클레이브의 염 제거방법	한국	2018.02.13	2018.08.10	2038.02.13	-
10-1950314	니켈 산화광으로부터 습식/건식 공정 조합한 경제적 니켈 제련 공법	한국	2017.08.31	2019.02.14	2037.08.31	캠코와 공동특허
10-2178219	니켈 황화광으로부터 습식/건식 공정 조합한 경제적 니켈 제련 공법	한국	2019.02.13	2020.11.06	2039.02.13	캠코와 공동특허

나. 환경관련 정책 등

당사는 2022년 3월 환경 관리 정책을 공개하고, 2023년 개정을 통해 경영활동에서 환경영향을 최소화하기 위한 시스템을 구축 및 운영하고 지속적으로 발전시키는 것을 경영목표로 하고 있습니다. 이를 위해 친환경경영시스템인 ISO 14001를 취득하고 2022년에는 통합환경허가를 득하여 대기환경만 아니라 화학물질, 폐기물 등 환경 전반에서 강화된 허가배출기준을 준수하고 이를 위한 대규모 시설투자와 함께 전문인력을 확보하였습니다. 또한 화학물질 취급시설의 사고 예방을 위해 비상대응체계를 정비하고 안전시설을 개선하는 등 환경사고 예방을 위한 활동에 최선을 다하고 있습니다.

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 지적재산권 관련

종속회사인 SMC는 2001년 5월 LME Board로부터 제품의 등록상표인 'SMC'를 승인 받았고, 2009년 6월 11일 호주 상표등록서에서 SMC사의 로고인 'SMC'를 등록했습니다. SMC 제품에 사용되는 상표로 ◇형 안에 'SMC'라 표기하는 상표권을 보유하고 있습니다.

나. 환경관련 정책 등

종속회사인 SMC는 세계에서 가장 친환경적인 제련소로 설계되었습니다. 호주정부 산하 기관인 Environmental Protection Agency는 Department Approval(DA) IPDE 01512809에 근거하여 일반조업환경에서부터 대기, 소음 및 수질관리까지 철저히 감독하고 있습니다. SMC의 제련소는 호주 정부의 환경정책을 준수하는 기업경영을 하고 있으며, 앞으로 친환경 및 지역 환경 보전활동을 위해 계속해서 투자설비를 증설할 계획입니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

해당사항 없음

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클㈜)

종속회사인 스틸싸이클㈜는 선안전 친환경 경영을 최우선 목표로 설정하고, 대기/수질/폐기물 방지지설 운영 관리를 철저히 하여 쾌적한 작업환경 조성과 나아가 지역 환경 보전활동에 최선을 다하고 있습니다. 대기배출은 건물마다 여과집진시설을 설치하여 먼지, 황산화물, 질소산화물 등을 관리하고 있으며, 수질은 폐수처리시설에서 물리, 화학적으로 처리 및 관리하고 있습니다. 폐기물은 폐기물처리업체에서 수거하여 처리하고 있습니다. 회사는 해당 공정마다 분진 및 유해가스의 유출을 방지하기 위한 시설을 완비하고 있습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

해당사항 없음

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 지적재산권 관련

Pedalpoint의 종속회사 중 하나인 Igneo는 소성 공정에 대한 IP를 소유하고 있으며, Igneo France는 이러한 IP를 베이스로 소성공장을 운영하여 최대 16,800톤의 소성품을 생산할 수 있습니다.

나. 환경관련 정책 등

종속회사인 Pedalpoint는 폐기물로 매립되는 E-Waste를 철, 비철, 전자스크랩 등으로 분류하여 재활용의 발판을 마련하는 친환경적 사업모델을 기반으로 하고 있습니다.

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

종속회사인 Ark Energy는 고려아연 및 고객사에게 친환경 에너지를 공급하고, 탄소 배출 절감 솔루션을 제공하기 위해 설립되었으며, 이를 위해 호주의 풍력 및 태양광 발전소 포트폴리오를 개발하고 운영하고 있습니다. 또한 타운즈빌에 위치한 Sun HQ H2 Hub와 퀸즐랜드에서 한국으로의 신재생에너지 수출 경로를 구축하는 Han-Ho H2 컨소시엄을 통해 호주의 그린수소 산업개발을 선도하고 있습니다.

Ark Energy는 호주 청정에너지 협의회(Australian Clean Energy Council)의 재생에너지 프로젝트를 위한 모범적인 행동 기준(Best Practice Charter for Renewable Energy Projects)에 서명한 기업으로서, 지역주민과 소통하고, 환경과 문화적 가치를 존중함으로써 설비운영 지역에 긍정적인 기여를 하기 위해 노력하고 있습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켄코㈜)

가. 지적재산권 관련

당기말 현재 종속회사인 켄코㈜는 제품에 사용되는 상표로 'KEMCO'라 표기하는 상표권을 비롯하여 총 2개의 상표권을 보유하고 있습니다. 또한, 니켈 제련 및 2차전지 소재 제조에 관한 특허 등 20개의 특허권을 보유하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

특허번호	특허명	국가명	출원일	등록일	존속마감일	비고
10-1043399	상압직접침출공법 이용한 니켈메트에서 니켈 및 유가금속 회수 방법	한국	2009.03.30	2011.06.15	2029.03.30	고려아연과 공동특허
10-1950314	니켈 산화광으로부터 습식/건식 공정 조합한 경제적 니켈 제련 공법	한국	2017.08.31	2019.02.14	2037.08.31	고려아연과 공동특허

특허번호	특허명	국가명	출원일	등록일	존속마감일	비고
10-2178219	니켈 황화광으로부터 습식/건식 공정 조합한 경제적 니켈 제련 공법	한국	2019.02.13	2020.11.06	2039.02.13	고려아연과 공동특허

나. 환경관련 정책 등

종속회사인 켄코(주)는 황산니켈 등 배터리 기초 소재를 생산하는 기업으로서 환경경영시스템인 ISO 14001 인증을 취득하고 유지하고 있으며, 법령에 근거하여 대기, 수질, 악취 등을 철저히 관리하고 있습니다. 향후 통합환경관리법 구축을 통해 오염물질이 환경과 건강에 미치는 영향을 종합적 검토하고, 기술 및 경제적으로 가능한 수단을 적용하여 오염물질을 최소화할 계획입니다.

(대상회사 : 케이잼(주))

가. 지적재산권 관련

당기말 현재 종속회사인 케이잼(주)는 동박제조에 관한 3개의 특허권을 보유하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

특허번호	특허명	국가명	출원일	등록일	존속마감일	비고
10-2405236	전해 동박의 제조방법	한국	2022-05-11	2022-05-30	2042-05-11	고려아연과 공동특허
10-2440711	전해 동박의 물성 제어 방법 및 그 제조 방법	한국	2022-05-11	2022-09-01	2042-05-11	고려아연과 공동특허
10-2476685	황산구리 전해액 제조 방법	한국	2022-06-28	2022-12-07	2042-06-28	고려아연과 공동특허

나. 환경관련 정책 등

종속회사인 케이잼(주)는 세계 최고의 친환경동박을 가장 안정적으로 공급하는 기업이라는 모토하에 친환경 경영을 추진하고 있으며, 이를 위해 국제표준에 근거한 환경경영시스템(ISO 14001)과 안전보건경영시스템(ISO 45001) 인증 취득을 완료하였습니다. 앞으로도 지속적인 탄소배출 관리와 리사이클 원료사용, 배출물질 관리 등을 통해 환경부문 Global Standard에 발맞춰 나갈 계획입니다.

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

해당사항 없음

산업의 내용

[지배 회사]

가. 산업의 특성 및 성장성

아연 및 연, 금, 은 등 비철금속 산업은 철강, 자동차, 가전, 전기, 건설산업 등의 중요한 기초 소재 산업입니다. 특히 당사의 대표적인 제품인 아연은 자동차 및 가전제품의 외장재와 건설용 철판재에 쓰이는 철강재의 부식 방지용 도금원료로 쓰이고 있으며, 연은 자동차의 주요 부품인 배터리의 원료와 건설자재, 전선피복, 방음재의 기초 재료로 사용되고 있습니다. 이렇듯 비철금속 산업은 철강업과 함께 대표적인 국가 기간산업이며, 최근에는 원자재로서 중요성이 더욱 커지고 있는 산업으로 지속적으로 발전해 나가고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

비철금속산업은 철강, 자동차, 전기, 전자, 건설산업 등의 기초 소재 산업으로 경제가 성장할수록 아연, 연 등 비철금속의 수요도 역시 증가하게 됩니다. 이와 같이 비철금속 산업은 철강, 자동차, 건설산업 등의 중요한 기초 소재산업으로 기본적인 수요가 일정부분 유지되고 있기 때문에 일반 소비재 산업에 비해 경기변동에 직접적인 영향은 크지 않으나 궁극적으로 경기변동에 영향을 받습니다. 또한, 비철금속 가격은 글로벌 시장 상황과 연동되기 때문에 투기적 수요 등 수급 상황(Fundamental) 이외의 세계 금융 시장 환경 변화에도 제한적으로 영향을 받습니다.

다. 국내외 시장여건

구분		국내외 시장여건
아연	가격 추세	- 국제시장(LME) 가격은 2025년 평균 USD 2,867.05/MT로 전년 대비 약 3%(USD 89.71/MT) 상승 - 글로벌 산업 경기침체로 건설, 토목, 전기/전자 실수요 감소로 하락했던 가격이, 공급 과잉 환경에도 불구하고 LME 가용 재고 감소, 정광 부족 및 제련소 가동을 저하 등 실물 공급 측면의 제약이라는 이례적 요인으로 상승 - 2025년말 아연과 LME 재고 약 106,000톤, 직전 분기 대비 253% 증가
	수급 상황 분석	- ILZSG에 따르면 2025년 연간 기준 공급은 13,815천톤, 수요는 13,710천톤으로 약 105천톤 공급 과잉 기록, 3분기 대비 과잉폭은 다소 축소 - 중국은 연간 약 125천톤의 공급 과잉을 기록하며 전체 시장의 잉여 물량을 주도한 반면, 중국을 제외한 서구권 시장은 제련소 감소 여파로 실물 공급 부족 심화 - 최대 소비국인 중국의 부동산 경기 침체로 건설용 아연 수요 부진이 연말까지 지속되었으나, 한국, 일본, 이탈리아 등 주요국 제련소의 생산 감소가 공급 과잉 압력을 일부 상쇄하며 4분기 가격 강세를 지지
	가격 및 수급 전망	- 글로벌 건설 경기 악화 지속 및 미국 관세 정책에 따른 제조업 전반에 대한 타격 등으로 2026년 정제 아연 수요 증가율은 1%내외의 낮은 성장세를 보이며 수요세 둔화 전망 - 상반기 정광 공급 과잉 우려와 대조적으로 2025년 4분기 초 2023년 4월 이후 최저치인 3만톤대까지 급감했던 LME 재고는 현재 11만톤 수준에서 회복하고 있으며, 타이트한 실물 수급이 가격 하단을 지지 - 아연 가격은 재고 부족과 지정학적 불안에 따른 강보합세 예상되나, 주요 광산 재가동 및 중국 외 제련소 공급 확대에 따라 하반기부터 약 27만톤의 공급 과잉 구조로 전환되며 점진적인 가격 하향 안정화 전망
	가격 추세	- 국제시장(LME) 가격은 2025년 평균 USD 1,963.44/MT로 전년 대비 약 5%(USD 109.23/MT) 하락 - 미국 관세 부과 위험에 따른 달러 강세 기조 및 글로벌 경기 침체 우려, 초과 공급 지속 등이 전반적인 가격 하락 초래
	수급 상황 분석	- 2025년 글로벌 공급은 전년 대비 2% 증가한 1,330만톤, 수요는 전년 대비 1.8% 증가한 1,320만톤으로, 수요 증가율이 공급 증가율을 하회하며 글로벌 초과 공급 기조 지속 - 중국 내 타이트한 정광 공급으로 인한 TC 하락 지속되었으나, 중국 제련소들의 생산이 늘면서 연 공급은 증가 추세 지속

구분		국내외 시장여건
연		- 자동차 및 배터리 산업 성수기 진입으로 연 수요 증가 추세 지속
	가격 및 수급 전망	- 미국 관세 부과 및 글로벌 경기 불안 우려에서 비롯된 시장 수요 둔화 기조 지속되는 가운데, TC 급락에 따른 공급 제약과 맞물려 수급 상 과부족 반복될 것으로 전망 - LME 재고 감소세가 연말 성수기 수요 증가와 결부되어 일시적 가격 반등 요인으로 작용할 가능성이 있으나, 배터리 수요의 낮은 성장성으로 가격 상승폭은 제한적일 것으로 전망
금, 은	가격 추세	- 금 가격(LBMA)은 2025년 평균 USD 3,435.38/OZ로 전년 대비 약 44%(USD 1,048.20/OZ) 상승 - 은 가격(LBMA)은 2025년 평균 USD 39.94/OZ로 전년 대비 약 41%(USD 11.70/OZ) 상승 - 지정학적, 경제적 불확실성 지속되며 안전 자산 선호 강화 - 각국 중앙은행의 금 매입 기조 유지 및 외환보유액 다변화 가속화와 더불어, 미국 금리 인하 기대 구체화 및 달러 약세 흐름으로 귀금속 투자 매력도 제고
	수급 상황 분석	- 당사는 금, 은 모두 장기계약을 토대로 판매 진행하므로 생산량에 종대한 변동이 발생하는 경우를 제외하고 안정적인 수급 유지 - 2025년 금, 은 모두 장기계약 물량의 100%를 출하하였으며, 일부 Spot 물량에 대한 추가 판매도 진행
	가격 및 수급 전망	- 2026년 1분기 귀금속 시장은 연말 급등 이후 조정 국면에 따른 변동성 확대 속에서, 구조적 지지 요인과 단기 조정 압력이 병존 - 금은 안전자산 수요 및 중앙은행 매입 기조에 힘입어 상대적으로 낙폭이 제한될 것으로 예상되는 반면, 은은 높은 변동성 및 레버리지 포지션 청산 영향 등으로 조정폭 확대 가능성이 있으며, 하방 경직성은 존재하나 단기 조정 국면이 당분간 지속될 것으로 전망 - 귀금속 생산량에 큰 변동이 없는 경우를 전제로, 2026년에도 안정적인 수급이 지속될 것이며, 구조적인 공급 제약 상황에 따라 안정적 판매 역시 지속 가능할 것으로 전망
동	가격 추세	- 국제시장(LME)가격은 2025년 평균 USD 9,939.24/MT로 전년 대비 약 9%(USD 795.15/MT) 상승 - 수요 회복 및 공급 차질로 가격 상승
	수급 상황 분석	- 인도네시아 광산 사고 등에 따른 정광 공급 부족과 더불어, 불확실한 미국 관세 정책으로 인해 2025년말 미국의 전기동 재고 확보 수요가 확대되며 공급 부족 심화 상황
	가격 및 수급 전망	- 가격 및 수급 측면에서는 점진적인 완화가 예상되나, 2026년 상반기까지 공급 부족이 지속될 것으로 전망되어 가격 상방 압력 상존할 것으로 전망

라. 시장점유율

구분	시장 점유율
아연	당사는 2025년 아연 판매량의 50% 내수, 50% 수출
연	당사는 2025년 연 판매량의 49% 내수, 51% 수출
금	당사는 2025년 금 판매량의 84% 내수, 16% 수출
은	당사는 2025년 은 판매량의 27% 내수, 73% 수출
동	당사는 2025년 전기동 판매량의 87% 내수, 13% 수출

마. 경쟁요소

당사는 종합비철금속회사로 주요 생산품인 아연은 국내 비철금속시장에서 시장 지배적 위치에 있으며, 연 등 기타 제품은 시장 경쟁적입니다. 특히 아연 및 연 제련설비는 최신공법을 도입하여 기술, 품질면에서 해외경쟁사 대비 경쟁 우위에 있습니다.

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

종속회사인 SMC의 사업내용은 비철금속 제조업으로서 지배회사인 고려아연(주)와 사업내용이 동일하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩(주))

종속회사인 케이지트레이딩(주)는 비철금속 무역업, 수출입업, 위탁매매업, 대행업 및 무역대리업을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 주 사업부문은 상사사업부문입니다.

가. 산업의 특성 및 성장성

종속회사인 케이지트레이딩(주)는 무역업의 특성상 국내 경기변동뿐만 아니라 환율 추이 및 국제 원자재 가격 동향에 많은 영향을 받습니다. 종합상사는 제조업에 비해 고정설비자산이 적고, 기능 및 조직이 다각화, 유연화되어 있으므로 세계 경제환경 변화에 상대적으로 신속하고 융통성 있게 대처할 수 있으며, 글로벌 네트워크와 연계하여 수출 중심 마케팅 사업도 영위하고 있습니다.

케이지트레이딩(주)는 매출액 위주의 외형 성장 및 소속 계열사의 수출 대행 역할을 지양하고, 안정적 수익구조 확보를 위한 다양한 노력을 진행하고 있습니다. 기존 단순 중개형 무역에서 탈피하여 종합상사의 핵심역량, 즉 조직력(Organizing), 자금조달능력(Financing), 정보처리능력(Information Processing)을 활용한 복합성 거래의 비중을 제고하고 있으며, 수익원 다각화와 상권확대를 위한 Project성 사업 등 사업영역 확대를 지속적으로 시도하여 경쟁력 강화에 집중하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

종속회사인 케이지트레이딩(주)는 비철금속제품을 주로 판매하는 종합상사로서, 산업 전 분야의 기초소재로 사용되는 비철금속제품을 적기적소에 필요한 물량을 공급하므로 자동차, 건설, 전자기기 및 항공우주 등의 경기변동에 영향을 받습니다. 또한 글로벌 시장 상황과 연관성이 높아 LME 가격에 민감하며 투기적 수요 등 금속 수급 상황(Fundamental) 이외에 세계 금융 시장 환경 변화에도 제한적으로 영향을 받습니다.

다. 국내외 시장여건 및 경쟁 요소

아연 및 연 시장은 지배회사인 고려아연(주)와 동일한 시장이므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다. 알루미늄의 경우 전 세계 시장 규모는 2023년 2,298억 5천만

달러로 평가되었으며, 2032년까지 4,032억 9천만 달러 수준까지 성장할 것으로 예상됩니다. 알루미늄은 경량의 특성과 우수한 강도로 인해 자동차, 건설, 전기 응용 분야에 널리 사용되는 필수 원자재로, 글로벌 친환경 정책과 맞물려 재활용 혹은 2차 제품으로도 생산 및 가공이 가능하여 천연 자원과 에너지를 절약할 수 있는 원자재입니다.

종속회사인 케이지트레이딩㈜는 비철금속 수출입을 전문으로 하는 비철금속 종합상사로서 주요 품목인 아연 등이 세계시장에서 시장 경쟁적 상태임에도 불구하고, 고품질 상품의 안정적인 공급을 통해 수요를 창출하며 해외경쟁사들과 경쟁력 있게 거래하고 있습니다. 내수시장에서는 순수아연괴 및 다양한 합금아연괴를 시장의 니즈에 적합한 제품으로 개발하여 도금업체 및 Die-Casting 업체에 판매하고 있습니다.

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클㈜)

가. 산업의 특성 및 성장성

종속회사인 스틸싸이클㈜는 제강분진(EAFD, Electric Arc Furnace Dust)과 유가금속이 함유되어 있는 산업폐기물을 재생기술을 통해 조산화아연(HZO) 및 동소성품을 생산하여 판매하고 있습니다. 조산화아연(HZO)은 주로 아연괴의 원료로 사용되며, 동소성품은 동제련 및 귀금속류 제련의 원료로 활용됩니다. 대형광산의 폐광 등으로 각종 정광 공급량이 감소하고 있는 상황에서 고려아연㈜는 종속회사인 스틸싸이클㈜를 통해 안정적으로 고품질 원료를 공급받을 수 있습니다.

스티싸이클㈜는 설비 가동률을 극대화하여 생산성 향상과 원가절감을 위해 다양한 노력을 하고 있으며, 원료의 안정적 확보를 위한 매입처 다변화를 통해 경쟁력을 강화하는데 최선을 다하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

종속회사인 스틸싸이클㈜의 경기변동의 특성은 비철금속 제조업으로서 지배회사인 고려아연㈜와 사업내용이 동일하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다.

다. 국내외 시장여건 및 경쟁요소

종속회사인 스틸싸이클㈜는 제품인 조산화아연(HZO)과 동소성품을 전량 고려아연

(주)에 납품하고 있어 안정적인 판로를 확보한 상황입니다. 하지만 원료인 제강분진은 전기로를 사용하는 제강사들의 철강산업 경기에 민감한 산업 특성상, 국내 제강사 외에 해외에서 제강분진을 확보해야 하는 경쟁적인 시장입니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

가. 산업의 특성 및 성장성

종속회사인 ZOCV는 제강분진(EAFD, Electric Arc Furnace Dust) 재생기술을 바탕으로 산화아연(IZO) 등을 생산, 판매하고 있습니다. 산화아연(IZO)은 주로 세라믹 소재의 표면 코팅용 소재로 사용됩니다.

ZOCV는 가동률을 극대화하여 생산성 향상과 원가절감을 위해 다양한 노력을 하고 있으며, 원료인 제강분진의 안정적 확보를 위한 매입처의 다변화를 통해 경쟁력을 강화하는데 최선을 다하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

종속회사인 ZOCV의 경기변동의 특성은 비철금속 제조업으로서 지배회사인 고려아연(주)와 사업내용이 동일하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다.

다. 국내외 시장여건 및 경쟁요소

종속회사인 ZOCV는 제품인 산화아연(IZO)을 대부분 스페인 및 베트남 세라믹 업체에 납품하고 있어 안정적인 판로를 확보한 상황입니다. 하지만 원료인 제강분진은 전기로를 사용하는 제강사들의 철강산업 경기에 민감한 산업 특성상 제강분진을 확보해야 하는 경쟁적인 시장입니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 산업의 특성 및 성장성

종속회사인 Pedalpoint는 E-Waste 수거, 파쇄 및 선별을 통해 E-scrap을 생산하는 e vTerra와 E-scrap의 소성을 통해 소성품 등을 생산하고 있습니다. 이는 주로 동 생산을 위해 활용되고 있으며, 폐기물로 매립되는 E-Waste를 원료로 활용함으로써 고려아연(주)는 종속회사 Pedalpoint를 통해 안정적인 원료를 조달할 수 있습니다.

특히 2차전지 시장의 핵심원료 중 하나인 동박의 수요 증가로 동에 대한 수요가 함께

증가하는 상황에서 안정적으로 원료를 조달하고, 고려아연(주)와 케이잼(주)를 통해 동박 생산까지 전체 밸류체인을 통합함으로써 경쟁력을 강화하는데 최선을 다하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

종속회사인 Pedalpoint의 경기변동의 특성은 비철금속 제조업으로서 지배회사인 고려아연(주)와 사업내용이 동일하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다.

다. 국내외 시장여건 및 경쟁요소

종속회사인 Pedalpoint의 제품인 E-scrap과 소성품은 수익성, 환경적 측면에서 정광보다 선호되고 있으며, 수요가 높아 판매가 안정적인 제품입니다. 하지만 제품에 대한 높은 수요만큼 원료인 E-Waste의 수요 또한 높기 때문에, 원료 조달 측면에서는 물량 확보를 위해서 다수의 OEM, 재활용업체 등과 거래를 이어가고 원료를 확보해야 하는 경쟁적인 시장입니다.

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

가. 산업의 특성 및 성장성

호주의 재생에너지 시장은 풍부한 재생 가능 자원과 연방 및 주정부의 전반적으로 우호적인 목표 및 정책에 힘입어 지속적인 성장 가능성을 보이고 있습니다.

나. 경기변동의 특성 및 국내외 시장여건

신재생에너지 사업은 경기변동에 따라 인플레이션이나 설비공급업체의 낮은 수익성, 배터리 등 제조업체의 자금 문제, 건설 비용의 상승과 같은 어려움에 직면할 수 있으나, 장기적으로 각광받는 분야입니다. 호주의 국내외 업체들이 다양한 재생에너지 기술들을 활용하여 재생에너지 목표를 달성하고 탄소 배출을 줄이기 위해 노력함에 따라 시장은 지속적으로 발전할 것으로 예상됩니다. 또한 아시아-태평양 지역 국가들이 에너지원 다변화와 탄소 배출 감소를 추구함에 따라 신재생에너지 기술 수출에 대한 관심이 높아지고 있습니다.

□ 2차전지 소재 생산, 판매부문

(대상회사 : 켄코(주))

가. 산업의 특성 및 성장성

황산니켈은 삼원계(NCM/NCA) 배터리 양극재의 전구체 원료로 사용되며, 전기자동차 및 2차전지 산업 성장과 함께 빠르게 확장되고 있습니다. 시장조사업체 Wood Mackenzie에 따르면 글로벌 황산니켈 수요는 2024년 576천톤에서 2027년 863천톤으로 49% 증가할 전망이며, 이에 맞춰 생산량도 2024년 603천톤에서 2027년 860천톤으로 42% 증가할 것으로 예상됩니다.

나. 경기변동의 특성

황산니켈 수요의 90%가 전기차 산업에 해당하는 만큼, 해당 시장의 경기 변동에 큰 영향을 받습니다. 또한, 미국 및 유럽 등의 친환경 정책과 관세정책 등 글로벌 정책적 요소도 수요에 중요하게 작용합니다. 켄코(주)는 국가별 친환경 정책 등 상황에 맞추어 글로벌 수요에 적극 대응하고 있습니다.

다. 국내외 시장여건

국내 황산니켈 생산 업체로는 우전GNF, 토리컴 등이 있으나 현재 켄코(주)의 생산량이 가장 앞서고 있습니다. 해외 시장의 경우 중국 기업의 생산량이 많으나 주로 내수로 소비되며, 그 외 주요 생산 업체로는 Norilsk, Terrafame, Coremax, Jenith, Mechema 등이 있습니다.

라. 시장점유율 및 경쟁요소

종속회사인 켄코(주)는 2018년 황산니켈 공장 준공 이후 지속적인 증설로 연간 9.24만톤의 생산능력을 확보하고 있으며, 주요 전구체, 양극재, 배터리 및 OEM사에 안정적이고 지속적으로 황산니켈을 공급하고 있습니다.

현재 켄코(주)는 추진 중인 올인원 니켈 제련소에서 연간 20만 톤의 생산능력을 추가 확보할 계획입니다. 올인원 니켈 제련소에서는 니켈 중간재(MHP, MATTE) 및 블랙매스(Black Mass)를 활용한 황산니켈 생산이 가능하며, 이를 통해 원료 다각화 및 생산 안정성을 강화하고, 고객 요구에 유연하게 대응할 경쟁력을 확보하고자 합니다.

(대상회사 : 케이잼(주))

가. 산업의 특성 및 성장성

전지박은 동을 원재료로 생산되는 2차전지용 음극 집전체입니다. 음극 집전체는 전

기를 보관하는 활물질과 전도성 물질, 바인더를 안정되게 지지함으로써 양극에 전기를 공급합니다. 전지박은 전기 자동차, ESS, IT 등 2차전지 적용장치에 전방위적으로 사용되는 핵심 음극 소재입니다.

전지박 산업은 전기 자동차와 2차전지 산업이 성장함에 따라 연쇄적으로 빠르게 확장될 것으로 기대되고 있습니다. SNE 리서치는 전기차 시장의 성장에 따른 글로벌 배터리용 전지박 시장이 2021년 27만톤에서 2025년 75만톤으로, 약 10조원의 규모의 성장과 연평균 40% 이상의 성장률을 분석한 바 있습니다.

나. 경기변동의 특성

전지박이 주로 전기 자동차의 2차전지용 소재에 적용됨에 따라, 해당 산업은 전기 자동차 산업의 경기변동에 영향을 주고받습니다. 또한 기업의 ESG경영이 대두됨과 동시에, 기후변화 대응에 따른 환경규제 강화 움직임으로 전지박 산업도 재생가능에너지, 리사이클링, 저탄소 등 환경관련 이슈와 밀접하게 움직이고 있습니다.

케이잼㈜는 고려아연으로부터 100% 2차 원료를 사용한 전기동으로 전지박을 생산한다는 점에서, 원재료 조달 과정부터 순환경제적 가치를 실현하며 새로운 미래 성장 동력으로 자리매김하고 있습니다.

다. 국내외 시장여건

현재 국내 주요 전지박 업체로는 SK넥실리스, 롯데에너지머티리얼즈, 솔루스첨단소재 등이 있으며, 국외는 중국계 업체인 장춘, 누오더, 왓슨 등이 있습니다.

전지박 시장은 연구/개발, 생산, 원재료 조달, 설비 등 다양한 측면에서 진입장벽이 높은 특성을 지닙니다. 특히 전지박을 얇게 만들수록 배터리가 경량화 되어 배터리 효율성을 높일 수 있는 만큼, 전지박을 균일한 품질로 길고 넓게 펴는 제조 기술력이 시장에서의 경쟁력으로 작용할 수 있습니다.

라. 시장점유율 및 경쟁요소

종속회사인 케이잼㈜는 전지박 Capa 증설 및 해외 공장 진출, 고려아연의 원재료 수급안정성과 50년 제련기술을 바탕으로 국/내외 배터리 및 OEM 사에 전기자동차용 전지박을 공급하는 등 글로벌 전지박 시장에 진입할 예정입니다.

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

가. 산업의 특성 및 성장성

종속회사인 KZMH(ICM Pachapaqui)사에서 정광을 공급하고 있는 아연, 연 등의 비철금속 산업은 국가 기간산업으로 이 산업들을 지탱해주는 원자재 확보의 중요성이 날로 커져가고 있습니다. 특히 철 도금의 원료인 아연, 자동차 배터리의 주원료인 연은 KZMH(ICM Pachapaqui)사 제품의 공급처인 고려아연에서 생산하고 있는 핵심 제품들이며 각 제품들의 지속적인 생산과 성장을 위하여 원료인 정광이 원활하게 공급되는 것이 중요합니다.

또한 각국의 자원시장 독과점 및 자국 자원의 해외 수출 제한이 점차 증가하고 있는 현 상황에서는 원료금속들이 매장된 광산을 직접 매입, 운영하여 원가 변동의 불확실성을 최소화 시키려는 노력이 더욱 중요시되고 있습니다. 이러한 자원수급의 중요성은 점점 더 커질 것으로 전망되며, 직접적으로 해외 광산의 탐사 및 소유를 위한 각 기업 및 국가간의 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 보입니다. 그러므로 KZMH(ICM Pachapaqui)사 역시 적극적으로 해외 광산의 직접 소유 및 개발에 집중적으로 투자를 진행하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

종속회사인 KZMH(ICM Pachapaqui)사의 제품을 원료로 하는 비철금속산업은 철강, 자동차, 전기, 전자, 건설산업 등의 전방산업에 기초소재를 공급하는 산업으로 전방산업의 경기변동에 민감하지만, 경제가 성장할수록 아연 및 연 수요 역시 증가할 것으로 보이고, 사업 자체가 대규모 설비투자가 요구되는 장치산업이어서 신규사업자에 대한 진입장벽이 높으며, 기본적 철강 관련 수요가 일정부분 유지되고 있기 때문에 일반 소비재 산업에 비해 경기변동에 탄력적이지는 않습니다.

또한 비철금속 가격이 글로벌 시장 상황과 연동되기 때문에 투기적 수요 등 금속 수급 상황(Fundamental) 이외의 세계 금융 시장 환경 변화에도 제한적으로 영향을 받습니다. 비철금속산업체에 제품을 공급하는 당사의 광산산업 역시 이 같은 금속수급 상황과 세계 금융 시장의 변동에 따라 경기가 움직일 것으로 보입니다.

다. 국내외 시장여건 및 경쟁요소

광산업은 제한된 자원을 확보하고 채굴하여 정광(Concentrate)이라는 제품으로 판매하는 산업의 특성상, 세계에 흩어져있는 광산 중에 품위가 높고 매장량이 풍부한 광산을 소유 및 투자하고, 잠재적 매장지역을 선점하여 탐사해야 하는 경쟁적인 산업 시장입니다. 특히 최근 들어 중국이 서부지역 개발 및 미래 자원시장선점을 위해 적극적으로 광산 지분 매입과 직접 운영비중을 높이는 등 그 영향력을 키워나가고 있기에 더욱 경쟁이 치열한 상황입니다.

사업부문별 요약재무현황

(단위 : 백만원, %)

부문	구분	제52기		제51기		제50기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
비철금속 제조 및 판매	총자산	21,326,177	89.4	16,288,830	89.5	12,982,557	89.9
	매출액	12,504,635	71.3	9,424,479	74.8	8,269,046	81.7
	영업손익	1,209,733	96.8	739,684	101.3	671,806	105.0
비철금속 수출입	총자산	1,139,822	4.8	787,399	4.3	421,920	2.9
	매출액	4,396,467	25.1	2,771,790	22.0	1,529,029	15.1
	영업손익	71,756	5.7	48,221	6.6	11,367	1.8
폐기물처리 등	총자산	1,398,951	5.9	1,126,752	6.2	1,041,832	7.2
	매출액	633,818	3.6	410,422	3.3	327,653	3.2
	영업손익	-31,779	-2.5	-57,568	-7.9	-43,322	-6.8

주) 상기 비중은 연결조정을 제외한 단순합산 금액 기준입니다.

신규사업

□ 미국 통합 비철금속 제련소 투자

가. 사업 내용

당사는 글로벌 공급망 리스크 분산, 핵심광물 수요 확대 대응, 안정적인 중장기 성장성 확보를 위하여 미국 정부와의 파트너십을 기반으로 한 미국 통합 비철금속 제련소 투자(이하 "본 프로젝트")를 결정하였습니다. 2029년 시운전을 목표로, 핵심광물 11종을 포함한 비철금속 13종 및 반도체용 황산을 생산할 계획입니다.

나. 진출 목적

본 프로젝트는 미국 내 전략광물 공급망에 참여함으로써 지정학적 리스크, 수출규제, 물류 차질 등에 따른 불확실성을 완화하고, 북미 핵심광물 시장을 선점하기 위한 목적으로 추진됩니다. 당사는 50년 이상 축적된 비철금속 제련 기술과 온산제련소 운영 경험을 기반으로, 세계 최고 수준의 제련소 운영 모델을 미국 현지에 적용하여 핵심광물의 안정적인 생산 기반을 구축할 계획입니다. 이를 통해 당사는 미국의 탈중국 공급망 정책에 부합하는 신뢰 가능한 제련 파트너로서 미국 내 전략적 생산 거점을 확보하고, 중장기 성장동력을 강화하고자 합니다.

다. 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

미국은 핵심광물 수요의 상당 부분을 수입에 의존하고 있으며, 최근 핵심광물을 국가 안보 자산으로 인식하고 중국 중심의 정 · 제련 의존도를 완화하기 위한 정책을 추진하고 있습니다. AI, 반도체, 이차전지, 신재생에너지, 방위산업 등 전략산업의 성장으로 핵심광물 수요는 지속적으로 증가하는 반면, 노후 제련소 폐쇄 및 환경규제 강화로 공급 제약은 지속될 것으로 전망됩니다. 미국 지질조사국(USGS) 및 국제에너지기구(IEA) 등의 전망 자료에 따르면, 2040년 미국 내 아연 및 동 수요는 공급을 크게 상회할 것으로 예상되고 있습니다. 본 프로젝트는 미국 정부의 자금 지원, 인허가 및 세제 혜택 등 정책적 지원을 기반으로 사업성이 강화된 사업으로, 미국 내 핵심광물 공급 부족 문제 완화에 기여할 것으로 기대됩니다.

라. 신규사업과 관련된 자금 조달

(1) 예상 자금 소요액

본 프로젝트에 대한 총 예상 투자액은 약 USD 7,432백만(한화 약 10.9조원) 규모입니다.

(2) 투자자금 조달원천

투자자금은 당사의 유상증자, 자체 보유자금, 정책금융 및 금융기관 차입 등을 통해 조달할 예정입니다. 당사는 당사, 미국 정부 및 미국 내 전략적 투자자가 출자한 현지 합작법인 Crucible JV LLC를 통하여 약 USD 1,940백만을 유상증자로 조달한 후 이를 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자하였으며, 당사 자체 보유자금 약 USD 585백만을 순차적으로 투입할 계획입니다. 또한 미국 정책금융 및 금융기관의 차입

약 USD 4,698백만 및 미국 상무부 CHIPS Act 보조금 약 USD 210백만을 통해 재원을 조달할 예정이며, 해당 자금은 당사를 거치지 않고 미국 내 종속회사에 직접 투자될 예정입니다. 유상증자와 관련된 자세한 내용은 당사가 2026년 2월 19일자로 공시한 '주요사항보고서(유상증자결정)'를 참고하시기 바랍니다.

(3) 자금 조달 일정

당사는 2026년 1월 5일 유상증자를 통해 조달한 약 USD 1,940백만을 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자하였으며, 당사 자체 보유자금 약 USD 585백만을 2026년부터 2029년 말까지 순차적으로 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자할 계획입니다. Crucible Metals Holdings, LLC는 이를 사업회사인 종속회사 Crucible Metals, LLC에 재출자하여 사업을 진행할 예정입니다. 자금 조달 일정 및 출자 일정은 추후 당사자와의 협의 및 프로젝트 진행 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

마. 사업 추진 현황

(1) 추진 일정

본 프로젝트는 미국 내 종속회사인 Crucible Metals, LLC를 통해 추진되고 있습니다. 당사는 기존 Nyrstar 제련소가 소유하고 있던 부지를 활용하여 당사의 첨단 제련 기술을 적용한 통합 비철금속 제련소를 건설할 예정입니다. 2026년 중 착공하여 2027년부터 2029년까지 건설을 진행하고, 2029년 단계적 시운전을 목표로 하고 있으며, 연간 아연 30만톤, 연 20만톤, 동 35,000톤, 희소금속 5,100톤 등 비철금속 13종 및 반도체용 황산을 생산할 예정입니다. 단, 실제 프로젝트 추진 일정은 공사기간 연장, 광물 가격 변동 등 대내외적 상황 변화에 따라 변동될 수 있습니다.

(2) 조직 및 인력구성 현황

당사는 본 프로젝트를 위하여 미국 내에 Crucible Metals, LLC(제련소 건설·운영 주체)와 Crucible Metals Holdings, LLC(해당 사업의 관리 및 신규 투자 등을 담당)를 종속회사로 설립하여 운영하고 있습니다. 또한 기존 Nyrstar 제련소 인수를 통해 숙련된 인력을 단계적으로 확보하여 운영 효율성과 초기 안정성을 제고할 계획입니다.

(3) 매출 발생여부

해당사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 연결 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제52기 (2025년 12월말)	제51기 (2024년 12월말)	제50기 (2023년 12월말)
[유동자산]	12,069,317	7,567,074	5,571,657
· 현금및현금성자산	3,451,070	893,806	676,775
· 매출채권및기타채권	1,144,077	886,701	603,197
· 재고자산	6,220,537	3,780,440	2,637,705
· 단기투자자산	893,876	1,564,707	1,176,391
· 기타유동자산	359,757	441,420	477,589
[비유동자산]	8,326,403	7,225,248	6,474,414
· 유형자산	5,364,597	4,818,713	3,869,034
· 무형자산	158,709	983,775	882,551
· 장기투자자산	777,981	710,999	1,014,976
· 관계기업투자및공동기업투자	508,637	334,634	491,367
· 기타비유동자산	1,516,479	377,127	216,486
자산총계	20,395,720	14,792,322	12,046,071
[유동부채]	6,127,539	6,366,334	1,902,819
[비유동부채]	3,083,963	830,560	501,249
부채총계	9,211,502	7,196,894	2,404,068
[자본금]	115,592	104,543	104,543
[자본잉여금]	4,442,589	1,618,964	1,621,678
[이익잉여금]	6,542,820	7,600,981	7,843,382
[기타자본항목]	-163,260	-1,990,838	-179,375
[비지배지분]	246,478	261,778	251,775
자본총계	11,184,218	7,595,428	9,642,003
	(2025.01.01~2025.12.31)	(2024.01.01~2024.12.31)	(2023.01.01~2023.12.31)
매출액	16,587,851	12,052,918	9,704,521
영업이익	1,231,927	723,472	659,935
당기순이익	770,249	194,782	533,379
지배주주순이익	775,019	190,930	527,261
비지배주주순이익	-4,770	3,852	6,117
기본주당이익(단위 : 원)	42,566	9,488	26,139
연결에 포함된 회사수	84개	79개	74개

나. 별도 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제52기 (2025년 12월말)	제51기 (2024년 12월말)	제50기 (2023년 12월말)
[유동자산]	9,883,313	5,960,440	4,223,804
• 현금및현금성자산	3,023,374	462,326	316,077
• 매출채권및기타채권	415,128	777,771	376,875
• 재고자산	5,406,835	2,976,834	2,121,171
• 단기투자자산	849,161	1,554,303	1,159,861
• 기타유동자산	188,815	189,205	249,819
[비유동자산]	7,038,329	6,287,968	5,953,892
• 유형자산	2,433,003	2,175,615	2,143,272
• 무형자산	50,579	48,622	45,714
• 장기투자자산	568,374	593,382	908,888
• 관계기업투자및공동기업투자	362,862	214,588	294,992
• 종속기업투자	3,091,741	2,966,177	2,454,880
• 기타비유동자산	531,769	289,584	106,145
자산총계	16,921,642	12,248,408	10,177,696
[유동부채]	4,904,841	5,475,068	1,354,938
[비유동부채]	1,758,775	87,189	32,231
부채총계	6,663,616	5,562,257	1,387,169
[자본금]	115,592	104,543	104,543
[자본잉여금]	4,400,737	1,577,407	1,580,121
[이익잉여금]	6,283,653	7,345,659	7,347,731
[기타자본항목]	-541,956	-2,341,457	-241,869
자본총계	10,258,026	6,686,151	8,790,527
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2025.01.01~2025.12.31)	(2024.01.01~2024.12.31)	(2023.01.01~2023.12.31)
매출액	10,534,241	8,089,017	7,291,069
영업이익	1,179,550	813,894	707,392
당기순이익	771,572	429,249	585,595
기본주당이익(단위 : 원)	42,377	21,331	29,031

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 52 기	2025.12.31 현재
제 51 기	2024.12.31 현재
제 50 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	12,069,316,661,153	7,567,074,179,254	5,571,656,932,735
현금및현금성자산	3,451,069,963,536	893,806,431,755	676,775,222,868
단기금융기관예치금	144,526,924,432	156,761,702,587	219,964,045,930
매출채권및기타채권	1,144,076,568,385	886,700,519,220	603,196,695,445
단기투자자산	893,875,607,581	1,564,707,252,447	1,176,390,756,050
파생상품금융자산	46,213,201,058	20,559,905,268	25,367,741,104
재고자산	6,220,537,062,978	3,780,440,277,160	2,637,705,334,401
당기법인세자산	2,215,382,880	515,241,185	1,770,268,057
기타유동자산	166,801,950,303	263,582,849,632	230,486,868,880
Ⅱ. 비유동자산	8,326,403,063,566	7,225,248,002,294	6,474,414,378,915
장기금융기관예치금	4,861,452,339	2,441,387,635	516,119,426
장기매출채권및기타채권	94,369,248,374	38,099,043,927	33,282,944,242
장기투자자산	777,981,169,843	710,998,771,473	1,014,976,124,464
비유동파생상품금융자산	71,244,633,967	3,952,163,274	7,296,943,978
유형자산	5,364,596,650,550	4,818,712,734,998	3,869,034,305,636
투자부동산	32,712,889,776	33,293,439,713	8,969,459,815
무형자산	1,170,526,710,027	983,775,434,845	882,551,484,001
사용권자산	158,709,176,172	155,214,110,366	68,548,066,272
관계기업및공동기업투자	508,637,040,124	334,634,163,426	491,366,755,269
이연법인세자산	85,281,680,175	100,308,430,915	28,716,414,751
순확정급여자산	43,645,660,270	10,154,941,782	37,836,917,776
기타비유동자산	13,836,751,949	33,663,379,940	31,318,843,285
자산총계	20,395,719,724,719	14,792,322,181,548	12,046,071,311,650
부채			
Ⅰ. 유동부채	6,127,539,235,858	6,366,334,342,627	1,902,819,300,929
매입채무및기타채무	2,629,850,189,533	1,859,459,321,798	1,066,464,816,562
단기차입금	3,047,321,676,609	3,319,850,915,303	619,182,196,821
유동 차입금 및 비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	81,366,407,516	13,845,084,993	64,478,578,440
단기사채	0	996,799,310,427	0
유동성사채	7,376,069,725	12,459,500,623	9,804,184,531
당기법인세부채	116,011,115,810	56,057,844,135	101,860,161,859
유동파생상품금융부채	154,270,789,529	11,275,476,230	18,306,044,996

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
총당부채	111,386,281	765,376,208	1,102,657,571
기타유동금융부채	49,302,249,954	45,753,337,533	0
기타유동부채	41,929,350,901	50,068,175,377	21,620,660,149
II.비유동부채	3,083,962,613,220	830,560,061,928	501,249,141,851
장기매입채무및기타채무	153,539,915,541	142,885,523,764	63,171,129,568
장기차입금	1,072,780,752,000	480,270,294,410	165,138,015,834
사채	1,596,165,187,951	0	3,783,719,283
순확정금융부채	126,825,481	2,051,530,194	1,238,584,965
이연법인세부채	108,368,128,938	92,041,562,207	117,138,620,329
장기파생상품금융부채	47,249,550,975	32,011,622,727	53,739,870,255
총당부채	59,651,148,443	53,245,440,461	46,671,599,234
기타금융부채	28,234,479,287	22,582,921,493	46,183,635,620
기타비유동부채	17,846,624,604	5,471,166,672	4,183,966,763
부채총계	9,211,501,849,078	7,196,894,404,555	2,404,068,442,780
자본			
I. 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	10,937,740,250,977	7,333,649,968,790	9,390,228,169,606
(1) 자본금	115,591,520,000	104,542,940,000	104,542,940,000
(2) 자본잉여금	4,442,588,745,754	1,618,963,731,947	1,621,678,266,999
(3) 자본조정	(407,496,803,566)	(2,092,748,560,307)	(66,913,304,807)
(4) 기타포괄손익누계액	244,236,889,197	101,910,373,338	(112,461,541,079)
(5) 이익잉여금	6,542,819,899,592	7,600,981,483,812	7,843,381,808,493
II. 비지배지분	246,477,624,664	261,777,808,203	251,774,699,264
자본총계	11,184,217,875,641	7,595,427,776,993	9,642,002,868,870
자본과부채총계	20,395,719,724,719	14,792,322,181,548	12,046,071,311,650

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 52 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
매출액	16,587,850,779,912	12,052,918,410,249	9,704,521,343,024
II.매출원가	14,786,340,598,339	10,912,123,098,725	8,742,576,276,712
III.매출총이익	1,801,510,181,573	1,140,795,311,524	961,945,066,312
IV.판매비와관리비	569,583,405,782	417,323,103,001	302,009,641,714
V.영업이익	1,231,926,775,791	723,472,208,523	659,935,424,598
기타수익	214,059,265,621	118,277,551,221	119,917,130,688
기타비용	(238,060,584,361)	(198,199,485,435)	(138,939,154,138)
금융수익	387,982,207,165	258,791,100,626	323,070,204,057

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
금융비용	(617,368,807,708)	(499,129,275,883)	(207,172,557,404)
VIII. 지분법손익	50,430,127,161	(110,701,222,924)	(28,737,786,323)
IX. 법인세비용차감전순이익	1,028,968,983,669	292,510,876,128	728,073,261,478
법인세비용(수익)	258,719,646,577	97,729,311,622	194,694,573,356
XI. 당기순이익	770,249,337,092	194,781,564,506	533,378,688,122
당기순이익의 귀속			
지배주주순이익	775,018,941,540	190,929,712,012	527,261,488,012
비지배주주순이익	(4,769,604,448)	3,851,852,494	6,117,200,110
XII. 법인세비용차감후기타포괄손익	111,984,740,727	199,264,034,819	(73,418,273,742)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익의 구성요소	2,455,499,922	294,968,851,858	4,553,403,509
지분법자본변동	817,910,674	(161,299,294)	42,664,219
파생상품평가손익	10,269,484,328	5,872,959,174	(24,650,457,925)
해외사업환산손익	(8,631,895,080)	289,257,191,978	29,161,197,215
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	109,529,240,805	(95,704,817,039)	(77,971,677,251)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	97,399,548,573	(73,943,347,079)	(35,706,919,171)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	11,791,314,859	(21,580,733,156)	(42,267,915,919)
지분법이익잉여금변동	338,377,373	(180,736,804)	3,157,839
총포괄손익 합계	882,234,077,819	394,045,599,325	459,960,414,380
총포괄이익의 귀속			
지배주주포괄이익	889,315,152,569	384,234,153,081	454,240,614,343
비지배주주포괄이익	(7,081,074,750)	9,811,446,244	5,719,800,037
XIV. 주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	42,566.0	9,488.0	26,139.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 52 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업 소유지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유지분 합계		
2023.01.01 (기초)	99,315,790,000	1,085,852,954,318	(15,029,842,807)	(80,834,625,981)	7,953,409,019,052	9,042,713,294,582	189,018,821,966	9,231,732,116,548
당기순손익	0	0	0	0	527,261,488,012	527,261,488,012	6,117,200,110	533,378,688,122
기타포괄손익	0	0	0	(31,626,915,098)	(41,393,958,571)	(73,020,873,669)	(397,400,073)	(73,418,273,742)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	0	0	0	(35,684,408,267)	0	(35,684,408,267)	(22,510,904)	(35,706,919,171)
파생상품평가손익	0	0	0	(24,650,457,925)	0	(24,650,457,925)	0	(24,650,457,925)
지분법자본변동	0	0	0	42,664,219	0	42,664,219	0	42,664,219
해외사업환산손익	0	0	0	28,665,286,875	0	28,665,286,875	495,910,340	29,161,197,215
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	(41,397,116,410)	(41,397,116,410)	(870,799,509)	(42,267,915,919)
지분법이익잉여금변동	0	0	0	0	3,157,839	3,157,839	0	3,157,839
연차배당	0	0	0	0	(595,894,740,000)	(595,894,740,000)	(3,112,194,294)	(599,006,934,294)
유상증자	5,227,150,000	521,934,130,370	0	0	0	527,161,280,370	0	527,161,280,370
종속기업 유상증자	0	6,694,497,764	0	0	0	6,694,497,764	67,344,956,102	74,039,453,866
자기주식처분	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식취득	0	0	(51,883,462,000)	0	0	(51,883,462,000)	0	(51,883,462,000)
자기주식소각	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익지분증권처분이익잉여금대체	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업 취득	0	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	0	0	0	0	0	0	0	0

	자본							
	지배기업 소유지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유지분 합계		
지분거래에 의한 비지배지분의 변동	0	7,196,684,547	0	0	0	7,196,684,547	(7,196,684,547)	0
2023.12.31 (기말자본)	104,542,940,000	1,621,678,266,999	(66,913,304,807)	(112,461,541,079)	7,843,381,808,493	9,390,228,169,606	251,774,699,264	9,642,002,868,870
2024.01.01 (기초)	104,542,940,000	1,621,678,266,999	(66,913,304,807)	(112,461,541,079)	7,843,381,808,493	9,390,228,169,606	251,774,699,264	9,642,002,868,870
당기순손익	0	0	0	0	190,929,712,012	190,929,712,012	3,851,852,494	194,781,564,506
기타포괄손익	0	0	0	214,371,914,417	(21,067,473,348)	193,304,441,069	5,959,593,750	199,264,034,819
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	0	0	0	(73,976,940,459)	0	(73,976,940,459)	33,593,380	(73,943,347,079)
파생상품평가손익	0	0	0	5,872,959,174	0	5,872,959,174	0	5,872,959,174
지분법자본변동	0	0	0	(161,299,294)	0	(161,299,294)	0	(161,299,294)
해외사업환산손익	0	0	0	282,637,194,996	0	282,637,194,996	6,619,996,982	289,257,191,978
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	(20,902,214,317)	(20,902,214,317)	(678,518,839)	(21,580,733,156)
지분법이익잉여금변동	0	0	0	0	(165,259,031)	(165,259,031)	(15,477,773)	(180,736,804)
연차배당	0	0	0	0	(309,557,270,000)	(309,557,270,000)	(5,353,787,000)	(314,911,057,000)
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식처분	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식취득	0	(2,714,535,052)	(2,124,881,635,500)	0	0	(2,127,596,170,552)	0	(2,127,596,170,552)
자기주식소각	0	0	99,046,380,000	0	(99,046,380,000)	0	0	0
기타포괄손익지분증권처분이익잉여금대체	0	0	0	0	(3,658,913,345)	(3,658,913,345)	0	(3,658,913,345)
종속기업 취득	0	0	0	0	0	0	5,545,449,695	5,545,449,695
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	0	0	0	0	0	0	0	0
지분거래에 의한 비지	0	0	0	0	0	0	0	0

	자본							
	지배기업 소유지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유지분 합계		
배지분의 변동								
2024. 12. 31 (기말자본)	104,542,940,000	1,618,963,731,947	(2,092,748,560,307)	101,910,373,338	7,600,981,483,812	7,333,649,968,790	261,777,808,203	7,595,427,776,993
2025. 01. 01 (기초)	104,542,940,000	1,618,963,731,947	(2,092,748,560,307)	101,910,373,338	7,600,981,483,812	7,333,649,968,790	261,777,808,203	7,595,427,776,993
당기순손익	0	0	0	0	775,018,941,540	775,018,941,540	(4,769,604,448)	770,249,337,092
기타포괄손익	0	0	0	102,274,099,010	12,022,112,019	114,296,211,029	(2,311,470,302)	111,984,740,727
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	0	0	0	97,447,359,342	0	97,447,359,342	(47,810,769)	97,399,548,573
파생상품평가손익	0	0	0	10,269,484,328	0	10,269,484,328	0	10,269,484,328
지분법자본변동	0	0	0	837,167,005	0	837,167,005	(19,256,331)	817,910,674
해외사업환산손익	0	0	0	(6,279,911,665)	0	(6,279,911,665)	(2,351,983,415)	(8,631,895,080)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	11,683,734,646	11,683,734,646	107,580,213	11,791,314,859
지분법이이익잉여금변동	0	0	0	0	338,377,373	338,377,373	0	338,377,373
연차배당	0	0	0	0	(136,226,677,500)	(136,226,677,500)	(3,103,220,000)	(139,329,897,500)
유상증자	11,048,580,000	2,822,380,108,145	0	0	0	2,833,428,688,145	0	2,833,428,688,145
종속기업 유상증자	0	276,260,046	0	0	0	276,260,046	(5,097,957,696)	(4,821,697,650)
자기주식처분	0	950,714,523	16,328,213,311	0	0	17,278,927,834	0	17,278,927,834
자기주식취득	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식소각	0	0	1,668,923,543,430	0	(1,668,923,543,430)	0	0	0
기타포괄손익지분증권처분이이익잉여금대체	0	0	0	40,052,416,849	(40,052,416,849)	0	0	0
종속기업 취득	0	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	0	17,931,093	0	0	0	17,931,093	(17,931,093)	0
지분거래에 의한 비지배지분의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0

	자본							
	지배기업 소유지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유지분 합계		
2025.12.31 (기말자본)	115,591,520,000	4,442,588,745,754	(407,496,803,566)	244,236,889,197	6,542,819,899,592	10,937,740,250,977	246,477,624,664	11,184,217,875,641

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 52 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
I. 영업활동으로인한현금흐름	(628,210,721,953)	515,812,554,313	820,863,992,249
영업에서 창출된 현금흐름	(279,259,133,924)	682,332,371,705	1,207,202,929,066
이자의 수취	63,150,471,608	88,690,791,615	74,156,405,057
이자의 지급	(217,943,857,408)	(79,461,110,762)	(51,963,367,814)
배당금의 수취	3,559,747,945	18,269,269,712	24,248,135,097
법인세납부	(201,246,007,254)	(195,980,418,596)	(433,161,299,605)
법인세의환급	3,528,057,080	1,961,650,639	381,190,448
II. 투자활동으로인한현금흐름	(441,055,707,126)	(1,354,989,154,218)	(622,467,461,266)
단기금융기관예치금의 감소	130,825,577,656	426,444,618,345	175,546,934,984
단기금융기관예치금의 증가	(93,715,838,389)	(348,875,689,932)	(221,110,196,489)
장기금융기관예치금의 증가	(2,457,040,209)	(1,723,602,752)	0
단기대여금의 감소	17,577,492,258	23,264,595,205	148,635,880,000
단기대여금의 증가	(35,688,880)	(33,093,900,000)	(153,660,317,260)
장기대여금의 감소	5,010,674,153	412,141,766	1,204,883,293
장기대여금의 증가	(32,746,845,000)	(4,547,250,000)	(150,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	3,431,669,705,580	2,350,885,449,239	2,645,211,193,396
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,748,761,360,578)	(2,452,480,504,205)	(2,556,979,791,915)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	20,809,093,734	162,047,018,525	12,510,792,283
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(178,966,754,417)	(20,458,045,000)	(39,251,819,698)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
상각후원가측정금융자산의처분	292,333,518,667	311,399,220,404	13,840,000
상각후원가측정금융자산의취득	(2,050,000)	(550,003,000,000)	(48,139,693,000)
관계기업투자의 처분	27,505,127,483	132,243,357	(231,384,264)
관계기업 투자지분의 취득	(159,038,965,454)	(30,559,138,800)	(73,390,265,559)
투자활동으로 분류된 조인트벤처 투자지분의 취득에 따른 기타현금유출	(5,530,000,000)	0	0
연결범위변동에따른 현금증가	813,985,277	0	0
사업에 대한 지배력 획득(보유현금 차감 후)	(141,388,835,122)	(58,955,526,269)	(134,273,021,325)
유형자산의처분	3,562,305,829	1,117,258,017	2,560,570,470
유형자산의취득	(889,578,561,811)	(1,113,256,029,679)	(418,611,480,986)
투자부동산의처분	0	0	5,900,206,000
사용권자산의취득	0	(970,000,000)	0
무형자산의처분	4,723,896,145	2,360,290,909	1,287,272,727
무형자산의취득	(53,419,012,740)	(16,708,803,279)	(20,188,654,525)
파생상품순결제액	(71,348,524,767)	2,168,146,534	51,948,050,739
보증금의감소	3,551,652,778	4,658,846,106	2,644,962,586
보증금의증가	(2,674,719,860)	(8,253,476,709)	(4,646,010,735)
국고보조금의수령	225,460,541	5,984,000	700,588,012
III. 재무활동으로인한현금흐름	3,674,661,296,201	1,098,139,610,352	(315,597,494,696)
단기차입금의차입	2,242,034,312,821	2,408,889,597,625	485,764,558,153
단기차입금의상환	(2,535,421,223,783)	(1,103,546,308,257)	(640,606,353,802)
공급자금융약정단기차입금의차입	3,822,368,394,859	2,563,497,205,447	977,566,589,450
공급자금융약정단기차입금의상환	(3,757,893,109,539)	(1,332,030,329,349)	(1,015,113,913,394)
채권할인에따른차입금의순증감	(5,030,565,465)	(3,107,537,685)	(7,839,481,986)
유동성장기차입금의 상환	(5,345,746,254)	(53,614,807,820)	(3,106,059,187)
장기차입금의차입	3,988,658,854,245	1,442,168,148,369	4,936,749,129
장기차입금의 상환	(3,328,910,310,364)	(1,353,007,663,023)	0
단기사채의 발행	99,530,520,548	989,868,600,000	0
장기사채의 발행	1,600,000,000,000	0	0
유동성전환사채의 상환	(5,595,129,256)	0	0
전환사채의 조기상환	(1,110,000,000,000)	(2,375,260,364)	0
사채발행비 지급	(4,644,314,800)	0	0
리스부채의 상환	(17,307,010,315)	(12,737,353,192)	(7,758,147,942)
유상증자	2,833,562,221,325	82,140,871	542,161,955,049
감자로 인한 현금유출	0	(868,169,699)	(831,285,668)
주식발행비용의지출	(133,533,180)	(262,744,000)	0
배당금의 지급	(139,329,897,500)	(314,911,057,000)	(599,006,934,294)
비지배지분부채의 증가	(54,211,557)	(2,308,681,019)	118,291,796
비지배지분의 감소	(1,827,955,584)	0	0
자기주식의취득	0	(2,127,596,170,552)	(51,883,462,000)
IV. 현금및현금성자산의증가(감소)(I+II+III)	2,605,394,867,122	258,963,010,447	(117,200,963,713)
V. 기초의현금및현금성자산	893,806,431,755	676,775,222,868	780,981,792,302
VI. 환율변동으로인한증감	(48,131,335,341)	(41,931,801,560)	12,994,394,279
VII. 기말의현금및현금성자산(IV+V+VI)	3,451,069,963,536	893,806,431,755	676,775,222,868

3. 연결재무제표 주석

1. 연결회사의 개요 (연결)

(1) 지배기업의 개요

지배기업인 고려아연주식회사(이하 "지배기업")는 1974년 8월 1일 설립되어 아연과 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 울산광역시 울주군 온산읍에 제조시설을 가지고 있습니다. 지배기업은 1990년 7월 28일 주식을 한국거래소(구: 한국증권선물거래소)가 개설하는 유가증권시장에 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 115,591,520천 원입니다.

2025년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 통칭하여 "연결실체"), 연결실체의 관계기업 및 공동기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	지분율
(유)와이피씨	25.21%
고려아연 및 (주)영풍의 특수관계자	33.45%
자기주식	2.30%
기타의 주주	39.04%
합계	100.00%

(2) 종속기업의 현황

① 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(i) 당기말

회사명	소유지분율		소재지	결산일	업종
	지배기업	종속기업			
케이지트레이딩주(*1)	49.97%	-	대한민국	12월 31일	비철금속수출입업
KZ Trading Singapore Pte. Ltd.	-	100%	싱가포르	12월 31일	도매 및 상품중개업
PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA	-	99.50%	인도네시아	12월 31일	금속 및 금속원광 도매업
에스아이앤엘주	-	70%	대한민국	12월 31일	물류창고업
LION TANKERS PTE. LTD.	-	70%	싱가포르	12월 31일	해운업
(주)케이지엑스	100%	-	대한민국	12월 31일	건설장비 운영업
케이지그린텍주	100%	-	대한민국	12월 31일	전기, 가스 및 증기 공급업
(주)로보원(*2)	33.33%	-	대한민국	12월 31일	산업용 로봇 제조업
스틸싸이클주	100%	-	대한민국	12월 31일	비철금속 재생 및 판매
스틸싸이클에스씨주	-	100%	대한민국	12월 31일	자원 순환 사업
Sun Metals Holdings Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	지주회사
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	-	100%	호주	12월 31일	아연과 제조 및 판매
Ark Energy Corporation Pty Ltd.	-	95.55%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Ark Energy Macintyre Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Ark Energy Macintyre Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	풍력발전
Ark Energy H2 Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	수소산업 개발
Ark Energy Solar & Storage Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Sun Metals Solar Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Euron Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Ark Energy Operations Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발

Ark Energy Projects Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Ark Energy NT Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Ark Energy Generation Services Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Bowmans Creek Energy Reserve Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Katherine Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Burrendong Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Bowmans Creek Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Specimen Hill Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Chalumbin Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Boomer GEH Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Collinsville GEH Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Han Ho H2 Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Guilford Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Hellyer Wind Farm Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
St. Patrick's Plains Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
TKLN Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Uterne Power Plant Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Yulara Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
SHWF Unit Trust	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
CWF Unit Trust	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Boomer Green Energy Hub Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Collinsville Green Energy Hub Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Han Ho H2 Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Hellyer Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Richmond Valley Solar and BESS Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Richmond Valley Solar and BESS Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
RVER Finco Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Doughboy Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
DBWF Unit Trust	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Bowmans Creek BESS Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	100%	-	캐나다	12월 31일	광업권 개발업
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(*)3	100%	-	싱가포르	9월 30일	지주회사
IQM Pachapqui S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Andean Minerals Peru S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
IQM Exploraciones S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
IQM Procesadora S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Compania Mineral IQM S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Townsville Logistics Pty., Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	물류업
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	물류업
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	100%	-	베트남	12월 31일	비철금속 채생 및 판매
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	99.98%	0.02%	태국	12월 31일	비철금속 수출업
케이팜(주)	100%	-	대한민국	12월 31일	2차전지용 전해동박 생산업
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	94.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
썬앤스튜디오(주)(구, ㈜아카데미어)	-	52.21%	대한민국	3월 31일	미디어 콘텐츠 제작업
그레이 제1호 사모투자합자회사	99.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
가젤 제1호 유한회사	-	100%	대한민국	12월 31일	기타금융업
Pedalpoint Holdings, LLC	100%	-	미국	12월 31일	지주회사
Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	-	100%	미국	12월 31일	지주회사
Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업

Pedalpoint KM, LLC	-	100%	미국	12월 31일	지주회사
Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint Evterra Recycling, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint Igneo IP, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint Igneo France, S.A.S	-	100%	프랑스	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo Technologies(Georgia), LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint MDSi Holdings, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint MDSi, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Katarran Metals, LLC	-	100%	미국	12월 31일	비철금속수출입업
Katarran Asia-Pacific PTE. LTD.	-	100%	싱가포르	12월 31일	비철금속수출입업
Katarran Australia Ltd.	-	100%	호주	12월 31일	비철금속수출입업
Katarran UK Limited	-	100%	영국	12월 31일	비철금속수출입업
캠코(주)	73.44%	-	대한민국	12월 31일	황산니켈의 제조 및 판매
Crucible Metals Holdings, LLC	0%	-	미국	12월 31일	지주회사
Crucible Metals, LLC	-	0%	미국	12월 31일	제련업

(*1) 연결실체는 종속기업인 케이지트레이딩주에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 연결실체가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 겸직으로 케이지트레이딩주를 지배한다고 판단하였습니다.

(*2) 연결실체는 전기 중 주로보원에 대해 5,000,040천원을 신규출자하였으며, 추후 10,000,035천원에 대한 납입의무가 존재합니다. 연결실체는 주로보원에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만, 연결실체와 다른 의결권 보유자 사이의 계약상 약정 및 이사회 과반의 의결권을 확보하여 실질적인 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*3) 해외 종속기업 KZ Minerals Holdings PTE Ltd.와 ICM Pachapaqui S.A.C. 등 6개 종속회사의 보고기간종료일이 9월 30일로 지배기업과 다르며, 이에 9월말 재무제표를 사용하여 연결하였습니다. 다만 10월 ~ 12월 중 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 추가 반영하였습니다.

(ii) 전기말

회사명	소유지분율		소재지	결산일	업종
	지배기업	종속기업			
케이지트레이딩주(*1)	49.97%	-	대한민국	12월 31일	비철금속수출입업
KZ Trading Singapore Pte. Ltd.	-	100%	싱가포르	12월 31일	도매 및 상품중개업
PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA	-	99.50%	인도네시아	12월 31일	금속 및 금속원광 도매업
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	-	100%	중국	12월 31일	무역업
에스아이엔엘주	-	70%	대한민국	12월 31일	물류창고업
SORIN INDIA PRIVATE LIMITED	-	99.99%	인도	12월 31일	도매 및 상품중개업
LION TANKERS PTE. LTD.	-	70%	싱가포르	12월 31일	해운업
주케이지엑스	100%	-	대한민국	12월 31일	건설장비 운영업
케이지그린텍주	100%	-	대한민국	12월 31일	전기, 가스 및 증기 공급업
주로보원(*2)	33.33%	-	대한민국	12월 31일	산업용 로봇 제조업
스틸싸이클주	100%	-	대한민국	12월 31일	비철금속 재생 및 판매
스틸싸이클에스씨주	-	100%	대한민국	12월 31일	자원 순환 사업
Sun Metals Holdings Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	지주회사
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	-	100%	호주	12월 31일	아연과 제조 및 판매
Ark Energy Corporation Pty Ltd.	-	95.55%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Ark Energy Macintyre Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Ark Energy Macintyre Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	풍력발전
Ark Energy H2 Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	수소산업 개발
Ark Energy Solar & Storage Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Sun Metals Solar Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발

Epuron Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Ark Energy Operations Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Ark Energy Projects Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Ark Energy NT Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Katherine Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Burrendong Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Bowrans Creek Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Specimen Hill Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Chalumbin Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Boomer GEH Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Collinsville GEH Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Han Ho H2 Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Guilford Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Hellyer Wind Farm Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
St. Patrick's Plains Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
TKLN Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Uterne Power Plant Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Yulara Solar Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
SHWF Unit Trust	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
CWF Unit Trust	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Boomer Green Energy Hub Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Collinsville Green Energy Hub Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Han Ho H2 Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Hellyer Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Richmond Valley BESS Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	지주회사
Richmond Valley BESS Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Doughboy Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
DBWF Unit Trust	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	100%	-	캐나다	12월 31일	광업권 개발업
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(*)3	100%	-	싱가포르	9월 30일	지주회사
ICM Pachapachi S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Andean Minerals Peru S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
ICM Exploraciones S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
ICM Procesadora S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Compania Mineral ICM S.A.C.(*)3	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Townsville Logistics Pty., Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	물류업
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	물류업
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	100%	-	베트남	12월 31일	비철금속 재생 및 판매
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	99.98%	0.02%	태국	12월 31일	비철금속수출입업
케이젠헌주	100%	-	대한민국	12월 31일	2차전지용 전해동박 생산업
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	94.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
(주)포커스이엔지	-	100%	대한민국	12월 31일	도매 및 소매업
(주)아크미디어	-	52.21%	대한민국	3월 31일	미디어 콘텐츠 제작업
그레이 제1호 사모투자합자회사	99.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
가젤 제1호 유한회사	-	100%	대한민국	12월 31일	기타금융업
Pedalpoint Holdings, LLC	100%	-	미국	12월 31일	지주회사
Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	-	100%	미국	12월 31일	지주회사
Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint KM, LLC	-	100%	미국	12월 31일	지주회사

Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint Evterra Recycling, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint Igneo IP, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Pedalpoint Igneo France, S.A.S	-	99.66%	프랑스	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo Technologies(Georgia), LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Katarran Metals, LLC	-	100%	미국	12월 31일	비철금속수출입업
Katarran Asia-Pacific PTE. LTD.	-	100%	싱가포르	12월 31일	비철금속수출입업
Katarran Australia Ltd.	-	100%	호주	12월 31일	비철금속수출입업
Katarran UK Limited	-	100%	영국	12월 31일	비철금속수출입업
캠코(주)	73.44%	-	대한민국	12월 31일	황산니켈의 제조 및 판매

(*1) 연결실체는 종속기업인 케이지트레이딩주에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 연결실체가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 겸직으로 케이지트레이딩주를 지배한다고 판단하였습니다.

(*2) 연결실체는 전기 중 (주)로보원에 대해 5,000,035천원을 신규출자하였으며, 추후 10,000,040천원에 대한 납입의무가 존재합니다. 연결실체는 (주)로보원에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만, 연결실체와 다른 의결권 보유자 사이의 계약상 약정 및 이사회 과반의 의결권을 확보하여 실질적인 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*3) 해외 종속기업 KZ Minerals Holdings PTE Ltd.와 ICM Pachapaqui S.A.C. 등 6개 종속회사의 보고기간종료일이 9월 30일로 지배기업과 다르며, 이에 9월말 재무제표를 사용하여 연결하였습니다. 다만 10월 ~ 12월 중 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 추가 반영하였습니다.

② 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(i) 당기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
케이지트레이딩주(*)	438,668,429	162,258,441	276,409,988	1,392,416,439	4,084,716	2,407,312
(주)케이엑스	40,740,697	11,958,286	28,782,411	106,764,863	3,464,597	3,538,674
케이지그린텍주	3,984,249	1,860,177	2,124,071	15,384,593	493,420	846,893
스틸싸이클주(*)	289,317,801	44,268,426	245,049,374	248,128,162	16,190,555	15,934,164
Sun Metals Holdings Ltd.(*)	3,158,198,037	1,258,837,478	1,899,360,559	1,399,864,301	5,104,801	59,468,375
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	5,922,137	3,864,371	2,057,766	-	(2,645,390)	(2,634,838)
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(*)	154,202,735	15,173,894	139,028,841	-	13,240,854	19,936,918
Townsville Logistics Pty., Ltd.	35,701,458	34,485,978	1,215,480	27,109,660	3,554,630	3,601,751
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	27,265,616	5,197,005	22,068,611	44,412,375	1,716,245	2,797,191
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	138,951,580	1,651,672	137,299,907	32,696,736	(5,381,982)	(13,472,571)
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	757,240	2,509	754,731	-	(4,094)	39,279
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사(*)	123,532,256	12,763,631	110,768,626	39,132,260	(18,493,297)	(18,493,297)
케이잼주	328,984,329	173,972,655	155,011,673	-	(15,140,264)	(15,140,264)
Pedalpoint Holdings, LLC.(*)	1,679,361,130	885,067,314	794,293,816	3,402,848,160	8,708,994	1,370,143
그레이 제1호 사모투자합자회사(*)	25,479,546	26,544	25,453,002	-	(2,893,795)	(2,893,795)
캠코주	531,222,606	360,603,164	170,619,442	289,705,402	(12,717,322)	(13,159,236)
(주)로보원	4,601,007	7,733,394	(3,132,387)	2,216,940	(3,123,415)	(3,123,415)

(*) 케이지트레이딩주, 스틸싸이클주, Sun Metals Holdings Ltd., KZ Minerals Holdings PTE Ltd., 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사, Pedalpoint Holdings, LLC 및 그레이 제1호 사모투자합자회사의 재무정보는 연결재무제표상의 요약재무정보입니다. 케이지트레이딩주는 에스아이엔엘주, KZ Trading Singapore Pte. Ltd. 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있으며, 스틸싸이클주는 스틸싸이클에스씨주의 재무정보를 포함하고 있고, Sun Metals Holdings Ltd.는 Sun Metals Corporation Pty., Ltd., Ark Energy Corporation Pty Ltd. 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다. KZ Minerals Holdings PTE Ltd.는 ICM Pachapaqui S.A.C. 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있고, Pedalpoint Holdings, LL

C는 Pedalpoint Igneo Holdings, LLC 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고있습니다.
또한, 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사는 ㈜썬앤스튜디오(구. 아크미디어주)의 재무정보를, 그레이 제1호 사모투자합자회사는 가젤 제1호 유한회사의 재무정보를 각각 포함하고 있습니다.

(ii) 전기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄순이익
케이지트레이딩주(★)	400,144,830	117,220,289	282,924,541	1,113,868,462	19,325,779	31,447,379
(주)케이지엑스	34,539,367	9,295,630	25,243,737	84,357,182	2,434,908	2,112,079
케이지그린텍주	2,680,420	1,403,242	1,277,178	12,019,510	(592,310)	(987,359)
스틸사이클주(★)	272,752,111	43,636,901	229,115,210	130,874,258	6,633,032	6,349,492
Sun Metals Holdings Ltd.(★)	2,951,845,260	1,092,287,930	1,859,557,330	894,444,517	(50,675,530)	124,468,847
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	6,310,986	1,618,381	4,692,605	-	290,062	510,010
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(★)	118,559,107	13,780,165	104,778,942	-	(2,572,650)	(4,944,707)
Townsville Logistics Pty., Ltd.	24,662,203	27,048,474	(2,386,271)	25,521,710	307,393	233,147
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	23,970,608	4,699,188	19,271,420	32,476,626	1,442,734	2,120,332
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	152,267,491	1,495,013	150,772,478	27,846,447	(3,158,153)	8,670,198
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	716,319	866	715,453	-	(1,864)	87,702
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사(★)	150,660,023	15,384,792	135,275,231	99,219,851	(25,392,243)	(25,392,243)
케이쎈주	335,295,312	165,143,375	170,151,937	-	(14,056,418)	(14,056,418)
Pedalpoint Holdings, LLC.(★)	1,116,298,426	459,384,606	656,913,820	1,813,205,329	(47,491,869)	30,387,965
그레이 제1호 사모투자합자회사(★)	28,346,797	-	28,346,797	-	(68,423,512)	(68,423,512)
캠코주	338,166,265	154,387,586	183,778,679	282,296,673	(2,363,998)	(2,689,984)
(주)로보원	7,261,158	7,270,130	(8,972)	1,542,889	458,469	458,469

(★) 케이지트레이딩주, 스틸사이클주, Sun Metals Holdings Ltd., KZ Minerals Holdings PTE Ltd., 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사, Pedalpoint Holdings, LLC 및 그레이 제1호 사모투자합자회사의 재무정보는 연결재무제표상의 요약재무정보입니다. 케이지트레이딩주는 Sorin Shanghai Corporation Ltd., 에스아이앤엘주, KZ Trading Singapore Pte. Ltd. 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있으며, 스틸사이클주는 스틸사이클에스씨주의 재무정보를 포함하고 있고, Sun Metals Holdings Ltd.는 Sun Metals Corporation Pty., Ltd., Ark Energy Corporation Pty Ltd. 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다. KZ Minerals Holdings PTE Ltd.는 ICM Pachapaqui S.A.C. 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있고, Pedalpoint Holdings, LLC는 Pedalpoint Igneo Holdings, LLC 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

또한, 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사는 ㈜썬앤스튜디오(구. 아크미디어주)와 ㈜포커스이엔지의 재무정보를, 그레이 제1호 사모투자합자회사는 가젤 제1호 유한회사의 재무정보를 각각 포함하고 있습니다.

