

목 차

정 정 신 고 (보고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	13
사 업 보 고 서	14
【 대표이사 등의 확인 】	15
I. 회사의 개요	16
1. 회사의 개요	16
2. 회사의 연혁	18
3. 자본금 변동사항	20
4. 주식의 총수 등	21
5. 정관에 관한 사항	24
II. 사업의 내용	28
1. 사업의 개요	28
2. 주요 제품 및 서비스	28
3. 원재료 및 생산설비	34
4. 매출 및 수주상황	47
5. 위험관리 및 파생거래	55
6. 주요계약 및 연구개발활동	68
7. 기타 참고사항	70
III. 재무에 관한 사항	81
1. 요약재무정보	81
2. 연결재무제표	82
2-1. 연결 재무상태표	82
2-2. 연결 포괄손익계산서	84
2-3. 연결 자본변동표	85
2-4. 연결 현금흐름표	86
3. 연결재무제표 주석	88
1. 연결회사의 개요 (연결)	88
2. 중요한 회계정책 (연결)	97
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)	112
4,5. 금융위험관리 및 자본관리 (연결)	114
6. 현금및현금성자산 (연결)	128
7. 금융기관예치금 (연결)	129
8. 매출채권및기타채권 (연결)	130
9,10. 투자자산 및 파생상품 (연결)	131
11. 기타자산 (연결)	141
12. 채고자산 (연결)	142
13. 유형자산 (연결)	143
14. 투자부동산 (연결)	145
15. 리스 (연결)	146
16. 무형자산 (연결)	149
17. 담보제공자산 (연결)	153
18. 관계기업과 공동기업 (연결)	153
19. 매입채무및기타채무 (연결)	163
20. 기타부채 (연결)	163
21. 장단기차입금및사채 (연결)	164

22. 종업원급여 (연결).....	174
23. 충당부채 (연결).....	179
24. 우발부채 및 약정사항 (연결).....	181
25. 자본금과 자본잉여금 (연결).....	184
26. 자기주식과 기타포괄손익누계액 (연결).....	186
27. 이익잉여금 (연결).....	187
28.1 영업이익 - 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결).....	189
28.2 영업이익 - 판매비와 관리비 (연결).....	191
28.3 영업이익 - 비용의 성격별 분류 (연결).....	193
29. 기타수익과 기타비용 (연결).....	194
30. 금융수익과 금융비용 (연결).....	196
31. 법인세비용 (연결).....	197
32. 주당이익 (연결).....	202
33. 배당금 (연결).....	203
34,35. 범주별 금융상품 및 범주별 금융상품의 순손익 (연결).....	204
36. 특수관계자와의 거래 (연결).....	211
37. 현금흐름표 (연결).....	215
38. 연결대상회사의 부문별 정보 (연결).....	221
39. 종속기업 및 비지배지분의 취득 (연결).....	222
4. 재무제표.....	225
4-1. 재무상태표.....	225
4-2. 포괄손익계산서.....	227
4-3. 자본변동표.....	228
4-4. 현금흐름표.....	229
5. 재무제표 주석.....	231
1. 회사의 개요.....	231
2. 중요한 회계정책.....	231
3. 중요한 회계추정 및 가정.....	243
4,5. 금융위험관리 및 자본관리.....	245
6. 현금및현금성자산.....	259
7. 금융기관예치금.....	259
8. 매출채권및기타채권.....	260
9,10. 투자자산 및 파생상품.....	261
11. 기타자산.....	267
12. 채고자산.....	267
13. 유형자산.....	268
14. 투자부동산.....	271
15. 리스.....	272
16. 무형자산.....	274
17. 담보제공자산.....	276
18. 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자.....	276
19. 매입채무및기타채무.....	286
20. 기타부채.....	286
21. 장단기차입금.....	287
22. 배출충당부채.....	291
23. 종업원급여.....	293
24. 우발부채 및 약정사항.....	297

25. 자본금과 자본잉여금	300
26. 자기주식과 기타포괄손익누계액	301
27. 이익잉여금	302
28.1 영업이익 - 고객과의 계약에서 생기는 수익	305
28.2 영업이익 - 판매비와 관리비	307
28.3 영업이익 - 비용의 성격별 분류	309
29. 기타수익과 기타비용	310
30. 금융수익과 금융비용	311
31. 법인세비용	313
32. 주당이익	317
33. 배당금	319
34,35. 범주별 금융상품 및 범주별 금융상품의 순손익	320
36. 특수관계자와의 거래	327
37. 현금흐름표	335
6. 배당에 관한 사항	340
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	343
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	343
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	344
8. 기타 재무에 관한 사항	345
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	352
V. 회계감사인의 감사의견 등	358
1. 외부감사에 관한 사항	358
2. 내부통제에 관한 사항	359
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	362
1. 이사회에 관한 사항	362
2. 감사제도에 관한 사항	367
3. 주주총회 등에 관한 사항	372
VII. 주주에 관한 사항	377
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	381
1. 임원 및 직원 등의 현황	381
2. 임원의 보수 등	386
IX. 계열회사 등에 관한 사항	390
X. 대주주 등과의 거래내용	392
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	394
1. 공시내용 진행 및 변경사항	394
2. 우발부채 등에 관한 사항	394
3. 제재 등과 관련된 사항	408
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	409
XII. 상세표	413
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	413
2. 계열회사 현황(상세)	414
3. 타법인출자 현황(상세)	418
【 전문가의 확인 】	420
1. 전문가의 확인	420
2. 전문가와의 이해관계	420

정정신고(보고)

2025년 3월 31일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2025년 3월 20일

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 현금흐름표 (연결)	아니오	오기정정	당기 외환차손 98,788,816 당기 외환차익 (76,491,884)	당기 외환차손 34,494,185 당기 외환차익 (7,717,641)
III. 재무에 관한 사항 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 나. 채무증권 발행실적	아니오	오기정정	주1) 정정 전	주2) 정정 후
III. 재무에 관한 사항 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	아니오	오기정정	주3) 정정 전	주4) 정정 후
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황 가. 임원 현황 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황	아니오	제51기 정기주주총회 이사 선임 안건 결과 반영	주5) 정정 전	주6) 정정 후

주1) 정정 전

나. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
고려아연㈜	기업어음증권	공모	2024.09.24	200,000	3.6	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.03.21	미상환	한국투자증권
고려아연㈜	기업어음증권	공모	2024.09.27	200,000	3.6	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.03.27	미상환	KB증권
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	500,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠증권
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	300,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠화재해상보험

고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	200,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠캐피탈
합 계	-	-	-	1,400,000	-	-	-	-	-

주2) 정정 후

나. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
고려아연㈜	기업어음증권	사모	2024.09.24	200,000	3.6	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.03.21	미상환	한국투자증권
고려아연㈜	기업어음증권	사모	2024.09.27	200,000	3.6	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.03.27	미상환	KB증권
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	500,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠증권
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	300,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠화재해상보험
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	200,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠캐피탈
합 계	-	-	-	1,400,000	-	-	-	-	-

주3) 정정 전

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	1	2024.09.24	채무상환자금	196,489	기타	196,489	-
기업어음증권	2	2024.09.27	채무상환자금	196,430	기타	196,430	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자 (Hanwha H2 Energy USA Corp)	1	2022.08.18	타법인 증권 취득 자금	471,750	- 케이점㈜ 동박공장 1차증설 - 온산제련소 퓨머 신규시설투자 - Igneo Holdings 1차 인수금액 잔여분 - Igneo Holdings 2차 인수금액	471,750	-
제3자배정 유상증자 (HMG Global LLC)	2	2023.09.12	타법인 증권 취득 자금	527,245	- 캄코㈜ 올인원 니켈사업 투자	147,881	- 캄코㈜를 통한 올인원 니켈 제련 소 투자의 예상 설비투자액 약 5,063억원
무기명식 무보증 사모사채	1	2024.10.02	운영자금	1,000,000	- 운영자금	1,000,000	-

주) 상기 제3자배정 유상증자 실제 자금사용 내역의 캄코㈜ 올인원 니켈사업 투자는 2023년 8월 30일 '장래사업·경영 계획(공정공시)' 및 2023년 11월 17일 '특수관계인에 대한 출자' 공시를 참고

하시기 바랍니다.

주4) 정정 후

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자 (Hanwha H2 Energy USA Corp)	1	2022.08.18	타법인 증권 취득 자금	471,750	- 케이젠(주) 동박공장 1차증설 - 온산제련소 퓨어 신규시설투자 - Igneo Holdings 1차 인수금액 잔여분 - Igneo Holdings 2차 인수금액	471,750	-
제3자배정 유상증자 (HMG Global LLC)	2	2023.09.12	타법인 증권 취득 자금	527,245	- 캠코(주) 올인원 니켈사업 투자	147,881	- 캠코(주)를 통한 올인원 니켈 제련 소 투자의 예상 설비투자액 약 5,063억원

주) 상기 제3자배정 유상증자 실제 자금사용 내역의 캠코(주) 올인원 니켈사업 투자는 2023년 8월 30일 '장래사업·경영 계획(공정공시)' 및 2023년 11월 17일 '특수관계인에 대한 출자' 공시를 참고 하시기 바랍니다.

주5) 정정 전

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최윤영	남	1975.03	회장	사내이사	상근	회장	- 미 Amherst 대학 수학/영문과 졸업 - 미 콜롬비아대학원 로스쿨 졸업(법학박사) - 호주 SMC 대표이사 사장 - 고려이연(주) 대표이사 부회장	380,256	-	계열회사 임원	17년	2026.03.19
박기덕	남	1968.06	사장	사내이사	상근	대표이사 T사업부문 총괄	- 부산대 경영학과 졸업 - 호주 SMC CFO - 고려이연(주)부사장 - 케이젠(주), 케이지그린(주) 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	13년	2025.03.17
정태중	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 제련사업부문 총괄	- 홍성대 경영학과 졸업 - 고려이연(주)상무이사	-	-	계열회사 임원	14년	2026.03.19
장형진	남	1946.06	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 연세대 상경대학 상학과 졸업 - ㈜영풍 회장	721,798	-	계열회사 임원	31년	2026.03.19
최내현	남	1970.09	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 서울대 인류학과 졸업(인류학 석사) - 캠코(주), 한국전기(주), ㈜알란(주) 대표이사	165,009	-	계열회사 임원	1년	2025.03.17
홍익남	여	1957.05	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회의 위원장 내부거래위원회 위원 ESG위원회 위원	- 서울대 법학과 졸업 - 연세대 보건대학원 졸업(석사) - 롯데월드(주)사외이사	-	-	-	0년	2026.03.19

김도현	남	1970.09	이사	사외이사	비상근	보수위원회 위원장 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원	- 서울대 항공우주학과 졸업(공학 박사) - 영국 워릭대 경영학 박사 - 스탠포드대학교 이사회 - 국민대 경영학부 교수	-	-	-	4년	2026.03.19
김보영	여	1969.03	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원 보수위원회 위원	- 한국국제경영관리학회 회장 - 한양대 경영대학 교수	-	-	-	3년	2025.03.17
이민호	남	1965.02	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 ESG위원회 위원	- 환경부 환경정책실장 - ㈜포스코 사외이사 - 법무법인 율촌 ESG연구소장	-	-	-	2년	2026.03.19
서대현	남	1962.04	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원	- 국제정 지장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세우법인 총괄회장	-	-	-	1년	2025.03.17
권순영	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 위원 보수위원회 위원	- 대구고령 검사장 - 롯데캐피탈㈜ 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	-	-	-	1년	2025.03.17
이상훈	남	1973.03	이사	사외이사	비상근	-	- Affinity Equity Partners 파트너, 한국 대표 - SSG.COM 기타비상무이사 - 한국엔컴퍼니㈜ 사외이사	-	-	-	0년	2027.01.23
이행규	남	1955.10	이사	사외이사	비상근	-	- 인천도시가스㈜ 사외이사 - 한양대 법학전문대학원 명예교수 - 법무법인 도하 고문 - 국가인권위원회 인권침해조정위원회 위원	-	-	-	0년	2027.01.23
강경원	남	1959.03	이사	사외이사	비상근	-	- 세종대 대외부총장 - ㈜한진 사외이사 - 세종대 경영경제대학 석좌교수	-	-	-	0년	2027.01.23
James Andrew Murphy	남	1952.01	이사	사외이사	비상근	-	- 퀸즐랜드 주(州) 재무 책임자(Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀸즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	-	-	-	0년	2027.01.23
정다미	여	1961.03	이사	사외이사	비상근	-	- WCD Korea 전략&총무보분과 위원장 - ㈜유니드 사외이사 - 영지대 경영대학장/경영대학원장	-	-	-	0년	2027.01.23
이재용	남	1955.03	이사	사외이사	비상근	-	- ㈜코드잇 사외이사 - 연세대 전기·전자공학부 명예교수 - UNIST 전기전자공학과 초빙석좌교수	-	-	-	0년	2027.01.23
최재석	남	1978.03	이사	사외이사	비상근	-	- KAIST 김재철SI대학원 성남연구소 센터장 - 한국공학한림원 일반회원 - KAIST 지정 석좌 교수 - ㈜인이지 대표이사	-	-	-	0년	2027.01.23
최창걸	남	1941.11	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 경제학과 졸업 - 미 콜롬비아대학 경영대학원 졸업(MBA) - 고려이연㈜대표이사 회장	-	-	계열회사 임원	51년	-
최창영	남	1944.07	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 금속과 졸업 - 미 콜롬비아대학 공과대학원 졸업(공학박사) - 고려이연㈜대표이사 회장	96,422	-	계열회사 임원	48년	-
최창근	남	1947.12	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 자원공학과 졸업 - 미 플로리다 광산대학 졸업(자원공학) - 미 콜롬비아대학원 졸업(경영학, 자원경제학) - 고려이연㈜대표이사 회장	172,412	-	계열회사 임원	40년	-

이재중	남	1958.01	부회장	이동기	상근	부회장	- 영지대 회공과 졸업 - 고려이연㈜대표이사 사장	1,085	-	계열회사 임원	25년	-
노진수	남	1959.11	부회장	이동기	상근	부회장	- 광운대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	21년	-
정무경	남	1964.05	사장	이동기	상근	지속가능경영부문 총괄	- 고려대 경제학 졸업 - 서울대 경제학, 위덕대 법학 석사 졸업 - 고려대 대학원 행정학 박사 졸업 - 조달청 청장	-	-	-	0년	-
백순홍	남	1968.01	부사장	이동기	상근	인재경영본부(CHO), 준법경영팀 내부회계관리팀, 정책협력팀	- 영남대 법학과 졸업 - 고려대노동대학원 졸업(노사관계학과 석사) - 고려이연㈜전무이사 - 고려이연㈜은산재련소장 - 고려이연㈜대표이사 부사장	130	-	계열회사 임원	8년	-
강동원	남	1965.05	부사장	이동기	상근	원료구매본부	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜전무이사	-	-	-	19년	-
박기현	남	1970.06	부사장	이동기	상근	TD기술본부	- 부산대 경영대학원 졸업(석사) - 호주 SMC 대표 - 고려이연㈜고순도 니켈 재련 TFT PM	-	-	-	2년	-
김기준	남	1966.06	부사장	이동기	상근	지속가능경영본부	- 서울대 경제학과 졸업 - Univ. of Maryland School of Law(법학 박사) - 산업통상자원부	-	-	-	2년	-
Hedy Cray	여	1972.09	부사장	이동기	비상근	Global Affairs	- Queensland University of Technology (법학 학사, 석사) - 호주 로펌 Clayton Utz 변호사, 이사	-	-	-	2년	-
이승호	남	1973.02	부사장	이동기	상근	재경본부(CFO)	- 연세대 경제학과 졸업 - Stanford University 통계학 졸업(석사) - 에이프론헌 대표이사	-	-	계열회사 임원	1년	-
김승현	남	1973.09	부사장	이동기	상근	은산재련소 (은산재련소 총괄, 전사 안전보건 최고책임)	- 경북대 금속공학과 졸업 - 울산대 산업대학원 에너지관리학과 - 고려이연㈜ 기술연구소장	55	-	-	8년	-
김경우	남	1972.11	부사장	이동기	상근	기술연구소	- 건국대 대학원 화공과 졸업 - 고려이연㈜ 상무이사 - 고려이연㈜ 재련기술본부장	-	-	-	8년	-
성남준	남	1970.02	부사장	이동기	상근	안전환경본부	- 경남대 환경보호학 졸업 - 창원대학원 환경화학시스템공학 졸업 - 환경부 - 고려이연㈜ 환경경영본부장	30	-	-	2년	-
권경덕	남	1968.01	부사장	이동기	상근	엔지니어링본부 (엔지니어링본부 안전보건 총괄책임)	- 인하대 건축학과 졸업 - 고려이연㈜ 안전경영본부장	10	-	-	3년	-
최주원	남	1982.01	담당	이동기	비상근	TL/TML CEO, SMC CFO Ark Energy CEO	- Lehigh University 졸업 - 딜로이트, 삼일PwC 회계법인 - 고려이연㈜상무이사	38,565	-	-	7년	-
최민석	남	1983.12	담당	이동기	상근	원료구매본부	- Michigan State University 졸업 - 성균관대 경영대학원 졸업(MBA) - 고려이연㈜상무이사	55,429	-	계열회사 임원	7년	-
이성재	남	1972.05	담당	이동기	비상근	SMC CEO	- 경북대 회계학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	6년	-
서정만	남	1960.09	담당	이동기	상근	총무비서팀	- 목원대 행정학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	15년	-
장성경	남	1967.09	본부장	이동기	상근	생산지원본부	- 연세대 금속공학과 졸업 - 고려이연㈜이사	-	-	-	11년	-

황민구	남	1969.07	당당	미등기	상근	정보보호팀 (정보보호 최고 책임, CISO)	- 동아대 전산공학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	326	-	-	4년	-
원종관	남	1964.10	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 성균관대 금속학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	10	-	-	4년	-
장기성	남	1969.08	당당	미등기	상근	회계팀	- 서경대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	3년	-
박성웅	남	1967.02	본부장	미등기	상근	경영지원본부 (물류 안전보건 총괄책임)	- 동아대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	15	-	-	3년	-
김영중	남	1971.02	본부장	미등기	상근	TD영업본부	- 성균관대 불어불문학과 졸업 - Thunderbird 경영대학원(MBA)졸업 - 삼성SDI 부장 - 고려이연㈜상무이사 - 고려이연㈜신소재영업팀	-	-	-	3년	-
김영규	남	1970.10	당당	미등기	상근	컴플라이언스	- 서울대 경영학과 졸업 - 대우조선해양 상무 - 고려이연㈜상무이사	10	-	계열회사 임원	3년	-
이창근	남	1976.10	본부장	미등기	상근	재원기술본부	- 부산대 대학원 금속학과 졸업(석사) - 고려이연㈜상무이사 - 고려이연㈜ ZOCV CEO	-	-	-	2년	-
황경우	남	1985.04	당당	미등기	비상근	Pedalpoint Holdings CFO	- Williams college 수학과 졸업 - Yale university MBA 졸업 - GS에너지	-	-	계열회사 임원	2년	-
이석훈	남	1971.03	본부장	미등기	상근	설비지원본부 (설비지원본부 안전보건 총괄책임)	- 울산대 기계 졸업 - 케이지그린텍㈜에너지관리팀장	95	-	-	2년	-
설재욱	남	1976.03	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려이연㈜생산팀장	-	-	-	2년	-
권기성	남	1977.01	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려이연㈜생산팀장	18	-	-	1년	-
최도광	남	1970.09	당당	미등기	비상근	SMC Operations	- 전남대 금속공학 졸업 - 고려이연㈜생산팀장	-	-	-	5년	-
이상근	남	1973.11	본부장	미등기	상근	기획본부	- 서울대 공과대학 자원공학 졸업 - 서울대 지구환경시스템공학부 박사수료 - 고려이연㈜기획팀장	-	-	-	1년	-
이상훈	남	1966.06	당당	미등기	상근	원료구매본부 원료3팀장(兼)	- California 대학교 경영학 졸업 - 고려이연㈜원료팀장	-	-	-	1년	-
권인대	남	1976.02	본부장	미등기	상근	인재경영본부	- 울산대 영어영문학 졸업 - 고려대 노동대학원 졸업(인력관리학과 석사) - 고려이연㈜인사팀장	50	-	-	1년	-
김민철	남	1975.03	당당	미등기	상근	기술연구소	- 서울대 금속학 졸업 - 서울대 대학원 금속학 졸업 - 고려이연㈜개발연구팀장	-	-	-	1년	-
최현식	남	1974.08	당당	미등기	상근	기술연구소	- 상척대 신소재공학 졸업 - 연세대 대학원 화학공학 졸업 - 고려이연㈜개발연구팀장	35	-	-	1년	-
신윤석	남	1979.04	당당	미등기	상근	Investor Relations	- 서경대 영문/경영학 졸업 - New York University 국제금융 졸업(석사) - The Hong Kong Polytechnic Univ.경영학(박사) - CLSA (Head of Energy Research)	-	-	-	1년	-
이수환	남	1968.08	본부장	미등기	상근	영업본부	- 건국대 경영학 졸업 - 고려이연㈜영업1팀장	-	-	계열회사 임원	1년	-

류재길	남	1975.08	담당	미등기	상근	기획2팀	- Sydney University 회계학 졸업 - 고려아연㈜ 기획2팀장	45	-	-	0년	-
서상훈	남	1973.08	본부장	미등기	상근	자재구매본부	- 울산대 경영학 졸업 - 고려아연㈜구매전략2팀장	-	-	-	0년	-
이건우	남	1969.01	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 경운대 행정학 졸업 - 고려아연㈜총무비서팀장	200	-	-	0년	-
홍성식	남	1978.09	담당	미등기	상근	투자전략팀	- 서울대 화학성공공학 졸업 - UCLA MBA 졸업(석사) - 한국바스프	-	-	-	0년	-
정규해	남	1977.06	담당	미등기	상근	커뮤니케이션팀	- 한양대 정치외교학 졸업 - 고려대 대학원 경영학 졸업(석사) - MBN	-	-	-	0년	-

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

주2) 2025년 1월 24일 성용락 사외이사가 사임하였습니다.

주3) 2025년 3월 7일 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분(2025카합 20155 직무집행정지가처분 병합) 결과에 따라 이상훈 · 이형규 · 김경원 · James Andrew Murphy · 정다미 · 이재용 · 최재식 사외이사는 본안판결 확정시까지 직무집행이 정지되었습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 03월 18일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박기덕	남	1968.06	사내이사	- 호주 SMC CFO - 고려아연㈜ 부사장 - 케이썬㈜, 케이지그린텍㈜ 기타비상무이사 - 고려아연㈜ 대표이사(TD사업부문 총괄)	2025.03.28	계열회사 임원
선임	최내현	남	1970.09	기타비상무이사	- 서울대 인류학과 졸업(인류학 석사) - 켄코㈜, 한국전구체㈜, ㈜알란템 대표이사	2025.03.28	계열회사 임원
선임	권순범	남	1969.02	사외이사	- 대구고검 검사장 - 롯데캐피탈㈜ 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	2025.03.28	-
선임	김보영	여	1969.03	사외이사	- 한국국제경영관리학회 학회장 - 한양대 경영대학 교수	2025.03.28	-
선임	James Andrew Murphy	남	1952.01	사외이사	- 퀸즐랜드 주(州) 재무 책임자 (Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀸즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	2025.03.28	-
선임	정다미	여	1961.03	사외이사	- WCD Korea 전략&홍보분과 위원장 - ㈜유니드 사외이사 - 명지대 경영대학장/경영대학원장	2025.03.28	-
선임	최재식	남	1978.03	사외이사	- KAIST 김재철AI대학원 성남연구센터 센터장 - 한국공학한림원 일반회원 - KAIST 지정 석좌 교수 - ㈜인이지 대표이사	2025.03.28	-

선임	이민호	남	1965.02	사외이사인 감사위원	- 환경부 환경정책실장 - ㈜포스코 사외이사 - 법무법인 율촌 ESG연구소장	2025.03.28	-
선임	서대원	남	1962.04	사외이사인 감사위원	- 국제청 차장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세무법인 총괄회장	2025.03.28	-
선임	강성두	남	1959.11	기타비상무이사	- ㈜영풍 사장(경영관리) - 영풍문고 감사	2025.03.28	-
선임	김광일	남	1965.12	기타비상무이사	- MBK파트너스 유한책임회사 부회장 - 롯데카드/오스템임플란트 기타비상무이사 - ㈜한국기업투자출딩스 대표이사 - 홈플러스㈜ 공동대표이사	2025.03.28	-
선임	김정환	남	1978.06	기타비상무이사	- ㈜커넥트웨이브 기타비상무이사 - ㈜넥스플렉스 기타비상무이사 - MBK파트너스 유한책임회사 부사장	2025.03.28	-
선임	조영호	남	1959.08	기타비상무이사	- SK C&C㈜ 고문 - ㈜코리아씨키트 경영관리실장	2025.03.28	-
선임	권광석	남	1963.08	사외이사	- ㈜우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 신용공제 대표이사	2025.03.28	-
선임	김명준	남	1968.09	사외이사	- 법무법인 가온 고문 - CJ대한통운㈜ 사외이사	2025.03.28	-
선임	김수진	여	1967.02	사외이사	- 평화합동법률사무소 대표변호사 - ㈜넥스틴 사외이사	2025.03.28	-
선임	김용진	남	1965.08	사외이사	- 동반성장위원회 공익위원 - 서강대 경영학과 교수	2025.03.28	-
선임	김재섭	남	1961.02	사외이사	- ㈜DN솔루션즈 대표이사 - ㈜DN솔루션즈 비상근 자문	2025.03.28	-
선임	변현철	남	1961.05	사외이사	- 법무법인 율촌 변호사 - 대한변협 법률구조재단 이사	2025.03.28	-
선임	손호상	남	1961.05	사외이사	- 경북대 금속재료공학과 교수 - 포스코 석좌교수 - 성림첨단산업㈜ 사외이사	2025.03.28	-
선임	윤석현	남	1948.10	사외이사	- 금융감독원 원장 - 서울대 경영대학 객원 교수	2025.03.28	-
선임	이득홍	남	1962.07	사외이사	- 법무법인 담박 고문변호사 - 알바트로스인베스트먼트㈜ 감사	2025.03.28	-
선임	정창화	남	1961.06	사외이사	- 포스코홀딩스㈜ 자문역 - 이에이트㈜ 사외이사	2025.03.28	-
선임	천준범	남	1977.05	사외이사	- 와이즈포레스트 법률사무소 대표변호사 - ㈜무신사 감사	2025.03.28	-
선임	홍익태	남	1960.02	사외이사	- 국민안전처 해양경비안전본부 본부장	2025.03.28	-
선임	김태성	남	1949.08	사외이사	- 홈플러스㈜ 사외이사	2025.03.28	-

주) 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제51기 정기주주총회 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

주6) 정정 후

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 03월 28일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최용범	남	1975.03	회장	사내이사	상근	회장	- 미 Amherst 대학 수학/영문과 졸업 - 미 콜롬비아대학원 로스쿨 졸업(법학박사) - 호주 SMC 대표이사 사장 - 고려이연㈜ 대표이사 부회장	380,256	-	계열회사 임원	17년	2026.03.19
박기덕	남	1968.06	사장	사내이사	상근	TD사업부 총괄	- 호주 SMC CFO - 고려이연㈜ 부사장 - 케이점주, 케이지그린텍㈜ 기타비상무이사 - 고려이연㈜ 대표이사(TD사업부 총괄)	-	-	계열회사 임원	14년	2027.03.28
정대웅	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 재원사업부 총괄	- 숭실대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	계열회사 임원	15년	2026.03.19
정형진	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	-	-	0년	2027.03.28
김광일	남	1965.12	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- MBK파트너스 유한책임회사 부회장 - 롯데카드/오스텀엔플란트 기타비상무이사 - ㈜한국기업투자총합스 대표이사 - 홀러스㈜ 공동대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
홍덕남	여	1957.05	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 위원장 내부거래위원회 위원 ESG위원회 위원	- 서울대 법학과 졸업 - 연세대 보건대학원 졸업(석사) - 롯데웰푸드㈜ 사외이사	-	-	-	1년	2026.03.19
김도현	남	1970.09	이사	사외이사	비상근	보수위원회 위원장 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원	- 서울대 항공우주학과 졸업(공학 박사) - 영국 워릭대 경영학 박사 - 스타트업얼라이언스 이사장 - 국민대 경영학부 교수	-	-	-	5년	2026.03.19
김보영	여	1969.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 한국국제경영관리학회 학회장 - 한양대 경영대학 교수	-	-	-	4년	2027.03.28
이민호	남	1965.02	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 ESG위원회 위원 감사위원회 위원	- 환경부 환경정책실장 - ㈜프스코 사외이사 - 법무법인 율촌 ESG연구소장	-	-	-	3년	2026.03.19
서대원	남	1962.04	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	- 국제정 치장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세무법인 총괄회장	-	-	-	2년	2027.03.28
권순범	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	- 대구고경 검사장 - 롯데캐피탈㈜ 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	-	-	-	2년	2027.03.28
James Andrew Murphy	남	1952.01	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 퀘즐랜드 주(州) 재무 책임자 (Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀘즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	-	-	-	0년	2027.03.28
정다미	여	1961.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- WCD Korea 전략&홍보분과 위원장 - ㈜유니드 사외이사 - 명지대 경영대학장/경영대학원장	-	-	-	0년	2027.03.28

이상훈	남	1973.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	-Affinity Equity Partners 파트너, 한국 대표 -SSG.COM 기타비상무이사 - 한국엔컴피니쉬 사외이사	-	-	-	0년	2027.01.23
이형규	남	1955.10	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 인천도시가스㈜ 사외이사 - 원광대 법학전문대학원 명예교수 - 법무법인 도하 고문 - 국가인권위원회 인권침해조정위원회 위원	-	-	-	0년	2027.01.23
김경원	남	1959.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 세종대 대외부총장 - ㈜한진 사외이사 - 세종대 경영경제대학 석좌교수	-	-	-	0년	2027.01.23
이재용	남	1955.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- ㈜코도잇 사외이사 - 연세대 전기·전자공학부 명예교수 - UNIST 전기전자공학과 초빙석좌교수	-	-	-	0년	2027.01.23
권광석	남	1963.08	이사	사외이사	비상근	사외이사	- ㈜우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 신용경제 대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
최창길	남	1941.11	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 경제학과 졸업 - 미 콜롬비아대학 경영대학원 졸업(MBA) - 고려이연㈜대표이사 회장	-	-	계열회사 임원	51년	-
최창영	남	1944.07	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 공학과 졸업 - 미 콜롬비아대학 공과대학원 졸업(공학박사) - 고려이연㈜대표이사 회장	96,422	-	계열회사 임원	48년	-
최창근	남	1947.12	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 자연공학과 졸업 - 미 콜로라도 공산대학 졸업(자연공학) - 미 콜롬비아대학원 졸업(경영학, 자원경제학) - 고려이연㈜대표이사 회장	172,412	-	계열회사 임원	41년	-
이재중	남	1958.01	부회장	미등기	상근	부회장	- 명지대 회공과 졸업 - 고려이연㈜대표이사 사장	1,085	-	계열회사 임원	26년	-
노진수	남	1959.11	부회장	미등기	상근	부회장	- 공문대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	22년	-
정무경	남	1964.05	사장	미등기	상근	지속가능경영부문 총괄	- 고려대 경제학 졸업 - 서울대 정철학, 위덕대 법학 석사 졸업 - 고려대 대학원 행정학 박사 졸업 - 조달청 차장	-	-	-	1년	-
백순홍	남	1968.01	부사장	미등기	상근	인재경영본부(CHO), 준법경영팀 내부회계관리팀, 정책협력팀	- 영남대 법학과 졸업 - 고려대노동대학원 졸업(노사관계학과 석사) - 고려이연㈜전무이사 - 고려이연㈜문산제련소장 - 고려이연㈜대표이사 부사장	130	-	계열회사 임원	9년	-
강동환	남	1965.05	부사장	미등기	상근	원료구매본부	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜전무이사	-	-	-	20년	-
박기원	남	1970.06	부사장	미등기	상근	TD기술본부	- 부산대 경영대학원 졸업(석사) - 호주 SMC 대표 - 고려이연㈜고순도 니켈 제련 TFT PM	-	-	-	3년	-
김기준	남	1966.06	부사장	미등기	상근	지속가능경영본부	- 서울대 경제학과 졸업 - Univ. of Maryland School of Law(법학 박사) - 산업통상자원부	-	-	-	2년	-
Hedy Cray	여	1972.09	부사장	미등기	비상근	Global Affairs	- Queensland University of Technology (법학 학사, 석사) - 호주 로펌 Clayton Utz 변호사, 이사	-	-	-	2년	-

이승호	남	1973.02	부사장	미등기	상근	재경본부(CFO)	- 연세대 경제학과 졸업 - Stanford University 통계학 졸업(석사) - 에이프론젠 대표이사	-	-	계열회사 임원	1년	-
김승현	남	1973.09	부사장	미등기	상근	온산재전소 (온산재전소 총괄, 전사 안전보건 최고책임)	- 경북대 금속공학과 졸업 - 온산대 산업대학원 에너지관리학과 - 고려이연㈜ 기술연구소장	55	-	-	8년	-
김정우	남	1972.11	부사장	미등기	상근	기술연구소	- 건국대 대학원 화공과 졸업 - 고려이연㈜ 상무이사 - 고려이연㈜ 재원기술본부장	-	-	-	8년	-
성남준	남	1970.02	부사장	미등기	상근	안전환경본부	- 경남대 환경보호학 졸업 - 창원대학원 환경화학시스템공학 졸업 - 환경부 - 고려이연㈜ 환경경영본부장	30	-	-	2년	-
권경덕	남	1968.01	부사장	미등기	상근	엔지니어링본부 (엔지니어링본부 안전보건 총괄책임)	- 인하대 건축학과 졸업 - 고려이연㈜ 안전경영본부장	10	-	-	4년	-
최주현	남	1982.01	담당	미등기	비상근	TL/TML CEO, SMC CFO Ark Energy CEO	- Lehigh University 졸업 - 딜로이트, 삼일PwC 회계법인 - 고려이연㈜상무이사	38,565	-	-	7년	-
최민석	남	1983.12	담당	미등기	상근	원료구매본부	- Michigan State University 졸업 - 성균관대 경영대학원 졸업(MBA) - 고려이연㈜상무이사	55,429	-	계열회사 임원	7년	-
이성재	남	1972.05	담당	미등기	비상근	SMC CEO	- 경북대 회계학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	7년	-
서정만	남	1960.09	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 육원대 행정학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	16년	-
장성경	남	1967.09	본부장	미등기	상근	생산지원본부	- 연세대 금속공학과 졸업 - 고려이연㈜이사	-	-	-	12년	-
홍인구	남	1969.07	담당	미등기	상근	정보보호팀 (정보보호 최고 책임, CISO)	- 동이대 전산공학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	326	-	-	5년	-
원종관	남	1964.10	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 성균관대 금속학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	10	-	-	5년	-
장기성	남	1969.08	담당	미등기	상근	회계팀	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	4년	-
박성웅	남	1967.02	본부장	미등기	상근	경영지원본부 (물류 안전보건 총괄책임)	- 동이대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	15	-	-	3년	-
김영중	남	1971.02	본부장	미등기	상근	TD영업본부	- 성균관대 문헌정보학과 졸업 - Thunderbird 경영대학원(MBA)졸업 - 삼성SDI 부장 - 고려이연㈜상무이사 - 고려이연㈜신소재영업팀	-	-	-	3년	-
김영규	남	1970.10	담당	미등기	상근	램플라이언스	- 서울대 경영학과 졸업 - 대우조선해양 상무 - 고려이연㈜상무이사	10	-	계열회사 임원	3년	-
이창근	남	1976.10	본부장	미등기	상근	재원기술본부	- 부산대 대학원 금속학과 졸업(석사) - 고려이연㈜상무이사 - 고려이연㈜ ZOCV CEO	-	-	-	2년	-
황경우	남	1985.04	담당	미등기	비상근	Pedalpoint Holdings CFO	- Williams college 수학과 졸업 - Yale university MBA 졸업 - GS에너지	-	-	계열회사 임원	2년	-
이석훈	남	1971.03	본부장	미등기	상근	설비지원본부 (설비지원본부 안전보건 총괄책임)	- 울산대 기계 졸업 - 케이이지 그린텍㈜에너지관리팀장	95	-	-	2년	-

생재욱	남	1976.03	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려이연㈜생산팀장	-	-	-	2년	-
권기성	남	1977.01	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 영남대 금속 졸업 - 고려이연㈜생산팀장	18	-	-	1년	-
최도경	남	1970.09	담당	미등기	비상근	SMC Operations	- 전남대 금속공학 졸업 - 고려이연㈜생산팀장	-	-	-	6년	-
이상근	남	1973.11	본부장	미등기	상근	기획본부	- 서울대 경과대학 자원공학 졸업 - 서울대 지구환경시스템공학부 박사수로 - 고려이연㈜기획팀장	-	-	-	2년	-
이상훈	남	1966.06	담당	미등기	상근	원료구매본부 원료3팀장(兼)	- California 대학교 경영학 졸업 - 고려이연㈜원료팀장	-	-	-	2년	-
권인대	남	1976.02	본부장	미등기	상근	인재경영본부	- 울산대 영어영문학 졸업 - 고려대 노동대학원 졸업(인력관리학과 석사) - 고려이연㈜인사팀장	50	-	-	2년	-
김민철	남	1975.03	담당	미등기	상근	기술연구소	- 서울대 금속학 졸업 - 서울대 대학원 금속학 졸업 - 고려이연㈜개발연구팀장	-	-	-	2년	-
최현식	남	1974.08	담당	미등기	상근	기술연구소	- 성척대 신소재공학 졸업 - 연세대 대학원 화학공학 졸업 - 고려이연㈜개발연구팀장	35	-	-	2년	-
신윤식	남	1979.04	담당	미등기	상근	Investor Relations	- 서강대 영문/경영학 졸업 - New York University 국제금융 졸업(석사) - The Hong Kong Polytechnic Univ.경영학(석사) - CLSA (Head of Energy Research)	-	-	-	1년	-
이수환	남	1968.08	본부장	미등기	상근	영업본부	- 건국대 경영학 졸업 - 고려이연㈜영업1팀장	-	-	계열회사 임원	1년	-
류재길	남	1975.08	담당	미등기	상근	기획2팀	- Sydney University 회계학 졸업 - 고려이연㈜기획2팀장	45	-	-	1년	-
서상훈	남	1973.08	본부장	미등기	상근	자재구매본부	- 울산대 경영학 졸업 - 고려이연㈜구매전략2팀장	-	-	-	1년	-
이건우	남	1969.01	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 광운대 행정학 졸업 - 고려이연㈜총무비서팀장	200	-	-	1년	-
홍성식	남	1978.09	담당	미등기	상근	투자전략팀	- 서울대 화학생물공학 졸업 - UCLA MBA 졸업(석사) - 한국바스프	-	-	-	1년	-
정규해	남	1977.06	담당	미등기	상근	커뮤니케이션팀	- 한양대 정치외교학 졸업 - 고려대 대학원 경영학 졸업(석사) - MBN	-	-	-	0년	-

- 주1) 상기 소유주식수는 2024년 12월 31일 기준입니다.
- 주2) 2024년 12월 24일 김우주 기타비상무이사가 사임하였습니다.
- 주3) 2025년 1월 24일 성용락 사외이사가 사임하였습니다.
- 주4) 2025년 3월 12일 최재식 사외이사가 사임하였습니다.
- 주5) 2025년 3월 7일 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분(2025카합 20155 직무집행정지가처분 병합) 결과에 따라 이상훈 · 이형규 · 김경원 · 이재용 사외이사는 본안판결 확정시까지 직무집행이 정지되었습니다.

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 2024년 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.

2025. 3. 31

고려아연 주식회사

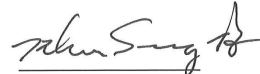
대표이사 사장

정 태 응



신고업무 담당임원

이 승 호



사업보고서

(제 51 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 20일

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) 부 사 장 (성 명) 이 승 호

(전 화) 02-6947-2422

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 2024년 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.

2025. 3. 20

고려아연 주식회사

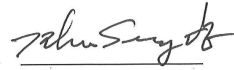
대표이사 사장

박 기 덕



신고업무 담당임원

이 승 호



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	74	10	5	79	22
합계	74	10	5	79	22

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Ark Energy MacIntyre Holdings Pty Ltd	신규설립
	Doughboy Wind Farm Pty Ltd	신규설립
	Pedalpoint KM, LLC	신규설립
	Kataman Metals, LLC	신규취득
	Kataman Asia-Pacific PTE. LTD.	신규취득
	Kataman Australia Ltd.	신규취득
	Kataman UK Limited	신규취득
	Kataman Ireland Limited	신규취득
	DBWF Unit Trust	신규설립
	(주)로보원	신규취득
연결 제외	저스티스 제1호 사모투자합자회사	해산
	탠저린 제1호 사모투자합자회사	해산
	하바나 제1호 사모투자합자회사	해산
	라이브이엔지(주)	합병
	Kataman Ireland Limited	해산

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 기

업공개를 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 종합비철금속제련회사로 비철금속을 제련하는 사업을 영위하고 있습니다. 또한 종속회사를 통하여 국내에서 비철금속 수출입업(케이지트레이딩(주)), 제강분진을 활용한 자원순환 사업(스틸싸이클(주)) 등을 하고 있으며, 2차전지 핵심소재인 전해동박 생산업(케이잼(주)) 등의 신규 사업을 확대하고 있습니다. 또한 해외에서도 지배회사와 같은 비철금속제조 및 판매업(Sun Metals Corporation Pty Ltd)을 하고 있으며, 최근 전자폐기물 재활용을 통해 금속을 추출하고 조달하는 자원순환 사업(Pedalpoint LLC, Igneo Holdings LLC, Kataman Metals, LLC), 신재생에너지 및 수소개발 사업(Ark Energy, Epuron Holdings Pty Ltd)등의 신사업을 추가하였습니다. 자세한 내용은 II. 사업의 내용을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 내용

평가대상 유가증권 등	평가일	평가회사	신용등급	평가구분
기업신용등급(ICR)	2024.09.09	한국기업평가	AA+(안정적)	수시평가
	2024.09.20	NICE신용평가	AA+(안정적)	수시평가
	2024.11.19	한국기업평가	AA+(부정적 검토)	수시평가
	2024.11.28	NICE신용평가	AA+(Negative)	수시평가
기업어음	2024.09.20	NICE신용평가	A1	본평가
	2024.09.23	한국기업평가	A1	본평가
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+(Negative)	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.
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 33 입니다. 당사는 경영환경 개선 및 업무 효율성 증대 목적으로 2024년 5월 3일 이사회 결의를 통해 서울시 강남구 강남대로 542 에서 서울시 종로구 종로 33 으로 본점소재지를 이전하였습니다.

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

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료
		신규	재선임	또는 해임
2020.03.20	정기주총	사외이사 성용락 사외이사 이종광 사외이사 김도현	사내이사 최윤범 기타비상무이사 장형진	사외이사 이진강 사외이사 김종순 사외이사 주봉현
2020.03.20	-	-	대표이사 최윤범	-
2021.03.24	정기주총	사외이사 김보영 사내이사 노진수 사내이사 백순흠	사외이사한철수 사외이사김의환 사내이사최창근	대표이사 최창근 대표이사 및 사내이사 이제중 사내이사 이제중
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	-	-

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

다. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

지배회사인 고려아연(주)는 아연괴, 연괴 등의 제조 및 판매를 주업종으로 하고 있는 비철금속 제련업체로서, 공시대상기간 사업목적 변동내역은 다음과 같습니다.

변동일	변동내역	주요사업 목적
-----	------	---------

제50기 정기주주총회 (2024.3.19)	추가	- 천연가스 판매업 - 전기공급 및 판매업
----------------------------	----	----------------------------

라. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	내용
2020	- 케이잼(주) 설립
2021	- (주)클린코리아 매각 - KZ-Minerals Bolivia 매각
2022	- Pedalpoint LLC 설립 - 스틸사이클에스씨(주) 인수
2023	- 캬코(주) 편입
2024	-Kataman Metals, LLC인수

마. 주요종속회사의 연혁

상호	주요 사업	회사의 연혁
Sun Metals Holdings Ltd	신재생에너지 개발, 풍력발전, 수소산업 개발	- 2020년 10월 : Ark Energy MacIntyre Pty Ltd 설립 - 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
케이지트레이딩(주)	비철금속 수출입업	- 2020년 03월 : 에스아이앤엘 주식회사 설립 - 2021년 05월 : Sorin India Private Limited. 설립 - 2021년 11월 : Lion Tankers Pte. Ltd. 설립 - 2024년 08월 : '서린상사(주)'에서 '케이지트레이딩(주)'로 상호 변경
스틸사이클(주)	원료 재생 및 환경복원업	- 2022년 09월 : 스틸사이클에스씨(주) 자회사 편입 - 2022년 10월 : (주)장크룩사이드코퍼레이션'에서 '스틸사이클(주)'로 상호 변경
Pedalpoint LLC	자원순환 사업	- 2022년 07월 : Igneo Holdings LLC 인수 - 2024년 04월 : Kataman Metals, LLC 인수
캬코(주)	황산니켈 및 축전지 부품의 제조 및 판매	- 2022년08월 : 한국전구체 주식회사 설립 - 2023년 12월 : 올인원니켈제련소 착공

3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제51기 (2024년말)	제50기 (2023년말)	제49기 (2022년말)	제48기 (2021년말)	제47기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	20,703,283	20,908,588	19,863,158	18,870,000	18,870,000
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	104,542,940,000	104,542,940,000	99,315,790,000	94,350,000,000	94,350,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-

	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	104,542,940,000	104,542,940,000	99,315,790,000	94,350,000,000	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.

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

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

보고서 작성기준일 현재 당사의 정관상 발행가능한 주식의 총수는 48,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 20,908,588주이나, 자기주식취득 신탁계약(2023.11.09)에 따라 취득한 205,305주를 전량 소각집행(2024.05.08)함으로써 발행주식총수는 20,703,283주로 감소하였습니다. 또한, 추가로 2건의 자기주식취득 신탁계약(2024.05.08 및 2024.08.07)과 공개매수(2024.10.04)를 통해 자기주식 2,539,726주를 취득하여 유통주식수는 18,163,557주입니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	48,000,000	-	48,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	20,908,588	-	20,908,588	주1)
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	205,305	-	205,305	주2)
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	205,305	-	205,305
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	20,703,283	-	20,703,283	-
V. 자기주식수	2,539,726	-	2,539,726	주3)
VI. 유통주식수 (IV-V)	18,163,557	-	18,163,557	-
VII. 자기주식 보유비율	12.3	-	12.3	-

주1) II. 현재까지 발행한 주식의 총수 : 2023년 8월 30일 유상증자 결정 공시를 하였으며, 신주의 효

력이 발생하는 시점인 2023년 9월 13일(유상증자 주금납입일의 익일)부터 발행주식총수는 신주 (1,045,430주)를 포함한 20,908,588주로 변동되었습니다.

주2) III. 현재까지 감소한 주식의 총수 : 2023년 11월 9일 1,000억원의 자기주식취득 신탁계약 결정 및 주식소각 결정 공시를 하였고, 2024년 5월 8일 취득 완료 및 전량(205,305주) 소각집행함으로써 당사의 발행주식총수는 20,703,283주로 감소하였습니다.

주3) V. 자기주식수 : 2024년 5월 8일 체결한 자기주식취득 신탁계약을 통해 2024년 11월 8일 289,703주를 취득 완료하였으며, 2024년 8월 7일 자기주식취득 신탁계약을 체결하여 2024년 11월 8일 공시한 취득상황보고서 기준 자기주식 209,993주를 추가 취득하였습니다. 또한 Troika Drive Investment, L.P.와 공동으로 2024년 10월 4일부터 23일까지 공개매수를 진행하여 2,040,030주를 취득하였습니다.

나. 자기주식

(1) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	
		장외	보통주	-	-	-	-	-	
			직접 취득	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	103,892	601,109	495,008	-	209,993	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	-	495,008	-	205,305	289,703	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	103,892	1,096,117	495,008	205,305	499,696	-
			우선주	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-			
총 계(a+b+c)	보통주	103,892	3,136,147	495,008	205,305	2,539,726	-		
	우선주	-	-	-	-	-			

주1) 상기 신탁계약에 의한 취득 항목의 수탁자 보유물량 중 기초수량 103,892주와 취득(+) 수량 101,413주(합계 205,305주)는 2023년 11월 9일 체결한 신탁계약에 의해 취득한 수량이며, 이를 제외한 취득(+) 수량의 나머지는 2024년 5월 8일(289,703주) 및 2024년 8월 7일(209,993주) 체결한 추가신탁계약에 의해 취득한 수량입니다.

주2) 상기 신탁계약에 의한 취득 항목의 수탁자 보유물량 중 처분(-) 수량 및 현물보유물량 중 취득(+) 수량의 205,305주는 2024년 5월 8일 자기주식취득 신탁계약 해지에 따라 수탁자가 회사에 반환한 물량이며, 이를 소각 집행하였습니다. 나머지 289,703주는 2024년 5월 8일 체결한 추가신탁계약을 2024년 11월 8일 해지함에 따라 수탁자가 회사에 반환한 물량입니다.

(2) 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2024.10.04	2024.10.23	3,623,075	2,040,030	56.3	2024.10.28

(3) 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2024년 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 체결	2024.08.07	2025.05.07	400,000	112,506	28.1	0	-	-

주) 상기 2024년 8월 7일 체결된 신탁 계약은 경영권 분쟁 상황으로 인한 주가 변동폭 확대에 대비 이행률이 낮습니다.

다. 자기주식 보유현황

(1) 자기주식 보유현황

(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 의한취득	직접 취득	보통주	2024.10.04 ~2024.10.23	자기주식 공개매수를 통한 주가안정, 기업가치 제고 및 주주 권익 보호(주식 소각)	-	2,040,030	-	-	2,040,030	주1)	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	보통주	2023.11.09 ~2024.05.08	주주가치 제고(주식소각)	-	205,305	-	205,305	-	-	주2)
			2024.05.03 ~2024.11.08	주식 소각 및 임직원 평가보상 등	-	289,703	-	-	289,703	-	-
	2024.08.07 ~2025.05.07	보통주	2024.08.07 ~2025.05.07	소각 등을 포함한 주주가치 제고	-	209,993	-	-	209,993	-	
기타 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
총계						2,745,031	-	205,305	2,539,726	-	

(2) 자기주식 보유 목적

당사는 자기주식 공개매수를 통한 주가안정, 기업가치제고 및 주주권익 보호를 도모하고, 자기주식 소각을 통해 주주가치를 제고하며, 우리사주조합에 대한 처분 등 임직원 평가보상에 활용하기 위해 자기주식을 보유하고 있습니다.