(3) 연결대상범위의 변동

① 당기 중 신규로 연결재무제표에 포함되거나 제외된 주요 기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동내역	사유
RVER Finco Pty Ltd	연결포함	신규설립
Ark Energy Generation Services Pty Ltd	연결포함	신규설립
Bowmans Creek Energy Reserve Holdings Pty Ltd	연결포함	신규설립
Bowmans Creek BESS Pty Ltd	연결포함	신규설립
Pedalpoint MDSi Holdings, LLC	연결포함	신규설립
Pedalpoint MDSi, LLC	연결포함	신규설립
Crucible Metals Holdings, LLC	연결포함	신규설립
Crucible Metals, LLC	연결포함	신규설립
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	연결제외	청산
SORIN INDIA PRIVATE LIMITED	연결제외	지분율변동
(주)포커스이엔지	연결제외	합병

(4) 연결실체의 당기와 전기의 주요 비지배지분에 대한 정보는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	케이지트레이딩㈜(*1)	코리아그로쓰 제1호 사모투자합자회사 (*2)	캠코㈜
유동자산	312,272,522	85,206,344	145,722,513
비유동자산	126,395,907	38,325,912	385,500,093
유동부채	150,862,170	12,512,008	154,746,788
비유동부채	11,396,271	251,621	205,856,375
순자산	276,409,988	110,768,627	170,619,443
비지배지분의 장부금액	147,110,113	40,647,733	54,225,484
매출	1,392,416,439	39,132,260	289,705,402
당기순손익	4,084,716	(18,493,297)	(12,717,322)
총포괄손익	2,407,312	(18,493,297)	(13,159,236)
비지배지분에 배분된 당기순손익	3,545,468	(3,384,421)	(3,378,102)
영업활동현금흐름	7,350,031	10,156,793	37,493,681
투자활동현금흐름	(22,549,128)	3,761,614	(233,326,861)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	21,551,505	(8,850,243)	202,356,539
비지배지분에 지급한 배당금	(3,103,220)	-	-
환율변동으로인한증감	(1,132,197)	-	(367,618)
현금및현금성자산의 순증감	2,116,991	5,068,164	6,155,741

(*1) 상기 비지배지분정보는 케이지트레이딩㈜의 연결재무정보로서 PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA와 에스아이앤엘㈜, LION TANKERS PTE. LTD.의 비지배지분을 포함하고 있습니다.

(*2) 코리아그로쓰 제1호 사모투자합자회사는 존속기한이 정해진 종속기업으로 종속기업의 청산을 통제할 수 없기 때문에 해당 비지배지분은 금융부채로 분류하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)			
구분	케이지트레이딩㈜(*1)	코리아그로쓰 제1호 사모투자합자회사 (*2)	캠코㈜
유동자산	263,719,217	97,262,510	189,870,889
비유동자산	136,425,613	53,397,513	148,295,376
유동부채	104,933,121	15,106,057	102,421,834
비유동부채	12,287,168	278,735	51,965,752
순자산	282,924,541	135,275,231	183,778,679
비지배지분의 장부금액	148,900,108	49,339,567	58,034,671
매출	1,113,868,462	99,219,851	282,296,673
당기순손익	19,325,779	(25,392,243)	(2,363,998)
총포괄손익	31,447,379	(25,392,243)	(2,689,984)
비지배지분에 배분된 당기순손익	10,747,834	(6,145,862)	(917,517)
영업활동현금흐름	11,608,552	39,956,801	(16,329,594)
투자활동현금흐름	38,081,538	15,404,208	(43,230,106)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(49,375,245)	(17,589,714)	68,274,269
비지배지분에 지급한 배당금	(5,353,787)	-	-
환율변동으로인한증감	8,937,337	-	107,855
현금및현금성자산의 순증감	3,898,395	37,771,295	8,822,424

(*1) 상기 비지배지분정보는 케이지트레이딩㈜의 연결재무정보로서 PT. KZI Indonesia와

에스아이엔엘㈜, LIONTANKERS PTE. LTD.의 비지배지분을 포함하고 있습니다.

(※2) 코리아그로스 제1호 사모투자합자회사는 존속기한이 정해진 종속기업으로 청산을 통제할 수 없기 때문에 해당 비지배지분은 금융부채로 분류하였습니다.

(5) 연결실체의 자산에 접근하거나 자산을 사용할 수 있는 능력과 부채를 상환할 수 있는 능력에 대한 유의적인 제약은 없으며, 이러한 능력을 제약할 수 있는 비지배지분의 방어권은 없습니다.

2. 중요한 회계정책 (연결)

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 연결재무제표 작성 기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산
- 순공정가치로 측정하는 중개목적 재고자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약' 이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의' 변동가능 명목수량' 을 ' 위험회피대상항목' 으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계요건을 변경하고, 관련 공시를 추가 하였습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되나 조기 적용이 허용됨에 따라 연결실체는 동 기준서를 조기적용하였습니다.

2.2.2 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향을 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ : K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 ‘금융상품: 공시’ : 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ : 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 ‘연결재무제표’ : 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 ‘현금흐름표’ : 원가법

(3) 기업회계기준서 제1118호 ‘재무제표 표시와 공시’ 제정

기업회계기준서 제1118호 ‘재무제표 표시와 공시’ 는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, ‘경영진이 정의한 성과측정치’의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다.

기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

연결실체는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 회사에 미치는 영향을 평가 중입니다. 당사는 전환 계획을 수립하고 2027년 3월 31일 종료되는 기간의 제1118호에 따른 첫 중간재무제표 및 2027년 12월 31일 종료되는 회계연도의 연차재무제표 보고를 예정대로 준비하고 있습니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 연결실체의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.3 연결

연결실체는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결실체가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결실체가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산보다 클 경우, 그 초과금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결실체에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체에 법적·의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결실체는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결실체가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산

에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결실체 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 연결실체 등의 외화환산

연결실체의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결실체의 연결재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산 부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산 부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정

가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(연결실체가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(2)참조).

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다 (주석 22 참조).

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간말에 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동은 해당 파생상품이 위험회피수단으로 지정되었는지 여부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다. 또한, 파생상품을 위험회피목적으로 체결한 파생상품에 대하여 다음과 같은 위험회피관계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

연결실체는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다. 또한, 연결실체는 위험회피거래를 수행하기 위한 위험관리 목적과 전략을 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

- 현금흐름 위험회피회계

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시 이후 위험회피대상항목의 공정가치(현재가치) 변동 누계액(위험회피대상 미래예상현금흐름의 변동 누계액의 현재가치)을 한도로 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 비효과적인 부분은 '금융수익(비용)'으로 인식됩니다.

옵션 계약이 예상거래의 위험회피를 위해 사용될 때 연결실체는 옵션의 내재가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 옵션의 내재가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 옵션의 시간가치 변동 중 위

회피대상항목과 관련된 부분(대응된 시간가치)은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다.

선도계약이 예상거래의 위험을 회피하기 위해 사용되는 경우, 연결실체는 일반적으로 선도계약의 현물요소의 가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 선도계약의 현물요소 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 위험회피대상항목과 관련된 계약의 선도요소의 변동은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다. 일부 경우에 연결실체는 선도 요소를 포함한 선도계약 공정가치의 전체 변동을 위험회피수단으로 지정합니다. 그런 경우 전체 선도계약 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익이 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다.

자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 다음과같이 당기손익으로 재분류됩니다.

- 위험회피대상항목으로 인해 후속적으로 재고자산 등의 비금융자산을 인식하게 되는 때에는 이연된 위험회피 관련 손익, 이연된 옵션계약의 시간가치, 이연된 선도요소 모두 관련 자산의 최초 원가에 포함합니다. 위험회피와 관련하여 이연되었던 금액은 위험회피대상항목이 매출원가 등을 통해 당기손익에 영향을 미칠 때 궁극적으로 당기손익으로 인식됩니다.
- 변동이자율 차입금의 위험회피를 위한 이자율 스왑의 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 위험회피대상인 차입금의 이자비용이 인식되는 기간에 '금융원가'로 당기손익에 계상됩니다.

위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사된 경우 또는 위험회피관계가 적용조건을 충족하지 않는 경우, 현금흐름위험회피 항목 누계액은 예상거래가 발생하여 재고자산 등의 비금융자산을 인식할 때까지 현금흐름위험회피 항목에 남겨둡니다. 예상거래가 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 항목 누계액과 위험회피 관련 이연원가는 당기손익으로 즉시 재분류됩니다.

- 공정가치 위험회피회계

공정가치 위험회피의 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 위험회피 대상의 회피대상위험으로 인한 공정가치 변동과 함께 손익계산서에 인식됩니다.

위험회피회계의 요건이 더 이상 충족되지 않는 경우에는 유효이자율법이 적용되는 위험회피 대상의 경우 잔여 만기에 걸쳐 이자수익을 상각합니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(연결실체의 매출

채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석8, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.(2)참조).

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법 및 월총평균법 등에 따라 결정됩니다.

그리고 일반상품 중개기업의 재고자산은 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액으로 표시합니다. 이 경우, 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액의 변동분은 변동이 발생한 기간의 손익으로 인식합니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	5 ~ 50년
구축물	5 ~ 40년
기계장치	5 ~ 40년
차량운반구	4 ~ 12년
선박	10년, 25년
공구기구비품	2.5 ~ 10년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.11 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화되며, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 무형자산

영업권은 이전대가, 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일 현재의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식합니다. 영업권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

계약적 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 회원권 등 일부 무형자산에 대해서는 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
전기가스시설이용권 등	10년
회원권	비한정
기타의무형자산	5년,10년,비한정
영업권	비한정

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자

손상상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다

면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.18 금융보증계약

연결실체가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

2.19 복합금융상품

연결실체가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 아니합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.20 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결 실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.22 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금

급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결실체채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 장기종업원급여

연결실체 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(3) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다. 주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.23 수익인식

연결실체는 비철금속(아연과 연 등)을 제조·판매하고 있습니다. 재화의 판매에 따른수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 재화가 인도된 것으로 판단됩니다.

(1) 재화의 판매

연결실체는 비철금속(아연과 연 등)을 제조·판매하고 있습니다. 재화의 판매에 따른수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매계약에 따라 재화의

수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 재화가 인도된 것으로 판단됩니다.

(2) 운송용역

연결실체는 고객과의 제품 수출 계약 일부에 운송서비스 등을 포함하여 제공하고 있습니다. 고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

(3) 임대 용역

연결실체는 계약에 의하여 임대용역을 제공하고 있으며, 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

2.24 리스

(1) 리스제공자

연결실체가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결실체는 다양한 토지 및 사무실, 황상탱크, 창고 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3년~50년의 고정기간으로 체결됩니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결실체는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결실체가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결실체는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결실체는 리스이용자와 리

스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결실체(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결실체(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결실체(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결실체는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

연결실체는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

- 복구원가의 추정치
- 보증금의 현재가치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT 기기와 소액의 사무실 기기등으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결실체 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결실체가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석 3.(6)에서 다루고 있습니다.

2.25 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 39에서 기술한 대로 당기 및 전기 각각 3개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함합니다.

2.26 연결재무제표 승인

연결실체의 연결재무제표는 2026년 2월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결실체의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 16 참조).

(2) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 32 참조).

연결실체는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결실체가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 35 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결실체의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.(2) 참조).

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 23 참조).

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결실체가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4.5. 금융위험관리 및 자본관리 (연결)

위험관리체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별·분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 수립되어 있습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있으며, 훈련 및 관리기준 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토하고 있습니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
	신용위험		신용위험이란 고객이나 거래 상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 이는 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.	연결실체는 현금 및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 연결실체는 매출채권 및 미수금에 대한 기대손실 손실을 측정하기 위해 총당금 설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'은 고객 관계가 형성된 기간 및 매입된 상품의 유형 등과 같은 공통적인 신용 위험특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.
			유동성위험이란	당기말 현재 연

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
위험	유동성위험		연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.	결실체는 운전자본 개선을 위해 크레디아그리콜 등 16개 금융기관과 공급자금융약정을 체결하였으며 해당 약정은 6개월 이내 모두 종료됩니다(주석 22 참조). 공급자금융약정을 체결한 금융기관은 모두 양호한 재무상태를 유지하고 있으며, 연결실체는 해당 금융기관에 대한 유의적인 유동성 위험 집중이 없습니다.
		환위험	시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가	연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 부채를 발생시키고 있습니다.

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
	시장위험		능한 한계 이내 로 시장위험 노 출을 관리 및 통 제하는 것입니다 .	
		이자율위험	시장위험이란 환 율, 이자율 및 지 분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공 정가치나 미래현 금흐름이 변동할 위험을 의미합 니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하 는 반면 수용가 능한 한계 이내 로 시장위험 노 출을 관리 및 통 제하는 것입니다 .	연결실체는 시장 위험을 관리하기 위해서 파생상 품을 매입 및 매 도하고 금융자산 및 부채를 발생 시키고 있습니다 .

신용위험에 대한 노출

당기

(단위 : 천원)

				신용노출정도
			현금및현금성자 산(*)	3,451,015,238
			매출채권및기타	

				신용노출정도
위험	신용위험	금융자산, 분류	채권	1,154,795,074
			단기금융기관예 치금	144,526,924
			단기투자자산	3,080
			파생상품금융자 산	46,213,201
			장기파생상품금 용자산	71,244,634
			장기매출채권및 기타채권	94,369,248
			장기금융기관예 치금	4,861,452
			장기투자자산	39,530
		금융자산, 분류 합계		4,967,068,381

전기

(단위 : 천원)

				신용노출정도
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자 산(★)	893,734,649
			매출채권및기타 채권	895,154,724
			단기금융기관예 치금	156,761,703
			단기투자자산	290,368,111
			파생상품금융자 산	20,559,905
			장기파생상품금 용자산	3,952,163
			장기매출채권및 기타채권	38,099,044

				신용노출정도
			장기금융기관에 치금	2,441,388
			장기투자자산	40,560
		금융자산, 분류 합계		2,301,112,247

신용위험 노출에 대한 각주

(현금및현금성자산) 현금시재액은 제외하였습니다.

매출채권 및 기타채권의 연령별로 손상된 채권금액에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

	금융상품											
	매출채권											
	기대신용손실 평가 방법											
	기대신용손실의 개별 평가											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	미도래	만기 경과 ~ 3개 월	3개월 초과~6개 월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과		미도래	만기 경과 ~ 3개 월	3개월 초과~6개 월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과	
매출채권	1,015,416,617	189,400,121	8,875,217	4,254,038	31,218,329	1,249,164,322	127,177	235,363	484,508	369,725	6,801,608	8,018,381

전기

(단위 : 천원)

	금융상품											
	매출채권											
	기대신용손실 평가 방법											
	기대신용손실의 개별 평가											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	미도래	만기 경과 ~ 3개 월	3개월 초과~6개 월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과		미도래	만기 경과 ~ 3개 월	3개월 초과~6개 월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과	
매출채권	791,650,751	105,476,248	7,299,971	5,987,321	22,839,476	933,253,767	228,670	10,964	10,142	3,000,000	3,989,116	7,238,892

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(8,454,204)
대손상각(환입)	(5,580,239)
제각을 통한 감소, 금융자산	2,707,132
연결범위변동	(85,333)
환율변동효과	(73,995)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기타	768,131
기말금융자산	(10,718,508)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(9,284,234)
대손상각(환입)	161,459
제각을 통한 감소, 금융자산	1,863,356
연결범위변동	(124,045)
환율변동효과	(1,095,146)
기타	24,406

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기말금융자산	(8,454,204)

매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동내역에 대한 각주

매출채권및기타채권의 대손충당금은 연결실체가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결실체가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시, 집합평가

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류											
	매출채권											
	기대신용손실 평가 방법											
	기대신용손실의 집합 평가											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	
매출채권	486,959,315	12,742,456	1,634,204	71,191	59,071	501,466,237	583,273	1,642,540	344,052	71,191	59,071	2,700,127
기대신용손실율							0.0012	0.1289	0.2105	1.0000	1.0000	

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권, 집합평가에 대한 각주

상기 집합평가 대상금액에는 개별평가된 매출채권 및 미수금은 제외되었습니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

						장부금액	계약상현금흐름
			매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내		2,536,650,116
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		2,536,604,733	2,536,650,116
			유동성리스부채	합계 구간	1년 이내		29,288,186
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		26,746,817	29,288,186
			단기차입금	합계 구간	1년 이내		1,237,900,955
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,230,255,553	1,237,900,955
			공급자금융약정 단기차입금	합계 구간	1년 이내		1,859,520,055
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,817,066,124	1,859,520,055
			기타금융부채	합계 구간	1년 이내		49,302,250
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		49,302,250	49,302,250
					1년 이내		117,861,549

						장부금액	계약상현금흐름
위험	유동성위험	금융부채, 범주	장기 차입금	합계 구간	1년 초과 2년 이 내		8,679,996
					2년 초과 5년 이 내		927,617,924
					5년 초과		436,996,589
				합계 구간 합계		1,154,147,160	1,491,156,058
			장기사채	합계 구간	1년 이내		51,084,600
					1년 초과 2년 이 내		484,084,316
					2년 초과 5년 이 내		1,217,141,750
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,596,165,188	1,752,310,666
			단기사채	합계 구간	1년 이내		
					1년 초과 2년 이 내		
					2년 초과 5년 이 내		
					5년 초과		
				합계 구간 합계			
			전환사채	합계 구간	1년 이내		7,515,796
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		7,376,070	7,515,796
			장기매입채무및 기타채무	합계 구간	1년 이내		0
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		30,000
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		30,000	30,000
			리스 부채	합계 구간	1년 이내		0
					1년 초과 2년 이 내		25,742,253
					2년 초과 5년 이 내		65,782,610
					5년 초과		120,648,803
				합계 구간 합계		128,459,145	212,173,666
					1년 이내		154,270,790
					1년 초과 2년 이 내		4,885,205

						장부금액	계약상현금흐름
			파생상품 금융부채	합계 구간	2년 초과 5년 이내		25,499,963
					5년 초과		16,864,383
				합계 구간 합계		201,520,341	201,520,341
			장기기타금융부채	합계 구간	1년 이내		0
					1년 초과 2년 이내		136,657
					2년 초과 5년 이내		27,120,543
					5년 초과		977,279
				합계 구간 합계		28,234,479	28,234,479
			당기손익-공정가치측정금융자산 출자약정	합계 구간	1년 이내		12,037,541
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		0	12,037,541
위험 합계					8,775,907,859	9,417,640,109	

전기

(단위 : 천원)

						장부금액	계약상현금흐름
			매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내		1,940,536,048
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,789,086,840	1,940,536,048
			유동성리스부채	합계 구간	1년 이내		22,822,572
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		20,870,840	22,822,572
			단기차입금	합계 구간	1년 이내		2,000,559,899
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,580,076,263	2,000,559,899

						장부금액	계약상현금흐름
위험	유동성위험	금융부채, 범주	공급자금융약정 단기차입금	합계 구간	1년 이내		1,783,855,523
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,739,774,652	1,783,855,523
			기타금융부채	합계 구간	1년 이내		52,523,400
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		45,753,338	52,523,400
			장기 차입금	합계 구간	1년 이내		22,224,508
					1년 초과 2년 이 내		75,314,678
					2년 초과 5년 이 내		378,371,152
					5년 초과		50,107,738
				합계 구간 합계		494,115,379	526,018,076
			장기사채	합계 구간	1년 이내		
					1년 초과 2년 이 내		
					2년 초과 5년 이 내		
					5년 초과		
				합계 구간 합계			
			단기사채	합계 구간	1년 이내		1,065,000,000
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		996,799,310	1,065,000,000
			전환사채	합계 구간	1년 이내		14,116,750
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		12,459,501	14,116,750
					1년 이내		0
					1년 초과 2년 이		31,792

						장부금액	계약상현금흐름
			장기매입채무및 기타채무	합계 구간	내		
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		31,792	31,792
			리스 부채	합계 구간	1년 이내		0
					1년 초과 2년 이 내		20,793,749
					2년 초과 5년 이 내		57,410,323
					5년 초과		86,318,359
				합계 구간 합계		127,964,806	164,522,431
			파생상품 금융부 채	합계 구간	1년 이내		11,275,476
					1년 초과 2년 이 내		4,756,749
					2년 초과 5년 이 내		9,999,281
					5년 초과		17,255,595
				합계 구간 합계		43,287,099	43,287,101
			장기기타금융부 채	합계 구간	1년 이내		0
					1년 초과 2년 이 내		3,222,357
					2년 초과 5년 이 내		20,479,167
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		22,582,921	23,701,524
			당기손익-공정 가치측정금융자 산 출자약정	합계 구간	1년 이내		25,156,150
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		0	25,156,150
위험 합계						6,872,802,740	7,662,131,266

금융부채의 만기분석에 대한 각주

(당기손익-공정가치측정 금융자산출자약정) 연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있는 일부 펀드들에 대하여 추가 출자 약정이 있으며, 출자 약정 기간이 명시되지 않고 업무집행조합원의 캐피탈 콜에 따라 출자가 이루어지므로 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권	미수금	대여금	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
외화금융자산, 기초통화금액 U SD [USD, 일]	2,064,020,224	192,316,967	19,293,042	78,636,364	0	2,354,266,597
외화금융자산, 기초통화금액 A UD [AUD, 일]	90,941,015	30,064,316	96,488,084	83,426,148		300,919,563
외화금융자산, 기초통화금액 C AD [CAD, 일]	5,528					5,528
외화금융자산, 기초통화금액 C HN [CNY, 일]	0	0	0		0	0
외화금융자산, 기초통화금액 E UR [EUR, 일]	317,232	832,039	834,340		1,477,466	3,461,077
외화금융자산, 기초통화금액 P EN [PEN, 일]	141,308	35,529			51,148,114	51,324,951
외화금융자산, 기초통화금액 V ND [MND, 일]	179,916,652,556	81,607,495,440				261,524,147,996
외화금융자산, 원화환산금액	3,059,483,379	310,721,621	121,817,028	193,009,516	24,433,135	3,709,464,679

전기

(단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권	미수금	대여금	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
외화금융자산, 기초통화금액 U SD [USD, 일]	198,143,864	205,457,890	11,603,904	18,136,364	8,926,821	442,268,843
외화금융자산, 기초통화금액 A UD [AUD, 일]	112,142,439	50,299,402	760,056	415,637,033		578,838,930
외화금융자산, 기초통화금액 C AD [CAD, 일]	5,436					5,436
외화금융자산, 기초통화금액 C	37,660,902	18,656,180	188,752		290,680	56,796,515

	현금및현금성자산	매출채권	미수금	대여금	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
HN [QNY, 일]						
외화금융자산, 기초통화금액 EUR [EUR, 일]	347,652	569,950	675,613		0	1,593,215
외화금융자산, 기초통화금액 PEN [PEN, 일]	0	0			0	0
외화금융자산, 기초통화금액 VND [VND, 일]	0	0				0
외화금융자산, 원화환산금액	401,850,826	352,606,885	18,823,007	406,419,699	13,180,932	1,192,881,349

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	기타금융부채	금융부채, 유형 합계
외화금융부채, 기초통화금액 USD [USD, 일]	1,318,988,135	8,017,621	1,275,905,937	196,300	0	0	2,603,107,993
외화금융부채, 기초통화금액 EUR [EUR, 일]	2,172,085	117,576				1,115,000	3,404,661
외화금융부채, 기초통화금액 AUD [AUD, 일]	29,394,322	3,712,204	27,932,513	17,643,997	508,183,343	194,325	587,060,704
외화금융부채, 기초통화금액 CNY [CNY, 일]	20,269,800	0				0	20,269,800
외화금융부채, 기초통화금액 GBP [GBP, 일]		10,176					10,176
외화금융부채, 기초통화금액 JPY [JPY, 일]	0						0
외화금융부채, 기초통화금액 PEN [PEN, 일]	653,128	459,386					1,112,514
외화금융부채, 기초통화금액 CHF [CHF, 일]	247,100	0					247,100
외화금융부채, 기초통화금액 VND [VND, 일]		23,030,874,580					23,030,874,580

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	기타금융부채	금융부채, 유형 합계
외화금융부채, 원화환산금액	1,929,404,507	16,744,412	1,857,641,133	17,237,905	488,374,356	2,066,328	4,311,468,641

전기

(단위 : 천원)

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	기타금융부채	금융부채, 유형 합계
외화금융부채, 기초통화금액 U SD [USD, 일]	789,051,993	7,353,578	1,227,858,109	1,492,600	30,871,300	12,893,455	2,069,521,035
외화금융부채, 기초통화금액 E UR [EUR, 일]	1,395,193	900,609				0	2,295,802
외화금융부채, 기초통화금액 A UD [AUD, 일]	34,259,627	0	5,000,000	2,373,842	24,003,304	980,014	66,616,787
외화금융부채, 기초통화금액 C HN [CNY, 일]	0	40,163				16,232	56,395
외화금융부채, 기초통화금액 G BP [GBP, 일]		10,008					10,008
외화금융부채, 기초통화금액 JP Y [JPY, 일]	30,250						30,250
외화금융부채, 기초통화금액 P EN [PEN, 일]	0	0					0
외화금융부채, 기초통화금액 C HF [CHF, 일]	0	0					0

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	기타금융부채	금융부채, 유형 합계
외화금융부채, 기초통화금액 VND [VND, 일]	0	0					0
외화금융부채, 원화환산금액	1,193,341,922	12,213,082	1,809,519,820	4,363,054	67,312,150	19,852,065	3,106,602,093

환위험 노출 변동에 따른 민감도 분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험									
	환위험									
	기능통화 또는 표시통화									
	USD	EUR	AUD	CAD	CNY	GBP	JPY	PEN	VND	CHF
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증 가		9,510		579			0	2,154,114	1,302,173	
시장변수 상승 시 당기손익 감 소	35,706,252		27,498,736		415,044	1,966				44,774
시장변수 하락 시 당기손익 증 가	35,706,252		27,498,736		415,044	1,966	0			44,774
시장변수 하락 시 당기손익 감 소		9,510		579				2,154,114	1,302,173	

전기

(단위 : 천원)

	위험									
	환위험									
	기능통화 또는 표시통화									
	USD	EUR	AUD	CAD	CNY	GBP	JPY	PEN	VND	CHF
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감	환율 10% 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증가			46,800,713	557	1,142,008			0	0	0
시장변수 상승 시 당기손익 감소	239,206,072	107,407				1,845	28			
시장변수 하락 시 당기손익 증가	239,206,072	107,407				1,845	28	0	0	0
시장변수 하락 시 당기손익 감소			46,800,713	557	1,142,008					

금융부채의 이자율 유형에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	698,236,320
장기차입금(유동성포함)	1,076,103,273
합계	1,774,339,593

전기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	652,169,495
장기차입금(유동성포함)	423,894,173
합계	1,076,063,668

변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 감소	13,282,706
시장변수 하락 시 당기손익 증가	13,282,706

	위험						
	지분가격위험						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
석 기술							
시장변수 상승 시 당기손익 증 가	0	0	0	0	0	0	0
시장변수 상승 시 당기손익 감 소							
시장변수 상승 시 자본 증가	12,305,207	641,691	4,968,743	0	479	6,756	2,309,335
시장변수 상승 시 자본 감소							
시장변수 하락 시 당기손익 증 가							
시장변수 하락 시 당기손익 감 소	0	0	0	0	0	0	0
시장변수 하락 시 자본 증가							
시장변수 하락 시 자본 감소	12,305,207	641,691	4,968,743	0	479	6,756	2,309,335

전기

(단위 : 천원)

	위험						
	지분가격위험						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술	주가지수 5% 변 동에 따른 증감	주가지수 5% 변 동에 따른 증감	주가지수 5% 변 동에 따른 증감	주가지수 5% 변 동에 따른 증감	주가지수 5% 변 동에 따른 증감	주가지수 5% 변 동에 따른 증감	주가지수 5% 변 동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증 가	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 상승 시 당기손익 감 소							
시장변수 상승 시 자본 증가	6,632,774	1,510,410	10,980	2,022,691	7,823,616	4,935	160,531
시장변수 상승 시 자본 감소							
시장변수 하락 시 당기손익 증 가							
시장변수 하락 시 당기손익 감 소	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0

	위험						
	지분가격위험						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
소							
시장변수 하락 시 자본 증가							
시장변수 하락 시 자본 감소	6,632,774	1,510,410	10,980	2,022,691	7,823,616	4,935	160,531

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산(관련금융부채)의 공정가치

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
자산의 장부금액	4,144,462
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	4,144,462
자산의 공정가치	4,144,462
관련 부채의 공정가치	4,144,462
순포지션	0

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
자산의 장부금액	9,175,028
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	9,175,028
자산의 공정가치	9,175,028
관련 부채의 공정가치	9,175,028
순포지션	0

연결실체의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당을 시행하고 있습니다. 또한, 연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	9,211,501,849
자본총계	11,184,217,876
부채비율	0.8236

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	7,196,894,405
자본총계	7,595,427,777
부채비율	0.9475

6. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		3,451,069,964
현금및현금성자산	현금시재액	54,726
	보통예금 등	3,451,015,238

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		893,806,432

		공시금액
현금및현금성자산	현금시재액	71,783
	보통예금 등	893,734,649

현금및현금성자산에 대한 각주

당기말 현재 보통예금 등에는 연결실체가 2025년 12월 유상증자를 통해 납입받은 자금 USD 1,939,999천이 포함되어 있으며, 해당 자금은 미국 제련소 건설목적으로 설립된 연결회사의 종속회사인 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자될 예정입니다.

7. 금융기관예치금 (연결)

금융기관예치금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	특정예금	기타 예치금	금융자산, 분류 합계
단기금융기관예치금	144,526,924		144,526,924
장기금융기관예치금	4,851,452	10,000	4,861,452

전기

(단위 : 천원)

	특정예금	기타 예치금	금융자산, 분류 합계
단기금융기관예치금	156,761,703		156,761,703
장기금융기관예치금	2,431,388	10,000	2,441,388

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

			사용이 제한된 금융자산	사용제한내용
금융자산, 분류	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 분류	단기금융기관예 치금	80,630,940	ANZ 지급보증 담보, 파생상품 예치금, 동반성 장정기예금, 임 직원대출담보정 기예금, ABL Lo an 등
		장기금융기관예 치금	1,519,213	광산복구비용 담 보, 당좌개설보 증금, SBLC 담 보
금융자산, 분류 합계			82,150,153	

전기

(단위 : 천원)

			사용이 제한된 금융자산	사용제한내용
금융자산, 분류	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 분류	단기금융기관예 치금	121,195,026	ANZ 지급보증 담보, 파생상품 예치금, 동반성 장정기예금, 임 직원대출담보정 기예금, ABL Lo an 등
		장기금융기관예 치금	2,441,388	광산복구비용 담 보, 당좌개설보 증금, SBLC 담 보
금융자산, 분류 합계			123,636,414	

8. 매출채권및기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	1,120,359,367	(5,319,984)	1,115,039,383
유동대여금	5,186,458	0	5,186,458
유동미수금	26,544,960	(5,398,522)	21,146,438
유동미수수익	2,480,180	0	2,480,180
유동보증금	224,110	0	224,110
매출채권 및 기타유 동채권 합계	1,154,795,075	(10,718,506)	1,144,076,568
비유동매출채권	24,508,255	0	24,508,255
비유동대여금	38,637,672	0	38,637,672
비유동미수금	20,736,641	0	20,736,641
비유동보증금	10,486,680	0	10,486,680
매출채권 및 기타비 유동채권 합계	94,369,248	0	94,369,248

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	809,128,080	(3,021,082)	806,106,998
유동대여금	22,700,293	0	22,700,293
유동미수금	61,289,214	(5,433,122)	55,856,092
유동미수수익	1,607,237	0	1,607,237
유동보증금	429,899	0	429,899
매출채권 및 기타유 동채권 합계	895,154,723	(8,454,204)	886,700,519
비유동매출채권	0	0	0
비유동대여금	11,400,563	0	11,400,563

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
비유동미수금	15,643,451	0	15,643,451
비유동보증금	11,055,030	0	11,055,030
매출채권 및 기타비 유동채권 합계	38,099,044	0	38,099,044

연결실체의 매출채권및기타채권과 관련된 신용위험, 시장위험에 대한 노출 등은 주석 4에서 설명하고 있습니다.

9.10. 투자자산 및 파생상품 (연결)

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계
금융자산, 범주	당기손익-공정 가치측정금융자 산	893,872,528	325,090,121	1,218,962,649
	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	0	452,851,519	452,851,519
	상각후원가측정 금융자산	3,080	39,530	42,610
금융자산, 범주 합계		893,875,608	777,981,170	1,671,856,778

전기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계
	당기손익-공정 가치측정금융자	1,274,339,142	547,340,311	1,821,679,453

		단기투자자산	장기투자자산	합계
금융자산, 범주	산			
	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	0	163,617,900	163,617,900
	상각후원가측정 금융자산	290,368,110	40,560	290,408,670
금융자산, 범주 합계		1,564,707,252	710,998,771	2,275,706,023

금융자산의 공시에 대한 각주

(상각후원가측정금융자산) 해당 투자자산 내 자사주 취득을 목적으로 설정된 신탁예금이 존재하였으나, 당기 중 신탁계약이 해지되어 현재 해당 신탁예금은 존재하지 않습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	당기손익-공정가치측정금융자산	
기초금융자산	1,274,339,142	547,340,311
취득금액	2,738,249,896	10,511,465
평가손익	7,763,958	(14,309,481)
처분금액	(3,140,310,767)	(204,593,508)
유동성대체	13,843,736	(13,843,736)
기타	(13,437)	(14,930)
기말금융자산	893,872,528	325,090,121

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	당기손익-공정가치측정금융자산	
기초금융자산	1,128,025,911	606,260,326
취득금액	2,432,830,320	19,650,184
평가손익	7,013,184	(34,309,775)
처분금액	(2,317,588,588)	(23,899,500)
유동성대체	24,038,686	(24,038,686)
기타	19,629	3,677,762
기말금융자산	1,274,339,142	547,340,311

당기손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 각주

(기타) 해당 변동은 환율변동 효과 등을 포함하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치측정금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	장부금액	취득원가	625,715,581
				미실현손익 누계액	(172,864,062)
			장부금액 합계		452,851,519

전기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산
금융자산, 범주	기타포괄손익- 공정가치측정 금 용자산	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	장부금액	취득원가	518,465,541
				미실현손익 누계 액	(354,847,641)
			장부금액 합계		163,617,900

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권
기초금융자산	0	0	163,617,900	0
취득금액	0	5,000,000	173,966,754	0
평가손익	0	0	130,265,139	0
처분금액	0	(5,000,000)	(15,809,094)	0
기타	0	0	810,820	0
환율변동효과				
기말금융자산	0	0	452,851,519	0

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권
기초금융자산	0	0	408,654,853	0
취득금액	0	9,948,000	10,400,000	110,045
평가손익	0	0	(98,533,902)	0
처분금액	0	(9,948,000)	(156,917,983)	(110,045)
기타				
환율변동효과	0	0	14,932	0
기말금융자산	0	0	163,617,900	0

상각후원가측정금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					단기투자자산	장기투자자산
금융자산, 범주	상각후원가측정 금융자산	금융자산, 분류	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 분류	국공채	3,080	39,530
				자사주신탁 MM DA	0	0
		금융자산, 분류 합계			3,080	39,530

전기

(단위 : 천원)

					단기투자자산	장기투자자산
금융자산, 범주	상각후원가측정 금융자산	금융자산, 분류	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 분류	국공채	23,385	40,560
				자사주신탁 MM DA	290,344,725	0
		금융자산, 분류 합계			290,368,110	40,560

상각후원가측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
기초금융자산	290,368,110	40,560
취득금액	0	2,050
이자수익 등	1,965,409	0
제거에 따른 감소, 금융자산	(292,333,519)	0
유동성대체	3,080	(3,080)
기타	0	0
기말금융자산	3,080	39,530

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
기초금융자산	48,364,845	60,945
취득금액	550,000,000	3,000
이자수익 등	3,379,102	0
제거에 따른 감소, 금융자산	(2,144,285)	0
유동성대체	23,385	(23,385)
기타	(309,254,937)	0
기말금융자산	290,368,110	40,560

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	4,144,462
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 성격에 대한 기술	연결실체는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 연결실체가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 연결재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	9,175,028
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 성격에 대한 기술	연결실체는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 연결실체가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 연결재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다.

금융상품에 대한 세부 정보 공시

당기

				파생상품 계약 내용
	매매 목적		선도계약	선물환 USD 17,787 매수거래, 선물환 USD 26,012 매도거래, 선물환 AUD 8,020 매수거래, 선물환 AUD 21,144 매도거래, 선물환 EUR 12,356 매수거래, 선물환 EUR 43,261 매도거래, 선물환 GBP 13,281 매수거래, 선물환 GBP 21,227 매도거래
			비철금속선도	Zn 14,800 M/T 매수거래, Zn 27,350 M/T 매도거래, Pb 6,700 M/T 매수거래, Pb 14,600 M/T 매도거래, Ag 460,110 OZ 매수거래, Ag 1,810,439 OZ 매도거래, Au 2,283 OZ 매수거래, Au 71,604 OZ 매도거래, Ni 2,562 M/T 매도거래, Cu 3,750 M/T 매수거래, Cu 4,475 M/T 매도거래, Al 26,725 M/T 매수거래,

				파생상품 계약 내용
파생상품 목적의 지정		파생상품 유형		Al 37,100 M/T 매도거래
			전기선도	
			스왑 계약	신한은행 BLCP I RS (CD91일+0.8 % 수취, 3.15% 지급)
			파생상품옵션	
			철금속선도	
	위험회피 목적		선도 계약	선물환 USD 60, 000 매수거래, 선물환 AUD 37, 080 매도거래
			비철금속선도	Zn 7,142 매수 거래, Zn 1,701 매도거래, Pb 1, 031 매수거래, Pb 1,031 매도 거래, Ag 794,31 0 OZ 매도거래, Ni 20 매수거래, Ni 20 매도거래 , Cu 82,450 매 수거래, Cu 78,0 07 매도거래, Al 23,392 매수거 래, Al 23,392 매도거래, LiOH 9,467 매수거래 , LiOH 9,467 매 도거래
				풍력 전력을 지 정된 가격에 매 수거래(2035년 1

				파생상품 계약 내용
			전기선도	0월 31일까지) 풍력 전력을 지 정된 가격에 매 도거래(2035년 1 1월 30일까지)
			스왑계약	ANZ/BNP/KEB하 나은행 IRS
			파생상품옵션	
			철금속선도	
	기타		선도계약	
			비철금속선도	
			전기선도	
			스왑계약	
			파생상품옵션	Polymetals Res ources Ltd. 지분 상품에 대한 콜 옵션, The Metal s Company 지분 상품에 대한 콜 옵션, Hanwha P ower Systems G lobal Corp 지분 상품에 대한 콜 옵션 및 풋옵션
			철금속선도	

전기

				파생상품 계약 내용
				선물환 USD 3,8 11 매수거래, 선

				파생상품 계약 내용
매매 목적			선도계약	물환 AUD 11,089 매수거래, 선물환 GBP 35 매수거래, 선물환 EUR 33 매수거래, 선물환 USD 25,919 매도거래, 선물환 AUD 23,989 매도거래, 선물환 GBP 704 매도거래
			비철금속선도	Zn 21,362 M/T 매수거래, Zn 41,230 M/T 매도거래, Pb 2,635 M/T 매수거래, Pb 4,194 M/T 매도거래, Au 1,810 OZ 매수거래, Au 16,663 OZ 매도거래, Ni 851 M/T 매도거래, Cu 18,024 M/T 매수거래, Cu 25,149 M/T 매도거래, Al 12,591 M/T 매수거래, Al 78,934 M/T 매도거래
			전기선도	
			스왑계약	
			파생상품옵션	
			철금속선도	HRC 12,447 M/T 매수거래, HRC

				파생상품 계약 내용	
파생상품 목적의 지정		파생상품 유형		3,375 M/T 매 도거래	
	위험회피 목적		선도계약	선물환 AUD 108 ,000 매수거래, 선물환 USD 70, 530 매도거래	
			비철금속선도		
			전기선도	풍력 전력을 지 정된 가격에 매 도거래(2035년 6 월 30일까지) 풍력 전력을 지 정된 가격에 매 도거래(2036년 3 월 31일까지) 풍력 전력을 지 정된 가격에 매 도거래(2034년 1 2월 30일까지)	
				스왑계약	
				파생상품옵션	
			철금속선도		
			기타	선도계약	
				비철금속선도	
	전기선도				
	스왑계약				
				Polymetals Res ources Ltd. 지분 상품에 대한 콜 옵션, 정석기업 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵	

				파생상품 계약 내용
			파생상품옵션	선 사모사채 조기상 환권 콜옵션, Ha nwha Power Sys tems Global Cor p 지분상품에 대 한 콜옵션 및 풋 옵션
			철금속선도	

통화스왑의 세부 내역 공시

당기 (단위 : 천원)

		파생상품 목적의 지정
		매매 목적
		파생상품 유형
		통화스왑
		거래상대방
		KEB 하나은행
계약체결일		2024-12-24
계약만기일		2026-12-24
지급액 [USD, 천]		26,000
수취액		37,580,400
지급이자(%)		0.0440
수취이자(%)		
수취이자(%)	기준이자율	USD SOFR 3M
	기준이자율 조정	0.0140
		연결실체가 체결한 통화스왑

		파생상품 목적의 지정
		매매 목적
		파생상품 유형
		통화스왑
		거래상대방
		KEB 하나은행
CRS에 대한 설명		(CRS) 계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에서 서로 다른 통화(USD, KRW)의 이자와 원금이 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에, 원금은 계약 시작일과 만기일에 교환됩니다.

전기

(단위 : 천원)

		파생상품 목적의 지정
		매매 목적
		파생상품 유형
		통화스왑
		거래상대방
		KEB 하나은행
계약체결일		2024-12-24
계약만기일		2026-12-24
지급액 [USD, 천]		26,000
수취액		37,580,400
지급이자(%)		0.0440
수취이자(%)		
수취이자(%)	기준이자율	USD SOFR 3M
	기준이자율 조정	0.0140
		연결실체가 체결한 통화스왑

		파생상품 목적의 지정
		매매 목적
		파생상품 유형
		통화스왑
		거래상대방
		KEB 하나은행
CRS에 대한 설명		(CRS) 계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에서 서로 다른 통화(USD, KRW)의 이자와 원금이 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에, 원금은 계약 시작일과 만기일에 교환됩니다.

파생상품자산 및 부채의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

		파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	
		파생상품금융자산	비유동파생상품자산	유동성파생상품부채	비유동성파생상품부채
파생상품 유형	선도계약	5,012,002		1,095,203	
	비철금속선도	37,989,711	0	142,732,262	
	스왑계약	147,404		727,500	0
	전기선도	2,470,858	44,887,503	9,715,825	47,249,551
	이자율스왑		7,450,290		
	파생상품옵션		18,906,841		
	기타	593,226			
파생상품 유형 합계		46,213,201	71,244,634	154,270,790	47,249,551

전기

(단위 : 천원)

		파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	
		파생상품금융자산	비유동파생상품 자산	유동성파생상품 부채	비유동성파생상품부채
파생상품 유형	선도계약	122,957		5,690,357	
	비철금속선도	14,065,406	110,494	5,585,119	
	스왑계약	454,542		0	373,278
	전기선도	0	0	0	31,638,345
	이자율스왑		0		
	파생상품옵션		3,841,669		
	기타	5,917,000			
파생상품 유형 합계		20,559,905	3,952,163	11,275,476	32,011,623

파생상품평가손익

당기

(단위 : 천원)

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)	현금흐름위험회 피의 세후차익(차손)
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	선도계약	445,216	
			비철금속선도	(101,419,091)	
			통화스왑	(206,818)	
			이자율스왑	2,694,671	
			전기선도		
			전기선도(비효과 적)		
			옵션계약		
	현금흐름위험회 피		선도계약		6,546,473
			비철금속선도		(19,666,855)
			통화스왑		
			이자율스왑		3,224,472
			전기선도		20,165,394
			전기선도(비효과 적)	254,643	
			옵션계약		
			선도계약		
			비철금속선도	(54,049,539)	
			통화스왑		

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)	현금흐름위험회 피의 세후차익(차손)
	공정가치위험회 피		이자율스왑		
			전기선도		
			전기선도(비효과 적)		
			옵션계약		
	기타		선도계약		
			비철금속선도		
			통화스왑		
			이자율스왑		
			전기선도		
			전기선도(비효과 적)		
			옵션계약	19,105,984	

전기

(단위 : 천원)

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)	현금흐름위험회 피의 세후차익(차손)
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	선도계약	(617,333)	
			비철금속선도	797,234	
			통화스왑	81,264	
			이자율스왑	0	
			전기선도		
			전기선도(비효과 적)		
			옵션계약		
	현금흐름위험회 피		선도계약		(3,667,802)
			비철금속선도		0
			통화스왑		
			이자율스왑		0
			전기선도		9,540,761
			전기선도(비효과 적)	0	
			옵션계약		
			선도계약		

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)	현금흐름위험회 피의 세후차익(차손)
	공정가치위험회 피		비철금속선도	0	
			통화스왑		
			이자율스왑		
			전기선도		
			전기선도(비효과 적)		
			옵션계약		
	기타		선도계약		
			비철금속선도		
			통화스왑		
			이자율스왑		
			전기선도		
			전기선도(비효과 적)		
			옵션계약	1,084,018	

11. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		166,801,951
기타유동자산	선급금	41,295,539
	선급비용	42,667,856
	부가세대급금	56,486,141
	탄소배출권	6,210,837
	기타	20,141,578
기타비유동자산		13,836,752
	비유동선급금	11,835,060

		공시금액
기타비유동자산	선급비용	2,001,692
	부가세대급금	0

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		263,582,850
기타유동자산	선급금	98,090,675
	선급비용	56,607,384
	부가세대급금	103,589,151
	탄소배출권	5,295,640
	기타	0
기타비유동자산		33,663,380
기타비유동자산	비유동선급금	12,246,671
	선급비용	5,124,136
	부가세대급금	16,292,573

12. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
상품	163,543,038	6,015,882	169,558,920
제품	565,130,990	(2,267,404)	562,863,586
재공품	879,543,268	(1,587,629)	877,955,639
부산물	15,417,823	0	15,417,823

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
원재료	1,093,292,354	(672,894)	1,092,619,460
저장품	100,039,228	0	100,039,228
반제품	1,032,749,003	0	1,032,749,003
미착자재	2,296,650,885	0	2,296,650,885
기타재고자산	114,790,753	(42,108,234)	72,682,519
합계	6,261,157,342	(40,620,279)	6,220,537,063

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
상품	161,928,176	(133,590)	161,794,586
제품	403,523,606	(14,607,620)	388,915,986
재공품	671,699,691	(4,462,468)	667,237,223
부산물	7,192,356	0	7,192,356
원재료	687,180,406	(2,018,734)	685,161,672
저장품	85,052,408	(427,296)	84,625,112
반제품	405,703,649	0	405,703,649
미착자재	1,271,667,138	0	1,271,667,138
기타재고자산	148,940,942	(40,798,387)	108,142,555
합계	3,842,888,372	(62,448,095)	3,780,440,277

재고자산평가손실 및 재고자산평가손실환입에 대한 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	
재고자산 평가손실환입	21,022,566

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	38,988,235
재고자산 평가손실환입	

공정가치로 측정되는 재고자산의 공정가치 서열체계

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
	자산
	재고자산
자산	85,266,754
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	시장접근법

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
	자산
	재고자산
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	LME 공시가격 등

13. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시
당기

(단위 : 천원)

				기초금액	연결범위변동	취득금액	처분금액	대체	기타증감액	손상차손	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 유형자산	감가상각비	기말금액	건설중인 자산 인식된 지출액
		유형자산	토지	474,304,326	0	1,381,515	(524,763)	13,443,101	297,847				488,902,026	
			건물	1,072,232,871	0	1,920,682	(4,236,659)	105,302,461	(3,994,232)				1,171,225,123	
			구축물	888,743,021	0	458,248	(5,086,543)	47,115,608	(12,621,108)				918,609,226	
			기계장치	5,176,619,528	502,311	5,401,120	(110,856,497)	224,389,737	(31,380,643)				5,264,675,556	
			차량운반구	67,135,003	0	813,647	(16,135,929)	1,393,901	(234,231)				52,972,391	

				기초금액	연결범위변동	취득금액	처분금액	대체	기타증감액	손상차손	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 유형자산	감가상각비	기말금액	건설중인 자산 인식된 지출액
장부금액	취득원가		공구기구비품	118,293,829	0	1,394,586	(6,219,902)	15,578,662	(278,590)				128,768,585	
			선박	100,205,476	0	1,299,914	(638,846)	0	(2,386,768)				98,479,776	
			기타의 유형자산	7,772,229	840,429	1,493,936	(709,726)	174,103	407,605				9,978,576	
			건설중인자산	1,156,391,413	0	888,670,513	0	(410,673,354)	10,598,594				1,644,987,166	875,133,79
		유형자산 합계		9,061,697,696	1,342,740	902,834,161	(144,408,865)	(3,275,781)	(39,591,526)				9,778,598,425	
	감가상각누계액 및 손상차손누계 액	유형자산	토지	0			0		0	0	0	0	0	
			건물	(373,001,696)			1,445,097		1,140,880	0	0	(32,174,309)	(402,590,028)	
			건축물	(215,684,214)			4,030,210		1,677,968	0	0	(25,189,812)	(235,165,848)	
			기계장치	(3,510,439,329)			107,923,040		14,705,631	0	0	(239,485,619)	(3,627,296,277)	
			차량운반구	(37,701,018)			9,460,138		243,432	0	0	(5,820,560)	(33,818,008)	
			공구기구비품	(83,963,227)			6,085,497		149,106	0	0	(13,870,970)	(91,599,594)	
			선박	(10,510,011)			638,846		198,068	0	0	(6,570,558)	(16,243,655)	
			기타의 유형자산	(5,367,851)			623,974		106,321	0	0	(2,650,808)	(7,288,364)	
			건설중인자산	(6,317,615)			0		396,125	(822,931)	6,744,421	0	0	
		유형자산 합계		(4,242,984,961)			130,206,802		18,617,531	(822,931)	6,744,421	(325,762,636)	(4,414,001,774)	
장부금액 합계				4,818,712,735	1,342,740	902,834,161	(14,202,063)	(3,275,781)	(20,973,995)	(822,931)	6,744,421	(325,762,636)	5,364,596,651	

전기

(단위 : 천원)

				기초금액	연결범위변동	취득금액	처분금액	대체	기타증감액	손상차손	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 유형자산	감가상각비	기말금액	건설중인 자산 인식된 지출액
	취득원가	유형자산	토지	471,712,519	0	1,352,474	0	450,477	788,856				474,304,326	
			건물	962,874,179	0	4,493,361	(764,418)	77,890,144	27,739,605				1,072,232,871	
			건축물	797,982,262	0	152,274	(379,599)	29,177,792	61,810,292				888,743,021	
			기계장치	4,790,577,284	2,978,630	7,558,377	(25,772,372)	250,735,823	150,541,786				5,176,619,528	
			차량운반구	61,060,803	35,498	1,353,400	(1,769,428)	2,187,767	4,266,963				67,135,003	
			공구기구비품	102,023,129	45,286	8,300,709	(6,112,367)	12,551,117	1,485,955				118,293,829	
			선박	0	0	42,541,015	0	48,241,381	9,423,080				100,205,476	
			기타의 유형자산	45,668,592	1,879,960	1,019,560	(12,944)	(38,517,450)	(2,265,489)				7,772,229	
			건설중인자산	504,322,539	0	1,035,249,840	(17,993)	(396,446,944)	13,283,971				1,156,391,413	1,052,779,0

				기초금액	연결범위변동	취득금액	처분금액	대체	기타증감액	손상차손	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 유형자산	감가상각비	기말금액	건설중인 자산 인식된 지출액
장부금액		유형자산 합계		7,736,221,307	4,939,374	1,102,021,010	(34,829,121)	(13,729,893)	267,075,019				9,061,697,696	
	감가상각누계액 및 손상차손누계액	유형자산	토지	0	0		0	0	0			0	0	
			건물	(334,673,797)	0		574,307	(571,950)	(8,770,929)		(29,559,327)	(373,001,696)		
			건축물	(184,743,688)	0		329,905	706,779	(7,859,747)		(24,117,463)	(215,684,214)		
			기계장치	(3,216,241,231)	(3,208)		21,786,873	193,979	(75,498,728)		(240,677,014)	(3,510,439,329)		
			차량운반구	(30,723,329)	(14,286)		1,148,173	0	(1,903,731)		(6,207,845)	(37,701,018)		
			공구기구비품	(73,157,699)	(16,908)		3,253,478	0	(1,828,965)		(12,213,133)	(83,963,227)		
			선박	0	0		0	(5,127,816)	(1,054,605)		(4,327,590)	(10,510,011)		
			기타의 유형자산	(6,805,566)	(1,656,406)		925	5,297,792	393,218		(2,597,814)	(5,367,851)		
	건설중인자산	(20,841,691)	0		0	0	14,524,076		0	(6,317,615)				
	유형자산 합계		(3,867,187,001)	(1,690,808)		27,093,661	498,784	(81,999,411)		(319,700,186)	(4,242,984,961)			
장부금액 합계			3,869,034,306	3,248,566	1,102,021,010	(7,735,460)	(13,231,109)	185,075,608	0	(319,700,186)	4,818,712,735			

유형자산 세부 정보 공시에 대한 각주

(기타증감액) 기타증감액은 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

유형자산의 차입원가 자본화

당기

(단위 : 천원)

		자산		
		유형자산		
		범위		범위 합계
		하위범위	상위범위	
자본화된 차입원가				42,127,149
일반차입금 자본화이자율				
일반차입금 자본 화이자율	일반차입금	0.0434	0.0542	
	특정차입금	0.0091	0.0573	

전기

(단위 : 천원)

		자산		
		유형자산		
		범위		범위 합계
		하위범위	상위범위	
자본화된 차입원가				16,138,175
일반차입금 자본화이자율				
일반차입금 자본 화이자율	일반차입금	0.0540	0.0583	
	특정차입금	0.0420	0.0733	

14. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

				기초금액	취득금액	대체	처분금액	기타증감액	감가상각비	기말금액
장부금액	취득원가	자산	토지	28,748,910						28,748,910
			건물	15,467,577					15,467,577	
			구축물	2,087,528				2,087,528		
		자산 합계			46,304,015				46,304,015	
	감가상각누계액	자산	토지	0				0	0	
			건물	(11,525,426)				(511,638)	(12,037,064)	
			구축물	(1,485,149)				(68,912)	(1,554,061)	
		자산 합계			(13,010,575)				(580,550)	(13,591,125)
장부금액 합계				33,293,440				(580,550)	32,712,890	

전기

(단위 : 천원)

				기초금액	취득금액	대체	처분금액	기타증감액	감가상각비	기말금액
장부금액	취득원가	자산	토지	5,773,916		22,974,994				28,748,910
			건물	13,155,387		2,312,190			15,467,577	
			구축물	2,087,528		0		2,087,528		
		자산 합계		21,016,831		25,287,184		46,304,015		
	감가상각누계액	자산	토지	0		0		0	0	
			건물	(10,631,134)		(382,655)		(511,637)	(11,525,426)	
			구축물	(1,416,237)		0		(68,912)	(1,485,149)	

			기초금액	취득금액	대체	처분금액	기타증감액	감가상각비	기말금액
		자산 합계	(12,047,371)		(382,655)			(580,549)	(13,010,575)
장부금액 합계			8,969,460		24,904,529			(580,549)	33,293,440

투자부동산 세부 정보 공시에 대한 각주

(대체) 전기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부동산으로 대체되었습니다.

투자부동산에서 발생한 임대수익, 운영비용

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	1,373,176
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(1,428,834)
합계	(55,658)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	1,281,061
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(1,024,780)
합계	256,281

투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)

	측정 전체
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았 지만 공시된 공정가치
	자산
	토지
투자부동산	35,684,724
투자부동산의 공정가치를 신뢰성 있게 측정 할 수 없는 이유에 대한 설명, 원가모형	연결실체의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 공정가치 평가를 수행하지 아니하였습니다.

15. 사용권자산 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	차량운반구	자산 합계
기초금액	43,981,858	94,177,493	12,238,499	4,816,260	155,214,110
연결범위변동	0	4,564,418	0	0	4,564,418
증가	2,009,122	11,558,387	0	5,683,430	19,250,939
감가상각	(3,515,373)	(16,543,577)	(1,876,720)	(2,238,750)	(24,174,420)
해지	(71,221)	(325,948)	0	(152,620)	(549,789)
환율효과변동 등	4,022,277	162,291	(39,822)	259,172	4,403,918
기말금액	46,426,663	93,593,064	10,321,957	8,367,492	158,709,176

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	차량운반구	자산 합계
기초금액	21,481,521	30,851,850	14,126,902	2,087,793	68,548,066
연결범위변동	0	708,893	0	0	708,893
증가	23,563,806	101,895,294	0	3,580,960	129,040,060
감가상각	(3,420,796)	(13,198,748)	(1,888,403)	(1,039,894)	(19,547,841)
해지	0	(29,570,418)	0	(47,514)	(29,617,932)
환율효과변동 등	2,357,327	3,490,622	0	234,915	6,082,864
기말금액	43,981,858	94,177,493	12,238,499	4,816,260	155,214,110

사용권자산 감가상각비

당기

(단위 : 천원)

		사용권자산의 감가상각비
자산	부동산	20,058,950
	시설장치	1,876,720
	차량운반구	2,238,750
자산 합계		24,174,420

전기

(단위 : 천원)

		사용권자산의 감가상각비
자산	부동산	16,619,544
	시설장치	1,888,403
	차량운반구	1,039,894
자산 합계		19,547,841

투자부동산은 매달 임대료를 지급받는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 연결실체는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하

지는 않을 것입니다.

운용리스료의 만기분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이 내	2년 초과 5년 이 내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되 지 않은 운용 리 스료	1,205,110	716,724	993,060	551,700	3,466,594

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이 내	2년 초과 5년 이 내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되 지 않은 운용 리 스료	1,192,148	648,007	1,054,236	878,432	3,772,823

16. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
무형자산	1,273,278,336	(102,751,626)	1,170,526,710

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상 각누계액 및 손상차 손누계액	장부금액 합계
무형 자산	1,068,806,178	(85,030,743)	983,775,435

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시
당기

	무형자산 및 영업권													
	회원권			영업권			기타무형자산			무형탐사평가자산			건설중인무형자	
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액	
	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액
기초금액	35,683,933	(294,898)	35,389,035	532,958,954	(5,691,364)	527,267,590	494,130,957	(79,044,481)	415,086,476	702,074	0	702,074	5,330,260	
연결범위변동효 과	0		0	90,247,218		90,247,218	25,312,320		25,312,320	0		0	0	
취득금액	3,752,698		3,752,698	0		0	34,633,083		34,633,083	11,400,524		11,400,524	3,886,825	
처분금액	(4,249,770)	0	(4,249,770)	0	0	0	(63,968)	63,968	0	0	0	0	(32,539)	
대체	0		0	0		0	27,253,031		27,253,031	0		0	(1,227,834)	
기타증감액(환율 변동효과 등)	0	0	0	(5,343,044)	0	(5,343,044)	19,649,045	(2,006,233)	17,642,812	(755,081)	0	(755,081)	9,650	
무형자산상각비		0	0		0	0		(11,554,447)	(11,554,447)		0	0		
무형자산손상차 손		0	0		(9,674,902)	(9,674,902)		(4,056,386)	(4,056,386)		0	0		
무형자산손상차 손환입		0	0		0	0		9,507,117	9,507,117		0	0		
기말금액	35,186,861	(294,898)	34,891,963	617,863,128	(15,366,266)	602,496,862	600,914,468	(87,090,462)	513,824,006	11,347,517	0	11,347,517	7,966,362	

전기

	무형자산 및 영업권													
	회원권			영업권			기타무형자산			무형탐사평가자산			건설중인무형자산	
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액	
	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액
기초금액	36,212,657	(294,898)	35,917,759	445,032,246	(4,176,387)	440,855,859	432,692,000	(26,914,134)	405,777,866	0	0	0	0	
연결범위변동효과	0		0	37,308,696		37,308,696	32,257,259		32,257,259	0		0	0	
취득금액	1,560,101		1,560,101	1,044,075		1,044,075	10,872,781		10,872,781	715,508		715,508	3,311,790	
처분금액	(2,088,825)		(2,088,825)	0		0	0		0	0		0	0	
대체	0	0	0	0	0	0	(8,442,790)	(116,129)	(8,558,919)	0	0	0	1,920,668	
기타증감액(환율 변동효과 등)	0	0	0	49,573,937	0	49,573,937	26,751,707	(3,162,085)	23,589,622	(13,434)	0	(13,434)	97,802	
무형자산상각비		0	0		0	0		(12,865,452)	(12,865,452)		0	0		
무형자산손상차 손		0	0		(1,514,977)	(1,514,977)		(35,986,681)	(35,986,681)		0	0		
무형자산손상차 손환입														
기말금액	35,683,933	(294,898)	35,389,035	532,958,954	(5,691,364)	527,267,590	494,130,957	(79,044,481)	415,086,476	702,074	0	702,074	5,330,260	

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 각주

(기타증감액) 기타증감액은 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

현금창출단위에 대한 내역

	개별 자산 및 현금창출단위
	현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에

	개별 자산 및 현금창출단위
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술	근거하여 산출되었습니다. 사용가치는 경영진에 의해 승인된 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산하였습니다. 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 근거하여 세전현금흐름 추정액을 결정하였습니다.

영업권 배분내역

당기

(단위 : 천원)

			영업권
개별 자산 및 현금창출단위 합계	개별 자산 및 현금창출단위	ICM Pachapaqui S.A. C.	16,649,570
		스틸싸이클(주)	7,217,028
		스틸싸이클에스씨(주)	28,928,970
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	1,491,616
		Epuron Holdings Pty Ltd	25,234,133
		Pedalpoint Igneo Holdings, LLC(Pedalpoint Evterra Recycling, LLC, PedalPoint MD Si, LLC(*) 포함)	462,896,253
		Kataman Metals, LLC	33,600,101
		씬앤스튜디오(주)	2,326,077
		캠코(주)	18,395,501
		(주)로보원	5,757,613
개별 자산 및 현금창출단위 합계 합계			602,496,862

전기

(단위 : 천원)

			영업권
개별 자산 및 현금창출단위 합계	개별 자산 및 현금창출단위	ICM Pachapaqui S.A. C.	15,668,787
		스틸싸이클(주)	7,217,028
		스틸싸이클에스씨(주)	28,928,970
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	1,491,616
		Epuron Holdings Pty Ltd	23,998,531
		Pedalpoint Igneo Holdings, LLC(Pedalpoint Evterra Recycling, LLC, PedalPoint MD Si, LLC(*) 포함)	376,212,084
		Kataman Metals, LLC	34,422,014
		씬앤스튜디오(주)	15,175,446
		캠코(주)	18,395,501
		(주)로보원	5,757,613
개별 자산 및 현금창출단위 합계 합계			527,267,590

영업권 배분내역에 대한 각주

(PedalPoint MDSi, LLC) 당기 신규 취득으로 인한 영업권으로 취득일 이후 1년 이내에 취득일에 존재하였던 사실과 상황에 따라 조정될 수 있습니다(주석40 참조).

추정기간동안 사용가치 계산에 사용된 주된 가정

					미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률
				하위범위		

					미래현금흐름 추 정치에 적용된 할인율	미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률
개별 자산 및 현 금창출단위 합계	개별 자산 및 현 금창출단위	ICM Pachapaqui SAC	범위	상위범위		
			범위 합계		0.1150	0.0000
		스틸싸이클(주)	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1010	0.0000
		스틸싸이클에스 씨(주)	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1234	0.0100
		Zinc Oxide Corp oration Vietnam Limited Liability Company	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1500	0.0100
		Epuron Holdings Pty Ltd	범위	하위범위	0.0969	
				상위범위	0.1126	
			범위 합계			0.0250
		Pedalpoint Igneo Holdings, LLC(Pedalpoint Evterr a Recycling, LL C, PedalPoint M DSi, LLC 포함)	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1350	0.0200
		Katarran Metals, LLC	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1700	0.0200
		썬앤스튜디오(주)	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1180	0.0100
		캠코(주)	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1100	0.0100
		(주)로보원	범위	하위범위		
				상위범위		
			범위 합계		0.1500	0.0100

손상차손과 손상차손 환입에 대한 공시

(단위 : 천원)

	개별 자산 및 현금창출단위 합계			
	개별 자산 및 현금창출단위			
	썬앤스튜디오(주)		케이지트레이딩(주)	
	무형자산 및 영업권			
	영업권	기타무형자산	영업권	기타무형자산
당기손익으로 인식된 손상차손	9,674,902			4,056,386
당기손익으로 인식된 손상차손환입				

주요 현금창출단위의 민감도 내역

(단위 : 천원)

	개별 자산 및 현금창출단위 합계	
	Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	
	자산	
	영업권	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	성장률
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가율, 자산	0.0100	0.0100
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소율, 자산	0.0100	0.0100
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 자산	(78,489,030)	51,369,420
관측할 수 없는 투입변수의		

	개별 자산 및 현금창출단위 합계	
	Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	
	자산	
	영업권	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	성장률
가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 자산	93,842,460	(43,190,490)

연구개발 관련 지출 공시

당기

(단위 : 천원)

		연구와 개발 비용
기능별 항목	매출원가	17,790,926
	판매관리비	975,350
기능별 항목 합계		18,766,276

전기

(단위 : 천원)

		연구와 개발 비용
기능별 항목	매출원가	11,536,166
	판매관리비	1,429,493
기능별 항목 합계		12,965,659

17. 담보제공자산 (연결)

담보로 제공된 자산에 대한 공시

	KEB하나은행				Citibank				캐나다주정부				미국	
	원화	천 USD	천 EUR	천 CAD	원화	천 USD	천 EUR	천 CAD	원화	천 USD	천 EUR	천 CAD	원화	천 USD
현금및현금성자산	28,906,900													
장기금융기관에 차입 [USD, 천]						2,120								
장기금융기관에 차입 [EUR, 천]			870											
장기금융기관에 차입 [CAD, 천]												34		
당기손익-공정 가치측정금융자 산 [CAD, 천]												4,580		
관계기업투자주 식													132,959,123	
투자부동산														
유형자산	11,639,520													
담보제공 재고자 산 [USD, 천]														
기타 [USD, 천]														
담보종류에 대한 설명	임직원대출담보 정기예금, 차입 금		SBLC 담보			SBLC 담보						광산복구비용담 보	Crucible JV LLC 차입금	

18. 관계기업투자 및 공동기업투자 (연결)

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자 및 공동기업투자의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
관계기업투자	429,532,639	248,598,300
공동기업투자	79,104,401	86,035,863
합계	508,637,040	334,634,163

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	회사명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
					소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
관계기업투자	코리아니켈주(*1)	대한민국	12월 31일	니켈의 제조 및 판매	-	-	33.93%	2,836,826
	서린정보기술주	대한민국	12월 31일	소프트웨어개발 및 공급업	33.34%	1,908,280	33.34%	1,974,451
	㈜알란덤(*2)	대한민국	12월 31일	매연저감장치 제조 및 판매	-	-	11.40%	-
	아비트리지 제1호사모투자합자회사(*3)	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	57.15%	33,614,288	54.59%	28,618,347
	바이올렛 제1호사모투자합자회사(*3)	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	87.30%	47,813,748	87.30%	34,956,141
	메이브그로쓰 제1호 창업벤처전문 사모투자합자회사(*3)	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	67.80%	79,749,661	67.79%	70,914,281
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	40.09%	9,756,432	40.10%	8,960,113
	망고스틴 제1호 사모투자합자회사	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	39.92%	6,670,799	39.92%	6,651,072
	트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	49.18%	56,351,099	49.18%	39,191,818
	디에스투자 에너지스케일업 파트너 신기술투자조합	대한민국	12월 31일	사모투자펀드	49.75%	10,259,104	49.75%	10,178,768
	㈜타이드스퀘어	대한민국	12월 31일	항공 예약 및 발권 서비스업	22.27%	6,059,000	22.27%	21,545,525
	㈜그레이고(*4)	대한민국	12월 31일	영화, 비디오물, 방송 프로그램 제작 및 배급업	42.53%	21,938,332	42.53%	22,770,958

	KZ TRADING INDIA PRIVATE LIMITED(*5)	인도	12월 31일	비철금속수출입업	20.00%	602,658	-	-
	CheckSammy Technologies Inc.(*6)	미국	12월 31일	B2B 청소 및 폐기물 관리	2.95%	21,850,116	-	-
	Crucible JV LLC(*6)	미국	12월 31일	제련업	9.99%	132,959,123	-	-
공동기업투자	KZ-Pranda Co., Ltd.(*7)	태국	12월 31일	귀금속 도매업	40.00%	273,711	40.00%	259,361
	Fulcrum 3D Pty Ltd(*7)	호주	12월 31일	신재생에너지개발	50.00%	18,891,828	50.00%	18,261,485
	한국전구체주(*7)(*8)	대한민국	12월 31일	이차전지소재 제품 제조, 판매	51.00%	54,576,006	51.00%	67,515,017
	한화신한테라와트아워주(*7)(*9)	대한민국	12월 31일	환경 관련 엔지니어링 서비스	33.33%	5,362,856	-	-
합계						508,637,041		334,634,163

(*1) 당기 중 잔여자산 분배 후 청산 종결되었습니다.

(*2) 당기 중 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

(*3) 지분을 50% 초과이지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필요하여 연결실체가 해당 사모투자합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(*4) ㈜그레이고는 종속회사인 그레이 제1호 사모투자 합자회사가 보유하고 있으며, 기업회계기준서 제1028호 문단 18에 따라 지분법 적용이 면제되어 공정가치로 평가하였습니다.

(*5) 당기 중 종속기업에서 제외되었으며 관계기업으로 분류되었습니다

(*6) 당기 중 신규취득하였으며, 이사회 선임권을 보유하고 있어 유의적 영향력이 있는 것으로 보아 관계기업투자로 분류하였습니다.

(*7) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.

(*8) 지분을 50% 초과이지만 회사 운영의 주요 의사결정을 연결실체 단독으로 결정할 수없으며, 합자투자계약에 따라 공동으로 지배력을 행사한다고 판단되어 공동기업투자로 분류하였습니다.

(*9) 당기 중 한화신한테라와트아워주에 대해 5,530,000천원을 신규출자하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 관계기업투자 및 공동기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)												
구분	회사명	기초금액	취득	처분	공정가치 평가	손상차손	관계기업 순손익에 대한 지분증감	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금 변동	환율변동 효과 등	배당	기말금액

19. 매입채무및기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		2,629,850,190
매입채무 및 기타유동채무	매입채무	2,338,857,849
	미지급금	131,407,373
	미지급비용	132,583,151
	리스부채	26,746,817
	유동보증금	255,000
매입채무 및 기타비유동채무		153,539,915
매입채무 및 기타비유동채무	장기매입채무 및 기타비유동채무	0
	미지급금	0
	미지급비용	25,050,770
	리스부채	128,459,145
	비유동보증금	30,000

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		1,859,459,322
매입채무 및 기타유동채무	매입채무	1,600,794,191
	미지급금	96,815,350
	미지급비용	140,650,941
	리스부채	20,870,840
	유동보증금	328,000
매입채무 및 기타비유동채무		142,885,524

		공시금액
매입채무 및 기타비유동채무	장기매입채무 및 기타비유동채무	0
	미지급금	306,280
	미지급비용	14,584,438
	리스부채	127,964,806
	비유동보증금	30,000

20. 리스부채 (연결)

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초금액	148,835,646
연결범위변동, 리스부채	4,808,128
증가	17,013,149
지급, 리스부채	(26,264,108)
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	8,957,098
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(432,882)
환율변동효과 등	2,288,930
기말금액	155,205,961

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초금액	63,480,864

	공시금액
연결범위변동, 리스부채	777,774
증가	119,536,904
지급, 리스부채	(20,119,098)
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	7,381,745
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(1,295,041)
환율변동효과 등	(20,927,502)
기말금액	148,835,646

리스부채의 만기분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스부채	26,746,817	22,750,275	47,038,562	58,670,307	155,205,961

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스부채	20,870,840	19,350,594	43,726,546	64,887,666	148,835,646

단기리스와 소액자산리스에서 발생한 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	8,957,098
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	26,731,309
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	

	공시금액
포함)	1,600,795
리스 현금유출	54,596,212

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	7,381,745
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	22,959,110
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	991,157
리스 현금유출	44,069,366

21. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동부채		41,929,350
기타유동부채	예수금	7,553,125
	선수금	9,252,172
	선수수익	1,122,247
	기타부채	24,001,806
기타비유동부채		17,846,625
기타비유동부채	장기예수금	0
	비유동 선수금	17,447,974
	장기선수수익	111,671

		공시금액
	기타부채	286,980

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동부채		50,068,175
기타유동부채	예수금	5,244,143
	선수금	8,141,446
	선수수익	15,117,802
	기타부채	21,564,784
기타비유동부채		5,471,167
기타비유동부채	장기예수금	0
	비유동 선수금	0
	장기선수수익	0
	기타부채	5,471,167

22. 장단기차입금 및 사채 (연결)

단기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	차입금, 기준이 자율	차입금, 기준이 자율 조정	단기차입금
	SC 제일은행 일 반대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계		0.0410			140,000,000
	산업은행 일반대 출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계		0.0325			30,000,000
	KEB하나은행 일 반대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계		0.0000			0

				차입금, 이자율	차입금, 기준이 자율	차입금, 기준이 자율 조정	단기차입금	
차입금명칭	삼성증권 등 기 업어음(*1)	범위	하위범위	0.0279				
			상위범위	0.0334				
		범위 합계						700,000,000
	KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위	0.0431				
			상위범위	0.0459				
		범위 합계						4,144,462
	크레디아그리콜 등 공급자금융약 정 단기차입금(* 2)(*3)(*4)	범위	하위범위	0.0382				
			상위범위	0.0493				
		범위 합계						1,793,390,274
	KEB하나은행 등 운영자금대출(* 4)	범위	하위범위	0.0340				
			상위범위	0.0594				
		범위 합계						373,078,783
	신한은행 시설자 금대출	범위	하위범위					
			상위범위					
		범위 합계			0.0000	3M Term SOFR	0.0120	6,708,158
차입금명칭 합계							3,047,321,677	

전기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	차입금, 기준이 자율	차입금, 기준이 자율 조정	단기차입금
차입금명칭	SC 제일은행 일 반대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					500,000,000
	산업은행 일반대 출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					0
	KEB하나은행 일 반대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					400,000,000
	삼성증권 등 기 업어음(*1)	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					400,000,000
	KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					9,175,028
	크레디아그리콜 등 공급자금융약 정 단기차입금(* 2)(*3)(*4)	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					1,739,774,652
	KEB하나은행 등		하위범위				

				차입금, 이자율	차입금, 기준이 자율	차입금, 기준이 자율 조정	단기차입금
	운영자금대출(* 4)	범위	상위범위				
		범위 합계					266,331,740
	신한은행 시설자 금대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계					4,569,495
	차입금명칭 합계						

단기차입금 내역에 대한 각주

- (*1) 당기말 현재 연결실체는 상기 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 및 신용 등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.
- (*2) 연결실체는 매입채무에 대한 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 성격에 따라 매입채무를 제거하고 차입금으로 인식하였습니다.
- (*3) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 특수관계자에게로부터 지급 보증을 제공받고 있습니다(주석37 참고).
- (*4) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 매출채권, 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석17 참고).

장기차입금의 내역

당기

	호주 청정에너지금융공사 시설자금(*1)			Infradebt Security Holdings Pty Ltd 시설자금			ANZ 운영자금대출			한국에너지공단(원화) 해외자원개발(*2)			한국에너지공단(원화) 해외	
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위
만기일			2033-09-21			2028-12-19			2040-03-31			2026-12-15		
차입금, 이자율			0.0091			0.0570			0.0472			0.0075		
총 장기차입금			12,006,847			14,429,213			406,782,553			136,280		
유동 차입금 및 비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분														
합계														

전기

	호주 청정에너지금융공사 시설자금(*1)			Infradebt Security Holdings Pty Ltd 시설자금			ANZ 운영자금대출			한국에너지공단(원화) 해외자원개발(*2)			한국에너지공단(원화) 해외	
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위
만기일														
차입금, 이자율														
총 장기차입금			11,423,738			14,836,948			0			272,560		
유동 차입금 및 비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분														
합계														

장기차입금 내역에 대한 각주

(*1) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 타인으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 25 참고).

(*2) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 담보로 백지수표 1매를 한국에너지공단에 견

질로 제공하고 있습니다(주석 25 참고).

(*3) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 일부 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석17 참고).

(*4) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 예금, 매출채권, 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석17 참고).

(*5) 당기말 현재 연결실체는 상기 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

장기차입금 상환계획에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				차입부채, 미할 인현금흐름
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	81,366,408
			1년 초과 2년 이 내	121,551,936
			2년 초과 3년 이 내	462,530,856
			3년 초과 4년 이 내	87,144,469
			4년 초과 5년 이 내	71,610,831
			5년 초과	329,942,660
금융부채, 분류 합계				1,154,147,160

전기

(단위 : 천원)

				차입부채, 미할 인현금흐름
			1년 이내	13,845,085
			1년 초과 2년 이내	55,750,472
			2년 초과 3년 이내	

[illegible]

전기

[illegible]

	고려아연 무기명식 무보증 사모사채(*1)			고려아연 제11-1회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)			고려아연 제11-2회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)			고려아연 제12-1회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)			고려아연 제12-2회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위
할증금														
유동성전환권조정														
비유동사채														

전환사채의 내역에 대한 각주

- (*1) 연결실체는 당기 중 상기 무기명식 무보증 사모사채에 대해 연결실체에 부여된 조
기상환권을 행사하여 전액 상환하였습니다.
- (*2) 연결실체는 당기말 현재 상기 사채에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을
충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.
- (*3) 전환상환청구권이 투자자에게 부여되어 있는 전환사채는 전환청구 가능 시기에 따
라유동성사채로 분류하였습니다.

공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 연결실체가 공급자에게 지급하여야 할금
액을 지급하고, 연결실체는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기
관 등에 지급하는 것이 특징입니다.

공급자금융약정에 대한 공시

당기

	공급자금융약정부채	공급자금융약정의 일부가 아 닌 매입채무
	송장 지급기한으로부터 14~	

	공급자금융약정부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급기한	185일	선적일로부터 5 ~ 58일
지급기한에 대한 추가적 설명		공급자 금융약정을 통해 지급한 매입금액이 제외된 평균 지급기한입니다.

전기

	공급자금융약정부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급기한	송장 지급기한으로부터 180일	선적일로부터 39 ~ 64일
지급기한에 대한 추가적 설명		공급자 금융약정을 통해 지급한 매입금액이 제외된 평균 지급기한입니다.

23. 종업원급여 (연결)

비용으로 인식된 종업원급여 세부내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	477,907,202
장기종업원급여	11,328,309
확정급여형 퇴직급여	40,360,029
확정기여형 퇴직급여	10,836,701
합계	540,432,241

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	393,063,690
장기종업원급여	7,460,200
확정급여형 퇴직급여	33,602,944
확정기여형 퇴직급여	10,741,430
합계	444,868,264

연결실체는 대부분의 종업원을 위하여 퇴직시점의 평균임금에 퇴직시점까지의 누적 지급률을 곱한 값을 일시 퇴직금으로 지급하는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며 일부 종업원은 확정기여형 퇴직연금제도에 가입되어 있습니다.
 확정급여제도의 운영으로 연결실체는 수명위험, 이자율위험 및 시장위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		381,810,344	(389,913,756)	(8,103,412)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인식:	당기근무원가	32,236,604	0	32,236,604
	과거근무원가	7,452,259	0	7,452,259
	운영비용	0	628,076	628,076
	이자원가(수익)	15,046,112	(15,353,557)	(307,445)
	소계	54,734,975	(14,725,481)	40,009,494
기타포괄손익으로 인식:				
	인구통계적가정의 변동에서 발			

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기타포괄손익으 로 인식:	생하는 보험수리 적이익(손실), 순 확정급여부채 (자산)	(2,686,959)	0	(2,686,959)
	재무적 가정	(12,311,725)	0	(12,311,725)
	경험조정	(803,871)	0	(803,871)
	사외적립자산 수 익	0	936,126	936,126
	소계	(15,802,555)	936,126	(14,866,429)
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순 확정급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(61,222,479)	(61,222,479)
	퇴직금 지급	(8,730,902)	9,420,327	689,425
	확정기여형으로 전환	(7,493,181)	7,493,181	0
	관계사로부터의 전출입	461,986	(462,417)	(431)
	연결범위 변동	(25,001)	0	(25,001)
	소계	(15,787,098)	(44,771,388)	(60,558,486)
기말 순확정급여부채(자산)		404,955,666	(448,474,499)	(43,518,833)

전기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		315,302,568	(351,900,901)	(36,598,333)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인	당기근무원가	26,936,078	0	26,936,078
	과거근무원가	7,857,776	0	7,857,776
	운영비용	0	583,801	583,801

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
식:	이자원가(수익)	14,010,412	(15,690,863)	(1,680,451)
	소계	48,804,266	(15,107,062)	33,697,204
기타포괄손익으로 인식:				
기타포괄손익으 로 인식:	인구통계적가정 의 변동에서 발 생하는 보험수리 적이익(손실), 순 확정급여부채 (자산)	5,793	0	5,793
	재무적 가정	24,481,779	0	24,481,779
	경험조정	3,975,832	0	3,975,832
	사외적립자산 수 익	0	(87,091)	(87,091)
	소계	28,463,404	(87,091)	28,376,313
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순 확정급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(35,542,827)	(35,542,827)
	퇴직금 지급	(8,057,454)	9,685,319	1,627,865
	확정기여형으로 전환	(3,313,044)	3,313,044	0
	관계사로부터의 전출입	607,532	(274,238)	333,294
	연결범위 변동	3,072	0	3,072
	소계	(10,759,894)	(22,818,702)	(33,578,596)
기말 순확정급여부채(자산)		381,810,344	(389,913,756)	(8,103,412)

순확정급여부채(자산) 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	404,955,666
사외적립자산의 공정가치	(448,474,499)
순확정급여자산	(43,645,659)
순확정급여부채	126,826

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	381,810,344
사외적립자산의 공정가치	(389,913,756)
순확정급여자산	(10,154,942)
순확정급여부채	2,051,530

순확정급여부채(자산) 잔액에 대한 각주

(순확정급여자산, 순확정급여부채) 연결실체는 연결실체를 구성하는 개별실체의 확정급여제도 초과적립금액 및 추가적립이 요구되는 금액에 대해서 상계하지 않고 각각을 총액으로 인식하였습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	448,350,833
국민연금전환금	123,666
합계	448,474,499

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	389,784,698
국민연금전환금	129,058
합계	389,913,756

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다

보험수리적 가정에 대한 세부내역

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0377	0.0490
미래 임금인상율	0.0351	0.0599

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0358	0.0457
미래 임금인상율	0.0343	0.0599

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	할인율	미래 임금인상율
증가율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 현재가치	(27,885,938)	31,971,003
감소율	0.0100	0.0100

	할인율	미래 임금인상율
확정급여채무의 현재가치	32,764,647	(27,801,231)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.	민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

연결실체는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기

당기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
확정급여채무의 가중평균만기	2년 8개월	7년 11개월	
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치			39,955,176

전기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
확정급여채무의 가중평균만기	3년 5개월	9년 3개월	
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치			0

확정급여채무의 만기구성 정보에 대한 공시

(단위 : 천원)

	1년 미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	합계 구간 합계
급여지급액	27,781,207	99,900,468	86,748,850	388,130,525	602,561,050

24. 총당부채 (연결)

기타총당부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	기타총당부채			
	복구총당부채	법적소송총당부채	복구총당부채	법적소송총당부채
기초잔액	0	765,376	53,245,440	0
대체	0	0	0	0
전입액	0	104,892	12,039,474	0
기타총당부채의 환입	0	(48,944)	(412,995)	0
사용된 총당부채, 기타총당부채	0	(774,905)	(790,184)	0
환율변동효과 등	0	64,967	(4,430,587)	0
기말잔액	0	111,386	59,651,148	0

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	기타충당부채			
	복구충당부채	법적소송충당부채	복구충당부채	법적소송충당부채
기초잔액	0	1,102,658	46,671,599	0
대체	730,816	0	(730,817)	0
전입액	0	0	10,361,901	0
기타충당부채의 환입	0	0	(1,411,600)	0
사용된 충당부채 , 기타충당부채	(733,056)	(329,449)	(630,855)	0
환율변동효과 등	2,240	(7,833)	(1,014,788)	0
기말잔액	0	765,376	53,245,440	0

연결실체는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2021년부터 2025년까지가 3차 계획기간으로 2021년부터 2023년까지 각각 3,961천 톤, 2024년부터 2025년까지 각각 3,924천 톤을 무상할당 받았습니다. 당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

무상할당배출권

	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	계약의 존속 기간 합계
무상할당배출권 수량 (천톤)	3,961	3,961	3,961	3,924	3,924	19,731

탄소배출권의 변동

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동		
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	5,115 천톤
	대체수량	-
	무상할당 수량	3,924 천톤
	판매 수량	- 237 천톤
	정부제출 수량	- 3,279 천톤
	기말 수량	5,523 천톤
탄소배출권의 장부금액 변동		
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	5,295,640
	대체 금액	916,007
	무상할당 금액	0
	판매금액	(810)
	정부제출금액	0
	기말 장부금액	6,210,837
배출충당부채 회계처리에 대한 기술		연결실체는 당기 중 배출량이 무상할당배출권에 미달할 것으로 예상됨에 따라 배출충당부채를 인식하지 아니하였습니다.
보고기간에 추정한 이산화탄소 배출량		3,250 천톤

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동		
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	4,822 천톤
	대체수량	-
	무상할당 수량	3,924 천톤
	판매 수량	- 258 천톤

		공시금액
	정부제출 수량	-3,373 천톤
	기말 수량	5,115 천톤
탄소배출권의 장부금액 변동		
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	5,295,640
	대체 금액	0
	무상할당 금액	0
	판매금액	0
	정부제출금액	0
	기말 장부금액	5,295,640
배출충당부채 회계처리에 대한 기술		
보고기간에 추정한 이산화탄소 배출량		

25. 우발부채 및 약정사항 (연결)

견질제공수표 우발부채공시

	우발부채
	보증 관련 우발부채
	거래상대방
	한국에너지공단
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 연결실체는 차입금 담보로 백지수표 1매를 한국에너지공단에 견질로 제공하고 있습니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	대출약정	LC개설 등
약정처	KEB하나은행 등	KEB하나은행 등
약정 금액	10,500,000	39,729,640
약정 금액 [USD, 천]		2,942,000
약정 금액 [EUR, 천]		70,000
약정 금액 [AUD, 천]		109,875

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분				
	제공받은 지급보증				
	수출입폐기물 처리 이행보증 등	매출채권신용보 험	재정보증	이행보증	이행보증
보증처	서울보증보험	서울보증보험	ANZ 등	ANZ 등	Standard Chartered Vietnam
보증금액	133,391,959	296,025,000			
보증금액 [AUD, 천]			35,000		
보증금액 [VND, 천]					15,731,334
보증금액 [USD, 천]				20,000	
채권자 등	대한민국 정부 등	연결실체	호주전력관리공사 등	호주청정에너지 금융공사 등	Sojitz Osaka Gas Energy Company 등

출자약정 공시

(단위 : 천원)

	추가출자약정
계약상 출자약정금액	42,314,564
계약상 출자약정금액 [USD, 천]	5,345

기타 약정사항

(단위 : 천원)

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	(주)LG화학과의 자기주식거래	(주)LG화학		연결실체는 2022년 11월 23일 이사회 결의에 따라서 LG기업 집단 소속회사와 전략적 사업 제휴 관계를 강화 · 유지하기 위하여 (주)LG화학이 보유한 자기주식을 매입하고 연결실체가 보유한 자기주식을 매도하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 우선협상권 약정을 체결하였습니다.
				연결실체는 2022년 9월 30일 한화임팩트 주식회사의 자회사 Hanwha Power Systems Global Corp

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	Ark Energy Corporation Pty Ltd. 와의 주식거래	Ark Energy Corporation Pty Ltd.		.와 전략적 사업 제휴 관계를 강화·유지하기 위하여 연결실체의 자회사인 Ark Energy Corporation Pty Ltd.의 신주를 발행하고 이를 상호 교환하는교차지분 투자계약을 체결하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 지분에 대하여 풋옵션 및 콜옵션 약정을 체결하고 파생상품으로 인식하였습니다. 연결실체가 취득한 주식은 일정 기간 동안 처분이 제한되어 있습니다.
	Amogy Inc과의 주주간 약정	Amogy Inc		연결실체가 보유하고 있는 Amogy Inc 우선주와 관련하여 핵심주주(Key Holder)가 보유 지분을 양도할 경우 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매각약정(Righ

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
				t of Co-Sale)을 체결하고 있습니다.
	주주간 약정			연결실체는 합작투자 계약에 의하여 주식양도제한 약정 및 Dead lock 약정을 체결하고 있습니다. 주식양도제한 약정에 따라 상대 주주의 제3자 매각 시 동반 매각 참여권(Tag-Along) 및 우선 매수권(Right of First Refusal)을 보유하고 있습니다. 또한, Deadlock 약정에 따라 설립일로부터 10년 이후 연결실체가 상대 주주로부터 지분을 매입할 수 있는 권리(Call Option)를 보유하고 있으며, 상대 주주가 연결실체에게 보유지분을 매입하도록 요구할 수 있는 권리(Put Option)를 부여하였습니다.
				연결실체는 경주

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	경주시청과의 토지사용계약	경주시청		시와 공장 소재지인 경북 경주시 천북면 오야리의 92,600㎡ 토지사용계약을 체결하고 매년 토지사용료를 경주시청에 지급하고 있습니다.
	기업어음인수약정		300,000,000	연결실체는 300,000,000천원 규모의 기업어음인수약정을 체결하였으며, 해당 차입금에 대해 신용등급 유지 약정 조항을 위반할 경우, 연결실체는 기한의 이익을 상실할 수 있습니다(주석 22.(1) 참조).
	The Metals Company와의 지분취득	The Metals Company		당기 중 연결실체는 The Metals Company의 지분을 취득하였으며, 이에 따라 신주인수권(Warrants)을 보유하고 있습니다.
				당기말 현재 연결실체가 소유한 온산공장 부지 일부에 한국전력공사의 전기공작

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
약정의 유형	한국전력공사와의 지상권설정	한국전력공사		물(철탑, 송전선 등) 설치를 목적으로 지상권이 설정되어있으며, 해당 지상권은 전기공작물이 존속하는 기간까지 존속합니다.
	사채발행약정			연결실체는 제11회 공모사채(700,000,000천원), 제12회 사모사채(200,000,000천원), 제13회 공모사채(700,000,000천원)를 발행하였으며 해당 사채와 관련하여 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.
				연결실체는 관계회사인 Crucible JV, LLC와의 투자계약에 따라 일정 기간 동안 해당 지분의 양도가 제한되며, 다른 주주가 지분을 양도하는 경우 이에 대해

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	Crucible JV, LLC 와의 주주간약정	Crucible JV, LLC		우선매수권을 행사하거나 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매도권을 보유하고 있습니다. 또한 Crucible JV, LLC의 신주 발행 시 지분율에 비례하여 신주를 우선 인수할 수 있는 권리와 의무 보유기간 종료 후 해당 지분의 공정가치에 상응하는 대가로 상환을 요구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.
	미국전쟁부와의 Commitment Letter 체결	미국전쟁부		연결실체는 미국 전쟁부와 미국 제련소 프로젝트 관련 최대 USD 2,349,000천 차입 Commitment Letter를 체결하였으며, 본 문서에는 담보 제공, 이행보증, 워런트 부여, 기한 이익 상실 조항 등이 포함될 예정입니다. 보고기간말 현재 Credit

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
				Agreement는 체결되지 않았습니다.
	JPMorgan 및 대주단과의 Commitment Letter 체결	JPMorgan 및 대주단		연결실체는 JPMorgan 및 대주단과 미국 제련소 프로젝트 관련 최대 USD 2,349,000천 차입 Commitment Letter를 체결하였으며, 본 문서에는 담보 제공, 이행보증, 기한 이익 상실 조항 등이 포함될 예정입니다. 보고기간말 현재 Credit Agreement는 체결되지 않았습니다.
	Crucible JV LLC와의 Completion Guaranty 체결	Crucible JV LLC		연결실체는 약 USD 7,432,000천 규모의 미국 제련소 프로젝트와 관련하여 Crucible JV LLC에 Completion Guaranty를 제공하고 있습니다.
				연결실체는 관계회사인 Crucible JV, LLC의 미국 전쟁부 차입금과 관련하여 연결실체가 보유한 C

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	미국 전쟁부와 Irrevocable Proxy를 체결	미국 전쟁부		Crucible JV, LLC의 주식을 담보로 제공하였습니다(주석 17 참조). 또한 미국 제련소 프로젝트 관련 의무 이행을 담보하기 위하여 미국 전쟁부와 Irrevocable Proxy를 체결하였으며, 채무 불이행 사건 발생 시 Crucible JV, LLC 지분에 대한 연결실체의 의결권이 미국 전쟁부에 의해 행사될 수 있습니다.
	Crucible JV, LLC와의 Technical and Commercial Services Agreement	Crucible JV, LLC		연결실체는 관계회사인 Crucible JV, LLC와 체결한 Technical and Commercial Services Agreement 및 Completion Guaranty와 관련하여 Crucible Metals, LLC의 자산을 담보로 제공하고 있으며, 보고기간말 현재 출자 예정 상태임에 따라 담보로 제공된 금액

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	ervices Agreement 및 Completion Guaranty 체결			은 0원입니다. 또한 미국 제련소 프로젝트 관련 의무 이행을 담보하기 위하여 미국 전쟁부와 Irrevocable Proxy를 체결하였으며, 의무 불이행 사건 발생 시 Crucible Metals, LLC 지분에 대한 연결실체의 의결권이 미국 전쟁부에 의해 행사될 수 있습니다.

유형자산 취득 약정

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	977,440,748

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	피소(피고)
소송 건수	19
소송 금액	2,318,406

	피소(피고)
소송 금액 [PEN, 천]	280
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 연결실체는 유한회사 와이피씨가 제기한 신주발행무효의 소 1심에서 패소하였으며, 현재 항소 등 법적 절차가 진행 중 입니다. 회사의 경영진은 동 소송의 진행 경과를 계속해서 주시할 예정입니다. 이 외에는 현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다

26. 자본금과 자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,872,969
합계	115,591,520

전기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,703,283
합계	104,542,940

발행주식수의 변동

당기

	보통주
기초	20,703,283
자기주식 소각	(2,040,030)
유상증자	2,209,716
기말	20,872,969

전기

	보통주
기초	20,908,588
자기주식 소각	(205,305)
유상증자	0
기말	20,703,283

발행주식수의 변동에 대한 각주

(자기주식소각) 연결실체는 전기 중 자기주식소각을 하였습니다.

자본잉여금의 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	3,849,897,208
자기주식처분이익	550,840,173
기타자본잉여금	41,851,365

	공시금액
합계	4,442,588,746

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,027,517,100
자기주식처분이익	549,889,458
기타자본잉여금	41,557,174
합계	1,618,963,732

27. 자기주식과 기타포괄손익누계액 (연결)

연결실체는 전기 중 주주가치 제고를 위하여 자기주식 2,641,139주를 시가로 취득하여 자본조정 계정으로 계상하였으며, 당기 중 보통주 2,040,030주(전기 : 205,305주)를 이익 소각하였습니다.

자기주식 변동에 대한 공시

당기

	보통주
기초 자기주식 수	2,539,726
자기주식 취득	0
자기주식 소각	(2,040,030)
자기주식 처분	(19,959)
기말 자기주식 수	479,737

전기

	보통주
기초 자기주식 수	103,892
자기주식 취득	2,641,139
자기주식 소각	(205,305)
자기주식 처분	0
기말 자기주식 수	2,539,726

자기주식 변동공시에 대한 각주

(자기주식 취득) 전기 중 자기주식 취득과 관련하여 2,714,545천원의 비용이 발생하였으며, 해당 금액은 주식발행초과금에서 차감하였습니다.

(자기주식 처분) 연결실체는 당기 중 자기주식 19,959주를 우리사주조합에 무상출연하였습니다.

장부금액 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식	2,077,718,718
자기주식의 취득	0
자기주식 소각	(1,668,923,543)
자기주식의 처분 및 발행	(16,328,213)
기말 자기주식	392,466,962

전기

(단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식	51,883,462
자기주식의 취득	2,124,881,636
자기주식 소각	(99,046,380)
자기주식의 처분 및 발행	0

	자기주식
기말 자기주식	2,077,718,718

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				기타포괄손익누 계액
자본	지배기업의 소유 주에게 귀속되는 지분	기타포괄손익누 적액	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산평가손익	(127,972,389)
			지분법자본변동	(840,220)
			해외사업환산손 익	388,610,515
			파생상품평가손 익	(15,561,017)
자본 합계				244,236,889

전기

(단위 : 천원)

				기타포괄손익누 계액
자본	지배기업의 소유 주에게 귀속되는 지분	기타포괄손익누 적액	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산평가손익	(265,472,165)
			지분법자본변동	(1,677,387)
			해외사업환산손 익	394,890,426
			파생상품평가손 익	(25,830,501)
자본 합계				101,910,373

28. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		지배기업의 소유주에게 귀속 되는 지분
법정적립금		52,271,470
임의적립금		5,252,424,454
임의적립금	기업합리화적립금	31,849,575
	투자적립금	5,500,000
	해외투자적립금	2,709,538,228
	자원사업투자적립금	2,505,536,651
미처분이익잉여금		1,238,123,976
이익잉여금		6,542,819,900

전기

(단위 : 천원)

		지배기업의 소유주에게 귀속 되는 지분
법정적립금		52,271,470
임의적립금		6,922,123,423
임의적립금	기업합리화적립금	32,625,000
	투자적립금	5,500,000
	해외투자적립금	3,544,000,000
	자원사업투자적립금	3,339,998,423
미처분이익잉여금		626,586,591
이익잉여금		7,600,981,484

법정적립금에 대한 기술

	법정적립금
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	연결실체의 법정적립금은 전액 이익준비금으로 구성되어 있는 바, 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고 주주총회 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

미처분이익잉여금 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	626,586,591
현금배당 및 적립금 적립 등	1,533,472,291
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	11,683,735
기타포괄손익지분증권처분이익잉여금대체	(40,052,417)
지배주주순이익	775,018,942
지분법이익잉여금변동	338,377
자기주식 소각	(1,668,923,543)
기말금액	1,238,123,976

전기

(단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	1,121,598,913
현금배당 및 적립금 적립 등	(562,169,268)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(20,902,214)
기타포괄손익지분증권처분이익잉여금대체	(3,658,913)
지배주주순이익	190,929,712
지분법이익잉여금변동	(165,259)
자기주식 소각	(99,046,380)
기말금액	626,586,591

29.1 영업이익 - 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결)

매출액 및 매출원가에 대한 내역

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
매출액			16,587,850,780
매출액	제품매출액		12,017,169,264
	상품매출액		4,117,025,860
	용역매출액 등		453,655,656
매출원가			14,786,340,598
	제품매출원가		10,485,635,936
	제품매출원가	기초제품및부산물재 고액	396,108,342
		당기제품제조원가	10,667,809,003
		관세환급금	0

			공시금액
매출원가		기말제품및부산물재 고액	578,281,409
	상품매출원가		4,029,829,021
	용역매출원가 등		273,672,232
	환율변동		(2,796,591)

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
매출액			12,052,918,410
매출액	제품매출액		9,005,420,034
	상품매출액		2,658,472,669
	용역매출액 등		389,025,707
매출원가			10,912,123,099
매출원가	제품매출원가		7,933,393,566
	제품매출원가	기초제품및부산물재 고액	323,624,238
		당기제품제조원가	8,006,376,108
		관세환급금	(498,438)
		기말제품및부산물재 고액	396,108,342
	상품매출원가		2,592,755,848
	용역매출원가 등		370,168,685
	환율변동		15,805,000

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,766,625,598	11,821,225,182	16,587,850,780

전기

(단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,301,698,866	8,751,219,544	12,052,918,410

고객과의 계약에서 생기는 수익의 수익인식 시기에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이행	기간에 걸쳐 이행	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	16,134,195,124	453,655,656	16,587,850,780

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이행	기간에 걸쳐 이행	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	11,663,892,703	389,025,707	12,052,918,410

고객과의 계약과 관련된 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	33,061,324
계약부채-선수금	24,676,073

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	3,027,106
계약부채-선수금	5,799,331

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	2,993,817

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	4,617,633

29.2 영업이익 - 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		569,583,406
판매비와관리비	급여, 판관비	173,443,837
	퇴직급여, 판관비	20,737,512
	복리후생비	12,906,051
	여비교통비	8,736,658
	통신비, 판관비	2,394,377
	세금과공과	12,199,608
	임차료, 판관비	4,822,507
	감가상각비, 판관비	25,531,848
	무형자산상각비, 판관비	8,298,678
	사용권자산상각비, 판관비	16,515,362
	수선비	720,116
	보험료, 판관비	5,124,450
	접대비	4,503,778
	광고선전비	18,294,289
	운반보관료	58,786,781
	소모품비	2,343,532
	도서인쇄비	643,462
	교육훈련비	1,440,245
	차량유지비	1,109,644
	지급수수료	162,016,129
	대손상각비(환입)	3,101,346
	전력비	4,218,766
	기타판매비와관리비	21,694,430

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		417,323,103
판매비와관리비	급여, 판관비	126,216,424
	퇴직급여, 판관비	12,175,556
	복리후생비	10,337,458
	여비교통비	7,255,952
	통신비, 판관비	3,965,369
	세금과공과	9,357,934
	임차료, 판관비	4,968,655
	감가상각비, 판관비	23,758,464
	무형자산상각비, 판관비	9,326,045
	사용권자산상각비, 판관비	13,716,623
	수선비	1,575,006
	보험료, 판관비	4,753,201
	접대비	3,672,525
	광고선전비	11,631,488
	운반보관료	36,672,671
	소모품비	2,211,398
	도서인쇄비	407,847
	교육훈련비	1,405,611
	차량유지비	1,532,681
	지급수수료	109,671,051
	대손상각비(환입)	1,023,925
	전력비	3,711,677
	기타판매비와관리비	17,975,542

29.3 영업이익 - 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(992,241,134)
원재료비와 상품의 매입액 등	13,722,753,953
급여	477,907,202
퇴직급여	51,196,730
복리후생비	89,721,923
감가상각비	337,897,633
사용권자산상각비	24,174,419
임차료	5,290,355
세금과공과	26,718,109
보험료	30,863,549
운송료	239,628,328
지급수수료	233,474,902
전력비	319,350,428
수선비	284,092,904
도급비	217,653,276
기타 비용	287,441,427
합계	15,355,924,004

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(459,898,173)
원재료비와 상품의 매입액 등	9,613,866,922
급여	393,063,690
퇴직급여	44,344,374
복리후생비	57,545,741

	공시금액
감가상각비	333,154,946
사용권자산상각비	19,133,546
임차료	10,736,411
세금과공과	21,511,878
보험료	29,751,638
운송료	190,653,402
지급수수료	280,589,898
전력비	275,892,752
수선비	217,169,190
도급비	177,594,159
기타 비용	124,335,828
합계	11,329,446,202

비용의 성격별 분류 공시에 대한 각주

(감가상각비) 투자부동산상각비와 무형자산상각비가 포함되어 있습니다.

(합계) 포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

30. 기타수익 및 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		214,059,266
	수수료수입	338,560
	외환차익	144,797,912
	외화환산이익	34,643,076
	종속기업투자주식처분이익	1,086,236

		공시금액
기타수익	관계기업투자처분이익	3,371,059
	유형자산처분이익	1,027,363
	무형자산처분이익	1,148,776
	유형자산손상차손환입	6,744,421
	무형자산손상차손환입	9,507,117
	정부보조금수익	2,821,456
	리스변경이익	3,802
	임대료	13,453
	기타의대손상각비환입	0
	특별이익	0
	잡이익	8,556,035
기타비용		(238,060,584)
기타비용	외환차손	(159,112,736)
	외화환산손실	(19,274,792)
	유형자산처분손실	(11,667,121)
	유형자산손상차손	(822,931)
	무형자산처분손실	(707,189)
	무형자산손상차손	(13,731,288)
	기부금	(9,286,678)
	기타의대손상각비	(2,574,893)
	영업외무형자산상각비	0
	매출채권처분손실	(853,565)
	리스변경손실	(152)
	종속기업투자주식처분손실	(245,648)
	관계기업/공동기업투자처분손실	(4,477,158)
	관계기업/공동기업투자손상차손	(10,718,971)
	잡손실	(4,587,462)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		118,277,551
기타수익	수수료수입	571,835
	외환차익	76,491,884
	외화환산이익	7,430,889
	종속기업투자주식처분이익	0
	관계기업투자처분이익	0
	유형자산처분이익	296,814
	무형자산처분이익	271,465
	유형자산손상차손환입	0
	무형자산손상차손환입	0
	정부보조금수익	1,367,864
	리스변경이익	624,425
	임대료	72,631
	기타의대손상각비환입	1,367,795
	특별이익	2,370,315
	잡이익	27,411,634
기타비용		(198,199,485)
기타비용	외환차손	(98,788,816)
	외화환산손실	(41,695,817)
	유형자산처분손실	(6,882,980)
	유형자산손상차손	0
	무형자산처분손실	0
	무형자산손상차손	(37,501,658)
	기부금	(7,828,349)
	기타의대손상각비	(607,563)
	영업외무형자산상각비	(903,864)

		공시금액
	매출채권처분손실	(1,334,226)
	리스변경손실	(482,372)
	종속기업투자주식처분손실	0
	관계기업/공동기업투자처분 손실	0
	관계기업/공동기업투자손상 차손	0
	잡손실	(2,173,840)

31. 금융수익 및 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		387,982,207
금융수익	이자수익	62,247,739
	배당금수익	3,559,748
	외환차익	100,137,011
	외화환산이익	24,198,410
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	95,167,406
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	28,834,947
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	0
	파생상품평가이익	44,056,557
	파생상품거래이익	28,969,466

		공시금액
	비지배지분부채평가이익	810,923
금융비용		(617,368,808)
금융비용	이자비용	(204,864,769)
	외환차손	(38,847,201)
	외화환산손실	(83,557,816)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(8,401,976)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	(36,213,096)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	0
	파생상품평가손실	(112,879,429)
	파생상품거래손실	(111,275,167)
	기타금융비용	(3,448,619)
	사채상환손실(금융원가)	(17,880,735)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		258,791,101
금융수익	이자수익	82,074,522
	배당금수익	7,908,995
	외환차익	8,446,903
	외화환산이익	17,626,567
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	15,834,966
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	56,430,259
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	68,800

		공시금액
	파생상품평가이익	10,230,473
	파생상품거래이익	58,889,783
	비지배지분부채평가이익	1,279,833
금융비용		(499,129,276)
금융비용	이자비용	(117,986,624)
	외환차손	(33,007,224)
	외화환산손실	(110,877,204)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(6,437,605)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	(150,659,101)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(9,849)
	파생상품평가손실	(3,396,259)
	파생상품거래손실	(65,169,709)
	기타금융비용	(11,585,701)
	사채상환손실(금융원가)	0

32. 법인세비용 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	263,687,357
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(9,250,564)

	공시금액
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	31,353,318
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세	(29,676,005)
환율변동효과	2,605,540
법인세비용	258,719,646

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	168,787,992
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(458,666)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	(96,689,075)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세	35,704,413
환율변동효과	(9,615,352)
법인세비용	97,729,312

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
자기주식처분이익	(341,017)
확정급여부채 재측정요소	(2,877,113)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손익	14,320,542
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(36,644,364)

	공시금액
파생상품평가손익	(4,153,600)
기타포괄손익에 포함되는, 해외사업장환산 외환차이에 관련되는 법인세	19,547
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세와 이연법인세 총액	(29,676,005)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
자기주식처분이익	0
확정급여부채 재측정요소	7,014,862
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분 손익	0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	26,172,568
파생상품평가손익	2,516,983
기타포괄손익에 포함되는, 해외사업장환산 외환차이에 관련되는 법인세	0
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세와 이연법인세 총액	35,704,413

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	1,028,968,984
적용세율에 따른 세부담액	295,522,863
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세효과	11,288,497
세액공제 및 농특세	(49,646,738)

	공시금액
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(7,110,184)
과거 미인식 이연법인세자산 당기인식효과	12,153,488
인식하지 않는 이연법인세	(13,652,864)
이연법인세 설정을 변동효과	912,918
기타	9,251,666
법인세비용	258,719,646
평균유효세율	0.2514

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	292,510,876
적용세율에 따른 세부담액	110,014,187
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세효과	3,724,001
세액공제 및 농특세	(4,571,718)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(458,668)
과거 미인식 이연법인세자산 당기인식효과	0
인식하지 않는 이연법인세	(30,341,748)
이연법인세 설정을 변동효과	1,020,009
기타	18,343,248
법인세비용	97,729,312
평균유효세율	0.3341

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

			기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미실현이자수익	196,929	161,553	0	358,482
		당기손익-공정 가치측정금융자 산평가손익	(12,861,120)	13,872,198	0	1,011,078
		관계종속투자주 식	(15,755,095)	4,352,972	(19,547)	(11,421,670)
		파생상품평가손 익	(3,178,985)	(25,648,071)	4,153,600	(24,673,456)
		확정급여부채	(93,033,699)	(11,757,899)	3,244,762	(101,546,836)
		사외적립자산	94,554,980	14,737,434	(367,649)	108,924,765
		연차수당	(4,885,850)	(2,439,745)	0	(7,325,595)
		장기근속포상	(3,862,361)	(4,433,337)	0	(8,295,698)
		기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산평가손익	(92,036,434)	2,563,573	36,644,364	(52,828,497)
		무형자산손상차 손	(142,495)	(12,815,205)	0	(12,957,700)
		감가상각비	92,026,697	114,812,495	0	206,839,192
		압축기장충당금	16,201,011	465,344	0	16,666,355
		재고자산	(1,585,180)	15,833,394	0	14,248,214
		금융보증부채	(161,324)	161,324	0	0
기타	16,256,057	(122,168,242)	0	(105,912,185)		
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공 제 합계			(8,266,869)	(12,302,212)	43,655,530	23,086,449

전기

(단위 : 천원)

			기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미실현이자수익	162,005	34,924	0	196,929
		당기손익-공정 가치측정금융자 산평가손익	(4,214,864)	(8,663,999)	17,743	(12,861,120)
		관계종속투자주 식	35,291,845	(51,046,940)	0	(15,755,095)
		파생상품평가손 익	(10,458,772)	9,796,770	(2,516,983)	(3,178,985)
		확정급여부채	(73,556,928)	(12,410,614)	(7,066,157)	(93,033,699)
		사외적립자산	81,144,390	13,359,296	51,294	94,554,980
		연차수당	(2,892,544)	(1,993,306)	0	(4,885,850)
		장기근속포상	(2,306,735)	(1,555,626)	0	(3,862,361)
		기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산평가손익	(70,158,145)	4,312,022	(26,190,311)	(92,036,434)
		무형자산손상차 손	64,837	(207,332)	0	(142,495)

			기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액
		감가상각비	90,732,254	1,294,443	0	92,026,697
		압축기장충당금	15,458,889	742,122	0	16,201,011
		재고자산	(17,279)	(1,567,901)	0	(1,585,180)
		금융보증부채	(140,855)	(20,469)	0	(161,324)
		기타	29,314,108	(13,058,051)	0	16,256,057
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			88,422,206	(60,984,661)	(35,704,414)	(8,266,869)

이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이				미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
	종속기업투자	관계기업투자및 공동기업투자	광산탐사비	기타일시적차이		
일시적차이	(30,735,393)	66,164,669	7,396,997	(761,920)		
이월결손금					109,775,348	
이월세액공제						2,440,246
미사용 이월결손 금과 세액공제로 인한 차감할 일 시적 차이의 소 멸일에 대한 설 명					보고기간말 현재 연결실체가 미 래에 실현될 가 능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한 이월결손금의 만료시기는 202 7년 이후부터 도 래합니다.	보고기간말 현재 연결실체가 미 래에 실현될 가 능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한 이월세액공제의 만료시기는 202 7년 이후부터 도 래합니다.

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이				미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
	종속기업투자	관계기업투자및 공동기업투자	광산탐사비	기타일시적차이		
일시적차이	(30,825,084)	53,486,584	7,396,997	7,215,192		
이월결손금					115,294,644	
이월세액공제						2,714,561
미사용 이월결손 금과 세액공제로 인한 차감할 일 시적 차이의 소					보고기간말 현재 연결실체가 미 래에 실현될 가 능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한	보고기간말 현재 연결실체가 미 래에 실현될 가 능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이				미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
	종속기업투자	관계기업투자및 공동기업투자	광산탐사비	기타일시적차이		
별일에 대한 설명					이월결손금의 만료시기는 2027년 이후부터 도래합니다.	이월세액공제의 만료시기는 2027년 이후부터 도래합니다.

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
순이연법인세자산	308,977,273	39,141,942	348,119,215
순이연법인세부채	(283,605,509)	(87,600,155)	(371,205,664)
이연법인세부채(자산)			23,086,449

전기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
순이연법인세자산	277,991,666	12,705,765	290,697,431
순이연법인세부채	(250,488,950)	(31,941,612)	(282,430,562)
이연법인세부채(자산)			(8,266,869)

필라2 법인세의 영향에 대한 기술

필라2 법률에 따라 연결실체는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 GloBE 유효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가 세액을 납부해야 합니다. 제한된 수의 국가를 제외하고, 연결실체 내 대부분의 기업은 해당 국가의 GLOBE유효세율이 15%를 초과하고 있어, 당기 필라2 법인세에 대한 익스포저는 중요하지 않은 수준입니다.

33. 주당이익 (연결)

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	775,018,941,540
가중평균유통보통주식수(주)	18,207,400
기본주당이익	42,566

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	190,929,712,012
가중평균유통보통주식수(주)	20,123,056
기본주당이익	9,488

주당이익에 대한 각주

(가중평균유통보통주식수) 가중평균유통보통주식수는 기초의 유통보통주식수에 회계기간 중 취득 혹은 처분된 자기주식수 또는 신규 발행된 보통주식수를 각각의 유통기간에 따른 가중치를 고려하여 조정한 보통주식수입니다.

유통보통주식수의 변동 내역

당기

	보통주
기초유통보통주	18,163,557
자기주식 처분	19,959

	보통주
자기주식 취득	
유상증자	2,209,716
기말유통보통주	20,393,232

전기

	보통주
기초유통보통주	20,804,696
자기주식 처분	
자기주식 취득	(2,641,139)
유상증자	
기말유통보통주	18,163,557

가중평균유통보통주식수 계산 내역

당기

	주식
	보통주
	가중평균유통주식수
기초주식수	18,163,557
자기주식 처분	13,573
자기주식 취득	
유상증자	30,270
기말유통보통주	18,207,400

전기

	주식
	보통주
	가중평균유통주식수
기초주식수	20,804,696
자기주식 처분	
자기주식 취득	(681,640)
유상증자	
기말유통보통주	20,123,056

가중평균유통보통주식수 계산 내역에 대한 각주

당기: 가중평균유통보통주식수: $6,645,701,064 \div 365\text{일} = 18,207,400\text{주}$

전기: 가중평균유통보통주식수: $7,365,038,388 \div 366\text{일} = 20,123,056\text{주}$

회석주당이익에 대한 설명

당기와 전기 중 회석성장잠재적보통주가 없으므로 회석주당이익은 산출하지 아니합니다.

34. 배당금 (연결)

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)		20,393,232
보통주에 지급될 주당배당금		20,000
액면배당률		4.0000
재무제표 발행승인일 전에		

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금		407,864,640,000

전기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)	20,553,379	18,163,557
보통주에 지급될 주당배당금	10,000	7,500
액면배당률	2.0000	1.5000
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	205,533,790,000	136,226,677,500

배당금 공시에 대한 각주

(배당받을 주식수) 총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.

배당성향에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	보통주
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	407,864,640,000
지배주주순이익	775,018,941,540
배당성향	0.5263

전기

(단위 : 원)

	보통주
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	341,760,467,500
지배주주순이익	190,929,712,012
배당성향	1.7900

배당수익률에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	보통주
보통주에 지급될 주당배당금	20,000
결산일종가	1,316,000
배당수익률	0.0152

전기

(단위 : 원)

	보통주
보통주에 지급될 주당배당금	17,500
결산일종가	1,006,000
배당수익률	0.0174

35,36. 범주별 금융상품 및 범주별 금융상품의 순손익 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정 가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	상각후원가측정 금융자산	위험회피목적파 생상품자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자 산	0	0	3,451,069,964	0	3,451,069,964
단기금융기관예 치금	0	0	144,526,924	0	144,526,924
매출채권및기타 채권	89,105,866	1,425,169	1,044,992,464	0	1,135,523,499
단기투자자산	893,872,528	0	3,080	0	893,875,608
파생상품금융자 산	20,237,213	0	0	25,975,988	46,213,201
장기금융기관예 치금	0	0	4,861,452	0	4,861,452
장기매출채권및 기타채권	0	0	69,860,993	0	69,860,993
장기투자자산	325,090,121	452,851,519	39,530	0	777,981,170
비유동파생상품 금융자산	21,601,512	0	0	49,643,122	71,244,634
관계기업투자	21,938,332	0	0	0	21,938,332
금융자산 합계	1,371,845,572	454,276,688	4,715,354,407	75,619,110	6,617,095,777

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정 가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	상각후원가측정 금융자산	위험회피목적파 생상품자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자 산	0	0	893,806,432		893,806,432
단기금융기관예	0	0	156,761,703		156,761,703

	당기손익-공정 가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	상각후원가측정 금융자산	위험회피목적파 생상품자산	금융자산, 범주 합계
치금					
매출채권및기타 채권	55,904,659	4,572,035	826,223,826		886,700,520
단기투자자산	1,274,339,142	0	290,368,110		1,564,707,252
파생상품금융자 산	20,559,905	0	0		20,559,905
장기금융기관에 치금	0	0	2,441,388		2,441,388
장기매출채권및 기타채권	0	0	38,099,044		38,099,044
장기투자자산	547,340,311	163,617,900	40,560		710,998,771
비유동파생상품 금융자산	3,952,163	0	0		3,952,163
관계기업투자	22,770,958	0	0		22,770,958
금융자산 합계	1,924,867,138	168,189,935	2,207,741,063		4,300,798,136

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금 융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피목적파 생상품부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무및기타 채무	2,109,761,851	426,842,881	0	0	2,536,604,732
기타유동금융부 채	717,450	48,584,800	0	0	49,302,250
단기차입금	0	3,047,321,677	0	0	3,047,321,677
유동성장기차입 금	0	81,366,408	0	0	81,366,408
단기사채					0
유동성사채	0	7,376,070	0	0	7,376,070
유동파생상품금 융부채	114,559,513	0	39,711,277	0	154,270,790
유동 리스부채	0	0	0	26,746,817	26,746,817
장기매입채무및 기타채무	0	30,000	0	0	30,000

	당기손익인식금 융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피목적파 생상품부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
장기기타금융부 채	23,753,676	4,480,803	0	0	28,234,479
장기차입금	0	1,072,780,752	0	0	1,072,780,752
장기사채	0	1,596,165,188	0	0	1,596,165,188
장기파생상품금 융부채	0	0	47,249,551	0	47,249,551
비유동 리스부채	0	0	0	128,459,145	128,459,145
금융부채 합계	2,248,792,490	6,284,948,579	86,960,828	155,205,962	8,775,907,859

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금 융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피목적파 생상품부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무및기타 채무	1,458,195,876	330,890,964	0	0	1,789,086,840
기타유동금융부 채	0	45,753,338	0	0	45,753,338
단기차입금	0	3,319,850,915	0	0	3,319,850,915
유동성장기차입 금	0	13,845,085	0	0	13,845,085
단기사채	0	996,799,310	0	0	996,799,310
유동성사채	0	12,459,501	0	0	12,459,501
유동파생상품금 융부채	6,035,760	0	5,239,716	0	11,275,476
유동 리스부채	0	0	0	20,870,840	20,870,840
장기매입채무및 기타채무	0	31,792	0	0	31,792
장기기타금융부 채	0	22,582,921	0	0	22,582,921
장기차입금	0	480,270,294	0	0	480,270,294
장기사채					0
장기파생상품금 융부채	373,278	0	31,638,344	0	32,011,623
비유동 리스부채	0	0	0	127,964,806	127,964,806
금융부채 합계	1,464,604,914	5,222,484,120	36,878,060	148,835,646	6,872,802,740

금융자산의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융자산, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
매출채권및기타채권	0	90,531,035	0	90,531,035
단기투자자산	0	881,098,367	12,774,161	893,872,528
파생상품금융자산	0	45,619,975	593,226	46,213,201
비유동파생상품금융자산	0	52,337,793	18,906,841	71,244,634
장기투자자산	438,031,976	0	339,909,664	777,941,640
관계기업투자	0	0	21,938,332	21,938,332
금융자산 합계	438,031,976	1,069,587,170	394,122,224	1,901,741,370

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융자산, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
매출채권및기타 채권	0	55,904,659	4,572,035	60,476,694
단기투자자산	0	1,247,943,091	26,396,051	1,274,339,142
파생상품금융자 산	0	14,642,905	5,917,000	20,559,905
비유동파생상품 금융자산	0	110,494	3,841,669	3,952,163
장기투자자산	259,084,793	0	451,873,418	710,958,211
관계기업투자	0	0	22,770,958	22,770,958
금융자산 합계	259,084,793	1,318,601,149	515,371,131	2,093,057,073

금융부채의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
매입채무및기타채무	0	2,109,761,851	0	2,109,761,851
기타유동금융부채	0	0	717,450	717,450
유동파생상품금융부채	0	154,270,790	0	154,270,790
장기파생상품금융부채	0	47,249,551	0	47,249,551
기타비유동금융부채	0	0	23,753,676	23,753,676
금융부채 합계	0	2,311,282,192	24,471,126	2,335,753,318

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
매입채무및기타	0	1,458,195,876	0	1,458,195,876

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
채무				
기타유동금융부채				
유동파생상품금융부채	0	11,275,476	0	11,275,476
장기파생상품금융부채	0	32,011,622	0	32,011,622
기타비유동금융부채				
금융부채 합계	0	1,501,482,974	0	1,501,482,974

연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

공정가치 서열체계에 대한 기술

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성 시장의 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
술	레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음	할 수 있는 투입변수	이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가기법과 투입변수
당기

(단위 : 천원)

						금융자산	가치평가기법	투입변수
금융자산, 범주	당기손익-공정 가치측정금융자 산		수준 2	금융자산, 분류	매출채권	89,105,866	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					수익증권 및 펀 드	868,140,742	순자산가치평가, 현재가치기법	주식, 채권 등 기 초자산가격, 환 율
					파생상품	22,338,658	시장접근법, 현 재가치기법	LME 및 LBMA 가격 등
					채무증권	12,957,625	시장접근법	시장가격
					파생상품옵션			
					비상장지분증권			
					전환사채			
					지분증권			
			수준3		매출채권			
					수익증권 및 펀 드	217,098,987	순자산가치법	주식, 채권 등 기 초자산가격
					파생상품			
					채무증권			
					파생상품옵션	19,500,067	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등
					비상장지분증권			
	수준 2	전환사채	24,058,738		T-F Model & BD T	기초자산(주식가 격) 및 기초자산 변동성, 신용위 험 및 무위험이 자율 등		
		지분증권	113,797,935		현금흐름할인법	거시경제지표, 할인율, 영구성 장율		
		매출채권	1,425,169		시장접근법	시장가격		
		수익증권 및 펀 드						
		파생상품						
		채무증권						
		파생상품옵션						
		비상장지분증권						
		전환사채						

						금융자산	가치평가방법	투입변수
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		수준3		지분증권			
					매출채권			
					수익증권 및 펀드			
					파생상품			
					채무증권			
					파생상품옵션			
					비상장지분증권			
					전환사채			
					지분증권	19,666,497	유사기업비교법 등	유사기업 가치 등
					매출채권			
	위험회피목적파생상품자산		수준 2		수익증권 및 펀드			
					파생상품	75,619,110	현재가치기법	환율, 기초자산 가격변동 등
					채무증권			
					파생상품옵션			
					비상장지분증권			
					전환사채			
					지분증권			
			수준3		매출채권			
					수익증권 및 펀드			
					파생상품			
					채무증권			
					파생상품옵션			
					비상장지분증권			
					전환사채			
					지분증권			

전기

(단위 : 천원)

						금융자산	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정 가치측정금융자 산			수준 2		매출채권	55,904,660	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					수익증권 및 펀드	1,247,943,090	순자산가치평가, 현재가치기법	주식, 채권 등 기 초자산가격, 환 율
					파생상품	14,753,399	시장접근법, 현 재가치기법	LME 및 LBMA 가격 등
					채무증권			
					파생상품옵션			
					비상장지분증권			
					전환사채			
			지분증권					
					매출채권			
					수익증권 및 펀드	283,489,422	순자산가치법	주식, 채권 등 기 초자산가격
					파생상품			
					채무증권			

				금융자산	가치평가기법	투입변수			
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	공정가치 서열체계의 모든 수준	수준3	금융자산, 분류	파생상품옵션	9,758,669	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등	
					비상장지분증권	143,882,696	시장비교법, 현금흐름할인모형	할인율, 유사기업 가치 등	
					전환사채	24,381,905	T-F Model & BD T	기초자산(주식가격) 및 기초자산 변동성, 신용위험 및 무위험이자율 등	
					지분증권	22,770,958	현금흐름할인법	거시경제지표, 할인율, 영구성장율	
			수준 2		매출채권				
					수익증권 및 펀드				
					파생상품				
					채무증권				
					파생상품옵션				
					비상장지분증권				
					전환사채				
					지분증권				
	수준3		매출채권		4,572,035	시장접근법	보유자의 신용등급을 고려한 할인율		
			수익증권 및 펀드						
			파생상품						
			채무증권						
			파생상품옵션						
			비상장지분증권		26,515,446	유사기업비교법	유사기업 가치 등		
			전환사채						
			지분증권						
	수준 2		매출채권						
			수익증권 및 펀드						
			파생상품						
			채무증권						
			파생상품옵션						
			비상장지분증권						
			전환사채						
			지분증권						
	수준3		매출채권						
			수익증권 및 펀드						
			파생상품						
			채무증권						
			파생상품옵션						
			비상장지분증권						
			전환사채						
			지분증권						

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 부채의 가치평가방법과 투입변수
당기

(단위 : 천원)

						금융부채	가치평가기법	투입변수
금융부채, 범주	당기손익-공정가치측정금융부채	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 2	금융부채, 분류	공정가치로 측정하는 금융부채	114,559,512	순자산가치평가, 현금흐름할인모형	LME 및 LBMA 가격, 선도가격, 스프레드, 할인율 등
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	2,109,761,851	시장접근법 등	LME 및 LBMA 가격 등
			공정가치 서열체계 수준 3		공정가치로 측정하는 금융부채			
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	24,471,126	현금흐름할인법 등	거시경제지표, 할인율, 영구성장율
	위험회피목적파생상품부채		공정가치 서열체계 수준 2		공정가치로 측정하는 금융부채	86,960,829	시장접근법, 현재가치기법	환율, 기초자산 가격변동, 할인율 등
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류			
			공정가치 서열체계 수준 3		공정가치로 측정하는 금융부채			
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류			

전기

(단위 : 천원)

						금융부채	가치평가기법	투입변수	
금융부채, 범주	당기손익-공정가치측정금융부채	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계 수준 2	금융부채, 분류	공정가치로 측정하는 금융부채	6,409,038	순자산가치평가, 현금흐름할인모형	LME 및 LBMA 가격, 선도가격, 스프레드, 할인율, 기초자산가격 변동성 등	
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	1,458,195,876	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등	
					공정가치로 측정하는 금융부채				
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류				
	위험회피목적파생상품부채		공정가치 서열체계 수준 2		공정가치로 측정하는 금융부채	36,878,060	시장접근법, 현재가치기법	LME 및 LBMA 가격 등	
					상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류				
					공정가치 서열체계 수준 3	공정가치로 측정하는 금융부채			
						상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류			

수준3으로 측정된 금융자산 공정가치측정의 변경에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
기초금융자산	515,371,131
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	32,478,648
제거에 따른 감소, 금융자산	(125,477,594)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(28,084,345)
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(165,616)
기말금융자산	394,122,224

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
기초금융자산	581,103,104
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	40,933,372
제거에 따른 감소, 금융자산	(30,226,648)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(80,136,086)
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,697,389
기말금융자산	515,371,131

수준3으로 측정된 금융자산 공정가치측정의 변경에 대한 각주

(기타) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

범주별 금융상품의 순손익

당기

(단위 : 천원)

		자산과 부채								자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			위험회피목적 파 생상품	금융부채, 범주		기타		
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주		당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주			
순손익:		173,414,236	(383,783)	(27,766,381)	(1,193,416)	(238,605,796)	(128,519,528)	(8,263,656)	(231,318,324)	
순손익:	이자수익	31,181,797	58,493	29,854,230	0	0	0	1,153,219	62,247,739	
	배당금수익	3,148,459	411,289	0	0	0	0	0	3,559,748	
	외환차익	2,555	0	42,608,795	0	152,608	202,170,927	38	244,934,923	
	외화환산이익	4,100	0	7,410,772	0	0	51,426,614	0	58,841,486	
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분이익	95,167,406	0	0	0	0	0	0	95,167,406	
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가이익	28,834,947	0	0	0	0	0	0	28,834,947	
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분이익									
	파생상품평가이 익	44,056,557	0	0	0	0	0	0	44,056,557	
	파생상품거래이 익	28,442,784	0	0	0	526,682	0	0	28,969,466	
	비지배지분평가 이익	0	0	0	0	0	810,923	0	810,923	
	대손상각비	0	0	(5,580,239)	0	0	0	0	(5,580,239)	
	매출채권처분손 실	0	(853,565)	0	0	0	0	0	(853,565)	

		자산과 부채							자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			위험회피목적 파 생상품	금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주		당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
	이자비용	0	0	0	0	(24,385,708)	(171,062,147)	(9,416,913)	(204,864,768)
	외환차손	(3,984)	0	(44,088,138)	0	(76,968)	(153,790,848)	0	(197,959,938)
	외화환산손실	(4,666,334)	0	(57,971,801)	0	(209)	(40,194,263)	0	(102,832,607)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분손실	(8,401,976)	0	0	0	0	0	0	(8,401,976)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가손실	(36,213,096)	0	0	0	0	0	0	(36,213,096)
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분손실								
	파생상품평가손 실	0	0	0	254,643	(113,134,072)	0	0	(112,879,429)
	파생상품거래손 실	(8,138,979)	0	0	(1,448,059)	(101,688,129)	0	0	(111,275,167)
	사채상환손실	0	0	0	0	0	(17,880,734)	0	(17,880,734)
세후기타포괄손익:		0	97,399,549	0	10,269,484	0	0	0	107,669,033
세후기타포괄손 익:	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산평가손익	0	97,399,549	0	0	0	0	0	97,399,549
	현금흐름위험회 피	0	0	0	10,269,484	0	0	0	10,269,484

전기

(단위 : 천원)

		자산과 부채							자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			위험회피목적 파 생상품	금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주		당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
순손익:		25,862,401	5,814,702	76,258,538	0	(82,898,498)	(308,575,084)	(3,104,189)	(286,642,130)
순손익:	이자수익	40,525,487	365,859	40,073,572	0	0	0	1,109,605	82,074,523
	배당금수익	2,519,103	5,389,892	0	0	0	0	0	7,908,995
	외환차익	490,151	0	40,551,449	0	0	43,897,184	0	84,938,784
	외화환산이익	136,797	0	22,561,976	0	0	2,358,683	0	25,057,456
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분이익	15,834,966	0	0	0	0	0	0	15,834,966
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가이익	56,430,259	0	0	0	0	0	0	56,430,259
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분이익	0	68,800	0	0	0	0	0	68,800
	파생상품평가이 익	10,230,473	0	0	0	0	0	0	10,230,473
	파생상품거래이 익	58,823,139	0	0	0	66,644	0	0	58,889,783
	비지배지분평가 이익	0	0	0	0	0	1,279,833	0	1,279,833
	대손상각비	0	0	(902,642)	0	0	(425,151)	0	(1,327,793)
	매출채권처분손 실								
	이자비용	0	0	0	0	(16,016,562)	(97,756,269)	(4,213,793)	(117,986,624)
	외환차손	(27,902)	0	(20,917,523)	0	(385,978)	(110,464,637)	0	(131,796,040)
	외화환산손실	0	0	(5,108,294)	0	0	(147,464,727)	0	(152,573,021)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분손실	(6,437,605)	0	0	0	0	0	0	(6,437,605)
	당기손익-공정								

		자산과 부채							자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			위험회피목적 파 생상품	금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주		당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
	가치측정금융자 산평가손실	(150,659,101)	0	0	0	0	0	0	(150,659,101)
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분손실	0	(9,849)	0	0	0	0	0	(9,849)
	파생상품평가손 실	0	0	0	0	(3,396,259)	0	0	(3,396,259)
	파생상품거래손 실	(2,003,366)	0	0	0	(63,166,343)	0	0	(65,169,709)
	사채상환손실								
세후기타포괄손익:		0	(73,943,347)	0	5,872,959	0	0	0	(68,070,388)
세후기타포괄손 익:	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산평가손익	0	(73,943,347)	0	0	0	0	0	(73,943,347)
	현금흐름위험회 피	0	0	0	5,872,959	0	0	0	5,872,959

37. 특수관계자와의 거래 (연결)

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍, YPC Limited(*1)
관계기업(*2)	서린정보기술(주), 코리아니켈(주)(*3), KZ TRADING INDIA PRIVATE LIMITED(구. SORIN INDIA PRIVATE LIMITED)(*4), Crucible JV LLC.(*5)(*6), 아비트리지제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨주식회사, (주)세원, (주)월드이앤씨, 벨벳제1호유한회사, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사, (주)타이드스퀘어, (주)그레이고, 브릭스캐피탈애니지먼트글로벌배터리제1호사모투자합자회사, 망고스틴제1호사모투자합자회사, 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합, CheckSammy Technologies Inc. (*5)

구분	회사명
유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍, YPC Limited(*1)
관계기업(*2)	서린정보기술(주), 코리아니켈(주)(*3), KZ TRADING INDIA PRIVATE LIMITED(구, SORIN INDIA PRIVATE LIMITED)(*4), Crucible JV LLC.(*5)(*6), 아비트리지제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨주식회사, (주)세원, (주)월드이앤씨, 벨벳제1호유한회사, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사, (주)타이드스퀘어, (주)그레이고, 브릭스캐피탈매니지먼트글로벌배터리제1호사모투자합자회사, 망고스틴제1호사모투자합자회사, 트러스트 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합, CheckSammy Technologies Inc. (*5)
공동기업	KZ-Pranda Co. Ltd., Fulcrum 3D Pty Ltd., 한국전구체(주), 한화신한테라와트아워(주)(*7)
대규모기업집단	케이젯정밀(주)(구, 영풍정밀(주)), (주)영풍문고, 영풍전자(주), (주)테라닉스, 유미개발(주), (주)알란텀(*8), 씨케이(유), (주)인터플렉스, (주)코리아씨키트, 시그네틱스(주), (주)영풍이앤이, 영풍개발(주), 에이치씨(유), 농업회사법인 에스피팜랜드(유), 영풍문고홀딩스(주), 제리코파트너스
기타관계회사	(주)영풍 Japan, Interflex Vina Co., Ltd., 화하선로판(천진)유한공사, Signetics High Technology USA Inc., Young Poong Electronics Vina Co., Ltd., AATM(Dalian) Co., Ltd., YPE VINA Co., Ltd., Korea Circuit VINA Co., Ltd., Fulcrum 8D Europe 등

(*1) 당기 중 유의한 영향력을 행사하는 회사에 신규 편입되었습니다.

(*2) 관계회사가 지배하는 회사를 포함하고 있습니다.

(*3) 당기 중 청산절차가 종료되었습니다.

(*4) 당기 중 종속기업에서 제외되었으며 관계기업으로 분류되었습니다.

(*5) 당기 중 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(*6) 당기말 현재 지배기업의 지분 10.84%를 보유하고 있으며, 이사회 후보자 추천권을 통해 연결실체에 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

(*7) 당기 중 공동기업에 신규 편입되었습니다.

(*8) 당기 중 관계기업에서 제외되었으며 대규모기업집단으로 분류되었습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			매출	매입	기타수익 등, 특수관계자거래	기타비용 등, 특수관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특수관계자거래	배당금 지급, 특수관계자거래
	유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	328,493	92,923,774	39,676	0	0	0	39,955,575
		서린정보기술(주)	3,892	4,214,274	8,561	5,760,492	2,676,795	83,343	0

			매출	매입	기타수익 등, 특 수관계자거래	기타비용 등, 특 수관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
전체 특수관계자	관계기업	코리아니켈(주)							
		(주)알란덤							
		아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	0	0	0	36,099	0	0	0
		트러스톤 CVD& G 일반사모증권 투자신탁 제1호	0	0	0	0	0	3,036,151	0
	공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.							
		한국전구체(주)	138,353,655	0	1,106,419	372,570	6,832,429	0	0
	대규모기업집단	케이젯정밀(주)	53,424	480,564	0	34,099	15,325,552	0	3,133,868
		영풍정밀(주)							
		영풍전자(주)	0	0	0	0	0	0	81,428
		(주)테라닉스	0	0	0	0	0	0	780,833
		유미개발(주)	0	0	644	0	0	0	2,536,575
		씨케이(유)	0	0	0	0	0	0	688,110
		(주)코리아씨킷	0	0	0	0	0	0	935,678
		시그네틱스(주)	0	0	0	0	0	0	87,593
		영풍개발(주)	0	0	0	0	0	0	620,340
		에이치씨(유)	0	0	0	0	0	0	1,626,848
		(주)알란덤	80,976	0	257,250	0	0	0	0
	기타관계회사	기타	0	264,000	0	60,924	0	0	0
전체 특수관계자 합계			138,820,440	97,882,612	1,412,550	6,264,184	24,834,776	3,119,494	50,446,848

전기

(단위 : 천원)

			매출	매입	기타수익 등, 특 수관계자거래	기타비용 등, 특 수관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
	유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	62,612,586	135,793,268	438,541	2,866,262	0	0	79,369,155
		서린정보기술(주)	0	3,831,826	12,791	5,134,699	2,118,604	83,343	0
		코리아니켈(주)	0	0	0	54,641	0	8,482,143	0

			매출	매입	기타수익 등, 특 수관계자거래	기타비용 등, 특 수관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
전체 특수관계자	관계기업	(주)알란덤	20,244	0	344,000	0	0	0	0
		아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	0	0	0	381,003	0	0	0
		트러스톤 OVD& G 일반사모증권 투자신탁 제1호	0	0	0	0	0	1,794,789	0
	공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.	0	408,360	0	47,221	0	0	0
		한국전구체(주)	11,652,890	44,495	1,140,162	349,733	0	0	0
	대규모기업집단	케이젯정밀(주)							
		영풍정밀(주)	0	259,307	53,614	5,400	13,281,234	0	5,737,620
		영풍전자(주)	0	0	0	0	0	0	162,855
		(주)테라닉스	0	0	0	0	0	0	1,449,450
		유미개발(주)	0	0	2,694	0	0	0	4,699,980
		씨케이(유)	0	0	0	0	0	0	1,131,010
		(주)코리아씨키트	0	0	0	0	0	0	1,767,935
		시그네틱스(주)	0	0	0	0	0	0	175,185
		영풍개발(주)	0	0	0	0	0	0	620,340
		에이치씨(유)	0	0	0	0	0	0	3,093,985
		(주)알란덤							
	기타관계회사	기타	0	648,000	0	638,588	0	0	0
전체 특수관계자 합계			74,285,720	140,985,256	1,991,802	9,477,547	15,399,838	10,360,275	98,207,515

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특 수관계자거래	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
전체 특수관계자	특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	0	104	24,490,294	0	
		관계기업	서린정보기술(주)	330	16,388	0	1,117,390	
			(주)알란텀					
			아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	0	0	0	5,547,067	
		당해 기업이 참 여자인 공동기업	Fulcrum3D Pty Ltd.					
			한국전구체(주)	201,450	375,393	0	112,373	
		대규모기업집단	케이젯정밀(주)	4,897	1,097	1,982,842	581,218	
			(주)알란텀	7,423	21,705	0	0	
			영풍정밀(주)					
		그 밖의 특수관 계자	기타	0	0	0	421,975	
전체 특수관계자 합계				214,100	414,687	26,473,136	7,780,023	535

전기

(단위 : 천원)

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특 수관계자거래	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
전체 특수관계자	특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	223,202	36,505	8,821,716	404	
		관계기업	서린정보기술(주)	0	0	0	1,466,999	
			(주)알란텀	0	31,657	0	0	
			아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	0	0	0	5,137,346	
		당해 기업이 참 여자인 공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.	0	940,033	0	0	

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특 수관계자거래	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
			한국전구체(주)	639,844	151,688	0	246,932	
		대규모기업집단	케이젯정밀(주)					
			(주)알란템					
			영풍정밀(주)	0	5,998	2,957,898	48,729	
		그 밖의 특수관 계자	기타	0	0	0	5,889,202	
전체 특수관계자 합계				863,046	1,165,881	11,779,614	12,789,612	2,509

특수관계자 자금거래에 관한 공시
당기

(단위 : 천원)

				현금출자, 특수 관계자거래	유상증자, 특수 관계자거래	출자환급, 특수 관계자거래	회수	지급	특수관계자거래 에 대한 기술
		유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍						
		관계기업	코리아니켈(주)	0	0	2,836,826			
			아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	1,029,456	0	0			
			바이올렛제1호 사모투자합자회 사	0	0	6,079,114			
			메이븐그로스 제 1호 창업벤처전 문 사모투자합자 회사	2,000,000	0	0			
			브릭스캐피탈매 니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회 사	296,025	0	0			
전체 특수관계자	특수관계자								

				현금출자, 특수 관계자거래	유상증자, 특수 관계자거래	출자환급, 특수 관계자거래	회수	지급	특수관계자거래 에 대한 기술
			망고스틴 제1호 사모투자합자회 사	500,000	0	0			
			트러스톤 CVD& G 일반사모증권 투자신탁 제1호	0	0	3,953,297			
			디에스투자 에너 지 스케일업 파 트너 신기술투자 조합	0	0	1,700,000			
			Crucible JV LLC.	132,959,123	2,833,562,221	0			
		당해 기업이 참 여자인 공동기업	한화신한테라와 트아워(주)	5,500,000	0	0			
전체 특수관계자 합계									

전기

(단위 : 천원)

				현금출자, 특수 관계자거래	유상증자, 특수 관계자거래	출자환급, 특수 관계자거래	회수	지급	특수관계자거래 에 대한 기술
		유익한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	0		0	1,559,633	1,142,193	
			코리아니켈(주)						
			아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	1,176,485		0	0	0	
			바이올렛제1호 사모투자합자회 사						
			메이븐그로쓰 제 1호 창업벤처전 문 사모투자합자 회사	18,917,900		0	0	0	
전체 특수관계자		관계기업	브릭스캐피탈매 니지먼트 글로벌 배터리 제1호	3,964,754		132,243	0	0	

				현금출자, 특수 관계자거래	유상증자, 특수 관계자거래	출자환급, 특수 관계자거래	회수	지급	특수관계자거래 에 대한 기술
	특수관계자		사모투자합자회 사						
			망고스틴 제1호 사모투자합자회 사	500,000		0	0	0	
			트러스톤 C/D& G 일반사모증권 투자신탁 제1호						
			디에스투자 에너 지 스케일업 파 트너 신기술투자 조합	6,000,000		0	0	0	
			Crucible JV LLC.						
		당해 기업이 참 여자인 공동기업	한화신한테라와 트아워(주)						
전체 특수관계자 합계									전기 리스부채 상환액 1,142,19 3천원을 포함하 고 있습니다.

주요 경영진 보상 내역

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	24,000,107

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
퇴직급여	7,754,123

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	22,135,123
퇴직급여	3,184,399

특수관계자에게 제공받은 지급보증 내역 공시

(단위 : 천원)

		특수관계자거래 의 채권,채무에 대하여 제공하거 나 제공받은 보 증의 상세 내역 에 대한 설명	보증금액	외화 보증금액(천 USD) [USD, 천]
전체 특수관계자	종속회사의 대표 이사	차입금보증		110,000

특수관계자에게 제공하는 지급보증 내역 공시

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	관계기업
	Crucible JV LLC.
	지급보증의 구분
	제공한 지급보증
피보증처명	Crucible JV LLC.
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	Crucible JV LLC. 에 대해 미국 전쟁부가 담보제공을 하고 있습니다.
보증금액 [USD, 천]	89,999

38. 현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순손익		770,249,337
당기순이익조정을 위한 가감		847,798,371
	퇴직급여	39,895,144
	복리후생비에 대한 조정	17,619,945
	감가상각비에 대한 조정	326,343,186
	무형자산상각비	11,554,447
	사용권자산상각비	24,174,419
	유형자산처분손실	11,667,121
	무형자산처분손실	707,189
	유형자산손상차손	822,931

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	무형자산손상차손	13,731,288
	대손상각비 조정	5,676,239
	재고자산평가손실(환입)	(15,029,481)
	외환차손	33,288,413
	외화환산손실	102,832,607
	지분법손실	24,936,932
	충당부채전입액	2,926,315
	리스변경손실	152
	이자비용	204,864,769
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	8,401,976
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	36,213,096
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	0
	파생상품평가손실	112,879,429
	파생상품거래손실	111,275,167
	기타비용	1,386,679
	법인세비용	258,719,647
	차입금(사채)상환손실	17,880,734
	종속기업투자자산처분손실	245,648
	관계기업투자자산처분손실	4,477,158
	관계기업투자자산손상차손	10,718,971
	재고자산공정가치평가이익 에 대한 조정	(5,993,085)
	외환차익	(93,672,330)
	외화환산이익	(58,841,486)
	지분법이익	(75,367,060)
	유형자산처분이익	(1,027,363)

		공시금액
	무형자산처분이익	(1,148,776)
	유형자산손상차손환입 조정	(6,744,421)
	무형자산손상차손환입 조정	(9,507,117)
	관계기업투자처분이익	(3,371,059)
	종속기업투자처분이익	(1,086,236)
	리스변경이익	(3,802)
	이자수익	(62,247,739)
	배당수익	(3,559,748)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	(95,167,406)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	(28,834,947)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	0
	파생상품평가이익	(44,056,557)
	파생상품거래이익	(28,969,466)
	비지배지분부채평가이익	(810,923)
	기타수익	(2,229)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(1,897,306,843)
	매출채권	(275,169,000)
	미수금	20,384,594
	미수수익	(2,779,666)
	부가세대급금	47,014,022
	선급금	45,806,605
	선급비용	14,849,184
	확정계약자산-유동성	(3,869,880)
	기타유동자산	(43,394,588)
	재고자산	(2,451,743,267)
	기타비유동자산	1,551,552

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	장기미수금	(3,662,513)
	장기선급금	15,371,723
	매입채무	740,972,522
	미지급금	20,474,341
	미지급비용	30,885,433
	기타유동부채	(495,986)
	선수금	3,844,769
	선수수익	(69,333)
	부가세예수금	423,400
	예수금	1,395,874
	장기매입채무	(8,988)
	장기미지급금	(296,991)
	예수보증금	(73,000)
	장기미지급비용	10,289,180
	충당부채	(985,325)
	기타비유동부채	3,743,791
	파생상품자산의 감소(증가)	(11,222,621)
	기타유동금융자산의 감소(증가)	15,000
	사외적립자산	(44,771,389)
	퇴직금의지급	(8,755,091)
	확정기여형퇴직연금 전환	(7,493,181)
	관계사로부터전출입	461,986
영업에서 창출된 현금흐름		(279,259,135)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순손익		194,781,565

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		945,534,759
	퇴직급여	33,697,204
	복리후생비에 대한 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	320,280,735
	무형자산상각비	12,865,452
	사용권자산상각비	19,547,841
	유형자산처분손실	6,882,980
	무형자산처분손실	0
	유형자산손상차손	0
	무형자산손상차손	37,501,658
	대손상각비 조정	263,693
	재고자산평가손실(환입)	38,988,235
	외환차손	34,494,185
	외화환산손실	152,573,021
	지분법손실	121,044,608
	충당부채전입액	1,708,703
	리스변경손실	482,372
	이자비용	117,986,624
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	6,437,605
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	150,659,101
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	9,849
	파생상품평가손실	3,396,259
	파생상품거래손실	65,169,709
	기타비용	1,203,309
	법인세비용	97,729,312
당기순이익조정을 위한 가감	차입금(사채)상환손실	0

		공시금액
	종속기업투자자산처분손실	0
	관계기업투자자산처분손실	0
	관계기업투자자산손상차손	0
	재고자산공정가치평가이익 에 대한 조정	0
	외환차익	(7,717,641)
	외화환산이익	(25,057,456)
	지분법이익	(10,343,385)
	유형자산처분이익	(296,814)
	무형자산처분이익	(271,465)
	유형자산손상차손환입 조정	0
	무형자산손상차손환입 조정	0
	관계기업투자처분이익	0
	종속기업투자처분이익	0
	리스변경이익	(624,425)
	이자수익	(82,074,522)
	배당수익	(7,908,995)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	(15,834,966)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	(56,430,259)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(68,800)
	파생상품평가이익	(10,230,473)
	파생상품거래이익	(58,889,783)
	비지배지분부채평가이익	(1,279,833)
	기타수익	(358,879)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(457,983,952)
	매출채권	(67,526,688)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	미수금	4,215,515
	미수수익	3,439,665
	부가세대급금	(19,239,577)
	선급금	8,110,702
	선급비용	(16,741,223)
	확정계약자산-유동성	8,209,130
	기타유동자산	3,149,243
	재고자산	(976,064,615)
	기타비유동자산	(4,247,402)
	장기미수금	3,565,795
	장기선급금	(1,037,603)
	매입채무	595,517,142
	미지급금	(6,533,155)
	미지급비용	36,130,561
	기타유동부채	(705,858)
	선수금	3,122,684
	선수수익	2,623,703
	부가세예수금	(1,098,888)
	예수금	108,430
	장기매입채무	(2,402,160)
	장기미지급금	104,000
	예수보증금	(2,098,000)
	장기미지급비용	6,123,021
	충당부채	(1,693,360)
	기타비유동부채	566,654
	파생상품자산의 감소(증가)	0
	기타유동금융자산의 감소(증가)	0

		공시금액
	사외적립자산	(22,818,702)
	퇴직금의지급	(8,057,454)
	확정기여형퇴직연금 전환	(3,313,044)
	관계사로부터전출입	607,532
영업에서 창출된 현금흐름		682,332,372

투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	13,255,598
사용권자산 및 리스부채의 인식	17,013,149
유형자산의 투자부동산 대체	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성 대체	13,843,736
건설중인자산의 미지급금 대체	22,693,405

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	1,894,786
사용권자산 및 리스부채의 인식	98,493,811
유형자산의 투자부동산 대체	24,904,530
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성 대체	24,038,686
건설중인자산의 미지급금 대체	0

재무활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	연결범위변동	리스부채의 증가	기타	기말
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	1,580,076,263	(298,417,476)	0	0	(27,727,384)	1,253,931,403
	공급자금융약정 단기차입금	1,739,774,652	64,475,285	0	0	(10,859,665)	1,793,390,272
	장기차입금(유동 성포함)	494,115,379	654,402,798	0	0	5,628,982	1,154,147,159
	리스 부채	148,835,646	(17,307,010)	4,808,128	17,013,149	1,856,048	155,205,961
	비지배지분부채	2,830,362	(54,212)	0	0	1,086,314	3,862,464
	사채	1,009,258,811	579,291,076	0	0	14,991,370	1,603,541,257
	재무활동에서 생기는 부채 합계	4,974,891,113	982,390,461	4,808,128	17,013,149	(15,024,335)	5,964,078,516

전기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	연결범위변동	리스부채의 증가	기타	기말
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	246,918,237	1,302,235,752	0	0	30,922,274	1,580,076,263
	공급자금융약정 단기차입금	372,263,960	1,231,466,876	0	0	136,043,816	1,739,774,652
	장기차입금(유동 성포함)	229,616,594	35,545,678	209,719,197	0	19,233,910	494,115,379
	리스 부채	63,480,864	(12,737,353)	777,774	119,536,904	(22,222,543)	148,835,646
	비지배지분부채	6,416,407	(2,308,681)	0	0	(1,277,364)	2,830,362
	사채	13,587,904	987,493,340	0	0	8,177,567	1,009,258,811
	재무활동에서 생기는 부채 합계	932,283,966	3,541,695,612	210,496,971	119,536,904	170,877,660	4,974,891,113

39. 연결대상회사의 부문별 정보 (연결)

사업별 부문에 대한 일반정보

		주요 품목
	비철금속 제조 및 판매	아연괴, 연괴, 귀금속류 등

		주요 품목
부문	비철금속 수출입	정광, 아연괴, 연괴 및 귀금속류 등
	폐기물처리 및 기타사업	폐기물처리, 광물 등

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계								기업 전체 총계 합계
	영업부문				연결조정				
	부문			부문 합계	부문			부문 합계	
	비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업		비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업		
매출액	12,504,635,145	4,396,467,004	633,818,286	17,534,920,435			(947,069,655)	16,587,850,780	
매출총이익	1,619,248,511	139,349,522	86,965,503	1,845,563,536			(44,053,354)	1,801,510,182	
영업이익(손실)	1,209,732,583	71,756,426	(31,778,827)	1,249,710,182			(17,783,406)	1,231,926,776	
당기순손익	759,627,580	24,150,894	(16,047,427)	767,731,047			2,518,290	770,249,337	
유형자산	5,093,974,660	106,509,769	147,555,847	5,348,040,276			16,556,375	5,364,596,651	
총자산	21,326,177,292	1,139,821,739	1,398,950,570	23,864,949,601			(3,469,229,876)	20,395,719,725	
총부채	8,460,809,950	809,107,854	329,839,498	9,599,757,302			(388,255,453)	9,211,501,849	

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계								기업 전체 총계 합계
	영업부문				연결조정				
	부문			부문 합계	부문			부문 합계	
	비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업		비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업		
매출액	9,424,478,678	2,771,789,594	410,421,965	12,606,690,237			(553,771,827)	12,052,918,410	
매출총이익	1,075,027,125	103,206,250	23,273,822	1,201,507,197			(60,711,885)	1,140,795,312	
영업이익(손실)	739,683,641	48,221,114	(57,568,129)	730,336,626			(6,864,417)	723,472,209	
당기순손익	365,627,948	23,991,691	(144,206,793)	245,412,846			(50,631,281)	194,781,565	
유형자산	4,546,458,535	114,275,110	129,206,094	4,789,939,739			28,772,996	4,818,712,735	
총자산	16,288,830,267	787,398,681	1,126,751,562	18,202,980,510			(3,410,658,328)	14,792,322,182	
총부채	7,009,303,559	469,644,163	187,461,601	7,666,409,323			(469,514,918)	7,196,894,405	

지역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계								기업 전체 총계 합계
	영업부문				연결조정				
	지역			지역 합계	지역			지역 합계	
	한국	호주	남미등		한국	호주	남미등		
매출액	12,627,989,203	1,471,386,336	3,435,544,896	17,534,920,435				(947,069,655)	16,587,850,780
내부매출액	(488,199,321)	(393,483,431)	(65,386,903)	(947,069,655)				947,069,655	0
순매출액	12,139,789,882	1,077,902,905	3,370,157,993	16,587,850,780				0	16,587,850,780
영업이익(손실)	1,209,587,317	38,302,516	1,820,349	1,249,710,182				(17,783,406)	1,231,926,776
총자산	18,664,589,668	3,221,165,111	1,979,194,822	23,864,949,601				(3,469,229,876)	20,395,719,725
비유동자산	3,994,365,580	2,261,397,456	958,502,527	7,214,265,563				78,399,316	7,292,664,879

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계								기업 전체 총계 합계
	영업부문				연결조정				
	지역			지역 합계	지역			지역 합계	
	한국	호주	남미등		한국	호주	남미등		
매출액	9,813,195,608	952,442,853	1,841,051,776	12,606,690,237				(553,771,827)	12,052,918,410
내부매출액	(365,575,290)	(150,436,061)	(37,760,476)	(553,771,827)				553,771,827	0
순매출액	9,447,620,318	802,006,792	1,803,291,300	12,052,918,410				0	12,052,918,410
영업이익(손실)	824,970,180	(60,424,684)	(34,208,870)	730,336,626				(6,864,417)	723,472,209
총자산	13,808,350,110	3,000,478,070	1,394,152,330	18,202,980,510				(3,410,658,328)	14,792,322,182
비유동자산	3,390,085,600	2,108,697,400	806,057,259	6,304,840,259				64,607,946	6,369,448,205

비유동자산에서 제외되는 자산에 대한 기술

비유동자산 중 금융상품, 이연법인세자산은 포함되어 있지 않습니다.