(3) 자기주식 취득 계획

본 보고서 제출일 기준 현재 확정된 자기주식 추가 취득 계획은 없으나, 자기주식 취득계획이 확정되는 대로 관련 법령에 따라 공시 등의 절차를 적법하게 이행하도록 하겠습니다.

(4) 자기주식 소각 및 처분 계획

본 보고서 제출일 기준 현재 당사는 2024.05.03. 공시한 목적과 같이 임직원 평가보상을 위해, 2025.02.05 이사회 승인을 거쳐 자기주식 6,324주를 우리사주조합에 무상출연하는 방식으로 처분하였습니다. 또한 2025.03.13. 이사회 승인을 거쳐 임직원 평가보상을 위해 자기주식 7,794주를 우리사주조합에 처분하였습니다.

당사는 2024.10.02. 공시한 바와 같이 자기주식 공개매수를 통해 취득한 자기주식 2,040,030주를 전량 소각할 예정입니다. 당사는 제51기 정기주주총회의 결의를 통해 임의적립금을 미처분이익잉여금으로 전환하는 내용의 연결 및 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인 이후 2025년 내 이사회 승인을 통해 관계법령 등에 따라 소각 및 공시 등의 절차를 적법하게 이행하도록 하겠습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

(1) 정관의 최근 개정일

당사 정관의 최근 개정일은 2025년 1월 23일이며, 임시주주총회에서 변경되었습니다. 2025년 1월 23일 임시주주총회 결의 사항 중 이사 수 상한 설정, 액면분할, 사외이사 이사회의장 선임, '先배당·後투자' 도입, 분기배당 도입은 2025년 3월 7일 주주총회결의 효력정지 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20144) 결정에 따라 결의의 효력이 정지되었으며, 당사는 2025년 3월 11일 가처분 이의신청서를 접수하였습니다. 또한 2025년 2월 28일 (주)영풍 및 (주)한국기업투자홀딩스는 임시주주총회에서 가결된 정관 일부 변경의 건에 대하여 주주총회결의취소 청구의 소(서울중앙지방법원 2025가합9085)를 신청하였습니다. 보고서 제출일 이후 2025년 3월 28일 제51기 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 사재) - 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 사문화된 조항 삭제
2025.01.23	임시주주총회	- 이사의 선임, 보수 및 퇴직금 - 이사의 수, 임기 - 회사가 발행할 주식의 총수, 일주의 금액, 우선주식의 수와 내용 - 이사회 의 소집, 이사회 의 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
2025.03.28	제51기 정기주주총회	- 이사의 수, 임기 - 이사회 의 소집, 이사회 의 의장 및 결의 - 이익배당 - 분기배당 - 감사위원회	- 이사회 비대화에 따른 경영 비효율을 방지하기 위한 이사 수 상한 설정 - 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경 - '先배당·後투자' 도입 - 분기배당 도입 - 소수주주 보호 및 밸류업 프로그램의 일환으로 현재 시행 검토 중인 지정감사 연제 등 인센티브 목적의 분리선출 가능한 감사위원 수 명시 및 시행일자 설정을 위한 부칙 개정

나. 사업목적 현황

구분	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	영위
5	열공급사업	영위
6	무기화학 및 유기화학 제품 제조 판매	영위
7	형광체 및 관련소재 제조 판매	영위
8	전자공업용 약품 및 정밀화학원재 제조 판매	영위
9	전자재료, 반도체재료 및 전자관용재료 제조 판매	영위
10	폐기물 처리업	영위
11	폐기물 재생 및 이용업	영위
12	폐기물처리시설 설계 및 시공업	미영위
13	환경오염방지시설업	미영위
14	산화철(Ferric Oxide), 분철, 함은연재 및 용재 제조 판매	영위
15	광업	영위
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	영위
25	부동산 임대업	영위
26	보관 및 창고업	영위
27	화물운송업	미영위
28	육상 및 수상화물하역업	미영위
29	기술용역업	미영위
30	폐수 재이용업	미영위
31	운동설비 운영업	미영위
32	종합소매업	미영위
33	컴퓨터 및 기타 사무용기기 판매	미영위
34	소프트웨어 자문, 개발 및 공급업	영위
35	종합건설업	미영위
36	건축 공사업	영위
37	산업기계 제작 설치업	영위
38	기계보수 및 각종기기 보수업	영위

39	기계 및 장비 임대업	영위
40	위 36호 내지 39호에 관련한 용역업	미영위
41	전자상거래 및 인터넷 관련 사업	영위
42	액체 및 기체상태의 산소, 질소, 아르곤의 제조 및 판매	영위
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	미영위

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

구분	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 LNG비축 및 3차판매를 허용하는 제도(국가자원안보 특별법) 도입을 추진 중	유연한 에너지원 활용을 통한 비용절감 및 수급안정	신규 설비투자가 아닌 공급 및 판매업에 대한 추가이므로, 현재 이로 인해 예상되는 자금소요금액은 없음	제도 도입 후 추진경도 예정	- 현재 당사는 천연가스(LNG) 자가소비용 적수입을 통해 LNG발전소 가동 중	전력원가 리스크 감소 예상	해당사항 없음
46. - 향후 중장기적으로 고려아연 및	중장기적 목표로						

<p>전기공급 및 판매업</p>	<p>계열사 전기수요 100% 자가공급 목표 표 - (일부구역)전기사업자 취득을 통해 계열사 전기공급 및 판매업 영위 목적으로 선반영</p>			<p>사업추진 검토 중</p>	<p>발전소로서 계열사 공급 불가 - 잉여전기는 총발전량의 30%까지 한전에 역송(판매)가능</p>		
-----------------------	--	--	--	------------------	---	--	--

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 유가금속과 부산물의 일종으로 생산하고 있습니다.

지배회사인 고려아연(주)의 연결대상 종속회사는 79개사이며, K-IFRS 양적기준(직전사업연도 개별재무제표상 자산총액이 지배회사 개별재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나 750억원 이상인 영업부문은 반드시 포함)에 따라, 이 기준에 부합하는 주요종속회사를 사업부문으로 묶어 작성하였습니다. 사업부문별로 지배회사와 동일한 비철금속제조 및 판매업(Sun Metals Corporation Pty Ltd), 지배회사 제품에 대한 해외수출을 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(케이캠(주)) 등의 신규 사업을 확대하고 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	2024년		2023년		2022년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	용융아연도금, Die-Casting합금, 전기아연도금, 신동, 금속화학 등	2,560,480	31.7	2,459,809	33.7	3,033,035	37.5
		연	축전기전극, 안료, 땀납, 활자합금, 전선피복용, Bearing합금 등	1,420,572	17.6	1,300,682	17.8	1,344,319	16.6
		금	전기도금, 화폐, 전기접점, 장식품, 치과재료 등	748,178	9.2	755,687	10.4	889,665	11.0
		은	사진감광재료, 전기도금, 전기접점, 치과재료 등	2,383,624	29.5	1,924,177	26.4	1,836,115	22.7
		동	전선, 전지, 냉난방 배관, 전자재료, 동전 등	389,411	4.8	343,877	4.7	297,510	3.7
		기타	-	586,751	7.3	506,837	7.0	680,734	8.4
합계		-		8,089,016	100.0	7,291,069	100.0	8,081,378	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원)

구분		2024년	2023년	2022년
아연 (/MT)	내수	3,866,265	3,830,089	4,780,895
	수출	3,802,881	3,728,848	4,780,818
연 (/MT)	내수	3,170,722	3,134,565	3,112,991
	수출	3,194,727	3,177,179	3,205,759
금 (/KG)	내수	105,184,537	81,188,789	74,735,014
	수출	-	81,480,036	75,000,406
은 (/KG)	내수	1,222,514	990,163	898,937
	수출	1,207,947	976,420	901,501
동 (/MT)	내수	12,469,044	11,135,941	11,387,924
	수출	12,663,996	11,090,748	11,472,390

(2) 가격변동(단가) 요인

구분	가격변동 요인
아연	<ul style="list-style-type: none"> - 국제시장(LME)가격은 2024년 평균 U\$2,777.34/MT로 전년동기대비 약 5%(U\$128.31/MT) 상승 - 글로벌 산업 경기침체로 건설, 토목, 전기/전자 실수요 감소에도 불구하고, 글로벌 정광 및 메탈 생산 감소에 따른 공급 부족으로 가격 상승 - 2024년말 아연과 LME재고 약 234,900톤, 직전분기대비 6% 감소
연	<ul style="list-style-type: none"> - 국제시장(LME)가격은 2024년 평균 U\$2,072.67/MT로 전년동기대비 약 3%(U\$65.01/MT) 하락 - 글로벌 건축 기조 장기화에 따른 경기 침체 우려, 중국 수요 부진 등이 비철금속 가격 압박 요인 - 특히 4분기 미 연준의 금리 강경책 및 중국 경제 둔화에 따른 디플레이션 우려, 계절적 수요 둔화 전망 등으로 가격 하락세
금, 은	<ul style="list-style-type: none"> - 금 가격(LBMA)은 2024년 평균 U\$2,387.20/OZ로 전년동기대비 약 23%(U\$444.20/OZ) 상승 - 은 가격(LBMA)은 2024년 평균 U\$28.24/OZ로 전년동기대비 약 21%(U\$4.85/OZ) 상승 - 미 자국 우선주의 경제정책 강화 예상에 따른 안전자산 수요 증가 - 미 연준의 두 차례 금리 인하 단행에 따른 인플레이션 헷지 용도 강화
동	<ul style="list-style-type: none"> - 국제시장(LME)가격은 2024년 평균 U\$9,144.09/MT로 전년동기대비 약 8%(U\$660.69/MT) 상승 - 에너지 전환 수요가 주요 상승 원인

[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 86%는 주로 아시아와 북미지역으로 수출이 되고 나머지 14%는 호주 내수시장에서 도금용소재로 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	2024년		2023년		2022년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	용용도금, 금속화학	550,020	85.5	592,229	87.8	525,788	87.4
		황산	비료용 화학소재	12,923	2.0	18,707	2.8	25,615	4.3
		기타	비철금속 제련의 원재료	80,621	12.5	63,673	9.4	50,127	8.3
합계			-	643,564	100.0	674,610	100.0	601,530	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : USD/MT)

구분		2024년	2023년	2022년
아연	내수	2,919	2,820	3,683
	수출	2,798	2,705	3,591
황산	내수	40	48	84
	수출	84	55	77
기타	내수	-	4,647	-
	수출	814	401	458

주) 판매단가는 총 판매금액을 수량으로 나눈 금액입니다.

(2) 가격변동(단가) 요인

SMC에서 판매되는 아연 제품의 가격은 국제시장가격(LME) 및 환율에 연동되어 책정되므로 세계상품시장의 변동에 민감합니다. 2024년 평균 LME 가격은 약 US\$2,777.37/MT로 전년 동기대비 약 4.8% 상승한 가격에 거래되었습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩(주))

가. 주요 상품, 서비스에 관한 내용

종속회사인 케이지트레이딩(주)의 주요 내수 상품인 알루미늄은 자동차, 건설, 전자기기 및 항공우주 등의 소재로 주요 사용되며, 그 이외에 주방용품, 해양, 용접재료 등의 용도로 사용되기도 합니다. 주요 수출 상품으로는 아연과 연(납)이 있으며, 아연은 강판, 강관, 철구조물 등의 소재에 도금용으로 사용되며, 그 이외에 Die-Casting 및 동합금용 원재료로 이용되기도 합니다. 연(납)의 경우 대부분 배터리 제조용이며, 이외에는 뿔납, 방사선차폐, 안료, 방수재, 방음재 등의 용도로 사용됩니다. 당기말 현재 케이지트레이딩(주)의 주요 상품 등에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2024년		2023년		2022년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중

				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
비철금속 수출입	상품	알루미늄괴, 아연괴, 연괴 등	자동차 강판, 건설/항공 자재, Die-Casting 합금, 연속전기전극 등	1,045,008	93.8	1,458,686	95.4	2,379,847	97.7
	운송용역	서비스	해상운송용역 외	45,942	4.1	44,528	2.9	32,279	1.3
	상품종개 외	서비스	수출입수수료 외	22,918	2.1	25,815	1.7	23,406	1.0
합 계				1,113,868	100.0	1,529,029	100.0	2,435,532	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 상품 등에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원/MT)

구분	2024년	2023년	2022년
아연	4,030,498	3,775,045	4,849,447
연	3,014,303	3,030,861	3,069,097
알루미늄	3,540,105	3,150,440	3,741,327

주) 판매단가는 총 판매금액을 수량으로 나눈 금액입니다.

(2) 가격변동(단가) 요인

케이시트레이딩(주)에서 판매되는 아연 및 연 가격단가는 지배회사인 고려아연(주)와 유사하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다. 알루미늄의 가격은 자동차, 건설, 항공, 전자 등 산업에서의 수요 및 주요 생산국(중국, 러시아 등)의 공급 등 국제 경제 상황에 따라 변동됩니다.

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸사이클(주))

가. 주요 제품에 관한 내용

종속회사인 스틸사이클(주)의 주요 제품인 조산화아연(HZO)은 순도 높은 아연 제품의 원료로 사용되며, 일반적으로 아연은 건설재료나 철구조물의 도금용 소재로 사용됩니다. 제품은 100% 전량 고려아연(주) 및 SMC에 납품하고 있으며, 당기말 현재 스틸사이클(주)의 주요 상품품에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2024년		2023년		2022년		
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	
자원순환 사업	제품	조산화아연 (HZO) 외	아연제품의 원재료 등	83,286	98.7	70,013	98.4	103,230	99.5	
	제품 (EAFD처리비)	조산화아연 (HZO) 외	아연제품의 원재료 등	1,066	1.3	1,128	1.6	-	-	
	상품	무연탄	조산화아연 생산 부원료	-	-	-	-	530	0.5	
합계			-		84,352	100.0	71,141	100.0	103,760	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원/MT)

구분	2024년	2023년	2022년
조산화아연	1,769,367	1,426,889	1,969,848

(2) 가격변동(단가) 요인

스틸사이클(주)에서 판매되는 아연 가격단가는 지배회사인 고려아연(주)와 유사하므로 지배회사의 내용을 참고하시기 바랍니다. 단, 조산화아연은 지배회사인 고려아연(주)의 제품보다 순도가 낮은 반제품 상태이기 때문에 단가에 차이가 있습니다.

(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 60~70% 가량은 스페인 및 기타국가의 세라믹 업체 수출, 나머지 30~40% 내외는 베트남 세라믹 업체에 납품하고 있습니다. 산화아연 생산 과정에서 발생하는 부산물인 Pb Residue(함은연재)는 연, 은 생산을 위한 2차 원료로 전량 지배회사인 고려아연(주)에 판매하고 있으며, 당기말 현재 ZOCV의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : VND억, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2024년		2023년		2022년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자원순환	제품	산화아연 (IZO)	세라믹 소재 표면 코팅	4,966	97.0	2,639	95.6	4,910	97.8
사업	부산물	Pb Residue	연 및 은 2차원료	153	3.0	120	4.4	109	2.2
합계			-	5,119	100.0	2,759	100.0	5,019	100.0

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : VND/MT)

구분	2024년	2023년	2022년
산화아연	53,655,820	52,164,640	66,021,913

(2) 가격변동(단가) 요인

ZOCV에서 판매되는 아연 가격단가는 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 그 제품들을 받아 소성을 통해 Metal Scrap 등을 생산하는 Igneo France 등의 운영을 통해 동 2차 원료를 생산하고, 이를 고려아연(주) 등에 납품함으로써 자원순환 사업에 기여하고 있습니다.

또한, 2024년 4월 Pedalpoint는 미국의 글로벌 Metal Scrap 원료 트레이딩 기업인 Kataman Metals, LLC(이하 Kataman)를 인수하였습니다. Kataman은 북미, 남미, 아시아, 유럽 등의 재활용업체와 주요 제련소 등 300곳 이상의 스크랩 공급처 네트워크를 보유하고 있으며, 향후 고려아연(주)의 동 생산량 증가에 맞추어 안정적인 2차원료 공급에 기여할 예정입니다. 당기말 현재 Pedalpoint의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, %)

사업부문	품목	구체적용도	2024년		2023년		2022년	
			매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자원순환	Metal Scrap 등	Trading	1,254,725,015	92.8	-	-	-	-
사업	Metal Scrap 등	비철금속 제련의 원재료	97,362,257	7.2	61,971,062	100.0	22,304,013	100.0
합계		-	1,352,087,272	100.0	61,971,062	100.0	22,304,013	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 현재 운영 업무 부문은 풍력 및 태양광 발전소 개발 부문과 전력 생산부문으로 나뉩니다. 개발 부문은 고객들과의 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. 전력 생산 부문은 현재 운영 중인 태양광 발전소에서 발생한 전기를 판매하는 부문입니다.

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 개발비용은 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(주))

가. 주요 제품에 관한 내용

중속회사인 캠코(주)의 주요 제품인 황산니켈(NiSO4)은 2차전지의 원료로 사용되고 있습니다. 생산량의 대부분은 2차전지 관련 업체로 납품되고 있으며, 일부 도금업체에도 납품이 이루어지고 있습니다. 당기말 현재 캠코(주)의 주요 생산품목에 대한 용도와 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	2024년		2023년		2022년	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
2차전지 소재 사업	제품 및 반제품	황산니켈(NiSO4)	2차전지의 원료	264,032	93.5	301,056	96.6	265,406	85.6
기타	제품	황산니켈(NiSO4)	도금의 원료	818	0.3	4,637	1.5	6,925	2.2
	상품	니켈(Ni)	황산니켈의 원재료	11,850	4.2	5,765	1.9	37,978	12.2
	용역	Processing Service	니켈의 황산니켈 가공	5,597	2.0	-	-	-	-
합계			-	282,297	100.0	311,458	100.0	310,309	100.0

주) 니켈 LME 변동에 대응하기 위한 신규 유상사급 계약 거래를 체결함에 따라 2024년 용역제공거래 발생하였습니다.

나. 가격변동 추이

(1) 주요 제품에 대한 가격변동(단가) 추이

(단위 : 원/MT)

구분	2024년	2023년	2022년
황산니켈	5,540,350	6,514,495	7,809,886

주) 판매단가는 총 판매금액을 수량으로 나눈 금액입니다.

(2) 가격변동(단가) 요인

캠코(주)에서 판매되는 니켈 제품의 가격은 국제시장가격(LME) 및 환율에 연동되어 책정되므로 세계상품시장의 변동에 민감합니다. 2024년 평균 LME가격은 약 U\$16,811.63/MT로 전년동기대비 약 21.7% 하락한 가격에 거래되었습니다.

(대상회사 : 케이캠(주))

연결 대상에 해당하는 케이캠(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 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 (비율)	비고
비철금속 제조 및 판매	원재료	아연정광	아연제련 원료	1,684,452 (40%)	Glencore 등
		연정광	연제련 원료	2,531,042 (60%)	Glencore 등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

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

(단위 : USD/DMT)

품 목		2024년	2023년	2022년
아연정광	수입	1,233	1,024	1,427
연정광	수입	2,973	2,625	2,490

※ 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 price

품 목	2024년	2023년	2022년
Zn (USD/MT)	2,777	2,649	3,485
Pb (USD/MT)	2,072	2,137	2,153
Ag (USD/t.oz)	28.25	23.39	21.75

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 직

접매입과 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	494,080	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		2024년	2023년	2022년
아연정광	해외, 국내	1,157	869	1,322

※ 산출기준

- 기준품위 : 아연정광 Zn 53%, Ag 200gr
- 기준가격 : LME Zn 및 LBMA Ag price

품목	2024년	2023년	2022년
Zn (USD/MT)	2,777	2,649	3,485
Ag (USD/t.oz)	28.25	23.39	21.75

다. 공급의 안정성 등

종속회사인 SMC는 호주 국내 광산업체와 직접 계약을 통해 정광을 매입하고 국내공급의 부족분은 지배회사인 고려아연(주)를 통해 정광을 공급받고 있습니다. 국내수급이 어려운 우기 계절에는 해외 구매 비율을 상승시켜 공급의 안정성을 유지합니다. 또한, 해외 정광의 공급 안정을 위해 SMC는 고려아연(주)와 해외 업체와의 연간 수요량의 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)이며, 국내외 제강사로부터 공급받고 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
자원순환 사업	원재료	제강분진 외	조산화아연(HZO) 원료 등	64,104	현대제철 등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

중속회사인 스틸싸이클(주)은 국내 제강사로부터 LME에 따라 일정 비율로 원재료를 매입하고 있습니다. 단, 운반비는 중속회사인 스틸싸이클(주)가 부담하기 때문에 원재료비는 유류비 인상, 운송거리에 따라 변동될 수 있습니다.

다. 공급의 안정성 등

중속회사인 스틸싸이클(주)은 전기로를 사용하는 국내 제강사가 배출하는 제강분진을 원료로 사용하고 있습니다. 제강분진은 아연과 철분말 성분 등 중요 자원을 함유하고 있음에도 불구하고, 폐기물관리법에 의한 지정폐기물로 분류되어 있습니다. 이에 중속회사인 스틸싸이클(주)은 철강사들과 1년~2년의 계약으로 원료를 조달하고 있습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam, LLC)

가. 주요 원재료 등의 현황

중속회사인 ZOCV의 주요 원재료는 제강분진(EAFD)이며, 베트남 내 제강사들로부터 공급 받고 있습니다. 당기 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : VND억)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비고
자원순환 사업	원재료	제강분진	산화아연 (IZO) 원료	452	Posco Yamato등

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

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

다. 공급의 안정성 등

중속회사인 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 중속회사인 ZOCV는 지역 내 제강사들과 10년 장기계약으로 원료를 조달하고 있으며, 추가로 안정적인 원재료 공급을 위해 베트남 전역의 제강사들과 추가계약을 추진하고 있습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 주요 원재료 등의 현황

중속회사인 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	E-Waste	파쇄	18,470	-
		PCB	소성	57,756	-
		Metal Scrap 등	Trading	1,161,264	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

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

다. 공급의 안정성 등

중속회사인 Pedalpoint는 가정이나 기업에서 발생하는 폐기물인 E-Waste를 원료로 사용하고 있습니다. E-Waste는 동, 금, 은이나 때때로 팔라듐 같은 중요 자원을 함유하고 있음에도 불구하고, 폐기물관리법에 의한 지정폐기물로 분류되어 있습니다. 중속회사인 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(주))

가. 주요 원재료 등의 현황

중속회사인 켐코(주)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	267,764	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

니켈 국제 가격은 전년동기대비 하락하였습니다.

다. 공급의 안정성 등

중속회사인 켐코(주)는 2027년까지 니켈 장기공급계약을 통해 안정적으로 원료를 공급받고 있습니다.

(대상회사 : 케이쎌(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 34,000톤, 황산 150만톤 등을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 3교대로 작업을 실시하고 있으며, 공장의 부분적인 가동률은 각각 다르나, 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	2024년	2023년	2022년
비철금속 제조 및 판매	아연	온산제련소	630,151	640,020	640,067
	연		445,040	413,328	412,432
	금		7.08	9.22	11.89
	은		2,010.22	1,974.43	2,074.94
	동		32,121	31,050	26,419
	황산		1,479,552	1,397,519	1,257,802

(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	당기 증감		당기상각	기말 장부가액	비고 (공시지가등)
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	1,536,226	411,795	24,776	-	-	436,571	-
	소 계			411,795	24,776	-	-	436,571	-
본사	자가	서울 노원	762	1,971	-	-	-	1,971	2,767
		서울 동작							331
	소 계			1,971	-	-	-	1,971	3,098
합 계				413,766	24,776	-	-	438,542	-

자산항목 : 건물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기 증감		당기상각	기말 장부가액	비고 (공시지가등)
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	781,183	367,825	72,307	190	21,000	418,942	177,165
온산프라자	자가	울산 온산	11,973	1,427	-	-	255	1,172	2,226
골프연습장	자가	울산 온산	983	362	-	-	20	342	276

본사	자가	서울 노원	1,419	3,435	-	-	130	3,305	5,797
		서울 동작							927
합 계				373,049	72,307	190	21,405	423,761	186,391

자산항목 : 건축물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	344,510	210,627	26,501	46	12,084	224,998	-
온산프라자	자가	울산 온산	2,100	106	-	-	25	81	-
골프연습장	자가	울산 온산	7,701	517	-	-	39	478	-
합 계				211,250	26,501	46	12,148	225,557	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	23,405	904,906	198,663	2,203	174,955	926,411	-
온산프라자	자가	울산 온산	3	-	-	-	-	-	-
골프연습장	자가	울산 온산	4	-	-	-	-	-	-
합 계				904,906	198,663	2,203	174,955	926,411	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	77	1,123	235	41	490	827	-
본사	자가	서울 종로	24	1,559	711	173	681	1,416	-
합 계				2,682	946	214	1,171	2,243	-

자산항목 : 공구기구비품

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	3,307	16,311	11,369	24	7,963	19,693	-
온산프라자	자가	울산 온산	12	1	-	-	-	1	-
골프연습장	자가	울산 온산	10	-	-	-	-	-	-
본사	자가	서울 종로	152	7,509	6,823	2,689	2,417	9,226	-
합 계				23,821	18,192	2,713	10,380	28,920	-

자산항목 : 기타의 유형자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산제련소	자가	울산 온산	-	220,497	323,200	324,544	-	219,153	-
합 계				220,497	323,200	324,544	-	219,153	-

라. 설비의 신설·매입계획 등

(단위 : 백만원)

투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비고
2023.10.31~ 2026.01.31	동순환자원 처리공정 개발투자	자원순환 사업의 일환으로 E-waste 외 순환자원 처리를 통한 Recycle Cu 생산 체계 구축	124,117	14,024	110,093	건설공정 '25년 11월, 습식공정 '26년 1월 완료 예상
2024.06.01~ 2026.06.30	KZ 자가매립시설 설치 공사	안정적인 폐기물 처리를 통한 생산성 향상 기대	54,350	6,731	47,619	'24년 12월 착공 및 공사 진행 중

합계	178,467	20,755	157,712	-
----	---------	--------	---------	---

주) 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 23만톤, 황산 43만톤 등을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 주 공정인 아연조업은 연속조업으로 24시간 지속 생산하므로 '26톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총 시간) = 약 23만톤/년'으로 계산할 수 있습니다. 또한 황산조업은 '49톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총 시간) = 약 43만톤/년'으로 계산할 수 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : MT)

사업부문	품목	사업소	2024년	2023년	2022년
비철금속 제조 및 판매	아연	호주, Townsville	196,850	214,951	149,130
	황산	호주, Townsville	313,314	410,307	330,282
	기타	호주, Townsville	96,352	131,938	120,903

(2) 가동률

종속회사인 SMC의 당기말 현재 제련소 가동률은 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	125	90,196	1,848	-	3,200	88,844	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	509	295,930	1,990	-	7,581	290,339	-

자산항목 : 기계장치 및 공구비품

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	7,804	245,307	29,405	-	20,988	253,724	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	66	2,152	669	-	140	2,681	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	415	84	164	-	74	175	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : 천USD)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
호주, 퀸슬랜드	자가	Townsville	-	17,718	-	4,078	-	13,640	-

라. 설비의 신설·매입계획 등

중속회사인 SMC의 진행 중인 주요 시설 투자는 없습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

중속회사인 케이지트레이딩㈜는 도매 및 상품중개업의 서비스를 제공하고 있어 주요 생산설비는 없으며, 당기말 현재 유형자산 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	1,798.5	1,009	-	-	-	1,009	-
부산	자가	부산 강서	1,766.2	2,735	-	-	-	2,735	-
본사	자가	서울 서초	52.2	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	1,239.8	-	-	-	-	-	-
부산	자가	부산 강서	998.4	674	-	-	29	645	-
본사	자가	서울 서초	679.3	435	-	-	41	394	-
SINL	자가	인천 연수	21,841.2	18,895	-	-	502	18,393	-
합계				20,004	-	-	572	19,432	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
Lion Tankers	자가	싱가폴	3	32,838	62,239	-	5,382	89,695	선박
SINL	자가	인천 연수	5	617	181	-	99	699	-
합계				33,455	62,420	-	5,481	90,394	-

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	29	182	-	28	183	-
합계				29	182	-	28	183	-

자산항목 : 공기구비품

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사 외	자가	서울 종로 외	-	457	240	-	211	486	-
합계				457	240	-	211	486	-

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클㈜)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

종속회사인 스틸싸이클㈜는 연간 조산화아연(HZO) 6.2만톤 등을 생산할 능력을 보유하고 있습니다. 주 공정인 조산화아연조업은 연속조업으로 24시간 지속 생산하므로 '7.1톤(시간당 생산능력)×8,760(연간 총시간) = 약 62,000톤/년'으로 계산할 수 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : MT)

사업부문	품목	사업소	2024년	2023년	2022년
자원순환 사업	조산화아연 (HZO) 외	경북 경주 전남 순천	50,619	51,286	52,314

(2) 가동률

당기말 현재 가동률은 계획보수 및 수시보수로 인해 67%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	-	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	11,200.1	29,292	32	-	1,010	28,314	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	1,479	65	-	48	1,496	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초	당기증감	당기상각	기말	비고
-----	------	-----	----	----	------	------	----	----

			(수량)	장부가액	증가	감소		장부가액	
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	67,271	6,730	1,143	11,301	61,557	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	229	-	-	58	171	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	180	469	-	85	564	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가	경북 경주 전남 순천	-	3,762	8,897	6,197	-	6,462	-

라. 설비의 신설·매입계획 등

종속회사인 스틸사이클(주)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	1,465	-	-	27	1,438	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	-	8,314	-	-	196	8,118	-

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	-	2,305	-	-	123	2,182	-
------------------------------	----	------------------------------	---	-------	---	---	-----	-------	---

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	-	8,646	172	92	1,037	7,688	-

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	-	101	4	-	17	88	-

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	-	183	-	-	54	130	-

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	-	6	2	-	-	9	-

다. 설비의 신설·매입계획 등

중속회사인 ZOCV의 진행 중인 주요 시설 투자는 없습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

해당사항 없음

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

당기말 기준 Ark Energy가 소유한 풍력, 태양광 및 수소 프로젝트들은 초기 개발단계에 있으므로, 유형자산은 주로 건설 중인 자산으로 이루어져 있습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켐코(주))

가. 생산 능력 및 생산능력의 산출근거

중속회사인 켐코(주)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	2024년	2023년	2022년
2차전지 소재 사업	황산니켈(NiSO4)	온산공장	56,133	47,191	33,470

(2) 가동률

종속회사인 캠코(주) 당기말 현재 가동률은 판매계획에 따라 61%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	22,505.7	13,838	-	-	-	13,838	-

자산항목 : 건물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	6,525.7	6,213	-	-	252	5,961	-

자산항목 : 구축물

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	456.3	2,065	-	-	81	1,984	-

자산항목 : 기계장치

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (면적:㎡)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	311.4	13,651	350	-	1,978	12,023	-

자산항목 : 차량운반구

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	6	28	-	-	7	21	-

자산항목 : 기타유형자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	78	116	90	-	66	140	-
본사	자가	본사사업장	11	142	344	-	89	397	-

자산항목 : 건설중인자산

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
온산	자가	온산공장	-	26	57,017	751	-	56,292	-

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 폐배터리 등 다양한 니켈 함유 원료를 처리하며 벨류체인 속 입지를 강화할 계획으로, 종속회사인 켐코(주)의 진행 중인 주요 시설 투자는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액	비고
2024년~2025년	건물·설비 등	All in One 니켈제련소 신설	515,384	56,386	458,998	-
합계			515,384	56,386	458,998	-

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

(대상회사 : 케이잼(주))

종속회사인 케이잼(주)은 초기 Capa 30,000톤으로 전지박 양산을 준비 중에 있습니다.

□ 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 조업은 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 그 기본적인 수요가 유지되고 있습니다. 특히 국내 수요의 경우 자동차, 건설 경기 등에 민감하게 작용하고 있어, 만일 내수경기의 부진시에는 그 대부분을 수출로 대체하고 있습니다. 당기 누적 매출실적은 국내 Local 및 직수출비중이 약 67%, 내수비중이 약 33%로 주요 제품별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목	2024년	2023년	2022년	
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	수출	1,562,484	1,694,343	2,056,161
			내수	997,996	765,466	976,874
			합계	2,560,480	2,459,809	3,033,035
		연	수출	998,618	939,137	1,008,862
			내수	421,954	361,545	335,457
			합계	1,420,572	1,300,682	1,344,319
	금	수출	-	222,033	111,001	

			내수	748,178	533,654	778,664
			합계	748,178	755,687	889,665
			은	수출	2,346,003	1,894,258
		내수		37,621	29,919	28,578
		합계		2,383,624	1,924,177	1,836,115
		동	수출	80,056	65,265	27,946
			내수	309,355	278,612	269,564
			합계	389,411	343,877	297,510
		기타	수출	425,022	350,624	509,052
			내수	161,729	156,213	171,682
			합계	586,751	506,837	680,734
		합 계			수출	5,412,183
내수	2,676,833				2,125,409	2,560,819
합계	8,089,016				7,291,069	8,081,378

나. 판매경로 및 판매방법 등

당기말 당사의 매출액 비중은 내수판매가 33%, 국내 Local 판매 및 직수출 비중이 67%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 Needs 파악을 위한 수요사 방문 및 기술지원을 확대해 나갈 것이며, 수요사들이 주기적으로 당사 온산제련소를 방문하는 등 상호협력을 통한 업무효율성 증진에도 전력을 다해 나갈 것입니다. 또한 주요 거래처와의 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

종속회사인 SMC의 제품 판매분포는 평균적으로 수출이 약 85%, 내수가 약 15%의 비율을 차지하고 있습니다. 당기말 기준 아연제품의 매출은 전년대비 약 7% 감소하였으며, 황산제품의 매출은 전년대비 약 31% 감소하였습니다. 또한 해외로 수출하는 부산물 매출은 전년대비 약 67% 증가하였습니다. 당기 총 매출실적은 전년대비 약 2% 감소하였습니다.

(단위 : 천USD)

사업부문	매출유형	품목	2024년	2023년	2022년	
비철금속 제조 및 판매	제품	아연	내수	82,489	144,928	199,431
			수출	467,531	447,301	326,357
			합계	550,020	592,229	525,788

	황산	내수	12,662	16,623	25,468
		수출	261	2,084	147
		합계	12,923	18,707	25,615
	기타	내수	-	9,987	-
		수출	80,621	53,686	50,127
		합계	80,621	63,673	50,127
합 계	내수	95,150	171,538	224,899	
	수출	548,414	503,072	376,631	
	합계	643,564	674,610	601,530	

나. 판매경로 및 판매방법 등

당기말 종속회사인 SMC의 매출액 비중은 수출 85%, 내수 15%입니다. 판매방법은 현금판매, 어음판매, L/C를 통해 이루어지므로 매출채권의 회수에 대한 위험이 낮습니다. 운송방법은 주로 해상 및 육로(도로, 기차선로)를 통해 이루어지며, 선적도 및 도착도 판매에 따라 부대 비용을 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. 해외시장에서 역시 제품의 품질을 인정 받고 있으며, 다변화된 전략을 내세워 세계시장을 공략하고 있습니다.

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2024년	2023년	2022년
비철금속 수출입	상품	아연	내수	34,551	30,454	36,056
			수출	479,248	690,165	1,007,343
			계	513,799	720,619	1,043,398
		연	내수	-	242	693
			수출	124,852	163,831	381,493
			계	124,852	164,072	382,186
		기타 (알루미늄 외)	내수	283,333	366,175	418,269
			수출	123,025	207,820	535,993
			계	406,357	573,994	954,262
	운송용역		수출	45,942	44,528	32,279
	수출입수수료 외		내수	20,544	23,705	22,050
			수출	2,374	2,110	1,356
			계	22,918	25,815	23,406

합계	내수	338,427	420,576	477,068
	수출	775,441	1,108,453	1,958,464
	계	1,113,868	1,529,029	2,435,532

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 케이지트레이딩(주)의 당기 상품 도매업 매출은 전체 매출액 비중의 94%를 차지하고 있습니다. 판매방법으로는 내수판매의 경우는 현금판매를 하고 있으며, 수출의 경우 전신환(T/T) 및 신용장(L/C) 조건으로 판매하고 있습니다. 운송조건은 케이지트레이딩(주) 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 Needs 파악을 위해 수요사를 수시로 방문하여 관련 기술을 지원하고, 신규 해외시장 개척 및 신규사업 발굴을 위해 노력하고 있습니다.

**□ 자원순환 사업 부문
(대상회사 : 스틸사이클(주))**

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2024년	2023년	2022년
자원순환 사업	제품	조산화아연 (HZO) 외	내수	130,874	71,141	103,760

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 스틸사이클(주)의 매출 비중은 지배회사인 고려아연(주) 및 SMC가 100%를 차지하고 있으며 현금판매를 통해 이루어지고 있습니다.

다. 판매전략

종속회사인 스틸사이클(주)는 가동률 향상 및 원료(제강분진) 공급의 다변화로 경쟁력을 확보하고, 아연 생산량 및 판매량을 증가시키기 위해 노력하고 있습니다.

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

가. 매출실적

(단위 : VND억)

사업부문	매출유형	품목		2024년	2023년	2022년
자원순환 사업	제품	산화아연 (IZO)	내수	1,551	590	586
			수출	3,414	2,049	4,324
			계	4,966	2,639	4,910
	부산물	Pb Residue	내수	-	-	-

			수출	153	120	106
			계	153	120	106
	기타	EAFD 처리비	-	0	-	3
합계			계	5,119	2,759	5,019

나. 판매경로 및 판매방법 등

중속회사인 ZOCV의 매출액 비중은 스페인 및 기타 국가의 세라믹 업체가 60~70% 내외, 베트남 내수가 30~40%를 차지하고 있습니다. 판매방법은 현금판매입니다.

다. 판매전략

중속회사인 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	2024년	2023년	2022년
자원순환 사업	Trading	1,254,725	-	-
	Metal Scrap 등	97,362	61,971	22,304
합계		1,352,087	61,971	22,304

나. 판매경로 및 판매방법 등

중속회사인 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

중속회사인 Pedalpoint는 Hub & Spoke 전략을 통해 효율적으로 전자폐기물 등을 조달하고 세계적인 수준의 파쇄 및 분류 설비를 통하여 순도높은 2차원료를 고객에게 공급하고 있습니다.

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

Ark Energy의 수익은 주로 신재생에너지 프로젝트 개발과 태양광 발전을 통해 얻어집니다. 고객사와의 공동개발계약(JDA)을 통해 수익을 창출하는 개발자산이 있으며, 수익은 이들 계약으로부터 토지접근권한, 기상 및 환경 모니터링, 인허가 권리, 관련 정부기관으로부터의 개발승인 및 이와 관련된 모든 지적 재산권 획득을 통하여 얻어집니다. 태양광 발전수익은 호주 북부 지역의 태양광 발전소 포트폴리오 자산에서 발생하며, 북부 준주(Northern Territory)정부와 체결된 장기간의 전력구매계약으로부터 수익을 창출합니다

Ark Energy는 자매사인 Sun Metals Corporation과 함께 121MWac 규모의 Sun Metals 태양광 발전소를 Ark Energy로 이전했습니다. 현재 Ark Energy는 이 자산의 운영 및 유지 보수 서비스를 수행하고 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 : 캠코(주))

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2024년	2023년	2022년
2차전지 소재 사업	제품 및 반제품	황산니켈 (NiSO4)	내수	231,733	155,073	143,156
			수출	33,117	150,620	129,175
			합계	264,850	305,693	272,331
	상품	니켈 (Ni)	내수	-	7,629	21,647
			수출	11,850	-1,864	16,331
			합계	11,850	5,765	37,978
	용역	Processing Service	내수	-	-	-
			수출	5,597	-	-
			합계	5,597	-	-
합 계		내수	231,733	162,702	164,803	
		수출	50,564	148,756	145,506	
		합계	282,297	311,458	310,309	

나. 판매경로 및 판매방법 등

종속회사인 캠코(주)의 당기 매출액 비중은 내수 판매 82%, 수출 판매 18%입니다. 판매 방법은 현금판매 방식으로 판매하고 있습니다. 운송조건은 FOB 국내항 또는 CIF 수입항 조건으로 운임을 포함한 부대비용을 가산하여 판매하고 있습니다.

다. 판매전략

종속회사인 캠코(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 : 케이캠(주))

종속회사인 케이캠(주)은 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 조업을 중단한 상태입니다.

수주 상황

[지배회사]

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
아연	연간	월간	650,000	2,265,314	643,060	2,560,556	6,940	-295,242
연	연간	월간	450,000	1,410,856	445,661	1,420,639	4,339	-9,783
합계			1,100,000	3,676,170	1,088,721	3,981,195	11,279	-305,025

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.

[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	260,220	686,184	195,367	550,020	64,853	136,164
황산	연간	월간	436,843	24,885	317,331	12,923	119,512	11,961
부산물	연간	월간	84,900	62,443	99,018	80,621	-14,118	-18,178
합계			781,963	773,512	611,716	643,564	170,246	129,947

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	605,751	2,101,272	301,850	1,045,008	303,901	1,056,264
서비스	연간	월간	-	105,950	-	68,860	-	37,090
합계			605,751	2,207,222	301,850	1,113,868	303,901	1,093,354

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(주))

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
조산화아연(HZO)	연간	월간	58,761	83,677	45,051	78,319	13,710	5,358

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	18,548	8,923	9,255	4,966	9,293	3,957
Pb Residue	연간	월간	1,620	348	646	153	974	195
합계			20,168	9,271	9,900	5,119	10,268	4,152

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 관련한 계약은 각각의 고객의 니즈와 개발 특성에 맞게 특유성이 강하며, 비공개 의무를 포함하고 있습니다. 따라서 모든 계약에 대한 자세한 내용은 공개가 어려워 기재할 사항이 없습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 캠코(주))

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
황산니켈(NiSO4)	연간	월간	70,199	297,539	55,639	282,297	14,560	15,296

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 : 케이젼주)

해당사항 없음

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

해당사항 없음

5. 위험관리 및 파생거래

위험관리

가. 신용위험

(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(*)	893,734,649	676,724,166
매출채권및기타채권	895,154,724	612,480,929
단기금융기관예치금	156,761,703	219,964,046
단기투자자산	290,368,111	48,898,591
파생상품금융자산	20,559,905	25,367,741
장기파생상품금융자산	3,952,163	7,296,944
장기매출채권및기타채권	38,099,044	33,282,944
장기금융기관예치금	2,441,388	516,119
장기투자자산	40,560	60,945
합계	2,301,112,247	1,624,592,425

(*) 현금시재액은 제외하였습니다.

(2) 손상차손

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
미도래	791,650,751	228,670	610,987,035	299,666
만기 경과 ~ 3개월	105,476,248	10,964	3,045,772	3,011,644
3개월 초과 ~ 6개월 이하	7,299,971	10,142	1,879,754	1,461
6개월 초과 ~ 1년 이하	5,987,321	3,000,000	7,344,027	-
1년 초과	22,839,476	3,989,116	22,507,285	3,017,999

합계	933,253,767	7,238,892	645,763,873	6,330,770
----	-------------	-----------	-------------	-----------

(3) 대손충당금의 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	9,284,234	8,043,738
손상차손(환입)	(161,459)	4,212,945
매출채권 제각	(1,863,356)	(3,924,649)
연결범위 변동	124,045	-
환율변동효과	1,095,146	(47,800)
기타	(24,406)	1,000,000
기말금액	8,454,204	9,284,234

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

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

(단위 : 천원, %)

구분	채무불이행률	집합평가 대상금액	손실충당금
만기미도래	0.2	386,679,196	679,471
30일 이내	1.5	532,882	8,170
31일 이상 60일 이내	26.8	273,923	73,343
61일 이상	88.5	513,427	454,328
합 계	-	387,999,428	1,215,312

주) 당사는 매출채권 및 미수금에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 총당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 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 공통적인 신용 위험특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.

나. 유동성위험

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	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 금융자산 산출자약정	-	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

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.

- 전기말

(단위 : 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무및기타채무	1,028,581,601	1,028,581,601	1,028,581,601	-	-	-
단기차입금	619,182,197	633,089,058	633,089,058	-	-	-
장기차입금	229,616,594	256,876,314	73,548,748	40,400,985	104,898,862	38,027,719
장기매입채무및기타채무	100,429,117	100,429,117	-	71,856,398	28,572,719	-
사채	13,587,904	16,354,532	11,754,790	4,599,742	-	-
파생상품금융부채	72,045,915	72,045,915	18,306,045	-	-	53,739,870
당기손익-공정가치측정 금융자산 산출자약정	-	33,443,666	33,443,666	-	-	-
합계	2,063,443,328	2,140,820,203	1,798,723,908	116,857,125	133,471,581	91,767,589

다. 환위험

(1) 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

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

구분	당기말				전기말			
	외화	환율	원화환산액	외화	환율	원화환산액		
현금및현금성자산	USD	198,143,864	1,470.00	291,271,480	USD	200,620,884	1,289.40	258,680,568
	AUD	112,142,439	913.68	102,462,304	AUD	-	-	-
	CNH	37,660,902	201.27	7,580,010	CNH	-	-	-
	CAD	5,436	1,023.96	5,566	CAD	5,434	974.64	5,296
	EUR	347,652	1,528.73	531,466	EUR	101	1,426.59	144
매출채권	USD	205,457,890	1,470.00	302,023,099	USD	205,933,217	1,289.40	265,530,290
	AUD	50,299,402	913.68	45,957,557	AUD	30,759,952	880.08	27,071,218
	CNH	18,656,180	201.27	3,754,929	CNH	5,361,164	180.84	969,513
	EUR	569,950	1,528.73	871,300	EUR	-	-	-
미수금	USD	11,603,904	1,470.00	17,057,739	USD	7,752,936	1,289.40	9,996,635

	AUD	760,056	913.68	694,448	AUD	32,998	880.08	29,041
	EUR	675,613	1,528.73	1,032,830	EUR	-	-	-
	CNH	188,752	201.27	37,990	CNH	-	-	-
대여금	USD	18,136,364	1,470.00	26,660,455	USD	8,636,364	1,289.40	11,135,727
	AUD	415,637,033	913.68	379,759,244	AUD	-	-	-
기타	USD	8,926,821	1,470.00	13,122,427	USD	-	-	-
	CNH	290,680	201.27	58,505	CNH	-	-	-
외화자산합계	USD	442,268,843	-	1,192,881,349	USD	422,943,401	-	573,418,432
	AUD	578,838,930			AUD	30,792,950		
	CAD	5,436			CAD	5,434		
	EUR	1,593,215			EUR	101		
	CNH	56,796,515			CNH	5,361,164		
매입채무	USD	789,051,993	1,470.00	1,159,906,430	USD	509,755,655	1,289.40	657,278,941
	EUR	1,395,193	1,528.73	2,132,873	EUR	1,169,172	1,426.59	1,667,930
	AUD	34,259,627	913.68	31,302,336	AUD	11,332,117	880.08	9,973,170
	JPY	30,250	9.3648	283	JPY	2,600,000	912.66	23,729
	CNH	-	-	-	CNH	201,821	180.84	36,497
미지급금	USD	7,353,578	1,470.00	10,809,759	USD	-	-	-
	CNH	40,163	201.27	8,084	CNH	-	-	-
	GBP	10,008	1,843.67	18,451	GBP	-	-	-
	EUR	900,609	1,528.73	1,376,788	EUR	285,301	1,426.59	407,008
외화단기차입금	USD	1,227,858,109	1,470.00	1,804,951,420	USD	299,568,659	1,289.40	386,263,829
	AUD	5,000,000	913.68	4,568,400	AUD	-	-	-
	EUR	-	-	-	EUR	1,449,760	1,426.59	2,068,213
유동성장기차입금	USD	1,492,600	1,470.00	2,194,122	USD	392,600	1,289.40	506,218
	AUD	2,373,842	913.68	2,168,932	AUD	-	-	-
장기차입금	USD	30,871,300	1,470.00	45,380,811	USD	30,588,900	1,289.40	39,441,328
	AUD	24,003,304	913.68	21,931,339	AUD	-	-	-
기타	USD	12,893,455	1,470.00	18,953,379	USD	-	-	-
	AUD	980,014	913.68	895,419	AUD	-	-	-
	CNH	16,232	201.27	3,267	CNH	-	-	-
외화부채합계	USD	2,069,521,035	-	3,106,602,093	USD	840,305,813	-	1,097,666,863
	EUR	2,295,802			EUR	2,904,234		
	AUD	66,616,787			AUD	11,332,117		
	CNH	56,395			CNH	201,821		
	GBP	10,008			GBP	-		
	JPY	30,250			JPY	2,600,000		

(2) 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD, AUD, EUR, CAD, CNH, GBP 및 JPY에 대한 원화의 환율 10% 변동시 자산·부채의 환산 변동금액이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시

USD	(239,206,072)	239,206,072	(53,814,709)	53,814,709
AUD	46,800,713	(46,800,713)	1,712,709	(1,712,709)
EUR	(107,407)	107,407	(414,301)	414,301
CAD	557	(557)	530	(530)
CNH	1,142,008	(1,142,008)	93,302	(93,302)
GBP	(1,845)	1,845	-	-
JPY	(28)	28	(2,373)	2,373
합계	(191,372,074)	191,372,074	(52,424,843)	52,424,843

라. 이자율위험

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	652,169,495	127,409,109
장기차입금(유동성포함)	423,894,173	152,568,981
합계	1,076,063,668	279,978,090

(1) 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석

당기말 및 전기말 현재 이자율이 100 베이스포인트 변동하였다면, 연결실체의 당기말과 전기말의 자본과 당기 및 전기 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 환율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하는 경우, 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(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	(4,343,449)	4,343,449	(4,343,449)	4,343,449	(1,274,091)	1,274,091	(1,274,091)	1,274,091
장기차입금(유동성포함)	(2,823,135)	2,823,135	(2,823,135)	2,823,135	(1,525,690)	1,525,690	(1,525,690)	1,525,690
합계	(7,166,584)	7,166,584	(7,166,584)	7,166,584	(2,799,781)	2,799,781	(2,799,781)	2,799,781

(2) 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석

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

마. 가격위험 관리

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

(단위 : 천원)

지수	구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
KOSPI	5% 상승시	-	-	6,632,774	24,458,105
	5% 하락시	-	-	(6,632,774)	(24,458,105)
KOSDAQ	5% 상승시	1,007,700	1,160,672	1,510,410	1,912,687
	5% 하락시	(1,007,700)	(1,160,672)	(1,510,410)	(1,912,687)
NASDAQ	5% 상승시	-	-	10,980	1,398,468
	5% 하락시	-	-	(10,980)	(1,398,468)
NYSE	5% 상승시	-	-	2,022,691	1,819,856
	5% 하락시	-	-	(2,022,691)	(1,819,856)
ASX	5% 상승시	7,821,578	6,180,587	7,823,616	6,180,978
	5% 하락시	(7,821,578)	(6,180,587)	(7,823,616)	(6,180,978)
CVE	5% 상승시	-	-	4,935	8,400
	5% 하락시	-	-	(4,935)	(8,400)
TSE	5% 상승시	-	-	160,531	73,139
	5% 하락시	-	-	(160,531)	(73,139)

바. 금융자산의 양도 등

거래 상대방에게 양도되었지만 제거되지 아니한 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정금융자산(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	-

금융위험 관리

가. 위험관리 체계

연결실체의 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 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차 준수 여부를 어떻게 관리

하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토하고 있습니다. 내부감사는 감사위원회
회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결
과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

나. 신용위험

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

(1) 매출채권및기타채권

연결실체는 매출채권및기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정
하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 손상차
손의 발생이 예상되지만 아직 구체적으로 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자
산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니
다.