40. 종속기업 및 비지배지분의 취득 (연결)

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

		사업결합 합계		
		사업결합		
		Kataman Metals, LLC	로보원(주)	Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC
취득일		2024-04-01	2024-10-01	2025-07-01
취득한 의결권이 있는 지분율		1.0000	0.3330	0.0000
피취득자에 대한 명칭		KatamanMetals, LLC	로보원(주)	Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC
총 이전대가의 취득일의 공정가치				
총 이전대가의 취득일의 공정가치	이전된 현금	59,466,152	5,000,040	124,550,394
	납입예정액		10,000,035	10,016,640
	취득일 현재 인식한 조건부 대가	13,474,000		
	이전대가 합계	72,940,152	15,000,075	134,567,034

종속기업의 식별가능한 취득자산과 인수부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

		사업결합 합계		
		사업결합		
		Kataman Metals, LLC	로보원(주)	Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액				

			사업결합 합계		
			사업결합		
			Kataman Metals, LLC	로보원(주)	Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액	유동자산		273,859,701	16,563,317	45,431,344
	유동자산	현금및현금성자산	8,840,836	5,510,753	
		매출채권및기타채권	174,312,173	462,457	41,498,559
		재고자산	82,746,255	352,413	2,856,792
		기타유동자산	7,960,437	10,237,694	1,075,993
	비유동자산		36,431,097	594,861	31,219,478
	비유동자산	유형자산	3,195,184	53,382	1,342,740
		무형자산	31,933,380	323,879	25,312,320
		사용권자산	591,293	117,600	4,564,418
		기타비유동자산	711,240	100,000	
	유동부채		58,864,380	482,627	29,981,545
	유동부채	매입채무및기타채무	56,089,670	117,767	25,574,722
		유동리스부채	317,036	117,600	2,458,666
		기타유동부채		247,260	1,948,157
		파생상품금융부채	2,457,674		
	비유동부채		210,037,350	1,887,639	2,349,462
	비유동부채	차입금	209,069,247	649,950	
		비유동리스부채	343,138		2,349,462
		기타비유동부채		192,960	
		기타비유동금융부채		977,279	
		이연법인세부채	624,965	67,450	
	식별가능한 순자산의 공정가치		41,389,068	14,787,913	44,319,816

사업결합에서 발생한 영업권

(단위 : 천원)

	사업결합 합계		
	사업결합		
	Kataman Metals, LLC	로보원(주)	Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC
총이전대가	72,940,152	15,000,075	134,567,034
취득한 식별가능자산 (인수한 부채)	41,389,068	14,787,913	44,319,816
취득일에 인식한 피 취득자에 대한 비지 배지분		5,545,450	
취득일에 인식한 영 업권	31,551,084	5,757,613	90,247,218
사업결합과 관련된 조정 재무효과에 대한 설명			연결실체의 사업결합 일 현재 취득한 자산 과 인수한 부채에 대 한 공정가치 및 이전 대가는 잠정금액입니 다. 이로 인해 보고기 간 종료일 이후 영업 권 금액이 변경될 수 있습니다. 만일 취득 일로부터 1년 이내에 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득된 새로운 정보 로 취득일에 인식한 상기 금액을 조정해 야 하거나, 취득일에 존재하는 추가적인 총당부채를 인식해야 한다면, 사업결합 회 계처리에서 조정될

	사업결합 합계		
	사업결합		
	Kataman Metals, LLC	로보원(주)	Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC
			것입니다. 당기 연결손익계산서에 포함된 취득일 이후 Management Data Systems International, Inc 및 TechSource Global, LLC의 매출액은 130,593백만원이며, 당기순손익은 9,689백만원 입니다. 취득일이 당기초 현재라고 가정할 경우 당기 연결기업의 연결매출액과 연결당기 순이익은 16,688,689백만원과 775,421백만원이 되었을 것입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 52 기	2025.12.31 현재
제 51 기	2024.12.31 현재
제 50 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
I. 유동자산	9,883,313,348,588	5,960,439,756,662	4,223,804,225,522
현금및현금성자산	3,023,374,146,830	462,325,595,589	316,077,399,463
단기금융기관예치금	68,906,900,000	40,039,634,525	63,000,000,000
매출채권및기타채권	415,127,884,681	777,771,233,760	376,875,458,009
단기투자자산	849,161,420,102	1,554,303,424,430	1,159,861,243,257
파생상품금융자산	13,156,664,888	6,565,718,660	2,490,538,724
재고자산	5,406,834,899,095	2,976,834,181,736	2,121,171,057,513
기타유동자산	106,751,432,992	142,599,967,962	184,328,528,556
II. 비유동자산	7,038,328,549,284	6,287,968,170,545	5,953,891,567,061
장기금융기관예치금	8,000,000	8,000,000	8,000,000
장기매출채권및기타채권	262,954,036,979	19,085,150,212	12,403,276,514
장기투자자산	568,374,437,113	593,382,149,196	908,888,494,976
비유동파생상품금융자산	21,601,512,311	3,841,669,254	7,296,943,978
유형자산	2,433,002,530,440	2,175,614,830,179	2,143,271,998,019
투자부동산	88,242,384,542	88,973,452,801	6,699,363,902
사용권자산	69,873,022,296	79,008,126,665	23,817,942,139
무형자산	50,579,353,824	48,622,136,198	45,714,076,141
관계기업및공동기업투자	362,862,459,602	214,588,282,737	294,991,902,558
종속기업투자	3,091,741,031,981	2,966,177,234,069	2,454,879,673,508
이연법인세자산	46,687,699,731	85,696,572,385	10,038,607,715
순확정급여자산	42,138,958,459	9,904,099,903	37,779,651,799
기타비유동자산	263,122,006	3,066,466,946	8,101,635,812
자산총계	16,921,641,897,872	12,248,407,927,207	10,177,695,792,583
부채			
I. 유동부채	4,904,840,782,807	5,475,068,048,914	1,354,938,343,062
매입채무및기타채무	2,187,999,190,491	1,404,902,825,501	862,738,251,217
단기차입금	2,492,009,151,452	2,997,554,183,184	384,546,525,833
유동 차입금 및 비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	770,630,870	1,066,082,000	995,178,440
단기사채	0	996,799,310,427	0
당기법인세부채	111,451,108,820	50,611,621,741	100,271,553,788
유동파생상품금융부채	92,088,472,389	140,421,851	74,104,062
기타유동부채	20,522,228,785	23,993,604,210	6,312,729,722
II. 비유동부채	1,758,774,729,704	87,188,804,941	32,230,613,620
장기매입채무및기타채무	82,190,132,473	79,116,689,372	28,480,458,953
장기차입금	352,680,000	1,130,201,000	2,089,927,660
비유동 사채의 비유동성 부분	1,596,165,187,951	0	0
기타비유동부채	80,066,729,280	6,941,914,569	1,660,227,007
부채총계	6,663,615,512,511	5,562,256,853,855	1,387,168,956,682
자본			
보통주자본금	115,591,520,000	104,542,940,000	104,542,940,000
II. 자본잉여금	4,400,737,380,858	1,577,406,558,190	1,580,121,093,242

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
III. 자본조정	(392,466,960,759)	(2,077,718,717,500)	(51,883,462,000)
IV. 기타포괄손익누계액	(149,488,567,031)	(263,738,377,184)	(189,985,056,412)
V. 이익잉여금	6,283,653,012,293	7,345,658,669,846	7,347,731,321,071
자본총계	10,258,026,385,361	6,686,151,073,352	8,790,526,835,901
자본과부채총계	16,921,641,897,872	12,248,407,927,207	10,177,695,792,583

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 52 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
매출액	10,534,240,543,625	8,089,016,782,445	7,291,069,464,175
II. 매출원가	9,072,771,664,713	7,048,449,697,749	6,432,522,381,373
III. 매출총이익	1,461,468,878,912	1,040,567,084,696	858,547,082,802
IV. 판매비와관리비	281,918,436,113	226,673,022,880	151,154,619,941
V. 영업이익	1,179,550,442,799	813,894,061,816	707,392,462,861
기타수익	236,621,484,784	180,110,279,519	85,785,557,979
기타비용	(229,878,142,128)	(321,265,566,357)	(187,130,748,672)
금융수익	342,042,934,292	162,778,531,429	256,442,466,330
금융비용	(491,810,097,318)	(308,367,995,942)	(77,060,619,123)
VIII. 법인세비용차감전순이익	1,036,526,622,429	527,149,310,465	785,429,119,375
IX. 법인세비용	264,954,830,504	97,900,294,571	199,834,166,904
당기순손익	771,571,791,925	429,249,015,894	585,594,952,471
XI. 법인세비용차감후기타포괄손익	85,822,581,605	(96,471,337,891)	(74,908,789,612)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	85,822,581,605	(96,471,337,891)	(74,908,789,612)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	74,325,878,122	(77,412,234,117)	(35,321,809,293)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	11,496,703,483	(19,059,103,774)	(39,586,980,319)
XII. 총포괄이익	857,394,373,530	332,777,678,003	510,686,162,859
XIII. 주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	42,377.0	21,331.0	29,031.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 52 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초)	99,315,790,000	1,058,186,962,872	0	(154,663,247,119)	7,397,618,088,919	8,400,457,594,672
당기순손익	0	0	0	0	585,594,952,471	585,594,952,471
세후기타포괄손익, 기타포괄손익-공정 가치로 측정되는 금 융자산	0	0	0	(35,321,809,293)	0	(35,321,809,293)
확정급여제도의 재측 정손익(세후기타포괄 손익)	0	0	0	0	(39,586,980,319)	(39,586,980,319)
유상증자	5,227,150,000	521,934,130,370	0	0	0	527,161,280,370
자기주식처분	0	0	0	0	0	0
자기주식취득	0	0	(51,883,462,000)	0	0	(51,883,462,000)
자기주식소각	0	0	0	0	0	0
배당	0	0	0	0	(595,894,740,000)	(595,894,740,000)
기타포괄손익지분증 권처분이익잉여금대 체	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자 본)	104,542,940,000	1,580,121,093,242	(51,883,462,000)	(189,985,056,412)	7,347,731,321,071	8,790,526,835,901
2024.01.01 (기초)	104,542,940,000	1,580,121,093,242	(51,883,462,000)	(189,985,056,412)	7,347,731,321,071	8,790,526,835,901
당기순손익	0	0	0	0	429,249,015,894	429,249,015,894
세후기타포괄손익, 기타포괄손익-공정 가치로 측정되는 금 융자산	0	0	0	(77,412,234,117)	0	(77,412,234,117)
확정급여제도의 재측 정손익(세후기타포괄 손익)	0	0	0	0	(19,059,103,774)	(19,059,103,774)
유상증자	0	0	0	0	0	0
자기주식처분	0	0	0	0	0	0
자기주식취득	0	(2,714,535,052)	(2,124,881,635,500)	0	0	(2,127,596,170,552)
자기주식소각	0	0	99,046,380,000	0	(99,046,380,000)	0
배당	0	0	0	0	(309,557,270,000)	(309,557,270,000)
기타포괄손익지분증 권처분이익잉여금대 체	0	0	0	3,658,913,345	(3,658,913,345)	0
2024.12.31 (기말자 본)	104,542,940,000	1,577,406,558,190	(2,077,718,717,500)	(263,738,377,184)	7,345,658,669,846	6,686,151,073,352
2025.01.01 (기초)	104,542,940,000	1,577,406,558,190	(2,077,718,717,500)	(263,738,377,184)	7,345,658,669,846	6,686,151,073,352
당기순손익	0	0	0	0	771,571,791,925	771,571,791,925
세후기타포괄손익, 기타포괄손익-공정 가치로 측정되는 금 융자산	0	0	0	74,325,878,122	0	74,325,878,122
확정급여제도의 재측 정손익(세후기타포괄 손익)	0	0	0	0	11,496,703,483	11,496,703,483
유상증자	11,048,580,000	2,822,380,108,145	0	0	0	2,833,428,688,145
자기주식처분	0	950,714,523	16,328,213,311	0	0	17,278,927,834
자기주식취득	0	0	0	0	0	0
자기주식소각	0	0	1,668,923,543,430	0	(1,668,923,543,430)	0
배당	0	0	0	0	(136,226,677,500)	(136,226,677,500)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
기타포괄손익자분증 권처분이익잉여금대 체	0	0	0	39,923,932,031	(39,923,932,031)	0
2025. 12. 31 (기말자 분)	115,591,520,000	4,400,737,380,858	(392,466,960,759)	(149,488,567,031)	6,283,653,012,293	10,258,026,385,361

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 52 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
I. 영업활동으로인한현금흐름	(482,333,375,347)	545,125,396,165	604,317,942,260
(1) 영업에서창출된현금	(183,705,124,471)	692,647,796,882	960,376,089,053
(2) 이자의수취	56,447,077,837	65,805,260,238	57,783,058,623
(3) 이자의지급	(174,198,303,623)	(44,039,445,899)	(27,286,799,918)
(4) 배당금의수령	9,682,807,880	21,343,033,712	27,312,924,803
(5) 법인세의납부	(190,559,832,970)	(190,631,248,768)	(413,867,330,301)
II. 투자활동으로인한현금흐름	279,032,160,176	(1,431,614,285,638)	(551,489,621,326)
단기금융기관예치금의 감소	40,039,634,525	246,090,000,000	103,780,000,000
단기금융기관예치금의 증가	(68,906,900,000)	(223,129,634,525)	(93,570,000,000)
단기대여금의 감소	393,021,184,502	21,200,700,000	139,850,300,000
단기대여금의 증가	(9,500,000,000)	(399,936,204,910)	(142,720,450,000)
장기대여금의 감소	63,339,500,000	38,700,000	1,060,500,000
장기대여금의증가	(233,809,795,000)	(11,894,865,000)	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	3,431,669,705,580	2,260,944,007,954	2,483,526,389,901
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,713,118,564,055)	(2,386,598,270,938)	(2,396,642,067,384)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	5,571,527,132	162,047,018,525	5,089,520,494
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의취득	(116,733,729,874)	(10,058,045,000)	(39,248,204,698)
상각후원가측정금융자산의처분	292,310,133,667	311,386,920,404	0
상각후원가측정금융자산의취득	0	(550,000,000,000)	(48,116,538,000)
종속기업투자의 처분	2,387,764,567	16,502,022,289	57,013,234,007
종속기업투자의취득	(151,556,842,029)	(502,764,480,102)	(310,618,610,541)
관계기업투자의처분	27,505,127,483	132,243,357	0
관계기업투자의취득	(136,784,603,114)	(30,559,138,800)	(73,390,265,559)
투자활동으로 분류된 조인트벤처 투자지분의 취득에 따른 기타현금유출	(5,530,000,000)	0	0
유형자산의처분	1,701,516,999	335,421,226	2,285,902,073
유형자산의취득	(477,342,466,553)	(330,366,911,818)	(267,825,411,264)
투자부동산의 취득	0	(4,961,847,326)	0
사용권자산의취득	0	(970,000,000)	0
무형자산의처분	2,281,818,182	317,200,000	527,272,727
무형자산의취득	(5,699,445,091)	(4,265,677,935)	(11,293,948,300)
파생상품순결제액	(62,220,077,286)	7,590,671,742	40,595,919,905
보증금의감소	2,085,000,000	4,050,765,239	1,768,466,712
보증금의증가	(1,790,000,000)	(6,750,864,020)	(4,262,219,411)
국고보조금의수령	111,670,541	5,984,000	700,588,012

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
III. 재무활동으로인한현금흐름	2,812,991,019,780	1,031,085,828,392	(169,009,232,506)
단기차입금의차입	1,970,000,000,000	2,100,000,000,000	0
단기차입금의상환	(2,400,000,000,000)	(800,000,000,000)	0
공급자금융약정 단기차입금의 차입	3,205,640,463,942	2,288,112,051,898	977,566,589,450
공급자금융약정 단기차입금의 상환	(3,232,440,192,798)	(1,100,911,795,129)	(1,015,113,913,394)
채권할인에따른차입금의순증감	(5,030,565,465)	(3,107,537,685)	(7,839,481,986)
유동성장기차입금의 상황	(1,052,174,130)	(1,029,933,350)	(1,002,490,615)
단기사채의 발행	99,530,520,548	989,868,600,000	0
사채의 상환	(1,110,000,000,000)	0	0
장기사채의 발행	1,600,000,000,000	0	0
사채발행비 지급	(4,644,314,800)	0	0
리스부채의상환	(6,214,728,162)	(4,692,116,790)	(2,003,014,331)
유상증자	2,833,562,221,325	0	527,161,280,370
주식발행비 현금흐름	(133,533,180)	0	0
배당금의 지급	(136,226,677,500)	(309,557,270,000)	(595,894,740,000)
자기주식의취득	0	(2,127,596,170,552)	(51,883,462,000)
IV. 현금및현금성자산의증감(I +II+III)	2,609,689,804,609	144,596,938,919	(116,180,911,572)
VI. 기초의현금및현금성자산	462,325,595,589	316,077,399,463	433,200,208,251
V. 외화환산으로인한현금및현금성자산의변동	(48,641,253,368)	1,651,257,207	(941,897,216)
VII. 기말의현금및현금성자산(IV+V+VI)	3,023,374,146,830	462,325,595,589	316,077,399,463

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

고려아연주식회사(이하 "당사")는 1974년 8월 1일 설립되어 아연과 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 울산광역시 울주군 온산읍에 제조시설을 가지고 있습니다. 당사는 1990년 7월 28일 주식을 한국거래소(구: 한국증권선물거래소)가 개설하는 유가증권시장에 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 115,591,520천원입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	지분율
(유)와이피씨	25.21%
고려아연 및 (주)영풍의 특수관계자	33.45%
자기주식	2.30%
기타의 주주	39.04%
합계	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험 회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약'이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의 '변동 가능명목수량'을 '위험회피대상항목'으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되나, 조기적용이 허용됨에 따라 당사는 동 기준서를 조기적용하였습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다.

기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업 회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

당사는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 회사에 미치는 영향을 평가 중입니다. 당사는 전환 계획을 수립하고 2027년 3월 31일 종료되는 기간의 제1118호에 따른 첫 중간재무제표 및 2027년 12월 31일 종료되는 회계연도의 연차재무제표 보고를 예정대로 준비하고 있습니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중이며, 기준서의 채택이 연결실체의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 당사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이

는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부

터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다 (당사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(1) 참조).

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석 21 참조).

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(당사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 8, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.(2) 참조).

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법 및 월총평균법에 따라 결정됩니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	내용연수
건물	30년
건축물	30년
기계장치	12년
차량운반구	4년
공구기구비품	4년~10년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.11 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화되며, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권 등 일부 무형자산에 대해서는 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권 등	10년
소프트웨어 등	4년
회원권 및 기타의무형자산	비한정

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초로 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험 회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는

금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 실질적인 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.18 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실총당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '기타부채'로 표시되었습니다.

2.19 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원

의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.21 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량당사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기 손익으로 인식됩니다.

(2) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거 기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을현재가치로 할인하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.22 수익인식

(1) 재화의 판매

당사는 비철금속(아연과 연 등)을 제조·판매하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 재화가 인도된 것으로 판단됩니다.

(2) 운송용역

당사는 고객과의 제품 수출 계약 일부에 운송서비스 등을 포함하여 제공하고 있습니다. 고객에게 별도로 제공하는 용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준을 적용하여 인식합니다. 예상수익금액, 원가 및 용역 제공 정도에 변동이 발생하는 경우 이에 대한 추정을 변경하고 있으며 예상수익 및 원가의 증감은

해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

(3) 임대용역

당사는 계약에 의하여 임대용역을 제공하고 있으며, 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

2.23 리스

(1) 리스제공자

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

당사는 토지 및 사무실, 황산 탱크 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 4년~50년의 고정기간으로 체결됩니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액

- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치
- 보증금의 현재가치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 사무용 기기등으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권

당사는 토지 및 황산탱크 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석 3.(6)에서 다루고 있습니다.

2.24 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

2.25 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2026년 2월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재 재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계 추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 법인세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 31참조).

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금 증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종

세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 35 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.(2) 참조).

(4) 종속·관계기업투자 손상차손

종속·관계기업투자의 손상여부를 검토하기 위한 회수가능액은 사용가치 및 순공정가치의 계산에 기초하여 결정됩니다. 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다(주석18 참조).

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 24 참조).

(6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4.5. 금융위험관리 및 자본관리

위험회피회계 공시

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별·분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 수립되어 있습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있으며, 훈련 및 관리기준 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제 환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토하고 있습니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술
				금융자산의 장부 금액은 신용위험 에 대한 최대 노 출정도를 나타내 고 있습니다. 당 사는 현금및현금 성자산을 신용등 급이 우수한 금 융기관에 예치하 고 있어, 금융기 관으로부터의 신 용위험은 제한적

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
	신용위험		신용위험이란 고객이나 거래 상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 이는 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.	입니다. 매출채권및기타채권의 대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계 제거됩니다. 당사는 매출채권 및 미수금에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정을표를 사용하고 있습니다. 채무불이행율은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate'방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'은 고객관계가 형성된 기간 및 매입된 상품의 유형 등과 같은

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
위험				공통적인 신용 위험특성에 근거 한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되 었습니다.
	유동성위험		유동성위험이란 당사가 금융부채 와 관련된 의무 를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미 합니다. 당사의 유동성 관리방법 은 재무적으로 어려운 상황에서 도 받아들일 수 없는 손실이 발 생하거나, 당사 의 평판에 손상 을 입힐 위험 없 이 만기일에 부 채를 상환할 수	당기말 현재 당 사는 운전자본 개선을 위해 크 레디아그리콜 등 11개 금융기관 과 공급자금융약 정을 체결하였으 며 해당 약정은 6개월 이내 모두 종료됩니다(주 석 22 참조).공 급자금융약정을 체결한 금융기관 은 모두 양호한 재무 상태를 유 지하고 있으며, 당사는 해당 금 융기관에 대한 유의적인 유동성 위험 집중이 없 습니다. 당기말과 전기말 현재 유동성위 험과 관련된 금 액은 이자지급액 을 포함하고, 상 계약정의 효과는 포함하지 않았

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
			있는 충분한 유 동성을 유지하도 록 하는 것입니 다.	습니다. 또한 금 융보증부채는 보 증의 최대금액을 보증에 요구될 수 있는 가장 이 른 기간에 배분 하였습니다. 당 사는 이 현금흐 름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유 의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니 다.
		환위험	시장위험이란 환 율, 이자율 및 지 분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공 정가치나 미래현 금흐름이 변동할 위험을 의미합 니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하 는 반면 수용가 능한 한계 이내 로 시장위험 노 출을 관리 및 통 제하는 것입니 다. 당사는 시장위 험을 관리하기	당사의 기능통화 인 원화 외의 통 화로 표시되는 판매, 구매 및 차 입에 대해 환위 험에 노출되어 있습니다. 이러 한 거래들이 표 시되는 주된 통 화는 USD 등입 니다.

			위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	위험관리의 목적 , 정책 및 절차에 대한 기술
	시장위험		위해서 파생상품 을 매입 및 매도 하고 금융자산 및 부채를 발생 시키고 있습니다 .	
		이자율위험	시장위험이란 환 율, 이자율 및 지 분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공 정가치나 미래현 금흐름이 변동할 위험을 의미합 니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하 는 반면 수용가 능한 한계 이내 로 시장위험 노 출을 관리 및 통 제하는 것입니다 . 당사는 시장위 험을 관리하기 위해서 파생상품 을 매입 및 매도 하고 금융자산 및 부채를 발생 시키고 있습니다 .	당사는 변동이자 율 금융부채를 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니 다. 당사는 고정이자 율 금융상품을 당기손익-공정 가치측정금융상 품으로 인식하고 있지 않으며, 위 험회피수단으로 지정하지 않음에 따라 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않 습니다.

신용위험에 대한 노출

당기

(단위 : 천원)

				신용노출정도
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	3,023,354,204
			단기금융기관예치금	68,906,900
			매출채권및기타채권	418,780,193
			단기투자자산	0
			파생상품금융자산	13,156,665
			장기금융기관예치금	8,000
			장기매출채권및기타채권	262,954,037
			장기파생상품금융자산	21,601,512
		금융자산, 분류 합계		3,808,761,511

전기

(단위 : 천원)

				신용노출정도
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	462,286,237
			단기금융기관예치금	40,039,635
			매출채권및기타채권	782,693,700
			단기투자자산	290,344,726
			파생상품금융자산	6,565,719

				신용노출정도
			장기금융기관에 치금	8,000
			장기매출채권및 기타채권	19,085,150
			장기파생상품금 용자산	3,841,669
		금융자산, 분류 합계		1,604,864,836

신용위험 노출에 대한 각주

(현금및현금성자산) 현금시재액은 제외하였습니다.

당기말 현재 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 USD 526,705천, AUD 705,239천 입니다(주석 25, 37 참조).

매출채권 및 기타채권의 연령별로 손상된 채권금액에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

	금융상품											
	매출채권											
	기대신용손실 평가 방법											
	기대신용손실의 개별 평가											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	미도래	만기 경과 ~ 3개월	3개월 초과~6개월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과		미도래	만기 경과 ~ 3개월	3개월 초과~6개월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과	
매출채권	674,099,610	4,664,559	47,033	71,191	2,851,837	681,734,230	0	0	0	0	1,438,614	1,438,614

전기

(단위 : 천원)

	금융상품											
	매출채권											
	기대신용손실 평가 방법											
	기대신용손실의 개별 평가											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	미도래	만기 경과 ~ 3개월	3개월 초과~6개월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과		미도래	만기 경과 ~ 3개월	3개월 초과~6개월 이하	6개월 초과~1년 이하	1년 초과	
매출채권	796,626,232	129,373	12,394	439,646	4,571,205	801,778,850	0	0	0	0	3,933,699	3,933,699

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(4,922,466)
대손상각(환입)	(1,045,993)
제각을 통한 감소, 금융자산	2,316,151
기말금융자산	(3,652,308)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(4,086,648)
대손상각(환입)	(835,818)
제각을 통한 감소, 금융자산	0
기말금융자산	(4,922,466)

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시, 집합평가

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류											
	매출채권											
	기대신용손실 평가 방법											
	기대신용손실의 집합 평가											
	장부금액											
	총장부금액						손상차손누계액					
	연체상태					연체상태 합계	연체상태					연체상태 합계
	현재	3개월 이내	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		현재	3개월 이내	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	
매출채권	465,863,954	4,664,559	47,033	71,191	59,071	470,705,808	469,729	1,566,670	47,033	71,191	59,071	2,213,694
기대신용손실율							0.0010	0.3360	1.0000	1.0000	1.0000	

상기 집합평가 대상금액에는 개별평가된 매출채권 및 미수금은 제외되었습니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

						장부금액	계약상현금흐름
			매입채무및기타 채무	합계 구간	1년 이내		2,140,611,315
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계			2,140,611,316
					1년 이내		876,094,476
					1년 초과 2년 이		0

						장부금액	계약상현금흐름
위험	유동성위험	금융부채, 범주	단기차입금	합계 구간	내		
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		874,144,462	876,094,476
			공급자금융약정 단기차입금	합계 구간	1년 이내		1,653,610,463
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,617,864,689	1,653,610,463
			장기 차입금	합계 구간	1년 이내		777,835
					1년 초과 2년 이 내		354,330
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,123,311	1,132,165
			리스 부채	합계 구간	1년 이내		10,534,829
					1년 초과 2년 이 내		10,671,888
					2년 초과 5년 이 내		32,248,045
					5년 초과		36,609,378
				합계 구간 합계		69,090,964	90,064,140
			단기사채	합계 구간	1년 이내		
					1년 초과 2년 이 내		
					2년 초과 5년 이 내		
					5년 초과		
				합계 구간 합계			
			장기사채	합계 구간	1년 이내		51,084,600
					1년 초과 2년 이 내		484,084,316
					2년 초과 5년 이 내		1,217,141,750
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,596,165,188	1,752,310,666
			장기매입채무및 기타채무	합계 구간	1년 이내		
					1년 초과 2년 이 내		
					2년 초과 5년 이		

						장부금액	계약상현금흐름
					내		
					5년 초과		
				합계 구간 합계			
			파생상품 금융부채	합계 구간	1년 이내		92,088,472
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		92,088,472	92,088,472
			금융보증부채	합계 구간	1년 이내		1,734,845,563
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		84,482,028	1,734,845,563
			당기손익-공정가치측정금융자산 출자약정	합계 구간	1년 이내		12,037,541
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		0	12,037,541
위험 합계						6,475,570,430	8,352,794,801

전기

(단위 : 천원)

						장부금액	계약상현금흐름
			매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내		1,361,145,456
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,361,145,456	1,361,145,456
			단기차입금	합계 구간	1년 이내		1,340,875,636
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,309,175,028	1,340,875,636
					1년 이내		1,732,460,026

						장부금액	계약상현금흐름
위험	유동성위험	금융부채, 범주	공급자금융약정 단기차입금	합계 구간	1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		1,688,379,155	1,732,460,026
			장기 차입금	합계 구간	1년 이내		1,084,425
					1년 초과 2년 이 내		784,081
					2년 초과 5년 이 내		354,334
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		2,196,283	2,222,840
			리스 부채	합계 구간	1년 이내		10,772,691
					1년 초과 2년 이 내		10,487,681
					2년 초과 5년 이 내		32,311,903
					5년 초과		50,827,769
				합계 구간 합계		74,753,279	104,400,044
			단기사채	합계 구간	1년 이내		1,065,000,000
					1년 초과 2년 이 내		0
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		996,799,310	1,065,000,000
			장기사채	합계 구간	1년 이내		
					1년 초과 2년 이 내		
					2년 초과 5년 이 내		
					5년 초과		
				합계 구간 합계			
			장기매입채무및 기타채무	합계 구간	1년 이내		0
					1년 초과 2년 이 내		104,000
					2년 초과 5년 이 내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		104,000	104,000
					1년 이내		140,422
					1년 초과 2년 이 내		0

						장부금액	계약상현금흐름
			파생상품 금융부채	합계 구간	2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		140,422	140,422
			금융보증부채	합계 구간	1년 이내		698,140,704
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		3,194,707	698,140,704
			당기손익-공정가치측정금융자산 출자약정	합계 구간	1년 이내		25,156,150
					1년 초과 2년 이내		0
					2년 초과 5년 이내		0
					5년 초과		0
				합계 구간 합계		0	25,156,150
위험 합계					5,435,887,640	6,329,645,278	

금융부채의 만기분석에 대한 각주

(금융보증부채) 당사가 종속기업에 제공한 금융보증계약은 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(당기손익-공정가치측정금융자산 출자약정) 당사는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있는 일부 펀드들에 대하여 추가 출자 약정이 있으며, 출자 약정 기간이 명시되지 않고 업무집행조합원의 캐피탈 콜에 따라 출자가 이루어지므로 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권	미수금	대여금	금융자산, 범주 합계
외화금융자산, 기초통화금액 USD [USD, 천]	1,997,547,554	134,358,718	19,231,975	78,636,364	2,229,774,612
외화금융자산, 기초통화금액 CAD [CAD, 천]	5,528				5,528
외화금융자산,					

	현금및현금성자산	매출채권	미수금	대여금	금융자산, 범주 합계
기초통화금액 C HN [CNY, 천]		0			0
외화금융자산, 기초통화금액 E UR [EUR, 천]			0		0
외화금융자산, 기초통화금액 A UD [AUD, 천]			81,776,354	75,000,000	156,776,354
외화금융자산, 원화환산금액	2,866,286,777	192,791,324	106,184,674	184,911,818	3,350,174,593

전기

(단위 : 천원)

	현금및현금성자산	매출채권	미수금	대여금	금융자산, 범주 합계
외화금융자산, 기초통화금액 U SD [USD, 천]	126,592,518	151,045,762	9,180,662	18,136,364	304,955,306
외화금융자산, 기초통화금액 C AD [CAD, 천]	5,436				5,436
외화금융자산, 기초통화금액 C HN [CNY, 천]		8,592,103			8,592,103
외화금융자산, 기초통화금액 E UR [EUR, 천]			15,628		15,628
외화금융자산, 기초통화금액 A UD [AUD, 천]			388,324	414,053,000	414,441,324
외화금융자산, 원화환산금액	186,096,568	223,766,602	13,874,268	404,972,400	828,709,838

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입 금	장기차입금	금융부채, 유형 합계
외화금융부채,						

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	금융부채, 유형 합계
기초통화금액 U SD [USD, 천]	1,274,244,796	7,961,643	1,130,398,740	196,300	0	2,412,801,479
외화금융부채, 기초통화금액 E UR [EUR, 천]	835,112	4,735				839,847
외화금융부채, 기초통화금액 C HN [CNY, 천]	20,269,800					20,269,800
외화금융부채, 기초통화금액 G BP [GBP, 천]		10,176				10,176
외화금융부채, 기초통화금액 JP Y [JPY, 천]	0					0
외화금융부채, 기초통화금액 A UD [AUD, 천]		384,748				384,748
외화금융부채, 기초통화금액 C HF [CHF, 천]	247,100					247,100
외화금융부채, 원화환산금액	1,834,419,806	11,821,557	1,622,009,151	281,671	0	3,468,532,185

전기

(단위 : 천원)

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	금융부채, 유형 합계
외화금융부채, 기초통화금액 U SD [USD, 천]	775,257,767	6,350,290	1,154,798,764	392,600	196,300	1,936,995,721
외화금융부채, 기초통화금액 E UR [EUR, 천]	69,756	71,006				140,762
외화금융부채, 기초통화금액 C HN [CNY, 천]	0					0
외화금융부채, 기초통화금액 G BP [GBP, 천]		10,008				10,008
외화금융부채, 기초통화금액 JP Y [JPY, 천]	30,250					30,250
외화금융부채, 기초통화금액 A UD [AUD, 천]		0				0
외화금융부채, 기초통화금액 C	0					0

	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	금융부채, 유형 합계
HF [CHF, 천]						
외화금융부채, 원화환산금액	1,139,763,884	9,461,927	1,697,554,183	577,122	288,561	2,847,645,677

환위험 노출 변동에 따른 민감도 분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험							
	환위험							
	기능통화 또는 표시통화							
	USD	AUD	EUR	CAD	CNH	GBP	JPY	CHF
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증 가		15,029,546		579			0	
시장변수 상승 시 당기손익 감 소	26,262,525		141,575		415,044	1,966		44,774
시장변수 하락 시 당기손익 증 가	26,262,525		141,575		415,044	1,966	0	44,774
시장변수 하락 시 당기손익 감 소		15,029,546		579				

전기

(단위 : 천원)

	위험							
	환위험							
	기능통화 또는 표시통화							
	USD	AUD	EUR	CAD	CNH	GBP	JPY	CHF
시장위험의 각 유형별 민감도분 석 기술	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감	환율 10% 변동 에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증 가		37,866,675		557	172,933			0
시장변수 상승 시 당기손익 감 소	239,909,941		19,130			1,845	2,833	
시장변수 하락 시 당기손익 증 가	239,909,941		19,130			1,845	2,833	0
시장변수 하락 시 당기손익 감 소		37,866,675		557	172,933			

금융부채의 이자율 유형에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	300,000,000
장기차입금(유동성포함)	1,123,311
합계	301,123,311

전기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	500,000,000
장기차입금(유동성포함)	2,196,283
합계	502,196,283

변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 감소	2,216,268
시장변수 하락 시 당기손익 증가	2,216,268
시장변수 상승 시 자본 감소	2,216,268
시장변수 하락 시 자본 증가	2,216,268

전기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 감소	3,696,165
시장변수 하락 시 당기손익 증가	3,696,165
시장변수 상승 시 자본 감소	3,696,165
시장변수 하락 시 자본 증가	3,696,165

고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석에 대한 기술

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정금융상품으로 인식하고 있지 않으며, 위험회피수단으로 지정하지 않음에 따라 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

가격위험 노출 변동에 따른 민감도분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험						
	지분가격위험						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증가	0	0	0	0	0	0	0
시장변수 상승 시 당기손익 감소							
시장변수 상승 시 자본 증가	7,740,988	641,691	4,968,743	0	0	4,219	2,244,858
시장변수 상승 시 자본 감소							
시장변수 하락 시 당기손익 증가							
시장변수 하락 시 당기손익 감소	0	0	0	0	0	0	0
시장변수 하락 시 자본 증가							
시장변수 하락 시 자본 감소	7,740,988	641,691	4,968,743	0	0	4,219	2,244,858

전기

(단위 : 천원)

	위험						
	지분가격위험						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감	주가지수 5% 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기손익 증가	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 상승 시 당기손익 감소							
시장변수 상승 시 자본 증가	6,560,393	1,510,410	10,980	2,022,691	7,821,578	1,447	155,826
시장변수 상승 시 자본 감소							
시장변수 하락 시 당기손익 증가							

	위험						
	지분가격위험						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장변수 하락 시 당기손익 감소	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 하락 시 자본 증가							
시장변수 하락 시 자본 감소	6,560,393	1,510,410	10,980	2,022,691	7,821,578	1,447	155,826

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산(관련금융부채)의 공정가치

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
자산의 장부금액	4,144,462
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	4,144,462
자산의 공정가치	4,144,462
관련 부채의 공정가치	4,144,462
순포지션	0

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
자산의 장부금액	9,175,028
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	9,175,028
자산의 공정가치	9,175,028
관련 부채의 공정가치	9,175,028
순포지션	0

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당을 시행하고 있습니다. 또한, 당사는 자본관리

지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

부채비율에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
총부채	6,663,615,513
자본	10,258,026,385
부채비율	0.6496

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
총부채	5,562,256,854
자본	6,686,151,073
부채비율	0.8319

6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		3,023,374,147
현금및현금성자산	현금시재액	19,943
	보통예금 등	3,023,354,204

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		462,325,596
현금및현금성자산	현금시재액	39,359
	보통예금 등	462,286,237

현금및현금성자산에 대한 각주

(보통예금 등) 당기말 현재 보통예금 등에는 당사가 2025년 12월 유상증자를 통해 납입 받은 자금 USD 1,939,999천이 포함되어 있으며, 해당 자금은 미국 제련소 건설목적으로 설립된 당사의 종속회사인 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자될 예정입니다.

7. 금융기관예치금

금융기관예치금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	정기예금 등	당좌개설보증금	금융자산, 분류 합계
단기금융기관예치금	68,906,900		68,906,900
장기금융기관예치금		8,000	8,000

전기 (단위 : 천원)

	정기예금 등	당좌개설보증금	금융자산, 분류 합계
단기금융기관예치금	40,039,635		40,039,635
장기금융기관예치금		8,000	8,000

사용이 제한된 금융자산

당기 (단위 : 천원)

		사용이 제한된 금융 자산	사용제한내용
금융자산, 분류	단기금융기관예치금	68,906,900	동반성장정기예금, 임직원대출담보정기 예금
	장기금융기관예치금	8,000	당좌개설보증금
금융자산, 분류 합계		68,914,900	

전기

(단위 : 천원)

		사용이 제한된 금융 자산	사용제한내용
금융자산, 분류	단기금융기관예치금	40,039,635	동반성장정기예금, 임직원대출담보정기 예금
	장기금융기관예치금	8,000	당좌개설보증금
금융자산, 분류 합계		40,047,635	

8. 매출채권및기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	362,320,490	(3,253,786)	359,066,704
유동대여금	17,423,950	0	17,423,950
유동미수금	36,816,247	(398,522)	36,417,725
유동미수수익	2,203,006	0	2,203,006
유동보증금	16,500	0	16,500
매출채권 및 기타유			

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
동채권 합계	418,780,193	(3,652,308)	415,127,885
비유동대여금	181,155,486	0	181,155,486
비유동미수금	74,361,886	0	74,361,886
비유동보증금	7,436,665	0	7,436,665
매출채권 및 기타비 유동채권 합계	262,954,037	0	262,954,037

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	364,168,913	(2,489,344)	361,679,569
유동대여금	401,096,945	0	401,096,945
유동미수금	13,799,515	(2,433,122)	11,366,393
유동미수수익	3,536,827	0	3,536,827
유동보증금	91,500	0	91,500
매출채권 및 기타유 동채권 합계	782,693,700	(4,922,466)	777,771,234
비유동대여금	10,027,080	0	10,027,080
비유동미수금	1,596,925	0	1,596,925
비유동보증금	7,461,145	0	7,461,145
매출채권 및 기타비 유동채권 합계	19,085,150	0	19,085,150

당사의 매출채권및기타채권과 관련된 신용위험, 시장위험에 대한 노출 등은 주석 4에서 설명하고 있습니다.

9.10. 투자자산 및 파생상품

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계
금융자산, 범주	당기손익-공정 가치측정금융자 산	849,161,420	208,971,675	1,058,133,095
	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	0	359,402,762	359,402,762
	상각후원가측정 금융자산	0	0	0
금융자산, 범주 합계		849,161,420	568,374,437	1,417,535,857

전기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계
금융자산, 범주	당기손익-공정 가치측정금융자 산	1,263,958,699	441,852,195	1,705,810,894
	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	0	151,529,954	151,529,954
	상각후원가측정 금융자산	290,344,726	0	290,344,726
금융자산, 범주 합계		1,554,303,424	593,382,149	2,147,685,574

금융자산 공시에 대한 각주

(상각후원가측정금융자산) 해당 투자자산은 자사주 취득을 목적으로 설정된 신탁예금이
었으나, 당기 중 신탁계약이 해지되어 현재 잔액이 없습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	당기손익-공정가치측정금융자산	
기초금융자산	1,263,958,699	441,852,195
취득금액	2,707,316,193	5,802,371
평가손익	6,787,914	(22,680,002)
처분금액	(3,140,310,767)	(204,593,508)
유동성대체	11,409,381	(11,409,381)
기말금융자산	849,161,420	208,971,675

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	당기손익-공정가치측정금융자산	
기초금융자산	1,111,508,698	501,809,174
취득금액	2,366,948,087	19,650,184
평가손익	7,186,116	(48,660,181)
처분금액	(2,245,722,888)	(6,908,296)
유동성대체	24,038,686	(24,038,686)
기말금융자산	1,263,958,699	441,852,195

기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	장부금액	취득원가	562,126,612
				미실현손익 누계 액	(202,723,850)
			장부금액 합계		359,402,762

전기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	장부금액	취득원가	505,208,883
				미실현손익 누계 액	(353,678,929)
			장부금액 합계		151,529,954

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권
기초금융자산	0	0	151,529,954	0
취득금액	0	0	116,733,730	0
평가손익	0	0	96,710,605	0
처분금액	0	0	(5,571,527)	0

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권
기타	0	0	0	0
기말금융자산	0	0	359,402,762	0

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권	기타포괄손익- 공정가치 지정 지분상품투자	채무증권
기초금융자산	0	0	407,079,321	0
취득금액	0	9,948,000	0	110,045
평가손익	0	0	(98,631,195)	0
처분금액	0	(9,948,000)	(156,917,983)	(110,045)
기타	0	0	(189)	0
기말금융자산	0	0	151,529,954	0

상각후원가측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
기초금융자산	290,344,726	0
취득금액	0	0
이자수익 등	1,965,408	0
처분금액	(292,310,134)	0
기타	0	0
기말금융자산	0	0

전기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	유동으로 분류되는 자산부채	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
기초금융자산	48,352,545	0
취득금액	550,000,000	0
이자수익 등	3,379,102	0
처분금액	(2,131,985)	0
기타	(309,254,936)	0
기말금융자산	290,344,726	0

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	4,144,462
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 성격에 대한 기술	당사는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 당사가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도 시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	9,175,028
전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산의 성격에 대한 기술	당사는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 당사가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도 시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다.

금융상품에 대한 세부 정보 공시

당기

				파생상품 계약 내용
			비철금속선도	Pb 5,000 M/T 매수거래, Pb 10,200 M/T 매도거래, Ag 450,109.80 Oz 매수거래, Ag 1,800,439.20 Oz 매도거래, Au 1,607.50 Oz

				파생상품 계약 내용	
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형		매수거래, Au 35,845.12 Oz 매도 거래	
			이자율스왑	신한은행 BLCPI RS (CD91일+0.8 % 수취, 3.15% 지급)	
			옵션계약		
	기타 목적		비철금속선도		
			이자율스왑		
			옵션계약	Polymetals Res ources Ltd. 지분 상품에 대한 콜 옵션, The Metal s Company 지분 상품에 대한 콜 옵션	

전기

				파생상품 계약 내용
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	Au 964.5 Oz 매 수거래, Au 12,4 73.5 Oz 매도거 래
			이자율스왑	
			옵션계약	
			비철금속선도	
			이자율스왑	
				Polymetals Res

				파생상품 계약 내용
	기타 목적		옵션계약	ources Ltd. 지분 상품에 대한 콜 옵션, 정석기업 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵 션, 사모사채 조 기상환권 콜옵션

파생상품자산 및 부채의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

		파생상품자산		파생상품부채
		유동파생상품금 용자산	비유동파생상품 금융자산	유동파생상품금 용부채
파생상품 유형	비철금속선도	12,563,439		92,088,472
	기타	593,226		
	이자율스왑		2,694,671	
	파생상품옵션		18,906,841	
파생상품 유형 합계		13,156,665	21,601,512	92,088,472

전기

(단위 : 천원)

		파생상품자산		파생상품부채
		유동파생상품금 용자산	비유동파생상품 금융자산	유동파생상품금 용부채
파생상품 유형	비철금속선도	648,719		140,422
	기타	5,917,000		
	이자율스왑		0	

		파생상품자산		파생상품부채
		유동파생상품금 용자산	비유동파생상품 금융자산	유동파생상품금 용부채
	파생상품옵션		3,841,669	
파생상품 유형 합계		6,565,719	3,841,669	140,422

파생상품평가손익

당기

(단위 : 천원)

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	(79,525,033)
			이자율스왑	2,694,671
			기타파생상품	
	기타 목적		비철금속선도	
			이자율스왑	
			기타파생상품	19,105,984
파생상품 목적의 지정 합계				(57,724,378)

전기

(단위 : 천원)

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	508,297
			이자율스왑	0
			기타파생상품	
	기타 목적		비철금속선도	
			이자율스왑	

				파생상품의 공정 가치 변화로 인 한 이익(손실)
			기타파생상품	1,084,018
파생상품 목적의 지정 합계				1,592,315

11. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		106,751,433
기타유동자산	선급금	21,901,401
	선급비용	12,723,646
	탄소배출권	6,210,837
	부가세대급금	45,773,972
	기타자산	20,141,577
기타비유동자산		263,122
기타비유동자산	선급금	263,122

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		142,599,968
기타유동자산	선급금	22,853,583
	선급비용	13,944,456
	탄소배출권	5,294,830
	부가세대급금	100,507,099

		공시금액
	기타자산	0
기타비유동자산		3,066,467
기타비유동자산	선금금	3,066,467

12. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
상품	0	0	0
제품	481,961,363	0	481,961,363
재공품	827,437,743	0	827,437,743
부산물	6,484,540	0	6,484,540
원재료	913,742,857	0	913,742,857
저장품	67,982,335	0	67,982,335
미착자재	2,111,423,228	0	2,111,423,228
기타재고자산	2,012,454	0	2,012,454
반제품	995,790,379	0	995,790,379
합계	5,406,834,899	0	5,406,834,899

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
상품	601,624	0	601,624
제품	280,333,644	0	280,333,644
재공품	608,953,815	0	608,953,815

	취득원가	평가충당금	장부금액 합계
부산물	3,004,647	0	3,004,647
원재료	516,704,229	0	516,704,229
저장품	54,271,563	0	54,271,563
미착자재	1,131,163,857	0	1,131,163,857
기타재고자산	2,104,032	0	2,104,032
반제품	379,696,771	0	379,696,771
합계	2,976,834,182	0	2,976,834,182

재고자산 평가손실에 대한 기술

당기와 전기 중 매출원가에 가산되거나 차감된 재고자산평가손실 또는 재고자산평가손실 환입은 없습니다.

13. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시
당기

(단위 : 천원)

				기초금액	취득금액	처분금액	대체	감가상각비	기말금액	건설중인자산에 대한 지출액
장부금액	총장부금액	유형자산	토지	359,655,389	1,189,689	(336,000)	13,443,101	0	373,952,179	
			건물	683,984,222	611,580	(3,669,587)	86,493,645	0	767,419,860	
			구축물	369,379,454	170,024	(5,027,569)	36,993,318	0	401,515,227	
			기계장치	3,631,182,770	0	(108,549,155)	170,037,736	0	3,692,671,351	
			차량운반구	6,472,011	47,743	(409,377)	1,201,793	0	7,312,170	
			공구기구비품	89,455,147	183,247	(5,387,593)	14,877,899	0	99,128,700	
			건설중인자산	219,152,623	480,272,228	0	(323,047,492)	0	376,377,359	475,140,183
		유형자산 합계		5,359,281,616	482,474,511	(123,379,281)	0	0	5,718,376,846	
	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	유형자산	토지	0	0	0	0	0	0	
			건물	(269,749,949)	0	1,324,923	0	(23,313,557)	(291,738,583)	
			구축물	(144,381,498)	0	4,012,003	0	(12,413,577)	(152,783,072)	
			기계장치	(2,704,771,991)	0	105,388,267	0	(169,579,810)	(2,768,963,534)	
			차량운반구	(4,228,622)	0	409,369	0	(1,161,578)	(4,980,831)	
			공구기구비품	(60,534,726)	0	5,384,733	0	(11,758,303)	(66,908,296)	
			건설중인자산	0	0	0	0	0	0	
		유형자산 합계		(3,183,666,786)	0	116,519,295	0	(218,226,825)	(3,285,374,316)	
장부금액 합계			2,175,614,830	482,474,511	(6,859,986)	0	(218,226,825)	2,433,002,530		

전기

(단위 : 천원)

				기초금액	취득금액	처분금액	대체	감가상각비	기말금액	건설중인자산에 대한 지출액
장부금액	총장부금액	유형자산	토지	409,469,086	0	0	(49,813,697)	0	359,655,389	
			건물	621,068,385	839,458	(764,418)	62,840,797	0	683,984,222	
			구축물	343,251,568	80,514	(373,324)	26,420,696	0	369,379,454	
			기계장치	3,452,117,282	77,479	(19,597,861)	198,585,870	0	3,631,182,770	
			차량운반구	6,292,541	711,368	(767,121)	235,223	0	6,472,011	
			공구기구비품	76,643,862	6,823,783	(5,381,877)	11,369,379	0	89,455,147	
			건설중인자산	220,497,400	323,200,922	0	(324,545,699)	0	219,152,623	321,830,709
		유형자산 합계		5,129,340,124	331,733,524	(26,884,601)	(74,907,431)	0	5,359,281,616	
			토지	0	0	0	0	0	0	

				기초금액	취득금액	처분금액	대체	감가상각비	기말금액	건설중인자산에 대한 지출액
	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	유형자산	건물	(249,797,874)	0	574,307	604,204	(21,130,586)	(269,749,949)	
			건축물	(132,624,725)	0	327,167	0	(12,083,940)	(144,381,498)	
			기계장치	(2,547,211,701)	0	17,395,166	0	(174,955,456)	(2,704,771,991)	
			차량운반구	(3,610,983)	0	554,324	0	(1,171,963)	(4,228,622)	
			공구기구비품	(52,822,843)	0	2,668,464	0	(10,380,347)	(60,534,726)	
			건설중인자산	0	0	0	0	0	0	
		유형자산 합계		(2,986,068,126)	0	21,519,428	604,204	(219,722,292)	(3,183,666,786)	
		장부금액 합계			2,143,271,998	331,733,524	(5,365,173)	(74,303,227)	(219,722,292)	2,175,614,830

유형자산 세부공시에 대한 각주

(대체) 전기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부동산으로 대체된 금액과 선급금에서 건설중인자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

유형자산의 차입원가 자본화

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	8,359,218
일반차입금 자본화이자율	0.0434

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	5,582,112
일반차입금 자본화이자율	0.0540

14. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

				기초금액	취득금액	대체	감가상각비	기말금액
장부금액	취득원가	자산	토지	78,887,660	0	0	0	78,887,660
			건물	20,137,711	0	0	0	20,137,711
			구축물	1,950,830	0	0	0	1,950,830
		자산 합계		100,976,201	0	0	0	100,976,201
	감가상각누계액	자산	토지	0	0	0	0	0
			건물	(10,610,955)	0	0	(666,804)	(11,277,759)
			구축물	(1,391,793)	0	0	(64,264)	(1,456,057)
		자산 합계		(12,002,748)	0	0	(731,068)	(12,733,816)
장부금액 합계			88,973,453	0	0	(731,068)	88,242,385	

전기

(단위 : 천원)

				기초금액	취득금액	대체	감가상각비	기말금액
장부금액	취득원가	자산	토지	4,297,704	1,352,475	73,237,481	0	78,887,660
			건물	11,148,389	3,609,373	5,379,949	0	20,137,711
			구축물	1,950,830	0	0	0	1,950,830
		자산 합계		17,396,923	4,961,848	78,617,430	0	100,976,201
	감가상각누계액	자산	토지	0	0	0	0	0
			건물	(9,370,030)	0	(604,204)	(636,721)	(10,610,955)
			구축물	(1,327,529)	0	0	(64,264)	(1,391,793)
		자산 합계		(10,697,559)	0	(604,204)	(700,985)	(12,002,748)
장부금액 합계			6,699,364	4,961,848	78,013,226	(700,985)	88,973,453	

투자부동산 세부 정보 공시에 대한 각주

(대체) 전기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부동산으로 대체되었습니다.

투자부동산에서 발생한 임대수익, 운영비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	2,111,258
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(1,565,250)
합계	546,008

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	1,435,162
투자부동산과 직접 관련된 운영비용	(1,182,901)
합계	252,261

투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)

	측정 전체
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았 지만 공시된 공정가치
	자산
	토지
투자부동산	48,802,615
투자부동산의 공정가치를 신뢰성 있게 측정 할 수 없는 이유에 대한 설명, 원가모형	당사의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생 빈도가 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 공정가 치 평가를 수행하지 아니하였습니다.

15. 사용권자산

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	차량운반구	자산 합계
기초금액	6,173,062	59,897,830	12,238,499	698,736	79,008,127
증가	179,257	0	0	553,030	732,287
감가상각	(1,066,903)	(6,309,852)	(1,876,720)	(367,804)	(9,621,279)
리스변경 등	(110,156)	(34,091)	(39,822)	(62,044)	(246,113)
기말금액	5,175,260	53,553,887	10,321,957	821,918	69,873,022

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	차량운반구	자산 합계
기초금액	3,473,461	5,489,303	14,126,902	728,276	23,817,942
증가	4,083,352	88,578,748	0	265,403	92,927,503
감가상각	(1,383,751)	(5,743,529)	(1,888,403)	(271,745)	(9,287,428)
리스변경 등	0	(28,426,692)	0	(23,198)	(28,449,890)
기말금액	6,173,062	59,897,830	12,238,499	698,736	79,008,127

사용권자산 감가상각비

당기

(단위 : 천원)

		사용권자산의 감가상각비
자산	부동산	7,376,756
	시설장치	1,876,720
	차량운반구	367,804
자산 합계		9,621,279

전기

(단위 : 천원)

		사용권 자산의 감가상각비
자산	부동산	7,127,280
	시설장치	1,888,403
	차량운반구	271,745
자산 합계		9,287,428

투자부동산은 매달 임대료를 지급받는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다.

당사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다.

운용리스료의 만기분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	1,989,310	1,633,244	2,368,530	551,700	6,542,784

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	1,725,036	1,347,568	3,334,626	878,432	7,285,662

16. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

		영업권 이외의 무형자산
장부금액	취득원가	54,224,552
	상각누계액 및 손상차손누계액	(3,645,198)
장부금액 합계		50,579,354

전기

(단위 : 천원)

		영업권 이외의 무형자산
장부금액	취득원가	51,512,430
	상각누계액 및 손상차손누계액	(2,890,294)
장부금액 합계		48,622,136

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산									영업권 이외의 무형자산 합계
	기타무형자산			회원권			건설중인무형자산			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	상각누계액 및 손상차손누계액		
기초 영업권 이 외의 무형자산	14,131,848	(2,595,396)	11,536,452	33,648,651	(294,898)	33,353,753	3,731,931	0	3,731,931	48,622,136
사업결합을 통한 취득 이외의 증 가, 영업권 이외 의 무형자산	517,191		517,191	2,132,666		2,132,666	3,049,589		3,049,589	5,699,446
대체와 기타 변 동에 따른 증가(감소), 영업권 이 외의 무형자산	905,025		905,025	0		0	(905,025)		(905,025)	0
처분, 영업권 이 외의 무형자산	0		0	(2,954,785)		(2,954,785)	(32,539)		(32,539)	(2,987,324)
기타 상각비, 영 업권 이외의 무 형자산		(754,904)	(754,904)		0	0		0	0	(754,904)
기말 영업권 이 외의 무형자산	15,554,064	(3,350,300)	12,203,764	32,826,532	(294,898)	32,531,634	5,843,956	0	5,843,956	50,579,354

전기

(단위 : 천원)

[illegible]

	영업권 이외의 무형자산								영업권 이외의 무형자산 합계	
	기타무형자산			회원권			건설중인무형자산			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액			
	총장부금액	상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	상각누계액 및 손상차손누계액		총장부금액	상각누계액 및 손상차손누계액		장부금액 합계
동에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	331,084		331,084	0		0	994,085		994,085	1,325,169
처분, 영업권 이외의 무형자산	0		0	(317,200)		(317,200)	0		0	(317,200)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산		(2,365,587)	(2,365,587)		0	0		0	0	(2,365,587)
기말 영업권 이외의 무형자산	14,131,848	(2,595,396)	11,536,452	33,648,651	(294,898)	33,353,753	3,731,931	0	3,731,931	48,622,136

무형자산 및 영업권의 변동내역 공시에 대한 각주

(전기 대체) 선급금에서 건설중인무형자산으로 대체된 금액을 포함하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

	회원권
내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여 비	당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 비한정 내용연수를 가진 무형자산의 회수가능액

	회원권
한정 내용연수에 대한 평가를 정당화하는 근거 기술	은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

연구개발 관련 지출 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출원가
연구개발 관련 지출총액	17,790,926

전기

(단위 : 천원)

	매출원가
연구개발 관련 지출총액	11,200,393

17. 담보제공자산

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	임차인	KEB하나은행	미국 전쟁부
담보로 제공된 투자 부동산	480,000		
부채나 우발부채에			

	임차인	KEB하나은행	미국 전쟁부
대한 담보로 제공된 금융자산		28,906,900	
담보로 제공된 관계 기업투자주식			132,959,123
담보종류에 대한 설 명	임대보증금(전세권 설정)	임직원대출담보정기 예금	Crucible JV LLC 차입 금

18. 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
종속기업투자	3,091,741,032	2,966,177,234
관계기업투자	357,332,460	214,588,283
공동기업투자	5,530,000	—
합계	3,454,603,492	3,180,765,517

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
케이지트레이딩㈜(*1)	대한민국	비철금속수출입업	49.97%	77,299,429	49.97%	77,299,429
스틸싸이클㈜	대한민국	비철금속재생 및 판매	100.00%	89,151,235	100.00%	89,151,235
Sun Metals Holdings Ltd.	호주	아연과 제조 및 판매	100.00%	1,268,956,346	100.00%	1,268,956,346
Pan-Pacific Metal Mining Corp.	캐나다	광업권 개발업	100.00%	4,250,643	100.00%	4,250,643
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(*2)	싱가포르	광산 개발회사 투자	100.00%	215,409,617	100.00%	186,088,683
㈜케이지엑스	대한민국	건설장비 운영업	100.00%	500,000	100.00%	500,000
케이지그린텍㈜	대한민국	전기, 가스 및 증기 공급업	100.00%	602,784	100.00%	602,784
Townsville Logistics Pty., Ltd.(*3)	호주	물류업	100.00%	—	100.00%	—
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	베트남	비철금속 재생 및 판매	100.00%	147,570,441	100.00%	147,570,441
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	호주	물류업	100.00%	14,754,718	100.00%	14,754,718
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	태국	비철금속수출입업	99.98%	624,860	99.98%	624,860
코리아그로스제1호사모투자합자회사(*4)	대한민국	사모투자펀드	94.64%	58,560,003	94.64%	59,371,113
케이젠포(*5)	대한민국	2차전지용 전해동박 생산업	100.00%	168,055,370	100.00%	204,300,000
Pedalpoint Holdings, LLC(*6)	미국	비철금속 재생 및 판매	100.00%	836,322,010	100.00%	700,510,010
그레이제1호사모투자합자회사(*7)	대한민국	사모투자펀드	99.64%	25,730,695	99.64%	28,244,091

캠코 주식회사	대한민국	축전지 제조업	73.44%	168,952,806	73.44%	168,952,806
(주)로보원(*8)	대한민국	산업용 로봇 제조업	33.33%	15,000,075	33.33%	15,000,075
Crucible Metals Holdings, LLC(*9)	미국	아연과 제조 및 판매	0.00%	-	0.00%	-
합계				3,091,741,032		2,966,177,234

(*1) 당사는 종속기업인 케이지트레이딩주에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 당사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 경적으로 케이지트레이딩주를 지배한다고 판단하였습니다.

(*2) 당기 중 KZ Minerals Holdings PTE Ltd.에 대해 14,313,752천원을 유상증자하였으며 15,007,182천원을 종속기업투자손상차손 환입으로 인식하였습니다.

(*3) 당사는 Townsville Logistics Pty., Ltd.이 회수가가능성이 없다고 판단하여 전기이전에 장부가액 전액을 종속기업투자손상차손으로 인식하였습니다.

(*4) 당기 중 코리아그로스제1호사모투자합자회사에 대해 1,431,090천원을 유상증자하였으며, 2,242,201천원을 출자환급 받았습니다.

(*5) 당기 중 케이점주에 대해 36,244,629천원을 종속기업투자손상차손으로 인식하였습니다.

(*6) 당기 중 Pedalpoint Holdings, LLC에 대해 135,812,000천원을 유상증자하였습니다.

(*7) 당기 중 그레이제1호사모투자합자회사에 대해 2,513,396천원을 종속기업투자손상차손으로 인식하였습니다.

(*8) 전기 중 (주)로보원에 대해 5,000,040천원을 신규출자하였으며, 추후 10,000,035천원에 대한 납입의무가 존재합니다. 당사는 종속기업인 (주)로보원에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만, 당사와 다른 의결권 보유자 사이의 계약상 약정 및 이사회 과반의 의결권을 확보하여 실질적인 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*9) 당기 중 당사는 Crucible Metals Holdings, LLC를 신규설립하였으며, 단독으로 모든 권한을 보유하고있습니다. 당기말 현재 출자 완료되지 않아 지분율 0%로 기재하였으나, 2026년 1월 출자 완료 후 100% 종속기업으로 편입될 예정입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
관계기업투자	서린정보기술주	대한민국	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	33.34%	615,841	33.34%	615,841
	코리아니켈주(*1)	대한민국	니켈의 제조 및 판매	-	-	33.93%	2,836,826
	(주)알란템(*2)	대한민국	매연저감장치 제조 및 판매	-	-	11.40%	-
	타이드스퀘어(*3)	대한민국	항공 예약 및 발권 서비스업	22.27%	6,058,970	22.27%	21,545,525
	아비트리지제1호사모투자합자회사(*4)	대한민국	사모투자펀드	57.15%	38,453,563	54.59%	28,108,483
	바이올렛제1호사모투자합자회사(*5)	대한민국	사모투자펀드	87.30%	47,813,105	87.30%	34,956,141
	메이브그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사(*6)	대한민국	사모투자펀드	67.79%	78,774,877	67.79%	70,914,281
	브릭스캐피탈매니지먼트글로벌배터리제1호사모투자합자회사(*7)	대한민국	사모투자펀드	40.10%	11,159,206	40.10%	8,960,114
	망고스틴제1호사모투자합자회사(*8)	대한민국	사모투자펀드	39.92%	7,151,072	39.92%	6,651,072
	트러스트 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호(*9)	대한민국	사모투자펀드	49.18%	26,046,703	49.18%	30,000,000
	디에스투자에너지스케일업파트너신기술투자조합(*10)	대한민국	사모투자펀드	49.75%	8,300,000	49.75%	10,000,000
공동기업투자	Crucible JV LLC(*11)	미국	제련업	9.99%	132,959,123	0.00%	-
	KZ-Pranda Co., Ltd.(*12)	태국	귀금속업	40.00%	-	40.00%	-
	한화신한테라와트아워주(*13)	대한민국	전기 판매업	33.33%	5,530,000	0.00%	-
합계					362,862,460		214,588,283

(*1) 전기이전 중 해산 결의가 이루어졌으며, 당기 중 청산절차가 종료되었습니다.

(*2) 당기 중 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

(*3) 당기 중 타이드스퀘어에 대해 15,486,555천원을 관계기업투자손상차손으로 인식하였습니다.

(*4) 당기 중 아비트리지제1호사모투자합자회사에 대해 1,029,456천원을 유상증자하였으며, 9,315,624천원을 관계기업투자손상차손 환입으로 인식하였습니다.

(*5) 당기 중 바이올렛제1호사모투자합자회사에 대해 6,079,114천원 출자환급 받았으며, 18,936,078천원을 관계기업투자손상차손 환입으로 인식하였습니다.

(*6) 당기 중 메이븐그로스 제1호창업벤처전문사모투자합자회사에 대해 2,000,000천원을 유상증자하였으며, 5,860,596천원을 관계기업투자손상차손 환입으로 인식하였습니다.

(*7) 당기 중 브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리제1호사모투자합자회사에 대해 296,025천원을 유상증자하였으며, 1,903,067천원을 관계기업투자손상차손 환입으로 인식하였습니다.

(*8) 당기 중 망고스틴제1호사모투자합자회사에 대해 500,000천원을 유상증자하였습니다.

(*9) 당기 중 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호에 대해 3,953,297천원을 출자환급 받았습니다.

(*10) 당기 중 디에스투자에너지스케일업파트너스기술투자조합에 대해 1,700,000천원을 출자환급 받았습니다.

(*11) 당기 중 Crucible JV LLC에 대해 132,959,123천원을 신규출자하였으며, 이사회 선임권을 보유하고 있어 유의적 영향력이 있는 것으로 보아 관계기업투자로 분류하였습니다.

(*12) 공동기업투자는 별도의 기구로 조직화되어 있으며, 이에 당사는 순자산에 대한지분을 공동기업투자로 분류하였습니다. 또한 당사는 KZ-Pranda Co., Ltd.와 관련하여 회수가능성이 없다고 판단하여 전기 이전에 장부가액 전액을 공동기업투자손상차손으로 인식하였습니다.

(*13) 당기 중 한화신한테라와트아워쥬에 대해 5,530,000천원을 신규출자하였습니다.

(4) 당사는 전기 이전에 종속기업인 Pan-Pacific Metal Mining Corp.로부터 Cirque Joint Venture에 대한 권리를 50% 취득하였으며, 해당 Joint Venture는 별도의 기구로 조직화되어 있지 않으며, 당사가 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 부담하므로 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 따라 공동영업으로 분류하여 회계처리하였습니다.

(5) 당기말 현재 보유하고 있는 관계기업투자 및 공동기업투자 중 시장성 있는 투자주식은 없습니다.

(6) 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 손상검사

1) 회사는 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.

2) 당기 중 인식한 손상차손 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	회사명	당기
종속기업투자	케이잼(주)	36,244,629
	그레이제1호사모투자합자회사	2,513,396
	소계	38,758,025
관계기업투자 및 공동기업투자	타이드스퀘어	15,486,555
	소계	15,486,555
합계		54,244,580

3) 당기 중 현금흐름할인기법을 사용하여 측정한 사용가치 등 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	세전할인율	영구성장률
케이잼(주)	13.35%	1.00%
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	15.00%	1.00%
캠코 주식회사	11.00%	1.00%
(주)로보원	15.00%	1.00%
Pedalpoint Holdings, LLC	14.00%	2.00%
타이드스퀘어	13.40%	1.00%

4) 주요 종속기업투자주식에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

① 할인율의 변동

(단위: 천원)		
구분	회수가능액의 증가(감소)	
	1% 상승시	1% 하락시
케이젬주	(23,840,615)	27,838,521
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	(10,666,874)	12,314,211
캠코 주식회사	(61,587,518)	74,694,355
Pedalpoint Holdings, LLC	(81,215,340)	95,851,320

② 성장률의 변동

(단위: 천원)		
구분	회수가능액의 증가(감소)	
	1% 상승시	1% 하락시
케이젬주	15,159,869	(12,929,534)
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	5,756,533	(4,990,385)
캠코 주식회사	45,895,594	(37,670,314)
Pedalpoint Holdings, LLC	42,616,530	(35,872,500)

19. 매입채무및기타채무

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		2,187,999,190
매입채무 및 기타유동채무	매입채무	1,978,651,112
	미지급금	127,012,691
	미지급비용	72,135,094
	리스부채	10,200,293
매입채무 및 기타비유동채무		82,190,132
매입채무 및 기타비유동채무	매입채무	0
	미지급금	0
	미지급비용	23,299,462
	리스부채	58,890,670

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		1,404,902,826
매입채무 및 기타유동채무	매입채무	1,226,329,308
	미지급금	98,464,762
	미지급비용	70,327,904
	리스부채	9,780,852
매입채무 및 기타비유동채무		79,116,689
매입채무 및 기타비유동채무	매입채무	0
	미지급금	104,000
	미지급비용	14,040,262
	리스부채	64,972,427

20. 리스부채

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초금액	74,753,279
리스부채의 추가	730,453
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	4,309,569
지급, 리스부채	(10,524,297)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(178,041)
기말금액	69,090,963

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초금액	23,066,763
리스부채의 추가	82,809,945
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	3,892,044
지급, 리스부채	(8,584,161)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(26,431,312)
기말금액	74,753,279

리스부채의 만기분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스부채	10,200,294	9,738,594	26,137,736	23,014,339	69,090,964

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스부채	9,780,852	9,145,299	24,858,123	30,969,005	74,753,279

단기리스와 소액자산리스에서 발생한 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	4,309,569
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	26,866,660
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	982,472

	공시금액
리스의 총 현금유출액	38,373,428

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	3,892,044
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	22,385,916
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	669,939
리스의 총 현금유출액	31,640,016

21. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동부채		20,522,229
기타유동부채	예수금	1,828,715
	선수금	5,243,243
	기타부채	13,450,271
기타비유동부채		80,066,729
기타비유동부채	장기선수수익	111,671
	복구충당부채	5,593,173
	기타부채	74,361,885

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동부채		23,993,604
기타유동부채	예수금	2,072,352
	선수금	5,528,747
	기타부채	16,392,505
기타비유동부채		6,941,915
기타비유동부채	장기선수수익	0
	복구충당부채	5,344,990
	기타부채	1,596,925

22. 장단기차입금

단기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금
차입금명칭	SC 제일은행 일 반대출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계		0.0410	140,000,000
	산업은행 일반대 출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계		0.0325	30,000,000
	KEB하나은행 일 반대출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계		0.0000	0
	삼성증권 등 기 업어음	범위	하위범위	0.0279	
			상위범위	0.0334	
		범위 합계			700,000,000
	KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위	0.0431	
			상위범위	0.0459	
		범위 합계			4,144,462

				차입금, 이자율	단기차입금
	크레디아그리콜 등 공급자금융약 정 단기차입금	범위	하위범위	0.0404	
			상위범위	0.0492	
		범위 합계			1,617,864,689
차입금명칭 합계					2,492,009,151

전기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금
차입금명칭	SC 제일은행 일 반대출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계			500,000,000
	산업은행 일반대 출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계			0
	KEB하나은행 일 반대출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계			400,000,000
	삼성증권 등 기 업어음	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계			400,000,000
	KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계			9,175,028
	크레디아그리콜 등 공급자금융약 정 단기차입금	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계			1,688,379,155
차입금명칭 합계					2,997,554,183

단기차입금에 대한 각주

(기업어음) 당사는 당기말 현재 상기 일부 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(신용등급 유지)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

(공급자금융약정 단기차입금) 당사는 매입채무에 대한 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 성격에 따라 매입채무를 제거하고 차입금으로 인식하였습니다.