(2) 투자자산

연결실체는 유동 채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출
을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을것으로 경영진
은 예상하고 있습니다.

(3) 보증

연결실체는 종속기업을 위하여 보증을 제공하고 있습니다. 당기말 현재 당사가 제공한 보증
의 내역은 '연결검토보고서 주석 32'에서 설명하고 있습니다.

다. 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의
미합니다. 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.

라. 시장위험

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

(1) 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노
출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 등입니다.

(2) 기타 시장가격 위험

연결실체가 보유하고 있는 채무 및 지분상품으로부터 가격위험이 발생합니다. 당사의 경영
진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분상품의 구성을 검토하고 있습
니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되고 있습니다.

파생상품 거래현황

[지배 회사]

가. 파생상품 계약체결 현황

당사는 환율, 상품 및 이자율 변동에 따른 위험관리 목적으로 통화선도거래, 비철금속선도거래를 체결하고 있습니다. 통화선도거래 및 비철금속선도거래와 관련하여 발생한 손익은 당기손익에 표기하였습니다. 당기말 현재 당사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : OZ,M/T)

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	Au 964.5 OZ 매수거래, Au 12,473.5 OZ 매도거래
기타	옵션	Polymetals Resources Ltd. 지분상품에 대한 콜옵션, 정석기업 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵션, 사모사채 조기상환권 콜옵션

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	비철금속선도	648,719	2,490,539
	옵션	5,917,000	-
비유동자산	옵션	3,841,669	7,296,944
파생상품자산 합계		10,407,388	9,787,483
유동부채	비철금속선도	140,422	74,104
파생상품부채 합계		140,422	74,104

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화선도	-	-	당기손익
	비철금속선도	508,297	882,730	
기타	옵션	1,084,018	4,539,293	
합계		1,592,315	5,422,023	

라. 비철금속선도거래 세부 계약체결 현황

(단위 : OZ, 원)

거래목적	상품종류	계약물량(OZ)	계약내용	거래처	계약일자	손익
매매목적	Gold	964.50	Sell	ANZ	2024-08-30	60,553,491
매매목적	Gold	128.60	Buy	ANZ	2024-09-04	(7,605,018)
매매목적	Gold	289.35	Buy	ANZ	2024-09-05	(19,216,533)
매매목적	Gold	289.35	Buy	ANZ	2024-09-30	(18,419,798)
매매목적	Gold	257.20	Buy	ANZ	2024-04-30	(16,797,603)
매매목적	Gold	3,568.43	Sell	대신증권	2024-05-31	196,830,236
매매목적	Gold	6,686.78	Sell	대신증권	2024-06-28	391,334,933
매매목적	Gold	1,253.77	Sell	Standard Chartered	2024-08-30	(78,382,899)
-	Gold 계	13,438	-	-	-	508,296,809

[연결대상 종속회사]

□ 비철금속 제조 및 판매부문

(대상회사 : Sun Metals Corporation Pty Ltd)

가. 파생상품 계약체결 현황

종속회사인 SMC는 환율, 상품 및 이자율 변동에 따른 위험관리 목적으로 통화선도 및 상품 선도 거래, 이자율 스왑거래를 운영하고 있습니다. 당기말 현재 SMC가 보유하고 있는 매매 목적의 거래상품과 위험회피목적의 파생상품의 내역 및 체결현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, 천AUD)

거래목적	파생상품 종류	계약내용
위험회피목적	통화선도	선물환 AUD 108,000 매수거래, 선물환 USD 70,530 매도거래
	전기선도	풍력 전력을 지정된 가격에 매도거래(2035년 6월 30일까지) 풍력 전력을 지정된 가격에 매도거래(2036년 3월 31일까지) 풍력 전력을 지정된 가격에 매도거래(2034년 12월 30일까지)
기타	지분스왑	Hanwha Power Systems Global Corp 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵션

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	통화선도	5,239,717	-
	전기선도	-	-
파생상품자산 합계		5,239,717	-
유동부채	비철금속선도	-	139,451
	전기선도	-	-
비유동부채	전기선도	31,638,344	53,739,870
파생상품부채 합계		31,638,344	53,879,321

다. 파생상품 평가손익

(단위 : USD)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
위험회피목적	통화선도	1,419,020	-	당기손익
		(3,564,433)	-	(세후) 포괄손익
	상품선물	584,912	6,764,591	당기손익
		80,946	(108,152)	(세후) 포괄손익
합계		(1,479,555)	6,656,439	-

□ 비철금속 수출입 부문

(대상회사 : 케이지트레이딩㈜)

종속회사인 케이지트레이딩(주)는 환율, 상품 가격변동에 따른 위험관리 목적으로 통화선도거래, 비철금속선도거래를 체결하고 있습니다. 통화선도거래, 비철금속선도거래와 관련하여 발생한 손익은 당기순이익에 표기하였습니다.

가. 통화선도계약의 미결제약정의 내용

(단위 : USD, 천원)

구분	미결제약정금액(USD)		총누적평가손익
	매수	매도	
통화선도	3,811,000	11,064,500	(330,532)
	합계		(330,532)

나. 비철금속선도계약의 미결제약정의 내용

(단위 : USD, 천원)

구분	내용	미결제약정금액(USD)		총누적평가손익
		매수	매도	
상품선물	Al	37,572,483	48,116,321	600,017
	Pb	2,197,038	2,617,599	72,600
	Zn	58,816,935	39,414,009	1,782,869
	소계			
통화선도				-
합계				2,455,485
전년도 자산 및 부채 대체				(6,643)
합계				2,448,843

다. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	기초	거래종료	파생상품	파생상품	기말
----	----	------	------	------	----

	파생상품자산 (부채)		평가이익	평가손실	파생상품자산 (부채)
통화선도	(9,452)	9,452	120,109	(450,641)	(330,532)
비철금속선도	268,520	(261,877)	3,134,450	(685,607)	2,455,485
합계	259,068	(252,426)	3,254,559	(1,136,248)	2,124,954

라. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화선도	(330,532)	(11,734)	당기손익
매매목적	비철금속선도	2,448,843	294,757	
합계		2,118,311	283,022	

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸사이클(주))

가. 파생상품 계약체결 현황

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	통화선도	Zn 8,400 M/T 매도거래

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	비철금속선도	1,285,056	1,050,052
비유동자산	비철금속선도	110,494	-
파생상품자산 합계		1,395,550	1,050,052

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	비철금속선도	1,395,550	349,895	당기손익

(대상회사 : Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC)

종속회사인 ZOCV의 당기말 현재 파생상품 계약현황은 없습니다.

(대상회사 : Pedalpoint Holdings, LLC)

가. 파생상품 계약체결 현황

종속회사인 Pedalpoint의 당기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	통화선도	선물환 AUD 11,089 매수거래, 선물환 AUD 23,989 매도거래, 선물환 GBP 35 매수거래, 선물환 GBP 704 매도거래, 선물환 EUR 33 매수거래
	비철금속선도	Zn 537 M/T 매수거래, Zn 130 M/T 매도거래, Pb 835 M/T 매수거래, Pb 994 M/T 매도거래, Au 845 OZ 매수거래, Au 4,190 OZ 매도거래, Ni (M/T) 23 M/T 매도거래, Cu 18,024 M/T 매수거래, Cu 25,149 M/T 매도거래, Al 5,791 M/T 매수거래, Al 17,284 M/T 매도거래
	철금속선도	HRC 12,447 M/T 매수거래, HRC 3,375 M/T 매도거래

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천USD)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	통화선도	2,847	-
	비철금속선도	5,461,716	63,048
	기타	-	-
파생상품자산 합계		5,464,563	63,048
유동부채	통화선도	-	-
	비철금속선도	(2,877,041)	(231,258)
	기타	-	-
파생상품부채 합계		(2,877,041)	(231,258)
총합계		2,587,522	(168,210)

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천USD)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화선도	286,802	-	당기손익
	비철금속선도	5,202,230	(415,747)	
	기타	-	-	
합계		5,489,032	(415,747)	

□ 신재생에너지 및 수소개발 사업부문

(대상회사 : Ark Energy Corporation Pty Ltd)

가. 파생상품 계약체결 현황

종속회사인 Ark Energy의 당기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

거래목적	파생상품 종류	계약내용
------	---------	------

전력가격 변동 위험회피 목적	선도계약	대기업 및 기관과 전력구매계약(PPA)을 체결, 당사가 소유하거나 지분을 가진 재생에너지 자산의 발전량 판매
-----------------	------	--

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천AUD)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
비유동자산	선도	-	-
비유동부채	선도	(35,417)	(60,933)
파생상품자산 합계		(35,417)	(60,933)

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천AUD)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
전력가격 변동 위험회피 목적	선도계약	21,596	(39,868)	기타포괄손익
전력가격 변동 위험회피 목적	선도계약	3,940	(7,814)	당기손익

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 캠코(주))

가. 파생상품 계약체결 현황

중속회사인 캠코(주)의 당기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

거래목적	파생상품 종류	계약내용
매매목적	비철금속선도	Ni 828 M/T 매도거래

나. 파생상품 자산·부채

(단위 : 천원)

구분	파생상품 종류	당기말	전기말
유동자산	비철금속선도	1,646,774	739,136
파생상품자산 합계		1,646,774	739,136
유동부채	비철금속선도	-	-
파생상품부채 합계		-	-

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가이익(손실)		비고
		당기	전기	
매매목적	비철금속선도	1,646,774	739,136	-

(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	454,542	2,953,348
파생상품자산 합계		454,542	2,953,348
비유동부채	통화스왑	373,278	-
파생상품부채 합계		373,278	-

다. 파생상품 평가손익

(단위 : 천원)

거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당기	전기	
매매목적	통화스왑	81,264	1,224,710	당기손익
합계		81,264	1,224,710	

□ 광산개발 부문

(대상회사 : KZMH, ICM Pachapaqui)

종속회사인 KZMH, ICM Pachapaqui의 당기말 현재 파생상품 계약현황은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

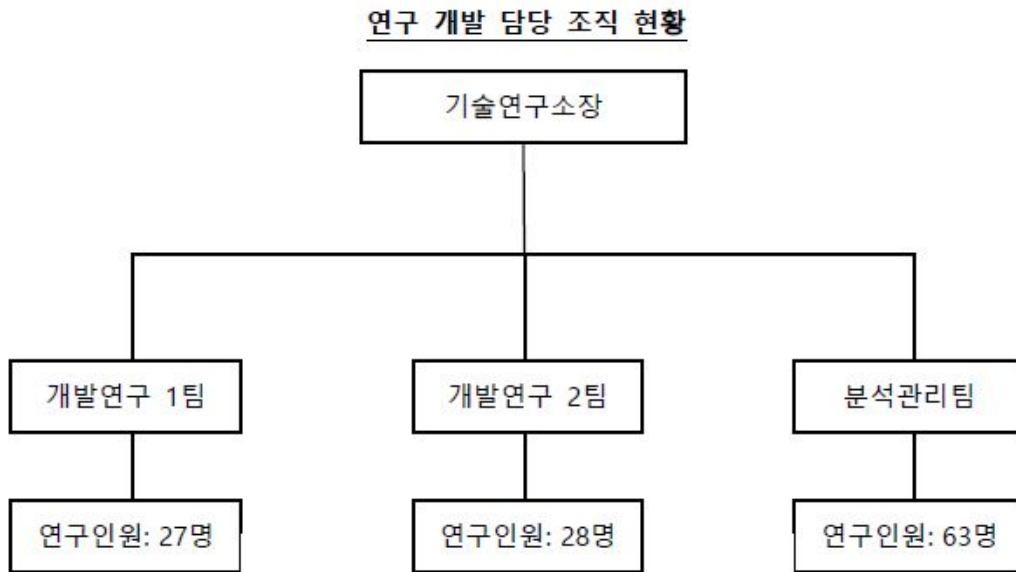
가. 연구개발활동의 개요

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 희소금속 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.

나. 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.



다. 연구개발 비용

(단위 : 천원)

과 목	2024년	2023년	2022년
원재료비	813,862	1,245,427	653,967
인건비	6,180,148	4,930,240	4,560,777
감가상각비	1,623,297	1,249,357	680,962
위탁용역비	27,204	49,739	18,383
기타	2,555,882	3,105,670	1,645,238
연구개발비용 계	11,200,393	10,580,433	7,559,327
연구개발비 / 매출액 비율	0.14%	0.15%	0.09%
[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]			

라. 연구개발 실적

조직의	사업	연구과제	연구결과 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품
-----	----	------	-------------	--------------

형태	연도			
기술 연구소	2022	블랙 매스로부터 이차전지 소재의 제조 방법	Black Mass 중 Ni, Co 및 Mn를 회수하기 위한 고수율 공정 개발	이차전지 소재(NCM Solution)
	2022	패이차전지로부터 유가금속 회수 방법	EOL Battery로부터 Ni 및 Co를 회수하기 위한 건식 및 습식 고수율 공정 개발	이차전지 소재(Ni/Co Sulfate)
	2022	NCML 복합 침출액부터 이차전지용 수산화리튬 제조 방법	Ni, Co, Mn 및 Li 복합 침출액으로부터 배터리기 LiOH H2O를 제조하는 공정 개발	이차전지 소재(LiOH H2O)
	2022	니켈 전해 캐소드로부터 이차전지용 황산니켈 용액의 제조 방법	Ni Cathode로부터 이차전지용 NiSO4 Solution을 제조하는 공정 개발	이차전지 소재(NiSO4 Solution)
	2022	황산망간 제조 공정 개발	아연제련 부산물로부터 배터리기 황산망간 제조 Process 개발	이차전지 소재(Mn Sulfate)
	2022	NCM 전구체 제조 공정 개발	공침법을 이용한 NCM계 양극활물질용 전구체 제조 Process 개발	이차전지 소재(전구체)
	2022	웰즈 산화물로부터 할로겐화물을 제거하는 방법	Waelz Oxide에 함유되어 있는 F 및 Cl을 제거하여 계내 유입량 저감	공정 개발
	2022	가압 침출법을 이용한 구리의 침출 방법	Cu Matte의 Leaching 효율 증가 및 동 전해액 중 Fe가 Bleed-off되어 Cu 전해효율 증가	특허 출원
	2023	High Ni계 전구체 제조 기술 개발	High Ni계 양극활물질용 전구체 제조 기술 개발	특허 출원, 이차전지 소재(전구체)
	2023	Copper Foil 초박화 (6μm) 기술 개발	이차전지용 물성이 확보된 초박화 (6μm) 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 개선으로Cu 회수를 증대를 통한 이익 증대	공정 개발
	2023	고순도 Nickel Sulfate 제조 공정의 신규 De-AI 검토서	유가금속(Ni, Co, Mn)의 Loss를 최소화하며 AI를 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 Li 회수 방안 공정 개발	LiOH 제조공정에서 발생하는 폐수 중 Li를 회수하여 Li 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 희귀금속 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	배터리기 황산망간 제조기술 개발	신규 환원침출 공정 개발을 통한 경제성 개선	특허 출원
	2023	배터리기 황산망간 제조기술 개발	배터리기 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 배터리기 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
	2024	고강도 동박 제막기술 개발	500MPa급 고강도 전지용 동박 제막기술 개발	이차전지 소재(Copper Foil)
	2024	LFP 양극활물질 제조기술 개발	Solid-State법, 액상합성법을 이용한 자기형 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(시프로라이트)으로부터 수소환원 기술을 이용한 배터리기 황산니켈 제조기술 개발	니켈 산화광(시프로라이트)으로부터 수소환원 기술을 이용한 배터리기 황산니켈 제조기술 개발	공정 개발
2024	NCM 전구체 소재 개발	NCM 배터리기 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	

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 10개의 상표권을 보유하고 있습니다. 또한, 아연 제련 조업에 관한 특허 등 34개의 특허

권을 보유하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

특허번호	특허명	국가명	출원일	등록일	존속마감일	비고
10-0978564	재생용 폐자연생플링 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 불	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

주) 기존에 '코리아니켈과 공동특허'였던 특허들은 코리아니켈의 특허지분이 2023년 7월 21일에 캠코로 이전됨에 따라 '캠코와 공동특허'로 변경되었습니다.

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 ISO14001를 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. SMC의 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) IPDE01512809에 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(주))

해당사항 없음

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸사이클(주))

종속회사인 스틸사이클(주)는 선안전 친환경 경영을 최우선 목표로 설정하고, 대기/수질/폐기

물 방지시설 운영 관리를 철저히 하여 쾌적한 작업환경조성과 나아가 지역환경 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 지역의 긍정적 기여를 위해 노력하고 있습니다.

□ 2차전지 소재 사업 부문

(대상회사 : 켄코(주))

가. 지적재산권 관련

당기말 현재 종속회사인 켄코(주)는 제품에 사용되는 상표로 'KEMCO'라 표기하는 상표권을 비롯하여 총 2개의 상표권을 보유하고 있습니다. 또한, 니켈 제련 및 2차전지 소재 제조에 관한 특허 등 11개의 특허권을 보유하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

특허번호	특허명	국가명	출원일	등록일	존속마감일	비고
10-1043399	상압직접침출공법 이용한 니켈메트에서 니켈 및 유기금속 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
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 환경경영시스템

인 ISO14001 인증 취득 및 유지하고 있으며, 법령에 근거하여 대기, 수질, 악취 등 철저히 관리하고 있습니다. 향후 통합환경관리법 구축을 통해 오염물질이 환경과 건강에 미치는 영향을 종합적 검토하고, 기술 및 경제적으로 가능한 수단을 적용하여 오염물질을 최소화할 계획입니다.

(대상회사 : 케이잼주)

가. 지적재산권 관련

당기말 현재 종속회사인 케이잼주는 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 케이잼주는 세계최고의 친환경동박을 가장 안정적으로 공급하는 기업이라는 모토하에 친환경 경영을 추진하고 있으며, 이를 위해 국제표준에 근거한 환경경영시스템(ISO14001)과 안전보건경영시스템(ISO45001) 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 기초재료로 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 2024년 평균 U\$2,777.34/MT로 전년동기대비 약 5%(U\$128.31/MT) 상승 - 글로벌 산업경기침체로 건설, 토목, 전기/전자 실수요 감소에도 불구하고, 글로벌 정광 및 메탈 생산 감소에 따른 공급 부족으로 가격 상승 - 2024년말 아연과 LME재고 약 234,900톤, 직전분기대비 6% 감소
	수급 상황 분석	- ILZSG에 따르면 2024년 11월 누계기준 공급은 12,461천톤, 수요는 12,494천톤으로 32천톤 공급부족 전환 - 아연도금강판의 주요 수요처인 건설, 토목 경기 부진 지속, 최대 소비국인 중국의 건설 불황으로 아연소비 부진 - 업계에 따르면 최근 신규 아연 광산 프로젝트가 없어 공급에 대한 리스크 대두
	가격 및 수급 전망	- 중국과 유럽의 경기 침체로 아연 수요 감소에도 불구하고, 정광 공급 감소 및 제련수수로 하락에 아연 제련소들 감소 압박에 노출 - 단, 최근 상승한 아연 가격으로 중단되었던 광산들이 운영 재개할 예정으로, ILZSG는 2025년 148천톤의 메탈 초과 공급을 전망
연	가격 추세	- 국제시장(LME)가격은 2024년 평균 U\$2,072.67/MT로 전년동기대비 약 3%(U\$65.01/MT) 하락 - 글로벌 긴축 기조 장기화에 따른 경기 침체 우려, 중국 수요 부진 등이 비철금속 가격 압박 요인 - 특히 2024년 4분기 미 연준의 금리 강경책 및 중국 경제 둔화에 따른 디플레이션 우려, 계절적 수요 둔화 전망 등으로 가격 하락세
	수급 상황 분석	- 2024년 글로벌 공급은 전년대비 소폭 감소, 수요는 전년대비 소폭 증가 - 연 공급 감소: 미국 대선 이후 불확실성 증가 및 중국 내 타이트한 정광 공급으로 인한 T/C 하락 및 제련소 감소 여파 - 연 수요 증가: 중국 내수 침체 및 건설, 부동산업, 신재생에너지의 단기 수요 부진에도 불구하고, 내연기관차 판매 호조, 세계 각국 신재생 에너지 사업 확대 및 차량용 전장 부품과 ESS(Energy Storage System)용 배터리 신시장 성장 등이 큰 영향
	가격 및 수급 전망	- 미 연준의 금리인하 가능성 축소, 유로존 및 중국 내수침체 우려 등을 비롯한 지정학적 리스크에 따른 투자심리 위축, 수요 감소 예상 - 2025년 유럽 EV 차량 판매 증가율이 중국을 넘어설 것으로 전망되며, 중국의 대유럽 EV 차량 수출 역시 증가 예상, 또한 글로벌 석유 수요 성장세 둔화되며 연 가격 약세 지속 전망
금, 은	가격 추세	- 금 가격(LBMA)은 2024년 평균 U\$2,387.20/OZ로 전년동기대비 약 23%(U\$444.20/OZ) 상승 - 은 가격(LBMA)은 2024년 평균 U\$28.24/OZ로 전년동기대비 약 21%(U\$4.85/OZ) 상승 - 미 자국 우선주의 경제정책 강화 예상에 따른 안전자산 수요 증가 - 미 연준의 두 차례 금리 인하 단행에 따른 인플레이션 헷지 용도 강화
	수급 상황 분석	- 당사는 금, 은 장기계약을 토대로 판매진행하므로 생산량에 큰 변동이 있는 경우 제외하고, 안정적 수급 진행 중 - 2024년 금은 장기계약물량의 100% 출하, 은은 기존 계약물량에 더하여 일부 Spot 추가 판매까지 진행
	가격 및 수급 전망	- 속도는 느려졌으나 미 연준의 금리인하 단행 시 자금 유통성 공급에 따른 인플레이션 헷지 수단인 귀금속 가격 지속 상승 가능 - 특히 미 트럼프 행정부의 관세 도입을 비롯한 새로운 무역정책 확대 등 불확실성이 높아 안전자산인 귀금속 수요 견고 예상 - 당사는 귀금속에 대한 꾸준한 글로벌 투자 및 산업용 수요를 바탕으로 금, 은 장기계약 체결 완료, 계약 물량 전량 판매 예정
동	가격 추세	- 국제시장(LME)가격은 2024년 평균 U\$9,144.09/MT로 전년동기대비 약 8%(U\$660.69/MT) 상승 - 에너지 전환 수요가 주요 상승 원인
	수급 상황 분석	- 2024년 글로벌 수급은 공급초과 - 2024년 2분기부터 수요 증가 추세가 공급 증가 추세를 추월하여 공급초과 완화
	가격 및 수급 전망	- 수요 증가 추세가 공급 증가 추세를 앞서며 2025년 공급 부족 예상, 가격 상승 전망

라. 시장점유율

구분	시장 점유율
아연	당사는 2024년 아연 판매량의 46% 내수, 54% 수출
연	당사는 2024년 연 판매량의 48% 내수, 52% 수출
금	당사는 2024년 금 판매량의 100% 내수
은	당사는 2024년 은 판매량의 26% 내수, 74% 수출
동	당사는 2024년 전기동 판매량의 95% 내수, 5% 수출

마. 경쟁요소

당사는 종합비철금속회사로 주요 생산품인 아연은 국내 비철금속시장에서 우월적 시장 지배적 위치에 있고, 연 등 기타 제품은 시장 경쟁적입니다. 특히 아연, 연의 제련설비는 최신공법을 도입한 최신시설로 기술, 품질면에서 해외경쟁사들과 비교할 때 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 따라 실적에 많은 영향을 받습니다. 또한 종합상사는 제조업에 비해 고정설비자산이 적고, 기능 및 조직면에서도 다각화, 유연화되어 있으므로 세계 경제환경의 변화에 상대적으로 신속하고 융통성있게 대처할 수 있으며, 글로벌 네트워크와 연계하여 수출 중심의 마케팅사업을 영위하고 있습니다.

케이지트레이딩(주)는 매출액 위주의 외형 성장 및 소속 계열사의 수출 대행의 역할을 지양하고, 안정적 수익구조 확보를 위한 다양한 노력을 진행하고 있습니다. 기존의 단순중개형 무역에서 탈피하여 종합상사의 핵심역량 즉, 조직력(Organizing), 자금조달능력(Financing), 정보처리능력(Information Processing)을 활용한 복합성 거래의 비중을 제고하고 있으며, 수익원의 다각화와 상권확대를 위해 Project성 사업확대 등 단순 무역기능 외의 사업영역을 지속적으로 확대 및 시도하여 경쟁력 강화에 집중하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

종속회사인 케이지트레이딩(주)는 비철금속제품을 주로 판매하는 종합상사로서, 산업 전분야의 기초소재로 사용되는 비철금속제품을 적기적소에 필요한 물량을 공급하므로 자동차, 건설, 전자기기 및 항공우주 등의 경기변동에 영향을 받습니다. 또한 글로벌 시장 상황과 연관성이 높아 LME가격에 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. 한편 전 세계 알루미늄 시장 규모는 2023년 2,298억 5천만 달러로 평가되었으며, 2032년까지 4,032억 9천만 달러 수준까지 성장하는 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 에너지도 절약할 수 있는 원자재입니다.

종속회사인 케이지트레이딩(주)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 Needs에 적합한 제품으로 개발하여 도금업체 및 Die-Casting 업체에 판매하고 있습니다.

□ 자원순환 사업 부문

(대상회사 : 스틸싸이클(주))

가. 산업의 특성 및 성장성

종속회사인 스틸싸이클(주)는 제강분진(EAFD, Electric Arc Furnace Dust) 재생기술을 바탕으로 조산화아연(HZO) 등을 생산, 판매하고 있습니다. 조산화아연(HZO)은 주로 아연괴의 원료로 사용됩니다. 대형광산의 폐광 등으로 세계 아연정광 공급량이 감소하고 있는 상황에서 고려아연(주)는 종속회사인 스틸싸이클(주)를 통해 안정적으로 고품질 원료를 공급을 받을 수 있습니다.

스틸싸이클(주)는 가동률을 극대화하여 생산성 향상과 원가절감을 위해 다양한 노력을 하고 있으며, 원료인 제강분진의 안정적 확보를 위한 매입처 다변화를 통해 경쟁력을 강화하는데 최선을 다하고 있습니다.

나. 경기변동의 특성

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

다. 국내외 시장여건 및 경쟁요소

종속회사인 스틸싸이클(주)는 제품인 조산화아연(HZO)을 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

을 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 Pedalpoint Holdings, LLC는 E-Waste 수거, 파쇄 및 선별을 통해 E-scrap을 생산하는 evTerra와 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

호주 신재생에너지 시장은 풍부한 재생에너지 자원, 연방 및 주정부의 야심찬 목표, 정부의 지원정책, 그리고 환경 문제에 대한 인식의 증가 등으로 인해 상당한 성장 잠재력을 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 신 재생에너지 기술 수출에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 특히, 호주의 재생에너지에 대한 잠재력이 기회로 인식되며, 그린수소 생산 및 수출분야가 주목받고 있습니다.

□ 2차전지 소재 생산, 판매부문

(대상회사 : 켐코(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 576kt에서 2027년 947kt으로 64% 증가할 전망이며, 이에 맞춰 생산량도 2027년 75% 증가하여 1,091kt까지 확대될 것으로 예상됩니다.

나. 경기변동의 특성

황산니켈 수요의 75%가 전기차 산업에 해당하는 만큼, 해당 시장의 경기 변동에 큰 영향을 받습니다. 또한, 미국 인플레이션 감축법(IRA) 등의 정책적 요소도 수요에 중요하게 작용합니다. 켐코(주)는 미 FTA 원료를 기반으로 IRA를 충족하는 제품을 생산하여 글로벌 수요에 적극 대응하고 있습니다.

다. 국내의 시장여건

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

라. 시장점유율 및 경쟁요소

종속회사인 켐코(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 켐코(주)는 IRA 충족하는 황산니켈을 공급하며 시장 점유율을 확대하고 있으며, 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 : 케이켄(주))

가. 산업의 특성 및 성장성

전지박은 동을 원재료로 생산되는 2차전지용 음극 집전체입니다. 음극 집전체는 전기를 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(주)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(주)는 2025년 3만톤, 2027년 6만톤, 향후 연간 12만톤의 전지박 Capa 증설 및 해외 공장 진출을 통해 다수의 국/내외 배터리 및 OEM 사에 전기자동차용 전지박을 공급할 예정입니다.

케이잼(주)는 고려아연의 원재료 수급안정성과 50년 제련기술을 바탕으로 친환경적이고, 안정적인 공급능력을 선보여 경쟁력있게 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 수급되는 것이 중요합니다.

또한 각국의 자원시장 독과점 및 자국 자원의 해외 수출 제한이 점차 증가하고 있는 현 상황에서는 원료금속들이 매장된 광산을 직접 매입, 운영하여 원가변동의 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, 기본적인 철강 관련 수요가 일정부분 유지되고 있기 때문에 일반 소비재 산업에 비해 경기변동에 탄력적이지는 않습니다.

하지만 비철금속 가격이 글로벌 시장 상황과 연동되기 때문에 투기적 수요 등 금속 수급 상황(Fundamental) 이외의 세계 금융 시장 환경 변화에도 제한적으로 영향을 받습니다. 비철 금속산업체에 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 탐사해야하는 경쟁적인 산업시장입니다. 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	제51기		제50기		제49기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
비철금속 제조 및 판매	총자산	16,288,830	89.5	12,982,557	89.9	12,737,938	87.9
	매출액	9,424,479	74.8	8,269,046	81.7	9,019,172	76.9
	영업손익	739,684	101.3	671,806	105.0	858,005	94.5
비철금속 수출입	총자산	787,399	4.3	421,920	2.9	538,734	3.7
	매출액	2,771,790	22.0	1,529,029	15.1	2,436,794	20.8
	영업손익	48,221	6.6	11,367	1.8	63,155	7.0
폐기물처리 등	총자산	1,126,752	6.2	1,041,832	7.2	1,207,373	8.3
	매출액	410,422	3.3	327,653	3.2	267,117	2.3
	영업손익	-57,568	-7.9	-43,322	-6.8	-13,489	-1.5

주) 상기 비중은 연결조정을 제외한 단순합산 금액 기준입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 연결 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제51기 (2024년 12월말)	제50기 (2023년 12월말)	제49기 (2022년 12월말)
[유동자산]	7,567,074	5,571,657	6,071,091
· 현금및현금성자산	893,806	676,775	780,982
· 매출채권	886,701	603,197	656,018
· 재고자산	3,780,440	2,637,705	2,825,445
· 단기투자자산	1,564,707	1,176,391	1,401,790
· 기타유동자산	441,420	477,589	406,856
[비유동자산]	7,225,248	6,474,414	6,026,827
· 유형자산	4,818,713	3,869,034	3,694,369
· 무형자산	983,775	882,551	851,335
· 장기투자자산	710,999	1,014,976	751,368
· 관계기업투자및공동기업투자	334,634	491,367	426,388
· 기타비유동자산	377,127	216,486	303,369
자산총계	14,792,322	12,046,071	12,097,918
[유동부채]	6,366,334	1,902,819	2,319,117
[비유동부채]	830,560	501,249	547,070
부채총계	7,196,894	2,404,068	2,866,186
[자본금]	104,543	104,543	99,316
[자본잉여금]	1,618,964	1,621,678	1,085,853
[이익잉여금]	7,600,981	7,843,382	7,953,409
[기타자본항목]	-1,990,838	-179,375	-95,864
[비지배지분]	261,778	251,775	189,019
자본총계	7,595,428	9,642,003	9,231,732
	(2024.1.1.~2024.12.31.)	(2023.1.1.~2023.12.31.)	(2022.1.1.~2022.12.31.)
매출액	12,052,918	9,704,521	11,219,359
영업이익	723,472	659,935	919,171
당기순이익	194,782	533,379	798,264
지배주주순이익	190,930	527,261	780,610
비지배주주순이익	3,852	6,117	17,654
기본주당이익(단위 : 원)	9,488	26,139	42,967
연결에 포함된 회사수	79개	74개	71개

주) 제51기는 주주총회 승인 전 연결재무제표로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 별도 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제51기 (2024년 12월말)	제50기 (2023년 12월말)	제49기 (2022년 12월말)
[유동자산]	5,960,440	4,223,804	4,685,835
· 현금및현금성자산	462,326	316,077	433,200
· 매출채권	777,771	376,875	481,307
· 재고자산	2,976,834	2,121,171	2,247,047
· 단기투자자산	1,554,303	1,159,861	1,332,772
· 기타유동자산	189,205	249,819	191,508
[비유동자산]	6,287,968	5,953,892	5,405,401
· 유형자산	2,175,615	2,143,272	2,073,604
· 무형자산	48,622	45,714	38,776
· 장기투자자산	593,382	908,888	608,345
· 관계기업투자및공동기업투자	214,588	294,992	196,063
· 종속기업투자	2,966,177	2,454,880	2,390,366
· 기타비유동자산	289,584	106,145	98,247
자산총계	12,248,408	10,177,696	10,091,235
[유동부채]	5,475,068	1,354,938	1,675,609
[비유동부채]	87,189	32,231	15,169
부채총계	5,562,257	1,387,169	1,690,778
[자본금]	104,543	104,543	99,316
[자본잉여금]	1,577,407	1,580,121	1,058,187
[이익잉여금]	7,345,659	7,347,731	7,397,618
[기타자본항목]	-2,341,457	-241,869	-154,663
자본총계	6,686,151	8,790,527	8,400,458
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024.1.1.~2024.12.31.)	(2023.1.1.~2023.12.31.)	(2022.1.1.~2022.12.31.)
매출액	8,089,017	7,291,069	8,081,378
영업이익	813,894	707,392	931,364
당기순이익	429,249	585,595	656,194
기본주당이익(단위 : 원)	21,331	29,031	36,119

주) 제51기는 주주총회 승인 전 별도재무제표로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 51 기	2024.12.31 현재
제 50 기	2023.12.31 현재
제 49 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자산			
Ⅰ.유동자산	7,567,074,179,254	5,571,656,932,735	6,071,090,869,900
현금및현금성자산 (주4,6,34)	893,806,431,755	676,775,222,868	780,981,792,302
단기금융기관예치금 (주4,7,34)	156,761,702,587	219,964,045,930	163,021,462,181
매출채권및기타채권 (주4,8,34)	886,700,519,220	603,196,695,445	656,018,214,409
단기투자자산 (주4,9,34)	1,564,707,252,447	1,176,390,756,050	1,401,790,361,789
파생상품금융자산 (주4,10,34)	20,559,905,268	25,367,741,104	42,934,301,652
재고자산 (주12,17)	3,780,440,277,160	2,637,705,334,401	2,825,444,894,721
당기법인세자산 (주31)	515,241,185	1,770,268,057	3,660,479,335
기타유동자산 (주11,23)	263,582,849,632	230,486,868,880	197,239,363,511
Ⅱ.비유동자산	7,225,248,002,294	6,474,414,378,915	6,026,827,489,074
장기금융기관예치금 (주4,7,17,34)	2,441,387,635	516,119,426	14,512,644,924
장기매출채권및기타채권 (주4,8,34)	38,099,043,927	33,282,944,242	24,244,958,858
장기투자자산 (주4,9,34)	710,998,771,473	1,014,976,124,464	751,367,810,131
비유동파생상품금융자산 (주4,10,34)	3,952,163,274	7,296,943,978	5,368,928,642
유형자산 (주13,17,38)	4,818,712,734,998	3,869,034,305,636	3,694,368,563,148
투자부동산 (주14,17)	33,293,439,713	8,969,459,815	11,822,778,867
무형자산 (주16,39)	983,775,434,845	882,551,484,001	851,334,580,927
사용권자산 (주15)	155,214,110,366	68,548,066,272	44,799,085,018
관계기업및공동기업투자 (주18,34)	334,634,163,426	491,366,755,269	426,388,019,726
이연법인세자산 (주31)	100,308,430,915	28,716,414,751	101,270,291,574
순확정급여자산 (주22)	10,154,941,782	37,836,917,776	60,443,063,647
기타비유동자산 (주11)	33,663,379,940	31,318,843,285	40,906,763,612
자산총계	14,792,322,181,548	12,046,071,311,650	12,097,918,358,974
부채			
Ⅰ.유동부채	6,366,334,342,627	1,902,819,300,929	2,319,116,608,598
매입채무및기타채무 (주4,15,19,34,36)	1,859,459,321,798	1,066,464,816,562	1,116,740,232,371
단기차입금 (주4,8,21,34)	3,319,850,915,303	619,182,196,821	791,579,162,799
유동성장기차입금 (주4,21,34)	13,845,084,993	64,478,578,440	3,126,421,980
단기사채	996,799,310,427	0	0
유동성사채 (주4,21,34)	12,459,500,623	9,804,184,531	9,077,543,496
당기법인세부채 (주31)	56,057,844,135	101,860,161,859	343,234,620,479
유동파생상품금융부채 (주4,10,34)	11,275,476,230	18,306,044,996	18,171,766,630
총당부채 (주23)	765,376,208	1,102,657,571	1,597,404,956
기타유동부채 (주20)	45,753,337,533	0	35,589,455,887
기타유동금융부채	50,068,175,377	21,620,660,149	0
Ⅱ.비유동부채	830,560,061,928	501,249,141,851	547,069,633,828
장기매입채무및기타채무 (주4,15,19,34,36)	142,885,523,764	63,171,129,568	82,644,457,024
장기차입금 (주4,21,34)	480,270,294,410	165,138,015,834	205,532,274,287
사채 (주4,21,34)	0	3,783,719,283	3,341,617,782
순확정급여부채 (주22)	2,051,530,194	1,238,584,965	455,300,444

이연법인세부채 (주31)	92,041,562,207	117,138,620,329	203,731,965,519
장기파생상품금융부채 (주4,10,34)	32,011,622,727	53,739,870,255	11,869,193,102
충당부채 (주23)	53,245,440,461	46,671,599,234	39,494,825,670
기타금융부채	22,582,921,493	46,183,635,620	0
기타비유동부채 (주20)	5,471,166,672	4,183,966,763	0
부채총계	7,196,894,404,555	2,404,068,442,780	2,866,186,242,426
자본			
I. 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	7,333,649,968,790	9,390,228,169,606	9,042,713,294,582
(1) 자본금 (주25)	104,542,940,000	104,542,940,000	99,315,790,000
(2) 자본잉여금 (주25)	1,618,963,731,947	1,621,678,266,999	1,085,852,954,318
(3) 자본조정 (주26)	(2,092,748,560,307)	(66,913,304,807)	(15,029,842,807)
(4) 기타포괄손익누계액 (주26)	101,910,373,338	(112,461,541,079)	(80,834,625,981)
(5) 이익잉여금 (주27)	7,600,981,483,812	7,843,381,808,493	7,953,409,019,052
II. 비지배지분 (주1)	261,777,808,203	251,774,699,264	189,018,821,966
자본총계	7,595,427,776,993	9,642,002,868,870	9,231,732,116,548
자본과부채총계	14,792,322,181,548	12,046,071,311,650	12,097,918,358,974

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
I. 매출액 (주14,28,36,38)	12,052,918,410,249	9,704,521,343,024	11,219,358,600,107
II. 매출원가 (주14,28,36)	10,912,123,098,725	8,742,576,276,712	10,050,403,463,407
III. 매출총이익	1,140,795,311,524	961,945,066,312	1,168,955,136,700
IV. 판매비와관리비 (주28)	417,323,103,001	302,009,641,714	249,784,005,878
V. 영업이익 (주28,38)	723,472,208,523	659,935,424,598	919,171,130,822
VI. 기타손익 (주29)	(79,921,934,214)	(19,022,023,450)	(33,370,658,055)
기타수익	118,277,551,221	119,917,130,688	181,847,044,647
기타비용	(198,199,485,435)	(138,939,154,138)	(215,217,702,702)
VII. 금융손익 (주30,35)	(240,338,175,257)	115,897,646,653	(34,513,095,692)
금융수익	258,791,100,626	323,070,204,057	331,517,511,475
금융비용	(499,129,275,883)	(207,172,557,404)	(366,030,607,167)
VIII. 지분법손익 (주18)	(110,701,222,924)	(28,737,786,323)	30,193,373,424
IX. 법인세비용차감전순이익	292,510,876,128	728,073,261,478	881,480,750,499
X. 법인세비용 (주31)	97,729,311,622	194,694,573,356	83,216,363,084
XI. 당기순이익 (주38)	194,781,564,506	533,378,688,122	798,264,387,415
당기순이익의 귀속			
지배주주순이익	190,929,712,012	527,261,488,012	780,610,169,416
비지배주주순이익 (주1)	3,851,852,494	6,117,200,110	17,654,217,999
XII. 법인세비용차감후기타포괄손익	199,264,034,819	(73,418,273,742)	(64,736,128,301)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	294,968,851,858	4,553,403,509	44,505,286,468

기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주9,31,35)	0	0	196,902,721
지분법자본변동 (주18)	(161,299,294)	42,664,219	(1,407,715,412)
파생상품평가손익 (주10)	5,872,959,174	(24,650,457,925)	(6,897,223,046)
해외사업환산손익	289,257,191,978	29,161,197,215	52,613,322,205
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(95,704,817,039)	(77,971,677,251)	(109,241,414,769)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주9,31,35)	(73,943,347,079)	(35,706,919,171)	(118,212,412,957)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익) (주22,31)	(21,580,733,156)	(42,267,915,919)	8,922,418,199
지분법이익잉여금변동 (주18,31)	(180,736,804)	3,157,839	48,579,989
총포괄손익 합계	394,045,599,325	459,960,414,380	733,528,259,114
총포괄이익의 귀속			
지배주주포괄이익	384,234,153,081	454,240,614,343	716,552,305,772
비지배주주포괄이익	9,811,446,244	5,719,800,037	16,975,953,342
XIV. 주당이익 (주30)			
기본주당이익 (단위 : 원)	9,488.0	26,139.0	42,967.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업 소유자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유자본 합계		
2022.01.01 (기초)	94,350,000,000	57,338,578,345	(53,508,694,647)	(8,860,906,556)	7,518,367,793,855	7,607,686,770,997	126,547,691,827	7,734,234,462,824
당기손익	0	0	0	0	780,610,169,416	780,610,169,416	17,654,217,999	798,264,387,415
기타포괄손익								(64,736,128,301)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	0	0	0	(117,674,140,172)	0	(117,674,140,172)	(341,370,064)	(118,015,510,236)
세후기타포괄손익	0	0	0	(6,897,223,046)	0	(6,897,223,046)	0	(6,897,223,046)
지분법자본변동	0	0	0	(1,407,715,412)	0	(1,407,715,412)	0	(1,407,715,412)
해외사업환산손익	0	0	0	53,356,437,813	0	53,356,437,813	(743,115,608)	52,613,322,205
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	8,516,197,184	8,516,197,184	406,221,015	8,922,418,199
지분법이익잉여금변동	0	0	0	0	48,579,989	48,579,989	0	48,579,989
연차배당	0	0	0	0	(353,484,800,000)	(353,484,800,000)	(1,557,496,640)	(355,042,296,640)
유상증자	4,965,790,000	466,697,505,262	0	0	0	471,663,295,262	0	471,663,295,262
종속기업 유상증자	0	15,883,511,325	0	0	0	15,883,511,325	21,179,699,188	37,063,210,513
자기주식지분	0	536,889,987,896	38,478,851,840	0	0	575,368,839,736	0	575,368,839,736
자기주식취득	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식소각								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의지분	0	0	0	648,921,392	(648,921,392)	0	0	0
지배회사 보유 종속기업 전환사채의 전환	0	365,112,481	0	0	0	365,112,481	(871,170,381)	(506,057,900)
종속기업의 파생상품부채의 자본대체	0	15,328,010,338	0	0	0	15,328,010,338	15,896,998,158	31,225,008,496
종속기업 취득	0	0	0	0	0	0	143,938,978,118	143,938,978,118
지분거래에 의한 비지배자본의 변동	0	(6,649,751,329)	0	0	0	(6,649,751,329)	(133,091,831,646)	(139,741,582,975)
2022.12.31 (기말)	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
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
당기손익	0	0	0	0	527,261,488,012	527,261,488,012	6,117,200,110	533,378,688,122
기타포괄손익								(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)
세후기타포괄손익	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
자기주식자본								
자기주식취득	0	0	(51,883,462,000)	0	0	(51,883,462,000)	0	(51,883,462,000)
자기주식소각								
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	0	0	0	0	0	0	0
지배회사 보유 종속기업 전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 파생상품부채의 자본대체	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업 취득	0	0	0	0	0	0	0	0
지분거래에 의한 비지배지분의 변동	0	7,196,684,547	0	0	0	7,196,684,547	(7,196,684,547)	0
2023.12.31 (기말)	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
당기순이익	0	0	0	0	190,929,712,012	190,929,712,012	3,851,852,494	194,781,564,506
기타포괄손익								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)
세후기타포괄손익	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
자기주식자본	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
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	0	0	3,658,913,345	(3,658,913,345)	0	0	0
지배회사 보유 종속기업 전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 파생상품부채의 자본대체	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업 취득	0	0	0	0	0	0	5,545,449,695	5,545,449,695
지분거래에 의한 비지배지분의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말)	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

2-4. 연결 현금흐름표
연결 현금흐름표

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지
제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
I. 영업활동으로인한현금흐름	515,812,554,313	820,863,992,249	781,782,080,029
영업에서 창출된 현금흐름 (주37)	682,332,371,705	1,207,202,929,066	1,093,942,451,657
이자의 수취	88,690,791,615	74,156,405,057	48,056,428,017
이자의 지급	(79,461,110,762)	(51,963,367,814)	(31,843,159,132)
배당금의 수취	18,269,269,712	24,248,135,097	1,859,382,675
법인세납부	(195,980,418,596)	(433,161,299,605)	(330,233,023,188)
법인세의환급	1,961,650,639	381,190,448	0
II. 투자활동으로인한현금흐름	(1,354,989,154,218)	(622,467,461,266)	(1,793,887,533,754)
단기금융기관예치금의 감소	426,444,618,345	175,546,934,984	172,267,668,512
단기금융기관예치금의 증가	(348,875,689,932)	(221,110,196,489)	(151,307,622,058)
장기금융기관예치금의 감소	0	0	432,803,250
장기금융기관예치금의 증가	(1,723,602,752)	0	(14,749,768,318)

단기대여금의 감소	23,264,595,205	148,635,880,000	26,194,947,137
단기대여금의 증가	(33,093,900,000)	(153,660,317,260)	(6,132,532,270)
장기대여금의 감소	412,141,766	1,204,883,293	60,166,642
장기대여금의 증가	(4,547,250,000)	(150,000,000)	(1,554,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	2,350,885,449,239	2,645,211,193,396	3,209,595,077,450
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,452,480,504,205)	(2,556,979,791,915)	(3,348,621,212,939)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	162,047,018,525	12,510,792,283	36,399,209,205
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(20,458,045,000)	(39,251,819,698)	(483,690,520,690)
상각후원가측정금융자산의 처분	311,399,220,404	13,840,000	12,440,000
상각후원가측정금융자산의 취득	(550,003,000,000)	(48,139,693,000)	(11,325,000)
관계기업투자의 처분	132,243,357	(231,384,264)	0
관계기업투자의 취득	(30,559,138,800)	(73,390,265,559)	(199,913,139,026)
사업에 대한 지배력 획득(보유현금 차감 후)	(58,955,526,269)	(134,273,021,325)	(851,090,948,870)
유형자산의 처분	1,117,258,017	2,560,570,470	443,716,192
유형자산의 취득	(1,113,256,029,679)	(418,611,480,986)	(372,971,049,177)
투자부동산의 처분	0	5,900,206,000	2,554,334,500
투자부동산의 취득	0	0	(10,731,000)
사용권자산의 취득	(970,000,000)	0	0
무형자산의 처분	2,360,290,909	1,287,272,727	0
무형자산의 취득	(16,708,803,279)	(20,188,654,525)	(6,366,489,633)
파생상품순결제액	2,168,146,534	51,948,050,739	23,252,105,286
보증금의 감소	4,658,846,106	2,644,962,586	966,578,689
보증금의 증가	(8,253,476,709)	(4,646,010,735)	(1,562,792,048)
국고보조금의 수령	5,984,000	700,588,012	0
장기선급금의 지급	0	0	(10,311,401,777)
연결범위변동에 따른 현금증가	0	0	182,226,952,189
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름	1,098,139,610,352	(315,597,494,696)	1,296,334,398,755
단기차입금의 차입	2,408,889,597,625	485,764,558,153	0
단기차입금의 상환	(1,103,546,308,257)	(640,606,353,802)	0
공급자금융약정단기차입금의 차입	2,563,497,205,447	977,566,589,450	0
공급자금융약정단기차입금의 상환	(1,332,030,329,349)	(1,015,113,913,394)	0
채권할인에 따른 차입금의 순증감	(3,107,537,685)	(7,839,481,986)	506,652,969,979
유동성장기차입금의 상환	(53,614,807,820)	(3,106,059,187)	(29,025,816,747)
장기차입금의 차입	1,442,168,148,369	4,936,749,129	69,016,073,553
장기차입금의 조기상환	(1,353,007,663,023)	0	(27,811,980,784)
단기사채의 발행	989,868,600,000	0	0
전환사채의 조기상환	(2,375,260,364)	0	0
리스부채의 상환	(12,737,353,192)	(7,758,147,942)	(4,798,988,983)
유상증자	82,140,871	542,161,955,049	471,663,295,262
유상감자	(868,169,699)	(831,285,668)	0
주식발행비용의 지출	(262,744,000)	0	0
배당금의 지급	(314,911,057,000)	(599,006,934,294)	(355,042,296,640)
비지배지분부채의 증가	(2,308,681,019)	118,291,796	10,941,538,286
자기주식의 취득	(2,127,596,170,552)	(51,883,462,000)	0

자기주식의처분	0	0	779,016,766,180
기타금융부채의 취득	0	0	337,136,021
종속기업의 유상증자	0	0	18,142,696,902
비지배지분의 감소	0	0	(142,756,994,274)
IV. 현금및현금성자산의증가(감소)(I+II+III)	258,963,010,447	(117,200,963,713)	284,228,945,030
V. 기초의현금및현금성자산	676,775,222,868	780,981,792,302	466,465,326,011
VI. 환율변동으로인한증감	(41,931,801,560)	12,994,394,279	30,287,521,261
VII. 기말의현금및현금성자산(IV+V+VI)	893,806,431,755	676,775,222,868	780,981,792,302

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 104,542,940천원입니다.