장기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

	거래상대방									거래상대방 합 계
	한국에너지공단(원화) 해외자원개발			한국에너지공단(원화) 해외자원개발			한국에너지공단(외화) 해외자원개발			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
만기일			2026-12-15			2027-12-15			2026-06-15	
차입금, 이자율			0.0075			0.0075			0.0075	
총 장기차입금			136,280			705,360			281,671	1,123,311
유동 차입금 및 비유동차입금(사 채 포함)의 유동 성 대체 부분										(770,631)
합계										352,680

전기

(단위 : 천원)

	거래상대방									거래상대방 합 계
	한국에너지공단(원화) 해외자원개발			한국에너지공단(원화) 해외자원개발			한국에너지공단(외화) 해외자원개발			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
만기일										
차입금, 이자율										
총 장기차입금			272,560			1,058,040		865,683	2,196,283	
유동 차입금 및 비유동차입금(사 채 포함)의 유동 성 대체 부분									(1,066,082)	
합계									1,130,201	

장기차입금에 대한 각주

(한국에너지공단) 당기말 현재 당사는 차입금 담보로 백지수표 1매를 한국에너지공단에 견질로 제공하고 있습니다(주석 25 참고).

장기차입금 상환계획에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				차입부채, 미할 인현금흐름
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	770,631
			1년 초과 2년 이 내	352,680
			2년 초과 3년 이 내	0
금융부채, 분류 합계				1,123,311

전기

(단위 : 천원)

				차입부채, 미할 인현금흐름
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	1,066,082
			1년 초과 2년 이 내	777,521
			2년 초과 3년 이 내	352,680
금융부채, 분류 합계				2,196,283

단기사채의 내역에 대한 공시

단기사채의 내역에 대한 공시

전기

(단위 : 천원)

	차입금명칭			차입금명칭 합 계
	단기사채			
	무기명식 무보증 사모사채			
	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		
차입금, 만기			-	
차입금, 이자율			0.0000	
명목금액			1,000,000,000	1,000,000,000
사채할인발행차 금				(3,200,690)
단기사채				996,799,310

장기사채의 내역에 대한 공시

	차입금명칭													
	장기사채													
	제11-1회 공모사채			제11-2회 공모사채			제12-1회 공모사채			제12-2회 공모사채			제12-3회 공모사채	
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위
만기일			2027-04-09			2028-04-11			2027-09-22			2028-09-22		
차입금, 이자율			0.0312			0.0321			0.0304			0.0315		
명목금액			390,000,000			310,000,000			50,000,000			100,000,000		

	차입금명칭													
	장기사채													
	제11-1회 공모사채			제11-2회 공모사채			제12-1회 공모사채			제12-2회 공모사채			제12-3회 공모사채	
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위
사채할인발행차금														
합계														

사채의 내역에 대한 각주

(무기명식 무보증 사모사채) 당사는 당기 중 상기 무기명식 무보증 사모사채에 대해 당사에 부여된 조기상환권을 행사하여 전액 상환하였습니다.

(장기사채) 당사는 당기말 현재 상기 사채에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 당사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 당사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관등에 지급하는 것이 특징입니다. 금융기관 등이 공급자에게 지급한 금액은 당사가 해당 공급자 금융약정에 따라 금융기관 등에 지급하여야 할 부채로 인식되며, 해당 공급자금융약정부채의 금액은 금융기관 등이 공급자에게 지급한 금액과 동일합니다.

당사는 원재료 매입을 목적으로 공급자금융약정을 체결하고 있으며 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 당사에 연장된 지급기한을 제공합니다.

공급자금융약정에 대한 공시

당기

	공급자금융약정부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급기한	송장 지급기한으로부터 180일	선적일로부터 58일
공급자금융약정에 대한 추가적 설명		공급자 금융약정을 통해 지급한 매입금액이 제외된 평균 지급기한입니다.

전기

	공급자금융약정부채	공급자금융약정의 일부가 아닌 매입채무
지급기한	송장 지급기한으로부터 180일	선적일로부터 64일
공급자금융약정에 대한 추가적 설명		공급자 금융약정을 통해 지급한 매입금액이 제외된 평균 지급기한입니다.

23. 배출충당부채

당사는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2021년부터 2025년까지가 3차 계획기간으로 2021년부터 2023년까지 각각 3,879천톤, 2024년부터 2025년까지 각각 3,843천톤을 무상할당 받았습니다. 당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

무상할당배출권

	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	계약의 존속 기간 합계
무상할당배출권 수량 (천톤)	3,879	3,879	3,879	3,843	3,843	19,323

탄소배출권의 변동

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동		
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	5,026 천톤
	대체수량	-
	무상할당 수량	3,843 천톤
	판매 수량	- 235 천톤
	정부제출 수량	- 3,199 천톤
	기말 수량	5,435 천톤
탄소배출권의 장부금액 변동		
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	5,294,830
	대체 금액	916,007
	무상할당 금액	0
	판매금액	0
	정부제출금액	0
	기말 장부금액	6,210,837
배출총당부채 회계처리에 대한 기술		당사는 당기 중 배출량이 무상할당배출권에 미달할 것으로 예상됨에 따라 배출총당부채를 인식하지 아니하였습니다.
보고기간에 추정한 이산화탄소 배출량		3181 천톤

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동		
	기초 수량	4,736 천톤
	대체수량	-

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동	무상할당 수량	3,843 천톤
	판매 수량	- 255 천톤
	정부제출 수량	- 3,298 천톤
	기말 수량	5,026 천톤
탄소배출권의 장부금액 변동		
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	5,294,830
	대체 금액	0
	무상할당 금액	0
	판매금액	0
	정부제출금액	0
	기말 장부금액	5,294,830
배출총당부채 회계처리에 대한 기술		
보고기간에 추정한 이산화탄소 배출량		

24. 종업원급여

비용으로 인식된 종업원급여 세부내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	254,253,677
장기종업원급여	10,718,874
퇴직급여비용, 확정급여제도	30,731,332
확정기여형 퇴직급여	134,939
종업원급여비용 합계	295,838,822

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	222,182,668
장기종업원급여	6,623,140
퇴직급여비용, 확정급여제도	30,000,077
확정기여형 퇴직급여	1,594,176
종업원급여비용 합계	260,400,061

퇴직급여제도에 대한 설명

당사는 대부분의 종업원을 위하여 퇴직시점의 평균임금에 퇴직시점까지의 누적지급률을 곱한 값을 일시 퇴직금으로 지급하는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고있으며 일부 종업원은 확정기여형 퇴직연금제도에 가입되어 있습니다.

확정급여제도의 운영으로 당사는 수명위험, 이자율위험 및 시장위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		346,250,726	(356,154,826)	(9,904,100)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인식:	당기근무원가	28,684,799	0	28,684,799
	과거근무원가	2,373,651	0	2,373,651
	운영비용	0	575,190	575,190
	이자원가(수익)	13,736,828	(14,138,935)	(402,106)
	소계	44,795,278	(13,563,745)	31,231,534
기타포괄손익으로 인식:				
	인구통계적가정의 변동에서 발			

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기타포괄손익으 로 인식:	생하는 보험수리 적이익(손실), 순 확정급여부채 (자산)	(2,359,367)	0	(2,359,367)
	재무적 가정	(11,352,868)	0	(11,352,868)
	경험조정	(1,783,780)	0	(1,783,780)
	사외적립자산 수 익	0	1,271,693	1,271,693
	소계	(15,496,015)	1,271,693	(14,224,322)
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순 확정급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(50,000,000)	(50,000,000)
	퇴직금 지급	(7,414,710)	8,172,641	757,930
	확정기여형으로 전환	(7,374,683)	7,374,683	0
	관계사로부터의 전출입	492,088	(492,088)	0
	소계	(14,297,305)	(34,944,764)	(49,242,070)
기말 순확정급여부채(자산)		361,252,684	(403,391,642)	(42,138,958)

전기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		283,582,259	(321,361,911)	(37,779,652)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인 식:	당기근무원가	23,356,299	0	23,356,299
	과거근무원가	7,857,776	0	7,857,776
	운영비용	0	519,002	519,002
	이자원가(수익)	12,668,340	(14,398,648)	(1,730,308)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
	소계	43,882,415	(13,879,646)	30,002,769
기타포괄손익으로 인식:				
기타포괄손익으 로 인식:	인구통계적가정 의 변동에서 발 생하는 보험수리 적이익(손실), 순 확정급여부채 (자산)	23,710	0	23,710
	재무적 가정	23,291,989	0	23,291,989
	경험조정	2,320,446	0	2,320,446
	사외적립자산 수 익	0	(180,411)	(180,411)
	소계	25,636,145	(180,411)	25,455,734
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순 확정급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(30,000,000)	(30,000,000)
	퇴직금 지급	(3,213,502)	5,297,257	2,083,755
	확정기여형으로 전환	(3,313,044)	3,313,044	0
	관계사로부터의 전출입	(323,547)	656,841	333,294
	소계	(6,850,093)	(20,732,858)	(27,582,951)
기말 순확정급여부채(자산)		346,250,726	(356,154,826)	(9,904,100)

순확정급여부채(자산) 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	361,252,684
사외적립자산의 공정가치	(403,391,642)
순확정급여자산	(42,138,958)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	346,250,726
사외적립자산의 공정가치	(356,154,826)
순확정급여자산	(9,904,100)

순확정급여부채(자산) 잔액공시에 대한 각주

(순확정급여자산) 당사는 확정급여제도에 초과적립금액이 발생함에 따라 초과적립금액을 순확정급여자산으로 인식하였습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	403,267,976
국민연금전환금	123,666
합계	403,391,642

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	356,025,769
국민연금전환금	129,057
합계	356,154,826

보험수리적 가정에 대한 세부내역

당기

	공시금액
할인율	0.0445
미래 임금인상율	0.0599

전기

	공시금액
할인율	0.0406
미래 임금인상율	0.0599

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	할인율	미래임금인상률
증가율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 현재가치	(26,178,046)	30,086,548
감소율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 현재가치	30,847,668	(26,088,597)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법	민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대	민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대

	할인율	미래임금인상률
법과 가정에 대한 기술	한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.	한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	7년11개월
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	35,729,882

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	8년6개월
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	0

확정급여채무의 만기구성 정보에 대한 공시

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
급여지급액	22,643,594	80,497,801	76,592,686	373,339,042	553,073,123

25. 우발부채 및 약정사항

견질제공수표 우발부채공시

	우발부채
	보증 관련 우발부채
	거래상대방
	한국에너지공단
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 당사는 차입금 담보로 백지수표 1매를 한국에너지공단에 견질로 제공하고 있습니다.

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	대출약정	LC개설 등
약정처	KEB하나은행 등	KEB하나은행 등
약정 금액	10,000,000	
약정 금액 [USD, 천]		1,801,500
약정 금액 [EUR, 천]		70,000

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분			
	제공받은 지급보증		제공한 지급보증	
	수출입폐기물 처리이행보증 등	매출채권신용보험	채무지급보증	채무지급보증
보증처	서울보증보험	서울보증보험	특수관계자	Crucible Metals LLC
보증금액	122,065,257	127,410,000		
보증금액 [USD, 천]			526,705	210,000
보증금액 [AUD, 천]			705,239	
채권자 등				미국 상무부

출자약정 공시

(단위 : 천원)

	추가출자약정
계약상 출자약정금액	52,236,505
계약상 출자약정금액 [USD, 천]	5,345

기타 약정사항

(단위 : 천원)

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
				당사는 2022년 11월 23일 이사회 결의에 따라서 LG기업집단 소

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	(주)LG화학과의 자기주식거래	(주)LG화학		속회사와 전략적 사업제휴 관계 를 강화·유지하 기 위하여 (주)LG 화학이 보유한 자기주식을 매입 하고 당사가 보 유한 자기주식을 매도하였습니다 . 해당 계약과 관 련하여 상호간 우선협상권 약정 을 체결하였습니 다.
	Amogy Inc과의 주주간 약정	Amogy Inc		당사가 보유하고 있는 Amogy Inc 우선주와 관련 하여 핵심 주주(Key Holder)가 보유 지분을 양 도할 경우 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매 각약정(Right of Co-Sale)을 체 결하고 있습니다 .
	기업어음인수약 정		300,000,000	당사는 300,000, 000천원 규모의 기업어음인수약 정을 체결하였으 며. 해당 차입금 에 대해 신용등 급 유지 약정 조

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
				항을 위반할 경우, 당사는 기한의 이익을 상실할 수 있습니다(주석 22. (1) 참조).
	사채발행약정			당사는 제11회 공모사채(700,000,000천원), 제12회 사모사채(200,000,000천원), 제13회 공모사채(700,000,000천원)를 발행하였으며 해당사채와 관련하여 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다(주석 22. (4) 참조).
	The Metals Company와의 지분 취득	The Metals Company		당기 중 당사는 The Metals Company의 지분을 취득하였으며, 이에 따라 신주인수권(Warrants)을 보유하고 있습니다.
				당기말 현재 당사가 소유한 온산공장 부지 일

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
약정의 유형	한국전력공사와의 지상권설정	한국전력공사		부에 한국전력공사의 전기공작물(철탑, 송전선 등) 설치를 목적으로 지상권이 설정되어있으며, 해당 지상권은 전기공작물이 존속하는 기간까지 존속합니다.
	Crucible JV, LLC와의 주주간약정	Crucible JV, LLC		당사는 관계회사인 Crucible JV, LLC와의 투자계약에 따라 일정기간 동안 해당 지분의 양도가 제한되며, 다른 주주가 지분을 양도하는 경우 이에 대해 우선 매수권을 행사하거나 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매도권을 보유하고 있습니다. 또한 Crucible JV, LLC의 신주 발행 시 지분율에 비례하여 신주를 우선인수할 수 있는 권리와 의무 보유기간 종료 후 해당 지분의 공정

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
				가치에 상응하는 대가로 상환을 요구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.
	미국전쟁부, JP Morgan 및 대주단과의 Commitment Letter 체결	미국전쟁부, JP Morgan 및 대주단		당사는 종속회사인 Crucible Metals LLC가 미국 제련소 프로젝트와 관련하여 미국 전쟁부와 체결한 최대 USD 2,349,000천 및 JP Morgan Chase & Co.와 체결한 최대 USD 2,349,000천의 차입 Commitment Letter에 따라 담보, 지급보증 및 이행보증을 제공할 예정입니다. 보고기간말 현재 Credit Agreement는 체결되지 않았습니다.
				당사는 관계회사인 Crucible JV, LLC의 미국 전쟁부 차입금과 관련하여 당사가보유한 Crucible JV, LLC의 주식을 담보로 제공하였습니다(주석 17

		약정처	약정 잔액	약정에 대한 설명
	미국전쟁부와 Irrevocable Proxy 체결	미국전쟁부		참조). 또한 미국 제련소 프로젝트 관련 의무 이행을 담보하기 위하여 미국 전쟁부와 Irrevocable Proxy를 체결하였으며, 채무 불이행 사건 발생 시 Crucible JV, LLC 지분에 대한 당사의 의결권이 미국 전쟁부에 의해 행사될 수 있습니다.

유형자산 취득 약정

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	98,906,582

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	피소(피고)
소송 건수	11
소송 금액	2,288,405
	현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다.

	피소(피고)
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 당사는 유한회사 와이피씨가 제기한 신주발행무효의 소 1심에서 패소하였으며, 현재 항소 등 법적 절차가 진행 중입니다. 회사의 경영진은 동 소송의 진행결과를 계속해서 주시할 예정입니다.

26. 자본금과 자본잉여금

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,872,969
보통주자본금	115,591,520

전기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,703,283
보통주자본금	104,542,940

주식의 분류 공시에 대한 각주

(보통주자본금) 이익소각으로 인하여 발행주식 액면 총액은 납입자본금과 상이합니다.

발행주식수의 변동

당기

	보통주
기초	20,703,283
자기주식 소각	(2,040,030)
유상증자	2,209,716
기말	20,872,969

전기

	보통주
기초	20,908,588
자기주식 소각	(205,305)
유상증자	0
기말	20,703,283

발행주식수의 변동에 대한 각주

(자기주식소각) 당사는 당기와 전기 중 자기주식소각을 하였습니다.

자본잉여금의 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	3,849,897,208
자기주식처분이익	550,840,173
합계	4,400,737,381

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,027,517,100
자기주식처분이익	549,889,458
합계	1,577,406,558

27. 자기주식과 기타포괄손익누계액

당사는 전기중 주주가치 제고를 위하여 자기주식 2,641,139주를 시가로 취득하여 자본조정계정으로 계상하였으며, 당기 중 보통주 2,040,030주(전기 : 205,305주)를 이익소각하였습니다.

자기주식 변동에 대한 공시

당기

	보통주
기초 자기주식 수	2,539,726
자기주식 취득	0
자기주식 소각	(2,040,030)
자기주식 처분	(19,959)
기말 자기주식 수	479,737

전기

	보통주
기초 자기주식 수	103,892
자기주식 취득	2,641,139
자기주식 소각	(205,305)

	보통주
자기주식 처분	0
기말 자기주식 수	2,539,726

자기주식 변동공시에 대한 각주

(자기주식 취득) 전기 중 자기주식 취득과 관련하여 2,714,545천원의 비용이 발생하였으며, 해당 금액은 주식발행초과금에서 차감하였습니다.

(자기주식 처분) 당사는 당기 중 자기주식 19,959주를 우리사주조합에 무상출연하였습니다.

장부금액 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식	2,077,718,718
자기주식의 취득	0
자기주식 소각	(1,668,923,543)
자기주식의 처분 및 발행	(16,328,213)
기말 자기주식	392,466,962

전기

(단위 : 천원)

	자기주식
기초 자기주식	51,883,462
자기주식의 취득	2,124,881,636
자기주식 소각	(99,046,380)
자기주식의 처분 및 발행	0
기말 자기주식	2,077,718,718

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본	자본 합계
	기타포괄손익누적액	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익 적립금	(149,488,567)	(149,488,567)

전기

(단위 : 천원)

	자본	자본 합계
	기타포괄손익누적액	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익 적립금	(263,738,377)	(263,738,377)

28. 이익잉여금

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
법정적립금	52,271,470
임의적립금	5,253,201,457

		이익잉여금
임의적립금	기업합리화적립금	32,625,000
	투자적립금	5,500,000
	해외투자적립금	2,709,538,228
	자원사업투자적립금	2,505,538,229
미처분이익잉여금		978,180,085
이익잉여금		6,283,653,012

전기

(단위 : 천원)

		이익잉여금
법정적립금		52,271,470
임의적립금		6,922,125,000
임의적립금	기업합리화적립금	32,625,000
	투자적립금	5,500,000
	해외투자적립금	3,544,000,000
	자원사업투자적립금	3,340,000,000
미처분이익잉여금		371,262,200
이익잉여금		7,345,658,670

법정적립금에 대한 기술

	법정적립금
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	당사의 법정적립금은 전액 이익준비금으로 구성되어 있는 바, 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고 주주총회의 결의

	법정적립금
	에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

미처분이익잉여금 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	371,262,200
현금배당 및 적립금 적립 등	(136,226,678)
당기순손익	771,571,792
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	11,496,703
기타포괄인식금융자산처분손익	(39,923,932)
자기주식 소각	(1,668,923,543)
임의적립금 등의 이입액	1,668,923,543
기말금액	978,180,085

전기

(단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	625,948,426
현금배당 및 적립금 적립 등	(562,170,845)
당기순손익	429,249,016
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(19,059,104)
기타포괄인식금융자산처분손익	(3,658,913)
자기주식 소각	(99,046,380)
임의적립금 등의 이입액	0

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기말금액	371,262,200

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

				공시금액
미처분이익잉여금				978,180,085
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금		1,903,959,065	
	중간배당		0	
	중간배당	보통주에 지급된 주당배당금 (원)		0
		보통주 주당 배당률(%)		0.0000
	당기순손익		771,571,792	
	확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)		11,496,703	
	자기주식 소각		(1,668,923,543)	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분 이익 대체		(39,923,932)	
임의적립금 등의 이입액				917,695,440
임의적립금 등의 이입액	임의적립금의 미처분이익잉여금 이입			917,695,440
이익잉여금 처분액				413,388,930
이익잉여금 처분액	법정적립금 이전 처분			5,524,290
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금			407,864,640
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대	보통주에 지급될 주당배당금 (원)		20,000.0

			공시금액
	한 분배금으로 인식	주당배당율(%)	4.0000
차기이월 미처분이익잉여금			1,482,486,595
이익잉여금 처분예정일			2026-03-24
이익잉여금 처분확정일			

전기

(단위 : 천원)

				공시금액
미처분이익잉여금				371,262,200
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금		269,311,371	
	중간배당		(205,533,790)	
	중간배당	보통주에 지급된 주당배당금 (원)		10,000
		보통주 주당 배당률(%)		2.0000
	당기순손익		429,249,016	
	확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)		(19,059,104)	
	자기주식 소각		(99,046,380)	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익 대체		(3,658,913)	
임의적립금 등의 이입액				1,668,923,543
임의적립금 등의 이입액	임의적립금의 미처분이익잉여금 이입			1,668,923,543
이익잉여금 처분액				136,226,678
이익잉여금 처분액	법정적립금 이전 처분			0
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금			136,226,678
	재무제표 발행승인일	보통주에 지급될 주		7,500.0

			공시금액
	전에 제안 또는 선언 되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대 한 분배금으로 인식 되지 아니한 배당금	당배당금 (원)	
		주당배당율(%)	1.5000
차기이월 미처분이익잉여금			1,903,959,065
이익잉여금 처분예정일			
이익잉여금 처분확정일			2025-03-28

29.1 영업이익 - 고객과의 계약에서 생기는 수익

매출액 및 매출원가에 대한 내역

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
매출액			10,534,240,544
매출액	제품매출액		10,423,451,169
	상품매출액		0
	용역매출액 등		110,789,375
매출원가			9,072,771,665
매출원가	제품매출원가		8,978,735,972
	제품매출원가	기초제품및부산물재 고액	283,939,915
		당기제품제조원가	9,183,241,960
		관세환급금	0
		기말제품및부산물재 고액	488,445,903

		공시금액
	상품매출원가	0
	용역매출원가 등	94,035,693

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
매출액			8,089,016,782
매출액	제품매출액		7,908,892,047
	상품매출액		55,188,623
	용역매출액 등		124,936,112
매출원가			7,048,449,698
매출원가	제품매출원가		6,862,540,496
	제품매출원가	기초제품및부산물재 고액	271,868,037
		당기제품제조원가	6,875,110,812
		관세환급금	(498,438)
		기말제품및부산물재 고액	283,939,915
	상품매출원가		70,539,697
	용역매출원가 등		115,369,505

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,902,693,131	6,631,547,413	10,534,240,544

전기

(단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,676,832,782	5,412,184,000	8,089,016,782

고객과의 계약에서 생기는 수익의 수익인식 시기에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이행	기간에 걸쳐 이행	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	10,423,451,169	110,789,375	10,534,240,544

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이행	기간에 걸쳐 이행	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	7,964,080,670	124,936,112	8,089,016,782

고객과의 계약과 관련된 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채-선수금	2,985,930

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채-선수금	1,410,125

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,410,125

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,152,108

29.2 영업이익 - 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		281,918,436
	급여, 판관비	55,368,782
	퇴직급여, 판관비	8,579,079
	복리후생비	9,113,452
	여비교통비	2,983,047
	통신비, 판관비	781,634
	세금과공과	8,499,299

		공시금액
판매비와관리비	임차료, 판관비	1,763,234
	감가상각비, 판관비	3,161,194
	무형자산상각비, 판관비	754,904
	사용권자산상각비, 판관비	6,450,905
	보험료, 판관비	769,282
	접대비	3,160,849
	광고선전비	17,096,522
	운반보관료	30,498,865
	소모품비	1,236,511
	도서인쇄비	572,642
	교육훈련비	1,134,127
	차량유지비	769,222
	지급수수료	127,824,159
	대손상각비(환입)	764,443
	잡비 등	636,284

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		226,673,023
	급여, 판관비	47,952,755
	퇴직급여, 판관비	6,355,029
	복리후생비	6,989,678
	여비교통비	3,657,947
	통신비, 판관비	591,929
	세금과공과	5,378,730
	임차료, 판관비	2,319,300
	감가상각비, 판관비	3,228,082

		공시금액
판매비와관리비	무형자산상각비, 판관비	2,365,587
	사용권자산상각비,판관비	5,845,644
	보험료, 판관비	812,829
	접대비	2,476,334
	광고선전비	11,000,477
	운반보관료	33,071,530
	소모품비	1,336,543
	도서인쇄비	323,736
	교육훈련비	730,370
	차량유지비	708,636
	지급수수료	90,483,649
	대손상각비(환입)	531,949
	잡비 등	512,289

29.3 영업이익 - 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(1,039,083,525)
원재료비와 상품의 매입액 등	8,832,242,205
종업원급여비용	254,253,677
퇴직급여	30,866,271
복리후생비	79,341,977
감가상각비	218,957,893
사용권자산상각비	9,621,279

	공시금액
무형자산상각비	754,904
임차료	1,763,234
세금과공과	18,662,831
보험료	17,035,752
운반보관료	126,008,041
지급수수료	176,309,986
전력비	215,524,521
수선비	243,649,246
도급비	122,266,610
기타	46,515,199
합계	9,354,690,101

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(292,594,094)
원재료비와 상품의 매입액 등	6,224,721,196
종업원급여비용	222,182,668
퇴직급여	31,594,253
복리후생비	48,019,873
감가상각비	220,423,277
사용권자산상각비	9,287,428
무형자산상각비	2,365,587
임차료	2,319,300
세금과공과	14,439,221
보험료	16,382,844
운반보관료	151,090,541
지급수수료	132,105,895

	공시금액
전력비	192,148,210
수선비	170,899,498
도급비	98,149,745
기타	31,587,279
합계	7,275,122,721

비용의 성격별 분류에 대한 각주

(감가상각비) 투자부동산상각비가 포함되어 있습니다.

(합계) 포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

30. 기타수익 및 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		236,621,485
기타수익	수수료수입	3,401,003
	외환차익	127,906,003
	외화환산이익	28,492,383
	유형자산처분이익	92,571
	종속기업투자처분이익	145,564
	관계기업/공동기업투자처분이익	12,935,890
	리스변경이익	2,515
	정부보조금수익	2,181,132
	잡이익	10,441,876
	종속기업투자손상차손환입	15,007,182

		공시금액
	관계기업/공동기업투자손상 차손환입	36,015,366
기타비용		(229,878,142)
기타비용	외환차손	(144,397,400)
	외화환산손실	(12,435,802)
	종속기업투자손상차손	(38,758,025)
	관계기업투자손상차손	(15,486,555)
	리스변경손실	0
	유형자산처분손실	(5,251,040)
	무형자산처분손실	(705,506)
	기부금	(8,970,637)
	잡손실	(1,441,166)
	기타의대손상각비	(2,432,011)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		180,110,280
기타수익	수수료수입	3,017,219
	외환차익	62,034,752
	외화환산이익	4,346,691
	유형자산처분이익	97,485
	종속기업투자처분이익	2,138,311
	관계기업/공동기업투자처분 이익	0
	리스변경이익	532,444
	정부보조금수익	618,978
	잡이익	26,288,507
	종속기업투자손상차손환입	81,035,893

		공시금액
	관계기업/공동기업투자손상 차손환입	0
기타비용		(321,265,566)
기타비용	외환차손	(90,954,478)
	외화환산손실	(37,486,563)
	종속기업투자손상차손	(68,139,137)
	관계기업투자손상차손	(110,830,515)
	리스변경손실	(482,102)
	유형자산처분손실	(5,127,237)
	무형자산처분손실	0
	기부금	(7,464,952)
	잡손실	(476,714)
	기타의대손상각비	(303,868)

31. 금융수익 및 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		342,042,934
금융수익	이자수익	56,905,078
	배당금수익	9,682,808
	외환차익	94,665,395
	외화환산이익	20,149,066
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	95,167,406
	당기손익-공정가치측정금융	

		공시금액
	자산평가이익	18,055,457
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	0
	파생상품평가이익	37,121,757
	파생상품거래이익	1,796,234
	금융보증수익	8,499,733
금융비용		(491,810,097)
금융비용	이자비용	(153,141,386)
	외환차손	(37,963,911)
	외화환산손실	(77,656,215)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(8,401,976)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	(33,947,545)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	0
	파생상품평가손실	(94,846,136)
	파생상품거래손실	(67,972,194)
	기타금융비용	(17,880,734)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		162,778,531
	이자수익	72,497,008
	배당금수익	21,343,034
	외환차익	4,158,160
	외화환산이익	9,214,309
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	14,718,655

		공시금액
금융수익	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	32,736,805
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	68,800
	파생상품평가이익	1,732,737
	파생상품거래이익	4,924,632
	금융보증수익	1,384,391
금융비용		(308,367,996)
금융비용	이자비용	(81,299,371)
	외환차손	(27,725,145)
	외화환산손실	(106,486,820)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(6,405,832)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	(74,210,870)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(9,849)
	파생상품평가손실	(140,422)
	파생상품거래손실	(4,289,688)
	기타금융비용	(7,799,999)

32. 법인세비용

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	260,000,305
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(8,600,985)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	39,008,873
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세	(25,453,363)
법인세비용	264,954,831

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	141,480,677
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(509,360)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	(75,657,964)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세	32,586,942
법인세비용	97,900,295

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	세전금액	세금효과	장부금액 합계
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	14,224,320	(2,727,617)	11,496,703

	세전금액	세금효과	장부금액 합계
자기주식처분이익	1,291,732	(341,017)	950,715
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산처 분손익	(54,244,473)	14,320,541	0
기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	150,955,079	(36,705,269)	114,249,810
자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 당 기법인세와 이연법인 세 총액	112,226,658	(25,453,362)	86,773,296

전기

(단위 : 천원)

	세전금액	세금효과	장부금액 합계
기타포괄손익에 포함 되는, 확정급여제도 의 재측정에 관련되 는 법인세	(25,455,735)	6,396,631	(19,059,104)
자기주식처분이익	0	0	0
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산처 분손익	0	0	0
기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	(103,602,546)	26,190,311	(77,412,235)
자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 당 기법인세와 이연법인 세 총액	(129,058,281)	32,586,942	(96,471,339)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	1,036,526,622
적용세율에 따른 세부담액	263,155,540
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세효과	3,917,507
세액공제 및 농특세	(10,482,707)
법인세추납액	(8,600,985)
과거 미인식 이연법인세자산 당기인식효과	5,556,857
인식하지 않는 이연법인세	10,072,131
이연법인세 설정을 변동효과	1,336,488
법인세비용	264,954,831
평균유효세율	0.2526

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	527,149,310
적용세율에 따른 세부담액	128,733,746
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세효과	2,763,523
세액공제 및 농특세	(4,250,188)
법인세추납액	(509,360)
과거 미인식 이연법인세자산 당기인식효과	0
인식하지 않는 이연법인세	(30,261,417)
이연법인세 설정을 변동효과	1,423,991
법인세비용	97,900,295
평균유효세율	0.1857

당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 당기말 현재 일시적차이가 소멸될 것으로 예상되는 회계연도의 예상평균세율을 적용하여 산정하였습니다.

당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			이연법인세부채(자산) 기초금액	당기손익 반영	자본반영	이연법인세부채(자산) 기말금액
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미실현이자수익	14,248	208,471	0	222,719
		당기손익-공정가치측정금융자산평가손익	(12,986,591)	4,306,553	0	(8,680,038)
		비철금속선도 / 옵션평가손익	404,926	(15,459,861)	0	(15,054,935)
		확정급여부채	(86,344,140)	(9,744,707)	3,116,262	(92,972,585)
		사외적립자산	88,349,679	12,407,556	(388,644)	100,368,591
		연차수당	(4,642,492)	(351,421)	0	(4,993,913)
		장기근속포상	(3,810,068)	(2,618,633)	0	(6,428,701)
		기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(92,036,434)	2,292,231	36,705,269	(53,038,934)
		관계종속투자주식	(41,379,142)	8,344,742	0	(33,034,400)
		무형자산손상차손	(142,495)	59,803	0	(82,692)
		감가상각비	57,038,659	2,652,537	0	59,691,196
		압축기장충당금	16,201,011	440,518	0	16,641,529
		재고자산	(54,530)	54,530	0	0
		기타	(6,309,202)	(3,016,334)	0	(9,325,536)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(85,696,573)	(424,015)	39,432,887	(46,687,699)

전기

(단위 : 천원)

			이연법인세부채(자산) 기초금액	당기손익 반영	자본반영	이연법인세부채(자산) 기말금액
		미실현이자수익	127,904	(113,656)	0	14,248
		당기손익-공정가치측정금융자산	(6,012,208)	(6,974,383)	0	(12,986,591)

			이연법인세부채(자산) 기초금액	당기손익 반영	자본반영	이연법인세부채(자산) 기말금액
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	산평가손익				
		비철금속선도 / 옵션평가손익	1,774,406	(1,369,480)	0	404,926
		확정급여부채	(70,582,641)	(9,313,574)	(6,447,926)	(86,344,140)
		사외적립자산	79,576,175	8,722,211	51,295	88,349,679
		연차수당	(3,847,945)	(794,546)	0	(4,642,492)
		장기근속포상	(2,299,712)	(1,510,355)	0	(3,810,068)
		기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(67,165,153)	1,319,029	(26,190,312)	(92,036,434)
		관계종속투자주식	(11,034,820)	(30,344,323)	0	(41,379,142)
		무형자산손상차손	(142,944)	448	0	(142,495)
		감가상각비	57,912,240	(873,581)	0	57,038,659
		압축기장충당금	15,458,888	742,123	0	16,201,011
		재고자산	(17,279)	(37,251)	0	(54,530)
		기타	(3,785,519)	(2,523,684)	0	(6,309,202)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(10,038,608)	(43,071,022)	(32,586,943)	(85,696,573)

이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

			이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	미사용 이월결손금과 세액공제로 인한 차감할 일시적 차이의 소멸일에 대한 설명
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용	일시적차이	종속기업투자	(17,256,441)	소멸가능성이 높지 않은 종속기업 투자
		관계기업투자및 공동기업투자	37,984,105	소멸가능성이 높지 않은 관계기업 및 공동기업 투자

			이연법인세자산 으로 인식되지 않은 차감할 일 시적차이	미사용 이월결손 금과 세액공제로 인한 차감할 일 시적 차이의 소 멸일에 대한 설 명
세액공제		광산탐사비	7,396,997	경정을 통해 실 현 예정이나, 그 가능성을 통제할 수 없음
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공 제 합계			28,124,661	

전기

(단위 : 천원)

			이연법인세자산 으로 인식되지 않은 차감할 일 시적차이	미사용 이월결손 금과 세액공제로 인한 차감할 일 시적 차이의 소 멸일에 대한 설 명
일시적차이, 미 사용 세무상 결 손금과 미사용 세액공제	일시적차이	종속기업투자	(38,493,888)	소멸가능성이 높 지 않은 종속기 업 투자
		관계기업투자및 공동기업투자	38,245,030	소멸가능성이 높 지 않은 관계기 업 및 공동기업 투자
		광산탐사비	7,396,997	경정을 통해 실 현 예정이나, 그 가능성을 통제할 수 없음
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공 제 합계			7,148,139	

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
순이연법인세자산	236,131,655	27,014,190	263,145,845
이연법인세부채	(212,343,496)	(4,114,650)	(216,458,146)
이연법인세부채(자산)			(46,687,699)

전기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내	합계 구간 합계
순이연법인세자산	263,930,504	7,856,877	271,787,381
이연법인세부채	(182,835,084)	(3,255,725)	(186,090,809)
이연법인세부채(자산)			(85,696,573)

필라2 법인세의 영향에 대한 기술

필라2 법률에 따라 당사는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 GloBE 유효세율과 최저한 세율 15%의 차액에 대하여 추가 세액을 납부해야 합니다. 당사는 필라2 법률의 시행에 따라 재무제표에 미치는 영향을 검토하였으며, 이로 인해 당기에 인식한 당기법인세비용은 없습니다.

33. 주당이익

주당이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	771,571,791,925
가중평균유통보통주식수(주)	18,207,400
기본주당이익	42,377

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	429,249,015,894
가중평균유통보통주식수(주)	20,123,056
기본주당이익	21,331

주당이익에 대한 각주

(가중평균유통보통주식수) 가중평균유통보통주식수는 기초의 유통보통주식수에 회계기간 중 취득 혹은 처분된 자기주식수 또는 신규 발행된 보통주식수를 각각의 유통기간에 따른 가중치를 고려하여 조정 한 보통주식수입니다.

유통보통주식수의 변동 내역

당기

	보통주
기초유통보통주	18,163,557
자기주식 처분	19,959
자기주식 취득	
유상증자	2,209,716
기말유통보통주	20,393,232

전기

	보통주
기초유통보통주	20,804,696
자기주식 처분	
자기주식 취득	(2,641,139)
유상증자	
기말유통보통주	18,163,557

가중평균유통보통주식수 계산 내역

당기

	주식
	보통주
	가중평균유통주식수
기초주식수	18,163,557
자기주식 처분	13,573
자기주식 취득	
유상증자	30,270
기말유통보통주	18,207,400

전기

	주식
	보통주
	가중평균유통주식수
기초주식수	20,804,696
자기주식 처분	

	주식
	보통주
	가중평균유통주식수
자기주식 취득	(681,640)
유상증자	
기말유통보통주	20,123,056

가중평균유통보통주식수 계산 내역에 대한 각주

당기: 가중평균유통보통주식수: $6,645,701,064 \div 365\text{일} = 18,207,400\text{주}$

전기: 가중평균유통보통주식수: $7,365,038,388 \div 366\text{일} = 20,123,056\text{주}$

회석주당이익에 대한 설명

당기와 전기 중 회석성잠재적보통주가 없으므로 회석주당이익은 산출하지 아니합니다.

34. 배당금

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)		20,393,232
보통주에 지급될 주당배당금		20,000
액면배당률		4.0000
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아		407,864,640,000

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
니한 배당금		

전기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)	20,553,379	18,163,557
보통주에 지급될 주당배당금	10,000	7,500
액면배당률	2.0000	1.5000
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	205,533,790,000	136,226,677,500

배당금 공시에 대한 각주

(배당받을 주식수) 총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.

배당성향에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	보통주
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	407,864,640,000

	보통주
당기순손익	771,571,791,925
배당성향	0.5286

전기 (단위 : 원)

	보통주
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언 되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	341,760,467,500
당기순손익	429,249,015,894
배당성향	0.7962

배당수익률에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
보통주에 지급될 주당배당금	20,000
결산일종가	1,316,000
배당수익률	0.0152

전기 (단위 : 원)

	보통주
보통주에 지급될 주당배당금	17,500
결산일종가	1,006,000
배당수익률	0.0174

35,36. 범주별 금융상품 및 금융상품 범주별 순손익

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정 가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	상각후원가측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자 산	0	0	3,023,374,147	3,023,374,147
단기금융기관예 치금	0	0	68,906,900	68,906,900
매출채권및기타 채권	46,935,362	0	368,192,523	415,127,885
단기투자자산	849,161,420	0	0	849,161,420
단기파생상품금 융자산	13,156,665	0	0	13,156,665
장기금융기관예 치금	0	0	8,000	8,000
장기매출채권및 기타채권	0	0	262,954,037	262,954,037
장기투자자산	208,971,675	359,402,762	0	568,374,437
비유동파생상품 금융자산	21,601,512	0	0	21,601,512
금융자산 합계	1,139,826,634	359,402,762	3,723,435,607	5,222,665,003

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정 가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	상각후원가측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자 산	0	0	462,325,596	462,325,596
단기금융기관예 치금	0	0	40,039,635	40,039,635
매출채권및기타 채권	23,455,855	0	754,315,379	777,771,234
단기투자자산	1,263,958,699	0	290,344,726	1,554,303,424
단기파생상품금 융자산	6,565,719	0	0	6,565,719
장기금융기관예 치금	0	0	8,000	8,000
장기매출채권및 기타채권	0	0	19,085,150	19,085,150
장기투자자산	441,852,195	151,529,954	0	593,382,149
비유동파생상품 금융자산	3,841,669	0	0	3,841,669
금융자산 합계	1,739,674,137	151,529,954	1,566,118,486	3,457,322,577

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금 융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	금융부채, 범주 합계
매입채무 및 기 타 채무	2,074,046,583	66,564,733	0	2,140,611,316
금융보증부채	0	0	84,482,028	84,482,028
리스부채	0	0	69,090,964	69,090,964
단기차입금	0	2,492,009,151	0	2,492,009,151

	당기손익인식금 용부채	상각후원가측정 금융부채	기타	금융부채, 범주 합계
유동성장기차입 금	0	770,631	0	770,631
단기사채	0	0	0	0
유동파생상품금 용부채	92,088,472	0	0	92,088,472
장기차입금	0	352,680	0	352,680
사채	0	1,596,165,188	0	1,596,165,188
금융부채 합계	2,166,135,055	4,155,862,383	153,572,992	6,475,570,430

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금 용부채	상각후원가측정 금융부채	기타	금융부채, 범주 합계
매입채무 및 기 타 채무	1,345,467,146	15,782,310	0	1,361,249,456
금융보증부채	0	0	3,194,707	3,194,707
리스부채	0	0	74,753,279	74,753,279
단기차입금	0	2,997,554,183	0	2,997,554,183
유동성장기차입 금	0	1,066,082	0	1,066,082
단기사채	0	996,799,310	0	996,799,310
유동파생상품금 용부채	140,422	0	0	140,422
장기차입금	0	1,130,201	0	1,130,201
사채	0	0	0	0
금융부채 합계	1,345,607,568	4,012,332,086	77,947,986	5,435,887,640

금융자산의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융자산, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
매출채권및기타채권	0	46,935,361	0	46,935,361
단기투자자산	0	839,381,471	9,779,949	849,161,420
장기투자자산	339,748,718	0	228,625,719	568,374,437
파생상품금융자산	0	12,563,439	593,226	13,156,665
비유동파생상품금융자산	0	2,694,671	18,906,841	21,601,512
금융자산 합계	339,748,718	901,574,942	257,905,735	1,499,229,395

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융자산, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
매출채권및기타채권	0	23,455,855	0	23,455,855
단기투자자산	0	1,238,135,942	25,822,757	1,263,958,699
장기투자자산	257,396,917	0	335,985,232	593,382,149
파생상품금융자산	0	648,719	5,917,000	6,565,719
비유동파생상품금융자산	0	0	3,841,669	3,841,669
금융자산 합계	257,396,917	1,262,240,516	371,566,658	1,891,204,091

금융부채의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
매입채무및기타 채무	0	2,074,046,583	0	2,074,046,583
유동파생상품금 융부채	0	92,088,472	0	92,088,472
금융부채 합계	0	2,166,135,055	0	2,166,135,055

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
매입채무및기타 채무	0	1,345,467,146	0	1,345,467,146
유동파생상품금 융부채	0	140,422	0	140,422
금융부채 합계	0	1,345,607,568	0	1,345,607,568

당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

공정가치 서열체계에 대한 기술

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가기법과 투입변수
당기

(단위 : 천원)

						금융자산	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정 가치측정금융자 산			수준 2		매출채권	46,935,361	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					수익증권 및 펀드	839,381,471	순자산가치평가, 현재가치기법	주식, 채권 등 기 초자산가격, 환 율
					파생상품자산	12,563,439	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					스왑계약	2,694,671	시장접근법	이자율 등
					비상장지분증권			
					전환사채			
			수준3		파생상품옵션			
					매출채권			
					수익증권 및 펀드	217,098,986	순자산가치법	주식, 채권 등 기 초자산가격
					파생상품자산			
					스왑계약			
					비상장지분증권			
					전환사채	1,652,638	T-F Model & BD	기초자산(주식가 격) 및 기초자산 변동성, 신용위

						금융자산	가치평가기법	투입변수
금융자산, 범주		공정가치 서열체계의 모든 수준		금융자산, 분류			T	험 및 무위험이 자율 등
					파생상품옵션	19,500,067	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등
	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산		수준 2		매출채권			
					수익증권 및 펀드			
					파생상품자산			
					스왑계약			
					비상장지분증권			
					전환사채			
					파생상품옵션			
			수준3		매출채권			
					수익증권 및 펀드			
					파생상품자산			
					스왑계약			
					비상장지분증권	19,654,045	유사기업비교법	유사기업 가치 등
					전환사채			
					파생상품옵션			

전기

(단위 : 천원)

						금융자산	가치평가기법	투입변수	
금융자산, 범주	당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치 서열체 계의 모든 수준	수준 2	금융자산, 분류	매출채권	23,455,855	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등	
					수익증권 및 펀 드	1,238,135,942	순자산가치법, 현재가치기법	주식, 채권 등 기 초자산가격, 환 율	
					파생상품자산	648,719	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등	
					스왑계약				
					비상장지분증권				
					전환사채				
					파생상품옵션				
			수준3		매출채권				
					수익증권 및 펀 드	283,489,422	순자산가치법	주식, 채권 등 기 초자산가격	
					파생상품자산				
					스왑계약				
					비상장지분증권	49,856,699	시장비교법, 현 금흐름할인모형	할인율, 유사기 업 가치 등	
					전환사채	1,946,422	T-F Model & BD T	기초자산(주식가 격) 및 기초자산 변동성, 신용위 험 및 무위험이 자율 등	
					파생상품옵션	9,758,669	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등	
			매출채권						
			수익증권 및 펀 드						

						금융자산	가치평가기법	투입변수	
	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산		수준 2		파생상품자산				
					스왑계약				
					비상장지분증권				
					전환사채				
			수준3		파생상품옵션				
					매출채권				
					수익증권 및 펀드				
					파생상품자산				
					스왑계약				
					비상장지분증권	26,515,446	유사기업비교법	유사기업 가치 등	
					전환사채				
					파생상품옵션				

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 부채의 가치평가기법과 투입변수

당기

(단위 : 천원)

						금융부채	가치평가기법	투입변수
금융부채, 범주	당기손익-공정 가치측정금융부 채	공정가치 서열체 계의 모든 수준	수준 2	금융부채, 분류	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 분류	2,074,046,583	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					공정가치로 측정 하는 금융부채	92,088,472	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등

전기

(단위 : 천원)

						금융부채	가치평가기법	투입변수
금융부채, 범주	당기손익-공정 가치측정금융부 채	공정가치 서열체 계의 모든 수준	수준 2	금융부채, 분류	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 분류	1,345,467,146	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등
					공정가치로 측정 하는 금융부채	140,422	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등

수준3으로 측정된 금융자산 공정가치측정의 변경에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
기초금융자산	371,566,659

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	27,466,876
제거에 따른 감소, 금융자산	(105,505,559)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(35,622,241)
기말금융자산	257,905,735

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
기초금융자산	386,979,595
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	25,961,268
제거에 따른 감소, 금융자산	(13,235,444)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(28,138,760)
기말금융자산	371,566,659

범주별 금융상품의 순손익

당기

(단위 : 천원)

		자산과 부채						자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주	당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
순손익:		135,718,321	367,529	(35,826,746)	(154,642,260)	(109,439,546)	4,204,754	(159,617,948)
	이자수익	30,933,082	0	25,638,594	0	0	333,401	56,905,077
	배당금수익	3,095,765	367,529	0	0	0	0	3,463,294
	외환차익	2,555	0	30,536,249	152,608	191,879,948	38	222,571,398

		자산과 부채						자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주	당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
순손익:	외화환산이익	0	0	5,200,936	0	43,440,513	0	48,641,449
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가이익	18,055,457	0	0	0	0	0	18,055,457
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분이익	95,167,406	0	0	0	0	0	95,167,406
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분이익	0	0	0	0	0	0	0
	파생상품평가이 익	37,121,757	0	0	0	0	0	37,121,757
	파생상품거래이 익	1,269,552	0	0	526,682	0	0	1,796,234
	금융보증(계약) 수익	0	0	0	0	0	8,499,733	8,499,733
	대손상각비	0	0	(3,196,454)	0	0	0	(3,196,454)
	이자비용	0	0	0	0	(148,512,968)	(4,628,418)	(153,141,386)
	외환차손	(3,984)	0	(38,451,590)	(76,968)	(143,828,769)	0	(182,361,311)
	외화환산손실	0	0	(55,554,481)	0	(34,537,536)	0	(90,092,017)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가손실	(33,947,545)	0	0	0	0	0	(33,947,545)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분손실	(8,401,976)	0	0	0	0	0	(8,401,976)
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분손실	0	0	0	0	0	0	0
	파생상품평가손 실	0	0	0	(94,846,136)	0	0	(94,846,136)
	파생상품거래손 실	(7,573,748)	0	0	(60,398,446)	0	0	(67,972,194)
	사채상환손실	0	0	0	0	(17,880,734)	0	(17,880,734)
세후기타포괄손익:		0	74,325,878	0	0	0	0	74,325,878
세후기타포괄손 익:	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산평가손익	0	74,325,878	0	0	0	0	74,325,878

전기

(단위 : 천원)

		자산과 부채						자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주	당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
순손익:		14,680,053	5,489,890	56,225,615	(4,295,375)	(284,489,093)	(1,756,266)	(214,145,176)
	이자수익	38,744,567	67,302	32,575,534	0	0	1,109,605	72,497,008

		자산과 부채						자산과 부채 합 계
		금융자산, 범주			금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정 가치측정금융자 산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금 융자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 범주	당기손익인식금 융부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주		
순손익:	배당금수익	2,519,103	5,363,637	0	0	0	0	7,882,740
	외환차익	55,455	0	29,849,999	0	36,287,458	0	66,192,912
	외화환산이익	0	0	12,474,403	0	1,086,597	0	13,561,000
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가이익	32,736,805	0	0	0	0	0	32,736,805
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분이익	14,718,655	0	0	0	0	0	14,718,655
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분이익	0	68,800	0	0	0	0	68,800
	파생상품평가이 익	1,732,737	0	0	0	0	0	1,732,737
	파생상품거래이 익	4,857,988	0	0	66,644	0	0	4,924,632
	금융보증(계약) 수익	0	0	0	0	0	1,384,391	1,384,391
	대손상각비	0	0	(835,818)	0	0	0	(835,818)
	이자비용	0	0	0	0	(77,049,109)	(4,250,262)	(81,299,371)
	외환차손	0	0	(17,799,898)	(464)	(100,879,260)	0	(118,679,622)
	외화환산손실	0	0	(38,605)	0	(143,934,779)	0	(143,973,384)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산평가손실	(74,210,870)	0	0	0	0	0	(74,210,870)
	당기손익-공정 가치측정금융자 산처분손실	(6,405,832)	0	0	0	0	0	(6,405,832)
	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산처분손실	0	(9,849)	0	0	0	0	(9,849)
	파생상품평가손 실	0	0	0	(140,422)	0	0	(140,422)
	파생상품거래손 실	(68,555)	0	0	(4,221,133)	0	0	(4,289,688)
	사채상환손실	0	0	0	0	0	0	0
세후기타포괄손익:		0	(77,412,234)	0	0	0	0	(77,412,234)
세후기타포괄손 익:	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산평가손익	0	(77,412,234)	0	0	0	0	(77,412,234)

37. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의한 영향력을	㈜영풍, YPC Limited(*1)

구분	회사명
유익한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍, YPC Limited(*1)
종속기업(*2)	케이지트레이딩(주), Sorin Shanghai Corporation Ltd(*5), KZ Trading Singapore Pte., Ltd, 에스아이앤엘(주), PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA, LI ONTANKERS PTE. LTD, 스틸사이클(주), 스틸사이클에스씨(주), (주)케이지엑스, 케이지그린텍(주), 케이점(주), 캄코(주), 주식회사 로보원, Sun Metals Holdings Ltd, Sun Metals Corporation Pty., Ltd, Ark Energy Corporation Pty Ltd, Ark Energy Solar & Storage Pty., Ltd, Ark Energy H2 Pty Ltd, Ark Energy Macintyre Pty Ltd, Epuron Holdings Pty Ltd, Sun Metals Solar Farm Pty Ltd, Ark Energy Operations Pty., Ltd, Ark Energy NT Solar Pty., Ltd, Ark Energy Projects Pty., Ltd, TKLN Solar Pty Ltd, Ulterne Power Plant Pty Ltd, Yulara Solar Pty Ltd, Katherine Solar Pty Ltd, Burrendong Wind Farm Pty Ltd, Bowmans Creek Wind Farm Pty Ltd, Specimen Hill Wind Farm Pty Ltd, Chalumbin Wind Farm Pty Ltd, Boomer GEH Holdings Pty Ltd, Collinsville Green Energy Hub Holdings Pty Ltd, Han Ho H2 Holdings Pty Ltd, Guilford Wind Farm Pty Ltd, Hellyer Wind Farm Holdings Pty Ltd, St.Patrick's Plains Wind Farm Pty Ltd, SHWF Unit Trust, CWF Unit Trust, Boomer Green Energy Hub Pty Ltd, Collinsville GEH Pty Ltd, Han Ho H2 Pty Ltd, Hellyer Wind Farm Pty Ltd, Townsville Logistics Pty., Ltd, Townsville Marine Logistics Pty., Ltd, Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company, Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd, Pan-Pacific Metal Mining Corp., KZ Minerals Holdings PTE Ltd, ICM Pachapaqui S.A.C., Andean Minerals Peru S.A.C., ICM Exploraciones S.A.C., ICM Procesadora S.A.C., Compania Mineral ICM S.A.C., Pedalpoint Holdings, LLC, Pedalpoint Igneo Holdings LLC, Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC, Pedalpoint Igneo IP, LLC, Pedalpoint Evterra Recycling, LLC, Pedalpoint Igneo Technologies, LLC, Pedalpoint Igneo France, S.A.S, Igneo (Georgia), LLC, CRUCIBLE METALS HOLDINGS, LLC(*3), CRUCIBLE METALS, LLC(*3), 코리아그로스제1호사모투자합자회사, (주)포커스이앤지(*11), 씬앤스튜디오 주식회사(구. 아크미디어), 그레이제1호사모투자합자회사, 가젤제1호유한회사, Richmond Valley Solar and BESS Holdings Pty Ltd(구. Richmond Valley BESS Holdings Pty Ltd), Richmond Valley Solar and BESS Pty Ltd(구. Richmond Valley BESS Pty Ltd.), RVER Finco Pty Ltd(*3), Ark Energy Macintyre Holdings Pty Ltd, Doughboy Wind Farm Pty Ltd, DBWF Unit Trust, ARK Energy Generation Services Pty Ltd(*3), BCER Holdings Pty Ltd(*3), Pedalpoint KM, Kataman Metals LLC, Kataman UK Limited, Kataman Asia-Pacific Pte. Ltd., Kataman Australia Ltd, PedalPoint MDSi Holdings, LLC(*3), PedalPoint MDSi, LLC(*3), BOWMANS CREEK BESS PTY LTD(*3)
관계기업(*4)	서린정보기술(주), 코리아니켈(주)(*5), KZ TRADING INDIA PRIVATE LIMITED(구. SORIN INDIA PRIVATE LIMITED)(*8), Crucible JV LLC(*9)(*10), 아비트리지제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨주식회사, (주)세원, (주)월드이앤에, 벨벳제1호유한회사, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사, (주)타이드스퀘어, (주)그레이고, 브릭스캐피탈매니지먼트글로벌배터리제1호사모투자합자회사, 망고스틴제1호사모투자합자회사, 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합, CheckSammy Technologies Inc.(*9)
공동기업	KZ-Pranda Co. Ltd., Fulcrum3D Pty Ltd., 한국전구체(주), 한화신한테라와트아워(주)(*6)
대규모기업집단	케이젯정밀(주)(구. 영풍정밀(주)), (주)영풍문고, 영풍전자(주), (주)테라닉스, 유미개발(주), (주)알란텀(*7), 씨케이(유), (주)인터플렉스, (주)코리아씨키트, 시그네틱스(주), (주)영풍이앤이, 영풍개발(주), 에이치씨(유), 농업회사법인 에스피팜랜드(유), 영풍문고홀딩스(주), 제리코파트너스
기타관계회사	(주)영풍 Japan, Interflex Vina Co., Ltd., 화하선로판(천진)유한공사, Signetics High Technology USA Inc., Young Poong Electronics Vina Co., Ltd., A ATM(Dalian) Co., Ltd., YPE VINA Co., Ltd., Korea Circuit VINA Co., Ltd., Fulcrum8D Europe GmbH 등

(*1) 당기 중 유익한 영향력을 행사하는 회사에 신규 편입되었습니다.

(*2) 종속회사가 지배하는 회사를 포함하고 있습니다.

(*3) 당기 중 종속기업에 신규 편입되었습니다.

(*4) 관계회사가 지배하는 회사를 포함하고 있습니다.

(*5) 당기 중 청산절차가 종료되었습니다.

(*6) 당기 중 공동기업에 신규 편입되었습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			매출	매입	기타수익, 특수 관계자거래	기타비용, 특수 관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
	유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	290,557	90,831,263	39,676	0	0	0	39,468,374
		케이지트레이딩 (주)	24,209,710	2,827,529	14,821	14,179,684	0	3,100,020	0
		Sorin Shanghai Corporation Ltd							
		KZ Trading Singa pore Pte., Ltd	24,535,089	213,449	0	0	0	0	0
		에스아이앤엘(주)	0	0	0	232,292	0	0	0
		LION TANKERS PTE. LTD.	0	0	0	3,973,406	0	0	0
		스틸싸이클(주)	293,193	65,625,819	488,079	0	0	0	0
		스틸싸이클에스 씨(주)	0	173,549,318	362,144	0	0	0	0
		(주)케이지엑스	0	70,409,112	187,526	16,017,036	119,225	0	0
		케이지그린텍(주)	11,160	14,985,688	199,735	0	0	0	0
		케이팜(주)	1,885,233	1,271,561	33,159	0	0	0	0
		캠코(주)	1,845,844	123	1,448,285	0	0	0	0
		주식회사 로보원	0	50,000	0	306	816,378	0	0
		Sun Metals Corp oration Pty., Ltd .	24,308,749	216,592,262	3,664,493	238,825	0	0	0
		Ark Energy Corp oration Pty Ltd	0	0	2,925,969	0	0	0	0
		Ark Energy Maci ntyre Pty., Ltd	0	0	10,536,868	0	0	0	0
		Ark Energy Oper ations Pty., Ltd	0	0	0	2,041	0	0	0
		Ark Energy NT S	0	0	113,064	0	0	0	0

			매출	매입	기타수익, 특수 관계자거래	기타비용, 특수 관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	olar Pty Ltd							
		Ark Energy Proje cts Pty Ltd	0	0	145,982	0	0	0	0
		Han Ho H2 Pty Ltd	0	0	0	342,345	0	0	0
		Townsville Logis tics Pty., Ltd	0	0	0	2,641	0	0	0
		Zinc Oxide Corp oration Vietnam Limited Liability Company	0	939,639	0	0	0	0	0
		ICM Pachapaqui S.A.C.	0	0	181,868	12,892	0	0	0
		Pedalpoint Holdi ngs, LLC	0	0	2,594,765	0	0	0	0
		Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	0	0	0	7,590	0	0	0
		Pedalpoint Evterr a Recycling, LL C	0	28,625,919	0	0	0	0	0
		Pedalpoint Igneo Technologies, L LC	0	32,043,853	0	0	0	0	0
		Igneo France, S. A.S							
		Kataman UK Limi ted	0	166,831	0	0	0	0	0
		PedalPoint MDSi , LLC	0	0	0	8,317	0	0	0
		Kataman Metals LLC	36,418,627	0	1,876,713	13,702	0	0	0
		Kataman Asia-P acific PTE. LTD.	0	182,140	0	0	0	0	0
		서린정보기술주	3,892	4,205,684	8,561	4,369,406	2,581,063	83,343	0
		코리아니켈주							

			매출	매입	기타수익, 특수 관계자거래	기타비용, 특수 관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
	관계기업	(주)알란덤							
		트러스톤 CVD& G 일반사모증권 투자신탁 제1호	0	0	0	0	3,036,151	0	
	공동기업	한국전구체(주)	2,788,262	0	767,859	0	0	0	
	대규모기업집단	케이젯정밀(주)	53,424	252,977	0	0	15,329,489	0	3,133,868
		(주)알란덤	80,976	0	257,250	0	0	0	0
		기타	0	0	644	0	0	0	6,737,063
전체 특수관계자 합계			116,724,716	702,773,167	25,847,461	39,400,483	18,846,155	6,219,514	49,339,305

전기

(단위 : 천원)

			매출	매입	기타수익, 특수 관계자거래	기타비용, 특수 관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
	유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	2,245,271	128,712,790	438,541	2,215,827	0	0	78,881,955
		케이지트레이딩 (주)	18,287,803	5,492,557	14,396	12,915,774	0	3,100,020	0
		Sorin Shanghai Corporation Ltd	15,583,485	0	0	0	0	0	0
		KZ Trading Singa pore Pte., Ltd	8,600,620	57,366,588	0	0	0	0	0
		에스아이앤엘(주)	0	0	0	37,230	0	0	0
		LION TANKERS PTE. LTD.	0	0	0	5,482,471	0	0	0
		스틸싸이클(주)	418,199	68,813,590	630,605	0	0	0	0
		스틸싸이클에스 씨(주)	0	51,163,494	176,986	0	0	0	0
		(주)케이지엑스	0	52,468,791	152,060	17,692,040	0	0	0
		케이지그린텍(주)	0	11,719,950	227,422	0	0	0	0
		케이쥬(주)	1,466,578	287,756	102,505	0	2,102,323	0	0
		캠코(주)	1,275,543	0	1,309,086	0	0	0	0
		주식회사 로보원	0	30,000	0	0	0	0	0

			매출	매입	기타수익, 특수 관계자거래	기타비용, 특수 관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	Sun Metals Corp oration Pty., Ltd .	16,570,786	112,431,205	1,605,778	0	0	0	0
		Ark Energy Corp oration Pty Ltd							
		Ark Energy Maci ntyre Pty., Ltd	0	0	13,477,601	0	0	0	0
		Ark Energy Oper ations Pty., Ltd							
		Ark Energy NT S olar Pty Ltd	0	0	67,507	0	0	0	0
		Ark Energy Proje cts Pty Ltd	0	0	84,456	0	0	0	0
		Han Ho H2 Pty Ltd	0	0	0	964,766	0	0	0
		Townsville Logis tics Pty., Ltd							
		Zinc Oxide Corp oration Vietnam Limited Liability Company	0	831,655	0	0	0	0	0
		ICM Pachapaqui S.A.C.	0	0	128,291	0	0	0	0
		Pedalpoint Holdi ngs, LLC	0	0	247,596	0	0	0	0
		Pedalpoint Igneo Holdings, LLC							
		Pedalpoint Evterr a Recycling, LL C	0	12,979,763	0	0	0	0	0
		Pedalpoint Igneo Technologies, L LC	0	20,851,402	0	0	2,566,597	0	0
		Igneo France, S. A.S	0	454	0	0	0	0	0

			매출	매입	기타수익, 특수 관계자거래	기타비용, 특수 관계자거래	유무형자산 매입	배당금 수취, 특 수관계자거래	배당금 지급, 특 수관계자거래
		Kataman UK Limi ted	0	161,963	0	0	0	0	0
		PedalPoint MDSi , LLC							
		Kataman Metals LLC	6,972,893	249,333	971,612	0	0	0	0
		Kataman Asia-P acific PTE. LTD.	0	0	0	0	2,971,630	0	0
	관계기업	서린정보기술주	0	3,702,379	12,791	3,881,799	2,050,075	83,343	0
		코리아니켈주	0	0	0	0	0	8,482,143	0
		(주)알란텀	20,244	0	344,000	0	0	0	0
		트러스톤 CVD& G 일반사모증권 투자신탁 제1호	0	0	0	0	0	1,794,789	0
	공동기업	한국전구체주	640,100	44,495	677,299	0	0	0	0
	대규모기업집단	케이젯정밀주	0	189,844	53,614	0	11,416,637	0	5,737,620
		(주)알란텀							
		기타	0	0	2,694	0	0	0	12,480,400
전체 특수관계자 합계			72,081,522	527,498,009	20,724,840	43,189,907	21,107,262	13,460,295	97,099,975

특수관계자거래 공시에 대한 각주

(기타비용 등) 당사는 특수관계자와 리스계약을 체결하였으며, 이에 따라 기타비용에 당
기 중 리스부채 상각에 따라 지급한 이자비용을 포함하고 있습니다.

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특 수관계자거래	특수관계자거래 의 채권, 채무에 대하여 제공하거 나 제공받은 보 증의 상세 내역 에 대한 설명	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
전체 특수관계자	특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	주영풍	0	104	24,490,294	0		
		종속기업	케이지트레이딩 (주)	9,018	17,932	0	3,007,781		
			Sorin Shanghai Corporation Ltd.						
			KZ Trading Singa pore Pte., Ltd						
			에스아이앤엘(주)	0	0	0	23,583		
			스틸싸이클(주)	29,147	52,783	7,344,452	45,667		
			스틸싸이클에스 씨(주)	0	25,274	21,104,463	0		
			(주)케이지엑스	0	331,314	69,745	9,208,883		
			케이지그린텍(주)	1,023	88,414	0	1,692,421		
			케이젬(주)	112,927	9,543,215	0	326,616		
			캠코(주)	107,567	255,627	0	6,200		
			주식회사 로보원	0	0	203,958	10,000,035		
			Sun Metals Corp oration Pty., Ltd .	6,658,379	8,674,663	11,256,095	0		
			Ark Energy Maci ntyre Pty Ltd	0	78,061,531	0	0		
			Ark Energy NT S olar Pty Ltd	0	401,814	0	0		
			Ark Energy Proje cts Pty Ltd	0	125,366	0	0		
			Ark Energy Corp oration Pty Ltd	0	72,076,500	0	0		
			Han Ho H2 Pty Ltd	0	0	0	369,751		
			Zinc Oxide Corp						

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특수 관계자거래	특수관계자거래 의 채권, 채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
			oration Vietnam Limited Liability Company	0	0	233,969	0		
			Pedalpoint Holdings, LLC	0	102,276,090	0	0		
			Pedalpoint Eterra Recycling, LLC	0	0	7,588,812	0		
			Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	0	0	7,543,924	0		
			Katarran Metals LLC	23,895,241	2,781,522	0	0		
			CRUCIBLE METALS HOLDINGS, LLC	0	13,290,180	0	0		
		관계기업	서린정보기술(주)	330	14,593	0	1,039,574		
			(주)알란템						
		공동기업	한국전구체(주)	201,450	279,236	0	6,923		
		대규모기업집단	케이젯정밀(주)	4,897	1,097	1,917,286	63,994		
			(주)알란템	7,423	21,705	0	0		
전체 특수관계자 합계				31,027,402	288,318,960	81,752,998	25,791,428		1,012,293

전기

(단위 : 천원)

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특수 관계자거래	특수관계자거래 의 채권, 채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
		유의한 영향력을							

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특 수관계자거래	특수관계자거래 의 채권, 채무에 대하여 제공하거 나 제공받은 보 종의 상세 내역 에 대한 설명	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
전체 특수관계자	특수관계자	행사하는 회사	(주)영풍	0	36,505	8,821,715	0		
		종속기업	케이지트레이딩 (주)	0	1,711	0	1,581,933		
			Sorin Shanghai Corporation Ltd.	1,729,334	0	0	0		
			KZ Trading Singa pore Pte., Ltd	0	0	1,595,373	0		
			에스아이앤엘(주)	0	0	0	37,725		
			스틸싸이클(주)	23,731	63,836	7,511,295	67,887		
			스틸싸이클에스 씨(주)	0	28,803	16,468,807	0		
			(주)케이지엑스	0	321,368	67,238	6,982,592		
			케이지그린텍(주)	0	47,725	0	1,219,459		
			케이젬(주)	126,254	42,485	0	161,090		
			캠코(주)	181,451	336,268	0	6,656		
			주식회사 로보원	0	0	0	10,000,036		
			Sun Metals Corp oration Pty., Ltd .	2,036,723	215,103	3,170,446	410,394		
			Ark Energy Maci ntyre Pty Ltd	0	381,595,796	0	0		
			Ark Energy NT S olar Pty Ltd	0	283,745	0	0		
			Ark Energy Proje cts Pty Ltd	0	71,060	0	0		
			Ark Energy Corp oration Pty Ltd						
			Han Ho H2 Pty Ltd						
			Zinc Oxide Corp oration Vietnam						

				매출채권	미수금 등, 특수 관계자거래	매입채무	미지급금 등, 특 수관계자거래	특수관계자거래 의 채권,채무에 대하여 제공받거나 제공받은 보 증의 상세 내역 에 대한 설명	특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금
			Limited Liability Company	0	0	16,056	0		
			Pedalpoint Holdi ngs, LLC	0	8,581,056	0	0		
			Pedalpoint Evtterr a Recycling, LL C	0	0	3,321,153	0		
			Pedalpoint Igneo Technologies, L LC	0	0	2,829,355	0		
			Kataman Metals LLC	6,972,874	2,845,291	0	0		
			CRUCIBLE MET ALS HOLDINGS, LLC						
		관계기업	서린정보기술(주)	0	0	0	1,273,817		
			(주)알란템	0	31,657	0	0		
		공동기업	한국전구체(주)	83,603	65,150	0	0		
		대규모기업집단	케이젯정밀(주)	0	5,998	2,692,640	46,549		
			(주)알란템						
전체 특수관계자 합계				11,153,970	394,573,557	46,494,078	21,788,138	전기 리스부채 9 ,747천원을 포함 하고 있습니다.	21,759

특수관계자 자금거래에 관한 공시
당기

(단위 : 천원)

				대여	지급, 특수관계 자거래	현금출자	회수	출자환급	유상증자, 특수 관계자거래	특수관계자 자금 거래에 대한 추 가적인 정보
전체 특수관계자	특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍							
		종속기업	(주)케이지엑스	0	9,812	0	0	0	0	당기 리스부채 상환액 9,812천 원을 포함하고 있습니다.
			케이썸(주)	9,500,000	0	0	0	0	0	
			주식회사 로보원							
			Sun Metals Hold ings Ltd.							
			Ark Energy Corp oration Pty Ltd	68,974,500	0	0	0	0	0	
			Ark Energy Maci ntyre Pty Ltd	0	0	0	373,670,411	0	0	
			KZ Minerals Hold ings PTE Ltd.	0	0	14,313,752	0	0	0	
			Pedalpoint Hold ings, LLC	153,657,750	0	135,812,000	58,696,400	0	0	
			코리아 그로쓰 제1호 사모투자 합자회사	0	0	1,431,090	0	2,242,201	0	
		관계기업	코리아니켈(주)	0	0	0	0	2,836,826	0	
			Crucible JV LLC.	0	0	132,959,123	0	0	2,833,562,221	
			아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	0	0	1,029,455	0	0	0	
			바이올렛제1호 사모투자합자회 사	0	0	0	0	6,079,114	0	
			메이븐그로쓰 제 1호 창업벤처전 문 사모투자합자 회사	0	0	2,000,000	0	0	0	
			브릭스캐피탈매							

				대여	지급, 특수관계 자거래	현금출자	회수	출자환급	유상증자, 특수 관계자거래	특수관계자 자금 거래에 대한 추 가적인 정보
			니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회 사	0	0	296,025	0	0	0	
			망고스틴 제1호 사모투자합자회 사	0	0	500,000	0	0	0	
			트러스톤 제1호 사모투자합자회 사	0	0	0	0	3,953,297	0	
			디에스투자 에너 지 스케일업 파 트너 신기술투자 조합	0	0	0	0	1,700,000	0	
		당해 기업이 참 여자인 공동기업	한화신한테라와 트아워(주)	0	0	5,500,000	0	0	0	

전기

(단위 : 천원)

				대여	지급, 특수관계 자거래	현금출자	회수	출자환급	유상증자, 특수 관계자거래	특수관계자 자금 거래에 대한 추 가적인 정보
		유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	0	1,032,866	0	1,205,265	0	0	전기 리스부채 상환액 1,062,30 3천원을 포함하 고 있습니다.
			(주)케이지엑스	0	29,436	0	0	0	0	전기 리스부채 상환액 1,062,30 3천원을 포함하 고 있습니다.
			케이잼(주)	0	0	54,100,000	0	0	0	
			주식회사 로보원	0	0	5,000,040	0	0	0	
			Sun Metals Hold ings Ltd.	0	0	316,626,944	0	0	0	

				대여	지급, 특수관계 자거래	현금출자	회수	출자환급	유상증자, 특수 관계자거래	특수관계자 자금 거래에 대한 추 가적인 정보
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	Ark Energy Corp oration Pty Ltd							
			Ark Energy Maci ntyre Pty Ltd	372,842,305	0	0	0	0	0	
			KZ Minerals Hold ings PTE Ltd.	0	0	17,719,141	0	0	0	
			Pedalpoint Holdi ngs, LLC	7,347,615	0	107,868,810	0	0	0	
			코리아 그로쓰 제1호 사모투자 합자회사	0	0	1,449,545	0	14,363,711	0	
		관계기업	코리아니켈㈜							
			Crucible JV LLC.							
			아비트리지 제1 호 사모투자합자 회사	0	0	1,176,485	0	0	0	
			바이올렛제1호 사모투자합자회 사							
			메이븐그로쓰 제 1호 창업벤처전 문 사모투자합자 회사	0	0	18,917,900	0	0	0	
			브릭스캐피탈매 니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회 사	0	0	3,964,754	0	132,243	0	
			망고스틴 제1호 사모투자합자회 사	0	0	500,000	0	0	0	
			트러스톤 제1호 사모투자합자회 사							
			디에스투자 에너							

				대여	지급, 특수관계 자거래	현금출자	회수	출자환급	유상증자, 특수 관계자거래	특수관계자 자금 거래에 대한 추 가적인 정보
			지 스케일업 파 트너 신기술투자 조합	0	0	6,000,000	0	0	0	
		당해 기업이 참 여자인 공동기업	한화신한테라와 트아워㈜							

주요 경영진 보상 내역

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	14,164,174
퇴직급여	3,342,578

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	14,347,492
퇴직급여	2,546,909

특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증 내역 공시

(단위 : 천원)

					지급보증금액, 특수관계자거래 [USD, 천]	지급보증금액, 특수관계자거래 [AUD, 천]	지급보증처
전체 특수관계자	종속기업	Sun Metals Corp oration Pty., Ltd	기능통화 또는 표시통화	천 USD	170,000		SMBC, ANZ, KB Hong Kong
				천 AUD			
		Ark Energy NT S olar Pty. ,Ltd		천 USD			
				천 AUD		17,783	Infradebt
		Ark Energy Proje cts Pty. ,Ltd		천 USD			
				천 AUD		40,000	ANZ
		Ark Energy Maci ntyre Pty Ltd		천 USD			
				천 AUD		33,535	Nordex Oceania Pty Ltd,Nordex Energy SE & Co .KG
				천 USD			
		Ark Energy Maci ntyre Pty Ltd		천 AUD		613,921	Australia and Ne w Zealand Banki ng Group Limited , BNP Paribas, K EB Hana
				천 USD	9,000		JP Morgan
		Pedalpoint Holdi ngs, LLC		천 AUD			
				천 USD	20,000		Mizuho
		Pedalpoint Holdi ngs, LLC		천 AUD			
				천 USD	50,000		BNP
		Pedalpoint Holdi ngs, LLC		천 AUD			
				천 USD	270,000		JPMorgan Chas e Bank N.A.
		Kataman Metals LLC		천 AUD			
				천 USD	7,705		BCP

					지급보증금액, 특수관계자거래 [USD, 천]	지급보증금액, 특수관계자거래 [AUD, 천]	지급보증처
		S.A.C.		천 AUD			
		Crucible JV LLC		천 USD	89,999		미국 전쟁부
				천 AUD			
		Crucible Metals, LLC		천 USD	210,000		미국 상무부
				천 AUD			

38. 현금흐름표

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순손익		771,571,792
당기순이익조정을 위한 가감		679,164,350
	퇴직급여	31,231,534
	복리후생비에 대한 조정	17,619,945
	감가상각비에 대한 조정	218,957,893
	무형자산상각비	754,904
	사용권자산상각비	9,621,279
	유형자산처분손실	5,251,040
	무형자산처분손실	705,506
	대손상각비 조정	3,196,454
	외환차손	32,451,189
	외화환산손실	90,092,017
	관계기업투자자산손상차손	15,486,555
	종속기업투자자산손상차손	38,758,025
	리스변경손실	0

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	이자비용	153,141,386
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	8,401,976
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	33,947,545
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	0
	파생상품평가손실	94,846,136
	파생상품거래손실	67,972,194
	차입금(사채)상환손실	17,880,734
	기타비용	151,180
	법인세비용	264,954,831
	외환차익	(86,188,821)
	외화환산이익	(48,641,449)
	유형자산처분이익	(92,571)
	종속기업투자처분이익	(145,564)
	종속기업투자자산손상차손 환입 조정	(15,007,182)
	관계기업투자처분이익	(12,935,890)
	관계기업투자자산손상차손 환입	(36,015,366)
	리스변경이익	(2,515)
	이자수익	(56,905,078)
	배당수익	(9,682,808)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	(95,167,406)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	(18,055,457)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	0

		공시금액
	파생상품평가이익	(37,121,757)
	파생상품거래이익	(1,796,234)
	금융수익에 대한 조정	(8,499,733)
	기타수익	(142)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(1,634,441,266)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권	(881,996)
	미수금	(95,746,634)
	부가세대급금	54,733,127
	금융보증부채의 증가(감소)	89,787,053
	기타유동자산	(21,057,585)
	재고자산	(2,430,000,717)
	선급금	1,605,068
	선급비용	2,477,170
	매입채무	768,693,811
	미지급금	23,479,666
	미지급비용	24,550,376
	예수금	(243,637)
	선수금	(285,504)
	기타유동부채	(11,464,595)
	장기미지급금	(104,000)
	장기미지급비용	9,259,200
	충당부채	0
	기타비유동부채	0
	확정기여형퇴직연금 전환	(7,374,683)
	퇴직금의지급	(7,414,710)
	사외적립자산의 감소	(34,944,764)
	관계사로부터전출입	492,088
영업에서 창출된 현금흐름		(183,705,124)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순손익		429,249,016
당기순이익조정을 위한 가감		631,821,605
	퇴직급여	30,002,769
	복리후생비에 대한 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	220,423,277
	무형자산상각비	2,365,587
	사용권자산상각비	9,287,428
	유형자산처분손실	5,127,237
	무형자산처분손실	0
	대손상각비 조정	835,818
	외환차손	25,606,943
	외화환산손실	143,973,383
	관계기업투자자산손상차손	110,830,515
	종속기업투자자산손상차손	68,139,137
	리스변경손실	482,102
	이자비용	81,299,371
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	6,405,832
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	74,210,870
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분손실	9,849
	파생상품평가손실	140,422
	파생상품거래손실	4,289,688
	차입금(사채)상환손실	0
	기타비용	704,262
당기순이익조정을 위한 가감		

		공시금액
	법인세비용	97,900,295
	외환차익	(3,441,985)
	외화환산이익	(13,561,000)
	유형자산처분이익	(97,485)
	종속기업투자처분이익	(2,138,311)
	종속기업투자자산손상차손 환입 조정	(81,035,893)
	관계기업투자처분이익	0
	관계기업투자자산손상차손 환입	0
	리스변경이익	(532,444)
	이자수익	(72,497,008)
	배당수익	(21,343,034)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	(14,718,655)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	(32,736,805)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(68,800)
	파생상품평가이익	(1,732,737)
	파생상품거래이익	(4,924,632)
	금융수익에 대한 조정	(1,384,391)
	기타수익	0
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(368,422,824)
	매출채권	(8,487,048)
	미수금	4,693,128
	부가세대급금	(20,219,686)
	금융보증부채의 증가(감소)	2,061,760
	기타유동자산	0

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	재고자산	(855,735,036)
	선급금	62,836,359
	선급비용	2,369,956
	매입채무	453,561,575
	미지급금	(196,837)
	미지급비용	9,838,250
	예수금	(565,778)
	선수금	4,371,487
	기타유동부채	0
	장기미지급금	104,000
	장기미지급비용	5,967,625
	충당부채	(733,056)
	기타비유동부채	(706,572)
	확정기여형퇴직연금 전환	(3,313,044)
	퇴직금의지급	(3,213,502)
	사외적립자산의 감소	(20,732,858)
	관계사로부터전출입	(323,547)
영업에서 창출된 현금흐름		692,647,797

투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	5,132,043
사용권자산 및 리스부채의 인식	730,453
유형자산의 투자부동산 대체	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성	11,409,381

	공시금액
대체	
종속기업투자주식 취득관련 미지급금의 변동	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	1,298,301
사용권자산 및 리스부채의 인식	60,423,329
유형자산의 투자부동산 대체	78,013,226
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성 대체	24,038,686
종속기업투자주식 취득관련 미지급금의 변동	10,000,035

재무활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	리스부채의 증가	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	기타	기말
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	1,309,175,028	(435,030,565)	0	0	0	874,144,463
	공급자금융약정 단기차입금	1,688,379,155	(26,799,729)	0	(9,891,905)	(33,073,000)	1,618,614,521
	장기차입금(유동성포함)	2,196,283	(1,052,174)	0	6,890	(777,521)	373,478
	단기사채	996,799,310	(1,010,469,479)	0	0	13,670,169	0
	사채		1,600,000,000	0	0	(3,834,812)	1,596,165,188
	리스 부채	74,753,279	(6,214,728)	730,453	0	(178,041)	69,090,963
재무활동에서 생기는 부채 합계		4,071,303,055	120,433,325	730,453	(9,885,015)	(24,193,205)	4,158,388,613

전기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	리스부채의 증가	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	기타	기말
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	12,282,566	1,296,892,462	0	0	0	1,309,175,028
	공급자금융약정 단기차입금	372,263,960	1,187,200,257	0	106,380,465	22,534,473	1,688,379,155
	장기차입금(유동 성포함)	3,085,106	(1,029,933)	0	106,355	34,755	2,196,283
	단기사채	0	989,868,600	0	0	6,930,710	996,799,310
	사채						
	리스 부채	23,066,763	(4,692,117)	82,809,945	0	(26,431,312)	74,753,279
재무활동에서 생기는 부채 합계		410,698,395	3,468,239,269	82,809,945	106,486,820	3,068,626	4,071,303,055

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

(1) 배당 목표 결정시 사용하는 재무지표 및 산출방법

당사는 2024년 10월 기업가치 제고계획 공시 및 2025년 9월 기업가치 제고계획 이행현황 공시 등을 통해 2024년~2026년 3개년 평균 연결기준 총주주환원을 40% 이상을 유지하고, 재무건전성과 주주환원의 균형을 고려하여 유보율 8,000% 이하 유지를 목표로 하는 주주환원정책을 수립·공개하였습니다.

배당 규모는 연결 및 별도 기준의 당기순이익, 영업활동 현금흐름 및 잉여현금흐름, 재무구조와 중장기 투자계획을 종합적으로 고려하여 산정하며, 배당 및 자기주식 소각을 포함한 총주주환원을 수준을 함께 점검하여 이사회 및 주주총회 결의를 통해 결정하고 있습니다.

2025 사업연도 기말배당의 경우, 주주환원 강화를 위한 정책 기조와 함께 세법 개정 에 따른 고배당 상장기업 배당소득 분리과세 특례 적용 요건 등을 종합적으로 고려하여 주당 20,000원으로 결정하였습니다.

(2) 향후 배당 수준의 방향성

당사는 배당 및 자기주식 소각 등을 종합적으로 고려한 총주주환원을 기준의 주주환

원 정책을 일관되게 유지하고 있으며, 배당의 예측가능성과 안정성 제고를 중요한 원칙으로 삼고 있습니다.

2023년 8월 최초로 중간배당을 실시하였으며, 2023년 주당 배당금 15,000원(중간 10,000원, 기말 5,000원), 2024년 주당 배당금 17,500원(중간 10,000원, 기말 7,500원), 2025년에는 배당의 예측가능성 제고를 위하여 2025년 11월 이사회 결의를 통해 주당 배당금과 배당기준일을 사전 확정하였으며, 2025년 실적 수준 및 재무 여건 등을 감안하여 기말 배당금을 1주당 20,000원으로 결정하였습니다.

또한 제52기 정기주주총회에 안정적인 분기배당 재원 확보를 위하여 임의적립금 약 9,177억원을 미처분이익잉여금으로 전환하는 안건을 상정하였으며, 동 안건이 승인될 경우 향후 3개년(2026~2028년) 동안 주당 15,000원의 분기배당 지급이 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

향후에도 중장기 재무목표 범위 내에서 안정적인 배당 기조를 유지하되, 경영실적, 현금창출력, 투자계획 및 대내외 경영환경 변화를 종합적으로 고려하여 배당 수준을 합리적으로 조정해 나갈 예정입니다. 보다 구체적인 중장기 배당 정책은 2026년 기업가치 제고 계획 관련 공시 등을 통해 지속적으로 시장과 소통할 예정입니다.

(3) 배당 제한 관련 정책

해당사항 없음

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	○	○
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-	-

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025.12	○	2025.11.05	2025.12.31	○	-
결산배당	2024.12	○	2025.03.13	2024.12.31	X	-
분기배당	2024.06	○	2024.08.07	2024.06.30	X	-
결산배당	2023.12	○	2024.02.19	2023.12.31	X	-
분기배당	2023.06	○	2023.08.10	2023.06.30	X	-

(3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사는 2025년 3월 28일 개최된 제51기 정기주주총회에서 '先배당·後투자' 도입을 위한 정관 변경을 결의하여 배당액 확정 이후 배당받을 주주가 결정되도록 배당 절차를 개선하였습니다. 제51기 정기주주총회 결의를 통해 변경된 배당 관련 정관의 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 제42조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
 ② 본 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
 ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
 ④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성되며 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.
 ⑤ 제4항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.

제42조의2 (분기배당) ① 본 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월말일부터 45일 이내의 이사회 결의로써 금전으로 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다.

- ② 본 회사는 이사회 결의로써 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
 ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
6. 대통령령으로 정하는 미실현이익
7. 당해 영업연도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

④ 삭제

- ⑤ 분기배당을 할 때에는 제8조의 우선주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제52기	제51기	제50기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		775,019	190,930	527,261
(별도)당기순이익(백만원)		771,572	429,249	585,595
(연결)주당순이익(원)		42,566	9,488	26,139
현금배당금총액(백만원)		407,865	341,760	302,655
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		52.6	179.0	57.4
현금배당수익률(%)	보통주	1.5	1.6	3.0
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	20,000	17,500	15,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주) 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

라. 과거배당이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	38	2.0	2.7

주) 결산배당은 1988년(제15기)부터 연속 배당 중이며, 평균 배당수익률은 최근 3년, 5년간의 배당수익률의 합을 3과 5로 나누는 단순평균법으로 계산하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023년 09월 13일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,045,430	5,000	504,333	5.0%(증자비율)
2025년 12월 27일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,209,716	5,000	1,282,319	10.6%(증자비율)

주1) 2023년 9월 13일 증자 : 2024년 3월 6일 (주)영풍이 제기한(승계참가인 : 유한회사 와 이피씨) 신주발행무효의 소(서울중앙지방법원 2024가합52067)에 대하여 2025년 6월 27일 서울중앙지방법원의 보통주식 1,045,430주 신주발행 무효 판결이 있었으며, 현재 신주발행무효의 소 항소심(서울고등법원 2025나208594) 절차가 진행 중입니다.

주2) 2025년 12월 27일 증자 : 당사는 2025년 12월 15일 이사회에서 1주당 발행가액을 US D 877.94로 확정 결의하였으며, 상기 주당발행(감소)가액은 주금 납입일(2025년 12월 26일) 기준 최초고시 매매기준율(1USD:1,460.60원)을 적용한 금액입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

나. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.03.26	100,000	3.3	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.09.26	상환	메리츠증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.03.27	100,000	3.3	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.09.06	상환	키움증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.04.02	200,000	3.3	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.10.02	상환	메리츠증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.04.11	100,000	3.15	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.10.13	상환	메리츠증권
고려아연주	회사채	공모	2025.04.11	390,000	3.12	AA+ (NICE신용평가/한국신용평가)	2027.04.09	미상환	케이비증권, 미래에셋증권, 하나증권
고려아연주	회사채	공모	2025.04.11	310,000	3.21	AA+ (NICE신용평가/한국신용평가)	2028.04.11	미상환	케이비증권, 미래에셋증권, 하나증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.04.14	100,000	3.15	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.10.14	상환	키움증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.04.29	200,000	3.51	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.07.29	상환	신한은행
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.07.29	200,000	3.31	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.10.28	상환	신한은행
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.09.19	100,000	3.36	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.12.19	상환	신한은행
고려아연주	회사채	사모	2025.09.22	50,000	3.04	-	2027.09.22	미상환	한양증권
고려아연주	회사채	사모	2025.09.22	100,000	3.15	-	2028.09.22	미상환	한양증권
고려아연주	회사채	사모	2025.09.22	50,000	3.36	-	2030.09.22	미상환	한양증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.09.26	50,000	2.79	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2026.06.26	미상환	키움증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.09.26	50,000	2.85	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2026.03.26	미상환	삼성증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.10.02	200,000	2.88	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2026.03.31	미상환	대신증권
고려아연주	기업어음증권	사모	2025.10.13	100,000	2.8	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2026.04.14	미상환	대신증권
						A1			

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
고려아연(주)	전자단기사채	사모	2025.10.14	100,000	2.72	(NCE신용평가/한국기업평가)	2025.12.16	상환	키움증권
고려아연(주)	기업어음증권	사모	2025.10.28	200,000	3.15	A1 (NCE신용평가/한국기업평가)	2026.01.27	미상환	신한은행
고려아연(주)	회사채	공모	2025.10.29	350,000	3.05	AA (NCE신용평가/한국신용평가)	2028.10.27	미상환	케이비증권, 미래에셋증권, 하나증권
고려아연(주)	회사채	공모	2025.10.29	350,000	3.29	AA (NCE신용평가/한국신용평가)	2030.10.29	미상환	케이비증권, 미래에셋증권, 하나증권
고려아연(주)	기업어음증권	사모	2025.12.19	100,000	3.64	A1 (NCE신용평가/한국기업평가)	2026.03.19	미상환	신한은행
합 계	-	-	-	3,500,000	-	-	-	-	-

다. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	200,000	350,000	150,000	-	-	-	-	700,000
	합계	-	200,000	350,000	150,000	-	-	-	-	700,000

라. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
잔액	합계	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000

마. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	390,000	660,000	-	350,000	-	-	1,400,000
	사모	-	50,000	100,000	-	50,000	-	-	200,000
	합계	-	440,000	760,000	-	400,000	-	-	1,600,000

바. 신종자본증권 미상환 잔액

해당사항 없음

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 조건부자본증권 미상환 잔액

해당사항 없음

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

아. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제11-1회 무보증사채	2025.04.11	2027.04.09	390,000	2025.04.01	한국예탁결제원
제11-2회 무보증사채	2025.04.11	2028.04.11	310,000	2025.04.01	한국예탁결제원
제13-1회 무보증사채	2025.10.29	2028.10.27	350,000	2025.10.17	한국예탁결제원
제13-2회 무보증사채	2025.10.29	2030.10.29	350,000	2025.10.17	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본 300% 이하
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 50% 이상
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

주) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류 작성기준일입니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
회사채	제11-1회 무보증사채	2025.04.11	채무상환자금	390,000	채무상환자금	390,000	-	-
회사채	제11-2회 무보증사채	2025.04.11	채무상환자금	310,000	채무상환자금	310,000	-	-
회사채	제13-1회 무보증사채	2025.10.29	채무상환자금	350,000	채무상환자금	350,000	-	-
회사채	제13-2회 무보증사채	2025.10.29	채무상환자금	350,000	채무상환자금	350,000	-	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
제3자배정 유상증자 (HMG Global LLC)	-	2023.09.12	타법인 증권 취득 자금	527,245	타법인 증권 취득 자금	147,881	- 캠퍼(주)를 통한 올인원 니켈 제련소 투자의 예상 설비투자액 약 5,154억원	-
제3자배정 유상증자 (Crucible JV LLC)	-	2025.12.26	타법인 증권 취득 자금	2,833,562	타법인 증권 취득 자금	2,833,562	-	-

주1) 제3자배정 유상증자(HMG Global LLC) : 상기 실제 자금사용 내역의 자세한 내용은 2023년 11월 17일 '특수관계인에 대한 출자' 및 2025년 4월 18일 '장래사업 · 경영 계획(공정공시)' 공시를 참고하시기 바랍니다.

주2) 제3자배정 유상증자(Crucible JV LLC) : 당사는 2025년 12월 15일 이사회에서 발행금액을 USD 1,939,998,782.23로 확정 결의하였으며, 상기 조달금액 및 사용금액은 주금 납

입일(2025년 12월 26일) 기준 최고고시 매매기준율(1USD:1,460.60원)을 적용한 금액입니다. 당사는 주금 납입일에 USD 1,939,998,782.23을 전액 납입 받았으며, 원화 환전 없이 그대로 당사 자회사 Crucible Metals Holdings, LLC 및 손자회사 Crucible Metals, LLC에 출자하였습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 2024년 11월 6일 당사가 보유한 (주)한화의 자기주식 5,436,380주를 주당 27,950원(매매대금은 151,947백만원)에 한화에너지(주)에 매도하는 주식매매계약을 체결하고, 2024년 12월 5일 해당 주식을 처분하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2024년 12월 10일 공시한 (주)한화의 '주식등의대량보유상황보고서'를 참고하시기 바랍니다.

(3) 자산유동화

해당사항 없음

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

사업연도	구분	강조사항 등	핵심감사사항
제52기	별도	-	종속기업투자주식 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융 상품의 공정가치 평가
	연결	-	영업권 등 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융 상품의 공정가치 평가
	별도	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융 상품의 공정가치 평가

제51기	연결	해당사항 없음	영업권 등 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융 상품의 공정가치 평가
제50기	별도	해당사항 없음	종속기업투자 손상평가
	연결	해당사항 없음	영업권 등 손상평가

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
제52기	매출채권	1,144,867,622	5,319,984	0.5
	미수금	47,281,601	5,398,522	11.4
	대여금	43,824,130	-	0.0
	기타	13,190,970	-	0.0
	합계	1,249,164,323	10,718,506	0.9
제51기	매출채권	809,128,080	3,021,082	0.4
	미수금	76,932,665	5,433,122	7.1
	대여금	34,100,856	-	0.0
	기타	13,092,166	-	0.0
	합계	933,253,767	8,454,204	0.9
제50기	매출채권	538,185,016	2,770,980	0.5
	미수금	75,834,971	5,129,254	6.8
	대여금	20,331,835	1,384,000	6.8
	기타	11,412,051	-	0.0
	합계	645,763,873	9,284,234	1.4

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제52기	제51기	제50기
1. 기초금액	8,454,204	9,284,234	8,043,738
2. 대손상각비계상액	5,580,239	(161,459)	4,212,945
3. 순대손처리액	(3,315,936)	(668,571)	(2,972,449)
- 대손처리액	(2,707,132)	(1,863,356)	(3,924,649)
- 기타상각액	(608,804)	1,194,785	952,200
4. 기말금액	10,718,506	8,454,204	9,284,234

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 설정방침

회사는 과거의 회사 경험을 반영한 설정률을 산정하는 방식 중 가장 대표적인 방식인 Roll-Rate 방식을 통하여 채무불이행 확률을 산출하고 이를 바탕으로 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

- 채무불이행률 및 대손예상액 산정근거

① 채무불이행률 : 과거 3개년 연체전이율표를 기초로 평균전이율을 산출한 후 이를 바탕으로 채무불이행률을 산출하고 있습니다.

② 대손예상액 : 산출된 1년 채무불이행률을 바탕으로 충당금 설정률 표를 연체 구간별로 작성하고, 보고기간 말 연체구간별 채권 잔액에 해당 구간별 채무불이행률을 곱해 손실충당금 산출하고 있습니다.

③ 대손추산액 설정기준 : 회수기일을 기준으로 매출채권 등을 정상, 연체 1개월, 연체 2개월, 연체 3개월 이상의 4개 구간으로 나누어 구간별 채무불이행률을 적용하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원, %)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	1,213,691,955	4,254,038	29,163,168	2,055,162	1,249,164,322
구성비율	97.2	0.3	2.3	0.2	100.0

다. 재고자산의 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제52기	제51기	제50기
비철금속 제조 및 판매	제품	526,550,540	352,738,397	309,179,560
	반제품	1,037,671,488	407,479,742	380,337,796
	부산물	15,417,823	7,192,356	5,094,686
	재공품	881,657,486	670,085,702	367,511,262
	원재료	1,097,855,765	691,319,447	597,155,680
	저장품	97,273,327	83,125,507	76,057,892
	미착자재	2,226,463,670	1,271,667,138	588,592,617
	기타재고자산	67,562,765	96,275,681	110,210,434
	상품	258,479	787,332	387,939
	합계	5,950,711,343	3,580,671,302	2,434,527,866
비철금속 수출입	제품	-	-	-
	반제품	-	-	-
	부산물	-	-	-
	재공품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	저장품	-	-	-
	미착자재	-	-	-
	기타재고자산	-	-	-
	상품	170,687,994	160,837,502	55,948,193
	합계	170,687,994	160,837,502	55,948,193
폐기물처리 등	제품	38,695,523	37,488,894	12,271,793
	반제품	-	-	-
	부산물	-	-	-
	재공품	388,422	-	4,415,178
	원재료	281,092	157,573	29,380,275
	저장품	3,130,104	2,423,250	2,996,079
	미착자재	70,187,215	-	46,643,199
	기타재고자산	5,119,755	11,866,873	54,923,441
	상품	-	325,847	15,186,344
	합계	117,802,111	52,262,437	165,816,309
	제품	(2,382,477)	(1,311,305)	(2,921,801)
	반제품	(4,922,486)	(1,776,092)	702,210
	부산물	-	-	-
	재공품	(4,090,269)	(2,848,479)	(305,967)

사업부문	계정과목	제52기	제51기	제50기
미실현손익	원재료	(5,517,397)	(6,315,349)	(6,854,561)
	저장품	(364,203)	(923,644)	(794,578)
	미착자재	-	-	-
	기타재고자산	-	-	-
	상품	(1,387,554)	(156,095)	(8,412,337)
	합계	(18,664,386)	(13,330,964)	(18,587,034)
합계	제품	562,863,586	388,915,986	318,529,552
	반제품	1,032,749,003	405,703,649	381,040,006
	부산물	15,417,823	7,192,356	5,094,686
	재공품	877,955,639	667,237,223	371,620,473
	원재료	1,092,619,460	685,161,672	619,681,394
	저장품	100,039,228	84,625,112	78,259,393
	미착자재	2,296,650,885	1,271,667,138	635,235,816
	기타재고자산	72,682,519	108,142,555	165,133,875
	상품	169,558,920	161,794,586	63,110,139
	합계	6,220,537,063	3,780,440,277	2,637,705,334
재고자산÷총자산(%)		30.5	25.6	21.9
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.0	3.4	3.2

주) 연환산 매출원가 : (누적매출원가/해당월수)×12

(2) 재고자산의 실사내용

- 실사일자

지배회사는 2025년도 재무제표를 작성함에 있어서, 2026년도 1월 8일에 재고자산 실사를 하였습니다.

- 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인의 입회여부

지배회사의 동일자 재고실사시에는 당사의 2025년도 재무제표의 외부감사인인 삼일 회계법인의 회계사들 입회하에 실시되었습니다.

- 보유현황 및 평가내용

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	163,543,038	6,015,882	169,558,920	161,928,176	(133,590)	161,794,586
제품	565,130,990	(2,267,404)	562,863,586	403,523,606	(14,607,620)	388,915,986
재공품	879,543,268	(1,587,629)	877,955,639	671,699,691	(4,462,468)	667,237,223
부산물	15,417,823	-	15,417,823	7,192,356	-	7,192,356
원재료	1,093,292,354	(672,894)	1,092,619,460	687,180,406	(2,018,734)	685,161,672
저장품	100,039,228	-	100,039,228	85,052,408	(427,296)	84,625,112
반제품	1,032,749,003	-	1,032,749,003	405,703,649	-	405,703,649
미착자재	2,296,650,885	-	2,296,650,885	1,271,667,138	-	1,271,667,138
기타재고자산	114,790,753	(42,108,234)	72,682,519	148,940,942	(40,798,387)	108,142,555
합계	6,261,157,342	(40,620,279)	6,220,537,063	3,842,888,372	(62,448,095)	3,780,440,277

주) 당기 중 재고자산의 평가와 관련하여 21,022,566천원의 재고자산평가손실환입 등을 인식하여 매출원가에서 차감하였으며, 전기 중 38,988,235천원의 재고자산평가손실을 인식하여 매출원가에 가산하였습니다.

라. 공정가치

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위 : 천원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 금융자산					
매출채권및기타채권	90,531,035	-	90,531,035	-	90,531,035
단기투자자산	893,872,528	-	881,098,367	12,774,161	893,872,528
파생상품금융자산	46,213,201	-	45,619,975	593,226	46,213,201
장기파생상품금융자산	71,244,634	-	52,337,793	18,906,841	71,244,634
장기투자자산	777,941,640	438,031,976	-	339,909,664	777,941,640
관계기업투자	21,938,332	-	-	21,938,332	21,938,332
금융자산 합계	1,901,741,370	438,031,976	1,069,587,170	394,122,224	1,901,741,370
공정가치로 인식된 금융부채					
매입채무및기타채무	2,109,761,851	-	2,109,761,851	-	2,109,761,851
기타금융부채	717,450	-	-	717,450	717,450
파생상품부채	154,270,790	-	154,270,790	-	154,270,790
장기파생상품금융부채	47,249,551	-	47,249,551	-	47,249,551
장기기타금융부채	23,753,676	-	-	23,753,676	23,753,676
금융부채 합계	2,335,753,318	-	2,311,282,192	24,471,126	2,335,753,318

(2) 전기말

(단위 : 천원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 금융자산					
매출채권및기타채권	60,476,694	-	55,904,659	4,572,035	60,476,694
단기투자자산	1,274,339,142	-	1,247,943,091	26,396,051	1,274,339,142
파생상품금융자산	20,559,905	-	14,642,905	5,917,000	20,559,905
장기파생상품금융자산	3,952,163	-	110,494	3,841,669	3,952,163
장기투자자산	710,958,211	259,084,793	-	451,873,418	710,958,211
관계기업투자	22,770,958	-	-	22,770,958	22,770,958
금융자산 합계	2,093,057,073	259,084,793	1,318,601,149	515,371,131	2,093,057,073
공정가치로 인식된 금융부채					
매입채무및기타채무	1,458,195,876	-	1,458,195,876	-	1,458,195,876
파생상품부채	11,275,476	-	11,275,476	-	11,275,476
장기파생상품금융부채	32,011,622	-	32,011,622	-	32,011,622
금융부채 합계	1,501,482,974	-	1,501,482,974	-	1,501,482,974

연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(3) 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음
수준 2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준 3	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

연결실체의 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2와 수준 3

으로 분류된 자산·부채의 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
매출채권및기타채권	89,105,866	2	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
수익증권 및 펀드	868,140,742	2	순자산가치평가, 현재가치기법	주식, 채권 등 기초자산가격, 환율
파생상품자산	22,338,658	2	시장접근법, 현재가치기법	LME 및 LBMA 가격 등
채무증권	12,957,625	2	시장접근법	시장가격
파생상품옵션	19,500,067	3	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등
수익증권 및 펀드	217,098,987	3	순자산가치법	주식, 채권 등 기초자산가격
전환사채	24,058,738	3	T-F Model & BDT	기초자산(주식가격) 및 기초자산 변동성, 신용위험 및 무위험이자율 등
지분증권	113,797,935	3	현금흐름할인법	거시경제지표, 할인율, 영구성장율
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
매출채권및기타채권	1,425,169	2	시장접근법	시장가격
지분증권	19,666,497	3	유사기업비교법 등	유사기업 가치 등
위험회피목적 파생상품자산				
파생상품자산	75,619,110	2	현재가치기법	환율, 기초자산가격변동 등
당기손익-공정가치 측정 금융부채				
매입채무및기타채무	2,109,761,851	2	시장접근법 등	LME 및 LBMA 가격 등
파생상품부채	114,559,512	2	순자산가치평가, 현금흐름할인모형	LME 및 LBMA 가격, 선도가격, 스프레드, 할인율 등
기타금융부채	24,471,126	3	현금흐름할인법 등	거시경제지표, 할인율, 영구성장율
위험회피목적 파생상품부채				
파생상품부채	39,711,278	2	시장접근법, 현재가치기법	환율, 기초자산가격변동, 할인율 등
장기파생상품부채	47,249,551	2	시장접근법, 현재가치기법	환율, 기초자산가격변동, 할인율 등

연결실체의 당기와 전기 중 금융자산 수준 3 공정가치의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	515,371,131	581,103,104
증가	32,478,648	40,933,372
감소	(125,477,594)	(30,226,648)
공정가치의 변동	(28,084,345)	(80,136,086)
기타	(165,616)	3,697,389
기말잔액	394,122,224	515,371,13

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에 기재하는 미래에 발생할 것으로 예측되는 경영활동 및 사건, 현상 등은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과 등에 대한 회사의 견해를 반영한 것으로, 동 예측정보는 미래 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있어, 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수 있고, 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 등을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 환율, 유가, 이자, 경기 등의 경제시장 관련 요인과, 각종 전염병, 대지진 등 회사가 영위하는 주요 사업분야의 예상치 못한 여건변화에 따른 요인, 기타 경영현황 및 재무실적 등에 영향을 미칠 수 있는 국내 외적 변화 등 다양한 요인들이 존재하며, 이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 예측정보에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 보고서 작성 시점을 기준으로 작성된 것이며, 작성 이후 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 따라서 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 추가적으로 반영할 계획이 없음에 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 연간 22개 비철금속을 총 120만 톤 이상 생산하고 있으며, 해당 금속에는 아연·연·동 등의 기초금속과 금·은 등 귀금속, 안티모니·인듐·비스무트 등 희소금속이 포함됩니다. 2025년에는 고려아연과 Teck Resources 간 합의에 따라 아연 아시아 벤치마크 채련수수료(TC)가 톤당 80달러로 결정되었으며, 이는 2024년 165달러, 2023년 274달러 대비 큰 폭으로 하락한 수준입니다. 그럼에도 불구하고 당사는 2025년 연결기준 사상 최대 매출 16조 5,879억원과 영업이익 1조 2,319억원을 달성하였으며, 지정학적 리스크에 따른 금속 가격 상승과 회수율 개선에 따른 생산량 확대로 희소금속 및 귀금속 부문의 수익성이 개선되어 전반적인 실적 향상에 긍정적

으로 기여하였습니다.

2025년 금속별 판매량은 아연 59만톤, 연 40만톤, 은 2천톤, 금 12톤, 동 3만 3천톤을 기록하였습니다. 아연과 연의 경우 2025년도 판매량은 전년 대비 각각 8.3%, 9.0% 감소하였으나, 이는 TC가 역사적 저점 수준까지 하락한 환경에서 수익성 위주의 운영 전략을 반영한 것으로, 올해에는 아연·연 부산물인 귀금속과 희소금속 중심의 수익성 제고에 역량을 집중하였습니다. 은·금·동의 경우 2024년 대비 모두 생산 및 판매량이 증가하였으며, 특히 금 판매량은 전년 대비 73% 증가하여 수익성 개선에 크게 기여하였습니다. 희소금속 안티모니의 판매량 역시 전년 대비 24% 확대되어, 방산·첨단 소재 수요 증가와 맞물려 수익성 제고에 추가적으로 기여하였습니다.

2025년 12월 당사는 미국에 통합 비철금속 제련소를 건설하기로 하는 전략적 결정을 내렸습니다. 이를 통해 미국 정부는 신뢰할 수 있는 파트너와 함께 독립적이고 안정적인 핵심광물 공급망을 구축할 수 있게 되었으며, 당사 또한 이번 투자를 통해 글로벌 사업 거점을 확대하고 동맹국 산업의 장기적인 공급망 안정성을 강화하고자 합니다. 새롭게 건설될 미국 제련소는 북미 전역에 핵심광물을 안정적으로 공급하는 동시에, 지정학적 불확실성과 수출 통제 등으로 인한 글로벌 공급망 리스크를 효과적으로 완화하는 중요한 전략 거점으로 자리매김할 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	2025년	2024년	2023년	증감율(%)	
				당기/전기	전기/전전기
유동자산	12,069,317	7,567,074	5,571,657	59.5	35.8
비유동자산	8,326,403	7,225,248	6,474,414	15.2	11.6
자 산 총 계	20,395,720	14,792,322	12,046,071	37.9	22.8
유동부채	6,127,539	6,366,334	1,902,819	-3.8	234.6
비유동부채	3,083,963	830,560	501,249	271.3	65.7
부 채 총 계	9,211,502	7,196,894	2,404,068	28.0	199.4
자본금	115,592	104,543	104,543	10.6	0.0
자본잉여금	4,442,589	1,618,964	1,621,678	174.4	-0.2

구분	2025년	2024년	2023년	증감율(%)	
				당기/전기	전기/전전기
자본조정	-407,497	-2,092,749	-66,913	80.5%	-3,027.6
기타포괄손익누계액	244,237	101,910	-112,462	139.7	190.6
이익잉여금	6,542,820	7,600,981	7,843,382	-13.9	-3.1
비지배지분	246,478	261,778	251,775	-5.8	4.0
자 본 총 계	11,184,218	7,595,428	9,642,003	47.2	-21.2
유동비율(%)	197.0	118.9	292.8	-	-
부채비율(%)	82.4	94.8	24.9	-	-
자기자본비율(%)	53.6	49.6	78.0	-	-
차입금의존도(차입금/자산)	20.6	25.8	7.0	-	-

2025년 말 자산총계는 20조 3,957억원으로, 2024년말 대비 37.9% 증가하였습니다. 유동자산은 전년 대비 4조 5,022억원 증가하였고, 비유동자산은 전년대비 1조 1,012억원 증가하였습니다.

2025년 말 부채총계는 9조 2,115억원으로 2024년말 대비 28% 증가하였습니다. 유동부채는 전년 대비 2,388억원 감소하였고, 비유동부채는 전년 대비 2조 2,534억원 증가하였습니다. 주요 증가원인은 사채의 증가입니다.

나. 연결 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	2025년	2024년	2023년	증감율(%)	
				당기/전기	전기/전전기
매출액	16,587,851	12,052,918	9,704,521	37.6	24.2
매출원가	14,786,341	10,912,123	8,742,576	35.5	24.8
매출총이익	1,801,510	1,140,795	961,945	57.9	18.6
판매비	569,533	417,323	302,010	36.5	38.2
영업이익	1,231,927	723,472	659,935	70.3	9.6
기타수익	214,059	118,278	119,917	81.0	-1.4
기타비용	238,061	198,199	138,939	20.1	42.7
금융수익	387,982	258,791	323,070	49.9	-19.9
금융비용	617,369	499,129	207,173	23.7	140.9
지분법손익	50,430	-110,701	-28,738	145.6	-285.2
법인세비용차감전순이익	1,028,969	292,511	728,073	251.8	-59.8
법인세비용	258,720	97,729	194,695	164.7	-49.8
당기순이익	770,249	194,782	533,379	295.4	-63.5

당사는 2025년도 주요제품인 아연괴 600,006톤, 연괴 413,721톤을 생산(별도 기준) 하였으며, 은/금의 국제금속가격강세 및 환율상승 (아연: USD 2,777.34/MT→USD 2,867.04/MT, 연: USD 2,072.49/MT→USD 1,963.16/MT, 은: USD 28.24/OZ→USD 39.94/OZ, 금: USD 2,387.18/OZ→USD 3,435.38/OZ, 환율: 1,363.98→1,422.22)으로 인해 매출액과 매출총이익이 전년 대비 37.6%, 57.9% 증가하였고, 외화부채 환산손실 및 손상차손 금액 감소로 인하여 당기순이익이 전년 대비 295.4% 증가하였습니다.

다. 신규사업

(1) 신규사업의 개요

당사는 글로벌 공급망 리스크 분산, 비철금속 및 핵심광물 수요 확대 대응, 안정적인 중장기 성장성 확보를 위하여 미국 정부와의 파트너십을 기반으로 한 미국 통합 비철금속 제련소 투자(이하 "본 프로젝트")를 결정하였습니다. 본 프로젝트와 관련된 자세한 내용은 'II. 사업의 내용'의 '7. 기타 참고사항'을 참고하시기 바랍니다.

(2) 위험요소

본 프로젝트는 대규모 설비 투자 사업으로서 공사기간 연장, 공사비 증가, 광물 가격 변동 등 외부 요인에 따라 수익성에 영향을 받을 수 있습니다. 그 밖의 사항은 연결재무제표에 대한 감사보고서 주석사항 '25. 우발부채 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

(3) 진행경과

현재 사업 부지 준비, 기초 토목 공사 및 상세 설계 진행 단계입니다. 신규사업과 관련한 중요한 계약의 내용 및 계약조건은 다음과 같습니다.

- 신주인수계약

계약 상대방	Crucible JV LLC
계약 체결일	2025. 12. 15.
계약 목적	핵심광물 공급망 구축을 위한 전략적 파트너십 및 본 프로젝트 자금 조달
	- 발행인(Issuer): 고려아연 - 인수인(Purchaser): Crucible JV LLC

계약 내용	- 거래구조: 제3자배정 유상증자(Third Party Allotment) 방식의 신주인수 - 신주 전체는 발행 후 1년간 한국예탁결제원에 보호예수 됩니다. - Crucible JV LLC는 당사의 2026년 3월 정기주주총회에서 1인의 사외이사(독립이사) 또는 기타비상무이사를, 2027년 3월 정기주주총회에서 1인의 사외이사(독립이사) 또는 기타비상무이사를 추천할 수 있습니다. Crucible JV LLC가 당사에 이사후보자를 통지하는 경우 당사는 당사 주주총회에서 해당 후보자가 사외이사(독립이사) 또는 기타비상무이사로 선임될 수 있도록 최선의 노력(best effort)을 다해야 합니다. 상법상 의결권 기준 3% 이상 지분을 보유한 주주는 주주제안권을 행사할 수 있고(상법 제363조의2), 이사회는 주주제안의 내용이 법령 또는 정관을 위반하는 경우와 그 밖에 대통령령으로 정하는 경우를 제외하고는 이를 주주총회의 목적사항으로 하여야 하며(상법 제363조의2 제3항), 대규모 상장회사에 대하여 주주제안권을 행사하여 사외이사 후보자를 추천하는 경우 사외이사 후보추천위원회는 해당 후보자를 주주총회에 추천하는 후보자로 반드시 포함시켜야 하는바(상법 제542조의8 제5항), 신주인수계약상 Crucible JV LLC의 이사 후보자 추천은 상법상 권리를 확인하는 사항입니다. 신주인수계약에 따르면 Crucible JV LLC는 본 유상증자에 따라 발행되는 신주에 대한 의결권을 독립적으로 행사하며, 당사 또는 다른 주주와 의결권 행사 관련 어떠한 합의도 존재하지 않습니다.
-------	--

주) 영업기밀에 해당하는 사항은 기재하지 않았습니다.

- 사업 제휴합의서(Business Alliance Framework Agreement)

계약 상대방	Crucible JV LLC 및 미국 정부를 포함한 그 투자자들
계약 체결일	2025. 12. 15.
계약 기간	2025. 12. 15. - 본 계약(Definitive Agreement) 체결일까지
계약 목적	핵심광물의 독립적 · 안정적 공급망 구축을 위한 사업 제휴
계약 내용	① 미국 테네시주에 핵심광물(안티모니, 갈륨 등) 등의 생산을 위한 통합 비철금속 제련소 구축 프로젝트 관리, ② 미국 연방 · 주정부의 인허가 등 규제 대응 지원, ③ 미국 내 안정적인 원료 공급원 및 판매처 확보, ④ 핵심광물 공급망 확장 협력 등 포괄적인 사업 협력을 추진

주) 영업기밀에 해당하는 사항은 기재하지 않았습니다.

(4) 회사에 미치는 영향

본 프로젝트를 통해 연결실체는 미국 핵심광물 공급망 내 전략적 지위를 확보하고,

중장기 성장동력 강화 및 기업가치 제고를 도모할 수 있을 것으로 기대됩니다. 제련소 건설 기간 지연, 금속가격 변동, 비용 증가 등 특별히 중대한 사정 변경이 발생하지 않음을 전제로 한 당사의 내부적인 추정에 따르면 프로젝트 전 기간에 걸쳐 EBITDA 마진은 약 17~19% 수준이 예상되며, 2030년으로 예상되는 상업 가동 이후 안정적인 현금창출을 통해 장기적인 기업가치 제고에 기여할 것으로 전망됩니다. 또한 총 투자금액의 대부분을 미국 정부, 전략적 투자자 및 금융기관을 통해 조달하고 당사의 종속회사인 Crucible Metals, LLC를 통해 사업을 추진함에 따라, 당사는 재무적 부담을 최소화하면서도 운영 주도권과 기술 리더십을 확보할 수 있을 것으로 예상됩니다.

(5) 계획과 진행경과와의 차이내용 및 원인

해당사항 없음

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당사는 재무안정성과 꾸준한 현금흐름으로 영업활동을 위한 충분한 유동성을 유지하고 있으며, 현재의 유동성 규모를 고려시 유동성 부족이 발생할 가능성은 매우 낮은 것으로 판단됩니다.

나. 단기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입처	내역	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
SC제일은행	일반대출	4.10%	140,000,000	500,000,000
산업은행	일반대출	3.25%	30,000,000	-
KEB하나은행	일반대출	-	-	400,000,000
삼성증권 등	기업어음(*1)	2.79%~3.34%	700,000,000	400,000,000
KEB하나은행 등	매출채권 할인	4.31%~4.59%	4,144,462	9,175,028
크레디아그리콜 등	공급자금융약정 단기차입금(*2)(*3)(*4)	3.82%~4.93%	1,793,390,274	1,739,774,652
KEB하나은행 등	운영자금대출(*4)	3.40%~5.94%	373,078,783	266,331,740
신한은행	시설자금대출	3M Term SOFR + 1.20%	6,708,158	4,569,495
합계			3,047,321,677	3,319,850,915

(*1) 당기말 현재 연결실체는 상기 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 및 신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

(*2) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 자기주식, 재고자산 등을 담보로 제공하고 있습니다.

(*3) 연결실체는 매입채무에 대한 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 성격에 따라 매입채무를 제거하고 차입금으로 인식하였습니다.

(*4) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 특수관계자에게로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

다. 장기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입처	내역	만기일	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
호주 청정에너지금융공사	운영자금대출(*1)	2033-09-21	0.91%	12,006,847	11,423,738
Infradebt Security Holdings Pty Ltd	운영자금대출	2028-12-19	5.70%	14,429,213	14,836,948
ANZ 등	운영자금대출	2040-03-31	4.72%	406,782,553	-
	해외자원개발(*2)	2026-12-15	0.75%	136,280	272,560

한국에너지공단(원화)	해외자원개발(*2)	2027-12-15	0.75%	705,360	1,058,040
한국에너지공단(외화)	해외자원개발(*2)	2026-06-15	0.75%	281,671	865,683
KDB산업은행	시설자금대출(*3)	2031-04-30	3.61%	14,000,000	14,000,000
	시설자금대출(*3)	2031-06-07	3.86~4.75%	110,000,000	110,000,000
	시설자금대출	-	-	-	6,666,600
KEB하나은행	시설자금대출	-	-	-	1,715,176
	시설자금대출	2026-12-24	4.40%	37,307,400	38,220,000
	시설자금대출	2030-08-16	4.78~5.19%	41,800,000	7,750,000
	시설자금대출(*3)	2027-12-04	3.25%	8,729,640	8,729,640
신한은행	운영자금대출	-	-	-	8,489,250
	시설자금대출	2030-08-16	4.88%	41,800,000	7,750,000
JPM Morgan Chase 등	ABL facility loan(*4)(*5)	2028-11-28	6.80%	354,715,196	246,804,444
국민은행	시설자금대출	2030-08-16	4.72%	41,800,000	7,750,000
농협은행	시설자금대출	2030-08-16	4.53%	41,800,000	7,750,000
경남은행	시설자금대출(*3)	2028-08-22	4.40%	7,853,000	-
우리은행	시설자금대출	2027-06-13	4.54%	20,000,000	-
중소기업진흥청	운영자금대출	-	-	-	33,300
소계				1,154,147,160	494,115,379
차감: 유동성장기차입금				(81,366,408)	(13,845,085)
합계				1,072,780,752	480,270,294

(*1) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 타인으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 담보로 백지수표 1매를 한국에너지공단에 견질로 제공하고 있습니다.

(*3) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 일부 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다.

(*4) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 예금, 매출채권, 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다.

(*5) 당기말 현재 연결실체는 상기 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

라. 장기차입금의 상환계획

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	81,366,408	13,845,085
2년 이내	121,551,936	55,750,472

구분	당기말	전기말
3년 이내	462,530,856	286,403,647
4년 이내	87,144,469	44,025,771
5년 이내	71,610,831	32,550,000
5년 이후	329,942,660	61,540,404
합계	1,154,147,160	494,115,379

마. 사채의 내역

(단위 : 천원)

구분	종류	만기일	액면이자율(%)	당기말	전기말
고려아연	무기명식 무보증 사모사채(*1)	-	-	-	1,000,000,000
	제11-1회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2027-04-09	3.12%	390,000,000	-
	제11-2회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2028-04-11	3.21%	310,000,000	-
	제12-1회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2027-09-22	3.04%	50,000,000	-
	제12-2회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2028-09-22	3.15%	100,000,000	-
	제12-3회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2030-09-22	3.36%	50,000,000	-
	제13-1회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2028-10-27	3.05%	350,000,000	-
	제13-2회 무기명식 이권부 무보증사채(*2)	2030-10-29	3.29%	350,000,000	-
아크미디어	(주)이야기사냥꾼 제1회 전환사채	-	-	-	1,200,000
	주식회사 아크미디어 제1회 전환사채	-	-	-	1,700,000
	주식회사 아크미디어 제3회 전환사채	2026-07-14	-	1,100,000	1,500,000
	주식회사 아크미디어 제4회 전환사채	2026-07-29	-	1,200,000	1,300,000
	주식회사 아크미디어 제2회 전환사채	2026-10-29	-	3,000,000	4,000,000
사채 액면가액 합계				1,605,300,000	1,009,700,000
사채할인발행차금				(3,834,812)	(3,200,690)
상환할증금				2,215,796	4,416,750
전환권조정				(139,726)	(1,657,249)
사채 총 장부금액				1,603,541,258	1,009,258,811
단기사채				-	(996,799,310)
유동성사채대체(*3)				(5,300,000)	(9,700,000)
유동성사채상환할증금				(2,215,796)	(4,416,750)
유동성전환권조정				139,726	1,657,249
차감: 단기사채 및 유동성사채				(7,376,070)	(1,009,258,811)
비유동성사채				1,596,165,188	-

(*1) 연결실체는 당기 중 상기 무기명식 무보증 사모사채에 대해 연결실체에 부여된 조기 상환권을 행사하여 전액 상환하였습니다.

(*2) 연결실체는 당기말 현재 상기 사채에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 유지 등)을

충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

(*3) 전환상환청구권이 투자자에게 부여되어 있는 전환사채는 전환청구 가능 시기에 따라 유동성사채로 분류하였습니다.

바. 신규사업과 관련된 자금조달

(1) 예상 자금 소요액

본 프로젝트에 대한 총 예상 투자액은 약 USD 7,432백만(한화 약 10.9조원) 규모입니다.

(2) 투자자금 조달원천

투자자금은 당사의 유상증자, 자체 보유자금, 정책금융 및 금융기관 차입 등을 통해 조달할 예정입니다. 당사는 당사, 미국 정부 및 미국 내 전략적 투자자가 출자한 현지 합작법인 Crucible JV LLC를 통하여 약 USD 1,940백만을 유상증자로 조달한 후 이를 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자하였으며, 당사 자체 보유자금 약 USD 585백만을 순차적으로 투입할 계획입니다. 또한 미국 정책금융 및 금융기관의 차입 약 USD 4,698백만 및 미국 상무부 CHIPS Act 보조금 약 USD 210백만을 통해 재원을 조달할 예정이며, 해당 자금은 당사를 거치지 않고 미국 내 종속회사에 직접 투자될 예정입니다. 유상증자와 관련된 자세한 내용은 당사가 2025년 12월 31일자로 공시한 '주요사항보고서(유상증자결정)'를 참고하시기 바랍니다.

(3) 자금 조달 일정

당사는 2026년 1월 5일 유상증자를 통해 조달한 약 USD 1,940백만을 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자하였으며, 당사 자체 보유자금 약 USD 585백만을 2026년부터 2029년 말까지 순차적으로 Crucible Metals Holdings, LLC에 출자할 계획입니다. Crucible Metals Holdings, LLC는 이를 사업회사인 종속회사 Crucible Metals, LLC에 재출자하여 사업을 진행할 예정입니다. 자금 조달 일정 및 출자 일정은 추후 당사자와의 협의 및 프로젝트 진행 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

5. 부외거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 부외거래는 없으며, 기타 사항에 대해서는 연결재무제표에 대한 감사보고서 주석사항 '25. 우발부채 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결재무제표에 대한 감사보고서 주식사항 '2. 중요한 회계정책'을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(1) 환경

당사는 「저탄소 녹색성장 기본법」에 의거 사업장별로 매년 온실가스 배출량 및 에너지 소비량에 대하여 정부에 보고하고 있으며, 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항'의 '나. 녹색경영'을 참고하시기 바랍니다.

(2) 종업원

회사인력의 중요한 변동 사실이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 의거 2025년 5월 1일자로 「상호출자 및 채무보증제한기업집단」으로 지정되어 계열사 상호간 출자행위 금지(동법률 제9조), 계열사에 대한 채무보증 금지(동법률 제10조의2), 주식소유현황의 신고(동법률 제13조)등 각종 규제를 받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결재무제표에 대한 감사보고서 주식사항 '2. 중요한 회계정책'의 '2.6 파생상품' 및 '4. 금융위험관리', '10. 파생상품'을 참고하시기 바랍니다.

고려아연 주식회사

대표이사 박기덕

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제52기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 등 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
제51기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 등 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
제50기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자 손상평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 등 손상평가

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제52기(당기)	삼일회계법인	- 별도재무제표, 연결재무제표 - 분·반기 재무제표 검토 - 내부회계관리제도 감사 - 연결내부회계관리제도 감사	1,910	16,250	1,910	13,008
		- 별도재무제표, 연결재무제표				

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제51기(전기)	삼일회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 내부회계관리제도 감사 - 연결내부회계관리제도 감사	1,700	14,500	1,700	14,878
제50기(전전기)	삼일회계법인	- 별도재무제표, 연결재무제표 - 분·반기 재무제표 검토 - 내부회계관리제도 감사 - 연결내부회계관리제도 감사	1,680	14,600	1,680	13,713

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	-	-	-	-	-
제51기(전기)	2024년 03월 04일	해외주재원 세무자문	2024.03.04~2024.12.31	11	삼일회계법인
	2024년 05월 13일	해외주재원 세무자문	2024.05.13~2024.12.31	3	삼일회계법인
제50기(전전기)	2023년 05월 08일	해외주재원 세무자문	2023.05.08~2023.12.31	60	삼일회계법인
	2023년 11월 30일	로버틱 애플리케이션	2023.11.30	18	삼일회계법인

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	피더블유씨관세법인	2024년 04월 05일	ACVA 연례보고 용역	2024.04.05~2026.12.31	15	-
	-	-	-	-	-	-
제51기(전기)	피더블유씨관세법인	2024년 04월 05일	ACVA 연례보고 용역	2024.04.05~2026.12.31	20	-
	-	-	-	-	-	-
제50기(전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

마. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 03월 06일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2024 통합감사 진행 경과 - 내부회계관리제도 감사 진행 경과 - 감사인의 독립성 등
2	2025년 03월 19일	업무수행이사, 감사위원회	서면보고	- 2024 통합감사 종결 보고 - 감사인의 독립성 등
3	2025년 05월 08일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2025년 연간감사 계획 - 내부회계관리제도 감사 - 지배기구와 Communication - 1분기 검토 진행경과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
4	2025년 08월 06일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2025년 통합감사 진행 경과 - 2025년 반기검토 진행 경과
5	2025년 11월 05일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2025년 통합감사 진행 경과(핵심감사사항 등) - 2025년 3분기 재무제표에 대한 검토 진행 경과
6	2025년 12월 03일	업무수행이사, 감사위원회	서면보고	- 자금 관련 부정위험에 대한 내부통제 감사 진행 결과
7	2026년 02월 23일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2025년 통합감사 진행 경과 - 내부회계관리제도 감사 진행 경과 - 감사인의 독립성 등
8	2026년 03월 13일	업무수행이사, 감사위원회	서면보고	- 2025년 통합감사 종결 보고 - 감사인의 독립성 등

바. 조정협의회 주요 협의내용

해당사항 없음

사. 회계감사인의 변경

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 2항, 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조에 따라 제50기 회계연도부터 3년간, 감사인 주기적 지정 대상기업으로 선정되었습니다. 이에 기존 감사인과 계약기간 만료 후 삼일회계법인을 제50기에 대한 외부감사인으로 선임하였습니다. 2025년 종속회사의 회계감사인 변경 현황은 다음과 같습니다.

회사명	변경 전	변경 후
케이지트레이딩(주)	미래회계법인	삼일회계법인
(주)케이지엑스	현대회계법인	태성회계법인
케이지그린텍(주)	현대회계법인	태성회계법인
스틸사이클(주)	현대회계법인	태성회계법인
스틸사이클에스씨(주)	현대회계법인	태성회계법인
케이잼(주)	현대회계법인	태성회계법인

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

(1) 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제52기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.20	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2026.02.20	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제51기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.03.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2025.03.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제50기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.02.15	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2024.02.15	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

(2) 감사위원회의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제52기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.23	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2026.02.23	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제51기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2025.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제50기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.02.19	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2024.02.19	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음

(3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제52기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
제51기	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계					

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
(전기)	관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
제50기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-

나. 내부회계관리 · 운영조직

(1) 내부회계관리 · 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사팀	6	1	-	-	59
IR팀	10	1	-	-	143
내부회계관리팀	6	6	-	-	94
회계1팀	12	1	-	-	215
회계2팀	8	1	1	100	182
정보보호팀	5	2	-	-	144
재무팀	8	1	-	-	180

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김영규	○	4, 0	9, 4	24	28
회계담당임원	장기성	○	30, 6	30, 6	2	51

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인, 기타비상무이사 3인, 사외이사 13인 총 19인의 이사로 구성되어 있으며, 2025년 5월 8일 이사회 독립성과 자율성 강화를 위해 황덕남 사외이사를 의장으로 선임하였습니다. 이사회는 매분기 정기적으로 개최하고 있으며, 필요시에는 수시로 임시이사회를 개최하여 회사의 중요사항을 의결하고 있습니다. 또한 이사회 내 위원회로는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회, 보수위원회, ESG위원회가 있습니다. 각 이사에 대한 주요약력 등은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
19	13	13	-	4

주1) 2025년 1월 23일 임시주주총회 결의에 따라 이상훈 · 이형규 · 김경원 · James Andrew Murphy · 정다미 · 이재용 · 최재식 사외이사가 신규선임 되었으나, 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회결의취소 청구

주4) 2025년 3월 28일 제51기 정기주주총회 결과에 따라 James Andrew Murphy · 정다미 · 권광석 사외이사가 신규선임되었으며, 권순범 · 김보영 · 서대원 사외이사가 재선임되었습니다.

- 2025년 1월 23일자 임시주주총회 개최 후

[illegible]

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사													사내이사			기타비상무이사	
				이민호	김도현	김보영	권순범	서대원	황덕남	이상훈	이형규	김경원	James Andrew Murphy	정다미	이재용	최재식	최윤범	박기덕	정태웅	장형진	최내현
2	2025.03.13	- 유미개발 집중투표 청구 보고 - ㈜영풍, ㈜한국기업투자홀딩스 주주제안 보고 - 2025년 지속가능경영 추진계획 보고 - 2024년 이사회 및 위원회 평가결과 및 개선(안) 보고	보고	-	-	-	-	-	-	주1)	주1)	주1)	사임	사임	주1)	사임	-	-	-	-	-
		- 자기주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성								찬성	찬성	찬성	반대	찬성
		- 자기주식 보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성								찬성	찬성	찬성	반대	찬성
		- 제51기 정기주주총회 안건 확정 및 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성								찬성	찬성	찬성	반대	찬성
		- 주주총회 의장 직무대행자 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성								찬성	찬성	찬성	반대	찬성
		- 지배인 해임 및 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성								찬성	찬성	찬성	기권	찬성
		- 안전보건계획 수립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성								찬성	찬성	찬성	기권	찬성

주1) 2025년 1월 23일 임시주주총회 결의에 따라 이상훈 · 이형규 · 김경원 · James Andrew Murphy · 정다미 · 이재용 · 최재식 사외이사가 신규선임 되었으나, 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 임시주주총회에서 선임된 이사들에 대한 직무집행이 정지되었으며, 현재 해당 결정에 대한 재항고(대법원 2025마8971) 절차가 진행 중입니다.

주2) 2025년 3월 12일 James Andrew Murphy · 정다미 · 최재식 사외이사가 사임하였습니다.

주3) 2025년 3월 28일 제51기 정기주주총회 결과에 따라 James Andrew Murphy · 정다미 · 권광석 사외이사가 신규선임되었으며, 권순범 · 김보영 · 서대원 사외이사가 재선임되었습니다.

주4) 2025년 2월 5일자 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 제1호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음
- 제4호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

주5) 2025년 3월 13일자 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 제1호 내지 제4호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

- 제51기 정기주주총회 개최 후

[illegible]

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사								사내이사			기타비상무이사				
				황덕남	김도현	김보영	이민호	서대원	권순범	James Andrew Murphy	정다미	권광석	최윤범	박기덕	정태웅	장형진	김광일	강성두	
		- 임직원 보상 목적 자기주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성		
8	2025.11.05	○보고사항 - 2025년 3분기 경영실적 보고(연결 및 별도 주요 결산) - 이사 보수 집행 내역 보고 - 2024년 및 2025년 상반기 지급수수료, 광고선전비 집행 관련 감사위원회 검토 결과 보고 - 신규 R&D 센터 설립 보고 - 외부전문기관 이사회 평가 계획 보고 - 리치몬드밸리 프로젝트 진행 경과 및 BESS 공급 계약 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- 결산배당(안) 및 배당기준일 확정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성
9	2025.12.15	○보고사항 - 자기주식 소각 관련 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- 미국 정부 등으로부터의 투자 유치 및 미국 제련소 건설 등 사업 추진계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	반대	반대	반대
		- 외국의 합작법인 출자지분 취득 및 투자계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	반대	반대	반대
		- 제3자 배정 유상증자 및 신주인수계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	반대	반대	반대
		- 현지법인 출자 및 미국 제련소 인수 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	반대	반대	반대
		- 현지법인에 대한 보증 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	반대	반대	반대
		- 결산배당(안) 및 배당기준일 확정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권	반대	찬성	찬성	찬성	반대	반대	반대

주1) 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라

주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 이상훈 · 이형규 · 김경원 · 이재용 사

외이사의 직무집행이 정지되었으므로, 해당 사외이사에 대한 기재를 생략합니다.

주2) 2025년 5월 8일자 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 제2호 의안 권광석 · 장형진 · 강성두 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

- 제2호 의안 김광일 이사 반대사유: 정태웅 대표이사가 각자 대표이사로 선임되어 있어

회사 업무수행이 곤란한 상황이 아님

- 제3호 내지 제4호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

- 제6호 의안 황덕남 · 김도현 · 김보영 · 이민호 · 서대원 · 권순범 · James Andrew Murphy

· 정다미 · 최윤범 · 박기덕 · 정태웅 이사 반대사유: 본건 정보제공 및 보고 요구에 대해 이사회 차원에서 결의가 필요한지 논의한 후, 해당 정보를 제공하는 것은 적절하지 않다는 이유로 반대

주3) 2025년 5월 8일자 이사 겸직 승인 대상 이사 및 업무는 다음과 같습니다.

- 박기덕 사내이사: 케이젼(주), 케이지그린텍(주), Sun Metals Holdings.,Ltd, Sun Metals Corp.,Ltd, Ark Energy Corporation Pty Ltd, Townsville logistic Pty Ltd, Townsville Marine logistic Pty Ltd, Pan Pacific Metal Mining Corp, KZ Minerals Holdings PTE Ltd, Pedalpoint Holdings, LLC, Pedalpoint Igneo Holdings, LLC

또한 박기덕 사내이사는 본 의안의 처리와 관련하여 특별이해관계가 있는 이사로서 의결권을 행사할 수 없으므로 의결에 참여하지 않았습니다.

주4) 2025년 9월 19일자 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 제2호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

주5) 2025년 11월 5일자 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 제1호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

주6) 2025년 12월 15일자 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 제1호 의안 권광석 이사 반대사유: 추가적인 검토가 필요하다는 이유로 반대

- 제1호 의안 장형진 이사 반대사유: "바쁘면 쉬어가라"는 속담이 적용되는 안건이라 생각

- 제1호 의안 김광일 이사 반대사유: 의사결정을 위한 충분한 자료 및 설명이 제공되지 않았으며, 제3자배정 유상증자 외 대안에 대한 검토가 부족하다는 이유로 반대

- 제1호 의안 강성두 이사 반대사유: 지배구조에 영향을 미칠 수 있는 사안으로, 충실한 검토를 거쳐 재논의가 필요함

- 제2호 내지 제4호 의안 권광석 · 장형진 · 강성두 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

- 제2호 의안 김광일 이사 반대사유: 제1호 의안 반대 취지에 더하여, 계약 내용이 충실히 설명되지 않음

- 제3호 의안 김광일 이사 반대사유: 제1호 의안 반대 취지에 더하여, 제3자배정의 불가피성에 대한 검토가 충분하지 않았으며, 발행가격 할인은 문제가 있다고 생각

- 제4호 의안 김광일 이사 반대사유: 제1호 의안 반대 취지에 더하여, 환경 오염 및 인허가 관련 리스크에 대한 충분한 자료가 제공되지 않았다고 생각

- 제5호 의안 권광석 · 장형진 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음

- 제5호 의안 김광일 이사 반대사유: 제1호 의안 반대 취지에 더하여, 부채 전액에 대한 연대보증은 회사가 리스크를 부담할 수 있다는 이유로 반대

- 제5호 의안 강성두 이사 반대사유: 어떤 경우에도 연대보증은 해서는 안 된다고 생각

- 제6호 의안 권광석·강성두 이사 반대사유: 특별히 반대사유 밝히지 않음
- 제6호 의안 장형진 이사 반대사유: 배당금이 20,000원보다 늘어나야 한다고 생각
- 제6호 의안 김광일 이사 반대사유: 제1호 의안 반대 취지에 더하여, 제3호 의안에 반대 반대하는 이상 본 안건에 대해서도 반대가 불가피함

다. 이사회 내 위원회

(1) 위원회별 명칭, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 4명	이민호 사외이사(위원장) 김도현 사외이사 황덕남 사외이사 정다미 사외이사	- 공정거래 자율준수 체제 구축으로 회사경영의 투명성을 제고하고 계열회사간 중요한 내부거래 관리 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 및 동법 시행령에서 규정하는 대규모 내부거래에 대한 심사 및 승인 - 법령상 이사회 승인을 받아야 하는 내부거래 사항 사전 심의	2025년 1월 24일 성용락 사외이사 위원 사임 2025년 8월 6일 정다미 사외이사 위원 선임
보수위원회	사외이사 4명	김도현 사외이사(위원장) 김보영 사외이사 권순범 사외이사 정다미 사외이사	- 이사보수의 객관성과 투명성 확보 - 주주총회에 상정될 등기임원 보수 한도 심의 - 등기이사 보상체계에 관한 사항 심의	2025년 3월 28일 김보영 사외이사 임기만료 및 재선임 권순범 사외이사 임기만료 및 재선임 2025년 4월 16일 김보영 사외이사 위원 선임 권순범 사외이사 위원 선임 2025년 8월 6일 정다미 사외이사 위원 선임
ESG위원회	사외이사 4명	김보영 사외이사(위원장) 이민호 사외이사 권광석 사외이사 James Andrew Murphy 사외이사	- 회사의 환경(Environmental), 사회(Social), 지배구조(Governance) 등 지속가능경영에 관한 사항 보고 및 승인 - ESG 경영을 위한 기본 정책 및 전략 등의 수립 - ESG 중장기 목표의 설정	2025년 2월 25일 김보영 사외이사 위원장 선임 2025년 3월 28일 김보영 사외이사 임기만료 및 재선임 2025년 5월 8일 김보영 사외이사 위원 선임 2025년 7월 16일 김보영 사외이사 위원장 선임 2025년 8월 6일 황덕남 사외이사 위원 사임 권광석 사외이사 위원 선임 James Andrew Murphy 사외이사 위원 선임

(2) 위원회 활동내용

- 내부거래위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				이민호 (출석률: 100%)	김도현 (출석률: 80%)	황덕남 (출석률: 100%)	정다미 (출석률: 33%)
1	2025.03.11	○보고사항 - 2025년 Ark Energy Corporation 대여금 제공	보고	-	-	-	선임 전
		- Ark Energy MacIntyre Pty Ltd 지급보증 한도 증액 및 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
		- Ark Energy MacIntyre Pty Ltd 대여금 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
2	2025.05.09	- Pedalpoint Holdings, LLC 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
3	2025.10.15	- 계열회사(Sun Metals Corporation Pty Ltd) 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
4	2025.11.10	- 계열회사(Kataman Metals, LLC) 지급보증 증액 및 만기연장의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성
5	2025.12.19	○보고사항 - 2025년도 4/4분기 영풍 대상 거래 실적	보고	-	-	-	-
		- 동일인 등 출자 계열회사와의 매출·매입 거래금액 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참

- 보수위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				김도현 (출석률: 67%)	김보영 (출석률: 100%)	권순범 (출석률: 100%)	정다미 (출석률: 100%)
1	2025.03.06	- 이사보수한도 승인요청액 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	선임 전
		- 사외이사 보수 체계 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
2	2025.04.18	- 이사보수 세부 지급 기준 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
3	2025.11.12	- 임원보수체계 변경의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성

- ESG위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				김보영 (출석률: 100%)	이민호 (출석률: 100%)	황덕남 (출석률: 100%)	James Andrew Murphy (출석률: 100%)	권광석 (출석률: 100%)
1	2025.02.25	- ESG위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	선임 전	선임 전
2	2025.07.16	○보고사항 - 지속가능경영보고서 발간 보고 - 기후변화 대응 보고 - 탄소발자국 및 제4기 배출권 거래제 대응 - 생물다양성 프로젝트 추진 검토	보고	-	-	-		
		- ESG위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
3	2025.11.21	○보고사항 - 2025년 안전보고 계획 이행현황 및 대응방안 - Scope3 인벤토리 완성 및 활용방안	보고	-	-	위원 사임	-	-

라. 이사의 독립성

당사의 사내이사는 각 분야별 전문가들로 구축되어 있는 후보군들 중 상법 등 관계 법령에서 요구하는 자격요건을 충족하고, 결격사유 이외에도 행정, 사법적 제재를 받았거나 사회적으로 물의를 일으킨 경우를 제외한 후보 중 이사회에의 추천을 받아 주주총회 보통결의로 선임합니다. 사외이사의 경우 이사회내 위원회인 사외이사후보추천위원회의 추천을 받아 주주총회에서 선임하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사의 현황은 다음과 같습니다. 각 이사에 대한 주요약력 등은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

(1) 이사회 구성현황

구분	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	최윤범	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (5회)	비철금속전문가로서 (해외자원 개발 등) 경영전반 총괄	이사회	경영전반 총괄	해당사항 없음	특수관계인
사내이사 (대표이사)	박기덕	2025.03.28 ~2027.03.28	연임 (1회)	비철금속전문가로서 경영전반 총괄	이사회	경영전반 총괄	해당사항 없음	특수관계인
사내이사 (대표이사)	정태웅	2024.03.19 ~2026.03.19	신임	비철금속전문가로서 경영전반 총괄	이사회	경영전반 총괄	해당사항 없음	특수관계인
기타 비상무이사	장형진	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (7회)	비철금속전문가로서 경영전반 자문	이사회	경영자문	해당사항 없음	특수관계인
기타 비상무이사	김광일	2025.03.28 ~2027.03.28	신임	-	주주제안	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
기타 비상무이사	강성두	2025.03.28 ~2027.03.28	신임	-	주주제안	경영자문	해당사항 없음	특수관계인
사외이사	황덕남	2024.03.19 ~2026.03.19	신임	법률전문가(변호사)로서 법률 자문	사외이사후보 추천위원회	이사회 의장	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	김도현	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (2회)	대학교수로서 연구업적을 바탕으로 내부프로세스 개선 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	김보영	2025.03.28~ 2027.03.28	연임 (2회)	대학교수로서 ESG 관련 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	이민호	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (1회)	환경전문가로서 기후변화 대응과 ESG 관련 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	서대원	2025.03.28 ~2027.03.28	연임 (1회)	회계 및 재무전문가로서 회계 및 감사 업무 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	권순범	2025.03.28 ~2027.03.28	연임 (1회)	법률전문가(변호사)로서 법률 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	James Andrew Murphy	2025.03.28 ~2027.03.28	신임	컨설팅사 고문으로서 글로벌 비즈니스 및 전략 관련 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	정다미	2025.03.28 ~2027.03.28	신임	대학교수로서 회계 업무 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	이상훈	2025.01.23 ~2027.03.28	신임	기업투자 및 M&A 관련 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	이형규	2025.01.23 ~2027.03.28	신임	법률전문가로서 법률 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	김경원	2025.01.23 ~2027.03.28	신임	경영학 박사로서 기업 위기 대응 전략 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	이재용	2025.01.23	신임	대학교수로서	사외이사후보	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음

구분	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
		~2027.03.28		미래사업 다각화 관련 자문	추천위원회			
사외이사	권광석	2025.03.28 ~2027.03.28	신임	-	주주제안	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음

주) 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 이상훈·이형규·김경원·이재용 사외이사에 대한 직무집행이 정지되었으며, 현재 해당 결정에 대한 재항고(대법원 2025마8971) 절차가 진행 중입니다.

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회는 사외이사 4인(황덕남, 서대원, 권광석, James Andrew Murphy)으로 구성되어 있어 상법 제542조의8 제4항의 규정을 충족하고 있습니다.

- 위원회 명칭, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보추천위원회	사외이사 4명	황덕남 사외이사(위원장) 서대원 사외이사 권광석 사외이사 James Andrew Murphy 사외이사	- 사외이사 선임원칙의 수립, 점검, 보완 - 주주총회가 선임할 사외이사 후보자 추천 - 상시적인 사외이사 후보군 관리 및 검증	2025년 1월 24일 성용락 사외이사 위원 선임 2025년 3월 28일 서대원 사외이사 임기만료 및 재선임 권순범 사외이사 임기만료 및 재선임 2025년 5월 8일 서대원 사외이사 위원 선임 권순범 사외이사 위원 선임 2025년 8월 6일 권순범 사외이사 위원 선임 권광석 사외이사 위원 선임 James Andrew Murphy 사외이사 위원 선임

- 사외이사후보추천위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				황덕남 (출석률 :100%)	권순범 (출석률 :100%)	서대원 (출석률 :100%)
1	2025.03.12	- 제51기 정기주주총회 사외이사 후보자 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 지원조직 현황

부서(팀)명	직원 수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
			- 이사회, 위원회 안건 및 일정 계획수립, 의사록 작성 등 간사활동

부서(팀)명	직원 수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR팀	10명	담당(2년), 팀장/수석(0년), 책임 7명(평균 3년), 선임(4년)	- 안건별 의결을 위한 정보제공 - 회의 진행을 위한 실무지원 등

(2) 사외이사 교육실시 현황

당사의 사외이사 교육은 사외이사들의 일정을 고려하여 연간 교육계획 수립을 통해 진행되고 있습니다. 보고서 작성기준일 현재 사외이사 교육실시 현황은 다음과 같습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2025년 05월 21일	회사(내부교육)	황덕남, 김도현, 김보영, 이민호, 서대원, 권순범, 정다미, 이상훈, 이형규, 김경원, 이재용, 권광석	해외일정 (James Andrew Murphy)	회사 개요 및 역사, 주요제품 및 기술 등
2025년 10월 16일	회사(내부교육)	황덕남, 김도현, 김보영, 이민호, 서대원, 권순범, James Andrew Murphy, 이형규, 김경원, 이재용, 권광석	겸직 업무 (정다미, 이상훈)	제련소 공정 교육 (~2025년 10월 17일 양일간 진행)

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
서대원	예	- BnH 세무법인 회장(현) - 경희대 경영대학원 객원교수(현) - 국세청 기획조정관, 법인납세국장, 차장 등(전)	예	금융기관, 정부, 증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	국세청 기획조정관, 법인납세국장, 차장 등 (1991년 ~ 2018년)
김도현	예	- 국민대 경영학부 교수(현) - 대통령직 인수위원회 자문위원(전) - 기초기술연구회 기획평가위원(전) - 겸직: 스타트업얼라이언스 이사장	-	-	-
권순범	예	- 법무법인 솔 대표변호사(현) - 대구고경 검사장(전) - 대검찰청 강력부장(검사장)(전) - 겸직: 롯데캐피탈(주) 사외이사	-	-	-
이민호	예	- 법무법인 율촌 ESG연구소장(현) - 환경부 환경정책실장(전) - 겸직: (주)포스코 사외이사	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 상법 제542조의 11, 제542조의 12 등의 관련 규정에 의거하여 사외이사 4인으로 구성된 감사위원회를 설치하였습니다. 또한 상법 제542조의 12 제2항에 의거, 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 감사위원회 위원을 선임하였으나, 감사위원회 위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회 위원이 되는 이사로 선임하였습니다. 동 감사위원회 위원들은 당사 최대주주 또는 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없으며, 상법 등 관련 법령의 요건을 충족하고 있습니다.

동 감사위원회는 원활한 감사업무를 위하여 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나, 회사의 재산 상태를 조사할 수 있고 업무수행을 위하여 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가 등에게 자문을 요청할 수 있도록 하고 있습니다.

(1) 감사위원회 위원의 선출기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련법령 등
3명의 이사로 구성	충족: 4명	상법 제415조의2 제2항, 당사 감사위원회 운영규정 제4조
사외이사가 감사위원의 3분의2 이상	충족: 전원 사외이사로 구성	
감사위원중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족: 1명(서대원)	상법 제542조의11 제2항, 당사 감사위원회 운영규정 제5조
감사위원회의 대표는 사외이사	충족: 감사위원장 서대원(사외이사)	
기타 결격요건(최대주주의 특수관계자 여부 등)	충족: 해당사항 없음	상법 제542조의11 제3항, 당사 감사위원회 운영규정 제4조

(2) 감사위원회 위원 임기 및 선임배경

성명	임기 (연임여부/횟수)	선임배경	추천인	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
서대원 (위원장)	2025.03 ~ 2027.03 (연임 1회)	오랜 공직경험을 바탕으로 이사회 및 감사위원회가 글로벌 스탠다드에 맞게 운영되도록 선진기업의 다양한 우수사례를 도입하는 등 독립적이고 객관적인 시각에서 경영을 감독하고 제안할 것으로 판단됨.	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음
김도현	2024.03 ~ 2026.03 (연임 2회)	대학교수로서 다년간 교수로 재직하며 많은 연구업적을 바탕으로 회사의 내부 프로세스 개선과 전략적 투자결정에 기여할 것으로 판단됨.	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음
권순범	2025.03 ~ 2027.03 (연임 1회)	법을 전문가로서 오랜 법무 경험을 바탕으로 회사에 다양한 조언을 제공하고 이사회 및 감사위원회의 투명성을 제고하는데 기여할 것으로 기대함.	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음
이민호	2025.03 ~ 2026.03 (신임)	공학박사로서의 전문성을 바탕으로 회사에 다양한 조언을 제공하고 이사회 및 감사위원회의 투명성을 제고하는데 기여할 것으로 기대함.	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음

다. 감사위원회의 활동

(1) 감사위원회 규정

본 규정은 감사위원회의 효율적인 운영을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 하며, 감사위원회에 관한 사항은 법령, 정관 또는 이사회에 정하여진 것을 제외하고는 이 규정이 정하는 바에 의한다.

(2) 감사위원회 권한과 의무

- 권한

- ① 업무감사권 : 위원회는 이사회 및 대표이사 등이 회사업무 전반에 걸쳐 행한 업무 진행 전반을 감사할 수 있다.
- ② 영업보고 요구권 및 업무재산 조사권 : 위원회는 언제든지 이사 및 직원에 대해

영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

③ 이사보고의 수령권 : 이사는 회사에 현저한 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 위원회에 이를 보고해야 한다.

④ 자회사에 대한 조사권 : 모회사의 위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 또한 자회사가 지체없이 보고하지 않을 시 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

⑤ 이사의 위법행위 유지청구권 : 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하여 이로 인하여 회사에 회복할 수 없는 손해가 생길 염려가 있는 경우에는 회사를 위하여 이사에 대하여 그 행위를 유지할 것을 청구할 수 있다.

⑥ 각종의 소권 : 위원회는 총회결의 취소, 신주발행 무효, 감자 무효, 합병 무효 등의 訴를 제기할 수 있다.

⑦ 주주총회 소집청구권 : 위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.

⑧ 위원회는 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.

⑨ 외부감사인 선임 및 변경, 해임에 대한 승인

⑩ 기타 법령, 정관 및 이사회 결의에 의하여 감사위원회에 부여된 사항에 대한 권한

- 의무

① 위원회 위원은 직무를 수행함에 있어 선량한 관리자의 주의로서 그 직무를 수행해야 한다.