2024년 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
(주)영풍	25.42%
고려아연 및 (주)영풍의 특수관계자	23.23%
자기주식	12.27%
기타의 주주	39.08%
합계	100.00%

(2) 종속기업의 현황

① 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(i) 당기말

회사명	소유지분율		소재지	결산일	업종
	지배기업	종속기업			
케이지트레이딩㈜(*1)	49.97%	-	대한민국	12월 31일	비철금속수출입업
KZ Trading Singapore Pte. Ltd.	-	100%	싱가포르	12월 31일	도매 및 상품중개업
PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA	-	99.5%	인도네시아	12월 31일	금속 및 금속원광 도매업
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	-	100%	중국	12월 31일	무역업
에스아이앤엘㈜	-	70%	대한민국	12월 31일	물류창고업
SORIN INDIA PRIVATE LIMITED	-	99.99%	인도	12월	도매 및 상품중개업

				31일	
LION TANKERS PTE. LTD.	-	70%	싱가포르	12월 31일	해운업
㈜케이지엑스	100%	-	대한민국	12월 31일	건설장비 운영업
케이지그린텍㈜	100%	-	대한민국	12월 31일	전기, 가스 및 증기 공급업
㈜로보원(*2)	33.33%	-	대한민국	12월 31일	산업용 로봇 제조업
스틸싸이클㈜	100%	-	대한민국	12월 31일	비철금속 재생 및 판매
스틸싸이클에스씨㈜	-	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
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	지주회사

				31일	
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 Pachapaqui 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	물류업

				31일	
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
케이젬㈜	100%	-	대한민국	12월 31일	2차전지용 전해동박 생산업
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	94.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
㈜포커스이엔지	-	100%	대한민국	12월 31일	도매 및 소매업
㈜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	-	99.65%	프랑스	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo Technologies(Georgia), LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Kataman Metals, LLC	-	100%	미국	12월 31일	비철금속수출입업
Kataman Asia-Pacific PTE. LTD.	-	100%	싱가포르	12월 31일	비철금속수출입업
Kataman Australia Ltd.	-	100%	호주	12월 31일	비철금속수출입업
Kataman UK Limited	-	100%	영국	12월 31일	비철금속수출입업
캠코(주)	73.44%	-	대한민국	12월 31일	황산니켈의 제조 및 판매

(*1) 연결실체는 종속기업인 케이지트레이딩㈜에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 연결실체가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 경직으로 케이지트레이딩㈜를 지배한다고 판단하였습니다.

(*2) 연결실체는 당기 중 (주)로보원에 대해 5,000,035천원을 신규출자하였으며, 추후 10,000,040천원에 대한 납입의무가 존재합니다. 연결실체는 (주)로보원에 대해 의결권을 과반 미만으로 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			
서린상사(주)(*1)	49.97%	-	대한민국	12월 31일	비철금속수출업
Sorin Corporation Singapore Pte., Ltd.	-	100%	싱가포르	12월 31일	도매 및 상품중개업
PT. KZI Indonesia	-	99.5%	인도네시아	12월 31일	금속 및 금속원광 도매업
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	-	100%	중국	12월 31일	무역업
에스아이엔엘(주)	-	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
(주)케이지엑스	100%	-	대한민국	12월 31일	건설장비 운영업
케이지그린텍(주)	100%	-	대한민국	12월 31일	전기, 가스 및 증기 공급업
스틸사이클(주)	100%	-	대한민국	12월 31일	비철금속 재생 및 판매
스틸사이클에스씨(주)	-	100%	대한민국	12월 31일	자원 순환 사업
Sun Metals Holdings Ltd.	100%	-	호주	12월 31일	아연과 제조 및 판매
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	-	100%	호주	12월 31일	아연과 제조 및 판매
Ark Energy Corporation Pty Ltd.	-	93.13%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
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	신재생에너지개발
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
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	신재생에너지개발
Collinsville GEH Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Han Ho H2 Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Guilford Wind Farm Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Hellyer Wind Farm Holdings Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
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	신재생에너지개발
Richmond Valley BESS Pty Ltd	-	100%	호주	12월 31일	신재생에너지개발
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	100%	-	캐나다	12월 31일	광업권 개발업
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(*2)	100%	-	싱가포르	9월 30일	광산 개발회사 투자
ICM Pachapaqui S.A.C.(*2)	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Andean Minerals Peru S.A.C.(*2)	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
ICM Exploraciones S.A.C.(*2)	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
ICM Procesadora S.A.C.(*2)	-	100%	페루	9월 30일	광산 개발사업
Compania Mineral ICM S.A.C.(*2)	-	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
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	94.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
㈜포커스이엔지	-	100%	대한민국	12월 31일	도매 및 소매업
라이브이엔지㈜	-	100%	대한민국	12월 31일	도매 및 소매업
㈜아카데미어	-	52.21%	대한민국	3월 31일	미디어 콘텐츠 제작업
케이젠헌주	100%	-	대한민국	12월 31일	2차전지용 전해동막 생산업
저스티스 제1호 사모투자합자회사	99.20%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
탠저린 제1호 사모투자합자회사	99.38%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
그레이 제1호 사모투자합자회사	99.64%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
가젤 제1호 유한회사	-	100%	대한민국	12월 31일	기타금융업
하바나 제1호 사모투자합자회사	99.82%	-	대한민국	12월 31일	사모투자펀드
Pedalpoint Holdings, LLC	100%	-	미국	12월 31일	금속류 해체, 선별 및 원료재생업
Igneo Holdings, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo Intermediate, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo Technologies, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Evterra Recycling, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo IP, LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
Igneo France, S.A.S	-	99.65%	프랑스	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업

Igneo (Georgia), LLC	-	100%	미국	12월 31일	전자폐기물 수거, 해체, 파쇄 및 처리업
캠코 주식회사(*3)	73.44%	-	대한민국	12월 31일	황산니켈의 제조 및 판매

(*1) 연결실체는 종속기업인 서린상사(주)에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 연결실체가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 경직으로 서린상사(주)를 지배한다고 판단하였습니다.

(*2) 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.

(*3) 연결실체는 기존에 35%를 보유하고 있어 관계기업으로 분류했던 캠코(주)의 유상증자에 참여하여 73.44%의 지분율을 보유하게 되어 종속회사로 분류하였습니다.

② 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(i) 당기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
케이지트레이딩(주)(*)	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
케이지그린텍(주)	2,680,420	1,403,242	1,277,178	12,019,510	(592,310)	(987,359)
스틸사이클(주)(*)	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)
케이젯(주)	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)
캠코(주)	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

(*) 케이지트레이딩(주), 스틸사이클(주), Sun Metals Holdings Ltd., KZ Minerals Holdings PTE Ltd., 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사, Pedalpoint Holdings, LLC 및 그레이 제1호 사모투자합자회사의 재무정보는 연결재무제표상의 요약재무정보입니다. 케이지트레이딩(주)는 Sorin Shanghai Corporation Ltd., 에스아이앤엘(주), KZ Trading Singapore Pte. Ltd. 및 그

중속기업의 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 중속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다. KZ Minerals Holdings PTE Ltd.는 ICM Pachapaqui S.A.C. 및 그 중속기업의 재무정보를 포함하고 있고, Pedalpoint Holdings, LLC.는 Pedalpoint Igneo Holdings, LLC 및 그 중속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다. 또한, 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사는 ㈜아크미디어와 ㈜포커스이엔지의 재무정보를, 그레이 제1호 사모투자합자회사는 가젤 제1호 유한회사의 재무정보를 각각 포함하고 있습니다.

(ii) 전기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
서린상사(주)(*)	421,290,551	161,339,551	259,951,000	1,529,028,500	12,390,205	11,460,987
㈜케이지엑스	31,396,099	8,264,441	23,131,658	86,211,208	2,869,142	2,612,165
케이지그린텍(주)	3,856,017	1,591,479	2,264,538	10,765,232	371,810	(43,491)
스틸싸이클(주)(*)	242,839,654	20,142,433	222,697,221	71,141,744	(12,006,355)	(12,348,605)
Sun Metals Holdings Ltd.(*)	1,918,706,446	498,825,541	1,419,880,905	891,717,331	1,248,877	1,982,582
Pan-Pacific Metal Mining Corporation	6,349,749	2,167,155	4,182,594	-	192,077	172,585
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.(*)	104,310,811	12,306,303	92,004,508	-	(2,346,046)	(7,679,518)
Townsville Logistics Pty., Ltd.	22,037,120	24,107,470	(2,070,350)	23,537,983	(2,683,086)	(2,706,592)
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	19,731,643	2,573,165	17,158,478	18,986,889	731,984	1,146,978
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	143,227,393	1,125,113	142,102,280	15,117,374	(6,669,550)	(7,871,220)
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	629,443	1,693	627,750	286	(8,136)	8,076
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사(*)	193,590,645	18,257,660	175,332,985	107,253,640	(3,437,970)	(3,437,970)
케이젠(주)	302,045,863	171,674,763	130,371,100	-	(13,901,505)	(13,901,505)
저스티스 제1호 사모투자합자회사	627,586	341,448	286,138	-	1,976,063	1,976,063
탠저린 제1호 사모투자합자회사	875,630	462,768	412,862	-	(22,480,185)	(22,480,185)
Pedalpoint Holdings, LLC.(*)	561,539,584	43,104,311	518,435,273	80,897,644	(52,970,996)	(41,505,002)
그레이 제1호 사모투자합자회사(*)	96,781,568	11,259	96,770,309	-	(12,792,368)	(12,792,368)
하바나 제1호 사모투자 합자회사	735,316	278,722	456,594	-	(9,081,627)	(9,081,627)
캠코(주)	235,821,279	49,352,617	186,468,662	-	-	(1,010,375)

(*) 서린상사(주), 스틸싸이클(주), Sun Metals Holdings Ltd., KZ Minerals Holdings PTE Ltd., 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사, Pedalpoint Holdings, LLC 및 그레이 제1호 사모투자합자회사의 재무정보는 연결재무제표상의 요약재무정보입니다. 서린상사(주)는 Sorin Shanghai Corporation Ltd., 에스아이엔엘(주), Sorin Corporation Singapore Pte., Ltd. 및 그 중속기업의 재무정보를 포함하고 있으며, 스틸싸이클(주)는 스틸싸이클에스씨(주)의 재무정보를 포함하고 있고, Sun Metals Holdings Ltd.는 Sun Metals Corporation Pty., Ltd., Ark Energy Corporation Pty Ltd. 및 그 중속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다. KZ Minerals Holdings PTE Ltd.는 ICM Pachapaqui S.A.C. 및 그 중속기업의 재무정보를 포함하고 있고, Pedalpoint

Holdings, LLC.는 Igneo Holdings, LLC 및 그 종속기업의 재무정보를 포함하고 있습니다.

또한, 코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사는 ㈜아크미디어와 ㈜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
Ark Energy MacIntyre Holdings Pty Ltd	연결포함	신규설립
Doughboy Wind Farm Pty Ltd	연결포함	신규설립
Pedalpoint KM, LLC	연결포함	신규설립
Kataman Metals, LLC	연결포함	신규취득
Kataman Asia-Pacific PTE. LTD.	연결포함	신규취득
Kataman Australia Ltd.	연결포함	신규취득
Kataman UK Limited	연결포함	신규취득
DBWF Unit Trust	연결포함	신규설립
㈜로보원	연결포함	신규취득
저스티스 제1호 사모투자합자회사	연결제외	해산
탠저린 제1호 사모투자합자회사	연결제외	해산
하바나 제1호 사모투자합자회사	연결제외	해산
라이브이엔지㈜	연결제외	합병

당기 중 신규취득으로 Kataman Ireland Limited가 연결실체에 포함되었으나, 당기 중 청산절차가 완료되어 해산하여 연결실체에서 제외되었습니다.

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

① 당기

(단위: 천원)			
구분	케이지트레이딩㈜(*1)	코리아그로스 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. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA와 에스아이앤엘㈜, LION TANKERS PTE. LTD.의 비지배지분을 포함하고 있습니다.

(*2) 코리아그로스 제1호 사모투자합자회사는 존속기한이 정해진 종속기업으로 종속기업의 청산을 통제할 수 없기 때문에

해당 비지배지분은금융부채로 분류하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)			
구분	서린상사(주)(*1)	코리아그로스 제1호 사모투자합자회사 (*2)	켄코(주)
유동자산	333,318,675	113,657,103	149,369,947
비유동자산	87,971,876	79,933,542	86,451,332
유동부채	144,525,517	13,975,052	42,276,515
비유동부채	16,814,034	4,282,608	7,076,102
순자산	259,951,000	175,332,985	186,468,662
비지배지분의 장부금액	137,442,787	55,485,429	59,038,779
매출	1,529,028,500	107,253,640	-
당기순손익	12,390,205	(3,437,970)	-
총포괄손익	11,460,987	(3,437,970)	-
비지배지분에 배분된 당기순손익	7,751,525	(1,634,325)	-
영업활동현금흐름	126,135,854	(1,203,490)	-
투자활동현금흐름	(93,187,235)	(1,529,451)	-
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐 름	(53,722,495)	16,567,800	-
비지배지분에 지급한 배당금	3,103,220	-	-
연결범위변동에 따른 증감	-	-	13,637,371
환율변동으로인한증감	1,066,089	-	-
현금및현금성자산의 순증감	(16,604,567)	13,834,859	13,637,371

(*1) 상기 비지배지분정보는 서린상사(주)의 연결재무정보로서 PT. KZI Indonesia와 에스아이앤엘(주), LION TANKERS 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

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 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 연결실체는 공급자금융약정 부채와 관련 현금흐름에 대한 공시를 주석 4, 21, 24, 37에 추가하였습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 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. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제 1109 호 '금융상품', 제 1107 호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제 1109 호 '금융상품'과 제 1107 호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같으며 연결실체는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 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

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

- 기업회계기준서 제 1101 호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제 1107 호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제 1109 호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제 1110 호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제 1007 호 '현금흐름표': 원가법

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. 그밖의 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 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 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, 수

익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국의 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. 연결회사는 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. 연결회사는 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, 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-공정가치

로 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 연결회사가 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 연결회사는 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 현금흐름에 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 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도 자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석 21참조).

(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 여

부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 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 문서화 합니다.

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 위험회피대상항목과 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.

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 매출채권 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.

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 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 연결실체가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여지급하지 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 무조건적 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

연결실체가 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 현재 가치에 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 않습니다. 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 유출 가능성이 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 연결실체가 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 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 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 연결회사가 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 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 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 과거 기간에 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, 가득기

간에 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 제외 한순유입액은 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 승인이 기간이 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 승인이 기간이 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 리스료 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 일반적으

로 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. 연결회사는 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 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 연결회사(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. 연결회사가 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 IT기기와 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 연결회사가 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 영업 의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 38에서 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 2025년 3월 13일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 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 31 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 이 연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결실체가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 34 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 22 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 리스

기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에 만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4.5. 금융위험관리 및 자본관리 (연결)

위험관리 체계에 대한 공시

5. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다.

(1) 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.

신용위험에 대한 노출

(2) 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.

신용위험에 대한 노출

당기

(단위 : 천원)

				신용노출정도	신용위험 노출에 대한 추가적인 정보
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	893,734,649	현금시재액은 제외하였습니다.
			매출채권및기타채권	895,154,724	
			단기금융기관예치금	156,761,703	
			단기투자자산	290,368,111	

			파생상품금융자산	20,559,905	
			장기파생상품금융자산	3,952,163	
			장기매출채권및기타채권	38,099,044	
			장기금융기관예치금	2,441,388	
			장기투자자산	40,560	
		금융자산, 분류	합계	2,301,112,247	

전기

(단위 : 천원)

				신용노출정도	신용위험 노출에 대한 추가적인 정보
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	676,724,166	현금시재액은 제외하였습니다.
			매출채권및기타채권	612,480,929	
			단기금융기관예치금	219,964,046	
			단기투자자산	48,898,591	
			파생상품금융자산	25,367,741	
			장기파생상품금융자산	7,296,944	
			장기매출채권및기타채권	33,282,944	
			장기금융기관예치금	516,119	
			장기투자자산	60,945	
				금융자산, 분류	

연령별로 손상된 매출채권및기타채권 공시

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

연령별로 손상된 매출채권및기타채권 공시

당기

(단위 : 천원)

				채권잔액	
장부금액	총장부금액		연체상태	미도래	791,650,751
				만기 경과 ~ 3개월	105,476,248
				3개월 초과~6개월 이하	7,299,971
				6개월 초과~1년 이하	5,987,321
				1년 초과	22,839,476
				연체상태 합계	933,253,767
	손상차손누계액	개별손상된 채권을 제외한 대손충당금	연체상태	미도래	228,670
				만기 경과 ~ 3개월	10,964
				3개월 초과~6개월 이하	10,142

			6개월 초과~1년 이하	3,000,000
			1년 초과	3,989,116
		연체상태	합계	7,238,892

전기

(단위 : 천원)

				채권잔액	
장부금액	총장부금액		연체상태	미도래	610,987,035
				만기 경과 ~ 3개월	3,045,772
				3개월 초과~6개월 이하	1,879,754
				6개월 초과~1년 이하	7,344,027
				1년 초과	22,507,285
				연체상태 합계	645,763,873
	손상차손누계액	개별손상된 채권을 제외한 대손충당금	연체상태	미도래	299,666
				만기 경과 ~ 3개월	3,011,644
				3개월 초과~6개월 이하	1,461
				6개월 초과~1년 이하	0
1년 초과				3,017,999	
			연체상태 합계	6,330,770	

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역

③ 대손충당금의 변동내역

당기와 전기의 대손충당금 변동 내역은 다음과 같습니다

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권및기타채권
	장부금액
	대손충당금
기초금액	(9,284,234)
대손상각(환입)	161,459
매출채권 제각	1,863,356
연결범위변동	(124,045)
환율변동효과	(1,095,146)
기타증감	24,406
기말금액	(8,454,204)
대손충당금 회계처리에 대한 기술	매출채권및기타채권의 대손충당금은 연결실체가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확인하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결실체가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

	금융상품
	매출채권및기타채권
	장부금액
	대손충당금
기초금액	(8,043,738)
대손상각(환입)	(4,212,945)
매출채권 제각	3,924,649
연결범위변동	0
환율변동효과	47,800
기타증감	(1,000,000)
기말금액	(9,284,234)
대손충당금 회계처리에 대한 기술	매출채권및기타채권의 대손충당금은 연결실체가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결실체가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보

연결실체는 매출채권 및 미수금에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 총당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 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 공통적인 신용 위험특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.

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

기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보

(단위 : 천원)

					채무불이행률	매출채권 및 미수금	개별평가된 채권에 대한 기술	
기대신용손실 평가 방법	기대신용손실의 집합 평가	기대신용손실 측정의 유형	만기미도래	장부금액	집합평가 대상금액	0.0018	386,679,196	
					손실충당금		679,471	
			30일 이내		집합평가 대상금액	0.0153	532,882	
					손실충당금		8,170	
			31일 이상 60일 이내		집합평가 대상금액	0.2678	273,923	
					손실충당금		73,343	
			61일 이상		집합평가 대상금액	0.8849	513,427	
					손실충당금		454,328	
			합계		집합평가 대상금액		387,999,428	상기 집합평가 대상금액에는 개별평가된 매출채권 및 미수금은 제외되었습니다.
			손실충당금				1,215,312	

금융부채의 만기분석에 대한 공시

(3) 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(주석 21 참조). 공급자금융약정을 체결한 금융기관은 모두 양호한 재무 상태를 유지하고 있으며, 당사는 해당 금융기관에 대한 유의적인 유동성 위험 집중이 없습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

위험	유동성위험	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	합계 구간	장부금액		계약상현금흐름		추가 출자약정에 따른 기출									
					1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과										
										합계 구간	1년 이내		1,963,358,620					
											1년 초과 2년 이내		0					
											2년 초과 5년 이내		0					
											5년 초과		0					
										합계 구간 합계					1,809,957,680	1,963,358,620		
										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		
										공급자금융약정 단기 차입금	합계 구간	1년 이내		1,783,855,523				
												1년 초과 2년 이내		0				
												2년 초과 5년 이내		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 이내		0				
												2년 초과 5년 이내		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 이내		75,314,678				
												2년 초과 5년 이내		378,371,152				
5년 초과		50,107,738																
합계 구간 합계					494,115,379	526,018,076												
단기사채	합계 구간	1년 이내		1,065,000,000														
		1년 초과 2년 이내		0														
		2년 초과 5년 이내		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 이내		0														
		2년 초과 5년 이내		0														
		5년 초과		0														
합계 구간 합계																		

				5년 초과		0		
			합계 구간 합계		12,459,501	14,116,750		
		장기매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내		0		
				1년 초과 2년 이내		20,825,541		
				2년 초과 5년 이내		57,410,323		
				5년 초과		86,318,359		
				합계 구간 합계		127,996,598	164,554,223	
		사채	합계 구간	1년 이내		0		
				1년 초과 2년 이내		0		
				2년 초과 5년 이내		0		
				5년 초과		0		
				합계 구간 합계		0	0	
		파생상품 금융부채	합계 구간	1년 이내		11,275,476		
				1년 초과 2년 이내		4,756,749		
				2년 초과 5년 이내		9,999,281		
				5년 초과		17,255,595		
				합계 구간 합계		43,287,099	43,287,101	
		장기기타금융부채	합계 구간	1년 이내		0		
				1년 초과 2년 이내		3,222,357		
				2년 초과 5년 이내		20,479,167		
				5년 초과		0		
				합계 구간 합계		22,582,921	23,701,524	
		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	
							연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있는 일부 펀드들에 대하여 추가 출자 약정이 있으며, 출자 약정 기간이 명시되지 않고 업무집행조합원의 캐피탈 풀에 따라 출자가 이루어지므로 가장 이른 기간에 배분하였습니다.	
위험 합계					6,872,802,741	7,662,131,266		

전기

(단위 : 천원)

					장부금액	계약상현금흐름	추가 출자약정에 따른 기술	
위험	유동성위험	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내	1,028,581,601		
					1년 초과 2년 이내	0		
					2년 초과 5년 이내	0		
					5년 초과	0		
					합계 구간 합계	1,028,581,601	1,028,581,601	
			단기차입금	합계 구간	1년 이내		633,089,058	
					1년 초과 2년 이내		0	
					2년 초과 5년 이내		0	
					5년 초과		0	
					합계 구간 합계	619,182,197	633,089,058	
			공급자금융약정 단기 차입금	합계 구간	1년 이내			
					1년 초과 2년 이내			
					2년 초과 5년 이내			
					5년 초과			
					합계 구간 합계			

				5년 초과				
			합계 구간 합계					
기타금융부채	합계 구간		1년 이내					
			1년 초과 2년 이내					
			2년 초과 5년 이내					
			5년 초과					
			합계 구간 합계					
장기 차입금	합계 구간		1년 이내				73,548,748	
			1년 초과 2년 이내				40,400,985	
			2년 초과 5년 이내				104,898,862	
			5년 초과				38,027,719	
			합계 구간 합계		229,616,594		256,876,314	
단기사채	합계 구간		1년 이내					
			1년 초과 2년 이내					
			2년 초과 5년 이내					
			5년 초과					
			합계 구간 합계					
전환사채	합계 구간		1년 이내				0	
			1년 초과 2년 이내				0	
			2년 초과 5년 이내				0	
			5년 초과				0	
			합계 구간 합계		0		0	
장기매입채무및기타채무	합계 구간		1년 이내				0	
			1년 초과 2년 이내				71,856,398	
			2년 초과 5년 이내				28,572,719	
			5년 초과				0	
			합계 구간 합계		100,429,117		100,429,117	
사채	합계 구간		1년 이내				11,754,790	
			1년 초과 2년 이내				4,599,742	
			2년 초과 5년 이내				0	
			5년 초과				0	
			합계 구간 합계		13,587,904		16,354,532	
파생상품 금융부채	합계 구간		1년 이내				18,306,045	
			1년 초과 2년 이내				0	
			2년 초과 5년 이내				0	
			5년 초과				53,739,870	
			합계 구간 합계		72,045,915		72,045,915	
장기기타금융부채	합계 구간		1년 이내				0	
			1년 초과 2년 이내				0	
			2년 초과 5년 이내				0	
			5년 초과				0	
			합계 구간 합계		0		0	
당기손익-공정가치측정금융자산 출자약정	합계 구간		1년 이내				33,443,666	
			1년 초과 2년 이내				0	
			2년 초과 5년 이내				0	
			5년 초과				0	
			합계 구간 합계		0		33,443,666	
							연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있는 일부 펀드들에 대하여 추가 출자 약정이 있으며, 출자 약정 기간이 명시되지 않고 업무집행조합원의 캐피탈 풀에 따라 출자가 이루어지	

							으로 가장 이른 기간에 배분하였습니다.
위험 합계					1,999,962,465	2,140,820,203	

(4) 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.

금융자산의 환위험에 대한 노출 공시

1) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

금융자산의 환위험에 대한 노출 공시

당기

(단위 : 천원)

위험	환위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화		외화금액	마감환율	원화환산액
위험	환위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화	USD	198,143,864	1,470.00	291,271,480
					AUD	112,142,439	913.68	102,462,304
					CAD	5,436	1,023.96	5,566
					CNH	37,660,902	201.27	7,580,010
					EUR	347,652	1,528.73	531,466
			매출채권		USD	205,457,890	1,470.00	302,023,099
					AUD	50,299,402	913.68	45,957,557
					CAD			
					CNH	18,656,180	201.27	3,754,929
					EUR	569,950	1,528.73	871,300
			미수금		USD	11,603,904	1,470.00	17,057,739
					AUD	760,056	913.68	694,448
					CAD			
					CNH	188,752	201.27	37,990
					EUR	675,613	1,528.73	1,032,830
			대여금		USD	18,136,364	1,470.00	26,660,455
					AUD	415,637,033	913.68	379,759,244
					CAD			
					CNH			
					EUR			
기타	USD	8,926,821	1,470.00	13,122,427				
	AUD							
	CAD							
	CNH	290,680	201.27	58,505				
	EUR							
위험 합계							1,192,881,349	

전기

(단위 : 천원)

위험	환위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화		외화금액	마감환율	원화환산액
위험	환위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화	USD	200,620,884	1,289.40	258,680,568
					AUD			
					CAD	5,434	974.64	5,296
					CNH			
					EUR	101	1,426.59	144

			매출채권	USD	205,933,217	1,289.40	265,530,290
				AUD	30,759,952	880.08	27,071,218
				CAD			
				CNH	5,361,164	180.84	969,513
				EUR			
			미수금	USD	7,752,936	1,289.40	9,996,635
				AUD	32,996	880.08	29,041
				CAD			
				CNH			
				EUR			
			대여금	USD	8,636,364	1,289.40	11,135,727
				AUD			
				CAD			
				CNH			
				EUR			
			기타	USD			
AUD							
CAD							
CNH							
EUR							
위험 합계					0		573,418,432

금융부채의 환위험에 대한 노출 공시

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

금융부채의 환위험에 대한 노출 공시

당기

(단위 : 천원)

위험	환위험	금융부채, 분류	기능통화 또는 표시통화	외화금액			원화환산액	
				외화금액	마감환율	원화환산액		
		금융부채, 분류	기능통화 또는 표시통화	매입채무	USD	789,051,993	1,470.0000	1,159,906,430
					EUR	1,395,193	1,528.7300	2,132,873
					AUD	34,259,627	913.6800	31,302,336
					CNH			
					GBP			
				미지급금	JPY	30,250	9.3648	283
					USD	7,353,578	1,470.0000	10,809,759
					EUR	900,609	1,528.7300	1,376,788
					AUD		0.0000	0
					CNH	40,163	201.2700	8,084
				외화단기차입금	GBP	10,008	1,843.6700	18,451
					JPY		0.0000	0
					USD	1,227,858,109	1,470.0000	1,804,951,420
					EUR			
					AUD	5,000,000	913.6800	4,568,400
				유동성장기차입금	CNH			
					GBP		0.0000	0
					JPY			
					USD	1,492,600	1,470.0000	2,194,122
					EUR			
장기차입금	AUD	2,373,842	913.6800	2,168,932				
	CNH		0.0000	0				
	GBP							
	JPY		0.0000	0				
	USD	30,871,300	1,470.0000	45,380,811				
					EUR			
					AUD	24,003,304	913.6800	21,931,339
					CNH			

			기타금융부채		GBP		0.0000	0
					JPY		0.0000	0
					USD	12,893,455	1,470.0000	18,953,379
					EUR			0
					AUD	980,014	913.6800	895,419
					CNH	16,232	201.2700	3,267
					GBP			
					JPY			
위험 합계						0	3,106,602,093	

전기

(단위 : 천원)

					외화금액	마감환율	원화환산액	
위험	환위험	금융부채, 분류	매입채무	가능통화 또는 표시통화	USD	509,755,655	1,289.4000	657,278,941
					EUR	1,169,172	1,426.5900	1,667,930
					AUD	11,332,117	880.0800	9,973,170
					CNH	201,821	180.8400	36,497
					GBP			
					JPY	2,600,000	9.1266	23,729
			미지급금		USD		0.0000	0
					EUR	285,301	1,426.5900	407,008
					AUD			
					CNH		0.0000	0
					GBP		0.0000	0
					JPY		0.0000	0
			외화단기차입금		USD	299,568,659	1,289.4000	386,263,829
					EUR	1,449,760	1,426.5900	2,068,213
					AUD			
					CNH			
					GBP			
					JPY			
			유동성장기차입금		USD	392,600	1,289.4000	506,218
					EUR			
					AUD			
					CNH			
					GBP			
					JPY			
			장기차입금		USD	30,588,900	1,289.4000	39,441,328
					EUR			
					AUD			
					CNH			
GBP								
JPY								
기타금융부채	USD							
	EUR							
	AUD							
	CNH							
	GBP							
	JPY							
위험 합계						0	1,097,666,863	

환위험 노출 변동에 따른 민감도 분석 공시

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD, EUR, AUD, JPY, GBP, CAD 및 CNH에 대한 원화의 환율 10% 변동시 자산·부채의 환산 변동금액이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

환위험 노출 변동에 따른 민감도 분석 공시

당기

(단위 : 천원)

				시장위험의 각 유형 별 민감도분석 기술	시장변수 상승 시 당 기손익 증감	시장변수 하락 시 당 기손익 증감
위험	환위험	기능통화 또는 표시 통화	USD	환율 10% 변동에 따 른 증감	(239,206,072)	239,206,072
			AUD	환율 10% 변동에 따 른 증감	46,800,713	(46,800,713)
			EUR	환율 10% 변동에 따 른 증감	(107,407)	107,407
			CAD	환율 10% 변동에 따 른 증감	557	(557)
			CNH	환율 10% 변동에 따 른 증감	1,142,008	(1,142,008)
			GBP	환율 10% 변동에 따 른 증감	(1,845)	1,845
			JPY	환율 10% 변동에 따 른 증감	(28)	28
위험 합계				환율 10% 변동에 따 른 증감	(191,372,074)	191,372,074

전기

(단위 : 천원)

				시장위험의 각 유형 별 민감도분석 기술	시장변수 상승 시 당 기손익 증감	시장변수 하락 시 당 기손익 증감
위험	환위험	기능통화 또는 표시 통화	USD	환율 10% 변동에 따 른 증감	(53,814,709)	53,814,709
			AUD	환율 10% 변동에 따 른 증감	1,712,709	(1,712,709)
			EUR	환율 10% 변동에 따 른 증감	(414,301)	414,301
			CAD	환율 10% 변동에 따 른 증감	530	(530)
			CNH	환율 10% 변동에 따 른 증감	93,302	(93,302)
			GBP	환율 10% 변동에 따 른 증감	0	0
			JPY	환율 10% 변동에 따 른 증감	(2,373)	2,373
위험 합계				환율 10% 변동에 따 른 증감	(52,424,842)	52,424,842

금융부채의 이자율 유형에 대한 공시

2) 이자율 위험

연결실체는 변동이자율 금융부채를 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동이자율 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

금융부채의 이자율 유형에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

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

전기 (단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	127,409,109
장기차입금(유동성포함)	152,568,981
합계	279,978,090

변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석 공시

② 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석

당기말 및 전기말 현재 이자율이 100베이시스포인트 변동하였다면, 연결실체의 당기말과 전기말의 자본과 당기 및 전기 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 환율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하는 경우, 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
	금융부채, 분류
	금융부채, 분류
	합계

	단기차입금	장기차입금(유동성포함)	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기 손익 감소	4,343,449	2,823,135	7,166,584
시장변수 상승 시 자본 감소	4,343,449	2,823,135	7,166,584
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	4,343,449	2,823,135	7,166,584
시장변수 하락 시 자본 증가	4,343,449	2,823,135	7,166,584

전기

(단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기차입금(유동성포함)	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기 손익 감소	1,274,091	1,525,690	2,799,781
시장변수 상승 시 자본 감소	1,274,091	1,525,690	2,799,781
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	1,274,091	1,525,690	2,799,781
시장변수 하락 시 자본 증가	1,274,091	1,525,690	2,799,781

고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석에 대한 기술

③ 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석

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

가격위험 노출 변동에 따른 민감도분석 공시

(5) 가격위험 관리

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

당기

(단위 : 천원)

위험							
지분가격위험							
종합주가지수							
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형 별 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 당 기손익 증가	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 상승 시 자 본 증가	6,632,774	1,510,410	10,980	2,022,691	7,823,616	4,935	160,531
시장변수 하락 시 당 기손익 감소	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 하락 시 자 본 감소	6,632,774	1,510,410	10,980	2,022,691	7,823,616	4,935	160,531

전기

(단위 : 천원)

위험							
지분가격위험							
종합주가지수							
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형 별 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 당 기손익 증가	0	1,160,672	0	0	6,180,587	0	0
시장변수 상승 시 자 본 증가	24,458,105	1,912,687	1,398,468	1,819,856	6,180,978	8,400	73,139
시장변수 하락 시 당 기손익 감소	0	1,160,672	0	0	6,180,587	0	0
시장변수 하락 시 자 본 감소	24,458,105	1,912,687	1,398,468	1,819,856	6,180,978	8,400	73,139

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산(관련금융부채)의 공정가치

(6) 금융자산의 양도 등

거래상대방에게 양도되었지만 제거되지 아니한 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산(관련금융부채)의 공정가치

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
자산의 장부금액	13,999,868
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	13,999,868
자산의 공정가치	13,999,868
관련 부채의 공정가치	13,999,868
순포지션	0

부채비율에 대한 공시

5. 자본관리

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 연결 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

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

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	2,404,068,443
자본총계	9,642,002,869
부채비율	0.2493

6. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		893,806,432
현금및현금성자산	현금시재액	71,783
	보통예금 등	893,734,649

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		676,775,223
현금및현금성자산	현금시재액	51,057
	보통예금 등	676,724,166

7. 금융기관예치금 (연결)

당기말과 전기말 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

금융기관예치금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		정기예금 등	당좌개설보증금	금융자산, 분류 합계
금융기관예치금		159,193,091	10,000	159,203,091
금융기관예치금	단기금융기관예치금	156,761,703	0	156,761,703
	장기금융기관예치금	2,431,388	10,000	2,441,388

전기

(단위 : 천원)

		정기예금 등	당좌개설보증금	금융자산, 분류 합계
금융기관예치금		220,470,165	10,000	220,480,165
금융기관예치금	단기금융기관예치금	219,964,046	0	219,964,046
	장기금융기관예치금	506,119	10,000	516,119

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

				사용이 제한된 금융자산	사용제한내용
금융자산, 분류	단기금융기관예치금	사용이 제한된 금융자산	정기예금 등	58,420,559	ANZ 지급보증 담보
			정기예금 등	20,710,004	파생상품예치금
			정기예금 등	40,000,000	동반성장정기예금
			정기예금 등	2,024,828	ABL Loan
			정기예금 등	39,635	차입금원리금상환계좌
			당좌개설보증금	0	
	장기금융기관예치금		정기예금 등	37,546	광산복구비용 담보
			정기예금 등	2,393,842	SBLC 담보
			정기예금 등	0	
			정기예금 등	0	
			정기예금 등	0	
			당좌개설보증금	10,000	당좌개설보증금
금융자산, 분류 합계				123,636,414	

전기

(단위 : 천원)

				사용이 제한된 금융자산	사용제한내용
금융자산, 분류	단기금융기관예치금	사용이 제한된 금융자산	정기예금 등	0	ANZ 지급보증 담보

		산	정기예금 등	8,575,237	파생상품예치금
			정기예금 등	40,000,000	동반성장정기예금
			정기예금 등	0	ABL Loan
			정기예금 등	0	
			당좌개설보증금	0	차입금원리금상환계좌
	장기금융기관예치금		정기예금 등	35,737	광산복구비용 담보
			정기예금 등	470,382	SBLC 담보
			정기예금 등	0	
			정기예금 등	0	
			정기예금 등	0	
			당좌개설보증금	10,000	당좌개설보증금
금융자산, 분류 합계			49,091,356		

8. 매출채권및기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(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
비유동대여금	11,400,563	0	11,400,563
비유동미수금	15,643,451	0	15,643,451
비유동보증금	11,055,030	0	11,055,030
특수관계자거래의 채권잔액에 대하여 설정된 대손충당금	0	(2,509)	0

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	538,185,016	(2,770,980)	535,414,036
유동대여금	13,195,137	(1,384,000)	11,811,137
유동미수금	59,468,819	(5,129,254)	54,339,565
유동미수수익	1,386,475		1,386,475
유동보증금	245,482		245,482
비유동대여금	7,136,698		7,136,698
비유동미수금	16,366,152		16,366,152
비유동보증금	9,780,094		9,780,094

특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	0	(10,207)	0
-------------------------------------	---	----------	---

(3) 당기말과 전기말 현재 양도되었으나 제거되지 않은 매출채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

은행에 양도된 매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

매출채권	
은행에 양도된 매출채권의 장부금액	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.

전기

(단위 : 천원)

매출채권	
은행에 양도된 매출채권의 장부금액	13,999,868
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.

9.10. 투자자산 및 파생상품 (연결)

35. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계	금융자산에 대한 추가적인 정보 기술
금융자산, 범주	당기손익-공정가치측정금융자산	1,274,339,142	547,340,311	1,821,679,453	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	0	163,617,900	163,617,900	
	상각후원가측정금융자산	290,368,110	40,560	290,408,670	전기 중 자사주 취득을 목적으로 특정금전신탁을 체결하였으며, 해당 금액은 당기말 기준 자사주 취득을

					위한 신탁예금 잔액이 며, 만기가 6개월이기 때문에 단기투자자산 으로 분류하였습니다.
금융자산, 범주	합계	1,564,707,252	710,998,771	2,275,706,023	

전기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계	금융자산에 대한 추가 적인 정보 기술
금융자산, 범주	당기손익-공정가치측 정금융자산	1,128,025,912	606,260,326	1,734,286,237	
	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	0	408,654,853	408,654,853	
	상각후원가측정금융 자산	48,364,844	60,945	48,425,790	전기 중 자사주 취득 을 목적으로 특정금전 신탁을 체결하였으며, 해당 금액은 당기말 기준 자사주 취득을 위한 신탁예금 잔액이 며, 만기가 6개월이기 때문에 단기투자자산 으로 분류하였습니다.
금융자산, 범주	합계	1,176,390,756	1,014,976,124	2,191,366,880	

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		금융자산, 범주	
		당기손익-공정가치측정금융자산	
		유동	비유동
기초장부금액		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)
환율변동효과		19,629	3,677,762
환율변동효과	금융자산 기타변동에 대 한 설명	해당 변동은 환율변동 효과 등을 포함하고 있 습니다.	해당 변동은 환율변동 효과 등을 포함하고 있 습니다.
기말장부금액		1,274,339,142	547,340,311

전기

(단위 : 천원)

		금융자산, 범주
		당기손익-공정가치측정금융자산

		유동	비유동
기초장부금액		1,392,746,662	330,402,601
취득금액		2,414,471,738	142,508,054
평가손익		37,281,790	48,278,460
처분금액		(2,593,275,532)	(47,062,181)
유동성대체		(123,198,747)	123,198,747
환율변동효과		0	8,934,645
환율변동효과	금융자산 기타변동에 대한 설명		해당 변동은 환율변동 효과 등을 포함하고 있습니다.
기말장부금액		1,128,025,911	606,260,326

(3) 당기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치측정금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정지분상품	장부금액	취득원가	518,465,541
				미실현손익 누계액	(354,847,641)
			장부금액 합계	163,617,900	
		기타포괄손익-공정가치측정채무상품	장부금액	취득원가	0
				미실현손익 누계액	0
			장부금액 합계	0	
금융자산, 범주 합계					163,617,900

전기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치측정금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정지분상품	장부금액	취득원가	667,248,114
				미실현손익 누계액	(258,593,261)
			장부금액 합계	408,654,853	
		기타포괄손익-공정가치측정채무상품	장부금액	취득원가	0
				미실현손익 누계액	0
			장부금액 합계	0	
금융자산, 범주 합계					408,654,853

(4) 당기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주				
공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정채무상품		기타포괄손익-공정가치측정채무상품		
유동	비유동	유동	비유동	

기초장부금액	0	408,654,853	0	0
취득금액	0	10,400,000	9,948,000	110,045
평가손익(법인세비용 효과 차감전)	0	(98,533,902)	0	0
처분금액	0	(156,917,983)	(9,948,000)	(110,045)
기타	0	14,932	0	0
환율변동효과	0	0	0	0
기말장부금액	0	163,617,900	0	0

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익-공정가치측정채무상품		기타포괄손익-공정가치측정채무상품	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	0	418,628,613	9,029,860	2,286,506
취득금액	0	39,146,975	3,615	101,230
평가손익(법인세비용 효과 차감전)	0	(48,120,837)	(29,860)	0
처분금액	0	(1,000,000)	(9,003,615)	(2,387,736)
기타	0	0	0	0
환율변동효과	0	102	0	0
기말장부금액	0	408,654,853	0	0

(5) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

상각후원가측정금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					유동	비유동
금융자산, 범주	상각후원가측정금융자산	금융자산, 분류	채무증권	국공채	23,385	40,560
				자사주신탁 MMDA	290,344,725	0
		금융자산, 분류 합계			290,368,110	40,560

전기

(단위 : 천원)

					유동	비유동
금융자산, 범주	상각후원가측정금융자산	금융자산, 분류	채무증권	국공채	12,300	60,945
				자사주신탁 MMDA	48,352,545	0
		금융자산, 분류 합계			48,364,844	60,945

(6) 당기 중 상각후원가측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

상각후원가측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
	유동	비유동

기초장부금액	48,364,845	60,945
취득금액	550,000,000	3,000
이자수익 등	3,379,102	0
처분	(2,144,285)	0
유동성대체	23,385	(23,385)
기타증감	(309,254,937)	0
기말장부금액	290,368,110	40,560

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
	유동	비유동
기초장부금액	13,840	50,090
취득금액	100,012,300	23,155
이자수익 등	236,007	0
처분	0	(12,300)
유동성대체	0	0
기타증감	(51,897,302)	0
기말장부금액	48,364,845	60,945

금융상품에 대한 세부 정보 공시

10. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

금융상품에 대한 세부 정보 공시

당기

				파생상품 계약 내용
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	통화선도	Al 12,591 M/T ?매수거래, Al 78,934 M/T ?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 ?매도

			거래, Ni 851 M/T ?매도거래, Cu 18,024 M/T ?매수 거래, Cu 25,149 M/T ?매도거래, Al 12,591 M/T ?매수 거래, Al 78,934 M/T ?매도거래
		전기선도	
		파생상품 옵션	
		철금속선도	HRC 12,447 M/T ?매수거래, HRC 3,375 M/T ?매도 거래
		통화선도	선물환 AUD 108,000 매수거래, 선물환 USD 70,530 매도거래
		비철금속선도	
	위험회피 목적	전기선도	풍력 전력을 지정 된 가격에 매도거 래(2035년 6월 30일까지), 풍력 전 력을 지정된 가격 에 매도거래 (2036년 3월 31일 까지), 풍력 전력을 지정된 가격에 매 도거래(2034년 12월 30일까지)
		파생상품 옵션	
		철금속선도	
		통화선도	
		비철금속선도	
	기타	전기선도	
		파생상품 옵션	Polymetals Resources Ltd. 지 분상품에 대한 콜 옵션, 정석기업 지 분상품에 대한 콜 옵션 및 풋옵션, 사 모사채 조기상환권 콜옵션, Hanwha Power Systems

				Global Corp 지분 상품에 대한 콜옵 션 및 풋옵션
			철금속선도	

전기

				파생상품 계약 내 용
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	통화선도	선물환 USD 4,869 매수거래, 선물환 USD 16,906 매도 거래, 선물환 CNH 2,857 매도거래
			비철금속선도	Zn 26,025 M/T ?매수거래, Zn 22,885 M/T ?매도 거래, Pb 3,525 M/T ?매수거래, Pb 5,525 M/T ?매도 거래, Au 1,608 OZ ?매수거래, Au 1,608 OZ ?매도거 래, Cu 100 M/T ?매수거래, Cu 100 M/T ?매도거래, Ni 4 M/T ?매수거래, Ni 124 M/T ?매도 거래, Al 60,850 M/T ?매수거래, Al 73,550 M/T ?매도 거래, LiOH 132 M/T ?매도거래
			전기선도	
			파생상품 옵션	
			철금속선도	
	위험회피 목적		통화선도	
			비철금속선도	Zn 1,000 M/T ?매 도거래, Ag 15,300 OZ ?매수거래, Ag 400 OZ ?매도거래 , Au 975 OZ ?매수 거래, Au 800 OZ ?매도거래, Cu 150 M/T ?매수거래, Cu 175 M/T ?매도

				거래
			전기선도	풍력 전력을 지정된 가격에 매도거래(2035년 6월 30일까지)
			파생상품 옵션	
			철금속선도	
			통화선도	
			비철금속선도	
			전기선도	
	기타		파생상품 옵션	Hanwha Power Systems Global Corp 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵션, San Cristobal Mining 지분상품에 대한 콜옵션, 정석기업 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵션
	철금속선도			

통화스왑의 세부 내역 공시

통화스왑의 세부 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

		파생상품 목적의 지정		
		매매 목적		
		파생상품 유형		
		통화스왑		
		거래상대방		
		KEB 하나은행	KEB 하나은행	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		
CRS에 대한 설명		연결실체가 체결한		

	통화스왑(CRS) 계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에 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	KEB 하나은행	KEB 하나은행
계약체결일		2021-12-29	2021-12-24	2022-03-23
계약만기일		2024-12-24	2024-12-24	2024-12-24
지급액 [USD, 천]		8,400	10,000	11,600
수취액		9,975,840	11,905,000	14,094,000
지급이자(%)		0.0304	0.0300	0.0375
수취이자(%)				0.0419
수취이자(%)	기준이자율	USD 3M SOFR	USD 3M SOFR	
	기준이자율 조정	0.0196	0.0196	0.0000
CRS에 대한 설명		연결실체가 체결한 통화스왑(CRS) 계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에 서로 다른 통화(USD, KRW)의 이자와 원금이 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에, 원금은 계약 시작일과 만기일에 교환됩니다.	연결실체가 체결한 통화스왑(CRS) 계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에 서로 다른 통화(USD, KRW)의 이자와 원금이 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에, 원금은 계약 시작일과 만기일에 교환됩니다.	연결실체가 체결한 통화스왑(CRS) 계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에 서로 다른 통화(USD, KRW)의 이자와 원금이 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에, 원금은 계약 시작일과 만기일에 교환됩니다.

파생상품자산 및 부채의 내역 공시

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

파생상품자산 및 부채의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

		파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	
		파생상품금융자산	비유동파생상품자산	유동성파생상품부채	비유동성파생상품부채
파생상품 유형	통화선도	122,957	0	5,690,357	0
	비철금속선도	14,065,406	110,494	5,585,119	0
	통화스왑	454,542	0	0	373,278
	전기선도	0	0	0	31,638,345
	파생상품 옵션	0	3,841,669	0	0
	기타	5,917,000	0	0	0
파생상품 유형 합계		20,559,905	3,952,163	11,275,476	32,011,623

전기

(단위 : 천원)

		파생상품 금융자산		파생상품 금융부채	
		파생상품금융자산	비유동파생상품자산	유동성파생상품부채	비유동성파생상품부채
파생상품 유형	통화선도	85,104	0	94,555	0
	비철금속선도	22,329,290	0	18,211,490	0
	통화스왑	2,953,347	0	0	0
	전기선도	0	0	0	53,739,870
	파생상품 옵션	0	7,296,944	0	0
	기타	0	0	0	0
파생상품 유형 합계		25,367,741	7,296,944	18,306,045	53,739,870

파생상품평가손익

(3) 당기 및 전기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

파생상품평가손익

당기

(단위 : 천원)

				당기손익	세후기타포괄손익
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	통화선도	(617,333)	
			비철금속선도	797,234	
			통화스왑	81,264	
			전기선도		
			전기선도(비효과적)		
			기타		
	위험회피 목적		통화선도		(3,667,802)
			비철금속선도		0
			통화스왑		
			전기선도		9,540,761
			전기선도(비효과적)		
			기타		
	기타		통화선도		
			비철금속선도		
			통화스왑		
전기선도					

		전기선도(비효과적)	0
		기타	1,084,018

전기

(단위 : 천원)

				당기손익	세후기타포괄손익
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	통화선도	(11,734)	
			비철금속선도	1,527,381	
			통화스왑	1,224,710	
			전기선도		
			전기선도(비효과적)		
			기타		
	위험회피 목적		통화선도		0
			비철금속선도		139,451
			통화스왑		
			전기선도		(24,789,909)
			전기선도(비효과적)		
			기타		
	기타		통화선도		
			비철금속선도		
			통화스왑		
전기선도					
전기선도(비효과적)		(6,906,239)			
기타		4,539,293			

11. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

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

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		230,486,869
기타유동자산	선급금	110,511,975
	선급비용	30,705,077

	부가세대급금	83,974,177
	탄소배출권	5,295,640
기타비유동자산		31,318,843
기타비유동자산	비유동선급금	15,562,472
	선급비용	0
	부가세대급금	15,756,371

12. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
상품	71,417,949	(8,307,810)	63,110,139
제품	321,976,454	(3,446,902)	318,529,552
재공품	372,604,800	(984,327)	371,620,473
부산물	5,094,686	0	5,094,686
원재료	626,545,994	(6,864,600)	619,681,394
저장품	78,694,849	(435,456)	78,259,393
반제품	381,040,006	0	381,040,006
미착자재	635,235,816	0	635,235,816
기타재고자산	165,133,875	0	165,133,875
합계	2,657,744,429	(20,039,095)	2,637,705,334

당기 중 재고자산의 평가와 관련하여 38,988,235천원의 재고자산평가손실을인식하여 매출원가에서 가감하였으며, 전기 중 18,344,887천원의 재고자산평가손실환입을 인식하여 매출원가에 차감하였습니다.

재고자산평가손실 및 재고자산평가손실환입에 대한 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	38,988,235
재고자산 평가손실환입	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	0
재고자산 평가손실환입	(18,344,887)

13. 유형자산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

항목	구분	유형자산	토지	건물	구속물	기계장치	차량운반구	공구기구비용	선박	기타의 유형자산	건설중인자산	유형자산 합계	기초금액	연결법역변동	취득금액	차관금액	대채	기타증감액	손상차손	과거상각비	가법금액	건설중인 자산에 연 식된 지출액	유형자산 손상차손 에 대한 기술	유형자산 기타증감 액에 대한 기술				
																									0	0	0	0
장부금액	취득원가	유형자산	토지	471,712,519	0	1,352,474	0	450,477	788,856	0	0	474,304,326																
			건물	962,874,179	0	4,493,361	(764,418)	77,890,144	27,739,605	0	0	1,072,232,671																
			구속물	797,982,262	0	152,274	(379,599)	29,177,792	61,810,292	0	0	888,743,021																
			기계장치	4,790,577,284	2,978,630	7,558,377	(25,772,372)	250,735,823	150,541,786	0	0	5,178,619,528																
			차량운반구	61,060,803	35,498	1,353,400	(1,769,428)	2,187,767	4,266,963	0	0	67,135,003																
			공구기구비용	102,023,129	45,298	8,300,709	(6,112,367)	12,551,117	1,485,955	0	0	118,290,629																
			선박	0	0	42,541,015	0	48,241,361	9,423,080	0	0	100,205,476																
			기타의 유형자산	45,668,592	1,879,960	1,019,560	(12,944)	(38,517,450)	(2,265,489)	0	0	7,772,229																
	건설중인자산	504,322,539	0	1,035,249,840	(17,593)	(396,446,944)	13,283,971	0	0	1,156,391,413	1,052,779,042																	
	유형자산 합계	7,738,221,307	4,939,374	1,102,021,010	(34,829,121)	(13,729,893)	267,075,019	0	0	9,061,697,696																		
	과거상각누계액 및 손상차손누계액	유형자산	유형자산	토지	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
				건물	(334,673,797)	0	0	574,307	(571,950)	(6,770,929)	0	(29,559,327)	(373,001,696)															
				구속물	(184,743,688)	0	0	329,505	706,779	(7,859,747)	0	(24,117,453)	(215,684,214)															
				기계장치	(3,216,241,231)	(3,208)	0	21,786,873	193,979	(75,498,728)	0	(240,677,014)	(3,510,439,329)															
차량운반구				(30,723,329)	(14,286)	0	1,148,173	0	(1,903,731)	0	(6,207,845)	(37,701,018)																
공구기구비용				(73,157,699)	(16,908)	0	3,253,478	0	(1,828,965)	0	(12,213,133)	(83,963,227)																
선박				0	0	0	0	(5,127,816)	(1,054,605)	0	(4,327,590)	(10,510,011)																
기타의 유형자산				(6,805,566)	(1,656,408)	0	925	5,297,792	393,218	0	(2,597,614)	(5,367,651)																
건설중인자산	(20,841,691)	0	0	0	0	14,524,076	0	0	(6,317,615)																			
유형자산 합계	(3,667,197,001)	(1,690,808)	0	27,093,661	498,784	(81,999,411)	0	(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																과거증감액은 환할 변동요구 등으로 구 성되어 있습니다.			

전기

(단위 : 천원)

항목	구분	유형자산	토지	건물	구속물	기계장치	차량운반구	공구기구비용	선박	기타의 유형자산	건설중인자산	유형자산 합계	기초금액	연결법역변동	취득금액	차관금액	대채	기타증감액	손상차손	과거상각비	가법금액	건설중인 자산에 연 식된 지출액	유형자산 손상차손 에 대한 기술	유형자산 기타증감 액에 대한 기술				
																									0	0	0	0
장부금액	취득원가	유형자산	토지	381,967,671	13,764,866	7,560,318	(145,520)	0	68,575,184	0	0	471,712,519																
			건물	903,812,303	7,240,041	772,524	(841,758)	0	51,891,069	0	0	962,874,179																
			구속물	695,643,879	2,569,324	19,706	(3,027,792)	0	102,777,145	0	0	797,982,262																
			기계장치	4,742,902,643	24,704,368	13,283,657	(314,034,533)	0	333,721,149	0	0	4,790,577,284																
			차량운반구	52,186,979	27,918	6,590,762	(2,053,294)	0	2,308,438	0	0	61,060,803																
			공구기구비용	91,459,737	258,279	6,164,434	(5,139,685)	0	9,280,364	0	0	102,023,129																
			선박	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
			기타의 유형자산	49,580,083	0	2,383,352	0	0	(6,294,843)	0	0	45,668,592																
	건설중인자산	459,829,427	25,700	391,599,595	0	0	(347,132,183)	0	0	504,322,539	385,718,503																	
	유형자산 합계	7,377,372,722	48,590,496	430,374,348	(325,242,582)	0	205,126,323	0	0	7,738,221,307																		
	과거상각누계액 및 손상차손누계액	유형자산	유형자산	토지	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
				건물	(305,526,391)	(1,337,972)	0	402,154	0	(985,482)	0	(27,626,106)	(334,673,797)															
				구속물	(165,070,899)	(371,555)	0	2,005,946	0	(892,428)	0	(20,714,752)	(184,743,688)															
				기계장치	(3,109,997,397)	(9,831,675)	0	162,000,047	0	(9,900,195)	(17,140,019)	(231,371,992)	(3,216,241,231)															전기 중 차폐가림은 회계정책으로 인한

													기계장치 손상 자산 불 인식하였으며, 지배기업의 종속회 사인 Igame는 비동 초과로 인해 공평 계량할 중단하고 건 설중인자산의 손상 차손을 반영하였습 니다.
	차량운반구	(26,197,655)	0	0	1,361,242	0	(309,870)	0	(5,577,046)	(30,723,329)			
	공구기구비용	(87,119,347)	0	0	5,088,474	0	(502,771)	0	(10,624,055)	(73,157,699)			
	선박	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	기타의 유형자산	(2,223,334)	0	0	0	0	20,826	0	(4,603,058)	(6,805,556)			
	건설중인자산	(6,869,136)	0	0	0	0	430,876	(14,403,431)	0	(20,841,691)			전기 중 지배기업은 화재발생으로 인한 기계장치 손상 자산 불 인식하였으며, 지배기업의 종속회 사인 Igame는 비동 초과로 인해 공평 계량할 중단하고 건 설중인자산의 손상 차손을 반영하였습 니다.
	유형자산 합계	(3,683,004,159)	(11,541,202)	0	170,857,963	0	(11,439,044)	(31,543,450)	(300,517,009)	(3,867,187,001)			
장부금액 합계		3,684,368,563	37,049,294	430,374,348	(154,384,719)	0	193,687,279	(31,543,450)	(300,517,009)	3,889,034,306			기타증감액은 건설 중인자산 본계정대 채 및 환발연종속회 로 구성되어 있습니 다.

(2) 당기 및 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화 이자율은 다음과 같습니다.

유형자산의 차입원가 자본화

당기

(단위 : 천원)

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

전기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
특정차입금 자본화이자율	0.0420	0.0731	
일반차입금 자본화이자율	0.0569	0.0569	

자본화된 차입원가			17,420,738
-----------	--	--	------------

14. 투자부동산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

정부금액	취득원가	투자부동산		기초금액	대체	처분금액	기타증감액	감가상각비	기말금액	투자부동산 대체에 관 련된 상세기술
정부금액	취득원가	투자부동산	토지	5,773,916	22,974,994	0	0	0	28,748,910	당기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체되었습 니다.
			건물	13,155,387	2,312,190	0	0	0	15,467,577	당기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체되었습 니다.
			구축물	2,087,528	0	0	0	0	2,087,528	
		투자부동산 합계	21,016,831	25,287,184	0	0	0	46,304,015		
	감가상각비	투자부동산	토지	0	0	0	0	0	0	
			건물	(10,631,134)	(382,655)	0	0	(511,637)	(11,525,426)	
			구축물	(1,416,237)	0	0	0	(68,912)	(1,485,149)	
투자부동산 합계	(12,047,371)	(382,655)	0	0	(580,549)	(13,010,575)				
정부금액 합계			8,969,460	24,904,529	0	0	(580,549)	33,293,440		

전기

(단위 : 천원)

정부금액	취득원가	투자부동산		기초금액	대체	처분금액	기타증감액	감가상각비	기말금액	투자부동산 대체에 관 련된 상세기술	
정부금액	취득원가	투자부동산	토지	8,113,027	0	(2,595,019)	255,908	0	5,773,916		
			건물	13,166,118	0	0	(10,731)	0	13,155,387		
			구축물	2,087,528	0	0	0	0	2,087,528		
		투자부동산 합계	23,366,673	0	(2,595,019)	245,177	0	21,016,831			
	감가상각비	투자부동산	토지	0	0	0	0	0	0	0	
			건물	(10,196,570)	0	0	0	(434,564)	(10,631,134)		
			구축물	(1,347,325)	0	0	0	(68,912)	(1,416,237)		
투자부동산 합계	(11,543,895)	0	0	0	(503,476)	(12,047,371)					
정부금액 합계			11,822,779	0	(2,595,019)	245,177	(503,476)	8,969,460			

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

투자부동산에서 발생한 임대수익, 운영비용

당기

(단위 : 천원)

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

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	637,376
운영비용	(856,984)

합계	(219,608)
----	-----------

투자부동산의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 이유에 대한 설명, 원가모형

연결실체의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 공정가치 평가를 수행하지 아니하였습니다.

투자부동산의 공정가치

투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)

	공정가치
토지의 공시지가	35,297,537

15. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

(1) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산				자산 합계
	사용권자산				
	토지	건물	구축물	차량운반구	
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

전기

(단위 : 천원)

	자산				자산 합계
	사용권자산				
	토지	건물	구축물	차량운반구	
기초금액	19,910,391	24,333,229	0	555,465	44,799,085
연결범위변동	0	482,824	0	104,112	586,936
증가	3,621,632	13,110,381	14,606,742	1,626,066	32,964,821
감가상각	(1,796,246)	(7,819,237)	(479,840)	(429,049)	(10,524,372)
해지	0	(1,101,961)	0	(18,203)	(1,120,164)
환율효과변동 등	(254,256)	1,846,614	0	249,402	1,841,760
기말금액	21,481,521	30,851,850	14,126,902	2,087,793	68,548,066

리스부채에 대한 공시

(2) 당기와 전기 중 매입채무및기타채무에 포함된 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	부채
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
	리스 부채
기초금액	63,480,864
연결범위변동	777,774
증가	119,536,904
지급	(20,119,098)
이자비용	7,381,745
해지	(1,295,041)
환율변동효과 등	(20,927,502)
기말금액	148,835,646

전기 (단위 : 천원)

	부채
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
	리스 부채
기초금액	37,163,727
연결범위변동	578,924
증가	34,260,962
지급	(11,392,977)
이자비용	3,634,829
해지	(996,121)
환율변동효과 등	231,520
기말금액	63,480,864

리스부채의 만기분석에 대한 공시

(3) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

리스부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

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

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	11,514,345	23,393,800	22,610,699	5,962,020	63,480,864

사용권자산 감가상각비

사용권자산 감가상각비

당기 (단위 : 천원)

			사용권자산의 감가상각비
--	--	--	--------------

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

전기 (단위 : 천원)

			사용권자산의 감가상각비
자산	사용권자산	부동산	1,796,246
		시설장치	8,299,077
		차량운반구	429,049
자산 합계			10,524,372

단기리스와 소액자산리스에서 발생한 비용에 대한 공시

당기 (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
리스의 총 현금유출액	44,069,366

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	3,634,829
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	22,716,316
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	581,229
리스의 총 현금유출액	34,690,522

운용리스료의 만기분석 공시

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 실현하지는 않을 것입니다.

한편, 당기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 연결실체가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

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	1,192,148	648,007	1,054,236	878,432	3,772,823

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	1,311,000	534,879	47,236	0	1,893,115

16. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 공시

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

무형자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
무형자산	1,068,806,178	(85,030,743)	983,775,435

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
무형자산	913,936,903	(31,385,419)	882,551,484

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권												무형자산 및 영업권 합계
	회계권			영업권			기타무형자산			건설중인무형자산			
	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	
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	882,551,484
연결법무변동효과	0	0	0	37,308,697	0	37,308,697	32,257,259	0	32,257,259	0	0	0	69,565,956
취득금액	1,560,101	0	1,560,101	1,044,075	0	1,044,075	11,588,289	0	11,588,289	3,311,790	0	3,311,790	17,504,255
처분금액	(2,088,825)	0	(2,088,825)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(2,088,825)
대체	0	0	0	0	0	0	(8,442,790)	(116,129)	(8,558,919)	1,920,668	0	1,920,668	(6,638,251)
기타증감액(환원변동효과 등)	0	0	0	49,573,936	0	49,573,936	26,738,273	(3,162,085)	23,576,188	97,802	0	97,802	73,247,928
무형자산상각비	0	0	0	0	0	0	0	(12,865,452)	(12,865,452)	0	0	0	(12,865,452)
무형자산손상지손	0	0	0	0	(1,514,977)	(1,514,977)	0	(35,986,681)	(35,986,681)	0	0	0	(37,501,658)
기말금액	35,683,933	(294,898)	35,389,035	532,958,954	(5,691,364)	527,267,590	494,833,031	(79,044,481)	415,788,550	5,330,260	0	5,330,260	983,775,435

전기

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권												무형자산 및 영업권 합계
	회계권			영업권			기타무형자산			건설중인무형자산			
	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	
기초금액	30,100,981	(965,842)	29,135,139	425,379,666	(3,189,387)	422,190,279	420,318,575	(20,309,412)	400,009,163	0	0	0	851,334,581
연결법무변동효과	0	0	0	18,395,501	0	18,395,501	15,993,030	0	15,993,030	0	0	0	34,388,531
취득금액	7,618,696	0	7,618,696	0	0	0	481,924	0	481,924	0	0	0	8,100,620
처분금액	(1,507,020)	670,944	(836,076)	0	0	0	(121,248)	121,239	(9)	0	0	0	(836,085)
대체	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타증감액(환원변동효과 등)	0	0	0	1,257,079	0	1,257,079	(3,980,281)	696,981	(3,283,300)	0	0	0	(2,026,221)

무형자산상각비	0	0	0	0	0	0	0	(7,422,942)	(7,422,942)	0	0	0	(7,422,942)
무형자산손상차손	0	0	0	0	(987,000)	(987,000)	0	0	0	0	0	0	(987,000)
기말금액	36,212,657	(294,898)	35,917,759	445,032,248	(4,176,387)	440,855,859	432,682,000	(28,914,134)	405,777,866	0	0	0	882,551,484

(3) 당기말과 전기말 현재 영업권의 세부 내역은 다음과 같습니다.

영업권의 세부내역

당기

(단위 : 천원)

			영업권	영업권의 회계정책에 대한 기술
무형자산 및 영업권	영업권	ICM Pachapaqui S.A.C.	15,668,787	
		스틸사이클(주)	7,217,028	
		스틸사이클에스씨(주)	28,928,970	
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	1,491,616	
		Epuron Holdings Pty Ltd	23,998,531	
		Igneo Holdings LLC	376,212,084	
		Kataman Metals, LLC	34,422,014	당기 신규 취득으로 인한 영업권으로 취득일 이후 1년 이내에 취득일에 존재하였던 사실과 상황에 따라 조정될 수 있습니다(주석39 참조).
		(주)아크미디어	15,175,446	
		(주)포커스이엔지	0	
		캠코(주)	18,395,501	
		(주)로보원	5,757,613	당기 신규 취득으로 인한 영업권으로 취득일 이후 1년 이내에 취득일에 존재하였던 사실과 상황에 따라 조정될 수 있습니다(주석39 참조).
무형자산 및 영업권 합계			527,267,590	

전기

(단위 : 천원)

			영업권	영업권의 회계정책에 대한 기술
무형자산 및 영업권	영업권	ICM Pachapaqui S.A.C.	15,968,009	
		스틸사이클(주)	7,217,028	
		스틸사이클에스씨(주)	28,928,970	
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	1,491,616	
		Epuron Holdings Pty Ltd	23,159,556	
		Igneo Holdings LLC	329,004,756	
		Kataman Metals, LLC	0	
		(주)아크미디어	15,175,446	
		(주)포커스이엔지	1,514,977	
		캠코(주)	18,395,501	
		(주)로보원	0	
		무형자산 및 영업권 합계		

현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다. 사용가치는 경영진에 의해 승인된 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산하였습니다. 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 근거하여 세전현금흐름 추정액을 결정하였습니다.

영업권 손상감사에 대한 공시

				세전할인율	영구성장률	
무형자산 및 영업권	영업권	ICM Pachapaqui SAC	범위	하위범위	0.1230	0.0000
				상위범위	0.1230	0.0000
		스틸사이클(주)		하위범위	0.1110	0.0000
				상위범위	0.1110	0.0000
		스틸사이클에스씨(주)		하위범위	0.1230	0.0100
				상위범위	0.1230	0.0100
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company		하위범위	0.1420	0.0100
				상위범위	0.1420	0.0100
		Epuron Holdings Pty Ltd		하위범위	0.0967	0.0250
				상위범위	0.1149	0.0250
		Igneo Holdings, LLC		하위범위	0.1510	0.0100
				상위범위	0.1510	0.0100
		Kataman Metals, LLC		하위범위	0.1850	0.0200
				상위범위	0.1850	0.0200

		㈜아카데미어	하위범위	0.1180	0.0100
			상위범위	0.1180	0.0100
		㈜포커스이엔지	하위범위	0.1180	0.0100
			상위범위	0.1180	0.0100
		캠코㈜	하위범위	0.1080	0.0100
			상위범위	0.1080	0.0100
		㈜로보원	하위범위	0.1540	0.0100
			상위범위	0.1540	0.0100

(5) 당기 중 연결회사가 손상차손으로 인식한 무형자산은 다음과 같습니다.

무형자산손상차손에 대한 공시

(단위 : 천원)

무형자산 및 영업권		
	영업권	개발비
	(주)포커스이엔지	Epuron Holdings Pty Ltd
무형자산손상차손	1,514,977	35,986,681

주요 영업권의 민감도분석에 대한 공시

(6) 주요 영업권에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

주요 영업권의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

부문		
Igneo Holdings, LLC		
주요변수		
	할인율	성장률
증가율	0.01	0.01
회수가능액의 증가(감소)	(33,599,263)	20,631,529
감소율	0.01	0.01
회수가능액의 증가(감소)	38,970,410	(17,894,078)

(7) 연결실체가 비용으로 인식한 연구개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

연구개발 관련 지출 공시

당기

(단위 : 천원)

연구와 개발 비용		
기능별 항목	매출원가	
	판매관리비	11,536,166
		1,429,493

전기

(단위 : 천원)

연구와 개발 비용		
기능별 항목	매출원가	
	판매관리비	10,580,433
		1,568,214

17. 담보제공자산 (연결)

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

				장기금융기관예치금	투자부동산	유형자산	채고자산	담보로 제공된 자기주	기타	담보종류에 대한 설명		
								식				
담보제공자	캐나다주정부	가능통화 또는 표시통화	원화									
			천 USD									
			천 CAD	37						경산복구비용 담보		
	천 AUD											
	Citibank		원화									
			천 USD	1,628							SBLC 담보	
			천 CAD									
	Powerlink		원화									
			천 USD									
			천 CAD									
	임차인		천 AUD	63,925								정기예금
			원화		480,000							임대보증금(전세권 설정)
			천 USD									
	KDB산업은행		천 CAD									
			원화			181,800,000						차입금
			천 USD									
	KEB하나은행		천 CAD									
			원화			16,439,520				480,000,000		차입금
			천 USD									
	Natixis Bank		천 CAD									
			원화									
			천 USD						1,745			채고담보대출
	JP Morgan Chase		천 CAD									
			원화									
천 USD									202,600	자산유동화대출		

18. 관계기업과 공동기업 (연결)

관계기업투자 및 공동기업투자 공시

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

관계기업투자 및 공동기업투자 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
관계기업투자	248,598,300
공동기업투자	86,035,863
합계	334,634,163

전기

(단위 : 천원)

	공시금액

관계기업투자	394,862,434
공동기업투자	96,504,321
합계	491,366,755

관계기업 지분에 대한 공시

관계기업에 대한 공시

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

관계기업에 대한 공시

당기

(단위 : 원천)

투자종류	기업명	소재지	결산일	주요 영업활동	소유지분율	장부금액	피투자자에 대한 지분이 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 기업의 지배하지고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	타 기업에 대한 의결권을 과반이상 보유하더라도 그 기업이 지배하지 않는다는 결론을 내린 유의적인 판단과 가정에 대한 기술	지분법 적용 면제에 대한 기술	관계기업과의 관계의 성격에 대한 기술	공동기업과의 관계의 성격에 대한 기술	
전체 관계기업 투자금액	관계기업	코리아니콜㈜	대한민국	2024-12-31	니켈의 제조 및 판매	0.3393	2,836,826				전기 중 해산 결의가 이루어졌으며, 청산 절차가 진행 중에 있습니다.	
		서린정보기술㈜	대한민국	2024-12-31	소프트웨어개발 및 공급업	0.3334	1,974,451					
		남알란텍	대한민국	2024-12-31	태연저장장치 제조 및 판매	0.1140	0	지분율 20% 미만이지만 연결실체의 주요 경영진이 피투자회사의 이사회에 참여하고 있어 유의적 영향력이 있는 것으로 보아 지분법을 적용하여 평가하였습니다. 누적손실로 인하여 관계기업투자주식의 장부금액이 '0'이 되기 되어 지분법적용을 중지하였습니다.				
		아비트리지 제1호 사모투자합자회사	대한민국	2024-12-31	사모투자펀드	0.5459	28,618,347				지분율 50% 초과이지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원 동의가 필요하여 연결실체가 해당 사모투자합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관	

								계기업투자로 분류 하였습니다.			
	바이올렛 제1호 사 모투자합자회사	대한민국	2024-12-31	시모투자권드	0.8730	34,956,141		지분율 50% 초과 이지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필 요하여 연결실체가 해당 시모투자합자 회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관 계기업투자로 분류 하였습니다.			
	메이브그로스 제 1호 창업벤처전문 시모투자합자회사	대한민국	2024-12-31	시모투자권드	0.6779	70,914,281		지분율 50% 초과 이지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필 요하여 연결실체가 해당 시모투자합자 회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관 계기업투자로 분류 하였습니다.			
	브릭스캐피탈애니 지먼트 글로벌 배 터리 제1호 시모투 자합자회사	대한민국	2024-12-31	시모투자권드	0.4010	8,960,113					
	망고스틴 제1호 사 모투자합자회사	대한민국	2024-12-31	시모투자권드	0.3992	6,651,072					
	트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자 신탁 제1호	대한민국	2024-12-31	시모투자권드	0.4918	39,191,818					
	디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합	대한민국	2024-12-31	시모투자권드	0.4975	10,178,768					
	㈜타이드스퀘어	대한민국	2024-12-31	항공 예약 및 발권 서비스업	0.2227	21,545,525					
	㈜그레이고	대한민국	2024-12-31	영화, 비디오물, 방 송프로그램 제작 및 배급업	0.4253	22,770,958		㈜그레이고는 종속 회사인 그레이 제 1호 시모투자 합자 회사가 보유하고 있으며, 기업회계 기준서 제1028호 문단 18에 따라 지 분법 적용이 면제 되어 공정가치로 평가하였습니다.			
공동기업	KZ-Pranda Co.,	태국	2024-12-31	귀금속 도매업	0.4000	259,361					연결실체가 공동지

		Ltd.								<p>배력을 보유하고 있는 모든 공동역자들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.</p>
		Fulcrum 3D Pty Ltd	호주	2024-12-31	신재생에너지개발	0.5000	18,261,485			<p>연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동역자들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.</p>
		한국전구제원	대한민국	2024-12-31	이차전지소재 제조, 판매	0.5100	67,515,017	<p>지분율 50% 초과이지만 회사 운영의 주요 의사결정을 연결실체 단독으로 결정할 수 없으며, 합자투자계약에 따라 공동으로 지배력을 행사한다고 판단되어 공동기업투자로 분류하였습니다.</p>	<p>연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동역자들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.</p>	
전체 관계기업 투자금액 합계							334,634,163			

전기

(단위 : 천원)

		소재지	결산일	주요 영업활동	소유지분율	장부금액	피투자자에 대한	타기업에 대한 의	지분법 적용 면제	관계기업과의 관계	공동기업과의 관계
--	--	-----	-----	---------	-------	------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

								지분이 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	결론을 과반이상 보유하더라도 그 기업을 지배하지 않는다는 결론을 내린 유의적인 판단과 가정에 대한 기술	에 대한 기술	의 성격에 대한 기술	의 성격에 대한 기술
전체 관계기업 투자금액	관계기업	코리아니플쥬	대한민국	2023-12-31	니플의 제조 및 판매	0.3393	11,745,100				전기 중 해산 결과가 이루어졌으며, 청산 절차가 진행 중에 있습니다.	
		서원정보기술㈜	대한민국	2023-12-31	소프트웨어개발 및 공급업	0.3334	2,242,216					
		남알란템	대한민국	2023-12-31	태연저장장치 제조 및 판매	0.1140	0	지분을 20% 미만이지만 연결실체의 주요 경영진이 피투자회사의 이사회에 참여하고 있어 유의적 영향력이 있는 것으로 보아 지분법을 적용하여 평가하였습니다. 누적손실로 인하여 관계기업투자주식의 장부금액이 '0'이러기 되어 지분법적용을 중지하였습니다.				
		아바트리 제1호 사모투자합자회사	대한민국	2023-12-31	사모투자펀드	0.5459	48,373,764	지분을 50% 초과하지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의를 필요로 하여 연결실체가 해당 사모투자합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업투자로 분류하였습니다.				
바이올렛 제1호 사모투자합자회사	대한민국	2023-12-31	사모투자펀드	0.8730	65,655,270	지분을 50% 초과하지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의를 필요로 하여 연결실체가 해당 사모투자합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관						

									계기업투자로 분류 하였습니다.			
	메이뱅크로쓰 제 1호 창업벤처전문 시모투자합자회사	대한민국	2023-12-31	시모투자펀드	0.6781	60,591,880			지분율 50% 초과 이지만 펀드운영의 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필 요하여 연결실체가 해당 시모투자합자 회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관 계기업투자로 분류 하였습니다.			
	브릭스캐피탈메니 저먼트 글로벌 배 터리 제1호 시모투 자합자회사	대한민국	2023-12-31	시모투자펀드	0.4020	8,664,459						
	망고스틴 제1호 시 모투자합자회사	대한민국	2023-12-31	시모투자펀드	0.3992	6,897,423						
	트러스톤 CVD&G 일반시모증권투자 신탁 제1호	대한민국	2023-12-31	시모투자펀드	0.4918	31,885,541						
	디에스투자 에너지 스캐일업 파트너 신기술투자조합	대한민국	2023-12-31	시모투자펀드	0.4975	3,971,140						
	㈜타이드스케어	대한민국	2023-12-31	항공 예약 및 발권 서비스업	0.2227	65,697,030						
	㈜그레이고	대한민국	2023-12-31	영화, 비디오물, 방 송프로그램 제작 및 배급업	0.4250	89,138,611			㈜그레이고는 종속 회사인 그레이 제 1호 시모투자 합자 회사가 보유하고 있으며, 기업회계 기준서 제1028호 문단 18에 따라 지 분법 적용이 면제 되어 공정가치로 평가하였습니다.			
공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd.	태국	2023-12-31	귀금속 도매업	0.4000	228,816						연결실체가 공동지 배력을 보유하고 있는 모든 공동역 청들은 별도의 회 사를 통하여 구조 화되었으며, 공동 약정에 대하여 공 동지배력을 보유하 는 당사자들이 약 청의 순자산에 대 한 권리를 보유하 고 있다고 판단하

											여 공동기업으로 분류하고 있습니다.
		Fulcrum 3D Pty Ltd	호주	2023-12-31	신재생에너지개발	0.5000	17,013,613				연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동역정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 막정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.
		한국전구채南	대한민국	2023-12-31	이차전지소재 제품 제조, 판매	0.5100	79,261,892	지분율 50% 초과이지만 회사 운영의 주요 의사결정을 연결실체 단독으로 결정할 수 없으며, 합자투자계약에 따라 공동으로 지배력을 행사한다고 판단되어 공동기업투자로 분류하였습니다.			연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동역정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 막정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.
전체 관계기업 투자금액 합계							491,366,755				

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 변동내역에 대한 공시

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

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			기초금액	취득	연결범위변동	공정가치 평가	관계기업 손익에 대한 지분증감	지분법지분변동	지분법 이익잉여금 변동	환율변동효과	배당	기말금액	
전체 관계기업 투자금액	관계기업	코리아니켈南	11,745,100	0	0	0	(426,131)	0	0	0	(8,482,143)	2,836,826	
		서원정보기술南	2,242,216	0	0	0	(80,073)	0	(104,349)	0	(83,343)	1,974,451	
		南말안남	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		평곡南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		아비트리지 제1호	48,373,764	1,176,486	0	0	(20,507,685)	(424,218)	0	0	0	0	28,618,347
		사모투자합자회사	65,655,270	0	0	0	(30,699,129)	0	0	0	0	0	34,956,141

		모투자합자회사											
		메이뱅크스 제 1호 창업벤처전문 사모투자합자회사	60,591,880	18,917,900	0	0	(8,592,113)	0	(3,386)	0	0	0	70,914,281
		브릭스캐피탈메니 지엔트 글로벌 배 터리 제1호 사모투자합자회사	8,664,459	3,832,510	0	0	(3,524,811)	0	(12,045)	0	0	0	8,960,113
		망고스틴 제1호 사모투자합자회사	6,897,423	500,000	0	0	(746,351)	0	0	0	0	0	6,651,072
		트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	31,885,541	0	0	0	9,101,066	0	0	0	(1,794,789)	0	39,191,818
		디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합	3,971,140	6,000,000	0	0	207,628	0	0	0	0	0	10,178,768
		㈜타이드스케이	85,697,030	0	0	0	(44,379,557)	230,740	(2,688)	0	0	0	21,545,525
		㈜그레이크	89,138,610	0	0	(66,367,652)	0	0	0	0	0	0	22,770,958
	공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd.	228,817	0	0	0	(58)	30,602	0	0	0	0	259,361
		Fulcrum 3D Pty Ltd	17,013,613	0	0	0	634,596	1,577	0	611,699	0	0	18,261,485
		한국연구재원	79,261,892	0	0	0	(11,688,806)	0	(58,269)	0	0	0	67,515,017
		전체 관계기업 투자금액 합계	491,366,755		0	(66,367,652)	(110,701,224)	(161,299)	(180,737)	611,699	(10,360,275)	0	334,634,163

전기

(단위 : 천원)

		기초금액	취득	연결범위변동	공정가치 평가	관계기업 손익에 대한 자본증감	지분법자본변동	지분법 이익잉여금 변동	환율변동효과	배당	기말금액			
전체 관계기업 투자금액	관계기업	코리아니켈㈜	18,759,624	0	0	0	6,386,936	195,738	(25,769)	0	(13,571,429)	11,745,100		
		서원정보기술㈜	2,047,168	0	0	0	391,451	0	(113,060)	0	(83,343)	2,242,216		
		㈜알라텔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		빙크㈜	16,130,601	10,521,478	(14,386,570)	0	(12,450,543)	37,945	147,089	0	0	0		
		아바트리지 제1호 사모투자합자회사	59,583,606	1,250,000	0	0	(12,258,475)	(196,508)	(4,859)	0	0	0	48,373,764	
		바이올렛 제1호 사모투자합자회사	75,505,775	0	0	0	(9,850,505)	0	0	0	0	0	65,655,270	
		메이뱅크스 제 1호 창업벤처전문 사모투자합자회사	51,566,302	12,169,500	0	0	(3,143,922)	0	0	0	0	0	60,591,880	
		브릭스캐피탈메니 지엔트 글로벌 배 터리 제1호 사모투자합자회사	0	9,025,648	0	0	(360,946)	0	(243)	0	0	0	8,664,459	
		망고스틴 제1호 사모투자합자회사	0	6,423,640	0	0	473,783	0	0	0	0	0	6,897,423	
		트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	0	30,000,000	0	0	1,885,541	0	0	0	0	0	31,885,541	
		디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합	0	4,000,000	0	0	(28,860)	0	0	0	0	0	3,971,140	
		㈜타이드스케이	86,364,180	0	0	(20,667,150)	0	0	0	0	0	0	65,697,030	
		㈜그레이크	99,904,519	0	0	(10,765,909)	0	0	0	0	0	0	89,138,610	
		공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd.	224,482	0	0	0	(1,154)	5,489	0	0	0	0	228,817

	Ltd.											
	Fulcrum 3D Pty	16,301,763	0	0	0	218,908	0	0	492,942	0	17,013,613	
	Ltd											
	한국전구채주	0	0	79,261,892	0	0	0	0	0	0	79,261,892	
전체 관계기업 투자금액 합계		426,388,020		64,875,322	(31,433,059)	(28,737,786)	42,664	3,158	492,942	(13,654,772)	491,366,755	

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 요약 재무정보 대한 공시

(4) 당기말과 전기말 현재 주요 관계기업투자 및 공동기업투자의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 요약 재무정보 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

전체 관계기업 투자금액							
관계기업							공동기업
	아비트리 제1호 사 모투자합자회사	바이올렛 제1호 사모 투자합자회사	메이브로스 제1호 창업벤처전문 사모투 자합자회사	트러스톤 CVD&G 일 반사모증권투자신탁 제1호	㈜타이드스퀘어	㈜그레이고	한국전구채주
유동자산	46,415,637	2,879,669	25,342,040		51,398,631	50,454,742	35,127,490
비유동자산	30,362,597	46,450,242	79,274,546		20,044,468	6,499,128	216,464,807
유동부채	17,027,408	0	12,725		40,678,826	1,151,996	30,447,669
비유동부채	7,322,014	9,290,058	0		3,154,651	1,337,971	146,992,688
수익(매출액)	52,177,878	0	0		43,381,575	4,824,834	5,036,410
영업이익(손실)	(743,763)	0	0		(26,182,306)	(8,109,345)	(22,191,073)
당기순이익(손실)	(36,331,426)	(35,163,739)	(12,495,189)		(23,366,044)	(9,517,850)	(22,881,496)
기타포괄손익	(777,166)	0	0		(1,939,385)	0	(114,253)
총포괄이익(손실)	(37,108,592)	(35,163,739)	(12,495,189)		(25,305,429)	(9,517,850)	(22,995,749)

전기

(단위 : 천원)

전체 관계기업 투자금액							
관계기업							공동기업
	아비트리 제1호 사 모투자합자회사	바이올렛 제1호 사모 투자합자회사	메이브로스 제1호 창업벤처전문 사모투 자합자회사	트러스톤 CVD&G 일 반사모증권투자신탁 제1호	㈜타이드스퀘어	㈜그레이고	한국전구채주
유동자산	63,304,663	4,545,451	6,376,573	1,698,471			15,960,773
비유동자산	44,848,128	88,336,077	82,817,689	63,192,917			166,047,443
유동부채	19,469,186	17,677,936	11,309	57,454			5,063,162
비유동부채	1,301,523	0	0	0			79,797,366
수익(매출액)	56,493,458	0	0	0			0
영업이익(손실)	855,560	0	0	0			(6,154,881)
당기순이익(손실)	(22,408,533)	(11,283,075)	(4,636,119)	3,833,933			(5,243,941)
기타포괄손익	(368,905)	0	0	0			(258,721)
총포괄이익(손실)	(22,777,438)	(11,283,075)	(4,636,119)	3,833,933			(5,502,662)

개별적으로 중요하지 않은 관계기업 및 공동기업의 손익 중 연결회사의 지분 해당액 공시

(5) 개별적으로 중요하지 않은 관계기업과 공동기업의 손익 중 연결회사의 지분 해당액은 다음과 같습니다.

개별적으로 중요하지 않은 관계기업 및 공동기업의 손익 중 연결회사의 지분 해당액 공시

당기

(단위 : 천원)

	관계기업	공동기업
당기순이익	4,531,329	634,537

기타포괄손익	(116,395)	32,181
총포괄이익	4,414,934	666,718

전기

(단위 : 천원)

	관계기업	공동기업
당기순이익	6,118,701	217,753
기타포괄손익	43,184	5,489
총포괄이익	6,161,885	223,242

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 재무정보로부터 투자주식의 장부금액으로의 조정 내역

(6) 당기말 현재 지분법을 사용하는 주요 관계기업 및 공동기업의 재무정보로부터 투자주식의 장부금액으로의 조정 내역은 다음과 같습니다.

지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업투자의 재무정보로부터 투자주식의 장부금액으로의 조정 내역

(단위 : 천원)

		전체 관계기업 투자금액	
		관계기업	공동기업
		(주)타이드스퀘어	한국전구체(주)
기말순자산(a)		27,764,251	74,151,940
기말순자산(a)	기말순자산에 대한 설명	연결재무제표를 작성하는 관계기업 등으로서, 순자산은 연결재무상태표상 지배기업주주지분을 의미합니다.	연결재무제표를 작성하는 관계기업 등으로서, 순자산은 연결재무상태표상 지배기업주주지분을 의미합니다.
연결실체 지분율(b)		0.2227	0.5100
순자산 지분금액(axb)		6,184,114	37,817,489
영업권		12,120,706	29,716,572
미실현손익 등		3,240,705	(19,044)
장부금액		21,545,525	67,515,017

지분법중단으로 인한 미반영 지분변동액에 대한 공시

(7) 당기말 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

지분법중단으로 인한 미반영 지분변동액에 대한 공시

(단위 : 천원)

		전체 관계기업 투자금액
		관계기업
		(주)알란템
미반영 당기 손익		(733,784)
미반영 누적 손익		(8,607,960)

시장성 있는 지분법적용투자에 대한 정보

(8) 당기말 현재 보유하고 있는 관계기업투자 및 공동기업투자 중 시장성 있는 투자주식은 없습니다

19. 매입채무및기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당기

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

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		1,066,464,817
매입채무 및 기타유동채무	매입채무	903,240,430
	미지급금	100,747,763
	미지급비용	48,536,279
	리스부채	11,514,345
	유동보증금	2,426,000
매입채무 및 기타비유동채무		63,171,130
매입채무 및 기타비유동채무	미지급금	2,278,962
	미지급비용	8,925,649
	리스부채	51,966,519
	비유동보증금	0

20. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기

(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	기타부채	5,471,167

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동부채		21,620,660
기타유동부채	예수금	6,217,647
	선수금	4,622,785
	선수수익	10,780,228
	기타부채	0
기타비유동부채		4,183,967
기타비유동부채	기타부채	4,183,967

21. 장단기차입금및사채 (연결)

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

단기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭	출	범위	차입금, 이자율	단기차입금	단기차입금에 대한 추가적 정보에 대한 기술
			하위범위		
차입금명칭	SC 제일은행 일반대출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계	0.0459	500,000,000	당기말 현재 연결실체는 상기 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 및 신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 자기주식, 재고자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석17, 24 참고).
			범위 합계	0.0550	400,000,000
차입금명칭	KEB하나은행 일반대출	범위	하위범위		
			상위범위		
		범위 합계	0.0550	400,000,000	당기말 현재 연결실체는 상기 차입금에 대해서 약정에 의한
			범위 합계		

						조항(재무비율 및 신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.
한국투자증권 등 기업어음	범위	하위범위				
		상위범위				
	범위 합계		0.0360	400,000,000		
KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위	0.0495			
		상위범위	0.0552			
	범위 합계			9,175,028		
크레디아그리콜 등 공급자금융약정 단기차입금	범위	하위범위	0.0466			
		상위범위	0.0586			
	범위 합계			1,739,774,652		연결실체는 매입채무에 대한 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 성격에 따라 매입채무를 제거하고 차입금으로 인식하였습니다.
KEB하나은행 등 운영자금대출	범위	하위범위	0.0264			
		상위범위	0.0616			
	범위 합계			266,331,740		당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 자기주식, 재고자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석17, 24 참고). 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 중 일부에 대하여 특수관계자에게로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석36 참고).
ANZ 시설자금대출	범위	하위범위				
		상위범위				
	범위 합계		0.0507	4,569,495		
차입금명칭 합계					3,319,850,915	

전기

(단위 : 천원)

				차입금, 이자율	단기차입금	단기차입금에 대한 추가적 정보에 대한 기술
차입금명칭	SC 제일은행 일반대출	범위	하위범위			
			상위범위			
	범위 합계				0	

2016년 4월 27일 08시 57분 08초
2016년 5월 13일 08시 01분 06초
2016년 6월 13일 08시 01분 06초

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

장기차입금 상환계획에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				차입부채, 미할인 현금흐름
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	13,845,085
			1년 초과 2년 이내	55,750,472
			2년 초과 3년 이내	286,403,647
			3년 초과 4년 이내	44,025,771
			4년 초과 5년 이내	32,550,000

		5년 초과	61,540,404
금융부채, 분류 합계			494,115,379

전기

(단위 : 천원)

			차입부채, 미할인 현금흐름	
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	64,478,578
			1년 초과 2년 이내	35,984,948
			2년 초과 3년 이내	34,226,373
			3년 초과 4년 이내	27,280,693
			4년 초과 5년 이내	45,026,865
			5년 초과	22,619,137
금융부채, 분류 합계			229,616,594	

(4) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

전환사채의 내역

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭	차입금명칭																		합계					
	고려이연 무기명식 무보증 사모사채			에크미디어 웨이메가사냥꾼 제1회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제1회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제3회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제4회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제2회 전환사채				에크미디어 주식회사 라이보벤처벤처펀드 제1회 전환사채				
	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위						
상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위						
당기말			2025-10-02			2025-10-02			2025-05-29			2026-07-14			2026-07-29			2026-10-29						
당기말 이자율(%)			0.0650			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000					0.0000	
명목금액			1,000,000.00			1,200,000			1,700,000			1,500,000			1,300,000			4,000,000					0	
사채할인받환자금																								(3,200,690)
상환할증금																								4,416,750
전환조건금																								(1,657,249)
사채 총 결부금액																								1,009,258.8
당기사채																								(996,799.31)
유동성사채																								0
유동성사채																								(9,700,000)
상환할증금																								4,416,750
유동성전환																								1,657,249
차입-당기사채 및 유동성사채																								(1,009,258.811)
비유동성사채																								0

전환사채 유 동성대체 대안 추가적 정보에 대한 기술																			전환상환상 구면이 부채 자에게 부여 되어 있는 일 부 전환사채 는 전환청구 가능 시기에 따라 유동성 사채로 분류 하였습니다.
사채의 조가 상환권에 대 한 추가적 영 보에 대한 기 술			상기 사채는 발행자의 조 기상환권이 있으며 2025년 4월 2일 이후 도 래하는 이차 지급일에 한 해 사채 원금 의 일부 또는 전부를 조기 상환할 수 있 습니다. 또한 상기 사채에 대해서 악성 에 의한 조영 (신용등급 하 지 등)을 중 측하지 못하 는 경우 기한 의 이익을 상 할 수 있습 니다.																

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭	차입금명칭														합계							
	고려이연 무기형식 무보증 사모사채			에크미디어 웨이이기사냥분 제1회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제1회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제2회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제4회 전환사채			에크미디어 주식회사 에크미디어 제2회 전환사채			에크미디어 주식회사 라이선스비타데안트 제1회 전환사채			
	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위		범위	범위	범위	범위	범위	범위	
	하위범위	상위범위	합계	하위범위	상위범위	합계	하위범위	상위범위	합계	하위범위	상위범위	합계	하위범위	상위범위	합계	하위범위	상위범위	합계	하위범위	상위범위	합계	
당기말																						
당기말 이차 분(%)																						
영득금액			0			1,200,000			1,700,000			1,500,000			1,300,000			4,000,000			2,000,000	11,700,000
사채발안분 원치금															0							0
상환할증금																					0	4,654,532
전환리조장																						(2,766,628)
사채 총 장부 금액																						13,587,904
당기사채																						0

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	329,685,464
장기종업원급여	2,684,945
확정급여형 퇴직급여	33,874,735
확정기여형 퇴직급여	2,260,102
합계	368,505,246

(2) 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.

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 조정내역은 다음과 같습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		315,302,568	(351,900,901)	(36,598,333)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인식:	당기근무원가	26,936,078	0	26,936,078
	과거근무원가	7,857,776	0	7,857,776
	운영비용	0	583,801	583,801
	이자원가(수익)	14,010,412	(15,690,863)	(1,680,451)
	소계	48,804,266	(15,107,062)	33,697,204
기타포괄손익으로 인식:				
기타포괄손익으로 인식:	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적이익(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 수익	0	(87,091)	(87,091)
	소계	28,463,404	(87,091)	28,376,313
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정 급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변 동으로 인한 순확 정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(35,542,827)	(35,542,827)
	퇴직금 지급	(8,057,454)	9,685,319	1,627,865
	확정기여형으로 전 환	(3,313,044)	3,313,044	0
	관계사로부터의 전 출입	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)

전기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현 재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자 산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		217,092,377	(277,080,140)	(59,987,763)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인식 :	당기근무원가	18,113,268	0	18,113,268
	과거근무원가	18,036,273	0	18,036,273
	운영비용	0	464,192	464,192
	이자원가(수익)	11,233,206	(14,446,352)	(3,213,146)
	소계	47,382,747	(13,982,160)	33,400,587
기타포괄손익으로 인식:				
기타포괄손익으로 인식:	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적이익(손 실), 순 확정급여부 채(자산)	793,088	0	793,088
	재무적 가정	35,131,414	0	35,131,414
	경험조정	21,472,557	0	21,472,557
	사외적립자산 수익	0	(885,588)	(885,588)
	소계	57,397,059	(885,588)	56,511,471
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정 급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변 동으로 인한 순확 정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(64,787,693)	(64,787,693)
	퇴직금 지급	(4,852,460)	4,843,379	(9,081)
	확정기여형으로 전 환	(1,417,467)	2,164,596	747,129

	관계사로부터의 전출입	(2,303,684)	(166,461)	(2,470,145)
	연결범위 변동	2,003,996	(2,006,834)	(2,838)
	소계	(6,569,615)	(59,953,013)	(66,522,628)
기말 순확정급여부채(자산)		315,302,568	(351,900,901)	(36,598,333)

(4) 당기말과 전기말 현재 순확정급여자산 잔액은 재무상태표에 다음과 같이 표시되어 있습니다.