② 주주총회에 대한 조사의무 : 이사가 주주총회에 제출할 의안 및 서류를 조사하여 법령 또는 정관에 위반하거나 현저하게 부당한 사항이 있는지의 여부에 관하여 주주총회에 그 의견을 진술해야 한다.

③ 이사회에 대한 조사보고 의무 : 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 인정한 때에는 이사회에 이를 보고하여야 한다.

④ 감사록의 작성 의무 : 위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 한다. 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.

⑤ 감사보고서의 작성제출 의무 : 위원회는 주주총회 6주전에 이사로부터 재무제표, 영업보고서 등을 제출받고 이사에 대하여 감사보고서를 주주총회일 1주전까지 제출하여야 한다.

⑥ 내부회계관리 및 내부통제제도의 운영실태 평가의무 : 내부회계관리 및 내부통제제도의 운영실태를 평가하여 이사회에 보고하여야 한다. 이 경우 내부회계관리 및 내부통제제도의 관리와 운영에 대하여 시정의견이 있는 경우에는 이를 포함하여 보고하여야 한다.

⑦ 기타 법령, 정관 및 이사회 결의에 의하여 위원회에 부여된 사항을 수행할 의무

(3) 감사위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				서대원 (출석률 :100%)	김도현 (출석률 :100%)	권순범 (출석률 :100%)	이민호 (출석률 :100%)
1	2025.03.06	○보고사항 - 2024년 통합감사 진행 경과 - 2024년 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	선임 전
		- 2024년 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
		- 2024년 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
2	2025.03.13	○보고사항 - 주식회사 한국기업투자홀딩스 내용증명 관련 보고	보고	-	-	-	
3	2025.04.07	- 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사들에 대한 제소청구의 건(3차)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2025.05.08	○보고사항 - 2025년 연간 감사 계획 보고 - 내부회계관리제도 감사의견 보고 - 내부감사기구와의 커뮤니케이션 결과 보고 - 2025년 1분기 감사 진행 경과 보고	보고	-	-	-	-
5	2025.08.06	○보고사항 - 2025년 통합감사 진행 경과 보고 - 2025년 반기 감사 진행 경과 보고 - 최근 감독당국 동향 보고 - 2025년 내부회계관리팀 업무 보고	보고	-	-	-	-
6	2025.11.05	○보고사항 - 2025년 통합감사 진행 경과 보고 - 2025년 3분기 검토 진행 경과 보고 - 최근 감독당국 및 회계 환경 동향 보고 - 2024년 및 2025년 상반기 지급수수료 · 광고선전비 집행 현황 검토 결과 보고 - 유한회사 와이피씨 등의 조사 요청 내용증명 보고	보고	-	-	-	-
		- 2026~2028 회계연도 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2025.12.03	○보고사항 - 2025년 내부회계관리팀 업무 보고 - 이사들에 대한 주주대표소송(손해배상)의 건(2차) 보고	보고	-	-	-	-
		- LBMA 인증 감사 진행을 위한 협의서 날인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(4) 교육실시 계획

당사는 내부회계관리제도 상세지침에 따라 연 1회 이상 감사위원회 위원의 전문성 확보 등을 위해 외부전문가, 내부회계관리팀 등이 주체가 되어 내부통제 변화사항, 내부회계관리제도 등에 대하여 별도의 교육을 실시하고 있습니다.

(5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2023.08.08	한국상장회사협의회	성용락, 김도현, 서대원	-	내부회계관리제도 감사위원회 중점 검토 사항
2024.12.10	한국상장회사협의회	성용락, 김도현, 서대원	-	글로벌 ESG 규제 동향 및 대응 설명회
2025.09.19	한국상장회사협의회	서대원, 김도현, 권순범, 이민호	-	제2차 개정 상법 실무 이슈 및 대응 온라인 설명회

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계1팀	12	담당(31년, 경직), 팀장/수석(18년), 책임 4명(평균 4년), 선임 5명(평균 4년), 사원(7년)	별도 재무제표 등 결산자료 보고
회계2팀	8	담당(31년, 경직), 팀장/수석(11년) 책임 3명(평균 3년), 선임 3명(평균 1년)	연결 재무제표 등 결산자료 보고
내부회계관리팀	6	팀장/수석(16년), 책임 4명(평균 7년), 선임(2년)	내부회계관리제도 운영보고

라. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인 인적사항 및 주요 경력

구분		내용
1. 인적사항 및 주요경력	성명	김영규
	출생년월	1970.10
	성별	남
	담당업무	고려아연 컴플라이언스본부 본부장
	주요경력	- 2002.03~2006.08 : 검사 - 2006.09~2008.08 : 변호사 사무실 운영 - 2008.09~2016.08 : STX 조선 법무, 감사 담당임원 - 2016.09~2021.12 : 대우조선해양 법무, 업무진단 담당임원
	학력	서울대 경영학(학사)
2. 이사회 결의일		2023.12.22
3. 결격요건		해당사항 없음

주) 준법지원인은 관련 법령 「상법」 제542조의13 제5항의 요건(변호사 자격)을 충족하고 있습니다.

(2) 주요 활동내역 및 그 처리결과

항목	일시/주기	주요내용	점검 및 처리결과
회사 경영활동 전반에 관한 리스크 관리	상시	- 법적 위험이 발생할 수 있는 투자, 거래 및 계약 등에 대한 검토 - 기타 회사 정책 수립 및 시행에 대한 준법 리스크 점검 및 자문	상시 자문 수행
준법지원인 카드뉴스	매월	- 소송절차, 주요 계약 규정 등	전자메일 공지
사규 제, 개정	수시	- 임직원 법률구조 규정 제정(1월) - 협력사 고충신고 프로세스 운영 규정 제정(8월) - 준법점검 시행규정 제정(10월) - 대리점거래 업무규정 제정(12월)	결과 보고
준법통제기준 위반 사항 처리	상시	- 사이버 감사 또는 감사팀 신고 접수 사항을 조사	해당 사안 조사 및 결과 보고
정기 준법교육	반기	- 경제제재 및 수출통제(4월) - 공급망 지속가능성 관리(11월)	결과 보고
특별 준법교육	수시	- 전세사기 방지를 위한 법 교육(6월) - 상법 개정에 관한 교육(7월) - 2차 상법개정에 관한 교육(9월) - 협력사 고충신고 채널 신고대상 및 절차 안내 교육(11월)	결과 보고
특별 준법점검	수시	- 지식재산권 분야 준법점검	결과 보고

(3) 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법경영팀 등	21	본부장(4년), 변호사 5명(평균 1년), 수석 4명(평균 19년), 책임 8명(평균 7년), 선임 및 사원 3명(평균 3년)	준법지원인 주요 활동 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 서면투표제는 채택하고 있지 않으며, 주주들의 참여율 및 편의성을 높이기 위해 제46기 정기주주총회부터 전자투표제도를 실시하고 있습니다. 또한 2025년 1월 23일 개최된 임시주주총회에서 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건을 결의하였습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	채택	미도입	도입
실시여부	제51기 정기주주총회	-	임시주주총회 제51기 정기주주총회

주) 보고서 작성기준일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 직접 권유, 우편 또는 전자우편을 통한 송부 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

나. 소수주주권

- 소수주주권 행사 내역

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
			2024.09.13 (주)영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가처분(서울중앙지방법원 2024가합21390) 신청 2024.10.02 (주)영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구(1차) 2024.10.07 (주)영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구(2차)

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
	- 회계장부 열람등사 청구권 - 주주대표소송권 - 이사회 의사록 열람 및 등사권 - 정관 열람 및 등사권 - 주주명부 열람등사 청구권	이사의 책임을 추궁할 소의 제기 등	(주)영풍, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구(1차) 2024.10.14 (주)영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구(3차) 2024.10.15 (주)영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 2024.10.16 (주)영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21390) 신청취지 변경(1차) 2024.11.01 (주)영풍, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구(2차) 2024.11.08 당사 감사위원회, '이사들에 대한 손해배상소송 제소 청구의 건(1차)' 상정 (주)영풍, 주주대표소송(손해배상)(서울중앙지방법원 2024가합107981, 피고: 최**외 9명) 제기 2024.11.20 (주)영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가처분(서울중앙지방법원 2024가합21390) 신청취지 변경(2차) 2024.12.02 당사 감사위원회, '이사들에 대한 손해배상소송 제소 청구의 건(2차)' 상정 2025.01.09 (주)영풍, 주주대표소송(손해배상)(서울중앙지방법원 2025가합4454, 피고: 최**외 2명) 제기 2025.01.14 (주)영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21390) 신청취하 2025.02.12 (주)영풍, 회계장부등 열람 및 등사 청구 (주)영풍 · (주)한국기업투자홀딩스, 이사회 의사록, 정관 열람 및 등사 청구 2025.02.14 (주)영풍 · (주)한국기업투자홀딩스, 이사회 의사록, 정관 열람 및 등사 2025.02.18 (주)영풍 · (주)한국기업투자홀딩스, 임시주주총회 관련 위법행위 조사 촉구 2025.03.11 (주)한국기업투자홀딩스, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구 2025.03.12 (주)한국기업투자홀딩스, 이사들에 대한 손해배상소송 제소(서울중앙지방법원 2025가합4454 공동소송참가등) 청구 (주)한국기업투자홀딩스, 이사들에 대한 손해배상소송 제소(서울중앙지방법원 2024가합107981 공동소송참가등) 청구 (주)한국기업투자홀딩스, 회계장부 등 열람 및 등사 청구 2025.03.13 당사, 'SMC 영풍주식 취득 관련 내용증명 검토 보고' 이사회 보고 2025.03.25 (주)한국기업투자홀딩스, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구 재차 요청 2025.04.07 당사 감사위원회, '이사들에 대한 제소청구의 건(3차)' 상정 2025.05.13 (주)한국기업투자홀딩스, 주주대표소송(손해배상)(서울중앙지방법원 2025가합10683, 피고: 박**외 1명) 제기
	- 위법행위 유지청구권	자기주식 취득 및 처분 금지	2024.09.19 (주)영풍, 자기주식 취득금지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21412) 신청 2024.10.02 서울중앙지방법원, 자기주식 취득금지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21412) 기각 결정 (주)영풍, 공개매수절차중지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21491) 신청 2024.10.04 (주)영풍, 공개매수절차중지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21491) 신청취지 변경(1차) 2024.10.18 (주)영풍, 공개매수절차중지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21491) 신청취지 변경(2차) 2024.10.21 서울중앙지방법원, 공개매수절차중지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21491) 기각 결정 2024.12.12 (주)영풍, 위법행위유지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21890) 신청 2024.12.26 (주)영풍, 위법행위유지 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21890) 신청취하
			2024.10.28 (주)영풍, 임시주주총회 소집 청구 2024.10.30 당사, '(주)영풍의 임시주주총회 소집청구 보고의 건' 이사회 보고 2024.11.01 (주)영풍, 임시주주총회소집허가(서울중앙지방법원 2024비합30454) 신청 2024.11.05 (주)영풍, 주주명부 열람등사 청구 2024.11.08 (주)영풍, 주주명부 열람등사 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21701) 신청 2024.11.20 (주)영풍, 주주명부 열람 및 등사 2024.11.21 (주)영풍, 주주명부 열람등사 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21701) 신청취하 2024.11.25 (주)영풍, 임시주주총회소집허가(서울중앙지방법원 2024비합30454) 신청취지 변경(1차) 2024.12.03 당사, 임시주주총회 소집결의 및 소집청구 안건 상정

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
㈜영풍, ㈜한국기업 투자홀딩스, (유)와이피씨	- 임시주주총회 소집청구권 - 주주제안권 - 주주명부 열람등사 청구권 - 이사회 의사록 열람 및 등사권 - 감사인 선임 청구권 - 주주권에 기한 방해배제청구권 - 주주총회결의 취소청구권 - 주주총회결의 부존재확인청구권	임시주주총회 소집 및 의안 상정, 결의취소청구	2024.12.16 ㈜영풍, 주주명부 열람 및 등사 청구 2024.12.17 ㈜한국기업투자홀딩스, 주주명부 열람등사 청구 2024.12.20 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 주주명부 열람등사 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21944) 청구 2024.12.23 당사, 임시주주총회 안건 확정 2024.12.24 ㈜영풍, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2024비합30541) 신청 2024.12.26 당사, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2024비합30544) 신청 ㈜영풍, 이사회 의사록 및 집중투표청구서 열람 및 등사 청구 ㈜영풍, 이사회 의사록 및 집중투표청구서 열람 및 등사 2024.12.30 ㈜영풍, 의안상정금지 등 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21996) 신청 2025.01.02 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 주주명부 열람 및 등사 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 주주명부 열람등사 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21944) 신청취하 2025.01.07 서울중앙지방법원, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2024비합30541, 2024비합30544) 병합 결정 2025.01.08 ㈜영풍, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2024비합30541, 2024비합30544(병합)) 신청취지 변경(1차) 2025.01.17 ㈜영풍, 의안상정금지 등 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21996) 신청취지 변경 ㈜영풍, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2024비합30541, 2024비합30544(병합)) 신청취지 변경(2차) 2025.01.20 서울중앙지방법원, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2024비합30541, 2024비합30544(병합)) 일부 인용 결정 2025.01.21 서울중앙지방법원, 의안상정금지 등 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21996) 일부 인용 결정 2025.01.23 당사, 임시주주총회 개최(㈜영풍 측 소집 청구 안건 부결) 2025.01.24 ㈜영풍, 임시주주총회소집허가(서울중앙지방법원 2024비합30454) 신청취지 변경(2차) 2025.01.31 ㈜영풍, 주주총회결의 효력정지 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20144) 신청 2025.02.03 ㈜영풍, 이사 직무집행정지가처분(서울중앙지방법원 2025카합20155) 신청 2025.02.05 서울중앙지방법원, 주주총회결의 효력정지 가처분 및 이사 직무집행정지가처분(서울중앙지방법원 2025카합20144, 2025카합20155) 병합 결정 2025.02.11 서울중앙지방법원, 임시주주총회소집허가(서울중앙지방법원 2024비합30454) 기각 결정 2025.02.28 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 주주총회결의취소 청구의 소(서울중앙지방법원 2025가합9085) 제기 2025.03.07 서울중앙지방법원, 주주총회결의 효력정지 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20144, 2025카합20155(병합)) 일부 인용 결정 2025.03.11 당사, 가처분 이의(서울중앙지방법원 2025카합20404) 신청 2025.03.12 서울중앙지방법원, 증거보전(서울중앙지방법원 2025카가50241) 결정 2025.03.19 당사, 증거보전에 대한 즉시항고(서울중앙지방법원 2025라205) 2025.03.31 서울중앙지방법원, 가처분 이의(서울중앙지방법원 2025카합20404) 기각 결정 2025.04.01 당사, 가처분 이의 기각 결정에 대한 즉시항고(서울고등법원 2025라2350) 2025.04.07 서울중앙지방법원, 증거보전에 대한 즉시항고(서울중앙지방법원 2025라205) 기각 결정 2025.10.29 서울고등법원, 가처분 이의 기각 결정에 대한 즉시항고(서울고등법원 2025라2350) 일부 인용 결정 2025.11.04 당사, 가처분 이의 재항고(대법원 2025다18971) 신청 2026.01.09 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 주주총회결의취소 청구의 소(서울중앙지방법원 2025가합9085) 청구취지 변경
			2025.02.04 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 제51기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 제51기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 추가 2025.02.05 당사, '주주제안 보고의 건' 이사회 보고 2025.02.12 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 의안상정 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20194) 신청 2025.02.24 ㈜영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 의안상정 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20194) 신청취지 변경 2025.02.28 당사, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2025비합30062) 신청 2025.03.07 서울중앙지방법원, 의안상정 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20194) 기각 결정

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
	- 주주제안권 - 감사인 선임 청구권 - 주주총회결의 취소청구권 - 주주총회결의 무효확인 및 부존재확인청구권	제51기 정기주주총회 의안 상정, 결의취소청구	2025.03.13 당사, 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 일부 상정 2025.03.14 당사, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2025비합30062) 신청취지 변경 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2025비합30110) 신청 2025.03.17 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스, 의결권행사허용가처분(서울중앙지방법원 2025카합20431) 신청 2025.03.18 서울중앙지방법원, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2025비합30062, 2025비합30110) 병합 결정 2025.03.20 서울중앙지방법원, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2025비합30062, 2025비합30110(병합)) 일부 인용 결정 2025.03.24 ㈜한국기업투자홀딩스, 의결권행사허용가처분(서울중앙지방법원 2025카합20431) 신청취하 2025.03.27 서울중앙지방법원, 의결권행사허용가처분(서울중앙지방법원 2025카합20431) 기각 결정 (주영풍, 의결권행사허용가처분 즉시항고(서울고등법원 2025라2309) 신청 2025.03.28 당사, 제51기 정기주주총회 개최(주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 측 주주제안 안건 일부 가결) 2025.04.04 (주영풍, 의결권행사허용가처분 즉시항고(서울고등법원 2025라2309) 신청취지 변경 2025.05.27 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 · (유)와이피씨, 주주총회결의취소 청구의 소(서울중앙지방법원 2025가합11031) 제기 2025.06.24 서울고등법원, 의결권행사허용가처분 즉시항고(서울고등법원 2025라2309) 기각 결정 2025.06.26 (주영풍, 의결권행사허용가처분 재항고(대법원 2025마6793) 신청
	- 주주명부 열람등사 청구권	주주명부 열람등사	2025.04.28 (유)와이피씨, 주주명부 열람 및 등사 청구 2025.04.30 (유)와이피씨, 주주명부 열람 및 등사 2025.07.21 (유)와이피씨, 주주명부 열람 및 등사 청구 2025.07.25 (유)와이피씨, 주주명부 열람 및 등사 2025.10.28 (유)와이피씨, 주주명부 열람 및 등사 청구 2025.10.30 (유)와이피씨, 주주명부 열람 및 등사
	- 이사회 의사록 열람 및 등사권	이사회 의사록 열람등사	2026.01.27 (유)와이피씨, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구 2026.02.06 (유)와이피씨, 이사회 의사록 열람 및 등사
	- 주주제안권 - 집중투표청구권 - 감사인 선임 청구권	제52기 정기주주총회 의안 상정 등	2026.02.12 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 · (유)와이피씨, 제52기 정기주주총회 집중투표 청구 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 · (유)와이피씨, 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 2026.02.23 당사, 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 일부 상정 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 · (유)와이피씨, 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 일부철회 2026.02.24 당사, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2026비합30068) 신청 2026.02.27 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 · (유)와이피씨, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2026비합30093) 신청 2026.03.03 서울중앙지방법원, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2026비합30068, 2026비합30093) 병합 결정 2026.03.05 (주영풍 · ㈜한국기업투자홀딩스 · (유)와이피씨, 이사 후보의 자진 사임 사실 통보 2026.03.13 서울중앙지방법원, 감사인 선임(서울중앙지방법원 2026비합30068, 2026비합30093(병합)) 인용 결정
유미개발㈜	- 주주제안권 - 집중투표청구권	임시주주총회 의안 상정	2024.12.10 유미개발㈜, 집중투표제 도입을 내용으로 하는 정관 변경 주주제안 및 집중투표 청구 2024.12.23 당사, 임시주주총회 안건 확정 및 주주제안 안건 상정 2025.01.23 당사, 임시주주총회 개최 (유미개발㈜ 측 주주제안 안건 가결, 의안상정금지 등 가처분(서울중앙지방법원 2024카합21996) 결정에 따라 집중투표제 미시행)
	- 집중투표청구권	제51기 정기주주총회 집중투표 청구	2025.02.03 유미개발㈜, 제51기 정기주주총회 집중투표 청구 2025.02.05 당사, '주주의 집중투표 청구 보고' 이사회 보고 2025.03.28 당사, 제51기 정기주주총회 개최(집중투표제 시행)
	- 주주제안권	제52기	2026.02.12 유미개발㈜, 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 및 집중투표 청구

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
	- 집중투표청구권	정기주주총회 의안 상정 등	2026.02.23 당사, 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 상정
Crucible JV LLC	- 주주제안권	제52기 정기주주총회 의안 상정	2026.02.11 Crucible JV LLC, 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 2026.02.23 당사, 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 상정

- 주주제안권 세부 내역

① 임시주주총회

행사자	안건	주주총회안건 상정여부	거부사유	진행경과
㈜영풍	- 이사 선임의 건(기타비상무이사 2인, 사외이사 12인) - 정관 개정의 건(집행임원제도 도입의 건)	예	-	2024.10.28 임시주주총회 소집 청구 2024.11.01 임시주주총회소집허가(서울중앙지방법원 2024비합30454) 신청 2024.12.03 임시주주총회 소집결의 및 소집청구 안건 상정 2025.01.23 임시주주총회 개최(㈜영풍 측 소집 청구 안건 부결)
유미개발㈜	- 정관 일부 변경의 건(집중투표제 도입)	예	-	2024.12.10 주주제안 2024.12.23 임시주주총회 안건 확정 및 주주제안 안건 상정 2025.01.23 임시주주총회 개최(유미개발㈜ 측 주주제안 안건 가결)

② 제51기 정기주주총회

행사자	안건	주주총회안건 상정여부	거부사유	진행경과
㈜영풍, ㈜한국기업 투자홀딩스	- 임시의장 선임의 건 - 이사 선임의 건(기타비상무이사 4인, 사외이사 13인) - 제51기 연결 및 별도재무제표(이익잉여금처분계산서 포함)승인의 건 - 자기주식 소각의 건	아니오 예 예 아니오	정관 위반에 해당하여 상법 제363조의2 제3항에 따라 미상정 - - 상법 제343조 제1항 및 당사 정관상 주주총회 결의사항에 해당하지 않아 미상정	2025.02.04 제51기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 및 추가 2025.02.12 의안상정 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20194) 신청 2025.02.24 의안상정 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20194) 신청취지 변경 2025.03.07 의안상정 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20194) 기각 결정 2025.03.13 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 일부 상정 2025.03.28 제51기 정기주주총회 개최(주주제안 안건 일부 가결)

③ 제52기 정기주주총회

행사자	안건	주주총회안건 상정여부	거부사유	진행경과
유미개발(주)	- 정관 일부 변경의 건(분리선출 감사위원회 위원 확대) - 감사위원회 위원이 되는 사외이사 1인 선임의 건(분리선출) - 집중투표에 의한 이사 5인 선임의 건	예 예 예	- - -	2026.02.12 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 2026.02.23 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 상정
Crucible JV LLC	- 이사 선임의 건(기타비상무이사 1인)	예	-	2026.02.11 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 2026.02.23 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 상정
(주)영풍, (주)한국기업 투자홀딩스, (유)와이피씨	- 임시의장 선임의 건 - 선임할 이사의 수를 6인으로 정하는 안건 - 이사 선임의 건(기타비상무이사 2인, 사외이사 3인) - 제52기 이익배당 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 - 정관 일부 변경의 건 - 임원퇴직금 지급규정 개정 승인의 건	아니오 예 예 예 예 예	정관 위반에 해당하여 상법 제363조의2 제3항에 따라 미상정 - - - - -	2026.02.12 제52기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 2026.02.23 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 일부 상정 주주제안 안건 중 '제52기 이익배당 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건' 철회 2026.03.05 주주제안 안건 중 '이사 선임의 건' 사외이사 후보자 1인 자진 사임

다. 경영권 경쟁

(1) 공개매수

- 당사자 : (주)영풍, (주)한국기업투자홀딩스(최대주주 엠비케이파트너스육호사모투자
합자회사)

- 진행경과

2024년 9월 12일 (주)영풍 및 (주)한국기업투자홀딩스는 장형진((주)영풍의 주요주주)과
의 사이에 고려아연(주)의 발행주식에 대한 공개매수를 통하여 취득한 주식과 기존 보
유 주식에 관한 권리행사 및 대상회사의 운영경영협력계약을 체결하고, 2024년 9월
13일 고려아연(주) 주식 합계 최대 3,024,881주를 취득하기 위해 주당 660,000원의 공
개매수신고서를 최초제출했습니다. 이후 2024년 9월 26일 주당 공개매수 가격을 66
0,000원에서 750,000원으로 상향하는 공개매수신고서를 정정제출했으며, 2024년 1

0월 4일 공개매수신고서를 재정정하여 매수 가격을 830,000원으로 상향하고, 공개 매수기간을 10월 14일까지로 연장하였습니다.

2024년 10월 17일자 (주)한국기업투자홀딩스의 공개매수결과보고서에 의하면 전체 응모주식수는 1,105,163주로 취득예정수량에 미달하였으며, (주)영풍은 3,653주, (주)한국기업투자홀딩스는 1,101,510주를 취득하였습니다. 당사는 2024년 10월 2일 개최된 이사회 결의에 따라 공개매수를 통해 2024년 10월 4일부터 2024년 10월 23일의 기간 동안 자기주식 3,224,537백만원(3,623,075주)을 취득하기로 하였고, 공개매수에 대한 전체 응모주식수가 취득예정수량에 미달하여 10월 28일 자기주식 1,815,627백만원(2,040,030주)을 취득하였습니다.

(2) 소송
'X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '2. 우발부채 등에 관한 사항'의 '가. 중요한 소송사건'을 참고하시기 바랍니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	20,872,969	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	479,737	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	7,460	주)
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수(F = A - B - C - D + E)	보통주	20,385,772	-
	우선주	-	-

주) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제25조제2항에 의거하여 후암문화재단 보유주식 7,450주 및 상법 제369조제3항에 의거하여 (주)영풍 보유주식 10주는 의결권 행사가 제한됩니다.

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 방법은 이사회 결의로 정한다. ② 이사회는 제1항 본문의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 상법 및 관계법령의 규정에 의해 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 상법 및 관계법령의 규정에 의하여 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 상법 및 관계법령의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 회사가 경영상 필요로 외국의 합작법인에게 신주를 발행하는 경우		
결산일	12월 31일	정기주주총회의 시기	결산일로부터 3개월 이내
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	한국예탁결제원(051-519-1500) 부산광역시 남구 문현금융로 40		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재	http://www.koreazinc.co.kr

바. 주주총회 의사록 요약

주총 정보	안건	결의내용	주요 논의내용
제49기 정기주주총회 (2023.03.17)	제49기 연결 및 고려아연 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안승인	-
	정관 일부 변경의 건	원안승인	-
	이사 선임의 건	원안승인	-
	감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	원안승인	-
	이사보수한도 승인의 건	원안승인	-
	임원퇴직금 지급규정 개정 승인의 건	원안승인	-

주총 정보	안건	결의내용	주요 논의내용
제50기 정기주주총회 (2024.03.19)	제50기 연결 및 고려아연 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안승인	제50기 영업성과 및 배당 관련 질의응답
	정관 일부 변경의 건 · 제2-1호 의안: 사업목적 수정 및 추가(제1장 총칙) · 제2-2호 의안: 주식발행 및 배정 표준정관 반영(제2장 주식) · 제2-3호 의안: 사채발행 표준정관 반영(제3장 사채) · 제2-4호 의안: 이사 및 이사회 개정상법 반영(제5장 이사와 이사회) · 제2-5호 의안: 주식소각 개정상법 반영(제6장 계산)	원안승인 부결 원안승인 원안승인 원안승인	- 신주인수권 관련 질의응답 - - -
	이사 선임의 건	원안승인	-
	감사위원회 위원 선임의 건	원안승인	-
	이사보수한도 승인의 건	원안승인	-
	정관 일부 변경의 건 · 제1-1호 의안: 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건(주주제안_유미개발주) · 제1-2호 의안: 이사회 비대화를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건 · 제1-3호 의안: 집행임원제도 도입을 위한 정관 변경의 건(주주제안_쥬영풍) · 제1-4호 의안: 발행주식 액면분할 및 액면분할을 위한 정관 변경의 건 · 제1-5호 의안: 소수주주에 대한 보호 관련 정관 명문화의 건 · 제1-6호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건 · 제1-7호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건 · 제1-8호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건	원안승인 원안승인 부결 원안승인 부결 원안승인 원안승인 원안승인	- - 집행임원제도 관련 질의응답 - 소수주주 보호 정관 관련 질의응답 - - -
임시주주총회 (2025.01.23)	이사 선임의 건 · 제2호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 7인 선임의 건 · 제3호 의안: 이사 수 상한이 없음을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 선임의 건 · 제4호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 이사 선임의 건 - 제4-1호 의안: 사외이사 이상훈 선임의 건 - 제4-2호 의안: 사외이사 이형규 선임의 건 - 제4-3호 의안: 사외이사 김경원 선임의 건 - 제4-4호 의안: 사외이사 James Andrew Murphy 선임의 건 - 제4-5호 의안: 사외이사 정다미 선임의 건 - 제4-6호 의안: 사외이사 이재용 선임의 건 - 제4-7호 의안: 사외이사 최재식 선임의 건 - 제4-8호 의안: 기타비상무이사 강성두 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-9호 의안: 기타비상무이사 김광일 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-10호 의안: 사외이사 권광석 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-11호 의안: 사외이사 김명준 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-12호 의안: 사외이사 김수진 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-13호 의안: 사외이사 김용진 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-14호 의안: 사외이사 김재섭 선임의 건(주주제안_쥬영풍) - 제4-15호 의안: 사외이사 변현철 선임의 건(주주제안_쥬영풍)	미상정 미상정 원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 부결 부결 부결 부결 부결 부결 부결 부결	- - 제4-8호 내지 제4-21호 주주제안자의 안건 설명 내용: 후보자의 약력 및 추천 사유 설명

주총 정보	안건	결의내용	주요 논의내용
	- 제4-16호 의안: 사외이사 손호상 선임의 건(주주제안_주영풍) - 제4-17호 의안: 사외이사 윤석현 선임의 건(주주제안_주영풍) - 제4-18호 의안: 사외이사 이득홍 선임의 건(주주제안_주영풍) - 제4-19호 의안: 사외이사 정창화 선임의 건(주주제안_주영풍) - 제4-20호 의안: 사외이사 천준범 선임의 건(주주제안_주영풍) - 제4-21호 의안: 사외이사 홍익태 선임의 건(주주제안_주영풍) • 제5호 의안: 이사 수 상한이 없음을 전제로 한 이사 선임의 건	부결 부결 부결 부결 부결 부결 자동폐기	-
	감사위원회 위원 선임의 건(권순범 사외이사)	원안승인	-
제51기 정기주주총회 (2025.03.28)	제51기 연결 및 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 • 제1-1호 의안: 제51기 연결 및 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 제외) 승인의 건 • 제1-2호 의안: 제51기 이익배당 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 - 제1-2-1호 의안: 보통주 현금배당 주당 7,500원, 임의적립금 1,668,923,543,430원의 미처분이익잉여금 전환의 건 - 제1-2-2호 의안: 보통주 현금배당 주당 7,500원, 임의적립금 2,077,718,717,500원의 미처분이익잉여금 전환의 건(주주제안)	원안승인 원안승인 부결	- - 임의적립금 관련 질의응답
	정관 일부 변경의 건 • 제2-1호 의안: 이사회 비대화를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건 • 제2-2호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건 • 제2-3호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건 • 제2-4호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건 • 제2-5호 의안: 분리 선출 가능한 감사위원 수 설정 관련 정관 변경의 건	원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 부결	-
	이사 선임의 건 • 제3호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 8인 선임의 건 - 제3-1호 의안: 사내이사 박기덕 선임의 건 - 제3-2호 의안: 사외이사 권순범 선임의 건 - 제3-3호 의안: 사외이사 김보영 선임의 건 - 제3-4호 의안: 사외이사 James Andrew Murphy 선임의 건 - 제3-5호 의안: 사외이사 정다미 선임의 건 - 제3-6호 의안: 기타비상무이사 강성두 선임의 건(주주제안) - 제3-7호 의안: 기타비상무이사 김광일 선임의 건(주주제안) - 제3-8호 의안: 기타비상무이사 김정환 선임의 건(주주제안) - 제3-9호 의안: 기타비상무이사 조영호 선임의 건(주주제안) - 제3-10호 의안: 사외이사 권광석 선임의 건(주주제안) - 제3-11호 의안: 사외이사 김영준 선임의 건(주주제안) - 제3-12호 의안: 사외이사 김수진 선임의 건(주주제안) - 제3-13호 의안: 사외이사 김용진 선임의 건(주주제안) - 제3-14호 의안: 사외이사 김재섭 선임의 건(주주제안) - 제3-15호 의안: 사외이사 변현철 선임의 건(주주제안) - 제3-16호 의안: 사외이사 손호상 선임의 건(주주제안) - 제3-17호 의안: 사외이사 윤석현 선임의 건(주주제안) - 제3-18호 의안: 사외이사 이득홍 선임의 건(주주제안)	원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 원안승인 부결 부결 원안승인 부결 부결 부결 부결 부결 부결 부결 부결 부결	제3-6호 내지 제3-22호 주주제안자의 안건 설명 내용: 후보자의 약력 및 추천 사유 설명

주총 정보	안건	결의내용	주요 논의내용
	- 제3-19호 의안: 사외이사 정창화 선임의 건(주주제안) - 제3-20호 의안: 사외이사 천준범 선임의 건(주주제안) - 제3-21호 의안: 사외이사 홍익태 선임의 건(주주제안) - 제3-22호 의안: 사외이사 김태성 선임의 건(주주제안) • 제4호 의안: 이사 수 상한이 없음을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 선임의 건	부결 부결 부결 부결 자동폐기	-
	감사위원회 위원 선임의 건	원안승인	-
	• 제5-1호 의안: 감사위원회 위원 권순범 선임의 건 • 제5-2호 의안: 감사위원회 위원 이민호 선임의 건	원안승인	-
	감사위원이 되는 사외이사 선임의 건(서대원)	원안승인	-
	이사 보수한도 승인의 건	원안승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(유)와이피씨	본인	보통주	0	0.00	5,262,450	25.21	최대주주 변경
장형진	계열회사 임원	보통주	721,798	3.49	721,798	3.46	-
김혜경	기타	보통주	126,451	0.61	126,451	0.61	-
장세준	계열회사 임원	보통주	11,410	0.06	11,410	0.05	-
장세환	계열회사 임원	보통주	3,941	0.02	3,941	0.02	-
장혜선	기타	보통주	11,437	0.06	11,437	0.05	-
장세경	기타	보통주	15,000	0.07	15,000	0.07	-
장세명	기타	보통주	77,886	0.38	77,886	0.37	-
장세욱	기타	보통주	72,469	0.35	72,469	0.35	-
(주)영풍	계열회사	보통주	5,262,450	25.42	10	0.00	최대주주 변경 및 장내매수
(주)테라닉스	계열회사	보통주	104,111	0.50	104,111	0.50	-
(주)코리아씨킷	계열회사	보통주	124,757	0.60	124,757	0.60	-
씨케이(유)	계열회사	보통주	91,748	0.44	91,748	0.44	-
에이치씨(유)	계열회사	보통주	216,913	1.05	216,913	1.04	-
시그네틱스(주)	계열회사	보통주	11,679	0.06	11,679	0.06	-
영풍전자(주)	계열회사	보통주	10,857	0.05	10,857	0.05	-
계		보통주	6,862,907	33.15	6,862,917	32.88	-
		우선주	-	-	-	-	-

주) 기초 지분율은 2025년 1월 1일 발행주식총수 20,703,283주에 대한 비율이며, 기말 지분율은 2025년 12월 31일 발행주식총수 20,872,969주에 대한 비율입니다.

2. 최대주주 관련 사항

가. 최대주주의 주요경력

(1) 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
		김기호	-	-	-	(주)영풍	100.00

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(유)와이피씨	1	-	-	-	-	-	-

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2025.03.07	김기호	-	-	-	(주)영풍	100.00

(2) 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(유)와이피씨
자산총계	1,006,831
부채총계	709,155
자본총계	297,676
매출액	-
영업이익	-209
당기순이익	-372,376

주) 상기 재무현황은 2025년 12월 31일 기준 감사전 재무제표 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 유한회사 와이피씨는 2025년 3월 7일 설립되었으며, 고려아연 주식회사의 사업내용을 지배 관리하는 지주사업을 영위하고 있습니다.

나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

(주)영풍(이하 "보고자")이 2025년 5월 20일 공시한 고려아연(주)의 '주식등의대량보유 상황보고서'에 의하면 보고자 및 (주)한국기업투자홀딩스(이하 "신규주주")는 발행회사

주식 합계 최대 3,024,881주를 취득하기 위한 공개매수 절차(이하 "본건 공개매수")를 진행한 바 있습니다(공개매수종료일: 2024. 10. 14.). 보고자 및 신규주주는 보고자의 주요주주인 장형진(이하 장형진과 보고자를 통칭하여 "기존주주")과 사이에 2024년 9월 12일 본건 공개매수를 통하여 취득한 주식과 기존주주의 기 보유주식에 관한 권리행사 및 발행회사 운영에 관한 합의사항을 정하기 위하여 경영협력계약을 체결하였으며, 기존주주는 특수관계인으로 하여금 경영협력계약상 자신이 준수하여야 할 사항에 위배되는 행위를 하지 않도록 조치하기로 하였습니다. 또한 기존주주는 (유)와이피씨가 보유하고 있는 발행회사 주식의 의결권을 행사함에 있어 경영협력계약상 기존주주가 보유하는 것과 동일한 권리를 보유하고 의무를 부담하게 됨을 합의 하였습니다. 경영협력계약의 주요 내용은 아래와 같습니다.

구분	내용
발행회사의 경영	당사자들은 발행회사의 이사 선임을 위하여 의결권을 공동으로 행사하기로 하고, 발행회사의 정관 개정, 자본구조 및 주주 간 지분구조의 변경, 이익배당 등 주요경영사항에 관하여서도 상호 협조하기로 함. 발행회사의 이사 총수는 상호 합의하여 결정하되, 신규주주가 추천하여 선임된 이사의 수가 기존주주의 추천으로 선임된 이사의 수보다 1인이 더 많도록 하고, 신규주주가 지명한 자를 발행회사의 대표이사(CEO) 및 재무담당책임임원(CFO)로 선임함으로써 일상경영활동을 수행할 수 있도록 하며 보고자는 이에 협조하기로 함. 나아가 조속한 시일 내에 발행회사로 하여금 상법에 따른 집행임원제도를 도입하도록 함으로써 전문경영인에 의한 경영이 이루어지도록 함.
주식처분제한	기존주주는 경영협력계약의 체결일로부터 10년간 자신이 보유하고 있는 주식을 제3자에게 처분하는 것이 금지되며, 10년이 경과한 이후에도 발행회사의 현 회장인 최윤범 및 그 특수관계인에 대한 매각은 금지됨. 10년이 경과한 이후에는 신규주주에게 우선매수권(right of first refusal)이 부여됨.
신규주주의 풋옵션	신규주주는 기존주주에 대하여 풋옵션을 보유함. - 행사기간: 본건 공개매수 완료일로부터 2년이 경과한 날 또는 발행회사의 재적이사 과반수가 신규주주 및 기존주주가 지명하는 이사로 선임된 날(이하 "본건 기준일") 중 먼저 도래하는 날부터 풋옵션 행사사유가 발생하였을 것을 조건으로 행사 가능함. - 대상주식: 풋옵션 행사 가능 시점 현재, 신규주주, 기존주주 및 그 특수관계인 포함이 소유한 주식을 기준으로 그 ' 50%+1' 주에 해당하는 주식 수에서 신규주주가 소유한 주식 수를 차감하여 산출되는 나머지 주식(이하 " 옵션대상주식")을 한도로 함. 보고자는 풋옵션 행사통지일로부터 일정 기간 내에 특수관계인 보유분을 포함하여 매도할 주식을 할당할 선택권을 보유하며 보고자의 할당이 완료됨으로써 매도인 및 매각 대상주식이 정해짐. - 행사사유: 신규주주는 자신이 제3자에게 주식을 처분하게 됨으로써 풋옵션을 전량 행사하더라도 그 결과 보유하게 될 주식 수가 기존주주 및 그 특수관계인이 보유하게 될 주식 수에 미달하게 되는 경우 또는 경영협력계약이 해지되는 경우에 한정하여 풋 옵션 행사 가능.
기존주주의 풋옵션	기존주주는 보유주식에 관하여 아래와 같이 신규주주를 상대방으로 하여 풋옵션을 가짐. - 행사기간: 본건 공개매수 완료일부터 1년이 경과한 날 또는 본건 기준일로부터 6개월이 경과한 날 중 먼저 도래하는 날부터 행사할 수 있음. - 대상주식: 옵션대상주식.
공동매각요구권 (Drag-Along Right)	신규주주는 경영협력계약이 정하는 바에 따라 기존주주 및 그 특수관계인이 소유하고 있는 주식 중 옵션대상주식을 제외한 나머지 주식에 대하여 공동매각요구권 행사 가능.
동반매도청구권 (Tag-Along Right)	기존주주는 신규주주가 공동매각요구권을 행사하지 아니하는 경우에는 기존주주 및 특수관계인이 소유하고 있는 주식 중 옵션대상주식을 제외한 나머지 주식에 관하여 동반매도청구권 행사 가능.
우선매수권(Right of First Refusal)	신규주주가 주식을 처분하고자 하는 경우(공동매각요구권이 행사된 경우를 포함함) 보고자는 우선매수권을 행사할 수 있음. 우선매수권 행사 대상은 신규주주가 소유한 발행회사 주식 및 옵션대상주식이며, 옵션대상주식에 대하여는 차액정산 결제.
옵션대상주식의 의결권	신규주주의 주식 보유 시점 이후부터 옵션대상주식의 의결권은 신규주주가 제안하는 바에 따라 행사함.
계약 해지	당사자들의 서면 합의, 어느 당사자의 중대한 위반이 있는 경우(위반 당사자의 잔여주식에 대한 매도요구 및 비위반 당사자의 잔여주식에 대한 매수청구 가능), 어느 당사자에 대하여 파산절차가 개시되는 경우 등 통상적인 계약 해지 사유 규정

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체) 개요

(1) 최대주주의 최대주주 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)영풍	7,648	김기호	-	-	-	장세준	17.90
		-	-	-	-	-	-

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2025.01.02	박영민	-	-	-	-	-
2025.03.27	김기호	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)영풍
자산총계	6,008,141
부채총계	1,985,754
자본총계	4,022,387
매출액	2,908,974
영업이익	-259,201
당기순이익	34,581

주) 상기 재무현황은 (주)영풍이 2026년 2월 20일 공시한 '매출액또는손익구조30%(대규모 법인15%)이상변경' 기준입니다.

3. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2025년 03월 14일	(유)와이피씨	5,262,450	25.21	현물출자	-

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	유한회사 와이피씨	5,262,450	25.21	-
	Crucible JV LLC	2,209,716	10.59	-
	주식회사 한국기업투자홀딩스	1,722,738	8.25	-
	국민연금공단	1,085,959	5.20	-
	HMG Global LLC	1,045,430	5.01	-
우리사주조합		33,279	0.16	-

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	35,825	35,858	99.91	3,125,087	20,872,969	14.97	-

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분		2025년 7월	2025년 8월	2025년 9월	2025년 10월	2025년 11월	2025년 12월
주가	최고	879,000	821,000	1,053,000	1,386,000	1,342,000	1,592,000
	최저	799,000	759,000	816,000	919,000	1,001,000	1,288,000
	평균	827,478	791,100	931,545	1,145,833	1,110,350	1,384,333
	최고	47,615	66,805	72,546	205,548	76,263	129,775

구분		2025년 7월	2025년 8월	2025년 9월	2025년 10월	2025년 11월	2025년 12월
거래량	최저	5,677	7,087	10,384	9,103	15,292	18,114
	월간	407,843	385,620	508,321	1,157,386	653,147	941,550

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2026년 03월 24일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최윤범	남	1975.03	회장	사내이사	상근	회장	- 미 Amherst 대학 수학/영문과 졸업 - 미 콜롬비아대학원 로스쿨 졸업(법학박사) - 호주 SMC 대표이사 사장 - 고려아연(주) 대표이사 부회장	323,056	-	계열회사 임원	18년	2028.03.24
박기덕	남	1968.06	사장	사내이사	상근	대표이사 TD사업부문 총괄	- 호주 SMC OFO - 고려아연(주) 부사장 - 케이젯(주), 케이지그린텍(주) 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	15년	2027.03.28
강성두	남	1959.11	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- (주)영풍 사장(경영관리) - 영풍문고 감사	145	-	계열회사 임원	0년	2027.03.28
김광일	남	1965.12	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- MBK파트너스 유한책임회사 부회장 - 롯데카드/오스탬임플란트 기타비상무이사 - (주)한국기업투자홀딩스 대표이사 - 홀플러스(주) 공동대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
Walter Field McLallen	남	1966.02	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 이사(Director), OneSpaWorld Holdings Limited - 이사(Director), The Lovesac Company - 이사(Director), Timeless Wine Company - 공동의장(Co-Chairman), Torchhawk Strategic Solutions - 이사(Director), adMarketplace Inc. - Managing Member, Meritage Capital Advisors	-	-	-	0년	2028.03.24
최연석	남	1977.05	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 이글파이브유동화제일차(주) 감사 - 한국리테일카드홀딩스(주), 단원홀딩스(주), (주)빅스 플렉스, 동진섬유(주), 경진섬유(주), 연암홀딩스(주), 영화홀딩스(주) 이사 - MBK 파트너스 파트너	-	-	-	0년	2028.03.24
							- 서울대 법학과 졸업					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황덕남	여	1957.05	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 연세대 보건대학원 졸업(석사) - 롯데웰푸드(주) 사외이사	-	-	-	2년	2028.03.24
김보영	여	1969.03	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원장 보수위원회 위원 감사위원회 위원	- 한국국제경영관리학회 학회장 - 한양대 경영대학 교수	-	-	-	4년	2027.03.28
서대원	남	1962.04	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	- 국세청 차장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세무법인 총괄회장	-	-	-	2년	2027.03.28
권순범	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원 보수위원회 위원	- 대구고검 검사장 - 롯데캐피탈(주) 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	-	-	-	2년	2027.03.28
James Andrew Murphy	남	1952.01	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	- 퀸즐랜드 주(州) 재무 책임자 (Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀸즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	-	-	-	0년	2027.03.28
정다미	여	1961.03	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 보수위원회 위원	- WCD Korea 전략&홍보분과 위원장 - (주)유니드 사외이사 - 명지대 경영대학장/경영대학원장 - 세계여성이사협회 회장	-	-	-	0년	2027.03.28
이상훈	남	1973.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 케이던스캐피탈(유) 대표 - SSG.COM 기타비상무이사 - 한국앤컴퍼니(주) 사외이사	-	-	-	0년	2027.03.28
이형규	남	1955.10	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 인천도시가스(주) 사외이사 - 한양대 법학전문대학원 명예교수 - 법무법인 도하 고문 - 국가인권위원회 인권침해조정위원회 위원	-	-	-	0년	2027.03.28
김경원	남	1959.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 세종대 대외부총장 - (주)한진 사외이사 - 세종대 경영경제대학 석좌교수	-	-	-	0년	2027.03.28
이재용	남	1955.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- (주)코드잇 사외이사 - 연세대 전기·전자공학부 명예교수 - UNST 전기전자공학과 초빙석좌교수	-	-	-	0년	2027.03.28
권광석	남	1963.08	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원	- (주)우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 산용공제 대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
이선숙	여	1966.08	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 법무법인 민주	-	-	-	0년	2028.03.24

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- ㈜스페이스서비스 감사					
최창영	남	1944.07	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 금속과 졸업 - 미 콜롬비아대학 공과대학원 졸업(공학박사) - 고려아연㈜ 대표이사 회장	96,422	-	계열회사 임원	49년	-
최창근	남	1947.12	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 자원공학과 졸업 - 미 콜로라도 광산대학 졸업(자원공학) - 미 콜롬비아대학원 졸업(경영학, 자원경제학) - 고려아연㈜ 대표이사 회장	172,412	-	계열회사 임원	42년	-
이제중	남	1958.01	부회장	미등기	상근	부회장	- 명지대 화공과 졸업 - 고려아연㈜ 대표이사 사장	1,085	-	계열회사 임원	27년	-
정우경	남	1964.05	사장	미등기	상근	지속가능경영부문 총괄	- 고려대 경제학 졸업 - 서울대 정책학, 위력대 법학 석사 졸업 - 고려대 대학원 행정학 박사 졸업 - 조달청 청장	-	-	-	2년	-
백순흠	남	1968.01	그룹장	미등기	상근	경영관리그룹 총괄	- 영남대 법학과 졸업 - 고려대노동대학원 졸업(노사관계학과 석사) - 고려아연㈜ 전무이사 - 고려아연㈜ 온산제련소장 - 고려아연㈜ 대표이사 부사장	130	-	계열회사 임원	10년	-
박기원	남	1970.06	사장급	미등기	상근	Crucible 사업부 E&C PM	- 부산대 경영대학원 졸업(석사) - 호주 SMC 대표 - 고려아연㈜ 고순도 니켈 제련 TFT PM	-	-	-	4년	-
이승호	남	1973.02	사장급	미등기	상근	Crucible 사업부 VC PM, CFO, 재경본부	- 연세대 경제학과 졸업 - Stanford University 통계학 졸업(석사) - 고려아연㈜ 투자전략본부장	-	-	계열회사 임원	2년	-
강동완	남	1965.05	부사장	미등기	상근	원료구매본부	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려아연㈜ 전무이사	-	-	-	21년	-
김기준	남	1966.06	부사장	미등기	상근	지속가능경영본부	- 서울대 경제학과 졸업 - Univ. of Maryland School of Law(법학박사) - 산업통상자원부	-	-	-	3년	-
Hedy Cray	여	1972.09	부사장	미등기	비상근	Global Affairs	- Queensland University of Technology (법학 학사, 석사) - 호주 로펌 Clayton Utz 변호사, 이사	-	-	-	3년	-
김승현	남	1973.09	부사장	미등기	상근	온산제련소 (온산제련소 총괄,	- 경북대 금속공학과 졸업 - 울산대 산업대학원 에너지관리학과	55	-	-	9년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
						전사 안전보건 최고책임)	- 고려아연(주) 기술연구소장					
김정우	남	1972.11	부사장	미등기	상근	Crucible 사업부 아연본부	- 건국대 대학원 화공과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) 제련기술본부장 - 고려아연(주) 기술연구소장	-	-	-	9년	-
성남준	남	1970.02	부사장	미등기	상근	안전환경본부	- 경남대 환경보호학 졸업 - 창원대학원 환경화공시스템공학 졸업 - 환경부 - 고려아연(주) 환경경영본부장	30	-	-	3년	-
권경덕	남	1968.01	부사장	미등기	상근	Crucible 사업부 건설본부	- 인하대 건축학과 졸업 - 고려아연(주) 안전경영본부장 - 고려아연(주) 엔지니어링본부 안전보건 총괄책임	10	-	-	5년	-
최주원	남	1982.01	부사장	미등기	비상근	TL/TML CEO, SMC CFO Ark Energy CEO	- Lehigh University 졸업 - 딜로이트, 삼일PwC 회계법인 - 고려아연(주) 상무이사	38,565	-	-	8년	-
최민석	남	1983.12	부사장	미등기	상근	원료구매본부, 자재구매본부, 영업본부	- Michigan State University 졸업 - 성균관대 경영대학원 졸업(MBA) - 고려아연(주) 상무이사	55,429	-	계열회사 임원	8년	-
이성채	남	1972.05	담당	미등기	비상근	SMC CEO	- 경북대 회계학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	8년	-
서정만	남	1960.09	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 목원대 행정학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	17년	-
장성경	남	1967.09	본부장	미등기	상근	생산지원본부	- 연세대 금속공학과 졸업 - 고려아연(주) 이사	-	-	-	13년	-
황인구	남	1969.07	담당	미등기	상근	정보보호팀(정보보호최고책임, CISO), 개인정보보호최고책임자(CPO)	- 동아대 전산공학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	326	-	-	6년	-
원종관	남	1964.10	본부장	미등기	상근	생산2본부 (생산2본부 안전보건 총괄책임)	- 성균관대 금속학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	10	-	-	6년	-
장기성	남	1969.08	담당	미등기	상근	회계1팀, 회계2팀	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	-	-	-	5년	-
박성웅	남	1967.02	본부장	미등기	상근	경영지원본부 (물류 안전보건 총괄책임)	- 동아대 경영학과 졸업 - 고려아연(주) 상무이사	15	-	-	4년	-
김영중	남	1971.02	본부장	미등기	상근	TD영업본부	- 성균관대 불어불문학과 졸업 - Thunderbird 경영대학원(MBA)졸업 - 삼성SDI 부장	-	-	-	4년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) 신소재영업팀					
김영규	남	1970.10	본부장	미등기	상근	컴플라이언스본부	- 서울대 경영학과 졸업 - 대우조선해양 상무 - 고려아연(주) 상무이사	10	-	계열회사 임원	4년	-
이창근	남	1976.10	본부장	미등기	상근	Crucible 사업부 연본부	- 부산대 대학원 금속학과 졸업(석사) - 고려아연(주) 상무이사 - 고려아연(주) ZOCV CEO - 고려아연(주) 재련기술본부장	18	-	-	3년	-
함경우	남	1985.04	담당	미등기	비상근	Pedalpoint Holdings CFO	- Williams College 수학과 졸업 - Yale University MBA 졸업 - GS에너지	-	-	-	3년	-
이석훈	남	1971.03	본부장	미등기	상근	엔지니어링본부 (엔지니어링본부 안전보건 총괄책임)	- 울산대 기계 졸업 - 케이지그린텍(주) 에너지관리팀장 - 고려아연(주) 설비지원본부 안전보건 총괄책임	95	-	-	3년	-
설재욱	남	1976.03	본부장	미등기	상근	생산1본부 (생산1본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	-	-	-	3년	-
권기성	남	1977.01	본부장	미등기	상근	생산3본부 (생산3본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	24	-	-	3년	-
최도강	남	1970.09	담당	미등기	비상근	SMC Operations	- 전남대 금속공학 졸업 - 고려아연(주) 생산팀장	-	-	-	7년	-
이상근	남	1973.11	본부장	미등기	상근	기획본부	- 서울대 공과대학 자원공학 졸업 - 서울대 지구환경시스템공학부 박사수료 - 고려아연(주) 기획팀장	-	-	-	3년	-
이상훈	남	1966.06	담당	미등기	상근	원료구매본부, 원료3팀장(兼)	- California 대학교 경영학 졸업 - 고려아연(주) 원료팀장	-	-	-	3년	-
권인대	남	1976.02	본부장	미등기	상근	인재경영본부	- 울산대 영어영문학 졸업 - 고려대 노동대학원 졸업(인력관리학과 석사) - 고려아연(주) 인사팀장	50	-	-	3년	-
김민철	남	1975.03	담당	미등기	상근	기술연구소	- 서울대 금속학 졸업 - 서울대 대학원 금속학 졸업 - 고려아연(주) 개발연구팀장	-	-	-	3년	-
최현식	남	1974.08	담당	미등기	상근	기술연구소장	- 삼척대 신소재공학 졸업 - 연세대 대학원 화학공학 졸업 - 고려아연(주) 개발연구팀장	35	-	-	3년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
신윤식	남	1979.04	담당	미등기	상근	Investor Relations	- 서강대 학사(영문학/경영학) - New York University 석사(국제금융) - The Hong Kong Polytechnic Univ. 박사(경영학) - CLSA (Head of Energy Research)	-	-	계열회사 임원	2년	-
이수환	남	1968.08	본부장	미등기	상근	영업본부	- 건국대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 영업1팀장	-	-	계열회사 임원	2년	-
류재길	남	1975.08	담당	미등기	상근	기획2팀	- Sydney University 회계학 졸업 - 고려아연(주) 기획2팀장	45	-	-	2년	-
서상훈	남	1973.08	본부장	미등기	상근	자재구매본부	- 울산대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 구매전략2팀장	-	-	-	2년	-
이건우	남	1969.01	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 광운대 행정학 졸업 - 고려아연(주) 총무비서팀장	200	-	-	2년	-
홍성식	남	1978.09	담당	미등기	상근	투자전략팀	- 서울대 화학생물공학 졸업 - UCLA MBA 졸업(석사) - 한국바스프	-	-	계열회사 임원	2년	-
정규해	남	1977.06	담당	미등기	상근	커뮤니케이션팀, 정책지원팀	- 한양대 정치외교학 졸업 - 고려대 대학원 경영학 졸업(석사) - MBN	-	-	-	1년	-
김구회	남	1972.10	담당	미등기	상근	ESG경영팀	- 한국외국어대 신문방송학 졸업 - 고려아연(주) 귀금속영업팀장	-	-	-	0년	-
권용환	남	1973.07	담당	미등기	상근	재무팀	- 동국대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 재무팀장	-	-	-	0년	-
황존하	남	1978.07	담당	미등기	상근	회계팀	- 서울대 경영학 졸업 - 고려아연(주) 회계팀장	-	-	-	0년	-
변성진	남	1984.09	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 PMO	- 서울대 재료공학 졸업 - 고려아연(주) TD기술팀장	-	-	-	0년	-
임옥현	남	1984.11	본부장	미등기	상근	기술본부	- 한국기술교육대 신소재공학 졸업 - 고려아연(주) 동제련1팀장	-	-	-	0년	-
오명석	남	1970.11	본부장	미등기	상근	노사협력본부	- 단국대 법학 졸업 - 고려아연(주) 온산인사팀장	5	-	-	0년	-
노준호	남	1970.05	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 전기	- 울산대 전기공학 졸업 - 울산대학원 에너지관리 졸업(석사) - 고려아연(주) 전기1팀장	-	-	-	0년	-
김부연	남	1969.12	담당	미등기	상근	Crucible 사업부 기계	- 울산대 기계공학 졸업	3	-	-	0년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							- 고려아연(주) 기계팀장					

주1) 상기 소유주식수는 2025년 12월 31일 기준입니다.

주2) 서울중앙지방법원의 2025년 3월 7일자 2025카합20144, 2025카합20155 결정에 따라 주주총회결의취소 청구의 소 본안판결 확정시까지 이상훈·이형규·김경원·이재용 사외이사에 대한 직무집행이 정지되었으며, 현재 해당 결정에 대한 재항고(대법원 2025마8971) 절차가 진행 중입니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	1,790	-	132	-	1,922	12년 10개월	239,834	125	625	62	687	-
전사	여	130	-	2	-	132	5년 5개월	9,522	72				-
합 계		1,920	-	134	-	2,054	12년 4개월	249,356	121				-

다. 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명, %)

구분	제52기 (당기)	제51기 (전기)	제50기 (전전기)
육아휴직 사용자수(남)	25	9	6
육아휴직 사용자수(여)	13	8	6
육아휴직 사용자수(전체)	38	17	12
육아휴직 사용률(남)	15.9	7.0	2.2
육아휴직 사용률(여)	100.0	100.0	100.0
육아휴직 사용률(전체)	22.7	13.0	4.3
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	7	3	8
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	3	1	4
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	10	4	12
육아기 단축근무제 사용자 수	1	4	0
배우자 출산휴가 사용자 수	69	76	61

주1) 육아휴직 사용자수 : 당해 년도에 육아휴직을 사용한 인원

주2) 육아휴직 사용률 : 당해 년도에 육아휴직을 사용한 인원/당해 년도에 본인 또는 배우자가 출산한 인원

주3) 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 전년도에 복직하여 당기말 기준 12개월 이상 근속한 인원

라. 유연근무제도 현황

(1) 유연근무제도 제도의 도입 · 활용 여부

당사는 시차출퇴근형 유연근무제, 시간선택형 유연근무제, 3개월 이내 탄력적 근로시간제를 도입 · 활용하고 있습니다.

(2) 유연근무제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	제52기 (당기)	제51기 (전기)	제50기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자 수	325	120	59

구분	제52기 (당기)	제51기 (전기)	제50기 (전전기)
선택근무제 사용자 수	264	145	91
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	5	0	0

주1) 시차출퇴근제

- 시차출퇴근형 유연근무제 : 1일 8시간, 1주간 40시간의 소정근로시간은 유지하면서 출근 및 퇴근시간을 자율적으로 조정하는 제도

주2) 선택근무제

- 시간선택형 유연근무제 : 4주의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 52시간 이내가 되도록 조정하는 제도

- 3개월 이내 탄력적 근로시간제 : 3개월 이내 단위기간을 평균하여 1주간의 근로시간이 40시간 이내가 되도록 근로시간을 조정하는 제도

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	45	24,311	540	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	-	10,000	-

주) 이사의 수는 제51기 정기주주총회 제2-1호 의안 및 제4-1-1호, 제4-1-2호 의안 가결 여부에 따라 최소 19인, 최대 28인이 될 예정(단, 이 중 4인의 사외이사는 임시주주총회 결의취소소송 본안 판결 확정시까지 직무집행정지 상태임)이었으며, 제2-1호 의안이 가결됨에 따라 이사 수 상한이 19인으로 설정되었습니다. 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인, 기타비상무이사 3인, 사외이사 13인 총 19인의 이사로 구성되어 있습니다.

(2) 보수지급금액

- 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
19	6,748	355	-

- 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	5,717	953	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	9	587	65	-
감사위원회 위원	4	444	111	-
감사	-	-	-	-

(3) 이사·감사의 보수지급기준

구분	내용
등기이사	- 급여 : 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수 결정 - 기타 근로소득 : 회사규정에 따른 의료비, 학자금 등 복지 지원 비용
사외이사	- 보수한도 범위 내에서 담당업무와 전문성 등을 종합적으로 반영하여 개별 계약보수 결정
감사위원회	- 보수한도 범위 내에서 담당업무와 전문성 등을 종합적으로 반영하여 개별 계약보수 결정

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최윤범	회장	3,739	-
박기덕	사장	1,060	-
정태웅	사장	918	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최윤범	근로소득	급여	3,737	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
박기덕	근로소득	급여	1,057	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
정태웅	근로소득	급여	908	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	10	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
노진수	고문	6,220	-
최윤범	회장	3,739	-
최창근	명예회장	2,602	-
최창영	명예회장	2,596	-
이제중	부회장	1,948	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
노진수	근로소득	급여	1,553	- 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정 - 퇴직소득금액 한도초과액(710백만원) 및 고문료(353백만원) 포함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		4,664	- 임원 퇴직금 지급 규정에 따라 직위별 평균 월보수에 근무기간(22년 3개월) 및 직위별 지급률(2.0~3.5배수)을 반영하여 산출
	기타소득		-	-
최윤범	근로소득	급여	3,737	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
최창근	근로소득	급여	2,596	- 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	7	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
최창영	근로소득	급여	2,596	- 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
이제중	근로소득	급여	1,947	- 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 개별 계약보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단에 소속된 회사

당사가 속해 있는 기업집단 영풍은 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 상호출자제한 기업집단으로 지정되어 있으며, 2025년말 현재 당사를 포함하여 국내에 29개의 계열회사(상장사 6개사, 비상장사 23개사)와 해외에 81개의 계열회사가 있습니다.

- 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
영풍	6	104	110

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간 출자현황 (계통도)

	영풍	영풍 문고 홀딩스	영풍 문고	영풍 개발	영풍 전자	시그네 텍스	코리아 씨커트	인터플 렉스	테라 닉스	씨케이	영풍 이앤이	에스피 팜랜드	와이 피씨	고려 아연	케이젯 정밀	케이지 트레이 딩	서린정 보기술	케이지 엑스	케이지 그린텍	유미 개발	알란팅	스틸 싸이클	켄코	케이젯	에스아 이앤엘	에이 치씨	한국 전구채	스틸 싸이클 에스씨	제리코 파트너 스
영풍					100	0.83	40.21		42.64		100	90	100	0		7.85							6.13						

	영풍	영풍 문고 홀딩스	영풍 문고	영풍 개발	영풍 전자	시그네 텍스	코리아 써킷	인터플 렉스	테라 닉스	씨케이	영풍 이앤이	에스피 판랜드	와이 피씨	고려 아연	케이젯 정밀	케이지 트레이 딩	서린정 보기술	케이지 엑스	케이지 그린텍	유미 개발	알란텀	스틸 싸이클	캠코	케이점	에스아 이앤엘	에이 치씨	한국 전구체	스틸 싸이클 에스씨	제리코 파트너 스
영풍문고 홀딩스			65	34																									
영풍문고																													
영풍개발	16.45															10													
영풍전자						2.46		9.72						0.05															
시그네텍스								1.42						0.06															
코리아써킷								30.56	53.77					0.6															
인터플렉스																													
테라닉스						35.3								0.5															
씨케이	6.84	33.95					0.02	0						0.44															
영풍이앤이																					1.77								
에스피판랜드																													
와이피씨														25.21															
고려아연							6.01									49.97	33.34	100	100		10.44	100	73.44	100					
케이젯정밀	3.76													2.00															
케이지트레이딩																									70				
서린정보기술																													
케이지엑스																													
케이지그린텍																													
유미개발														1.62	5.41														
알란텀																													
스틸싸이클																												100	
캠코																											51		
케이점																													
에스아이앤엘																													
에이치씨	1.31						2.42							1.04	0.01														
한국전구체																													
스틸싸이클에스씨																													
제리코파트너스															34.87														

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

성명	겸직현황		
	직위	회사명	상근 여부
최윤범	사내이사	유미개발(주)	비상근
	기타비상무이사	케이잼(주)	비상근
박기덕	기타비상무이사	케이잼(주), 케이지그린텍(주)	비상근
정태웅	기타비상무이사	케이지그린텍(주), (주)케이지엑스	비상근
장형진	사내이사	씨케이(유), 에이치씨(유)	상근
강성두	기타비상무이사	(주)영풍문고, 영풍문고 홀딩스(주)	비상근

2. 타법인 출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	20	20	2,882,014	285,779	-21,238	3,146,555
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	10	10	298,750	-8,718	18,017	308,049
계	-	30	30	3,180,764	277,061	-3,221	3,454,604

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등과의 거래

당사는 대주주에 대한 신용공여, 대주주와의 자산양수도 및 영업거래에 해당하는 내역이 없습니다.

2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 채무보증 내역

- 연결채무제표 주식 37. 특수관계자와의 거래
 - 별도채무제표 주식 37. 특수관계자와의 거래
- 참고하시기 바랍니다.