순확정급여부채(자산) 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	381,810,344
사외적립자산의 공정가치	(389,913,756)
순확정급여자산	(10,154,942)
순확정급여부채	2,051,530
확정급여제도 회계처리에 대한 설명	연결실체는 연결실체를 구성하는 개별실체의 확정급여제도 초과적립금액 및 추가적립이 요구되는 금액에 대해서 상계하지 않고 각각을 총액으로 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	315,302,568
사외적립자산의 공정가치	(351,900,901)
순확정급여자산	(37,836,918)
순확정급여부채	1,238,585
확정급여제도 회계처리에 대한 설명	연결실체는 연결실체를 구성하는 개별실체의 확정급여제도 초과적립금액 및 추가적립이 요구되는 금액에 대해서 상계하지 않고 각각을 총액으로 인식하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음의 자산으로 구성되어 있습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

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

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	351,770,353

국민연금전환금	130,548
합계	351,900,901

(6) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

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 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

보험수리적 가정에 대한 세부내역

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0358	0.0457
미래 임금인상율	0.0343	0.0599

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0400	0.0507
미래 임금인상율	0.0307	0.0565

② 민감도분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	할인율	미래 임금인상율
증가율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 현재가치	(28,831,269)	33,000,666
감소율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 현재가치	33,956,958	(28,646,949)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.	민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

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

(단위 : 천원)

	1년 미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	합계 구간 합계
급여지급액	10,397,708	100,322,708	69,195,286	385,954,845	565,870,547

확정급여채무의 가중평균만기

당기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
확정급여채무의 가중평균만기	3년 4개월 24일	9년 3개월 7일	
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치			41,975,297

전기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
확정급여채무의 가중평균만기	3년 6개월 11일	10년 6개월 25일	
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치			37,159,635

23. 총당부채 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 총당부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

총당부채의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기타총당부채				
	유동총당부채			비유동총당부채	
	소송총당부채	복구총당부채	온실가스배출권 총당부채	기타총당부채	복구총당부채
기초잔액	1,102,658	0	0	0	46,671,599
대체	0	730,816	0	0	(730,817)
전입액	0	0	0	0	10,361,901
환입액	0	0	0	0	(1,411,600)
지출액	(329,449)	(733,056)	0	0	(630,855)
환율변동효과 등	(7,833)	2,240	0	0	(1,014,788)
기말잔액	765,376	0	0	0	53,245,440

전기

(단위 : 천원)

	기타총당부채				
	유동총당부채			비유동총당부채	

	소송충당부채	복구충당부채	온실가스배출권 총당부채	기타충당부채	복구충당부채
기초잔액	1,165,807	0	94,706	336,892	39,494,826
대체	0	0	0	0	0
전입액	0	0	0	95,783	0
환입액	0	0	0	0	0
지출액	(622)	0	0	(322,974)	(757,335)
환율변동효과 등	(62,527)	0	(94,706)	(109,701)	7,934,108
기말잔액	1,102,658	0	0	0	46,671,599

(2) 배출권

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 없으며, 당기 및 전기 중 배출권 수량의 변동내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

무상할당배출권

	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	계약의 존속 기간 합계
무상할당배출권수량	3,961천톤	3,961천톤	3,961천톤	3,924천톤	3,924천톤	19,731천톤

탄소배출권의 변동

탄소배출권의 변동

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동		
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	4,822천톤
	매입 수량	0천톤
	매입 수량	탄소배출권 매입에 대한 추가적인 기술 CDM(청정개발체제)사업으로 인해 발생한 배출권 수량이 포함되어 있습니다.
	무상할당 수량	3,924천톤
	판매 수량	-258천톤
	정부제출 수량	-3,373천톤
	기말 수량	5,115천톤
탄소배출권의 장부금액 변동		
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	5,295,640
	매입금액	0
	무상할당 금액	0
	판매금액	0

	정부제출금액	0
	기말 장부금액	5,295,640
배출총당부채 회계처리에 대한 기술		연결실체는 당기 중 배출량이 무상할당배출권에 미달할 것으로 예상됨에 따라 배출총당부채를 인식하지 아니하였습니다.
보고기간에 추정된 이산화탄소 배출량		3,245천톤

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
탄소배출권의 수량 변동		
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	4,295천톤
	매입 수량	306천톤
	매입 수량	탄소배출권 매입에 대한 추가적인 기술 CDM(청정개발체제)사업으로 인해 발생한 배출권 수량이 포함되어 있습니다.
	무상할당 수량	3,961천톤
	판매 수량	-191천톤
	정부제출 수량	-3,549천톤
	기말 수량	4,822천톤
	탄소배출권의 장부금액 변동	
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	2,216,775
	매입금액	4,113,137
	무상할당 금액	0
	판매금액	0
	정부제출금액	(1,034,272)
	기말 장부금액	5,295,640
배출총당부채 회계처리에 대한 기술		
보고기간에 추정된 이산화탄소 배출량		

24. 우발부채 및 약정사항 (연결)

건질제공수표 우발부채공시

건질제공수표 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

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형							
	대출약정				LC개설 등			
	가능통화 또는 표시통화							
	원화	천 USD	천 EUR	천 AUD	원화	천 USD	천 EUR	천 AUD
약정처	KEB하나은행 등				KEB하나은행 등	KEB하나은행 등	KEB하나은행 등	KEB하나은행 등
약정금액	10,500,000	0	0	0	37,229,640	2,731,049	70,000	24,000

보증관련 우발부채에 대한 공시

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분																										
	제공받은 지급보증																										
	수출입회기발 처리이행보증 등					대출채권신용보증					채정보증					이행보증					지급보증						
	가능통화 또는 표시통화																										
	원화	천 USD	천 AUD	천 VND	천 PEN	원화	천 USD	천 AUD	천 VND	천 PEN	원화	천 USD	천 AUD	천 VND	천 PEN	원화	천 USD	천 AUD	천 VND	천 PEN							
보증처	서울보증부 음					서울보증부 음					ANZ 등					ANZ 등					Standard Chartered Vietnam						BCP
보증금액	122,450.7 29					156,670.0 00						110,175				12,278					13,200.00 0						1,894
채권자 등	대한민국 정부 등					연결상채					호주전력관 리공사					호주청정에너지 니지글랜드 시 등					Sojitz Osaka Gas Energy Company						외부 환경 평가감독청

출자약정 공시

출자약정 공시

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류	
	관계기업 및 당기손익인식금융자산으로 인식한 투자조합	
	가능통화 또는 표시통화	
	원화	천 USD
계약상 출자약정금액	56,572,045	7,045

기타 약정사항

기타 약정사항

	우발부채
	약정의 유형
	거래상대방

	LG기업집단 소속회사	한화기업집단 소속회사	한화임팩트 주식회사	기타	기타	기타
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	연결실체는 2022년 11월 23일 이사회 결의에 따라서 LG기업집단 소속회사와 전략적 사업제휴 관계를 강화·유지하기 위하여 ㈜LG화학이 보유한 자기주식을 매입하고 연결실체가 보유한 자기주식을 매도하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 우선협상권 약정을 체결하였습니다. 연결실체가 취득한 주식은 일정 기간 동안 처분이 제한되어 있습니다.	연결실체는 2022년 11월 23일 이사회 결의에 따라서 한화기업집단 소속회사와 전략적 사업제휴 관계를 강화·유지하기 위하여 ㈜한화가 보유한 자기주식을 매입하고 연결실체가 보유한 자기주식을 매도하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 우선매수권 약정을 체결하였습니다. 연결실체는 2024년 12월 5일 연결실체가 보유한 ㈜한화의 주식을 한화에너지㈜에 전량 매도하였습니다.	연결실체는 2022년 9월 30일 한화임팩트 주식회사의 자회사 Hanwha Power Systems Global Corp.와 전략적 사업제휴 관계를 강화·유지하기 위하여 연결실체의 자회사인 Ark Energy Corporation Pty Ltd.의 신주를 발행하고 이를 상호 교환하는 교차지분 투자계약을 체결하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 지분에 대하여 풋옵션 및 콜옵션 약정을 체결하고 파생상품으로 인식하였습니다. 연결실체가 취득한 주식은 일정 기간 동안 처분이 제한되어 있습니다.	연결실체가 보유하고 있는 정석기업 주식과 관련하여 양도인의 사전 서면 동의 없이 일정 기간 동안 처분이 제한되어 있으며, 양도자는 정석기업 주식에 대한 우선매수권을 보유하고 있습니다.	연결실체가 보유하고 있는 Amogy Inc 우선주와 관련하여 핵심 주주(Key Holder)가 보유 지분을 양도할 경우 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매각약정(Right of Co-Sale)을 체결하고 있습니다.	연결실체가 보유하고 있는 Amogy Inc 우선주와 관련하여 핵심 주주(Key Holder)가 보유 지분을 양도할 경우 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매각약정(Right of Co-Sale)을 체결하고 있습니다.

유형자산 취득 약정

유형자산 취득 약정

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	307,377,889

법적소송우발부채에 대한 공시

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	법적소송우발부채의 분류		
	피소(피고)		
	기능통화 또는 표시통화		기능통화 또는 표시통화 합계
	원화	천 USD	
소송 건수			17
소송 금액	1,360,728	580	
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채			현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다.

우발부채에 대한 공시

우발부채에 대한 공시

	질권설정	중도상환위험	지분권리	토지사용계약
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 KEB하나은행 차입금에 대해 480,000,000천원 (연결실체가 보유한 자기주식 884,809주)이 질권 설정되어 있습니다.	연결실체는 1,000,000백만원 규모의 사모사채를 발행했습니다. 이 사채에 대해 연결실체는 조기상환권을 보유하고 있으며, 2025년 4월 2일 이후부터 이차 지급일마다 원금의 일부 또는 전부를 조기에 상환할 수 있는 권리가 있습니다. 그러나 신용등급 유지 등의 약정 조항을 위반할 경우, 연결실체는 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.	연결실체는 합작투자 계약에 의하여 주식양도제한 약정 및 Deadlock 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 주주로 부터 지분을 매입할 수 있는 권리(Call Option)를 보유하고 있으며, 상대 주주가 연결실체에게 보유지분을 매입하도록 요구할 수 있는 권리(Put Option)를 부여하였습니다.	연결실체는 경주시와 공장 소재지인 경북 경주시 천북면 오야리의 92,600㎡ 토지사용계약을 체결하고 매년 토지사용료를 경주시청에 지급하고 있습니다.

25. 자본금과 자본잉여금 (연결)

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,703,283
합계	104,542,940

전기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,908,588
합계	104,542,940

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

발행주식수의 변동

당기

		보통주
기초		20,908,588
유상증자		0
자기주식 소각		(205,305)
자기주식 소각	발행주식수 변동에 대한 설명	연결실체는 당기 중 자기주식소각을 하였습니다.
기말		20,703,283

전기

		보통주
기초		19,863,158
유상증자		1,045,430
자기주식 소각		
자기주식 소각	발행주식수 변동에 대한 설명	
기말		20,908,588

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

자본잉여금의 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,027,517,100
자기주식처분이익	549,889,458
기타자본잉여금	41,557,174
합계	1,618,963,732

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,030,231,636
자기주식처분이익	549,889,458
기타자본잉여금	41,557,173

합계	1,621,678,267
----	---------------

26. 자기주식과 기타포괄손익누계액 (연결)

자기주식 변동에 대한 공시

연결실체는 당기중 주주가치 제고를 위하여 자기주식 2,641,139주(전기 : 103,892주)를 시가로 취득하여 자본조정계정으로 계상하였으며, 당기 중 보통주 205,305주를 이익소각하였습니다.

자기주식 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		자기주식
주식수(주)		
주식수(주)	기초 자기주식	103,892
	자기주식 취득	2,641,139
	자기주식 취득	자기주식 취득에 대한 설명 당기 중 자기주식 취득과 관련하여 2,714,545천원의 비용이 발생하였으며, 해당 금액은 주식발행초과금에서 차감하였습니다.
	자기주식 소각	(205,305)
	기말 자기주식	2,539,726
장부금액		0
장부금액	기초 자기주식	51,883,462
	자기주식의 취득	2,124,881,636
	자기주식 소각	(99,046,380)
	기말 자기주식	2,077,718,718

전기

(단위 : 천원)

		자기주식
주식수(주)		
주식수(주)	기초 자기주식	0
	자기주식 취득	103,892
	자기주식 취득	자기주식 취득에 대한 설명
	자기주식 소각	0
	기말 자기주식	103,892
장부금액		
장부금액	기초 자기주식	0
	자기주식의 취득	51,883,462
	자기주식 소각	0
	기말 자기주식	51,883,462

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				기타포괄손익누계액
자본	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	기타포괄손익누계액	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(265,472,165)
			지분법자본변동	(1,677,387)
			해외사업환산손익	394,890,426
			파생상품평가손익	(25,830,501)
자본 합계				101,910,373

전기

(단위 : 천원)

				기타포괄손익누계액
자본	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	기타포괄손익누계액	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(191,495,225)
			지분법자본변동	(1,516,088)
			해외사업환산손익	112,253,232
			파생상품평가손익	(31,703,460)
자본 합계				(112,461,541)

27. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금에 대한 공시

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
법정적립금		52,271,470
법정적립금	법정적립금에 대한 설명	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.

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

전기

(단위 : 천원)

		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
법정적립금		49,657,895
법정적립금	법정적립금에 대한 설명	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.
임의적립금		6,672,125,000
임의적립금	기업합리화적립금	32,625,000
	투자적립금	5,500,000
	해외투자적립금	3,414,000,000
	자원사업투자적립금	3,220,000,000
미처분이익잉여금		1,121,598,913
이익잉여금		7,843,381,808

미처분이익잉여금 변동에 대한 공시

(2) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

미처분이익잉여금 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	1,121,598,913
현금배당 및 적립금 적립 등	(562,169,268)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(20,902,214)
지배주주순이익	(3,658,913)
지분법이익잉여금변동	190,929,712

기타포괄인식금융자산처분손익	(165,259)
자기주식 소각	(99,046,380)
기말금액	626,586,591

전기 (단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	1,484,109,019
현금배당 및 적립금 적립 등	(848,377,636)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(41,397,116)
지배주주순이익	0
지분법이익잉여금변동	527,261,488
기타포괄인식금융자산처분손익	3,158
자기주식 소각	0
기말금액	1,121,598,913

28.1 영업이익 - 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결)

매출액 및 매출원가에 대한 내역

(1) 매출액 및 매출원가

당기 및 전기 중 매출액 및 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

매출액 및 매출원가에 대한 내역

당기 (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	기초제품및부산물재고액	323,624,238
		당기제품제조원가	8,006,376,108
		관세환급금	(498,438)
		연결범위변동	0
		기말제품및부산물재고액	(396,108,342)
	상품매출원가	2,592,755,848	
	용역매출원가 등	370,168,685	
환율변동효과	15,805,000		

전기 (단위 : 천원)

		공시금액	
매출액		9,704,521,343	
매출액	제품매출액	7,862,217,254	
	상품매출액	1,514,800,497	
	용역매출액 등	327,503,592	
매출원가		8,742,576,277	
매출원가	제품매출원가	6,969,724,142	
	제품매출원가	기초제품및부산물재고액	442,338,028
		당기제품제조원가	6,843,543,748
		관세환급금	(94,038)
		연결범위변동	7,560,642
		기말제품및부산물재고액	323,624,238
	상품매출원가	1,385,752,511	
	용역매출원가 등	385,996,842	
	환율변동효과	1,102,782	

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 수익인식 시기에 따라 구분한 세부내역은 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,301,698,866	8,751,219,544	12,052,918,410

전기 (단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,413,675,155	7,290,846,188	9,704,521,343

고객과의 계약에서 생기는 수익의 수익인식 시기에 대한 공시

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	11,663,892,703	389,025,707	12,052,918,410

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이행	기간에 걸쳐 이행	재화나 용역의 이전 시 기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	9,377,017,751	327,503,592	9,704,521,343

고객과의 계약과 관련된 부채

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

고객과의 계약과 관련된 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	3,027,106
계약부채-선수금	5,799,331

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	1,736,236
계약부채-선수금	4,617,633

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	4,617,633

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	7,694,180

28.2 영업이익 - 판매비와 관리비 (연결)

판매비와 관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
판매비와 관리비	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	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		302,009,642
판매비와관리비	급여, 판관비	94,761,812
	퇴직급여, 판관비	5,519,675
	복리후생비	6,799,935
	여비교통비	8,406,766
	통신비, 판관비	2,040,695
	세금과공과	5,356,614
	임차료, 판관비	3,279,659
	감가상각비, 판관비	17,998,569
	무형자산상각비, 판관비	5,562,412
	사용권자산상각비, 판관비	7,380,187
	수선비	621,884
	보험료, 판관비	3,968,899
	접대비	3,765,968

	광고선전비	3,957,359
	운반보관료	43,539,197
	소모품비	1,764,036
	도서인쇄비	449,599
	교육훈련비	1,258,130
	차량유지비	1,427,228
	지급수수료	63,437,874
	대손상각비(환입)	1,868,066
	전력비	3,544,898
	기타판매비와관리비	15,300,180

28.3 영업이익 - 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
재고자산의 변동		(459,898,173)
원재료비와 상품의 매입액 등		9,613,866,922
급여		393,063,690
퇴직급여		44,344,374
복리후생비		57,545,741
감가상각비		333,154,946
감가상각비	감가상각비 세부내역에 대한 기술	투자부동산상각비와 무형자산상각비가 포함되어 있습니다.
사용권자산상각비		
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
성격별 비용 합계		11,329,446,202
성격별 비용 합계	성격별 비용 금액에 대한 기술	포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
--	--	------

재고자산의 변동		125,897,753
원재료비와 상품의 매입액 등		6,966,830,909
급여		329,685,464
퇴직급여		36,134,837
복리후생비		46,545,775
감가상각비		308,368,577
감가상각비	감가상각비 세부내역에 대한 기술	투자부동산상각비와 무형자산상각비가 포함되어 있습니다.
사용권자산상각비		
임차료		8,572,401
세금과공과		15,782,072
보험료		28,074,765
운송료		182,149,182
지급수수료		123,664,685
전력비		257,675,218
수선비		219,442,707
도급비		171,893,288
기타 비용		216,488,098
성격별 비용 합계		9,044,585,918
성격별 비용 합계	성격별 비용 금액에 대한 기술	포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

29. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		118,277,551
기타수익	수수료수입	571,835
	외환차익	7,717,641
	외화환산이익	7,430,889
	관계기업투자처분이익	0
	유형자산처분이익	296,814
	무형자산처분이익	271,465
	투자부동산처분이익	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	(34,494,185)
	외화환산손실	(41,695,817)
	유형자산처분손실	(6,882,980)
	유형자산손상차손	0
	무형자산처분손실	0
	무형자산손상차손	(37,501,658)
	기부금	(7,828,349)
	수수료비용	0
	기타의대손상각비	(607,563)
	영업외무형자산상각비	(903,864)
	매출채권처분손실	(1,334,226)
	리스변경손실	(482,372)
	잡손실	(2,173,840)
기타손익		(79,921,934)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		119,917,131
기타수익	수수료수입	195,709
	외환차익	70,119,867
	외화환산이익	10,892,673
	관계기업투자처분이익	19,351,992
	유형자산처분이익	1,983,253
	무형자산처분이익	570,000
	투자부동산처분이익	3,305,186
	정부보조금수익	5,589
	리스변경이익	0
	임대료	0
	기타의대손상각비환입	0
	특별이익	0
	잡이익	13,492,862
	기타비용	
기타비용	외환차손	(87,759,381)
	외화환산손실	(2,505,314)
	유형자산처분손실	(2,873,772)
	유형자산손상차손	(31,722,292)
	무형자산처분손실	(118,813)
	무형자산손상차손	(987,000)

	기부금	(8,934,533)
	수수료비용	(1,244,146)
	기타의대손상각비	(2,344,880)
	영업외무형자산상각비	0
	매출채권처분손실	0
	리스변경손실	0
	잡손실	(449,023)
기타손익		(19,022,023)

30. 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(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-공정가치측정금융자산 처분이익	15,834,966
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	56,430,259
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분이익	68,800
	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-공정가치측정금융자산 처분손실	(6,437,605)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(150,659,101)
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(9,849)
	파생상품평가손실	(3,396,259)
	파생상품거래손실	(65,169,709)
	기타금융비용	(11,585,701)

금융손익	(240,338,175)
------	---------------

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		323,070,204
금융수익	이자수익	74,696,385
	배당금수익	10,593,364
	외환차익	3,633,896
	외화환산이익	11,190,277
	당기손익-공정가치 측정금융자산 처분이익	10,863,194
	당기손익-공정가치 측정금융자산 평가이익	129,288,290
	기타포괄손익-공정가치 측정금융 자산처분이익	65,817
	파생상품평가이익	25,275,084
	파생상품거래이익	57,230,742
	비지배지분부채평가이익	233,155
금융비용		(207,172,557)
금융비용	이자비용	(42,384,127)
	외환차손	(17,534,231)
	외화환산손실	(3,818,146)
	당기손익-공정가치 측정금융자산 처분손실	(25,623,295)
	당기손익-공정가치 측정금융자산 평가손실	(55,198,972)
	기타포괄손익-공정가치 측정금융 자산처분손실	(11,988)
	파생상품평가손실	(24,901,672)
	파생상품거래손실	(29,264,115)
	기타금융비용	(8,436,011)
금융손익		115,897,647

31. 법인세비용 (연결)

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	168,787,992

과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(458,668)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	(96,689,075)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세	35,704,413
환율변동효과	(9,615,352)
법인세비용	97,729,311

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	201,022,200
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(3,969,670)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	(40,560,569)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세	37,662,251
환율변동효과	540,361
법인세비용	194,694,573

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세 :		
당기법인세 :	확정급여부채 재측정요소	7,014,862
이연법인세 :		
이연법인세 :	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	26,172,568
	파생상품평가손익	2,516,983
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세		35,704,413

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세 :		
당기법인세 :	확정급여부채 재측정요소	14,369,968
이연법인세 :		
이연법인세 :	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	12,649,992
	파생상품평가손익	10,642,291
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세		37,662,251

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	292,510,876
적용세율에 따른 세부담액	110,014,187
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세 효과	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	97,729,311
평균유효세율	0.3341

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	728,073,261
적용세율에 따른 세부담액	217,898,435
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세 효과	1,018,077
세액공제 및 농특세	(5,341,578)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(3,969,670)
과거 미인식 이연법인세자산 당기인식효과	9,400,750
인식하지 않는 이연법인세	0
이연법인세 설정을 변동효과	24,041
기타	(24,335,482)
법인세비용	194,694,573
평균유효세율	0.2674

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

이연법인세부채(자산)의 변동

당기

(단위 : 천원)

		기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	일시적차이	미실현이자수익	(162,005)	(34,924)	0	(196,929)
		당기손익-공정가치 측정금융자산평가손 익	4,214,864	8,663,999	(17,743)	12,861,120
		관계종속투자주식	(35,291,845)	51,046,940	0	15,755,095

	파생상품평가손익	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-공정 가치측정금융자산평 가손익	70,158,145	(4,312,022)	26,190,311	92,036,434
	무형자산손상차손	(64,837)	207,332	0	142,495
	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	(29,314,107)	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

전기

(단위 : 천원)

		기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	일시적차이	미실현이자수익	(101,912)	(60,093)	0	(162,005)
		당기손익-공정가치 측정금융자산평가손 익	33,068,836	(28,853,972)	0	4,214,864
		관계종속투자주식	(62,809,613)	27,517,768	0	(35,291,845)
		파생상품평가손익	(6,008,283)	5,824,764	10,642,291	10,458,772
		확정급여부채	44,131,077	14,858,296	14,567,555	73,556,928
		사외적립자산	(55,450,745)	(25,496,058)	(197,587)	(81,144,390)
		연차수당	3,661,207	(768,663)	0	2,892,544
		장기근속포상	1,781,245	525,490	0	2,306,735
		기타포괄손익-공정 가치측정금융자산평 가손익	52,549,709	1,647,380	15,961,056	70,158,145
		무형자산손상차손	282,946	(347,783)	0	(64,837)
		감가상각비	(96,692,454)	5,960,200	0	(90,732,254)
		압축기장충당금	(15,373,467)	(85,422)	0	(15,458,889)
		재고자산	0	17,279	0	17,279
		금융보증부채	0	140,855	0	140,855
		기타	(1,500,220)	(24,502,823)	(3,311,064)	(29,314,107)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(102,461,674)	(23,622,782)	37,662,251	(88,422,206)	

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
일시적차이					
	종속기업투자	관계기업투자및공동 기업투자	그 밖의 일시적차이	미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
일시적차이	(30,825,084)	53,486,584	7,215,192		

이월결손금				115,294,644	
이월세액공제					2,714,561
미사용 이월결손금과 세액공제로 인한 차감할 일시적 차이의 소멸일에 대한 설명				보고기간말 현재 연결 실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한 이월결손금의 만료시기는 2027년 이후부터 도래합니다.	보고기간말 현재 연결 실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한 이월세액공제의 만료시기는 2027년 이후부터 도래합니다.

전기

(단위 : 천원)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
일시적차이					
	종속기업투자	관계기업투자및공동 기업투자	그 밖의 일시적차이	미사용 세무상 결손금	미사용 세액공제
일시적차이	70,999,648	54,947,259	4,963,207		
이월결손금				107,808,315	
이월세액공제					1,829,372
미사용 이월결손금과 세액공제로 인한 차감할 일시적 차이의 소멸일에 대한 설명				보고기간말 현재 연결 실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한 이월결손금의 만료시기는 2027년 이후부터 도래합니다.	보고기간말 현재 연결 실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세 효과를 인식하지 아니한 이월세액공제의 만료시기는 2027년 이후부터 도래합니다.

(6) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내
이연법인세자산	277,991,666	12,705,765
이연법인세부채	(250,488,950)	(31,941,612)
이연법인세자산(부채)	27,502,716	(19,235,847)

전기

(단위 : 천원)

	1년 초과	1년 이내
이연법인세자산	206,508,011	7,029,858
이연법인세부채	(296,489,417)	(5,470,658)
이연법인세자산(부채)	(89,981,406)	1,559,200

(7) 필라2 법인세의 영향

필라 2 법인세에 대한 검토 결과, 연결실체가 영업활동을 수행하는 대부분의 국가에서 필라 2 법률에 따른 연간 실효세율이 15%를 초과하였습니다.

그러나 제한된 수의 국가에서 전환기 적용면제 요건이 충족되지 않고 필라 2 유효세율이 15%에 미달한 사실이 발견되었습니다.

연결실체는 이러한 국가에서의 필라 2 법인세에 대한 익스포저가 중요하지 않은 수준일 것으로 예상하고 있습니다.

32. 주당이익 (연결)

(1) 당기와 전기 중 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

주당이익

당기

(단위 : 원)

		보통주
보통주당기순이익		190,929,712,012
가중평균유통보통주식수(주)		20,123,056
가중평균유통보통주식수(주)	가중평균유통보통주식수 계산방법에 대한 기술	가중평균유통보통주식수는 기초의 유통보통주식수에 회계기간 중 취득 혹은 처분된 자기주식수 또는 신규 발행된 보통주식수를 각각의 유통기간에 따른 가중치를 고려하여 조정한 보통주식수입니다.
기본주당이익		9,488

전기

(단위 : 원)

		보통주
보통주당기순이익		527,261,488,012
가중평균유통보통주식수(주)		20,171,448
가중평균유통보통주식수(주)	가중평균유통보통주식수 계산방법에 대한 기술	가중평균유통보통주식수는 기초의 유통보통주식수에 회계기간 중 취득 혹은 처분된 자기주식수 또는 신규 발행된 보통주식수를 각각의 유통기간에 따른 가중치를 고려하여 조정한 보통주식수입니다.
기본주당이익		26,139

가중평균유통보통주식수 계산 내역

당기

		가중평균		가중평균 합계	
		관찰값	가중치		적수
		주식			

	보통주			
기초유통보통주	20,804,696	366	7,614,518,736	20,804,696
유상증자				
자기주식취득	(2,641,139)	65	(249,480,348)	(681,640)
배당받을 주식수 (주)	18,163,557		7,365,038,388	20,123,056

전기

	가중평균			가중평균 합계
	관찰값	가중치	적수	
	주식			
	보통주			
기초유통보통주	19,863,158	365	7,250,052,670	19,863,158
유상증자	1,045,430	136	116,042,730	317,925
자기주식취득	(103,892)	17	(3,516,741)	(9,635)
배당받을 주식수 (주)	20,804,696		7,362,578,659	20,171,448

33. 배당금 (연결)

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)	20,553,379	18,163,557
주당 액면가액	10,000	7,500
액면배당률	2.00	1.50
배당금액	205,533,790,000	136,226,677,500

전기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)	19,863,158	20,804,696
주당 액면가액	10,000	5,000
액면배당률	2.00	1.00
배당금액	198,631,580,000	104,023,480,000

배당성향에 대한 공시

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

배당성향에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
배당금	341,760,467,500
지배주주순이익	190,929,712,012
배당성향	1.7900

전기 (단위 : 원)

	보통주
배당금	302,655,060,000
지배주주순이익	527,261,488,012
배당성향	0.5740

배당수익률에 대한 공시

배당수익률에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
소유주에 대한 배분으로 인식된 주당배당금	17,500
결산일종가	1,006,000
배당수익률	0.0174

전기 (단위 : 원)

	보통주
소유주에 대한 배분으로 인식된 주당배당금	15,000
결산일종가	498,000
배당수익률	0.0301

34,35. 범주별 금융상품 및 범주별 금융상품의 순손익 (연결)

35. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정금 융자산	금융자산, 범주 합 계
현금및현금성자산	0	0	893,806,432	893,806,432

단기금융기관예치금	0	0	156,761,703	156,761,703
매출채권및기타채권	55,904,659	4,572,035	826,223,826	886,700,519
단기투자자산	1,274,339,142	0	290,368,110	1,564,707,252
파생상품금융자산	20,559,905	0	0	20,559,905
장기금융기관예치금	0	0	2,441,388	2,441,388
장기매출채권및기타채권	0	0	38,099,044	38,099,044
장기투자자산	547,340,311	163,617,900	40,560	710,998,771
비유동파생상품금융자산	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

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정금 용자산	금융자산, 범주 합 계
현금및현금성자산	0	0	676,775,223	676,775,223
단기금융기관예치금	0	0	219,964,046	219,964,046
매출채권및기타채권	17,821,850	0	585,374,845	603,196,695
단기투자자산	1,128,025,912	0	48,364,844	1,176,390,756
파생상품금융자산	25,367,741	0	0	25,367,741
장기금융기관예치금	0	0	516,119	516,119
장기매출채권및기타채권	0	0	33,282,944	33,282,944
장기투자자산	606,260,326	408,654,853	60,945	1,014,976,124
비유동파생상품금융자산	7,296,944	0	0	7,296,944
관계기업투자	89,138,611	0	0	89,138,611
금융자산 합계	1,873,911,384	408,654,853	1,564,338,966	3,846,905,203

당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융부채	기타포괄손익-공정 가치측정금융부채	상각후원가측정금 용부채	금융부채, 범주 합 계
--	---------------------	-----------------------	-----------------	-----------------

매입채무 및 기타 채무	1,458,195,876	0	330,890,964	1,789,086,840
기타금융부채	0	0	45,753,338	22,582,921
단기차입금	0	0	3,319,850,915	3,319,850,915
유동성장기차입금	0	0	13,845,085	13,845,085
단기사채	0	0	996,799,310	996,799,310
유동성사채	0	0	12,459,501	12,459,501
유동파생상품금융부채	6,035,760	5,239,716	0	11,275,476
장기매입채무및기타채무	0	0	31,792	142,885,524
장기기타금융부채	0	0	22,582,921	22,582,921
장기차입금	0	0	480,270,294	480,270,294
사채	0	0	0	0
장기파생상품금융부채	373,278	31,638,344	0	32,011,623
금융부채 합계	1,464,604,914	36,878,060	5,222,484,120	6,872,802,741

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융부채	기타포괄손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정 금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무 및 기타 채무	777,927,860	0	239,139,397	1,017,067,257
기타금융부채	0	0	0	46,183,636
단기차입금	0	0	619,182,197	619,182,197
유동성장기차입금	0	0	64,478,578	64,478,578
단기사채	0	0	0	0
유동성사채	0	0	9,804,185	9,804,185
유동파생상품금융부채	18,306,045	0	0	18,306,045
장기매입채무및기타채무	0	0	48,462,598	63,171,130
장기기타금융부채	0	0	0	0
장기차입금	0	0	165,138,016	165,138,016
사채	0	0	3,783,719	3,783,719
장기파생상품금융부채	0	53,739,870	0	53,739,870
금융부채 합계	796,233,905	53,739,870	1,149,988,690	1,999,962,465

(2) 공정가치

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

i) 금융자산

금융자산의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체				
	장부금액	공정가치			
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준
매출채권및기타채권	60,476,694	0	55,904,659	4,572,035	60,476,694
단기투자자산	1,274,339,142	0	1,247,943,091	26,396,051	1,274,339,142
파생상품금융자산	20,559,905	0	14,642,905	5,917,000	20,559,905
비유동파생상품금융 자산	3,952,163	0	110,494	3,841,669	3,952,163
장기투자자산	710,958,211	259,084,793	0	451,873,418	710,958,211
관계기업투자	22,770,958	0	0	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

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체				
	장부금액	공정가치			
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준
매출채권및기타채권	17,821,851	0	17,821,851	0	17,821,851
단기투자자산	1,128,025,911	0	1,125,704,310	2,321,601	1,128,025,911
파생상품금융자산	25,367,741	0	25,367,741	0	25,367,741
비유동파생상품금융 자산	7,296,944	0	0	7,296,944	7,296,944
장기투자자산	1,014,915,179	532,569,231	0	482,345,948	1,014,915,179
관계기업투자	89,138,611	0	0	89,138,611	89,138,611
금융자산 합계	2,282,566,237	532,569,231	1,168,893,902	581,103,104	2,282,566,237

ii) 금융부채

금융부채의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체				
	장부금액	공정가치			
		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준
매입채무및기타채무	1,458,195,876	0	1,458,195,876	0	1,458,195,876
유동파생상품금융부 채	11,275,476	0	11,275,476	0	11,275,476
장기파생상품금융부 채	32,011,622	0	32,011,622	0	32,011,622
금융부채 합계	1,501,482,974	0	1,501,482,974	0	1,501,482,974

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체				
	장부금액	공정가치			
		공정가치 서열체계 수	공정가치 서열체계 수	공정가치 서열체계 수	공정가치 서열체계의

		준 1	준 2	준 3	모든 수준
매입채무및기타채무	777,927,860	0	777,927,860	0	777,927,860
유동파생상품금융부채	18,306,045	0	18,306,045	0	18,306,045
장기파생상품금융부채	53,739,870	0	53,739,870	0	53,739,870
금융부채 합계	849,973,775	0	849,973,775	0	849,973,775

(3) 공정가치 서열체계

① 연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

- 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
- 수준2 : 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3 : 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

② 연결실체의 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

i) 금융자산

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가방법과 투입변수

(단위 : 천원)

금융자산, 범주	당기손익-공정가치측정금융자산	공정가치 서열체계의 모든 수준	수준 2	금융자산, 분류	금융자산	가치평가방법	투입변수
					매출채권및기타채권	55,904,660	시장접근법
수익증권 및 펀드	1,247,943,090	순자산가치평가, 현재 가치기법	주식, 채권 등 기초자산 가격, 환율				
파생상품자산	14,753,399	시장접근법, 현재가치 기법	LME 및 LBMA 가격 등				
파생상품옵션							
비상장지분증권							
지분증권							
전환사채							
매출채권및기타채권							
수익증권 및 펀드	283,489,422	순자산가치법	주식, 채권 등 기초자산 가격				
파생상품자산							
파생상품옵션	9,758,669	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등				
비상장지분증권	143,882,696	시장비교법, 현금흐름 할인모형	할인율, 유사기업 가치 등				
지분증권	22,770,958	현금흐름할인법	거시경제지표, 할인율, 영구성장률				
전환사채	24,381,905	T-F Model & BDT	기초자산(주식가격) 및 기초자산 변동성, 신용 위험 및 무위험이자율 등				
매출채권및기타채권							
기타포괄손익-공정가			수준 2				

치측정 금융자산	수준 3	수익증권 및 펀드			
		파생상품자산			
		파생상품옵션			
		비상장지분증권			
		지분증권			
		전환사채			
		매출채권및기타채권	4,572,035	시장접근법	보유자의 신용등급을 고려한 할인율
		수익증권 및 펀드			
		파생상품자산			
		파생상품옵션			
		비상장지분증권	26,515,446	유사기업비교법	유사기업 가치 등
		지분증권			
		전환사채			

ii) 금융부채

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 부채의 가치평가방법과 투입변수

(단위 : 천원)

					금융부채	가치평가방법	투입변수	
금융부채, 범주	당기손익-공정가치측정금융부채	공정가치 서열체계의 모든 수준	수준 2	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	1,458,195,876	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등
					파생상품부채	11,275,476	순자산가치평가, 현금흐름할인모형	LME 및 LBMA 가격, 선도가격, 스프레드, 할인율 등
					장기파생상품부채	32,011,623	현금흐름할인법	기초자산가격, 할인율, 변동성 등

③ 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

i) 금융자산

수준3으로 측정된 금융자산 공정가치측정의 변경에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

		수준 3
기초금융자산		581,103,104
증가		40,933,372
감소		(30,226,648)
공정가치의 변동		(80,136,086)
기타		3,697,389
기타	수준3으로 측정된 금융자산의 기타 공정가치 변동에 대한 설명	환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.
기말금융자산		515,371,131

전기

(단위 : 천원)

		수준 3
기초금융자산		522,946,669
증가		186,905,842
감소		(204,523,581)
공정가치의 변동		67,280,752

기타		8,493,422
기타	수준3으로 측정된 금융자산의 기타 공정가치 변동에 대한 설명	환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.
기말금융자산		581,103,104

범주별 금융상품의 순손익

35. 범주별 금융상품의 순손익

당기 및 전기 중 범주별 금융상품의 순손익은 다음과 같습니다.

범주별 금융상품의 순손익

당기

(단위 : 천원)

		자산과 부채							자산과 부채 합계
		금융자산, 범주			위험회피목적 파생 상품	금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융 자산		당기손익인식금융부 채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범주		
순손익:		25,862,401	5,814,702	76,258,538	0	(82,898,498)	(308,575,084)	(3,104,188)	(286,642,129)
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-공정가치 측정금융자산처분이 익	15,834,966	0	0	0	0	0	0	15,834,966
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가이 익	56,430,259	0	0	0	0	0	0	56,430,259
	기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산처 분이익	0	68,800	0	0	0	0	0	68,800
	파생상품평가이익	10,230,473	0	0	0	0	0	0	10,230,473
	파생상품거래이익	58,823,139	0	0	0	66,644	0	0	58,889,783
	비지배지분평가이익	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)
	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-공정가치 측정금융자산처분손 실	(6,437,605)	0	0	0	0	0	0	(6,437,605)
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가손 실	(150,659,101)	0	0	0	0	0	0	(150,659,101)
	기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산처 분손실	0	(9,849)	0	0	0	0	0	(9,849)
	파생상품평가손실	0	0	0	0	(3,396,259)	0	0	(3,396,259)
파생상품거래손실	(2,003,366)	0	0	0	(63,166,343)	0	0	(65,169,709)	
세후기타포괄손익:		0	(73,943,347)	0	5,872,959	0	0	0	(68,070,388)
세후기타포괄손익:	기타포괄손익-공정	0	(73,943,347)	0	0	0	0	0	(73,943,347)

	가치측정금융자산평								
	가손익								
	세후기타포괄손익	0	0	0	5,872,959	0	0	0	5,872,959
총포괄손익 합계		25,862,401	(68,128,645)	76,258,538	5,872,959	(82,898,498)	(308,575,084)	(3,104,188)	(354,712,517)

전기

(단위 : 천원)

		자산과 부채							자산과 부채 합계
		금융자산, 범주			위험회피목적 파생상품	금융부채, 범주		기타	
		당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융 자산		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주		
손손익:		183,720,708	9,994,121	(6,939,965)	0	(53,537,133)	(22,363,678)	279,937	111,153,990
손손익:	이자수익	39,550,314	226,104	34,093,251	0	0	0	826,716	74,696,385
	배당금수익	1,164,176	9,429,188	0	0	0	0	0	10,593,364
	외환차익	363,067	285,000	34,480,476	0	0	38,625,220	0	73,753,763
	외환환산이익	1,632,497	0	1,890,020	0	0	18,560,434	0	22,082,951
	당기손익-공정가치 측정금융자산처분이익	10,863,194	0	0	0	0	0	0	10,863,194
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	129,288,290	0	0	0	0	0	0	129,288,290
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산처분이익	0	65,817	0	0	0	0	0	65,817
	파생상품평가이익	25,275,084	0	0	0	0	0	0	25,275,084
	파생상품거래이익	57,230,742	0	0	0	0	0	0	57,230,742
	비지배지분평가이익	0	0	0	0	233,155	0	0	233,155
	대손상각비	0	0	(1,932,812)	0	0	(2,000,000)	0	(3,932,812)
	이자비용	0	0	0	0	0	(41,837,348)	(546,779)	(42,384,127)
	외환차손	(232,302)	0	(70,487,050)	0	0	(34,568,962)	0	(105,288,314)
	외환환산손실	(196,588)	0	(4,983,850)	0	0	(1,143,022)	0	(6,323,460)
	당기손익-공정가치 측정금융자산처분손실	(25,623,295)	0	0	0	0	0	0	(25,623,295)
	당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	(55,198,972)	0	0	0	0	0	0	(55,198,972)
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산처분손실	0	(11,988)	0	0	0	0	0	(11,988)
파생상품평가손실	0	0	0	0	(24,901,672)	0	0	(24,901,672)	
파생상품거래손실	(395,499)	0	0	0	(28,868,616)	0	0	(29,264,115)	
세후기타포괄손익:	0	(35,706,919)	0	(24,650,458)	0	0	0	(60,357,377)	
세후기타포괄손익:	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평	0	(35,706,919)	0	0	0	0	0	(35,706,919)
	가손익	0	0	0	(24,650,458)	0	0	0	(24,650,458)
	세후기타포괄손익	0	0	0	(24,650,458)	0	0	0	(24,650,458)
총포괄손익 합계		183,720,708	(25,712,798)	(6,939,965)	(24,650,458)	(53,537,133)	(22,363,678)	279,937	50,796,613

36. 특수관계자와의 거래 (연결)

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의한 영향력을 행사하	㈜영풍

는 회사	
관계기업	서린정보기술(주), 코리아니켈(주), ㈜알란텀, 아비트리지제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨 주식회사, ㈜세원, ㈜월드이엔씨, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 벨벳제1호유한회사, 메이브로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사, ㈜타이드스퀘어, ㈜그레이고, 브릭스캐피탈 매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사, 망고스틴 제1호 사모투자합자회사, 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합
공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd., Fulcrum 3D Pty Ltd, 한국전구체(주)
대규모기업집단	영풍정밀(주), ㈜영풍문고, 영풍전자(주), ㈜테라닉스, 유미개발(주), 씨케이(유), ㈜인터플렉스, ㈜코리아써킷, 시그네틱스(주), ㈜영풍이앤이, 영풍개발(주), 에이치씨(유) 농업회사법인 에스피팜랜드(유), 영풍문고홀딩스(주), 체리코파트너스
기타관계회사	㈜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. , Alantum Europe GmbH, Fulcrum 3D Europe 등

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		매출	매입	기타수익 등	기타비용 등	유무형자산 매입	배당금 수령	배당금 지급	
전체 특수관계자	유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	62,612,586	135,793,268	438,541	2,866,262	0	0	79,369,155
	관계기업	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
		㈜알란텀	20,244	0	344,000	0	0	0	0
		아비트리지 제1호 사모투자합자회사	0	0	0	381,003	0	0	0
		㈜그레이고	0	0	0	0	0	0	0
		트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	0	0	0	0	0	1,794,789	0
		주식회사 월드이엔씨	0	0	0	0	0	0	0
		공통기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.	0	408,360	0	47,221	0	0
	한국전구체(주)	11,652,890	44,495	1,140,162	349,733	0	0	0	
	대규모기업집단	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
		㈜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
		㈜코리아써킷	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	
	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	

전기

(단위 : 천원)

		매출	매입	기타수익 등	기타비용 등	유무형자산 매입	배당금 수령	배당금 지급	
전체 특수관계자	유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	16,235,567	216,506,975	817,617	973,442	543,428	0	156,091,110

사하는 회사	관계기업	서린정보기술(주)	0	9,311,994	106,818	1,808,018	302,152	83,343	0	
		코리아니켈(주)	0	22,031,551	41,461	623	5,000	13,571,428	0	
		㈜알란텀	0	16,511	350,068	0	0	0	0	
		아비트리지 제1호 사모투자합자회사	0	0	0	352,874	0	0	0	
		㈜그레이고	0	0	10,712	0	0	0	0	
		트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신 탁 제1호	0	0	0	0	0	0	0	
		주식회사 월드이앤 씨	0	525,000	0	0	0	0	0	
		공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.	0	0	0	0	0	0	0
			한국전구체(주)	0	0	733,376	0	0	0	0
		대규모기업집단	영풍정밀(주)	0	15,045,357	62,167	10,950	269,168	0	10,189,320
	영풍전자(주)		0	0	0	0	0	0	0	
	㈜테라닉스		0	0	0	0	0	0	2,128,770	
	유미개발(주)		0	0	0	0	0	0	6,618,200	
	씨케이(유)		0	0	0	0	0	0	0	
	㈜코리아써킷		0	0	0	0	0	0	2,985,230	
	시그네텍스(주)		0	0	0	0	0	0	0	
	영풍개발(주)		0	0	0	0	0	0	620,340	
	에이치씨(유)	0	0	0	0	0	0	1,329,700		
	기타관계회사	기타	0	1,930,862	0	574,015	0	0	310,160	
	전체 특수관계자 합계			16,235,567	265,368,250	2,122,219	3,719,922	1,119,748	13,654,771	180,272,830

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래의 채권·채무 잔액

당기

(단위 : 천원)

		유리한 영향력을 행 사하는 회사	주요종	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등	
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	코리아니켈(주)	0	0	0	0	
			㈜알란텀	0	31,657	0	0	
			서린정보기술(주)	0	0	0	1,466,999	
			아비트리지 제1호 사 모투자합자회사	0	0	0	5,137,346	
			공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.	0	940,033	0	0
				한국전구체(주)	639,844	151,688	0	246,932
			대규모기업집단	영풍정밀(주)	0	5,998	2,957,898	48,729
				기타관계회사	기타	0	0	0
전체 특수관계자 합계			863,046	1,165,881	11,779,614	12,789,612		

전기

(단위 : 천원)

		유리한 영향력을 행 사하는 회사	주요종	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	코리아니켈(주)	0	90	0	0
			㈜알란텀	0	35,720	0	10,785
			서린정보기술(주)	0	34,125	2,398	562,086
			아비트리지 제1호 사 모투자합자회사	0	0	0	4,756,343

		공통기업	Fulcrum 3D Pty Ltd.	0	0	0	0
			한국전구체(주)	0	78,940	0	219
		대규모기업집단	영풍정밀(주)	0	6,140	1,240,624	268,607
		기타관계회사	기타	0	0	23,729	5,312,092
전체 특수관계자 합계				562,750	1,906,701	14,501,653	10,923,587

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자와의 자금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				원금출자	출자환급	회수	지급	특수관계자거래에 대한 기술
전체 특수관계자	특수관계자	유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	0	0	1,559,633	1,142,193	당기 리스부채 상환액 1,142,193천원을 포함하고 있습니다.
			아비트리지 제1호 사 모투자합자회사	1,176,485	0	0	0	
		관계기업	메이븐그로스 제1호 창업벤처전문 사무투 자합자회사	18,917,900	0	0	0	
			브릭스캐피탈메니지먼 트 글로벌 배터리 제 1호 사무투자합자회사	3,964,754	132,243	0	0	
			망고스틴 제1호 사모 투자합자회사	500,000	0	0	0	
			디에스투자 에너지 스 캐일업 파트너 신기술 투자조합	6,000,000	0	0	0	
			캠코(주)	0	0	0	0	
			㈜그레이고	0	0	0	0	
			트러스톤 CVD&G 일반 사모증권투자신탁 제 1호	0	0	0	0	

전기

(단위 : 천원)

				원금출자	출자환급	회수	지급	특수관계자거래에 대한 기술
전체 특수관계자	특수관계자	유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	0	0	0	0	
			아비트리지 제1호 사 모투자합자회사	1,250,000	0	0	0	
		관계기업	메이븐그로스 제1호 창업벤처전문 사무투 자합자회사	12,169,500	0	0	0	
			브릭스캐피탈메니지먼 트 글로벌 배터리 제 1호 사무투자합자회사	9,025,648	0	0	0	
			망고스틴 제1호 사모 투자합자회사	6,423,640	0	0	0	
			디에스투자 에너지 스 캐일업 파트너 신기술 투자조합	4,000,000	0	0	0	

			뱅크위	4,000,000	0	0	0
			㈜그레이고	0	0	5,000,000	5,000,000
			트러스톤 CVD&G 일반 사모증권투자신탁 제 1호	30,000,000	0	0	0

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

주요 경영진 보상 내역

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	22,135,123
퇴직급여	3,184,399

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	19,813,989
퇴직급여	1,808,978

특수관계자에게 제공받은 지급보증 내역 공시

(6) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자에게 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자에게 제공받은 지급보증 내역 공시

(단위 : 천원)

		보증내용	보증금액	외화 보증금액(천 USD) [USD, 천]
전체 특수관계자	종속회사의 대표이사	차입금보증	12,045,600	110,000

37. 현금흐름표 (연결)

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		194,781,565
당기순이익조정을 위한 가감		945,534,759
당기순이익조정을 위한 가감	퇴직급여	33,697,204
	감가상각비(투자부동산상각비 포함)	320,280,735

무형자산상각비	12,865,452
사용권자산상각비	19,547,841
유형자산처분손실	6,882,980
무형자산처분손실	0
유형자산손상차손	0
무형자산손상차손	37,501,658
대손상각비(기타의대손상각비 포함)	263,693
재고자산평가손실(환입)	38,988,235
외환차손	34,494,185
외화환산손실	152,573,021
지분법손실	121,044,608
총당부채전입액	1,708,703
리스변경손실	482,372
이자비용	117,986,624
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	6,437,605
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	150,659,101
기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	9,849
파생상품평가손실	3,396,259
파생상품거래손실	65,169,709
기타비용	1,203,309
법인세비용	97,729,312
외환차익	(7,717,641)
외화환산이익	(25,057,456)
지분법이익	(10,343,385)
유형자산처분이익	(296,814)
무형자산처분이익	(271,465)
투자부동산처분이익	0
관계기업투자처분이익	0
리스변경이익	(624,425)
이자수익	(82,074,522)
배당수익	(7,908,995)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(15,834,966)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(56,430,259)
기타포괄손익-공정가치측정금융	(68,800)

	자산처분이익	
	파생상품평가이익	(10,230,473)
	파생상품거래이익	(58,889,783)
	비지배지분부채평가이익	(1,279,833)
	기타수익	(358,879)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(457,983,952)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권	(67,526,688)
	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
	총당부채	(1,693,360)
	기타비유동부채	566,654
	사외적립자산	(22,818,702)
퇴직금의지급	(8,057,454)	
확정기여형퇴직연금 전환	(3,313,044)	
관계사로부터전출입	607,532	
영업에서 창출된 현금흐름		682,332,372

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

당기순이익(손실)		533,378,688
당기순이익조정을 위한 가감		435,070,374
당기순이익조정을 위한 가감	퇴직급여	33,400,588
	감가상각비(투자부동산상각비 포함)	301,020,485
	무형자산상각비	7,422,942
	사용권자산상각비	10,524,372
	유형자산처분손실	2,873,772
	무형자산처분손실	118,813
	유형자산손상차손	31,722,292
	무형자산손상차손	987,000
	대손상각비(기타의대손상각비 포함)	4,212,945
	재고자산평가손실(환입)	(18,344,887)
	외환차손	87,759,381
	외화환산손실	6,323,460
	지분법손실	39,179,739
	총당부채전입액	95,783
	리스변경손실	0
	이자비용	42,384,127
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	25,623,295
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	55,198,973
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	11,988
	파생상품평가손실	24,901,672
	파생상품거래손실	29,264,115
	기타비용	0
	법인세비용	194,694,573
	외환차익	(70,119,867)
	외화환산이익	(22,082,951)
	지분법이익	(10,441,952)
	유형자산처분이익	(1,983,253)
	무형자산처분이익	(570,000)
	투자부동산처분이익	(3,305,186)
	관계기업투자처분이익	(19,351,992)
	리스변경이익	0
	이자수익	(74,696,385)
	배당수익	(10,593,364)

	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(10,863,194)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(129,288,290)
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분이익	(65,817)
	파생상품평가이익	(25,275,084)
	파생상품거래이익	(57,230,742)
	비지배지분부채평가이익	(233,156)
	기타수익	(4,798,727)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		238,753,867
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권	97,787,947
	미수금	(6,164,174)
	미수수익	(3,058)
	부가세대급금	2,806,581
	선급금	(52,375,715)
	선급비용	(12,406,099)
	확정계약자산-유동성	0
	기타유동자산	11,807,542
	재고자산	339,713,910
	기타비유동자산	0
	장기미수금	(1,388,085)
	장기선급금	(2,905,260)
	매입채무	(59,150,569)
	미지급금	1,524,353
	미지급비용	(648,636)
	기타유동부채	(1,334,657)
	선수금	(10,669,015)
	선수수익	0
	부가세예수금	(2,834,794)
	예수금	(1,215,890)
	장기매입채무	0
	장기미지급금	0
	예수보증금	(10,000)
	장기미지급비용	2,280,591
	총당부채	(1,285,336)
	기타비유동부채	1,744,022
사외적립자산	(57,946,179)	
퇴직금의지급	(4,852,461)	
확정기여형퇴직연금 전환	(1,417,467)	

	관계사로부터전출입	(2,303,684)
영업에서 창출된 현금흐름		1,207,202,929

(2) 당기와 전기의 투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	1,894,786
CDM사업에 의한 배출권전환으로 선급금의 변동	0
사용권자산 및 리스부채의 인식	98,493,811
유형자산의 투자부동산 대체	24,904,530
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성대체	24,038,686
지분교환으로 인한 당기손익공정가치측정금융자산 취득	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	(11,762,867)
CDM사업에 의한 배출권전환으로 선급금의 변동	4,113,137
사용권자산 및 리스부채의 인식	32,964,821
유형자산의 투자부동산 대체	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성대체	(123,198,747)
지분교환으로 인한 당기손익공정가치측정금융자산 취득	(85,730,840)

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

재무활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	연결범위변동	리스부채의 증가	기타증감액	기말
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	619,182,197	1,302,235,752	0	0	30,922,274	1,580,076,263
	공급자금융약정 단기차입금	0	1,231,466,876	0	0	136,043,816	1,739,774,652
	장기차입금(유동성포함)	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
	단기사채	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	

전기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	연결범위변동	리스부채의 증가	기타증감액	기말
재무활동에서 생기는	단기차입금	791,579,163	(200,228,602)	17,068,213	0	10,763,423	619,182,197

부채	공급자금융약정 단기 차입금	0	0	0	0	0	0
	장기차입금(유동성포함)	208,658,696	1,830,690	18,268,000	0	859,208	229,616,594
	리스 부채	37,163,727	(7,758,148)	578,924	34,260,962	(764,601)	63,480,864
	비지배자본부채	7,419,779	118,292	0	0	(1,121,664)	6,416,407
	단기사채	12,419,161	0	0	0	1,168,743	13,587,904
재무활동에서 생기는 부채 합계		1,057,240,526	(206,037,768)	35,915,137	34,260,962	10,905,109	932,283,966

38. 연결대상회사의 부문별 정보 (연결)

(1) 부문에 대한 일반정보

당기말 현재 사업별 부문에 대한 일반정보는 다음과 같습니다.