나. 특수관계자와의 거래 내용

(1) 특수관계자 내역

구분	회사명
유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍, YPC Limited
관계기업	서린정보기술(주), 코리아니켈(주), KZ TRADING INDIA PRIVATE LIMITED(구. SORIN INDIA PRIVATE LIMITED), Crucible JV LLC., 아비트리 지제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨주식회사, (주)세원, (주)월드이앤씨, 벨벳제1호유한회사, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 메이브그로쓰제1호창업벤처전문사모투자합자회사, (주)타이드스퀘어, (주)그레이고, 브릭스캐피탈매니지먼트글로벌배터리제1호사모투자합자회사, 망고스틴제1호사모투자합자회사, 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합, CheckSammy Technologies Inc.
공동기업	KZ-Pranda Co. Ltd., Fulcrum 3D Pty Ltd., 한국전구체(주), 한화신한테라와트아워(주)

구분	회사명
대규모기업집단	케이젯정밀주(구. 영풍정밀주), 주영풍문고, 영풍전자주, 주테라닉스, 유미개발주, 주알란덤, 씨케이(유), 주인터플렉스, 주코리아씨키트, 시그네틱스주, 주영풍이앤이, 영풍개발주, 에이치씨(유), 농업회사법인 에스피팜랜드(유), 영풍문고홀딩스주, 제리코파트너스
기타관계회사	주영풍 Japan, Interflex Vina Co., Ltd., 화하선로판(천진)유한공사, Signetics High Technology USA Inc., Young Poong Electronics Vina Co., Ltd., AATM(Dalian) Co., Ltd., YPE VINA Co., Ltd., Korea Circuit VINA Co., Ltd., Fulcrum3D Europe 등

(2) 특수관계자와의 중요한 거래 내역

(단위 : 천원)

특수관계자구분	특수관계자명	매출	매입	기타수익 등	기타비용 등	유무형자산 매입	배당금 수령	배당금 지급
유익한 영향력을 행사하는 회사	주영풍	328,493	92,923,774	39,676	-	-	-	39,955,575
관계기업	서린정보기술주	3,892	4,214,274	8,561	5,760,492	2,676,795	83,343	-
	아비트리지제1호사모투자합자회사	-	-	-	36,099	-	-	-
	트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	-	-	-	-	-	3,036,151	-
공동기업	한국전구체주	138,353,655	-	1,106,419	372,570	6,832,429	-	-
대규모기업집단	케이젯정밀주	53,424	480,564	-	34,099	15,325,552	-	3,133,868
	영풍전자주	-	-	-	-	-	-	81,428
	주테라닉스	-	-	-	-	-	-	780,833
	유미개발주	-	-	644	-	-	-	2,536,575
	씨케이(유)	-	-	-	-	-	-	688,110
	주코리아씨키트	-	-	-	-	-	-	935,678
	시그네틱스주	-	-	-	-	-	-	87,593
	영풍개발주	-	-	-	-	-	-	620,340
	에이치씨(유)	-	-	-	-	-	-	1,626,848
기타관계회사	주알란덤	80,976	-	257,250	-	-	-	-
	기타	-	264,000	-	60,924	-	-	-
합계		138,820,440	97,882,612	1,412,550	6,264,184	24,834,776	3,119,494	50,446,848

(3) 특수관계자에 대한 중요한 채권 · 채무내역

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
유리한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	-	104	24,490,294	-
관계기업	서린정보기술(주)	330	16,388	-	1,117,390
	아비트리지제1호사모투자합자회사	-	-	-	5,547,067
공동기업	한국전구체(주)	201,450	375,393	-	112,373
대규모기업집단	케이젯정밀(주)	4,897	1,097	1,982,842	581,218
	(주)알란텀	7,423	21,705	-	-
기타관계회사	기타	-	-	-	421,975
합계		214,100	414,687	26,473,136	7,780,023

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

(단위 : 천원)

특수관계자구분	특수관계자명	자금유출거래	자금유입거래	
		현금출자	출자환급	유상증자
관계기업	코리아니켈(주)	-	2,836,826	-
	아비트리지제1호사모투자합자회사	1,029,456	-	-
	바이올렛제1호사모투자합자회사	-	6,079,114	-
	메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사	2,000,000	-	-
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사	296,025	-	-
	망고스틴 제1호 사모투자합자회사	500,000	-	-
	트러스트 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	-	3,953,297	-
	디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합	-	1,700,000	-
	Crucible JV LLC.	132,959,123	-	2,833,562,221
공동기업	한화신한테라와트아워(주)	5,500,000	-	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 소송등의 제기

소제기일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	소송의 내용	진행상황
2024.03.06	신주발행무효의 소 (서울중앙지방법원 2024가합52067)	원고(탈퇴):주영풍 원고 승계참가인: (유)와이피씨 피고: 고려아연주	1. 피고가 2023.9.13.에 한 액면금 5,000원의 보통주식 1,045,430주의 신주 발행을 무효로 한다. 2. 소송비용은 피고가 부담한다. 라는 판결을 구합니다.	2025.06.27 판결 1. 피고가 2023. 9. 13.에 한 액면금 5,000원의 보통주식 1,045,430주의 신주발행을 무효로 한다. 2. 소송비용은 승계참가로 인한 부분을 포함하여 피고가 부담한다.
2025.07.04	신주발행무효의 소 항소심 (서울고등법원 2025나208594)	항소인(피고): 고려아연주 피항소인(원고 승계참가인): (유)와이피씨	1. 제 1심 판결을 취소한다 2. 원고승계참가인의 청구를 기각한다. 3. 소송총비용은 원고승계참가인의 부담으로 한다. 라는 판결을 구합니다.	진행 중
2025.12.16	신주발행금지 가처분 (서울중앙지방법원 2025카합22020)	채권자: 주영풍, ㈜한국기업투 자홀딩스, (유)와이피씨 채무자: 고려아연주	1. 채무자는 2025. 12. 15. 이사회 결의에 기하여 발행을 준비 중인 별지 목록 기재 신주의 발행을 금지한다. 2. 소송비용은 채무자가 부담한다. 라는 결정을 구합니다.	2025.12.24 결정 1. 이 사건 신청을 모두 기각한다. 2. 소송비용은 채권자들이 부담한다.
2026.01.02	신주발행무효의 소 (서울중앙지방법원 2026가합3015)	원고: ㈜엠제이파트너스 피고: 고려아연주	1. 피고가 2025. 12. 15.자 이사회 결의에 기하여 2025. 1 2. 26. 'Crucible JV LLC'에 대해 별지 기재와 같이 행한 신주 2,209,716주(보통주, 액면가 5,000원)의 발행은 특 별한 경영상의 필요가 없음에도 경영권 방어를 위해 미 국 정부와 통모 하에 상법과 정관에 위반하여 이루어진 신주발행으로서 그 무효임을 확인한다. 2. 소송비용은 피고가 부담한다. 라는 판결을 구합니다.	진행 중

(2) 경영권 분쟁 소송
- 소송등의 제기 · 신청

소제기일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	청구 내용(신청 취지)	진행상황
2025.01.31	주주총회결의 효력정지 가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20144) 및 직무집행정지가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20155)	채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연(주), 이** 외 6명 소송참가인: ㈜엠제이파트너스, ㈜한국기업투자홀딩스	<u>2025.01.31 주주총회결의 효력정지 가처분 신청</u> (주주총회결의 효력정지 가처분) 1. 본안판결 확정시까지 채무자의 별지 목록 기재 주주총회에서 이루어진 위 목록 기재 각 결의 사항에 대한 결의의 효력을 정지한다. 2. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 재판을 구합니다. [별지 목록] 주주총회의 표시 . 일시 : 2025.1.23(목) 오전 9:00 . 장소 : 서울 용산구 소월로 322 그랜드 하얏트 서울 1층 그랜드 볼룸 결의사항 ○ 제1호 의안: 정관 일부 변경의 건 . 제1-1호 의안: 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건 . 제1-2호 의안: 이사회 비대회를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건 . 제1-4호 의안: 발행주식 액면분할 및 액면분할을 위한 정관 변경의 건 . 제1-6호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건 . 제1-7호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건 . 제1-8호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건 <u>2025.02.03 직무집행정지가처분 신청 및 2025.02.05 사건 병합결정</u> (직무집행정지가처분) 1. 채권자와 고려아연 주식회사 사이의 2025. 1. 23.자 주주총회결의의 부존재확인 또는 취소 사건의 본안판결 확정시까지, 채무자들은 고려아연 주식회사의 사외이사로서의 직무를 집행하여서는 아니 된다. 2. 신청비용은 채무자들이 부담한다. 라는 결정을 구합니다.	일부인용
2025.02.12	의안상정가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20194)	채권자: ㈜영풍, ㈜한국기업투자홀딩스 채무자: 고려아연(주)	<u>2025.02.12</u> 1. 채무자는 채권자들이 제안한 별지 1 기재 의안들을 2025. 3. 개최예정인 채무자의 제51기 정기주주총회에서 의안으로 상정하여야 한다. 2. 채무자는 위 정기주주총회일 2주 전까지 각 주주에게 별지 1 기재 의안 및 그 취지를 기재하여 위 정기주주총회 소집통지 및 이에 갈음하는 공고를 하여야 한다. 3. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 결정을 구합니다. [별지 목록] 주주제안의 안건 가. 의안1: 임시의정 선임의 건 나. 의안2: 이사 선임의 건 다. 의안3: 제51기 연결 및 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 라. 의안4: 자기주식 소각의 건 <u>2025.02.24 신청취지변경</u> [별지 목록] 라. 의안4: 자기주식 소각의 건	기각

소재기일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	청구 내용(신청 취지)	진행상황
			소각예정주식: 보통주식 2,040,030주	
2025.02.28	주주총회결의취소 청구의 소 (서울중앙지방법원 2025가합9085)	원고: ㈜영풍, (주)한국기업투자홀딩스 피고: 고려아연주	2025.02.28 [청구취지] 1. 피고가 2025. 1. 23. 자 임시주주총회에서 한 별지 목록 기재 각 결의를 취소한다. 2. 소송비용은 피고가 부담한다. 라는 판결을 구합니다. [별지] - 주주총회의 표시 . 일시: 2025. 1. 23.(목) 오전 9:00 . 장소: 서울 용산구 소월로 322 그랜드 하얏트 서울 1층 그랜드 볼룸 - 결의사항 ○ 제1호 의안: 정관 일부 변경의 건 . 제1-1호 의안: 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건 . 제1-2호 의안: 이사회 비대회를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건 . 제1-4호 의안: 발행주식 액면분할 및 액면분할을 위한 정관 변경의 건 . 제1-6호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건 . 제1-7호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건 . 제1-8호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건. ○ 제4호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 이사선임의 건 . 제4-1호 의안: 사외이사 이상훈 선임의 건 . 제4-2호 의안: 사외이사 이형규 선임의 건 . 제4-3호 의안: 사외이사 김경원 선임의 건 . 제4-4호 의안: 사외이사 James Andrew Murphy 선임의 건 . 제4-5호 의안: 사외이사 정다미 선임의 건 . 제4-6호 의안: 사외이사 이재용 선임의 건 . 제4-7호 의안: 사외이사 최재식 선임의 건. 끝. 2026.01.09 청구취지변경 [별지] - 결의사항 ○ 제4호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 이사선임의 건 . 제4-1호 의안: 사외이사 이상훈 선임의 건 . 제4-2호 의안: 사외이사 이형규 선임의 건 . 제4-3호 의안: 사외이사 김경원 선임의 건 . 제4-6호 의안: 사외이사 이재용 선임의 건. 끝.	진행 중
2025.02.28	검사인 선임 (서울중앙지방법원 2025비합30062, 2025비합30110(병합))	신청인: ㈜영풍, (주)한국기업투자홀딩스 신청인 겸 사건본인: 고려아	2025.02.28 사건본인의 2025년도 정기주주총회와 관련하여 별지 1 목록 기재 사항을 포함한 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 귀원이 지정하는 자를 검사인으로 선임한다. 라는 결정을 구합니다. . 2025.03.14 신청취지변경 1. 사건본인이 2025. 3. 28. 09:00 개최할 예정인 정기주주총회와 관련하여 별지 1 목록 기재 사항을 포함한 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 귀원이 지정하는 자를 검사인으로 선임한다.	일부인용

소재기일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	청구 내용(신청 취지)	진행상황
		연쥬	2. 감사인의 보수는 사건본인이 부담한다. 라는 결정을 구합니다. <u>2025.03.14 감사인 선임 신청 및 2025.03.18 사건 병합결정</u> 1. 주문 제1항 기재 주주총회와 관련하여 별지 1 기재 조사사항을 조사할 감사인으로 이 법원이 정하는 자 2인을 선임한다. 2. 감사인의 보수는 사건본인이 부담한다.	
2025.03.10	손해배상청구 (서울중앙지방법원 2025가합9268)	원고: ㈜영풍, (주)한국기업투자홀딩스 피고: 박**	1. 피고는 원고 주식회사 영풍에 100,000,000원, 원고 주식회사 한국기업투자홀딩스에 758,900,000원 및 위 각 돈에 대하여 이 사건 소장부분 송달 다음날부터 다 갚는 날까지 연 12%의 비율로 계산한 돈을 지급하라. 2. 소송비용은 피고가 부담한다. 3. 제1항은 가집행할 수 있다. 라는 판결을 구합니다.	진행 중
2025.03.10	채권가압류 (서울중앙지방법원 2025가단805855)	채권자: 영풍 채무자: 박** 제3채무자: 고려아연	1. 채무자의 제3채무자에 대한 별지 기재 채권을 가압류한다. 2. 제3채무자는 채무자에게 위 채권에 관한 지급을 하여서는 아니 된다. 라는 결정을 구합니다. 청구채권(피보전권리)의 내용: 주주권 침해로 인한 손해배상금 청구금액: 금 100,000,000원	인용
2025.03.11	가처분 이의 (서울중앙지방법원 2025가합20404)	채권자 및 이의피신청인: (주)영풍, (주)엘제이파트너스, (주)한국기업투자홀딩스 채무자 및 이의신청인: 고려아연쥬, 이** 외 6인	1. 위 당사자들 사이의 서울중앙지방법원 2025가합20144호 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025가합20155호 직무집행정지가처분, 2025가합9호(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025가합10호(공동소송참가) 직무집행정지가처분, 2025가합22호(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 및 직무집행정지가처분 신청사건에 관하여 귀원이 2025. 3. 7. 한 가처분 결정 중 채무자들의 패소 부분을 모두 취소한다. 2. 위 취소 부분에 해당하는 채권자 및 채권자 공동소송참가인들의 가처분 신청을 모두 기각한다. 3. 소송비용 중 공동소송참가로 인한 부분은 채권자 공동소송참가인들이, 나머지는 채권자가 각 부담한다. 라는 결정을 구합니다.	기각
2025.03.17	의결권행사하용가처분 (서울중앙지방법원 2025가합20431)	채권자: (주)영풍, (주)한국기업투자홀딩스 채무자: 고려아연쥬	<u>2025.03.17</u> [신청취지] 1. 채무자는 2025. 3. 28. 개최될 채무자의 정기주주총회(속회 및 연회 포함)에서 채권자 주식회사 영풍이 별지 목록 제1항 기재 주식에 관하여, 채권자 주식회사 한국기업투자홀딩스가 별지목록 제2항 기재 주식에 관하여 각 의결권을 행사하는 것을 허용하여야 한다. 2. 채무자가 제1항의 명령을 위반하는 경우 채권자들에게 각 100,000,000,000원을 지급하라. 3. 소송비용은 채무자가 부담한다. 라는 결정을 구합니다. [별지] 주식의 표시 1. 2024. 12. 31.을 기준으로 하여, 채권자 주식회사 영풍이 보유하고 있는 채무자 발행의 보통주식 5,262,450주. 2. 2024. 12. 31.을 기준으로 하여, 채권자 주식회사 한국기업투자홀딩스가 보유하고 있는 채무자 발행의 보통주식 1,671,431주. 끝. <u>2025.03.24 신청일부취하</u> 채무자는 2025. 3. 21. 심문기일에서 이 사건 정기주주총회에서 채권자 주식회사 한국기업투자홀딩스의 의결권을 제한할 의사가 없다고 진술하였고, 위 내용이 심문조서에 기재되었으므로(225. 3. 21.자 심문조서), 채권자 주식회사 한국기업투자홀딩스는 이 사건 신청을 취하합니다.	기각
2025.03.19	증거보전에 대한 즉시항고 (서울중앙지방법원 2025라205)	신청인, 상대방: (주)영풍 신청인 공동소송참가인, 상대방: (주)한국기업투자홀딩스 피신청인, 항고인: 고려아연	1. 제1심 결정을 취소한다. 2. 이 사건을 제1심 법원으로 환송한다. 라는 결정을 구합니다.	기각

소재기일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	청구 내용(신청 취지)	진행상황
		(주)		
2025.03.27	의결권행사허용가처분 즉시항고 (서울고등법원 2025라2309)	항고인(채권자): ㈜영풍, (유)와이피씨 상대방(채무자): 고려아연(주)	2025.03.27 [항고취지] 1. 원 결정을 취소한다. 2. 채무자는 2025. 3. 28. 개최될 채무자의 정기주주총회(속회 및 연회 포함)에서 채권자가 별지 기재 주식에 관하여 의결권을 행사하는 것을 허용하여야 한다. 3. 채무자가 제2항의 명령을 위반하는 경우 채권자에게 100,000,000,000원을 지급하라. 4. 소송비용은 채무자가 부담한다. 라는 결정을 구합니다. [항고이유] 추후 제출하겠습니다. 2025.04.04 신청취지변경 [신청취지] 1. 본안판결 확정시까지 채무자의 별지1. 기재 주주총회에서 이루어진 별지1. 기재 결의사항 중 제2-1호 의안에 대한 결의의 효력을 정지한다. 2. 소송비용은 채무자가 부담한다. 라는 결정을 구합니다. [별지1] 주주총회의 표시 . 일시: 2025. 3. 28.(금) 오전 9:00 . 장소: 서울 용산구 장문로 23 몬드리안 호텔 3층 그랜드볼룸 결의사항 ○ 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 . 제2-1호 의안: 이사회 비대화를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건 . 제2-2호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건 . 제2-3호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건 . 제2-4호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건 . 제2-5호 의안: 분리 선출 가능한 감사위원 수 설정 관련 정관. 끝.	기각
2025.04.01	가처분 이의에 대한 즉시항고 (서울고등법원 2025라2350)	채권자(상대방) 및 공동소송 참가인: (주)영풍, (주)한국기업투자홀딩스, (주)엠제이파트너스 채무자 및 즉시항고인: 고려아연(주), 이** 외 6인	1. 원 결정을 취소한다. 2. 위 당사자들 사이의 서울중앙지방법원 2025카합20144호 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합20155호(병합) 직무집행정지가처분, 2025카합9호(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합10호(공동소송참가) 직무집행정지가처분, 2025카합22호(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 및 직무집행정지 가처분 신청사건에 관하여 위 법원이 2025. 3. 7.에 한 가처분 결정 중 채무자들 패소 부분을 각 취소한다. 3. 위 취소 부분에 해당하는 채권자 및 채권자 공동소송참가인들의 가처분 신청을 각 기각한다. 4. 소송비용은 제1, 2심 모두 공동소송참가로 인한 부분은 채권자 공동소송참가인들이, 나머지는 채권자가 각 부담한다.	일부인용
2025.04.09	가압류 이의 (서울중앙지방법원 2025가단808578)	채권자: ㈜영풍 채무자: 박**	1. 위 당사자 사이의 귀원 2025가단805855 채권가압류 신청사건에 관하여 귀원이 2025.3.18. 한 가압류결정을 취소한다. 2. 채권자의 가압류신청을 기각한다. 3. 소송비용은 채권자가 부담한다. 라는 판결을 구합니다.	원결정 취소
			[신청 취지] 1. 피고가 2025. 3. 28. 자 정기주주총회에서 한 별지 목록 기재 각 결의를 취소한다. 2. 소송비용은 피고가 부담한다. 라는 판결을 구합니다. (별지)	

소재기일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	청구 내용(신청 취지)	진행상황
2025.05.27	주주총회결의취소 청구의 소 (서울중앙지방법원 2025가합11031)	원고: ㈜영풍, ㈜한국기업투 자홀딩스, (유)와이피씨 피고: 고려아연㈜	[주주총회의 표시] . 일시: 2025. 3. 28.(금) 오전 9:00 . 장소: 서울 용산구 장문로 23 몬드리안 호텔 3층 그랜드볼룸 [결의사항] ○ 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 . 제2-1호 의안: 이사회 비대회를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건 . 제2-2호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임에 위한 정관 변경의 건 . 제2-3호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건 . 제2-4호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건 ○ 제3호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 8인 선임의 건 . 제3-1호 의안: 사내이사 박기덕 선임의 건 . 제3-2호 의안: 사외이사 권순범 선임의 건 . 제3-3호 의안: 사외이사 김보영 선임의 건 . 제3-4호 의안: 사외이사 James Andrew Murphy 선임의 건 . 제3-5호 의안: 사외이사 정다미 선임의 건 ○ 제5호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(권순범, 이민호) . 제5-1호 의안: 감사위원회 위원 권순범 선임의 건 . 제5-2호 의안: 감사위원회 위원 이민호 선임의 건 ○ 제6호 의안 : 감사위원이 되는 사외이사 선임의 건(서대원)	진행 중
2025.06.26	의결권행사허용가처분 재항고 (대법원 2025다6793)	재항고인: ㈜영풍 상대방: 고려아연㈜	[재항고취지] 1. 원심 결정을 파기한다. 2. 이 사건을 서울고등법원으로 환송한다. 라는 결정을 구합니다. [재항고이유] 추후 제출하겠습니다.	진행 중
2025.11.04	가처분 이의에 대한 재항고 (대법원 2025다8971)	재항고인: 고려아연㈜, 이** 외 3인 상대방: ㈜영풍, ㈜엠제이파 트너스, ㈜한국기업투자홀딩 스, (유)와이피씨	[재항고 취지] 원심 결정 중 채무자 1. 고려아연 주식회사, 2. 이** 외 3인의 패소부분을 모두 파기하고, 이 부분 사건을 서울고등법원으로 환송한다. 라는 결정을 구합니다. [재항고 이유] 자세한 재항고 이유는 추후 제출하겠습니다.	진행 중
2026.02.27	검사인 선임 (서울중앙지방법원 2026비합30088, 20 26비합30093(병합))	신청인: ㈜영풍, ㈜한국기업 투자홀딩스, (유)와이피씨 신청인 겸 사건본인: 고려아 연㈜	2026.02.27 서울중앙지방법원 2026비합30093 신청취지 1. 사건본인이 2026.3.24(화) 9:00 개최할 예정인 정기주주총회(연기회와 속회 포함)와 관련하여 별지 기재 사항을 조사할 검사인으로 법원이 정하는 자를 선임한다. 2. 위 검사인의 보수는 사건본인이 부담한다. 라는 재판을 구합니다.	인용

주) 당사 및 당사의 특별관계자가 소송 당사자로 계류 중인 사건 기준입니다.

- 소송 등의 판결 · 결정

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
2025.01.02	주주명부 열람등사 가처분 (2024카합21944)	채권자 : ㈜영풍, (주)한국기업투자출당스 채무자 : 고려아연(주)	신청취하	위 사건에 관하여 채권자들은 2025. 1. 2. 채무자 회사의 2024. 12. 20.자 주주명부를 수령하였으므로, 이 사건 신청을 전부 취하 합니다.
2025.01.14	회계장부등 열람 및 등사 가처분 (2024카합21390)	채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연(주)	신청취하	위 사건에 관하여 채권자는 채무자가 회계장부 및 서류들 중 일부를 임의 제출하였으므로 이 사건 신청을 전부 취하합니다.
2025.01.20	검사인 선임 신청 (2024비합30541)	신청인: ㈜영풍 사건본인: 고려아연(주)	1. 신청인 주식회사 영풍이 2025. 1. 21.까지 아래 제2항 기재 보수를 예 납하는 것을 조건으로, 사건본인이 2025. 1. 23. 09:00 개최할 예정인 임시주주총회(연기화와 속회 포함)와 관련하여 별지 1 및 별지 2 기재 각 조사사항을 포함하여 총회의 소 집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 변호사 정 **를 검사인으로 선임한다. 2. 검사인의 보수를 6,600,000원(부가가치세 포함)으로 정하고, 사건본 인이 이를 부담한다. 3. 신청인 주식회사 영풍의 나머지 신청을 기각한다.	기록에 의하면, 신청인 주식회사 영풍(이하 '영풍'이라 한다)이 사건본인 발행주식 총수의 100분의 1 이상의 주식을 보유한 사건본인의 주주인 사실, 사건본 인이 개최할 예정인 주문 제1항 기재 주주총회와 관련하여 별지 1 및 별지 2 기재 각 조사사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항 을 조사하기 위하여 검사인 선임이 필요한 사실이 소명된다. 한편 신청인 영풍은 2인 이상의 검사인이 선임되어야 한다고 주장하지만, 위 신청인의 주장 및 제출한 자료들만으로는 검사인을 2인 이상 선임할 필요성이 소명되었다고 보기 부족하고, 달리 이를 소명할 자료가 없다. 따라서 신청인 영풍의 신청은 위 인정범위 내에서 이유 있고, 신청인 겸 사건본인 고려아연 주식회사(이하 '고려아연'이라 한다)의 신청은 이유 있으므로 상 법 제367조 제2항에 따라 사건본인의 위 주주총회와 관련하여 변호사 정**를 검사인으로 선임하고 그 보수를 정하며, 신청인 영풍의 나머지 신청은 기각하기 로 하여 주문과 같이 결정한다[신청인 겸 사건본인 고려아연은 신청인으로서 제기한 2024비합30544 사건에서 '신청비용은 사건본인이 부담한다'는 재판도 아울러 구하나, 비송사건에서 재판 전의 절차와 재판의 고지 비용은 부담할 자를 특별히 정한 경우를 제외하고는 사건의 신청인이 부담하는 것이므로(비송사 건절차법 제24조 본문 참고), 이 부분은 따로 판단하지아니한다].
2025.01.21	의안상정금지 등 가처분 (2024카합21996)	채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연(주)	1. 채무자는 2025. 1. 23. 개최되는 임시주주총회에서 별지 기재 제2호 의안과 제3호 의안을 위 임시주주총 회의 의안으로 각 상정하여서는 아 니 된다. 2. 채권자의 나머지 신청을 모두 기 각한다. 3. 소송비용 중 50%는 채권자가, 나 머지는 채무자가 각 부담한다.	1. 판단 가. 인용하는 부분[신청취지 제1항(의안상정금지 가처분)] 1) 피보전권리 위 소명사실에 기록 및 심문 전체의 취지를 더하여 소명되는 다음과 같은 사정들을 종합하여 보면, 이 사건 임시주주총회에서 이 사건 집중투표 이사선임 의 안에 대한 결의가 이루어지더라도 위 결의가 상법 제376조 제1항에 따라 취소될 수 있거나, 상법 제380조에 따라 무효로 확인될 수 있으므로, 이 부분 신청의 피보전권리가 소명된다(이와 같이 피보전권리가 소명되었다고 인정하는 이상 채권자의 나머지 주장에 관하여는 판단하지 아니한다). 2) 보전의 필요성 이 사건 임시주주총회에서 이 사건 집중투표 이사선임 의안에 대한 결의가 이루어질 경우 결의취소의 소 또는 결의무효확인 의 소가 확정될 때까지 이 사건 집중투표이사선임 의안에 대한 결의로 선임된 이사의 지위와 관련하여 상당한 혼란이 계속될 것으로 보이는 점 등 기록과 심문 전체의 취지에 의하여 소명되 는 여러 사정을 종합하여 보면, 주문 제1항과 같은 가처분을 명할 보전의 필요성도 소명된다. 나. 기각하는 부분(신청취지 제2항) 기록 및 심문 전체의 취지를 종합하여 알 수 있는 다음과 같은 사정들에 비추어보면, 채권자의 주장과 제출 자료만으로는 이 부분 신청의 피보전권리 및 보전 의 필요성에 관한 충분한 소명이 이루어졌다고 보기 어렵다. 1) 채권자는 이 부분 신청의 피보전권리로 '주주권'을 내세우고 있다. 그러나 상법상 주주권 그 자체에 기초하여 회사에 대하여 특정한 행위를 하거나 하 지 않도록 요구할 수 있는 권리가 도출된다고 보기는 어렵다. 특히 상법은 각종 소주주주권(가형 상법 제363조의2 주주제안권)에 대하여 행사요건, 행사방법 등에 관하여 자세히 규정하고 있는바, 이와 같은 명시적인 규정이 없음에도 불구하고 단지 주주라는 이유만으로 회사에 대하여 특정한 행위를 요구할 수는 없다고 봄이 타당하다. 2) 채권자는 이 부분의 신청의 피보전권리로 상법 제366조가 규정하고 있는 임시주주총회 소집청구권을 내세우고 있다. 그러나 상법 제366조 제2항에 따 르면 주주총회소집 청구를 한 주주는 법원의 허가를 받아 총회를 소집할 수 있을 뿐, 채권자가 상법 제366조에 따라 채무자에게 특정한 행위를 하거나 하지 않도록 요구할 수 있는 권리가 도출된다고 볼 수는 없다. 2. 결론 이 사건 신청은 위 인정범위 내에서 이유 있으므로 이를 인용하고, 나머지 신청은 각 이유 없으므로 이를 모두 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.
				1. 판단

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
2025.02.11	임시주주총회 소집허가 (2024비합30454)	신청인: ㈜영풍 사건본인: 고려아연㈜	이 사건 신청을 기각한다.	가. 상법 제366조에서 인정하고 있는 소수주주의 주주총회소집청구권은 소수주주가원하는 회의 목적사항이 논의될 수 있도록 기회를 보장하는 데 의의가 있을 뿐, 구체적인 결의 내용까지 소수주주가 원하는 방향으로 의결되도록 보장하는 것이라 할 수 없고, 회사 스스로 총회소집을 청구한 주주가 요구한 회의 목적사항을 안건으로 하여 총회를 소집하는 경우 주주의 총회소집 허가신청은 그 이익 내지 필요성이 소멸되었다고 볼 수 있다. 위 소명사실에 의하면, 이 사건 임시주주총회가 실제 소집 개최되어 신청인이 회의목적으로 요구한 별지 목록 기재 사항이 안건으로 상정되었고 이 사건 이사 선임 결의까지 이루어졌으므로 이 사건 신청은 더 이상 그 이익 내지 필요성을 인정하기 어렵다. 신청인이 비록 이사 수 상한이 없음을 전제로 별지 목록 기재 사항을 회의목적으로 청구하였다고 하더라도, 신청인이 제안한 안건 자체가 이사의 증원 여부와 그 범위 및 필요성에 관한 부분을 포함하고 있기 때문에 논리적으로 이 사건 이사의 원수 관련 정관변경 의안이 먼저 부의되어 결의가 이루어졌을 뿐 신청인이 제안한 안건 자체는 배척되거나 변경되지 아니하였고, 의결 역시 신청인이 구한 바와 같이 단순투표 방식으로 진행되었다. 나. 이에 대하여 신청인은, 이 사건 임시주주총회가 개최되기 직전에 사건본인의 손자회사가 신청인의 주식을 의도적으로 매수하였고, 사건본인이 위 임시주주총회에서 상법 제369조 제3항을 근거로 이 사건 주식의 의결권을 부당하게 제한하였기 때문에 이 사건 이사 선임 결의 및 이 사건 임시주주총회에서 이루어진 결의(이하 '이 사건 주총결의' 라고 통칭한다)에는 결의방법상 중대한 하자가 있어 그 결의가 부존재할 정도이므로, 이 사건 신청은 여전히 인용되어야 한다고 주장한다. 그러나 설령 이 사건 주총결의에 신청인이 주장하는 결의방법의 하자가 있다고 하더라도, 신청인이 이 사건 주총결의에 관한 취소 무효확인 등의 별개의 소를 제기하여 그 결의의 효력을 다투는 것은 별론으로 하고, 신청인이 주장하는 사정 및 제출하는 자료만으로는 이 사건 주총결의의 결의방법상 하자가 중대하여 그 결의 자체가 존재하지 않는다고 보기는 어려우며, 달리 이를 인정할 만한 증거가 없다. 신청인의 주장은 받아들이지 아니한다. 2. 결론 그렇다면 이 사건 신청은 이유 없으므로 이를 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다[한편 신청인은, '신청비용은 사건본인이 부담한다'는 재판도 아울러 구하나, 비송사건에서 재판 전의 절차와 재판의 고지 비용은 부담할 자를 특별히 정한 경우를 제외하고는 사건의 신청인이 부담하는 것이므로(비송사건절차법 제24조 본문 참고), 이 부분은 따로 판단하지 아니한다].
2025.03.07	주주총회결의 효력정지 가처분 (2025가합20144) 및 직무집행정지가처분 (2025가합20155)	채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연㈜, 이** 외 6명 공동소송참가인: ㈜엠제이파트너스, ㈜한국기업투자홀딩스	1. 본안판결 확정시까지, 가. 채무자 고려아연 주식회사의 별지 1 기재 주주총회에서 이루어진 별지 1 기재 결의사항 중 제1-2호, 제1-4호, 제1-6호, 제1-7호, 제1-8호 의안에 대한 결의의 효력을 정지하고, 나. 채무자 이** 외 6명은 채무자 고려아연 주식회사의 사외이사로서의 직무를 집행하여서는 아니 된다. 2. 채권자 및 채권자 공동소송참가인들의 나머지 신청을 각 기각한다. 3. 소송비용은 공동소송참가로 인한 부분을 포함하여 채무자들이 부담한다.	1. 판단 가. 피보전권리 1) 상법 제369조 제3항의 적용 범위 아래와 같은 사정들에 비추어 보면 상법 제369조 제3항은 관련 회사(회사, 모회사, 자회사)가 모두 상법 제4장에서 규정하고 있는 '주식회사'에 해당하여야 적용될 수 있다고 해석함이 타당하다. 2) 이 사건 주식에 대한 의결권 제한의 적법 여부 아래와 같은 사정들에 비추어 보면, 상법 제369조 제3항에 따라 이 사건 주식에 대한 의결권을 제한하는 것은 위법하다고 봄이 타당하다. 3) 소결 이 사건 주식에 대한 의결권 제한은 위법하다. 따라서 이 사건 임시주주총회에는 결의방법이 법령(상법 제376조 제1항)에 위반하는 하자가 존재한다(이와 같이 피보전권리를 인정하는 이상 채권자의 나머지 주장에 관하여는 판단하지 아니한다). 2. 결론 그렇다면 이 사건 신청은 위 인정범위 내에서 이유 있으므로 이를 각 인용하고, 채권자 및 참가인들의 나머지 신청은 이유 없으므로 이를 각 기각하되, 소송비용의 부담에 관하여는 이 사건 신청에 이르게 된 경위 등을 고려하여 공동소송참가로 인한 부분을 포함하여 채무자들이 전부 부담하기로 정한다.
				1.판단 가. 별지 기재 가호 의안(임시의장 선임의 건)에 관한 판단 1) 채무자 정관 제22조 제1항은 '주주총회의 의장은 대표이사가 된다'고 명시적으로 규정하고 있다. 그리고 채무자 정관 제22조 제2항은 '대표이사가 유고시에는 이사회에서 정한 이사가 이를 대행한다'고 규정하고 있다. 따라서 이 사건 정기주주총회의 의장은 채무자의 대표이사인 박**, 정** 중 1인이 되는 것이 원칙이다. 2) 채권자는 채무자의 대표이사인 박**에 대한 불신임 사유가 있다는 취지로도 주장한다. 그러나 채권자의 주장과 같이 위 박**에 대한 불신임 사유가 있다고 하더라도 다른 대표이사인 정**이 이 사건 정기주주총회의 의장이 되는 것이 원칙이고, 위 정**도 이 사건 정기주주총회의 의장이 되지 못하는 경우 채무자의 이사회가 이 사건 정기주주총회의 의장을 정하는 것이 채무자 정관 규정에 부합하는 해석이다. 3) 2025. 1. 23. 개최된 채무자의 임시주주총회에서 의장직을 수행한 박**이 채권자 영풍이 보유하고 있는 채무자 주식에 대하여 상법 제369조 제3항에 따라 의결권을 제한한 사실은 소명되나, 위 상법 제369조 제3항에 관한 명확한 해석은 존재하지 않았던 점 등을 고려하면 현 단계에서 채무자 정관 규정에도

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
2025.03.07	의안상정가처분 (2025카합20194)	채권자: ㈜영풍, ㈜한국기업투자홀딩스 채무자: 고려아연주	1. 이 사건 신청을 모두 기각한다. 2. 소송비용은 채권자들이 부담한다.	불구하고 채무자의 대표이사 박**이 이 사건 정기주주총회의 의장직을 수행하는 것이 현저히 부당하다고 보기도 어렵다. 4) 결국 별지 기재 가호 의안의 경우 채무자 정관에 위배되는 것으로 볼 여지가 상당하므로 주주제안 거부사유에 해당한다고 판단된다. 따라서 이 부분 신청의 피보전권리가 소명되지 않는다. 나. 별지 기재 라호 의안(자기주식 소각의 건)에 관한 판단 1) 주주총회는 상법 또는 정관에 정하는 사항에 한하여 결의할 수 있다(상법 제361조). 그리고 상법 제343조 제1항은 본문에서 '주식은 자본금 감소에 관한 규정에 따라서만 소각할 수 있다'고 규정하면서, 단서에서는 '다만, 이사회 결의에 의하여 회사가 보유하는 자기주식을 소각하는 경우에는 그러하지 아니하다'고 규정하고 있다. 2) 채권자들이 요구하고 있는 주식 소각이 '자본금 감소에 관한 규정에 따른 소각'이 아님은 명확하므로, 1) 채권자들이 제안하고 있는 주식소각은 상법 제343조 제1항 단서가 적용되는 주식소각이다. 상법 제343조 제1항 단서에 따라 주식을 소각하는 경우 '이사회 결의'에 의한다고 상법이 명시적으로 규정하고 있다. 결국 별지 기재 라호 의안의 경우 법령에 위배되는 것으로 볼 여지가 상당하므로 주주제안 거부사유에 해당한다고 판단된다. 따라서 이 부분 신청의 피보전권리가 소명되지 않는다. 다. 별지 기재 나호(이사 선임의 건), 다호(채무제표 승인의 건) 의안에 관한 판단 1) 피보전권리 채권자들이 채무자 발행주식총수의 3% 이상에 해당하는 주식을 보유하고 있는 주주로서 직전 연도의 정기주주총회일인 2025. 3. 19.로부터 6주 전에 채무자에 서면으로 별지 기재 나호, 다호 의안을 각 상정할 것을 제안한 사실이 소명되고, 위 주주제안의 내용이 법령 또는 정관에 위반하거나 상법 시행령 제12조 각 호의 어느 하나에 해당한다고 볼 사정도 확인되지 아니하므로, 채권자들에게는 상법 제363조의2에 따라 이 사건 정기주주총회에 별지 기재 나호 및 다호 의안의 상정을 구할 수 있는 피보전권리가 인정된다. 2) 보전의 필요성 채무자의 대리인이 2025. 2. 24. 심문기일에서 '별지 기재 나호, 다호 의안은 이 사건 정기주주총회의 의안으로 상정할 예정이다'라고 진술한 점, 위와 같은 채무자 대리인의 진술에도 불구하고 채무자가 별지 기재 나호, 다호 의안을 이 사건 정기주주총회의 의안으로 상정하지 않을 것이라는 사정에 대한 소명이 부족한 점, 만약 채무자가 별지 기재 나호, 다호 의안을 이 사건 정기주주총회의 의안으로 상정하지 않는다면 채권자들로서는 그 즉시 위 의안들에 대하여 다시 의안상정가처분 신청 등을 통해 채권자들의 목적을 달성할 가능성이 높은 점 등을 고려하면 이 부분 신청의 보전의 필요성이 소명되지 않는다. 2. 결론 그렇다면 이 사건 신청은 각 이유 없으므로 이를 모두 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.
2025.03.12	증거보전 (2025카기50241)	신청인: ㈜영풍 신청인 공동소송참가인: ㈜한국기업투자홀딩스 피신청인: 고려아연주	피신청인은 이 결정을 송달받은 날로부터 14일 이내에 별지1 증거의 표시 기재 각 증거를 별지2 기재 방식으로 이 법원에 제출하라.	[별지1] 2025. 1. 23.자 임시주주총회와 관련하여 소지하고 있는 (1) 총회 회의록, 공증된 의사록, 속기록 (2) 총회 참석상황 또는 진행상황을 문자, 소리 또는 영상으로 기록, 녹음 또는 촬영한 서류, 음성기록매체, 영상기록매체 (3) 각 안건별 찬성, 반대, 기권 등 주주들의 의사표시를 피신청인이 집계하여 작성한 중간집계표 및 현장투표가산 각 안건별 최종집계표(엑셀 파일 및 수기 자료 포함) (4) 주주총회 개최관계 서류를 보관하고 있는 봉인된 상자 내에 보관된 주주들로부터 제출받은 참석장, 위임장, 철회서, 주주확인표 및 주주총회에서 사용한 모든 투표용지(피신청인이 주주들로부터 제출받은 서면결의서와 우편봉투, 해외 주주들로부터의 의결권 행사 현황이 기재된 한국예탁결제원의 통지서 포함) 등 주주총회 개최관계 서류. 끝. [별지2] 1. 피신청인이 보관하고 있는 별지1 목록 기재 (1), (3), (4)항 문서를 법원에 제출하는 방식 [다만 별지1 목록 기재(4)항 문서를 제출하기에 앞서 신청인 또는 신청인 공동소송참가인의 대리인(이하, 신청인 측 대리인이라고 한다) 임의하에 봉인된 상자를 개봉하여 상자 안의 문서 일체를 등사(신청인 측 대리인이 지정하는 문서로 한정할 수 있음)하되, 그 사본 1부를 신청인 측 대리인에게도 교부할 것] 2. 피신청인이 보관하고 있는 별지1 목록 기재 (2)항 문자, 소리 또는 영상으로 기록, 녹음 또는 촬영한 서류, 음성기록매체, 영상기록매체가 담긴 저장매체(USB, CD 등)를 법원에 제출하는 방식
		채권자: 영풍	채무자의 제3채무자에 대한 별지 기재 채권을 가압류한다. 제3채무자는 채무자에게 위 채권에 관한 지급을 하여서는 아니 된다.	

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
2025.03.18	채권가압류 (2025가단805855)	채무자: 박** 제3채무자: 고려아연	채무자는 다음 청구금액을 공탁하고 집행정지 또는 그 취소를 신청할 수 있다. 청구채권의 내용 주주권 침해로 인한 손해배상금 청구금액 금 100,000,000원	이 사건 채권가압류 신청은 이유 있으므로 담보로 공탁보증보험증권을 제출받고 주문과 같이 결정한다.
2025.03.20	검사인 선임 (2025비합30062, 2025비합3011 이(병합))	신청인: ㈜영풍, 주한국기업투자출당스 신청인 겸 사건본인: 고려아연주	1. 신청인 주식회사 영풍, 신청인 주식회사 한국기업투자출당스가 2025. 3. 26.까지 아래 제2항 기재 보수를 예납하는 것을 조건으로, 사건본인이 2025. 3. 28. 09:00 개최할 예정인 정기주주총회(연기회와 속회 포함)와 관련하여 별지 1 및 별지 2 기재 각 조사사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 변호사 정**를 검사인으로 선임한다. 2. 검사인의 보수를 6,600,000원(부가가치세 포함)으로 정하고, 사건본인이 이를 부담한다. 3. 주식회사 영풍, 신청인 주식회사 한국기업투자출당스의 나머지 신청을 각 기각한다.	기록에 의하면, 신청인 주식회사 영풍(이하 '영풍'이라 한다), 신청인 주식회사 한국기업투자출당스(이하 '한국기업투자출당스'라 한다)가 사건본인 발행주식 총수의 100분의 1 이상의 주식을 보유한 사건본인의 주주인 사실, 사건본인이 개최할 예정인 주문 제1항 기재 주주총회와 관련하여 별지 1 및 별지 2 기재 각 조사사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 검사인 선임이 필요한 사실이 소명된다. 한편 신청인 영풍과 신청인 한국기업투자출당스는 2인 이상의 검사인이 선임되어야 한다고 주장하지만, 위 신청인들의 주장 및 제출한 자료들만으로는 검사인을 2인 이상 선임할 필요성이 소명되었다고 보기 부족하고, 달리 이를 소명할 자료가 없다. 따라서 신청인 영풍, 신청인 한국기업투자출당스의 신청은 위 인정범위 내에서 이유 있고, 신청인 겸 사건본인 고려아연 주식회사의 신청은 이유 있으므로 상법 제367조 제2항에 따라 사건본인의 위 주주총회와 관련하여 변호사 정**를 검사인으로 선임하고 그 보수를 정하며, 신청인 영풍, 신청인 한국기업투자출당스의 나머지 신청은 각 기각하기로 하여 주문과 같이 결정한다.
2025.03.27	의결권행사허용가처분 (2025카합20431)	채권자: ㈜영풍 채권자 보조참가인: (유)와이피씨 채무자: 고려아연주	1. 이 사건 신청을 기각한다. 2. 소송비용 중 보조참가로 인한 부분은 채권자 보조참가인이, 나머지는 채권자가 각 부담한다.	1. 기록 및 심문 전체의 취지에 의하면 다음과 같은 사실이 소명된다. 가. 당사자들의 지위, 채권자의 현물출자 등 나. 영풍정밀 주식회사 등의 채권자의 보통주식 처분 등 다. 채무자의 정기주주총회 개최 2. 관련 법령 - 상법 제354조(주주명부의 폐쇄, 기준일) - 상법 제369조(의결권) - 상법 제614조(대표자, 영업소의 설정과 등기) - 상법 제617조(유사외국회사) - 상법 제618조(준용규정) - 상법 제621조(외국회사의 지위) 등 3. 판단 가. 상법 제369조 제3항 후단 중 "다른 회사가 가지고 있는 회사 또는 모회사의 주식"의 의미에 관한 판단 나. SMH가 외국회사임에도 불구하고 상법 제369조 제3항의 적용이 가능한지 여부 다. 다. SMH의 법적 성질에 비추어 상법 제369조 제3항을 적용할 수 없는지 여부 라. 방어권 남용 주장에 대한 판단 4. 결론 그렇다면 이 사건 신청은 이유 없으므로 이를 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.
			1. 채권자 및 채권자 공동소송참가	

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
2025.03.31	가처분 이의 (2025카합20404)	채권자 및 이의피신청인: (주)영풍, (주)엠제이파트너스, (주)한국기업투자홀딩스 채무자 및 이의신청인:고려아연(주), 이** 외 6인	인들과 채무자들 사이의 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합20155(병합) 직무집행정지가처분, 2025카합9(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합10(공동소송참가) 직무집행정지가처분, 2025카합22(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 및 직무집행정지가처분 신청사건에 관하여 이 법원이 2025. 3. 7.에 한 가처분결정을 인가한다. 2. 이의신청으로 인한 소송비용은 채무자들이 부담한다.	이 사건 가처분결정은 정당하므로 이를 인가하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.
2025.04.07	증거보전에 대한 즉시항고 (2025라205)	신청인, 상대방: (주)영풍 신청인 공동소송참가인, 상대방: (주)한국기업투자홀딩스 피신청인, 항고인: 고려아연(주)	이 사건 항고를 기각한다.	[이유] 항고이유의 요지 제1심법원은, 이 사건 증거보전신청에 대하여 상대방인 피신청인에게 해당 신청서를 송달하거나 그에 대한 의견을 진술할 수 있는 기회를 전혀 부여하지 않은 채 별다른 심리도 없이 증거보전의 방법으로 문서제출명령을 발하였는바, 제1심 결정에는 피신청인의 의견진술 기회를 박탈한 절차적 위법이 있다. [판단] 증거보전의 방법으로 문서제출명령을 신청한 제1심 재판절차에 문서제출명령에 대한 민사소송법상의 각 규정의 적용이 배제된다고 할 수는 없으나, ① ‘ 제3자에 대하여 문서의 제출을 명하는 경우에는 제3자 또는 그자 지정하는 자를 심문하여야 한다’는 민사소송법 제347조 제3항이 분쟁의 당사자를 대상으로 한 이 사건에 곧바로 적용된다고 볼 수 없는 점, ② 증거보전 절차에서 요구되는 긴급성, 밀행성의 특성상 분쟁의 상대방인 피신청인에게 증거보전신청서를 송달하고 그에 대하여 의견을 진술할 수 있는 기회를 부여하는 경우 증거보전의 목적 달성에 지장을 초래할 위험이 있는 점, ③ 이 사건과 같은 사안에서 피신청인에게 진술의 기회 등을 부여하지 않았다고 하여 불복의 손해나 추가적인 손해가 발생할 위험이 있다고 할 수 없는 점, ④ 항고인이 제시하는 판결(대법원 2009. 4. 28. 자 2009무12 결정)은 본안 사건 재판절차에서 이루어진 문서제출명령 신청에 대하여 것으로 이 사건에 그대로 적용된다고 보기 어려운 점 등을 종합하여 볼 때, 제1심 재판절차에서 피신청인에게 이 사건 증거보전신청서가 송달되지 않았고, 피신청인의 의견진술 기회가 보장되지 않았다고 하여 신청인의 증거보전 신청을 인용한 제1심 결정이 위법하다고 할 수는 없다.
2025.06.17	가압류 이의 (2025가단808578)	채권자: (주)영풍 채무자: 박**	1. 채무자가 이 결정 정본을 송달받은 날로부터 30일 이내에 채권자를 위한 담보로 50,000,000원을 공탁하고 이 법원에 그 공탁서를 제출하거나 위 금액을 보증(보 형)금액으로 하는 지급보증위약계약을 체결한 문서를 제출하는 것을 조건으로, 가. 위 당사자 사이의 이 법원 2025카단805855 채권가압류신청 사건에 관하여 이 법원이 2025. 3. 18.에 한 가압류결정을 취소하고, 나. 채권자의 가압류신청을 기각한다. 2. 소송비용은 각자 부담한다.	보전처분은 피보전권리의 존부를 확정하는 것이 아니고 그 집행보전을 위하여 잠정적인 조치를 취하는 것으로 일반 소송절차에서와 같이 사실인정을 증명에 의하여 할 필요는 없고, 피보전권리와 보전의 필요성에 대한 상당한 정도의 소명으로 충분하며, 피보전권리의 존부와 범위에 관한 종국적인 판단은 본안소송에서 이루어진다. 그런데 제출된 소명자료에 심문 전체의 취지를 종합하면, 이 사건 가압류결정의 피보전권리인 손해배상채권의 존재 및 그 보전의 필요성에 대하여 보전처분 단계에서 요구되는 정도의 소명이 있다고 볼 수 있다. 다만 위 소명자료 등에 알 수 있는 다음과 같은 사정 즉, 위 당사자 사이의 본안소송에서 쌍방 주장에 대한 심리 및 최종적인 판단이 이루어지기까지 상당한 시간이 걸릴 것으로 보이는 점, 이 사건 가압류결정의 피보전권리 및 보전의 필요성의 소명 정도, 채무자의 수입 정도, 이 사건 가압류결정이 취소될 경우 채권자가 입게 될 손해와 이 사건 가압류로 인하여 채무자가 받고 있는 불이익의 정도 등을 종합적으로 고려하여, 민사집행법 제286조 제5항에 따라 채무자가 채권자를 위하여 주문 제1항 기재의 담보를 제공하는 것을 조건으로 이 사건 가압류결정을 취소하고 채권자의 가압류신청을 기각하기로 하여 주문과 같이 결정한다.
2025.06.24	의결권행사허용가처분 즉시항고	항고인(채권자): (주)영풍 항고인(채권자 보조참가인): (유)와이피씨	1. 이 법원에서 교환적으로 변경된 채권자의 신청을 기각한다. 2. 항고 이후의 소송비용 중 보조참가인: (유)와이피씨	제1심결정의 인용 이 법원이 이 사건에 관하여 적을 이유는 제1심결정 이유를 일부 고쳐 쓰는 것 외에는 같으므로, 민사집행법 제23조 제2항, 민사집행규칙 제203조의3 제1항,

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
	(2025라2309)	상대방(채무자): 고려아연㈜	가로 인한 부분은 채권자 보조참가인이, 나머지는 채권자가 각 부담한다.	제203조 제1항 제2호에 따라 약어를 포함하여 이를 그대로 인용한다.
2025. 10. 29	가처분 이의에 대한 즉시항고 (2025라2350)	채권자(상대방): ㈜영풍 채권자공동소송참가인: ㈜한국기업투자홀딩스, ㈜엠제이파트너스, (유) 와이피씨 채무자(항고인): 고려아연㈜, 이** 외 6인	1. 제1심결정 중 채무자 고려아연 주식회사의 별지 1 기재 주주총회에서 이루어진 별지 1 기재 결의사항 중 제1-2호, 제1-6호, 제1-7호 의안에 대한 결의효력정지 부분과 채무자 정**, 최**, 호주국인 제*****에 대한 사외이사 직무집행정지 부분을 각 취소한다. 2. 채권자 및 채권자공동소송참가인 주식회사 엠제이파트너스, 주식회사 한국기업투자홀딩스와 채무자들 사이의 서울중앙지방법원 2025카합 20144 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합20155(병합) 직무집행정지가처분, 2025카합9(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합10(공동소송참가) 직무집행정지가처분, 2025카합22(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 및 직무집행정지가처분 신청사건에 관하여 위 법원이 2025. 3. 7.에 한 가처분결정 중 채무자 고려아연 주식회사의 별지 1 기재 주주총회에서 이루어진 별지 1 기재 결의사항 중 제1-2호, 제1-6호, 제1-7호 의안에 대한 결의효력정지 부분과 채무자 정**, 최**, 호주국인 제*****에 대하여 사외이사 직무집행정지 부분을 각 취소하고, 위 취소부분에 해당하는 채권자 및 채권자공동소송참가인들의 가처분신청을 각하한다. 3. 채무자 고려아연 주식회사의 나머지 항고 및 채무자 이**, 이**, 김**, 이**의 항고를 모두 기각한다. 4. 채권자 및 채권자공동소송참가인들과 채무자 고려아연 주식회사 사이의 소송 총비용 중 1/2은 채권자 및 채권자공동소송참가인들이, 나머지는 채무자 고려아연 주식회사가 각 부담하고, 채권자 및 채권자공동소송참가인들과 채무자 정**, 최**, 호주국인 제*****에 대한 사외이사 직무집행정지를 구하는 부분은 신청의 이익이 없어 부적법하다.	이 사건 가처분신청 중 제1-2호, 제1-6호, 제1-7호 의안에 대한 임시주주총회결의의 효력정지를 구하는 부분과 채무자 정**, 최**, 호주국인 제*****에 대한 사외이사 직무집행정지를 구하는 부분은 신청의 이익이 없어 부적법하다.

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
			호주국인 제***** 사이의 소송 총비용은 채권자 및 채권자공동소송 참가인들이 부담하며, 채권자 및 채권자공동소송참가인들과 채무자 이**, 이**, 김**, 아** 사이의 항고비용은 채무자 이**, 이**, 김**, 이** 이 부담한다.	
2026.03.13	검사인 선임 (2026비합30088, 2026비합30093(병합))	신청인: ㈜영풍, ㈜한국기업투자홀딩스, (유)와 이피씨 신청인 겸 사건본인: 고려아연주	1. 신청인 주식회사 영풍, 신청인 주식회사 한국기업투자홀딩스, 신청인 유한회사 와이피씨가 2026. 3. 18. 까지 아래 제2항 기재 보수를 예납하는 것을 조건으로, 사건본인이 2026. 3. 24. 09:00 개최할 예정인 임시 주주총회(연기회와 속회 포함)와 관련하여 별지1 및 별지2 기재 각 조사사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 변호사 정**를 검사인으로 선임한다. 2. 검사인의 보수를 6,600,000원(부가가치세 포함)으로 정하고, 사건본인이 이를 부담한다.	기록에 의하면, 신청인 주식회사 영풍, 신청인 주식회사 한국기업투자홀딩스, 신청인 유한회사 와이피씨가 사건본인 발행주식 총수의 100분의 1 이상의 주식을 보유한 사건본인의 주주들인 사실, 사건본인이 개최할 예정인 주문 제1항 기재 주주총회와 관련하여 별지1 및 별지2 기재 각 조사사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 검사인 선임이 필요한 사실이 소명된다. 따라서 이 사건 각 신청은 모두 이유 있으므로 상법 제367조 제2항에 따라 사건본인의 위 주주총회와 관련하여 변호사 정**를 검사인으로 선임하고 그 보수를 정하여 주문과 같이 결정한다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

제출처	매수	금액	비고
은행	—	—	—
금융기관(은행제외)	1	백지수표	차입금 담보
법인	—	—	—
기타(개인)	—	—	—

다. 채무보증 현황

(1) 채무보증 요약

(단위 : 천USD, 천AUD, 천EUR)

상대방	통화	기초		기말	
		건수	잔액	건수	잔액
종속기업	USD	5	446,698	8	532,458
	AUD	2	57,783	4	683,377
	EUR	-	-	1	8,270
합계		7	504,481	13	1,224,105

(2) 보증 내역

(단위 : 천USD, 천AUD, 천EUR)

채무자	관계	채권자	내용	보증기간		통화	보증금액		
				개시일	종료일		기초	증감	기말
Ark Energy Corporation Pty Ltd	종속기업	InfraDebt	지급보증	2023-10-19	2028-12-31	AUD	17,783	-	17,783
Ark Energy Corporation Pty Ltd	종속기업	ANZ	지급보증	2023-12-06	2026-09-30	AUD	40,000	-	40,000
Kataman Metals, LLC	종속기업	JP Morgan	지급보증	2024-04-01	2028-11-28	USD	240,000	30,000	270,000
Pedalpoint Holdings, LLC	종속기업	JP Morgan	지급보증	2024-09-06	2026-09-04	USD	9,000	-	9,000
Pedalpoint Holdings, LLC	종속기업	Mizuho Bank	지급보증	2024-10-15	2026-10-15	USD	20,000		20,000
Ark Energy MacIntyre Pty Ltd	종속기업	Nordex Oceania Pty Ltd, Nordex Energy SE & Co.KG	지급보증	2025-01-10	매입채무 소멸시	AUD	-	11,673	11,673
						USD	-	5,753	5,753
						EUR	-	8,270	8,270
IOM Pachapaqui S.A.C.	종속기업	Peru BCP	지급보증	2025-02-08	2026-02-07	USD	7,698	7	7,705
Ark Energy MacIntyre Pty Ltd	종속기업	ANZ, BNP Paribas, KEB Hana	지급보증	2025-04-15	2040-06-30	AUD	-	613,921	613,921
Pedalpoint Holdings, LLC	종속기업	BNP Paribas	지급보증	2025-07-16	2026-07-15	USD	-	50,000	50,000
Sun Metals Corporation Pty Ltd	종속기업	KB Hong Kong	지급보증	2025-10-22	2028-10-22	USD	-	50,000	50,000
Sun Metals Corporation Pty Ltd	종속기업	ANZ, SMBC	지급보증	2025-10-24	2028-10-24	USD	170,000	-50,000	120,000

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사·사법기관의 제재현황

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	근거법령
2025.06.04	울산지방법원	고려아연주	벌금	5	산업안전보건법
2025.06.04	울산지방법원	임원 (현직, 9년)	벌금	3	산업안전보건법
2025.10.16	울산지방법원	고려아연주	벌금	2	산업안전보건법
2025.10.16	울산지방법원	임원 (현직, 8년)	벌금	2	산업안전보건법

울산지방법원은 2024년 5월 16일 산업안전보건법 제172조 등 위반으로 당사 및 임원에 대해 각각 벌금형 5백만원 및 3백만원을 선고하였고, 울산지방법원은 2025년 6월 4일 이 사건 항소심에서 항소 기각 판결을 선고하여 확정되었습니다. 또한 2025년 10월 16일 산업안전보건법 제173조 등 위반으로 울산지방법원은 당사 및 임원에 대해 각각 벌금형 2백만원의 약식명령을 발령하였고, 당사 및 임원이 정식재판을 청구하지 않아, 해당 사건은 2025년 10월 23일 확정되었습니다. 당사는 사업장에 대한 주기적인 점검을 실시하는 등 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

나. 행정기관의 제재현황

(1) 공정거래위원회의 제재현황

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	근거법령
2024.11.01	공정거래위원회	고려아연주	과태료	1.8	독점규제 및 공정거래에 관한 법률

당사는 2024년 5월 31일 대규모기업집단 현황 공시 항목 중 이사회 의결 안건 및 이사회 내 내부거래위원회 의결 안건을 누락하여 2024년 7월 8일 정정 공시하였고, 공정거래위원회는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 공시 규정 위반으로

과태료 약 1.8백만원을 부과하였습니다. 당사는 과태료를 납부하였으며, 재발 방지를 위하여 내부관리 기준을 강화하는 등 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

(2) 기타 행정·공공기관의 제재현황

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	근거법령
2024.04.04	낙동강유역환경청	고려아연주	경고, 개선명령	-	환경오염시설법 제8조 3항
2024.05.10	낙동강유역환경청	고려아연주	개선명령	-	환경오염시설법 제8조 3항
2024.06.12	낙동강유역환경청	고려아연주	개선명령	-	환경오염시설법 제8조 3항
2024.12.18	낙동강유역환경청	고려아연주	조치명령	-	환경오염시설법 제20조 2항
2024.12.31	낙동강유역환경청	고려아연주	개선명령	-	화학물질관리법 제27조
2025.11.05	광양만권 경제자유구역청	스틸사이클에스씨주	과태료	0.8	폐기물관리법 제29조 제4항, 제68조 제3항 5호

당사는 2024년 4월 4일 낙동강환경유역청으로부터 환경오염시설법 제 8조 3항에 따른 허가배출기준 초과 및 동법 제14조 2항에 따른 개선명령 이행 미준수로 개선명령을 받아 개선계획서 및 이행보고서를 제출하였으며, 재발 방지를 위하여 시설 투자 및 모니터링 관리를 강화하고 있습니다.

당사는 2024년 5월 10일 낙동강유역환경청으로부터 환경오염시설법 제8조 3항에 따른 SO₂ 대기 허가배출기준 초과로 개선명령을 받아 개선계획서 및 이행보고서를 제출하였으며, 재발 방지를 위하여 모니터링 및 관리를 강화하고 있습니다.

당사는 2024년 6월 12일 낙동강유역환경청으로부터 환경오염시설법 제8조 3항에 따른 대기 허가배출기준 초과로 개선명령을 받아 개선계획서 및 이행보고서를 제출하였으며, 재발 방지를 위하여 모니터링 및 관리를 강화하고 있습니다.

당사는 2024년 12월 18일 낙동강유역환경청으로부터 환경오염시설법 제20조 2항에 따른 먼지 측정기기 운영 및 관리 기준 미준수로 조치명령을 받았습니다. 당사는 개선 조치를 완료하고, 측정기기 유지보수 강화 및 정기적인 점검을 실시하는 등 관련 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

당사는 2024년 12월 31일 낙동강유역환경청으로부터 유해화학물질 보관 및 저장업

허가 위반에 따른 화학물질관리법 제27조 위반으로 개선명령을 통지받았습니다. 당사는 당사가 (주)영풍의 황산을 취급대행하는 것은 영업구분과 영업내용의 범위를 벗어나는 영업에 해당된다는 법률 및 행정처분을 준수하기 위하여 개선계획을 수립하여 2024년 1월 3일 (주)영풍에 새로운 황산 물량을 1월 10일까지 받겠다는 취지의 공문을 발송하였으며, 이에 따른 현장 조치 등을 완료 후 개선명령조치 이행 결과 내역을 2025년 1월 21일 낙동강유역환경청에 제출하였습니다. (주)영풍은 당사의 황산 취급대행 거절에 대해 거래거절금지(예방) 가처분을 신청하였으나, 2025년 8월 8일 해당 신청은 기각되었습니다.

스틸싸이클에스씨(주)는 2025년 11월 5일 광양만권경제자유구역청으로부터 폐기물처리시설 사용개시신고 미이행에 따른 과태료 처분을 받았습니다. 2025년 11월 14일 과태료를 납부하였으며, 내부 매뉴얼을 개정하여 재발방지대책을 수립하는 등 관리를 강화하고 있습니다.

다. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
2024.04.08	한국거래소	고려아연(주)	- 공시불이행에 따른 불성실공시법인 지정 - 공시위반제재금 부과	8	- 소송 등의 제기('24.03.18)의 지연공시('24.03.20)	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2
2024.12.12	한국거래소	고려아연(주)	- 공시불이행, 공시반복에 따른 불성실공시법인 지정 - 부과별점 7.5점 - 공시위반제재금 부과	65	- 소송 등의 제기·신청(경영권 분쟁 소송)('24.09.19) 이후 정정사실 발생('24.10.17)에 대한 지연공시('24.11.07) - 유상증자 결정('24.10.30)의 철회('24.11.13)	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2
2025.01.16	한국거래소	고려아연(주)	- 공시불이행에 따른 불성실공시법인 지정 - 부과별점 2.0점		- 금전대여 결정('24.05.03) 이후 정정사실 발생에 대한 지연공시('24.12.18) - 타인에 대한 채무보증 결정('24.10.17) 이후 정정사실 발생에 대한 지연공	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
					시('24.12.18)	

라. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항
해당사항 없음

마. 중대재해 발생사실

(단위 : 명)

재해발생회사	중대재해 발생일자	고용노동부 보고일자	중대재해 내용				조치 및 전망	그 밖의 중요한 사항
			발생 장소	재해 내용	사망자수	부상자수		
케이지그린텍주	2024-10-11	2024-10-11	온산제련소 2공장	냉각탑 작업상 이동 중 추락 사고	1	-	작업상 개선 및 지속 안전관리 기준 수립 운영	2024-11-02 치료 중 사망

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항 없음

나. 녹색경영

(1) 온실가스 배출량

(단위 : tCO2eq)

사업장명	2025년			2024년			2023년		
	직접배출	간접배출	총량	직접배출	간접배출	총량	직접배출	간접배출	총량
본사	311	626	937	245	264	509	226	285	511
온산제련소	2,634,160	619,879	3,254,039	2,572,421	605,594	3,178,015	2,574,200	703,253	3,277,453
합계	2,634,471	620,506	3,254,976	2,572,666	605,858	3,178,524	2,574,426	703,538	3,277,964

주) 2025년 온실가스 배출량은 2026년 6월 최종 인증이 완료될 예정이며 승인 결과에 따라 변동될 수 있습니다.

(2) 에너지 사용량

(단위 : TJ)

사업장명	2025년				2024년				2023년			
	연료 사용량	전기 사용량	스팀 사용량	총량	연료 사용량	전기 사용량	스팀 사용량	총량	연료 사용량	전기 사용량	스팀 사용량	총량
본사	5	13	-	18	4	6	-	9	3	6	-	9
온산제련소	31,233	12,953	-	44,186	31,762	12,655	-	44,416	31,870	14,695	-	46,565
합계	31,238	12,966	-	44,204	31,765	12,660	-	44,425	31,873	14,701	-	46,574

주) 2025년 에너지 사용량은 2026년 6월 최종 인증이 완료될 예정이며 승인 결과에 따라 변동될 수 있습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
케이지트레이딩㈜	1984.02.10	서울특별시 중로구 중로 33 그랑서울	비철금속 수출입업	282,539	사실상 지배력 기준 (회계기준서 1110호)	O
㈜로보원	2020.02.10	부산광역시 해운대구 센텀중앙로 97, 에이동 2801호	산업용 로봇 제조업	4,601	상동	X
KZ Trading Singapore Pte. Ltd.	2011.01.14	6- Battery road #39-01 Singapore 049909	도매 및 상품중개업	197,085	기업의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	O
PT. Sorin International Indonesia	2011.01.25	Serpong M -Town Signature, Tower Galaxy Unit 0908 Jl. Gading Serpong Boulevard No.01 Keckelapa Dua, Kab Tangerang Banten, 15810 Indonesia	금속 및 금속원광 도매업	122	상동	X
에스아이엔엘(주)	2020.03.25	인천광역시 연수구 인천신항대로 866-7	물류창고업 및 운송업	27,256	상동	X
LION TANKERS PTE. LTD.	2021.12.15	10 ANSON ROAD #34-10 INTERNATIONAL PLAZA SINGAPORE	해운업	97,566	상동	O
㈜케이지엑스	1992.05.11	울산광역시 울주군 온산읍 덕신로 461	건설기계 대여업	40,499	상동	X
케이지그린텍㈜	2010.03.25	울산광역시 울주군 온산읍 이진로 139	전기, 가스 및 증기 공급업	2,782	상동	X
스틸싸이클㈜	2010.01.12	경상북도 경주시 천북면 천북산단로1길8-65	비철금속 재생 및 판매	255,350	상동	O
스틸싸이클에스씨㈜	2012.02.06	전라남도 순천시 해룡면 율촌산단2로23	비철금속 재생 및 판매	94,923	상동	O
Sun Metals Holdings Ltd.	1992.06.12	1 Zinc Avenue Stuart, Townsville QLD4811, Australia	아연과 제조 및 판매	1,618,357	상동	O
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	1996.06.03	1 Zinc Avenue Stuart, Townsville QLD4811, Australia	아연과 제조 및 판매	1,595,752	상동	O
Ark Energy Corporation Pty Ltd	2021.01.11	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,195,080	상동	O
Ark Energy Macintyre Pty Ltd	2020.07.08	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	풍력발전	788,703	상동	O
Ark Energy Macintyre Holdings Pty Ltd	2024.02.09	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	지주회사	-	상동	X
Ark Energy H2 Pty Ltd	2021.04.01	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	수소산업 개발	24,643	상동	X
Ark Energy Solar & Storage Pty Ltd	2022.11.25	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	174,785	상동	O
Sun Metals Solar Farm Pty Ltd	2022.11.25	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	169,454	상동	O
Epuron Holdings Pty Ltd	2011.03.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	18,930	상동	X
Ark Energy Generation Services Pty Ltd	2025.06.03	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	27	상동	X
Ark Energy Operations Pty Ltd	2003.04.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	26,518	상동	X
Ark Energy Projects Pty Ltd	2011.03.30	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	115,094	상동	O
Ark Energy NT Solar Pty Ltd	2012.06.28	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	3,865	상동	X

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Katherine Solar Pty Ltd	2016.08.09	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	412	상동	X
Burrendong Wind Farm Pty Ltd	2022.02.08	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	5,802	상동	X
Bowmans Creek Energy Reserve Holdings Pty Ltd	2025.06.03	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	-	상동	X
Bowmans Creek Wind Farm Pty Ltd	2021.11.11	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	9,549	상동	X
Bowmans Creek BESS Pty Ltd	2025.08.25	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	-	상동	X
Specimen Hill Wind Farm Pty Ltd	2019.12.18	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	2	상동	X
Chalumbin Wind Farm Pty Ltd	2000.04.06	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	-	상동	X
Boomer GEH Holdings Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	3,087	상동	X
Collinsville GEH Holdings Pty Ltd	2022.11.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	2,483	상동	X
Han Ho H2 Holdings Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,880	상동	X
Guilford Wind Farm Pty Ltd	2022.12.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,633	상동	X
Hellyer Wind Farm Holdings Pty Ltd	2022.12.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	402	상동	X
St. Patrick's Plains Wind Farm Pty Ltd	2023.01.17	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	5,873	상동	X
Doughboy Wind Farm Pty Ltd	2024.02.14	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	-	상동	X
TKLN Solar Pty Ltd	2010.05.28	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	2,395	상동	X
Uterne Power Plant Pty Ltd	2010.04.22	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	5,965	상동	X
Yulara Solar Pty Ltd	2015.04.09	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	5,406	상동	X
SHWF Unit Trust	2019.12.20	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	4,182	상동	X
CWF Unit Trust	2006.05.04	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	6,755	상동	X
Boomer Green Energy Hub Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	3,605	상동	X
Collinsville Green Energy Hub Pty Ltd	2022.11.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	3,202	상동	X
Han Ho H2 Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	2,449	상동	X
Hellyer Wind Farm Pty Ltd	2022.12.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	402	상동	X
Richmond Valley Solar and BESS Holdings Pty Ltd	2023.11.15	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	6,483	상동	X
Richmond Valley Solar and BESS Pty Ltd	2023.11.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	235,833	상동	O
DBWF Unit Trust	2024.04.29	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	-	상동	X
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	1999.06.01	Suite 4700, Toronto Dominion Bank Tower Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario, Canada	광업권 개발업	6,311	상동	X
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	2010.08.18	38 Beach Road #17-12 SOUTH BEACH TOWER, Singapore 189767	광산 개발회사 투자	196,837	상동	O
ICM Pachapaqui S.A.C.	2005.12.12	Calle Los Tulipanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	137,030	상동	O
Andean Minerals Peru S.A.C.	2006.01.26	Calle Los Tulipanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	40	상동	X
ICM Exploraciones S.A.C.	2005.12.21	Calle Los Tulipanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	1	상동	X
ICM Procesadora S.A.C.	2005.12.21	Calle Los Tulipanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	106	상동	X

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Compania Mineral ICM S.A.C.	2005.12.21	Calle Los Tulipanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	1	상동	X
Townsville Logistics Pty., Ltd.	2016.12.22	Level 28 Riparian Plaza 71 Esgle Street Brisbane QLD 4000	물류업	35,701	상동	X
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	2018.04.12	Level 28 Riparian Plaza 71 Esgle Street Brisbane QLD 4000	물류업	27,266	상동	X
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	2017.04.05	LOT C, PHU MY 3 SPECIALIZED INDUSTRIAL PARK,	유해폐기물(EAFD) 처리	138,952	상동	O
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	2018.09.18	No. 75/51 Ocean Tower 2, 24th Floor, Soi Sukhumvit 19, Sukhumvit Road, Klongteoy Nua Sub-district, Wattana District, Bangkok Metropolis	비철금속수출입업	757	상동	X
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	2019.09.16	서울특별시 강남구 강남대로44길7, 2층 242호 (도곡동, 글수레빌딩)	사모투자펀드	59,165	상동	X
썬앤스튜디오	2019.07.04	서울특별시 마포구 월드컵북로1길26-7	미디어 콘텐츠 제작업	103,011	상동	O
케이점(주)	2020.03.17	울산광역시 울주군 온산읍 당월로 216-2	전해동박 제조 및 판매업	328,984	상동	O
그레이 제1호 사모투자합자회사	2022.06.29	서울특별시 강남구 강남대로44길7, 2층221호	사모투자펀드	25,480	상동	X
기젤 제1호 유한회사	2022.07.07	서울특별시 강남구 강남대로44길 7, 3층 351호	기타금융업	21,939	상동	X
캠코(주)	2017.01.11	서울특별시 종로구 종로 33 그랑서울	황산니켈의 제조 판매 및 축전지 부분품의 제조 판매	531,223	상동	O
Pedalpoint Holdings, LLC	2021.12.17	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원료 재생 사업	1,101,308	상동	O
Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	2021.04.19	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원료 재생 사업	236,904	상동	O
Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC	2021.08.19	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	C/O CORPORATION SERVICE CO MPANY	-	상동	X
Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	2021.04.19	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원료 재생 사업	71,920	상동	X
Pedalpoint Eterra Recycling, LLC	2021.02.19	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	전자폐기물 수거 및 파쇄, 선별	125,986	상동	O
Pedalpoint Igneo IP, LLC	2021.04.19	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	Igneo 공정 관련 특허 보유 및 관리	-	상동	X
Pedalpoint Igneo France, S.A.S	2006.08.25	Rue Roger Salengro 62330 Isbergues, France	금속류 해체 및 선별, 금속류 원료 재생 사업	28,255	상동	X
Igneo Technologies(Georgia), LLC	2021.02.05	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원료 재생 사업	25,246	상동	X
Pedalpoint KM, LLC	2024.03.25	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	지주회사	-	상동	X
Kataman Metals, LLC	2007.06.26	7733 Forsyth Blvd, Saint Louis, MO 63105, USA	비철금속 수출입업	679,531	상동	O
Kataman Asia-Pacific PTE. LTD.	2013.07.11	160 Robinson Road, Level 23, Suite 5, SBF Center, Singapore 068914	비철금속 수출입업	206,187	상동	O
Kataman Australia Ltd.	2023.12.13	Level 22, Suite 23, Sydney Place 180 George Street, Sydney, NSW 2000	비철금속 수출입업	1,845	상동	X
Kataman UK Limited	2020.08.20	1-3 Fowke Street Rothley Leicester, LE77PJ, UK	비철금속 수출입업	37,246	상동	X
Pedalpoint MDSi Holdings, LLC	2025.05.14	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	지주회사	142,649	상동	O
Pedalpoint MDSi, LLC	2025.05.14	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	IT자산리셀링, 관리 및 폐기서비스	220,909	상동	O
Crucible Metals Holdings, LLC	2025.11.24	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	지주회사	-	상동	X

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Crucible Metals, LLC	2025.11.24	140 Broadway, New York, NY 10005, USA	제련업	-	상동	X
RVER Finco Pty Ltd	2025.08.25	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	-	상동	X

주) 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근 사업연도말 자산총액 750억원 이상입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

가. 국내 계열회사 현황

2025년말 현재 영풍그룹에는 29개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 6개사이며 비상장사는 23개사입니다.

 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	6	(주)영풍	110111-0003824
		고려아연(주)	110111-0168404
		(주)코리아써키트	130111-0026749
		시그네틱스(주)	110111-0070815
		(주)인터플렉스	135011-0042924
		케이젯정밀(주)	110111-0342496
비상장	23	(주)알란텀	131111-0215078
		(주)영풍이앤이	131111-0238400
		(주)영풍문고	110111-7577393
		스틸싸이클(주)	110111-4260123
		(주)케이지엑스	181211-0020558
		(주)테라닉스	135011-0042950
		농업회사법인 에스피팜랜드(유)	175714-0000651
		케이지트레이딩(주)	110111-0365068
		서린정보기술(주)	110111-1260077
		씨케이(유)	131414-0004396
		에스아이앤엘(주)	120111-1060681
		에이치씨(유)	131414-0010319
		영풍개발(주)	110111-0612914
		영풍문고홀딩스(주)	110111-0855530
		영풍전자(주)	135011-0032106

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		유미개발주)	110111-0235542
		케이젬주)	230111-0328053
		케이지그린텍주)	230111-0164077
		캠코주)	131111-0470424
		한국전구체주)	230111-0378397
		스틸싸이클에스씨주)	110111-4789511
		제리코파트너스주)	134511-0243698
		(유)와이피씨	131414-0001931

나. 해외 계열회사 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	국가
		YOUNG POONG JAPAN Corp.	일본
		SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC	미국
		YOUNG POONG ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	베트남
		YPE VINA Co.,Ltd	베트남
		화하선로판(천진)유한공사	중국
		INTERFLEX VINA CO.,LTD.	베트남
		KOREA CIRCUIT VINA	베트남
		RESOURCES MERCHANT GROUP PTE. LTD.	싱가포르
		Alantum Europe GmbH.	독일
		AATM(Dalian) Co.,Ltd.	중국
		Pan-Pacific Metal Mining Corporation	캐나다
		KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	싱가포르
		ICM Pachapaqui S.A.C.	페루
		Andean Minerals Peru S.A.C.	페루
		ICM Exploraciones S.A.C.	페루
		ICM Procesadora S.A.C.	페루

상장여부	회사수	기업명	국가
비상장	81	Compania Mineral ICM S.A.C.	페루
		Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC.	베트남
		Zinc Oxide Corporation(Thailand) Ltd.	태국
		Sun Metals Holdings Ltd.	호주
		Sun Metals Corporation Pty.,Ltd.	호주
		Townsville Logistics Pty.,Ltd.	호주
		Townsville Marine Logistics Pty.,Ltd.	호주
		Ark Energy Corporation Pty Ltd.	호주
		Ark Energy H2 Pty.,Ltd.	호주
		Ark Energy MacIntyre Pty.,Ltd.	호주
		Ark Energy MacIntyre Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Ark Energy Solar & Storage Pty., Ltd.	호주
		Sun Metals Solar Farm Pty.,Ltd.	호주
		Richmond Valley Solar and BESS Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Richmond Valley Solar and BESS Pty.,Ltd.	호주
		RVER Finco Pty Ltd	호주
		Epuron Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Ark Energy Generation Services Pty Ltd	호주
		Ark Energy Operations Pty Ltd	호주
		Ark Energy NT Solar Pty.,Ltd	호주
		TKLN Solar Pty.,Ltd.	호주
		Uterne Power Plant Pty Ltd	호주
		Yulara Solar Pty.,Ltd.	호주
		Ark Energy Projects Pty.,Ltd.	호주
		Katherine Solar Pty.,Ltd.	호주
		Burrendong Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		Bowmans Creek Energy Reserve Holdings Pty Ltd	호주
		Bowmans Creek Bess Pty Ltd	호주

상장여부	회사수	기업명	국가
		Bowmans Creek Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		Specimen Hill Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		Chalumbin Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		SHWF Unit Trust Pty.,Ltd.	호주
		CWF Unit Trust Pty.,Ltd.	호주
		Boomer GEH Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Boomer Green Energy Hub Pty.,Ltd.	호주
		Collinsville GEH Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Collinsville Green Energy Hub Pty.,Ltd.	호주
		Han-Ho H2 Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Han-Ho H2 Pty.,Ltd.	호주
		Hellyer Wind Farm Holdings Pty.,Ltd.	호주
		Hellyer Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		Guilford Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		St Patrick's Plains Wind Farm Pty.,Ltd.	호주
		Doughboy Wind Farms Pty.,Ltd.	호주
		DBWF Unit Trust Pty.,Ltd.	호주
		Pedalpoint Holdings, LLC	미국
		Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	미국
		Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC	미국
		Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	미국
		Pedalpoint EvTerra Recycling, LLC	미국
		Pedalpoint Igneo IP, LLC	미국
		Pedalpoint Igneo France SAS	프랑스
		Igneo Technologies(Georgia), LLC	미국
		Pedalpoint KM, LLC	미국
		Pedalpoint MDSi Holdings, LLC	미국
		Pedalpoint MDSi, LLC	미국

상장여부	회사수	기업명	국가
		Kataman Metals, LLC	미국
		Kataman UK Limited	영국
		Kataman Asia-Pacific	싱가포르
		Kataman Australia Pty., Ltd	호주
		KZ TRADING SINGAPORE PTE. LTD.	싱가포르
		PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA	인도네시아
		LION TANKERS PTE. LTD.	싱가포르
		Crucible Metals Holdings, LLC	미국
		Crucible Metals, LLC	미국

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
케이지트레이딩㈜	비상장	1989.06.14	경영참여	1,500	155,001	49.97	77,299	-	-	-	155,001	49.97	77,299	437,141	2,558
Sun Metals Holdings Ltd.	비상장	1991.06.12	경영참여	166	1,365,229,671	100	1,268,956	-	-	-	1,365,229,671	100	1,268,956	3,154,046	10,566
PPMMC	비상장	2006.04.10	경영참여	6,572	39,306,981	100	4,251	-	-	-	39,306,981	100	4,251	5,922	-2,645
KZMH	비상장	2010.09.01	경영참여	-	173,786,001	100	186,088	10,350,000	14,315	15,007	184,136,001	100	215,410	154,203	13,241
케이지엑스	비상장	1992.05.08	경영참여	300	100,000	100	500	-	-	-	100,000	100	500	40,499	3,465
케이지그린텍	비상장	2010.03.25	경영참여	240	80,000	100	603	-	-	-	80,000	100	603	2,782	493
스틸싸이클	비상장	2016.04.01	경영참여	68,804	85,246,949	100	89,151	-	-	-	85,246,949	100	89,151	289,318	16,191
TOWNSVILLE LOGISTICS PTY LTD	비상장	2016.12.22	경영참여	-	4,000,002	100	-	-	-	-	4,000,002	100	-	35,701	3,555
ZINCOX VIETNAM LIMITED LIABILITY Co.	비상장	2017.04.05	경영참여	2,071	-	100	147,570	-	-	-	-	100	147,570	138,952	-5,382
TOWNSVILLE MARINE LOGISTICS PT	비상장	2018.09.21	경영참여	8,679	18,026,002	100	14,755	-	-	-	18,026,002	100	14,755	27,765	2,193
Zinc Oxide Corporation(Thailand)Ltd.	비상장	2018.10.18	경영참여	-	16,996	99.98	625	-	-	-	16,996	99.98	625	757	-4
켄코 주식회사	비상장	2017.01.10	경영참여	1,000	12,510,153	73.44	168,953	-	-	-	12,510,153	73.44	168,953	531,223	-12,717
코리아그로스1호	비상장	2019.10.18	단순투자	3,164	-	94.64	59,371	-	-811	-	-	94.64	58,560	123,532	-18,493
케이점주	비상장	2020.03.17	경영참여	60,200	40,860,000	100	204,300	-	-	-36,245	40,860,000	100	168,055	328,984	-15,140
Pedalpoint LLC	비상장	2022.03.24	경영참여	-	-	100	700,510	-	135,812	-	-	100	836,322	1,668,239	6,101
그레이 1호	비상장	2022.08.29	단순투자	110,000	-	99.64	28,244	-	-	-2,513	-	99.64	25,731	25,480	-2,894
주식회사로보원	비상장	2024.10.10	경영참여	-	-	-	15,000	-	-	-	-	33.33	15,000	4,601	-3,123
서린정보기술	비상장	1998.11.13	경영참여	273	33,337	33.34	616	-	-	-	33,337	33.34	616	19,742	243
코리아니켈	비상장	1987.04.30	경영참여	342	102,600	33.93	2,837	-	-2,837	-	102,600	-	-	-	-
타이드스퀘어	비상장	2023.12.21	단순투자	90,531	1,771,669	22.27	21,545	-	-	-15,486	1,771,669	22.27	6,059	51,431	-17,371
아비트리지 제1호	비상장	2020.09.21	단순투자	434	-	54.59	28,108	-	1,030	9,316	-	57.15	38,454	80,072	8,336
바이올렛 제1호	비상장	2021.08.10	단순투자	77,700	-	87.3	34,956	-	-6,079	18,936	-	87.30	47,813	68,463	30,205

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
메이븐그로스 제1호	비상장	2021.05.11	단순투자	14,900	-	67.81	70,914	-	2,000	5,861	-	67.80	78,775	117,625	10,087
글로벌 배터리 제1호	비상장	2023.01.09	단순투자	4,040	-	40.2	8,961	-	295	1,903	-	40.09	11,159	24,356	1,247
망고스틴 제1호	비상장	2023.06.02	단순투자	6,172	-	39.92	6,651	-	500	-	-	39.92	7,151	16,719	-1,203
트러스톤 CVD&G 제1호	비상장	2023.06.07	단순투자	30,000	-	49.18	30,000	-	-3,953	-	-	49.18	26,047	114,683	55,957
디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합	비상장	2023.10.17	단순투자	4,000	-	49.75	10,000	-	-1,700	-	-	49.75	8,300	20,635	7,937
Crucible JV LLC	비상장	2025.12.22	경영참여	132,959	-	-	-	-	132,959	-	-	9.99	132,959	-	-
한화신한테라와트아워(주)	비상장	2025.07.07	경영참여	5,530	-	33.33	-	50,000	5,530	-	50,000	33.33	5,530	14,356	-936
KZ Pranda	비상장	1999.11.18	경영참여	170	120,000	40	-	-	-	-	120,000	40	-	649	-1
합 계					1,741,345,362	-	3,180,764	10,400,000	277,061	-3,221	1,751,745,362	-	3,454,604	7,497,876	92,466

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음