사업별 부문에 대한 일반정보

		주요 품목
부문	비철금속 제조 및 판매	아연괴, 연괴, 귀금속류 등
	비철금속 수출입	정광, 아연괴, 연괴 및 귀금속류 등
	폐기물처리 및 기타사업	폐기물처리, 광물 등

(2) 사업별 부문의 재무현황

당기와 전기의 사업별 부문의 재무현황은 다음과 같습니다.

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계				연결조정				기업 전체 총계 합계
	영업부문				부문				
	비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업	부문 합계	비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업	부문 합계	
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

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계				연결조정				기업 전체 총계 합계
	영업부문				부문				
	비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업	부문 합계	비철금속 제조 및 판매	비철금속 수출입	폐기물처리 및 기타사업	부문 합계	
매출액	8,269,045,913	1,529,028,787	327,652,596	10,125,727,296				(421,205,953)	9,704,521,343
매출총이익	899,383,546	47,921,590	19,156,334	966,461,470				(4,516,404)	961,945,066
영업이익(손실)	671,806,241	11,367,307	(43,321,566)	639,851,982				20,083,443	659,935,425
당기순손익	554,266,419	12,382,070	(99,651,201)	466,997,288				66,381,400	533,378,688
유형자산	3,700,510,326	66,803,257	116,395,211	3,883,708,794				(14,674,488)	3,869,034,306

총자산	12,982,556,775	421,919,994	1,041,831,769	14,446,308,536				(2,400,237,224)	12,046,071,312
총부채	2,090,509,771	161,341,244	113,466,182	2,365,317,197				38,751,246	2,404,068,443

(3) 사업별 부문의 자산·부채현황

당기말과 전기말 현재 사업별 부문의 자산·부채현황은 다음과 같습니다.

지역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		기업 전체 총계				연결조정				기업 전체 총계 합계
		영업부문								
		지역			지역 합계	지역			지역 합계	
국내	호주	남미등	국내	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		13,806,350,110	3,000,478,070	1,394,152,330	18,202,980,510				(3,410,658,328)	14,792,322,182
비유동자산		3,390,065,600	2,108,697,400	806,057,259	6,304,840,259				64,607,946	6,369,448,205
비유동자산	비유동자산에서 제외되는 자산에 대한 기술									비유동자산 중 금융상품, 이연법인세자산은 포함되어 있지 않습니다.

전기

(단위 : 천원)

		기업 전체 총계				연결조정				기업 전체 총계 합계
		영업부문								
		지역			지역 합계	지역			지역 합계	
국내	호주	남미등	국내	호주		남미등				
매출액		9,095,469,789	934,242,202	96,015,305	10,125,727,296				(421,205,953)	9,704,521,343
내부매출액		(304,781,101)	(103,017,144)	(13,407,708)	(421,205,953)				421,205,953	0
순매출액		8,790,688,688	831,225,058	82,607,597	9,704,521,343				0	9,704,521,343
영업이익(손실)		681,553,410	6,951,694	(48,653,122)	639,851,982				20,083,443	659,935,425
총자산		11,669,776,347	1,960,475,209	816,056,980	14,446,308,536				(2,400,237,224)	12,046,071,312
비유동자산		3,240,895,246	1,363,076,515	686,964,041	5,290,935,802				98,690,030	5,389,625,832
비유동자산	비유동자산에서 제외되는 자산에 대한 기술									비유동자산 중 금융상품, 이연법인세자산은 포함되어 있지 않습니다.

39. 종속기업 및 비지배지분의 취득 (연결)

① 취득일 현재 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

		사업결합 합계		
		사업결합		
		캠코(주)	KatamanMetals, LLC	로보원(주)
취득일		2023-12-14	2024-04-01	2024-10-01
피취득자에 대한 명칭		캠코(주)	KatamanMetals, LLC	로보원(주)
취득한 의결권이 있는 지분율			1.00	0.33

사업결합의 주된 이유에 대한 기술	2023년 12월 14일, 연결실체는 캠코(주)의 유상증자에 참여함으로써 추가 지분을 확보하고, 그 결과 지배력을 획득하였습니다.	2024년 4월 1일자로 연결실체의 종속회사인 Pedalpoint Holdings, LLC 는 KatamanMetals, LLC의 지분 100%를 인수하였습니다.	2024년 10월 1일자로 연결실체는 로보원 주식회사의 지분 33.3%를 인수하였습니다.	
총 이전대가의 취득일의 공정가치				
총 이전대가의 취득일의 공정가치	이전된 현금	147,880,859	59,466,152	5,000,040
	기존 보유지분의 공정가치	33,738,562		
	조건부대가		13,474,000	
	납입예정액			10,000,035
	이전대가 합계	181,619,421	72,940,152	15,000,075

② 취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채 합계는 다음과 같습니다.

종속기업의 식별가능한 취득자산과 인수부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

		사업결합 합계			
		사업결합			
		캠코(주)	Kataman Metals, LLC	로보원(주)	
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액					
취득 자산과 인수 부채의 주요 종류별로 취득일 현재 인식한 금액	유동자산	149,369,948	273,859,701	16,563,317	
	유동자산	현금및현금성자산	13,637,371	8,840,836	5,510,753
		매출채권및기타채권	38,042,097	174,312,173	462,457
		재고자산	85,215,337	82,746,255	352,413
		기타유동자산	11,736,007	7,960,437	10,237,694
		파생상품금융자산	739,136		
	비유동자산	133,001,088	36,431,097	594,861	
	비유동자산	공동기업투자주식	79,261,892		
		유형자산	37,634,041	3,195,184	53,382
		무형자산	15,993,028	31,933,380	323,879
		사용권자산		591,293	117,600
		기타비유동금융자산	108,582		
		순확정급여자산	3,545		
	기타비유동자산		711,240	100,000	
	유동부채	42,276,515	58,864,380	482,627	
유동부채	매입채무및기타채무	12,971,465	56,089,670	117,767	
	기타유동부채	166,705			
	기타유동금융부채	468,732			
	단기차입금	17,068,213			
	유동성차입금	11,601,400			

		유동리스부채		317,036	117,600
		파생상품금융부채		2,457,674	
		기타유동부채			247,260
	비유동부채		17,831,822	210,037,350	1,887,639
	비유동부채	장기차입금	6,666,600	209,069,247	649,950
		기타비유동금융부채	413,047		977,279
		이연법인세부채	10,752,175	624,965	67,450
		비유동리스부채		343,138	
		기타비유동부채			192,960
	식별가능한 순자산의 공정가치		222,262,699	41,389,068	14,787,913
비지배지분		59,038,779		5,545,450	

③ 사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

사업결합에서 발생한 영업권

(단위 : 천원)

사업결합 합계			
사업결합			
	캠코(주)	Kataman Metals, LLC	로보원(주)
총이전대가	181,619,421	72,940,152	15,000,075
식별가능한 순자산의 공정가치	(222,262,699)	41,389,068	(14,787,913)
비지배지분	59,038,779		5,545,450
합계	18,395,501	31,551,084	5,757,612
사업결합과 관련된 조정의 재무효과에 대한 설명	연결실체의 사업결합일 현재 취득한 자산과 인수한 부채에 대한 공정가치, 비지배지분 및 이전대가는 잠정금액입니다. 이로 인해 보고기간 종료일 이후 영업권 금액이 변경될 수 있습니다.	연결실체의 사업결합일 현재 취득한 자산과 인수한 부채에 대한 공정가치 및 이전대가는 잠정금액입니다. 이로 인해 보고기간 종료일 이후 영업권 금액이 변경될 수 있습니다. 만일 취득일로부터 1년 이내에 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득된 새로운 정보로 취득일에 인식한 상기 금액을 조정해야 하거나, 취득일에 존재하는 추가적인 총당부채를 인식해야 한다면, 사업결합 회계처리에서 조정될 것입니다.	연결실체의 사업결합일 현재 취득한 자산과 인수한 부채에 대한 공정가치 및 이전대가는 잠정금액입니다. 이로 인해 보고기간 종료일 이후 영업권 금액이 변경될 수 있습니다.
취득일 이후 피취득자의 수익(손실)		1,671,398,000	1,543,000

취득일 이후 피취득자의 이익(손실)		5,016,000	458,000
사업결합이 기초에 발생하였다고 가정할 경우 결합기업의 수익		12,484,097,000	12,484,097,000
사업결합이 기초에 발생하였다고 가정할 경우 결합기업의 당기손익		193,486,000	193,486,000

4. 재무제표

4-1. 재무상태표 재무상태표

제 51 기	2024.12.31 현재
제 50 기	2023.12.31 현재
제 49 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
자산			
Ⅰ.유동자산	5,960,439,756,662	4,223,804,225,522	4,685,834,531,698
현금및현금성자산 (주4,6,34)	462,325,595,589	316,077,399,463	433,200,208,251
단기금융기관예치 금 (주4,7,34)	40,039,634,525	63,000,000,000	73,210,000,000
매출채권및기타채 권 (주4,8,34)	777,771,233,760	376,875,458,009	481,307,388,004
단기투자자산 (주 4,9,34)	1,554,303,424,430	1,159,861,243,257	1,332,772,121,341
파생상품금융자산 (주4,10,34)	6,565,718,660	2,490,538,724	18,656,856,985
재고자산 (주12)	2,976,834,181,736	2,121,171,057,513	2,247,047,292,684
기타유동자산 (주 11)	142,599,967,962	184,328,528,556	99,640,664,433
Ⅱ.비유동자산	6,287,968,170,545	5,953,891,567,061	5,405,400,812,916
장기금융기관예치 금 (주4,7,34)	8,000,000	8,000,000	8,000,000
장기매출채권및기 타채권 (주4,8,34)	19,085,150,212	12,403,276,514	11,222,502,750
장기투자자산 (주 4,9,34)	593,382,149,196	908,888,494,976	608,344,940,398
비유동파생상품 금융자산 (주4,10,34)	3,841,669,254	7,296,943,978	1,246,073,990

유형자산 (주13)	2,175,614,830,179	2,143,271,998,019	2,073,604,214,363
투자부동산 (주 14,17)	88,973,452,801	6,699,363,902	6,885,605,473
사용권자산 (주15)	79,008,126,665	23,817,942,139	2,757,116,988
무형자산 (주16)	48,622,136,198	45,714,076,141	38,776,204,613
관계기업및공동기 업투자 (주18)	214,588,282,737	294,991,902,558	196,062,628,693
종속기업투자 (주 18)	2,966,177,234,069	2,454,879,673,508	2,390,365,540,186
이연법인세자산 (주 31)	85,696,572,385	10,038,607,715	0
순확정급여자산 (주 23)	9,904,099,903	37,779,651,799	58,636,979,449
기타비유동자산 (주 11)	3,066,466,946	8,101,635,812	17,491,006,013
자산총계	12,248,407,927,207	10,177,695,792,583	10,091,235,344,614
부채			
Ⅰ.유동부채	5,475,068,048,914	1,354,938,343,062	1,675,608,941,646
매입채무및기타채 무 (주4,19,34)	1,404,902,825,501	862,738,251,217	918,087,383,117
단기차입금 (주 4,21)	2,997,554,183,184	384,546,525,833	423,987,684,092
유동성장기차입금 (주4,21)	1,066,082,000	995,178,440	986,501,980
단기사채 (주4,21)	996,799,310,427	0	0
당기법인세부채	50,611,621,741	100,271,553,788	326,709,117,971
유동파생상품금융 부채 (주4,10,34)	140,421,851	74,104,062	1,770,093,290
기타유동부채 (주 20)	23,993,604,210	6,312,729,722	4,068,161,196
Ⅱ.비유동부채	87,188,804,941	32,230,613,620	15,168,808,296
장기매입채무및기 타채무 (주4,19)	79,116,689,372	28,480,458,953	8,358,209,312
장기차입금 (주 4,21)	1,130,201,000	2,089,927,660	3,063,414,950
이연법인세부채	0	0	3,747,184,034
기타비유동부채 (주 20)	6,941,914,569	1,660,227,007	0
부채총계	5,562,256,853,855	1,387,168,956,682	1,690,777,749,942
자본			
Ⅰ.자본금 (주25)	104,542,940,000	104,542,940,000	99,315,790,000

II.자본잉여금 (주25)	1,577,406,558,190	1,580,121,093,242	1,058,186,962,872
III.자본조정 (주26)	(2,077,718,717,500)	(51,883,462,000)	0
IV.기타포괄손익누계액 (주26)	(263,738,377,184)	(189,985,056,412)	(154,663,247,119)
V.이익잉여금 (주27)	7,345,658,669,846	7,347,731,321,071	7,397,618,088,919
자본총계	6,686,151,073,352	8,790,526,835,901	8,400,457,594,672
자본과부채총계	12,248,407,927,207	10,177,695,792,583	10,091,235,344,614

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
I.매출액 (주28)	8,089,016,782,445	7,291,069,464,175	8,081,377,635,065
II.매출원가 (주28)	7,048,449,697,749	6,432,522,381,373	7,015,120,116,466
III.매출총이익	1,040,567,084,696	858,547,082,802	1,066,257,518,599
IV.판매비와관리비 (주28)	226,673,022,880	151,154,619,941	134,893,434,923
V.영업이익	813,894,061,816	707,392,462,861	931,364,083,676
VI.기타손익 (주29)	(141,155,286,838)	(101,345,190,693)	(29,016,891,763)
기타수익	180,110,279,519	85,785,557,979	154,216,006,806
기타비용	(321,265,566,357)	(187,130,748,672)	(183,232,898,569)
VII.금융손익 (주30)	(145,589,464,513)	179,381,847,207	(25,448,592,137)
금융수익	162,778,531,429	256,442,466,330	141,076,492,675
금융비용	(308,367,995,942)	(77,060,619,123)	(166,525,084,812)
VIII.법인세비용차감전순이익	527,149,310,465	785,429,119,375	876,898,599,776
IX.법인세비용 (주31)	97,900,294,571	199,834,166,904	220,704,893,303
당기순손익	429,249,015,894	585,594,952,471	656,193,706,473
XI. 법인세비용차감후기타포괄손익	(96,471,337,891)	(74,908,789,612)	(109,856,566,273)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	0	0	151,660,542
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주31,35)	0	0	151,660,542

(2) 후속적으로 당기 손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(96,471,337,891)	(74,908,789,612)	(110,008,226,815)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 (주31,35)	(77,412,234,117)	(35,321,809,293)	(117,299,507,374)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익) (주23,31)	(19,059,103,774)	(39,586,980,319)	7,291,280,559
XII. 총포괄이익	332,777,678,003	510,686,162,859	546,337,140,200
XIII. 주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	21,331.0	29,031.0	36,119.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초)	94,350,000,000	54,599,469,714	(38,478,851,840)	(38,164,321,679)	7,088,266,823,279	7,160,573,119,474
당기순손익	0	0	0	0	656,193,706,473	656,193,706,473
기타포괄손익	0	0	0	(117,147,846,832)	7,291,280,559	(109,856,566,273)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	(117,147,846,832)	0	(117,147,846,832)
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0	0	0	0	7,291,280,559	7,291,280,559
유상증자	4,965,790,000	466,697,505,262	0	0	0	471,663,295,262
자기주식처분	0	536,889,987,896	38,478,851,840	0	0	575,368,839,736
자기주식취득	0	0	0	0	0	0
자기주식소각	0	0	0	0	0	0
배당	0	0	0	0	(353,484,800,000)	(353,484,800,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	0	0	648,921,392	(648,921,392)	0
2022.12.31 (기말)	99,315,790,000	1,058,186,962,872	0	(154,663,247,119)	7,397,618,088,919	8,400,457,594,672
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
기타포괄손익	0	0	0	(35,321,809,293)	(39,586,980,319)	(74,908,789,612)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	(35,321,809,293)	0	(35,321,809,293)

세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	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)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 처분	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말)	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
기타포괄손익	0	0	0	(77,412,234,117)	(19,059,103,774)	(96,471,337,891)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	0	(77,412,234,117)	0	(77,412,234,117)
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	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)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 처분	0	0	0	3,658,913,345	(3,658,913,345)	0
2024.12.31 (기말)	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

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 51 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 50 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 51 기	제 50 기	제 49 기
Ⅰ. 영업활동으로인한현금흐름	545,125,396,165	604,317,942,260	789,633,047,160
(1) 영업에서창출된현금 (주37)	692,647,796,882	960,376,089,053	1,067,934,830,380
(2) 이자의수취	65,805,260,238	57,783,058,623	42,325,932,515
(3) 이자의지급	(44,039,445,899)	(27,286,799,918)	(10,950,811,020)
(4) 배당금의수령	21,343,033,712	27,312,924,803	3,356,398,035
(5) 법인세의납부	(190,631,248,768)	(413,867,330,301)	(313,033,302,750)
Ⅱ. 투자활동으로인한현금흐름	(1,431,614,285,638)	(551,489,621,326)	(1,812,098,453,150)

단기금융기관예치금 의 감소	246,090,000,000	103,780,000,000	154,440,000,000
단기금융기관예치금 의 증가	(223,129,634,525)	(93,570,000,000)	(74,650,000,000)
단기대여금의 감소	21,200,700,000	139,850,300,000	26,059,707,826
단기대여금의 증가	(399,936,204,910)	(142,720,450,000)	(12,077,881,142)
장기대여금의 감소	38,700,000	1,060,500,000	1,500,000
장기대여금의 증가	(11,894,865,000)	0	(1,190,000,000)
당기손익-공정가치측 정금융자산의 처분	2,260,944,007,954	2,483,526,389,901	2,944,687,860,860
당기손익-공정가치측 정금융자산의 취득	(2,386,598,270,938)	(2,396,642,067,384)	(3,018,483,368,803)
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의 처분	162,047,018,525	5,089,520,494	36,399,209,205
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의 취득	(10,058,045,000)	(39,248,204,698)	(478,690,520,690)
상각후원가측정금융 자산의 처분	311,386,920,404	0	0
상각후원가측정금융 자산의 취득	(550,000,000,000)	(48,116,538,000)	0
종속기업투자의 처분	16,502,022,289	57,013,234,007	3,059,500,000
종속기업투자의 취득	(502,764,480,102)	(310,618,610,541)	(1,256,441,671,081)
관계기업투자의 처분	132,243,357	0	0
관계기업투자의 취득	(30,559,138,800)	(73,390,265,559)	(13,247,646,419)
유형자산의 처분	335,421,226	2,285,902,073	146,136,363
유형자산의 취득	(330,366,911,818)	(267,825,411,264)	(144,087,360,541)
투자부동산의 취득	(4,961,847,326)	0	(10,731,000)
사용권자산의 취득	(970,000,000)	0	0
무형자산의 처분	317,200,000	527,272,727	0
무형자산의 취득	(4,265,677,935)	(11,293,948,300)	(4,724,647,133)
파생상품순결제액	7,590,671,742	40,595,919,905	37,134,693,442
보증금의 감소	4,050,765,239	1,768,466,712	0
보증금의 증가	(6,750,864,020)	(4,262,219,411)	(111,832,260)
국고보조금의 수령	5,984,000	700,588,012	0
장기선급금	0	0	(10,311,401,777)
III. 재무활동으로인한현 금흐름	1,031,085,828,392	(169,009,232,506)	1,326,161,933,779
단기차입금의 차입	2,100,000,000,000	0	0
단기차입금의 상환	(800,000,000,000)	0	0
공급자금융약정 단기 차입금의 차입	2,288,112,051,898	977,566,589,450	0

공급자금융약정 단기 차입금의 상환	(1,100,911,795,129)	(1,015,113,913,394)	0
채권할인에따른차입 금의순증감	(3,107,537,685)	(7,839,481,986)	0
유동성장기차입금의 상환	(1,029,933,350)	(1,002,490,615)	(954,387,300)
단기사채의 발행	989,868,600,000	0	0
리스부채의상환	(4,692,116,790)	(2,003,014,331)	(1,215,618,260)
유상증자	0	527,161,280,370	471,663,295,262
배당금의 지급	(309,557,270,000)	(595,894,740,000)	(353,484,800,000)
자기주식의취득	(2,127,596,170,552)	(51,883,462,000)	0
자기주식의 처분	0	0	779,016,766,180
단기차입금의 순증감	0	0	431,136,677,897
IV. 현금및현금성자산의 증감(I + II + III)	144,596,938,919	(116,180,911,572)	303,696,527,789
VI. 기초의현금및현금성 자산	316,077,399,463	433,200,208,251	136,835,628,170
V. 외화환산으로인한현 금및현금성자산의변동	1,651,257,207	(941,897,216)	(7,331,947,708)
VII. 기말의현금및현금성 자산(IV+V+VI)	462,325,595,589	316,077,399,463	433,200,208,251

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 104,542,940천원입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	지분율
(주)영풍	25.42%
고려아연 및 (주)영풍의 특수관계자	23.23%
자기주식	12.27%
기타의 주주	39.08%
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 중 대한민국이 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 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 회사는 공급자금융약정 부채와 관련 현금흐름에 대한 공시를 주석 4, 21, 24, 37에 추가하였습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 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. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제 1109 호 '금융상품', 제 1107 호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제 1109 호 '금융상품'과 제 1107 호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같으며 회사는 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

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

- 기업회계기준서 제 1101 호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용

- 기업회계기준서 제 1107 호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제 1109 호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제 1110 호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제 1007 호 '현금흐름표': 원가법

2.2 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

당사는 필라2 법인세의 적용대상입니다. 이와 관련되는 당기법인세를 검토하였으며, 추가로 인식한 당기법인세는 없습니다. 이연법인세의 경우 예외규정을 적용하여 인식 및 공시하지 않았습니다.

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 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.

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.

당기매매항목이 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 기타포괄손익누계

액을 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 인식시점부터 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 현금흐름에 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 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치 변동은 '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, 수익 관련보조금은 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 추정내용연수동안 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 최초에 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, 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 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다는 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 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 현재 가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '기타부채'로 표시되었습니다.

2.19 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 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 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 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 당기손익으로 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 과거기간에 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 적격인 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 측정된, 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 2025년 3월 13일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 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 현재의 상황에 비추어 합

리적으로 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) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 법인세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 31 참조).

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 34 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 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다. 사용가치를 계산하기 위하여 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 23 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

위험관리 체계에 대한 공시

5. 금융위험관리

(1) 위험관리체계

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 통제환경을 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.

신용위험에 대한 노출

(2) 신용위험

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

① 신용위험에 대한 노출

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

신용위험에 대한 노출

당기

(단위 : 천원)

				신용노출정도	신용위험 노출에 대한 추가적인 정보
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	462,286,237	현금시재액은 제외하였습니다.
			단기금융기관예치금	40,039,635	
			매출채권및기타채권	782,693,700	
			단기투자자산	290,344,726	
			파생상품금융자산	6,565,719	
			장기금융기관예치금	8,000	
			장기매출채권및기타	19,085,150	

			채권		
			장기파생상품금융자산	3,841,669	
		금융자산, 분류	합계	1,604,864,836	

전기

(단위 : 천원)

				신용노출정도	신용위험 노출에 대한 추가적인 정보
위험	신용위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	316,042,376	현금시재액은 제외하였습니다.
			단기금융기관예치금	63,000,000	
			매출채권및기타채권	380,962,106	
			단기투자자산	48,352,545	
			파생상품금융자산	2,490,539	
			장기금융기관예치금	8,000	
			장기매출채권및기타채권	12,403,277	
			장기파생상품금융자산	7,296,944	
			금융자산, 분류	합계	

신용위험의 최대노출정도 공시

당기말 현재 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출정도는 USD 446,698천, AUD 57,783천입니다(주석 36 참조).

신용위험의 최대노출정도 공시

(단위 : 천원)

	금융보증계약
신용위험에 대한 최대 노출정도(외화)	USD 446,698천, AUD 57,783천

연령별로 손상된 매출채권및기타채권 공시

연령별로 손상된 매출채권및기타채권 공시

당기

(단위 : 천원)

				채권잔액	
장부금액	총장부금액	연체상태	미도래	796,626,232	
			만기경과~1개월	10,042	
			1개월 초과~2개월	119,331	
			3개월 초과~6개월 이하	12,394	
			6개월 초과~1년 이하	439,646	
			1년 초과	4,571,205	
			연체상태 합계	801,778,850	
	손상차손누계액	개별손상된 채권에 대한 대손충당금	연체상태	미도래	0
				만기경과~1개월	0
				1개월 초과~2개월	0
3개월 초과~6개월 이하				0	

			6개월 초과~1년 이하	0
			1년 초과	3,933,699
		연체상태	합계	3,933,699

전기

(단위 : 천원)

			채권잔액		
장부금액	총장부금액		연체상태	미도래	388,401,742
				만기경과~1개월	614,893
				1개월 초과~2개월	2,381
				3개월 초과~6개월 이하	1,429
				6개월 초과~1년 이하	1,375
				1년 초과	4,343,563
				연체상태 합계	393,365,383
	손상차손누계액	개별손상된 채권에 대한 대손충당금	연체상태	미도래	0
				만기경과~1개월	0
				1개월 초과~2개월	0
				3개월 초과~6개월 이하	0
				6개월 초과~1년 이하	0
				1년 초과	1,582,443
			연체상태 합계	1,582,443	

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역

③ 대손충당금의 변동내역

당기와 전기의 대손충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권 및 미수금
	장부금액
	대손충당금
기초금액	(4,086,648)
대손상각(환입)	(835,818)
기말금액	(4,922,466)
대손충당금 회계처리에 대한 기술	매출채권및기타채권의 대손충당금은 당사가 자산 금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계 제거됩니다.

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
--	------

	매출채권 및 미수금
	장부금액
	대손충당금
기초금액	(2,298,892)
대손상각(환입)	(1,787,756)
기말금액	(4,086,648)
대손충당금 회계처리에 대한 기술	매출채권및기타채권의 대손충당금은 당사가 자산 금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계 제거됩니다.

기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보

당사는 매출채권 및 미수금에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 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 공통적인 신용 위험특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.

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

기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보

(단위 : 천원)

					채무불이행률	매출채권 및 미수금	개별평가된 채권에 대한 기술	
기대신용손실 평가 방법	기대신용손실의 집합 평가	기대신용손실 측정의 유형	만기미도래	장부금액	집합평가 대상금액	0.0012	374,412,735	
					손실충당금		460,375	
			30일 이내		집합평가 대상금액	0.2853	10,042	
					손실충당금		2,865	
			31일 이상 60일 이내		집합평가 대상금액	0.6017	119,331	
					손실충당금		71,797	
			61일 이상		집합평가 대상금액	1.0000	453,730	
					손실충당금		453,730	
			합계		집합평가 대상금액		374,995,838	
					손실충당금		988,767	집합평가 대상금액에는 개별평가된 매출채권 및 미수금은 제외되었습니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

(3) 유동성위험

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

당기말 현재 당사는 운전자본 개선을 위해 크레디아그리콜 등 11개 금융기관과 공급자금융약정을 체결하였으며 해당 약정은 6개월 이내 모두 종료됩니다.(주석 21 참조) 공급자금융약정을 체결한 금융기관은 모두 양호한 재무 상태를 유지하고 있으며, 당사는 해당 금융기관에 대한 유의적인 유동성 위험 집중이 없습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융자산/부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

					장부금액	계약상현금흐름	금융부채의 만기분석에 대한 설명	
위험	유동성위험	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내	1,371,918,147		
					1년 초과 2년 이내		0	
					2년 초과 5년 이내		0	
					5년 초과		0	
				합계 구간 합계	1,370,926,308	1,371,918,147		
			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		
			공급자금융약정 단기차입금	합계 구간	1년 이내		1,732,460,026	
					1년 초과 2년 이내		0	
					2년 초과 5년 이내		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 이내		784,081	
					2년 초과 5년 이내		354,334	
					5년 초과		0	
				합계 구간 합계	2,196,283	2,222,840		
			단기사채	합계 구간	1년 이내		1,065,000,000	
					1년 초과 2년 이내		0	
					2년 초과 5년 이내		0	
					5년 초과		0	
				합계 구간 합계	996,799,310	1,065,000,000		
			장기매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내		0	
					1년 초과 2년 이내		10,591,681	
					2년 초과 5년 이내		32,311,903	
					5년 초과		50,827,769	
				합계 구간 합계	65,076,427	93,731,353		
			파생상품 금융부채	합계 구간	1년 이내		140,422	
					1년 초과 2년 이내		0	
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						
				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	당사는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있는 일부 펀드들에 대하여 추가 출자 약정이 있으며, 출자 약정 기간이 명시되지 않고 업무집행조합원의 캐피탈 풀에 따라 출자가 이루어지므로 가장 이른 기간에 배분하였습니다.					
						위험 합계					5,435,887,640	6,329,645,278	당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이차지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 또한 금융보증부채는 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으러 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

전기

(단위 : 천원)

					장부금액	계약상현금흐름	금융부채의 만기분석에 대한 설명		
위험	유동성위험	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	합계 구간	1년 이내	836,333,799			
					1년 초과 2년 이내	0			
					2년 초과 5년 이내	0			
					5년 초과	0			
			합계 구간 합계				836,333,799	836,333,799	
			단기차입금	합계 구간	1년 이내		397,224,357		
					1년 초과 2년 이내		0		

				2년 초과 5년 이내		0	
				5년 초과		0	
			합계 구간 합계		384,546,526	397,224,357	
공급자금융약정 단기 차입금	합계 구간		1년 이내				
			1년 초과 2년 이내				
			2년 초과 5년 이내				
			5년 초과				
			합계 구간 합계				
장기 차입금	합계 구간		1년 이내			1,023,585	
			1년 초과 2년 이내			1,012,325	
			2년 초과 5년 이내			1,102,764	
			5년 초과			0	
			합계 구간 합계		3,085,106	3,138,674	
단기사채	합계 구간		1년 이내				
			1년 초과 2년 이내				
			2년 초과 5년 이내				
			5년 초과				
			합계 구간 합계				
장기매입채무및기타채 무	합계 구간		1년 이내			0	
			1년 초과 2년 이내			3,506,025	
			2년 초과 5년 이내			15,959,486	
			5년 초과			0	
			합계 구간 합계		19,465,511	19,465,511	
파생상품 금융부채	합계 구간		1년 이내			74,104	
			1년 초과 2년 이내			0	
			2년 초과 5년 이내			0	
			5년 초과			0	
			합계 구간 합계		74,104	74,104	
금융보증부채	합계 구간		1년 이내			279,995,004	
			1년 초과 2년 이내			0	
			2년 초과 5년 이내			0	
			5년 초과			0	
			합계 구간 합계		2,517,340	279,995,004	당사가 종속기업에 제 공한 금융보증계약은 보증의 최대금액을 보 증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분 하였습니다.
당기손익-공정가치측 정금융자산 출자약정	합계 구간		1년 이내			33,443,666	
			1년 초과 2년 이내			0	
			2년 초과 5년 이내			0	
			5년 초과			0	
			합계 구간 합계			33,443,666	당사는 당기손익-공정 가치측정금융자산으로 분류하고 있는 일부 편 드들에 대하여 추가 출 자 약정이 있으며, 출 자 약정 기간이 명시되 지 않고 업무집행조합 원의 캐피탈 콜에 따라 출자가 이루어지므로 가장 이른 기간에 배분 하였습니다.
위험 합계			1,246,022,386	1,569,675,115	당기말과 전기말 현재		

			<p>유동성위험과 관련된 금액은 이차지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 또한 금융보증 부채는 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.</p>
--	--	--	--

(4) 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. 당사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 부채를 발생시키고 있습니다.

금융자산의 환위험에 대한 노출 공시

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 등입니다.

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

금융자산의 환위험에 대한 노출 공시

당기

(단위 : 천원)

					외화금액	미감환율	원화환산액	
위험	환위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화	USD	126,592,518	1,470.00	186,091,002
					CAD	5,436	1,023.96	5,566
					CNH		0.00	0
					EUR		0.00	
			AUD			0.00	0	
			USD		151,045,762	1,470.00	222,037,269	
			CAD			0.00	0	
			CNH		8,592,103	201.27	1,729,333	
			EUR			0.00		
			AUD			0.00	0	
			USD		9,180,662	1,470.00	13,495,573	
			CAD			0.00	0	
			CNH			0.00	0	
			EUR		15,628	1,529.00	23,891	
			AUD		388,324	913.68	354,804	
			USD		18,136,364	1,470.00	26,660,455	
CAD		0.00	0					
CNH		0.00	0					
EUR		0.00						
AUD	414,053,000	913.68	378,311,945					

위험 합계		0	828,709,838
-------	--	---	-------------

전기

(단위 : 천원)

					외화금액			
					외화금액	마감환율	원화환산액	
위험	환위험	금융자산, 분류	현금및현금성자산	기능통화 또는 표시통화	USD	138,424,497	1,289.40	178,484,547
					CAD	5,434	974.64	5,296
					CNH		0.00	0
					EUR		0.00	
			AUD			0.00	0	
			USD		175,605,643	1,289.40	226,425,917	
			CAD			0.00	0	
			CNH		5,361,164	180.84	969,513	
			EUR			0.00		
			AUD			0.00	0	
			USD		7,666,790	1,289.40	9,885,559	
			CAD			0.00	0	
			CNH			0.00	0	
			EUR			0.00	0	
			AUD		32,998	880.00	29,041	
			USD		8,636,364	1,289.40	11,135,727	
			CAD			0.00	0	
			CNH			0.00	0	
			EUR			0.00		
			AUD			0.00	0	
위험 합계		0	0.00	426,935,600				

금융부채의 환위험에 대한 노출 공시

금융부채의 환위험에 대한 노출 공시

당기

(단위 : 천원)

					외화금액			
					외화금액	마감환율	원화환산액	
위험	환위험	금융부채, 분류	매입채무	기능통화 또는 표시통화	USD	775,257,767	1,470.00	1,139,628,917
					EUR	69,756	1,528.73	106,638
					CNH		0.00	
					GBP		0.00	
			JPY		30,250	936.48	28,329	
			USD		6,350,290	1,470.00	9,334,927	
			EUR		71,006	1,528.73	108,549	
			CNH			0.00	0	
			GBP		10,008	1,843.67	18,451	
			JPY			0.00	0	
			USD		1,154,798,764	1,470.00	1,697,554,183	
			EUR			0.00		
			CNH			0.00		
			GBP			0.00		
			JPY			0.00		
			USD		392,600	1,470.00	577,122	
			EUR			0.00		
			CNH			0.00		
			GBP			0.00		
			JPY			0.00		
USD	196,300	1,470.00	288,561					
EUR		0.00						
CNH		0.00						
GBP		0.00						
JPY		0.00						

위험 합계	0	2,847,645,677
-------	---	---------------

전기

(단위 : 천원)

위험	위험원인	금융부채, 분류	매입채무	미지급금	외화단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	가능통화 또는 표시통화	외화금액	마감환율	원화환산액				
위험	환위험	금융부채, 분류	매입채무					가능통화 또는 표시통화	USD	497,009,583	1,289.40	640,844,157			
									EUR	865,722	1,426.59	1,235,030			
									CNH		0.00				
									GBP		0.00				
									JPY	2,600,000	912.66	23,729			
			미지급금								가능통화 또는 표시통화	USD		0.00	0
												EUR		0.00	0
												CNH		0.00	0
												GBP		0.00	0
												JPY		0.00	0
			외화단기차입금								가능통화 또는 표시통화	USD	298,236,797	1,289.40	384,546,526
												EUR		0.00	
												CNH		0.00	
												GBP		0.00	
												JPY		0.00	
			유동성장기차입금								가능통화 또는 표시통화	USD	392,600	1,289.40	506,218
												EUR		0.00	
												CNH		0.00	
												GBP		0.00	
												JPY		0.00	
			장기차입금								가능통화 또는 표시통화	USD	588,900	1,289.40	759,328
												EUR		0.00	
												CNH		0.00	
												GBP		0.00	
JPY		0.00													
위험 합계									0	0.00	1,027,914,988				

환위험 노출 변동에 따른 민감도 분석 공시

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD, AUD, EUR, CAD, GBP, CNH 및 JPY에 대한 원화의 환율 10% 변동시 자산·부채의 환산 변동금액이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

환위험 노출 변동에 따른 민감도 분석 공시

당기

(단위 : 천원)

위험	위험원인	가능통화 또는 표시통화	시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	시장변수 상승 시 당	시장변수 하락 시 당
				기손익 증감	기손익 증감
위험	환위험	가능통화 또는 표시통화	USD	환율 10% 변동에 따른 증감 (239,909,941)	239,909,941
			AUD	환율 10% 변동에 따른 증감 37,866,675	(37,866,675)
			EUR	환율 10% 변동에 따른 증감 (19,130)	19,130
			CAD	환율 10% 변동에 따른 증감 557	(557)
			CNH	환율 10% 변동에 따른 증감 172,933	(172,933)
			GBP	환율 10% 변동에 따른 증감 (1,845)	1,845

			JPY	환율 10% 변동에 따른 증감	(2,833)	2,833
위험 합계				환율 10% 변동에 따른 증감	(201,893,584)	201,893,584

전기

(단위 : 천원)

				시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	시장변수 상승 시 당기손익 증감	시장변수 하락 시 당기손익 증감
위험	환위험	기능통화 또는 표시 통화	USD	환율 10% 변동에 따른 증감	(60,072,448)	60,072,448
			AUD	환율 10% 변동에 따른 증감	2,904	(2,904)
			EUR	환율 10% 변동에 따른 증감	(123,503)	123,503
			CAD	환율 10% 변동에 따른 증감	530	(530)
			CNH	환율 10% 변동에 따른 증감	96,951	(96,951)
			GBP	환율 10% 변동에 따른 증감	0	0
			JPY	환율 10% 변동에 따른 증감	(2,373)	2,373
위험 합계				환율 10% 변동에 따른 증감	(60,097,939)	60,097,939

금융부채의 이자율 유형에 대한 공시

2) 이자율 위험

당사는 변동이자율 금융부채를 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 변동이자율 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

금융부채의 이자율 유형에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	이자율위험	
	이자율 유형	
	변동이자율	
단기차입금		500,000,000
장기차입금(유동성포함)		2,196,283
합계		502,196,283

전기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험

	이자율 유형
	변동이자율
단기차입금	0
장기차입금(유동성포함)	3,085,106
합계	3,085,106

변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석 공시

② 변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석

당기와 전기 중 이자율이 100베이시스포인트 변동하였다면, 당사의 당기말 자본과 당기 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 환율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하는 경우, 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

변동이자율 금융부채의 현금흐름 민감도분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기차입금(유동성포함)	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감
시장변수 상승 시 당기 손익 감소	3,680,000	16,165	3,696,165
시장변수 상승 시 자본 감소	3,680,000	16,165	3,696,165
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	3,680,000	16,165	3,696,165
시장변수 하락 시 자본 증가	3,680,000	16,165	3,696,165

전기

(단위 : 천원)

	위험		
	이자율위험		
	이자율 유형		
	변동이자율		
	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	단기차입금	장기차입금(유동성포함)	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감	이자율 100bp 변동에 따른 증감

시장변수 상승 시 당기 손익 감소	0	30,851	30,851
시장변수 상승 시 자본 감소	0	30,851	30,851
시장변수 하락 시 당기 손익 증가	0	30,851	30,851
시장변수 하락 시 자본 증가	0	30,851	30,851

고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석에 대한 기술

③ 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치 측정금융상품으로 인식하고 있지 않으며, 위험회피 수단으로 지정하지 않음에 따라 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

가격위험 노출 변동에 따른 민감도분석 공시

(5) 가격위험 관리

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

가격위험 노출 변동에 따른 민감도분석 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험						
	지분가격위험						
	종합주가지수						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형 별 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 당 기손익 증가	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 상승 시 자 본 증가	6,560,393	1,510,410	10,980	2,022,691	7,821,578	1,447	155,826
시장변수 하락 시 당 기손익 감소	0	1,007,700	0	0	7,821,578	0	0
시장변수 하락 시 자 본 감소	6,560,393	1,510,410	10,980	2,022,691	7,821,578	1,447	155,826

전기

(단위 : 천원)

	위험						
	지분가격위험						
	종합주가지수						
	KOSPI	KOSDAQ	NASDAQ	NYSE	ASX	CVE	TSE
시장위험의 각 유형 별 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 당 기손익 증가	0	1,160,672	0	0	6,180,587	0	0
시장변수 상승 시 자 본 증가	24,391,352	1,912,687	1,398,468	1,819,856	6,180,587	1,564	71,057

시장변수 하락 시 당 기손익 감소	0	1,160,672	0	0	6,180,587	0	0
시장변수 하락 시 자 본 감소	24,391,352	1,912,687	1,398,468	1,819,856	6,180,587	1,564	71,057

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산(관련금융부채)의 공정가치

(6) 금융자산의 양도 등

거래상대방에게 양도되었지만 제거되지 아니한 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산(관련금융부채)의 공정가치

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
자산의 장부금액	12,282,566
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채	12,282,566
자산의 공정가치	12,282,566
관련 부채의 공정가치	12,282,566
순포지션	0

부채비율에 대한 공시

6. 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있으며, 자본 관리의 일환으로 안정적인 배당을 시행하고 있습니다. 또한, 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

당사의 당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	5,562,256,854
자본총계	6,686,151,073
부채비율	0.8319

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채총계	1,387,168,957
자본총계	8,790,526,836
부채비율	0.1578

6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		462,325,596
현금및현금성자산	현금시재액	39,359
	보통예금 등	462,286,237

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성자산		316,077,399
현금및현금성자산	현금시재액	35,023
	보통예금 등	316,042,376

7. 금융기관예치금

금융기관예치금에 대한 공시

금융기관예치금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		정기예금 등	당좌개설보증금	금융자산, 분류 합계
금융기관예치금		40,039,635	8,000	40,047,635
금융기관예치금	단기금융기관예치금	40,039,635	0	40,039,635
	장기금융기관예치금	0	8,000	8,000

전기

(단위 : 천원)

		정기예금 등	당좌개설보증금	금융자산, 분류 합계
금융기관예치금		63,000,000	8,000	63,008,000
금융기관예치금	단기금융기관예치금	63,000,000	0	63,000,000
	장기금융기관예치금	0	8,000	8,000

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

				사용이 제한된 금융자산	사용제한내용
금융자산, 분류	단기금융기관예치금	사용이 제한된 금융자산	정기예금 등	40,039,635	동반성장정기예금, 차입금원리금상환계좌
			당좌개설보증금	0	
	장기금융기관예치금		정기예금 등	0	
			당좌개설보증금	8,000	당좌개설보증금
금융자산, 분류 합계				40,047,635	

전기

(단위 : 천원)

				사용이 제한된 금융자산	사용제한내용
금융자산, 분류	단기금융기관예치금	사용이 제한된 금융자산	정기예금 등	40,000,000	동반성장정기예금, 차입금원리금상환계좌
			당좌개설보증금	0	
	장기금융기관예치금		정기예금 등	0	
			당좌개설보증금	8,000	당좌개설보증금
금융자산, 분류 합계				40,008,000	

8. 매출채권및기타채권

매출채권및기타채권에 대한 공시

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권 및 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(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
비유동대여금	10,027,080	0	10,027,080
비유동미수금	1,596,925	0	1,596,925
비유동보증금	7,461,145	0	7,461,145
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금		(21,759)	

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	352,580,421	(1,957,394)	350,623,027
유동대여금	7,736,400	0	7,736,400

유동미수금	19,969,523	(2,129,254)	17,840,269
유동미수수익	603,198	0	603,198
유동보증금	72,564	0	72,564
비유동대여금	5,527,328	0	5,527,328
비유동미수금	0	0	0
비유동보증금	6,875,949	0	6,875,949
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금		(6,694)	

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

(3) 당사는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 당사가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도시에 수령한 금액은 단기차입금으로 인식하였습니다. 당기말과 전기말 현재 양도되었으나 제거되지 않은 매출채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

은행에 양도된 매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
은행에 양도된 매출채권의 장부금액	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.

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
은행에 양도된 매출채권의 장부금액	12,282,566
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.

9.10. 투자자산 및 파생상품

34. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계	금융자산에 대한 추가적인 정보 기술
금융자산, 범주	당기손익-공정가치측정금융자산	1,263,958,699	441,852,195	1,705,810,894	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	0	151,529,954	151,529,954	
	상각후원가측정금융자산	290,344,726	0	290,344,726	전기 중 자사주 취득을 목적으로 특정금전신탁을 체결하였으며, 해당 금액은 당기말 기준 자사주 취득을 위한 신탁예금 잔액이며, 만기가 6개월이기 때문에 단기투자자산으로 분류하였습니다.
금융자산, 범주 합계		1,554,303,424	593,382,149	2,147,685,574	

전기

(단위 : 천원)

		단기투자자산	장기투자자산	합계	금융자산에 대한 추가적인 정보 기술
금융자산, 범주	당기손익-공정가치측정금융자산	1,111,508,698	501,809,174	1,613,317,872	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	0	407,079,321	407,079,321	
	상각후원가측정금융자산	48,352,545	0	48,352,545	전기 중 자사주 취득을 목적으로 특정금전신탁을 체결하였으며, 해당 금액은 당기말 기준 자사주 취득을 위한 신탁예금 잔액이며, 만기가 6개월이기 때문에 단기투자자산으로 분류하였습니다.
금융자산, 범주 합계		1,159,861,243	908,888,495	2,068,749,738	

(2) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	당기손익-공정가치측정금융자산	
	유동	비유동
기초장부금액	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)
기말장부금액	1,263,958,699	441,852,195

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	당기손익-공정가치측정금융자산	
	유동	비유동
기초장부금액	1,328,772,121	191,549,385
취득금액	2,354,133,961	128,238,946
평가손익	36,009,661	61,285,819
처분금액	(2,484,208,299)	(2,463,722)
유동성대체	(123,198,746)	123,198,746
기말장부금액	1,111,508,698	501,809,174

(3) 당기말과 전기 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치측정금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정채무상품	장부금액	취득원가	505,208,883
				미실현손익 누계액	(353,678,929)
				장부금액 합계	151,529,954
금융자산, 범주 합계					151,529,954

전기 (단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치측정금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정채무상품	장부금액	취득원가	662,127,054
				미실현손익 누계액	(255,047,733)
				장부금액 합계	407,079,321
금융자산, 범주 합계					407,079,321

(4) 당기 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익-공정가치측정채무상품		기타포괄손익-공정가치측정채무상품	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	0	407,079,321	0	0

취득금액	0	0	9,948,000	110,045
평가손익(법인세비용 효과 차감전)	0	(98,631,195)	0	0
처분금액	0	(156,917,983)	(9,948,000)	(110,045)
기타증감	0	(189)	0	0
기말장부금액	0	151,529,954	0	0

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	기타포괄손익-공정가치측정채무상품		기타포괄손익-공정가치측정채무상품	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	0	416,795,555	4,000,000	0
취득금액	0	39,146,975	0	101,230
평가손익(법인세비용 효과 차감전)	0	(47,863,209)	0	0
처분금액	0	(1,000,000)	(4,000,000)	(101,230)
기타증감	0	0	0	0
기말장부금액	0	407,079,321	0	0

(5) 당기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

상각후원가측정금융자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
	금융자산, 분류	
	채무증권	
	자사주신탁 MMDA	
	장부금액	장부금액 합계
	취득원가	
만기일		2025-05-07
장부금액	290,344,726	290,344,726

(6) 당기 및 전기 중 상각후원가측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

상각후원가측정금융자산 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주	
	상각후원가측정금융자산	
	유동	비유동
기초장부금액	48,352,545	0

취득금액	550,000,000	0
이자수익 등	3,379,102	0
처분금액	(2,131,985)	0
기타증감	(309,254,936)	0
기말장부금액	290,344,726	0

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주		
상각후원가측정금융자산		
	유동	비유동
기초장부금액	0	0
취득금액	100,000,000	0
이자수익 등	236,007	0
처분금액	0	0
기타증감	(51,883,462)	0
기말장부금액	48,352,545	0

금융상품에 대한 세부 정보 공시

10. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

금융상품에 대한 세부 정보 공시

당기

				파생상품 계약 내용
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	Au 964.5 Oz 매수 거래, Au 12,473.5 Oz 매도거래
			파생상품 옵션	
			기타	
	기타 목적		비철금속선도	
			파생상품 옵션	Polymetals Resources Ltd. 지분상품에 대한 콜 옵션, 정석기업 지분상품에 대한 콜 옵션 및 풋옵션, 사모사채 조기상환권 콜옵션
			기타	

전기

				파생상품 계약 내용
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	Zn 1,000 M/T 매수거래, Zn 1,500 M/T 매도거래, Au 1,607.5 OZ 매수거래, Au 1,607.5 OZ 매도거래
			파생상품 옵션	
			기타	
	기타 목적		비철금속선도	
			파생상품 옵션	San Cristobal Mining 지분상품에 대한 콜옵션, 정석기업 지분상품에 대한 콜옵션 및 풋옵션
			기타	

파생상품자산 및 부채의 내역 공시

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

파생상품자산 및 부채의 내역 공시

당기

(단위 : 천원)

				파생상품자산		파생상품부채
				유동파생상품금융자산	비유동파생상품금융자산	유동파생상품금융부채
파생상품 계약 유형	비철금속 관련	파생상품 유형	비철금속선도	648,719	0	140,422
			파생상품 옵션	0	0	0
			기타	0	0	0
	기타 목적		비철금속선도	0	0	0
			파생상품 옵션	0	3,841,669	0
			기타	5,917,000	0	0
파생상품 계약 유형 합계				6,565,719	3,841,669	140,422

전기

(단위 : 천원)

				파생상품자산		파생상품부채
				유동파생상품금융자산	비유동파생상품금융자산	유동파생상품금융부채
파생상품 계약 유형	비철금속 관련	파생상품 유형	비철금속선도	2,490,539	0	74,104
			파생상품 옵션	0	0	0
			기타	0	0	0
	기타 목적		비철금속선도	0	0	0
			파생상품 옵션	0	7,296,944	0
			기타	0	0	0
파생상품 계약 유형 합계				2,490,539	7,296,944	74,104

파생상품평가손익

(3) 당기 및 전기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

파생상품평가손익

당기

(단위 : 천원)

			파생상품평가손익	
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	508,297
			기타파생상품	0
	기타 목적		비철금속선도	0
			기타파생상품	1,084,018
파생상품 목적의 지정 합계			1,592,315	

전기

(단위 : 천원)

			파생상품평가손익	
파생상품 목적의 지정	매매 목적	파생상품 유형	비철금속선도	882,730
			기타파생상품	0
	기타 목적		비철금속선도	0
			기타파생상품	4,539,293
파생상품 목적의 지정 합계			5,422,023	

11. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		142,599,968
기타유동자산	선급금	22,853,583
	선급비용	13,944,456
	탄소배출권	5,294,830
	부가세대급금	100,507,099
기타비유동자산		3,066,467
기타비유동자산	선급금	3,066,467

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		184,328,529
기타유동자산	선급금	85,686,342
	선급비용	13,059,944
	탄소배출권	5,294,830
	부가세대급금	80,287,413
기타비유동자산		8,101,636
기타비유동자산	선급금	8,101,636

12. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(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
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

전기

(단위 : 천원)

	취득원가	평가총당금	장부금액 합계
상품	0	0	0
제품	269,337,281	0	269,337,281
재공품	347,947,526	0	347,947,526
부산물	2,530,756	0	2,530,756
원재료	498,097,225	0	498,097,225
저장품	54,007,318	0	54,007,318
미착자재	588,376,508	0	588,376,508
기타재고자산	693,600	0	693,600
반제품	360,180,844	0	360,180,844
합계	2,121,171,058	0	2,121,171,058

재고자산평가손실 및 재고자산평가손실환입에 대한 내역

재고자산평가손실 및 재고자산평가손실환입에 대한 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	0
재고자산평가손실환입	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	0
재고자산평가손실환입	0

13. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위: 천원)

				기초금액	취득금액	기타증감액	처분금액	대체	손상차손	감가상각비	기말금액	건설중인자산에 대한	유형자산 손상차손에	유형자산 대채에 대한
														지출액
장부금액	총장부금액	유형자산	토지	409,469,086	0	0	0	(49,813,697)	0	0	359,655,389			당기 중 임대료 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.
			건물	621,068,385	839,458	0	(764,418)	62,840,797	0	0	689,584,222			당기 중 임대료 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.
			구축물	343,251,568	80,514	0	(373,324)	26,420,696	0	0	369,379,454			당기 중 임대료 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.
			기계장치	3,452,117,282	77,479	0	(19,597,861)	196,585,870	0	0	3,631,182,770			당기 중 임대료 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.
			차량운반구	6,292,541	711,368	0	(767,121)	235,223	0	0	6,472,011			당기 중 임대료 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.
			공구기구비용	76,643,862	6,823,783	0	(5,381,877)	11,369,379	0	0	89,455,147			당기 중 임대료 인해 유형자산에서 투자부 동산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.

			건설중인자산	220,497,400	323,200,922	0	0	(324,545,699)	0	0	219,152,623	321,830,709	당기 중 임대료 인해 유형자산에서 부차부 통산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.		
			유형자산 합계	5,129,340,124	331,733,524	0	(26,884,601)	(74,907,431)	0	0	5,359,281,616				
장부금액	감가상각누계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액	유형자산	토지	0	0	0	0	0	0	0	0	0		당기 중 임대료 인해 유형자산에서 부차부 통산으로 대체된 금액 과 선금금에서 건설중 인자산으로 대체된 금 액이 포함되어 있습니 다.	
			건물	(249,797,874)	0	0	574,307	604,204	0	(21,130,586)	(269,749,949)				
			구축물	(132,624,725)	0	0	327,167	0	0	(12,083,940)	(144,381,498)				
			기계장치	(2,547,211,701)	0	0	17,395,166	0	0	(174,955,456)	(2,704,771,991)				
			차량운반구	(3,610,963)	0	0	554,324	0	0	(1,171,963)	(4,228,622)				
			공구기구비용	(52,822,843)	0	0	2,668,464	0	0	(10,380,347)	(60,534,726)				
			건설중인자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			유형자산 합계	(2,986,068,126)	0	0	21,519,428	604,204	0	(219,722,292)	(3,183,666,786)				
장부금액 합계	2,143,271,998	331,733,524	0	(5,365,173)	(74,303,227)	0	(219,722,292)	2,175,614,830							

단위

(단위 : 천원)

장부금액	감가상각누계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액	유형자산	토지	기초금액	취득금액	기타증감액	처분금액	대체	손상차손	감가상각비	거말금액	건설중인자산에 대한 지출액	유형자산 손상차손에 대한 기술	유형자산 대체에 대한 기술
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
장부금액	감가상각누계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액	유형자산	토지	341,061,641	153,804	68,399,161	(145,520)	0	0	0	409,469,086			
			건물	594,551,369	702,277	26,601,799	(787,060)	0	0	0	621,068,385			
			구축물	340,664,617	4,268	3,023,530	(440,847)	0	0	0	343,251,568			
			기계장치	3,372,698,763	0	91,037,366	(11,818,847)	0	0	0	3,452,117,282			
			차량운반구	5,623,361	962,251	421,968	(715,038)	0	0	0	6,292,541			
			공구기구비용	68,733,555	4,649,357	8,261,443	(5,000,493)	0	0	0	76,643,862			
			건설중인자산	120,339,351	260,030,468	(159,872,419)	0	0	0	0	220,497,400	261,230,229		
			유형자산 합계	4,843,872,657	266,502,425	37,872,848	(18,907,808)	0	0	0	5,129,340,124			
장부금액	감가상각누계액, 상각 누계액 및 손상차손누 계액	유형자산	토지	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			건물	(229,962,195)	0	0	347,496	0	0	(20,183,175)	(249,797,874)			
			구축물	(121,351,510)	0	0	110,066	0	0	(11,343,271)	(132,624,725)			
			기계장치	(2,367,499,508)	0	0	10,199,771	0	(17,140,019)	(172,771,945)	(2,547,211,701)		관기 중 화재 발생으 로 인해 인적한 손상 차손 금액입니다.	
			차량운반구	(2,935,805)	0	0	411,628	0	0	(1,086,806)	(3,610,963)			
			공구기구비용	(48,479,465)	0	0	4,986,062	0	0	(9,329,440)	(52,822,843)			
			건설중인자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			유형자산 합계	(2,770,268,443)	0	0	16,054,973	0	(17,140,019)	(214,714,637)	(2,986,068,126)			
장부금액 합계	2,073,604,214	266,502,425	37,872,848	(2,852,833)	0	(17,140,019)	(214,714,637)	2,143,271,998						

유형자산의 차입원가 자본화

유형자산의 차입원가 자본화

당기

(단위 : 천원)

공시금액	
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율(%)	0.0540
자본화된 차입원가	5,582,112

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율(%)	0.0569
자본화된 차입원가	4,833,156

14. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

장부금액	취득원가	투자부동산		기초금액	취득금액	대체	기타증감액	감가상각비	기말금액	투자부동산 대체에 관
장부금액	취득원가	투자부동산	토지	4,297,704	1,352,475	73,237,481	0	0	78,887,660	당기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부동산으로 대체되었습니다.
			건물	11,148,389	3,609,373	5,379,949	0	0	20,137,711	당기 중 임대로 인해 유형자산에서 투자부동산으로 대체되었습니다.
			구축물	1,950,830	0	0	0	0	1,950,830	
		투자부동산 합계	17,396,923	4,961,848	78,617,430	0	0	100,976,201		
	감가상각누계액	투자부동산	토지	0	0	0	0	0	0	
			건물	(9,370,030)	0	(604,204)	0	(636,721)	(10,610,955)	
			구축물	(1,327,529)	0	0	0	(64,264)	(1,391,793)	
		투자부동산 합계	(10,697,559)	0	(604,204)	0	(700,985)	(12,002,748)		
		장부금액 합계	6,699,364	4,961,848	78,013,226	0	(700,985)	88,973,453		

전기

(단위 : 천원)

장부금액	취득원가	투자부동산		기초금액	취득금액	대체	기타증감액	감가상각비	기말금액	투자부동산 대체에 관
장부금액	취득원가	투자부동산	토지	4,041,796	0	0	255,908	0	4,297,704	
			건물	11,159,120	0	0	(10,731)	0	11,148,389	
			구축물	1,950,830	0	0	0	0	1,950,830	
		투자부동산 합계	17,151,746	0	0	245,177	0	17,396,923		
	감가상각누계액	투자부동산	토지	0	0	0	0	0	0	
			건물	(9,002,876)	0	0	0	(367,154)	(9,370,030)	
			구축물	(1,263,265)	0	0	0	(64,264)	(1,327,529)	
		투자부동산 합계	(10,266,141)	0	0	0	(431,418)	(10,697,559)		
		장부금액 합계	6,885,605	0	0	245,177	(431,418)	6,699,364		

투자부동산에서 발생한 임대수익, 운영비용

투자부동산에서 발생한 임대수익, 운영비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	1,435,162
운영비용	(1,182,901)
합계	252,261

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
임대수익	279,971
운영비용	(756,702)
합계	(476,731)

투자부동산의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 이유에 대한 설명, 원가모형

당사의 투자부동산은 주변 시장거래의 발생빈도가 낮고, 향후 예상되는 현금흐름 등이 신뢰성 있게 예측가능하지 아니하여 공정가치 평가를 수행하지 아니하였습니다.

투자부동산의 공정가치

투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)

	공정가치
토지의 공시지가	48,146,384

15. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	차량운반구	자산 합계
기초금액	0	2,757,117	0	0	2,757,117
증가	3,621,632	4,459,197	14,606,742	774,385	23,461,956
감가상각	(148,171)	(1,727,011)	(479,840)	(46,109)	(2,401,131)
리스변경 등	0	0	0	0	0
기말금액	3,473,461	5,489,303	14,126,902	728,276	23,817,942

리스부채에 대한 공시

(2) 당기 및 전기 중 매입채무및기타채무에 포함된 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	부채
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
	리스 부채

기초금액	23,066,763
신규	82,809,945
이자비용	3,892,044
지급	(8,584,161)
리스변경 등	(26,431,312)
기말금액	74,753,279

전기 (단위 : 천원)

	부채
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주
	리스 부채
기초금액	2,757,117
신규	22,312,660
이자비용	458,319
지급	(2,461,333)
리스변경 등	0
기말금액	23,066,763

리스부채의 만기분석에 대한 공시

(3) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

리스부채의 만기분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	9,780,852	9,145,299	24,858,123	30,969,005	74,753,279

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	3,601,252	3,506,025	15,959,486	0	23,066,763

사용권자산 감가상각비

사용권자산 감가상각비

당기 (단위 : 천원)

			사용권자산의 감가상각비
자산	사용권자산	부동산	7,127,280
		시설장치	1,888,403
		차량운반구	(271,745)
자산 합계			(9,287,428)

전기 (단위 : 천원)

			사용권자산의 감가상각비

자산	사용권자산	부동산	1,875,181
		시설장치	479,840
		차량운반구	(46,109)
자산 합계			(2,401,131)

단기리스와 소액자산리스에서 발생한 비용에 대한 공시

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	458,319
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	21,866,077
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	222,228
리스의 총 현금유출액	24,549,638

운용리스료의 만기분석 공시

(5) 운용리스 제공 내역

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.

한편, 당기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 당사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

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	1,725,036	1,347,568	3,334,626	878,432	7,285,662

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 운용 리스료	933,878	754,116	1,035,472	1,207,844	3,931,310

16. 무형자산

무형자산에 대한 공시

무형자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		영업권 이외의 무형자산
장부금액	취득원가	51,512,430
	상각누계액 및 손상차손누계액	(2,890,294)
장부금액 합계		48,622,136

전기

(단위 : 천원)

		영업권 이외의 무형자산
장부금액	취득원가	46,238,783
	상각누계액 및 손상차손누계액	(524,707)
장부금액 합계		45,714,076

무형자산의 변동내역에 대한 공시

무형자산의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산										영업권 이외의 무형자산 합계
기타의무형자산			회원권			건설중인자산			합계	
장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계		
취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액			
기초금액	13,679,734	(229,809)	13,449,925	32,559,049	(294,898)	32,264,151	0	0	0	45,714,076
취득금액	121,030	0	121,030	1,406,802	0	1,406,802	2,737,846	0	2,737,846	4,265,678
무형자산상각비	0	(2,365,587)	(2,365,587)	0	0	0	0	0	0	(2,365,587)
대체	331,084	0	331,084	0	0	0	994,085	0	994,085	1,325,169
무형자산 대체에 대한 기초							선금금에서 건설중인 무형자산으로 대체된 금액을 포함하고 있음 니다.			
처분금액	0	0	0	(317,200)	0	(317,200)	0	0	0	(317,200)
기말금액	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

전기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산										영업권 이외의 무형자산 합계
기타의무형자산			회원권			건설중인자산			합계	
장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계		
취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액		취득원가	상각누계액 및 손상차손누계액			
기초금액	13,679,734	(229,809)	13,449,925	25,621,178	(294,898)	25,326,280	0	0	0	38,776,205
취득금액	0	0	0	7,583,948	0	7,583,948	0	0	0	7,583,948
무형자산상각비	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
대체	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
무형자산 대체에 대한 기초										
처분금액	0	0	0	(646,077)	0	(646,077)	0	0	0	(646,077)
기말금액	13,679,734	(229,809)	13,449,925	32,559,049	(294,898)	32,264,151	0	0	0	45,714,076

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 비한정 내용연수를 가진 무형자산의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

연구개발 관련 지출 공시

연구개발 관련 지출 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출원가
연구개발 관련 지출총액	11,200,393

전기

(단위 : 천원)

	매출원가
연구개발 관련 지출총액	10,580,433

17. 담보제공자산

담보로 제공된 자산에 대한 공시

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	담보제공처			
	임차인		KEB하나은행	
	자산			
	보증금	단기차입금	보증금	단기차입금
담보로 제공된 투자부동산	480,000			
담보로 제공된 자기주식				480,000,000

18. 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
종속기업투자	2,966,177,234
관계기업투자	214,588,283
공동기업투자	0
합계	3,180,765,517

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
종속기업투자	2,454,879,674
관계기업투자	294,991,903
공동기업투자	0
합계	2,749,871,577

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

			소재지	주요 영업활동	소유지분율	장부금액	타 기업에 대한 의결권을 과반미만 보유하고 있으나 그 기업을 지배한다는 결정을 내린 유익적인 판단과 가정에 대한 기술	종속기업투자에 대한 기타 설명
전체 종속기업	종속기업	케이지트레이딩㈜(구,서린상사㈜)	대한민국	비철금속수출업	0.4997	77,299,429	당사는 종속기업인 케이지트레이딩㈜에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 당사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유익적으로 많은의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 경력으로 케이지트레이딩㈜을 지배한다고 판단하였습니다.	
		스틸싸이클㈜	대한민국	비철금속재생 및 판매	1.0000	89,151,235		
		Sun Metals Holdings Ltd.	호주	아연과 제조 및 판매	1.0000	1,268,956,346		당기 중 Sun Metals Holdings Ltd.에 대해 316,626,944천원을 유상증자하였습니다.
		Pan-Pacific Metal Mining Corporation	캐나다	광업권 개발업	1.0000	4,250,643		
		KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	싱가포르	광산 개발회사 투자	1.0000	186,088,683		당기 중 KZ Minerals Holdings PTE Ltd.에 대해 17,719,141천원을 유상증자하였습니다. 당기 중 KZ Minerals Holdings PTE Ltd에 대해 81,035,893천원을 종속기업투자손상차손 환입으로 인식하였습니다.
		㈜케이지엑스	대한민국	건설장비 운영업	1.0000	500,000		
		케이지그린텍㈜	대한민국	전기, 가스 및 증기 공급업	1.0000	602,784		
		Townsville Logistics Pty., Ltd.	호주	물류업	1.0000	0		당사는 Townsville Logistics Pty., Ltd.이 회수가능성이 없다고 판단하여 전기에 장부가액 전액을 종속기업투자손상차손으로 인

							식하였습니다.
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	베트남	비철금속 재생 및 판매	1.0000	147,570,441			
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	호주	물류업	1.0000	14,754,718			
Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	태국	비철금속수출입업	0.9998	624,860			
코리아그로스제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9464	59,371,113			당기 중 코리아그로스제1호사모투자합자회사에 대해 1,449,545천원을 유상증자하였으며, 14,363,711천원을 출자한금 받았습니다.
케이점주	대한민국	2차전지용 전해질박생산업	1.0000	204,300,000			당기 중 케이점주에 대해 54,100,000천원을 유상증자하였습니다.
저스티스제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.0000	0			당기 중 저스티스제1호사모투자합자회사, 먼저린제1호사모투자합자회사 그리고 하바나제1호사모투자합자회사의 청산절차가 종료되었습니다.
먼저린제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.0000	0			당기 중 저스티스제1호사모투자합자회사, 먼저린제1호사모투자합자회사 그리고 하바나제1호사모투자합자회사의 청산절차가 종료되었습니다.
Pedalpoint Holdings, LLC	미국	비철금속 재생 및 판매	1.0000	700,510,010			당기 중 Pedalpoint Holdings, LLC에 대해 107,868,810천원을 유상증자하였습니다.
그레이제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9964	28,244,091			당기 중 그레이제1호사모투자합자회사에 대해 68,139,137천원을 증속기업투자주식손상차손으로 인식하였습니다.
하바나제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.0000	0			당기 중 저스티스제1호사모투자합자회사, 먼저린제1호사모투자합자회사 그리고 하바나제1호사모투자합자

							회사의 정산절차가 종료되었습니다.
		캠코 주식회사	대한민국	축전지 제조업	0.7344	168,952,806	
		쥬로보원	대한민국	산업용 로봇 제조업	0.3333	15,000,075	당기 중 쥬로보원에 대해 5,000,040천원을 신규출자하였으며, 추후 10,000,035천원에 대한 납입의무가 존재합니다. 당사는 종속기업인 쥬로보원에 대해 의결권을 과반 미만으로 보유하고 있지만, 당사와 다른 의결권 보유자 사이의 계약상 약정 및 이사회 과반의 의결권을 확보하여 실질적인 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
전체 종속기업 합계					0.0000	2,966,177,234	

전기

(단위 : 천원)

			소재지	주요 영업활동	소유지분율	장부금액	타 기업에 대한 의결권을 과반미만 보유하더라도 그 기업을 지배한다는 결정을 내린 유의적인 판단과 가정에 대한 기술	종속기업투자에 대한 기타 설명
전체 종속기업	종속기업	케이지트레이딩㈜(구,서린상사㈜)	대한민국	비철금속추출업	0.4997	77,299,429	당사는 종속기업인 케이지트레이딩㈜에 대해 의결권을 과반미만으로 보유하고 있지만 당사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은의결권을 보유하고 있으며, 주요경영진의 경직으로 케이지트레이딩㈜를 지배한다고 판단하였습니다.	
		스틸싸이클㈜	대한민국	비철금속재생 및 판매	1.0000	89,151,235		
		Sun Metals Holdings Ltd.	호주	이연괴 제조 및 판매	1.0000	952,329,402		
		Pan-Pacific Metal Mining Corporation	캐나다	광업권 개발업	1.0000	4,250,643		
		KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	싱가포르	광산 개발회사 투자	1.0000	87,333,649		
		쥬케이지엑스	대한민국	건설장비 운영업	1.0000	500,000		

		케이지그린텍㈜	대한민국	전기, 가스 및 증기 공급업	1.0000	602,784		
		Townsville Logistics Pty., Ltd.	호주	물류업	1.0000	0		당사는 Townsville Logistics Pty., Ltd.에 회수가 가능성이 없다고 판단하여 전기에 장부 가액 전액을 종속기업 투자손상차손으로 인식하였습니다.
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	베트남	비철금속 재생 및 판매	1.0000	147,570,441		
		Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	호주	물류업	1.0000	14,754,718		
		Zinc Oxide Corporation (Thailand) Ltd.	태국	비철금속수출업	0.9998	624,860		
		코리아그로쓰제1호사 모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9464	72,285,278		
		케이점㈜	대한민국	2차전지용 전해동박 생산업	1.0000	150,200,000		
		저스티스제1호사모투자 합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9920	0		
		팬저린제1호사모투자 합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9938	0		
		Pedalpoint Holdings, LLC	미국	비철금속 재생 및 판매	1.0000	592,641,200		
		그레이제1호사모투자 합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9964	96,383,228		
		하바나제1호사모투자 합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.9982	0		
		켄코 주식회사	대한민국	축전지 제조업	0.7344	168,952,807		
		쥬로보원	대한민국	산업용 로봇 제조업	0.0000	0		
전체 종속기업 합계						2,454,879,674		

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

관계기업투자 및 공동기업투자에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

전체 관계기업 투자 금액	관계기업	소재지	주요 영업활동	소유지분율	장부금액	피투자자에 대한 지 분이 20퍼센트 미만 임에도 불구하고, 유 의적인 영향력이 있 다고 결론을 내린 이 유에 대한 설명	타 기업에 대한 의결 권을 과반이상 보유 하더라도 그 기업을 지배하지 않는다는 결정을 내린 유의적 인 판단과 가정에 대 한 기술	관계기업투자 및 공 동기업투자에 대한 기타 설명
		서린정보기술㈜	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급업	0.3334	615,841		
		코리아니켈㈜	대한민국	니켈의 제조 및 판매	0.3393	2,836,826		당기 중 코리아니켈 ㈜에 대해

								9,078,924천원을 관 계기업투자손상차손 으로 인식하였습니 다. 전기 중 해산 결의가 이루어졌으며, 정산 절차가 진행 중에 있 습니다.
		㈜알란텀	대한민국	매연저감장치 제조 및 판매	0.1140	0	지분을 20% 미만이지만 당사의 주요 경영진이 피투자회사의 이사회에 참여하고 있어 유의적 영향력이 있는 것으로 보아 관계기업투자자로 분류하였습니다.	당사는 ㈜알란텀이 회수가능성이 없다고 판단하여 전기 이전에 장부기액 전액을 관계기업투자손상차손으로 인식하였습니다.
		타이드스케어	대한민국	항공 예약 및 발권 서비스업	0.2227	21,545,525		당기 중 타이드스케어에 대해 44,151,505천원을 관계기업투자손상차 손으로 인식하였습 니다.
		아비트리지제1호사 모투자합자회사	대한민국	사무투자펀드	0.5459	28,108,483		당기 중 아비트리지 제1호사모투자합자 회사에 대해 1,176,485천원을 유 상증자하였습니다. 당기 중 아비트리지 제1호사모투자합자 회사에 대해 14,263,219천원을 관계기업투자손상차 손으로 인식하였습 니다.
		바이올렛제1호사모 투자합자회사	대한민국	사무투자펀드	0.8730	34,956,141		당기 중 바이올렛제 1호사모투자합자회 사에 대해 30,696,594천원을 관계기업투자손상차 손으로 인식하였습 니다.
		메이븐그로스제1호 창업벤처전문사모투 자합자회사	대한민국	사무투자펀드	0.6779	70,914,281		당기 중 메이븐그로 스 제1호창업벤처전 문사모투자합자회사 에 대해 18,917,900천원을 유상증자하였습니다 .

								당기 중 메이븐그로 스 제1호창업벤처전 문사모투자합자회사 에 대해 8,469,661천원을 관 계기업투자손상차손 으로 인식하였습니 다.
		브릭스캐피탈메니지 먼트 글로벌 배터리 제1호사모투자합자 회사	대한민국	사모투자펀드	0.4010	8,960,114		당기 중 브릭스캐피 탈메니지먼트 글로 벌 배터리제1호사모 투자합자회사에 대 해 3,964,754천원을 유상증자하였으며, 132,243천원을 출 자환급 받았습니다. 당기 중 브릭스캐피 탈메니지먼트 글로 벌 배터리제1호사모 투자합자회사에 대 해 3,898,045천원을 관계기업투자손상차 손으로 인식하였습 니다.
		망고스틴제1호사모 투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.3992	6,651,072		당기 중 망고스틴제 1호사모투자합자회 사에 대해 500,000천원을 유 상증자하였습니다. 당기 중 망고스틴제 1호사모투자합자회 사에 대해 272,568천원을 관 계기업투자손상차손 으로 인식하였습니 다.
		트러스톤제1호사모 투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.4918	30,000,000		
		디에스투자에너지스 캐일업파트너 신기 솔투자조합	대한민국	사모투자펀드	0.4975	10,000,000		당기 중 디에스투자 에너지스캐일업파트 너 신기술투자조합 에 대해 6,000,000천원을 유 상증자하였습니다.
공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd.	태국	귀금속 도매업	0.4000	0			공동기업투자는 별 도의 기구로 조직화 되어 있으며, 이에 당사는 순자산에 대

									한지분을 공동기업 투자로 분류하였습니다. 또한 당사는 KZ-Pranda Co., Ltd.와 관련하여 회수가능성이 없다고 판단하여 전기 이전에 장부가액 전액을 공동기업투자손차손으로 인식하였습니다.
전체 관계기업 투자금액 합계						214,588,283			

전기

(단위 : 천원)

			소재지	주요 영업활동	소유지분율	장부가액	피투자자에 대한 지분 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	타 기업에 대한 의견 권을 과반이상 보유 하더라도 그 기업을 지배하지 않는다는 결정을 내린 유익적인 판단과 가정에 대한 기술	관계기업투자 및 공동기업투자에 대한 기타 설명
전체 관계기업 투자 금액	관계기업	서린정보기술(주)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급업	0.3334	615,841			
		코리아니켈(주)	대한민국	니켈의 제조 및 판매	0.3393	11,915,750			전기 중 해산 결의가 이루어졌으며, 청산 절차가 진행 중에 있습니다.
		쥬알란텀	대한민국	매연저감장치 제조 및 판매	0.1140	0	지분율 20% 미만이지만 당사의 주요 경영진이 피투자회사의 이사회에 참여하고 있어 유의적 영향력이 있는 것으로 보아 관계기업투자로 분류하였습니다.	당사는 쥬알란텀이 회수가능성이 없다고 판단하여 전기 이전에 장부가액 전액을 관계기업투자손차손으로 인식하였습니다.	
		타이드스퀘어	대한민국	항공 예약 및 발권 서비스업	0.2227	65,697,030			
		아비트리지제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.5459	41,195,217			
		바이올렛제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.8730	65,652,735			
		메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.6781	60,466,042			
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리제1호사모투자합자회사	대한민국	사모투자펀드	0.4020	9,025,648			
		망고스틴제1호사모	대한민국	사모투자펀드	0.3992	6,423,640			

		투자합자회사							
		트러스문제1호사모	대한민국	사모투자펀드	0.4918	30,000,000			
		투자합자회사							
		디에스투자에너지스	대한민국	사모투자펀드	0.4975	4,000,000			
		케일업파트너 신기							
		숏투자조합							
	공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd.	태국	귀금속 도매업	0.4000	0			공동기업투자는 별도의 기구로 조직화되어 있으며, 이에 당사는 손자산에 대한 지분을 공동기업 투자로 분류하였습니다. 또한 당사는 KZ-Pranda Co., Ltd.와 관련하여 회수가능성이 없다고 판단하여 전기 이전에 장부가액 전액을 공동기업투자손상차손으로 인식하였습니다.
전체 관계기업 투자금액 합계						294,991,903			

(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 종속기업투자의 손상차손 금액과 현금흐름할인기법을 사용하여 측정된 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

종속기업투자 손상차손 공시

(단위 : 천원)

		손상차손금액	세전할인율	영구성장률
전체 종속기업	KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	0	0.1230	0.0000
	Pedalpoint Holdings, LLC	0	0.1530	0.0100

	Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	0	0.1420	0.0100
	그레이제1호사모투자합자회사	68,139,137	0.1150	0.0100
	캠코 주식회사	0	0.1080	0.0100
전체 종속기업 합계		68,139,137		

3) 당기 중 인식한 관계 및 공동기업투자의 손상차손 금액과 현금흐름할인기법을 사용하여 측정된 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

관계기업투자 및 공동기업투자 손상차손 공시

(단위 : 천원)

		손상차손금액	세전할인율	영구성장률
전체 관계기업 투자금액	바이올렛제1호사모투자합자회사	30,696,594	0.1270	0.0100
	메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사	8,469,661	0.0000	0.0000
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리1호사모투자합자회사	3,898,045		
	타이드스퀘어	44,151,505	0.1120	0.0100
	아비트리지제1호사모투자합자회사	14,263,219	0.0000	0.0000
	망고스틴제1호사모투자합자회사	272,568		
	코리아니켈주	9,078,923		
전체 관계기업 투자금액 합계		110,830,515		

주요 종속기업투자주식에 대한 민감도 분석

주요 종속기업투자주식에 대한 민감도 분석

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	회수가능액	
	전체 종속기업	
	Pedalpoint Holdings, LLC	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	성장률

관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가율, 자산	0.01	0.01
투입변수의 증가로 인한 회수가 능력의 증감	(54,251,769)	34,412,849
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소율, 자산	0.01	0.01
투입변수의 감소로 인한 회수가 능력의 증감	62,523,401	(30,006,005)

19. 매입채무및기타채무

매입채무 및 기타채무

당기

(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	미지급금	104,000
	미지급비용	14,040,262
	리스부채	64,972,427

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		862,738,251
매입채무 및 기타유동채무	매입채무	751,297,941
	미지급금	87,266,415
	미지급비용	20,572,643
	리스부채	3,601,252
매입채무 및 기타비유동채무		28,480,459
매입채무 및 기타비유동채무	미지급금	0
	미지급비용	9,014,948
	리스부채	19,465,511

20. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기

(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	복구충당부채	5,344,990
	기타금융부채	1,596,925

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동부채		6,312,730
기타유동부채	예수금	2,638,130
	선수금	1,157,260
	기타부채	2,517,340
기타비유동부채		1,660,227
기타비유동부채	복구충당부채	959,639
	기타금융부채	700,588

21. 장단기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

단기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

				당기말 이자율(%)	단기차입금	단기차입금에 대한 추가적 정보에 대한 기술	
차입금명칭	SC 제일은행 일반대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계		0.0459	500,000,000		
	KEB하나은행 일반대출	범위	하위범위				
			상위범위				
		범위 합계		0.0550	400,000,000	당사는 당기말 현재 상기 일부 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 및 신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다. 당사는 당기말 현재 해당 차입금에 대하여 자기주식이 담보로 제공되었습니다(주석	

						17, 24 참고).
	한국투자증권 등 기업어음	범위	하위범위			
			상위범위			
		범위 합계		0.0360	400,000,000	당사는 당기말 현재 상기 일부 차입금에 대해서 약정에 의한 조항(재무비율 및 신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.
	KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위	0.0495		
			상위범위	0.0552		
		범위 합계			9,175,028	
	크레디아그리콜 등 공급자금융약정 단기 차입금	범위	하위범위	0.0485		
			상위범위	0.0586		
		범위 합계			1,688,379,155	당사는 매입채무에 대한 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 성격에 따라 매입채무를 제거하고 차입금으로 인식하였습니다.
	차입금명칭 합계					2,997,554,183

전기

(단위 : 천원)

				당기말 이자율(%)	단기차입금	단기차입금에 대한 추가적 정보에 대한 기술
차입금명칭	SC 제일은행 일반대출	범위	하위범위			
			상위범위			
		범위 합계			0	
	KEB하나은행 일반대출	범위	하위범위			
			상위범위			
		범위 합계			0	
	한국투자증권 등 기업어음	범위	하위범위			
			상위범위			
		범위 합계			0	
	KEB하나은행 등 매출채권할인	범위	하위범위			
상위범위						
범위 합계				12,282,566		
크레디아그리콜 등 공급자금융약정 단기 차입금	범위	하위범위				
		상위범위				
	범위 합계			372,263,960	당사는 매입채무에 대한 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 해당 약정의 성격에 따라 매입채무를 제거하고 차입금으로	

					인식하였습니다.
차입금명칭 합계				384,546,526	

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

장기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

거래상대방										거래상대방 합계
한국에너지공단(원화)			한국에너지공단(원화) 2			한국에너지공단(외화)				
차입금명칭										
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		272,560			1,058,040			865,683	2,196,283	
차장: 유동성장기차입금									(1,066,082)	
장기차입금									1,130,201	
장기차입금에 대한 추가적 정보에 대한 기술									당기말 현재 당사는 차입금 담보로 액지수표 1매를 한국에너지공단에 견물로 제공하고 있습니다(주석 24 참고).	

전기

(단위 : 천원)

거래상대방										거래상대방 합계
한국에너지공단(원화)			한국에너지공단(원화) 2			한국에너지공단(외화)				
차입금명칭										
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										
총 장기차입금		408,840			1,410,720			1,265,546	3,085,106	
차장: 유동성장기차입금									(995,178)	
장기차입금									2,089,928	
장기차입금에 대한 추가적 정보에 대한 기술										

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

장기차입금 상환계획에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				차입부채, 미할인 현금흐름
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	1,066,082
			1년 초과 2년 이내	777,521
			2년 초과 3년 이내	352,680
			3년 초과 4년 이내	0
금융부채, 분류 합계				2,196,283

전기

(단위 : 천원)

			차입부채, 미할인 현금흐름	
금융부채, 분류	장기차입금	합계 구간	1년 이내	995,178
			1년 초과 2년 이내	995,178
			2년 초과 3년 이내	742,069
			3년 초과 4년 이내	352,681
금융부채, 분류 합계			3,085,106	

사채의 내역에 대한 공시

(4) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채의 내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭			
단기사채			
범위			범위 합계
하위범위	상위범위		
만기일			2025-10-02
당기말 이자율(%)			0.0650
명목금액			1,000,000,000
사채할인발행차금			(3,200,690)
합계			996,799,310
조기상환권에 대한 설명			<p>상기 사채는 발행자의 조기상환권이 있으며 2025년 4월 2일(당일 포함) 이후 도래하는 이자 지급일에 한해 사채 원금의 일부 또는 전부를 조기상환할 수 있습니다. 또한 상기 사채에 대해서 약정에 의한 조항(신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.</p>

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭			
단기사채			
범위			범위 합계
하위범위	상위범위		
만기일			
당기말 이자율(%)			

명목금액			0
사채할인발행차금			0
합계			0
조기상환권에 대한 설명			

공급자금융약정에 대한 공시

(5) 공급자금융약정부채

공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 당사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 당사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관 등에 지급하는 것이 특징입니다.

당사는 원재료 매입을 목적으로 공급자금융약정을 체결하고 있으며 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 당사에 연장된 지급기한을 제공합니다.

공급자금융약정에 대한 공시

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

22. 배출충당부채

22. 배출충당부채

(1) 배출권

당사는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2021년부터 2025년까지가 3차 계획기간으로 2021년부터 2023년까지 각각 3,879천톤, 2024년부터2025년까지 각각 3,843천톤을 무상할당 받았습니다. 당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없으며, 당기와 전기 중 배출권 증감내 용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

① 무상할당배출권

무상할당배출권

(단위 : 천원)

	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	계약의 존속 기간 합계
무상할당배출권수량	3,879천톤	3,879천톤	3,879천톤	3,843천톤	3,843천톤	19,323천톤

탄소배출권의 변동

② 배출권

탄소배출권의 변동

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	
탄소배출권의 수량 변동			
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	4,736천톤	
	매입 수량	0천톤	
	매입 수량	탄소배출권 매입에 대한 추가적인 기술	CDM(청정개발체제)사업으로 인해 발생한 배출권 수량입니다.
	무상할당 수량	0	
	판매 수량	0	
	정부제출 수량	0	
	기말 수량	5,026천톤	
탄소배출권의 장부금액 변동			
탄소배출권의 장부금액 변동	기초 장부금액	5,294,830	
	매입금액	0	
	무상할당 금액	0	
	판매금액	0	
	정부제출금액	0	
	기말 장부금액	5,294,830	
배출총당부채 회계처리에 대한 기술		당사는 당기 중 배출량이 무상할당배출권에 미달할 것으로 예상됨에 따라 배출총당부채를 인식하지 아니하였습니다.	
보고기간에 추정된 이산화탄소 배출량		3,168천톤	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	
탄소배출권의 수량 변동			
탄소배출권의 수량 변동	기초 수량	4,213천톤	
	매입 수량	306천톤	
	매입 수량	탄소배출권 매입에 대한 추가적인 기술	CDM(청정개발체제)사업으로 인해 발생한 배출권 수량이 포함되어 있습니다.
	무상할당 수량	0	
	판매 수량	0	
	정부제출 수량	0	
	기말 수량	4,736천톤	
탄소배출권의 장부금액 변동			
탄소배출권의 장부금액	기초 장부금액	2,215,965	

변동	매입금액	4,113,137
	무상할당 금액	0
	판매금액	0
	정부제출금액	(1,034,272)
	기말 장부금액	5,294,830
배출총당부채 회계처리에 대한 기술		
보고기간에 추정된 이산화탄소 배출량		3,450천톤

23. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

비용으로 인식된 종업원급여 세부내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
급여	222,182,668
장기종업원급여	6,623,140
확정급여형 퇴직급여	30,000,077
확정기여형 퇴직급여	1,594,176
합계	260,400,061

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
급여	197,930,818
장기종업원급여	2,684,945
확정급여형 퇴직급여	30,811,152
확정기여형 퇴직급여	1,211,636
합계	232,638,551

(2) 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.

(3) 당기와 전기 중 순확정급여자산의 조정내역은 다음과 같습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)	283,582,259	(321,361,911)	(37,779,652)
당기손익으로 인식:			

당기손익으로 인식:	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)
	소계	43,882,415	(13,879,646)	30,002,769
기타포괄손익으로 인식:				
기타포괄손익으로 인식:	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 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 수익	0	(180,411)	(180,411)
	소계	25,636,145	(180,411)	25,455,734
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(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)

전기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		193,706,762	(252,343,741)	(58,636,979)
당기손익으로 인식:				
당기손익으로 인식:	당기근무원가	15,509,383	0	15,509,383
	과거근무원가	17,557,164	0	17,557,164
	운영비용	0	407,535	407,535
	이자원가(수익)	10,063,926	(13,201,004)	(3,137,078)
	소계	43,130,473	(12,793,469)	30,337,004
기타포괄손익으로 인식:				
기타포괄손익으로 인식:	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	825,493	0	825,493

	채(자산)			
	재무적 가정	33,187,132	0	33,187,132
	경험조정	20,045,317	0	20,045,317
	사외적립자산 수익	0	(822,168)	(822,168)
	소계	54,057,942	(822,168)	53,235,774
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동				
그 밖의 다양한 변동으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동	납부한 기여금	0	(61,600,000)	(61,600,000)
	퇴직금 지급	(3,435,591)	4,031,240	595,649
	확정기여형으로 전환	(1,417,467)	2,164,595	747,128
	관계사로부터의 전출입	(2,459,860)	1,632	(2,458,228)
	소계	(7,312,918)	(55,402,533)	(62,715,451)
기말 순확정급여부채(자산)		283,582,259	(321,361,911)	(37,779,652)

(4) 당기말과 전기말 현재 순확정급여자산 잔액은 재무상태표에 다음과 같이 표시되어 있습니다.

순확정급여부채(자산) 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	346,250,726
사외적립자산의 공정가치	(356,154,826)
순확정급여자산	(9,904,100)
확정급여제도 회계처리에 대한 설명	당사는 확정급여제도에 초과적립금액이 발생함에 따라 초과적립금액을 순확정급여자산으로 인식하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 현재가치	283,582,259
사외적립자산의 공정가치	(321,361,911)
순확정급여자산	(37,779,652)
확정급여제도 회계처리에 대한 설명	당사는 확정급여제도에 초과적립금액이 발생함에 따라 초과적립금액을 순확정급여자산으로 인식하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음의 자산으로 구성되어 있습니다.

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	356,025,769

국민연금전환금	129,057
합계	356,154,826

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직연금(예적금 및 원금보장형 상품)	321,231,363
국민연금전환금	130,548
합계	321,361,911

(6) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

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 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

보험수리적 가정에 대한 세부내역

당기

	공시금액
할인율	0.0406
미래 임금인상율	0.0599

전기

	공시금액
할인율	0.0458
미래 임금인상율	0.0565

② 민감도분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

		증가율	확정급여채무의 현재 가치	감소율	확정급여채무의 현재 가치	보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술
보험수리적 가정	할인율	0.0100	(27,122,584)	0.0100	32,013,909	민감도분석은 제도에 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 사용된 가정에 대한 민감

						도의 근사치를 제공 하고 있습니다.
	미래임금인상률	0.0100	31,099,263	0.0100	(26,939,642)	민감도분석은 제도에 서 발생할 것으로 기 대되는 모든 현금흐 름의 분산을 고려하 지는 않았으나, 사용 된 가정에 대한 민감 도의 근사치를 제공 하고 있습니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

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

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

확정급여채무의 만기구성 정보에 대한 공시

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
급여지급액	7,905,203	86,020,880	62,199,040	364,692,857	520,817,980

확정급여채무의 가중평균만기

확정급여채무의 가중평균만기

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	8년6개월
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	38,360,797

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	8년2개월
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	0

24. 우발부채 및 약정사항

건질제공수표 우발부채공시

건질제공수표 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

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형					
	대출약정			LC개설 등		
	기능통화 또는 표시통화					
	원화	천 USD	천 EUR	원화	천 USD	천 EUR
약정처	KEB하나은행 등				KEB하나은행 등	KEB하나은행 등
약정 금액	10,000,000	0	0		1,666,500	70,000

보증관련 우발부채에 대한 공시

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	자금보증의 구분								
	제공받은 자금보증						제공한 자금보증		
	수출입폐기물 처리이행보증 등			매출채권신용보험			채무보증		
	기능통화 또는 표시통화								
	원화	천 USD	천 AUD	원화	천 USD	천 AUD	원화	천 USD	천 AUD
보증처	서울보증보험			서울보증보험				특수관계자	특수관계자
보증금액	105,959,122			156,670,000				446,698	57,800

출자약정 공시

출자약정 공시

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류	
	관계기업 및 당기손익인식금융자산으로 인식한 투자조합	
	기능통화 또는 표시통화	
	원화	천 USD
계약상 출자약정금액	67,925,075	7,045

기타 약정사항

기타 약정사항

	우발부채				
	약정의 유형				
	거래상대방				
	LG기업집단 소속회사	한화기업집단 소속회사	기타	기타	기타

<p>의무의 성격에 대한 기술, 우발부채</p>	<p>당사는 2022년 11월 23일 이사회 결의에 따라서 LG기업집단 소속회사와 전략적 사업제휴 관계를 강화·유지하기 위하여 (주) LG화학이 보유한 자기주식을 매입하고 당사가 보유한 자기주식을 매도하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 우선협상권 약정을 체결하였습니다. 당사가 취득한 주식은 일정 기한 동안 처분이 제한되어 있습니다.</p>	<p>당사는 2022년 11월 23일 이사회 결의에 따라서 한화기업집단 소속회사와 전략적 사업제휴 관계를 강화·유지하기 위하여 (주)한화가 보유한 자기주식을 매입하고 당사가 보유한 자기주식을 매도하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 우선매수권 약정을 체결하였습니다. 당사는 2024년 12월 5일 당사가 보유한 (주)한화의 주식을 한화에너지(주)에 전량 매도하였습니다.</p>	<p>당사가 보유하고 있는 정석기업 주식과 관련하여 양도인의 사전 서면 동의 없이 일정 기한 동안 처분이 제한되어 있으며, 양도자는 정석기업 주식에 대한 우선매수권을 보유하고 있습니다.</p>	<p>당사가 보유하고 있는 Amogy Inc 우선주와 관련하여 핵심 주주 (Key Holder)가 보유 지분을 양도할 경우 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매각약정 (Right of Co-Sale)을 체결하고 있습니다.</p>	<p>당사가 보유하고 있는 Amogy Inc 우선주와 관련하여 핵심 주주 (Key Holder)가 보유 지분을 양도할 경우 해당 양도에 동일한 조건으로 참여할 수 있는 동반매각약정 (Right of Co-Sale)을 체결하고 있습니다.</p>
----------------------------	---	--	---	---	---

유형자산 취득 약정

유형자산 취득 약정

(단위 : 천원)

	매입약정
유형자산을 취득하기 위한 약정액	106,366,660

법적소송우발부채에 대한 공시

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	피소(피고)
소송 건수	12
소송 금액	1,330,728
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다.

우발부채에 대한 공시

우발부채에 대한 공시

	질권설정	중도상환위험
--	------	--------

의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 KEB하나은행 차입금에 대해 480,000,000천원(당사가 보유한 자기주식 844,809주)이 질권설정되어 있습니다.	당사는 1,000,000백만원 규모의 사모사채를 발행했습니다. 이 사채에 대해 당사는 조기상환권을 보유하고 있으며, 2025년 4월 2일 이후부터 이자지급일마다 원금의 일부 또는 전부를 조기에 상환할 수 있는 권리가 있습니다. 그러나 신용등급 유지 등의 약정 조항을 위반할 경우, 당사는 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.
---------------------	---	--

25. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,703,283
합계	104,542,940

전기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(주)	48,000,000
주당금액(원)	5,000
발행주식수(주)	20,908,588
합계	104,542,940

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

발행주식수의 변동

당기

		보통주
기초		20,908,588
자기주식 소각		(205,305)
자기주식 소각	자기주식 소각에 대한 추가적인 설명	당사는 당기 중 자기주식소각을 하였습니다.
유상증자		0
기말		20,703,283

전기

		보통주
--	--	-----

기초		19,863,158
자기주식 소각		0
자기주식 소각	자기주식 소각에 대한 추가적인 설명	
유상증자		1,045,430
기말		20,908,588

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

자본잉여금의 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,027,517,100
자기주식처분이익	549,889,458
합계	1,577,406,558

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,030,231,635
자기주식처분이익	549,889,458
합계	1,580,121,093

26. 자기주식과 기타포괄손익누계액

(1) 당사는 당기중 주주가치 제고를 위하여 자기주식 2,641,139주(전기: 103,892주)를 시가로 취득하여 자본조정계정으로 계상하였으며, 당기 중 보통주 205,305주를 이익소각하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

자기주식의 변동에 대한 공시

자기주식의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		주식수	장부금액
기초 자기주식		103,892	51,883,462
자기주식의 취득		2,641,139	2,124,881,636
자기주식의 취득	자기주식취득에 대한 추가적인 설명		당기 중 자기주식 취득과 관련하여 2,714,545천원의 비용이 발생하였으며, 해당 금액은 주식발행초과금에서 차감하였습니다.
자기주식 소각		(205,305)	(99,046,380)
기말 자기주식		2,539,726	2,077,718,718

전기

(단위 : 천원)

		주식수	장부금액
기초 자기주식		0	0
자기주식의 취득		103,892	51,883,462
자기주식의 취득	자기주식취득에 대한 추가적인 설명		
자기주식 소각		0	0
기말 자기주식		103,892	51,883,462

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		자본		자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
		기타포괄손익누적액		
		기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	
기타포괄손익누계액		801,723	(264,540,100)	(263,738,377)

전기

(단위 : 천원)

		자본		자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
		기타포괄손익누적액		
		기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	
기타포괄손익누계액		(517,249)	(189,467,807)	(189,985,056)

27. 이익잉여금

이익잉여금에 대한 공시

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금에 대한 공시

당기

(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

전기

(단위 : 천원)

		이익잉여금
법정적립금		49,657,895
임의적립금		6,672,125,000
임의적립금	기업합리화적립금	32,625,000
	투자적립금	5,500,000
	해외투자적립금	3,414,000,000
	자원사업투자적립금	3,220,000,000
미처분이익잉여금		625,948,426
이익잉여금		7,347,731,321

법정적립금에 대한 설명

당사의 법정적립금은 전액 이익준비금으로 구성되어 있는 바, 상법상 자본금의 50%에달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

미처분이익잉여금 변동에 대한 공시

(2) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

미처분이익잉여금 변동에 대한 공시

당기

(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)
기말금액	371,262,200

전기

(단위 : 천원)

	미처분이익잉여금(미처리결손금)
기초금액	928,318,089
현금배당 및 적립금 적립 등	(848,377,635)
당기순손익	585,594,952
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(39,586,980)
기타포괄인식금융자산처분손익	0
자기주식 소각	0
기말금액	625,948,426

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

		공시금액	
미처분이익잉여금		371,262,200	
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	269,311,371	
	중간배당	(205,533,790)	
	중간배당	보통주에 지급된 주당배당금	10
		보통주 주당 배당률(%)	2.00
	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	이익준비금	0	
	해외투자적립금	0	
	자원사업투자준비금	0	
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	136,226,678	
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	보통주에 지급될 주당배당금	7.5
		주당배당율(%)	1.50
차기이월 미처분이익잉여금		1,903,959,065	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	
미처분이익잉여금		625,948,426	
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	278,572,034	
	중간배당	(198,631,580)	
	중간배당	보통주에 지급된 주당배당금	10
		보통주 주당 배당률(%)	2.00
	당기순손익	585,594,952	
	확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(39,586,980)	
	자기주식 소각	0	

	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산처분이익 대체	0
임의적립금 등의 이입액		0
임의적립금 등의 이입액	임의적립금의 미처분이익잉여금 이입	0
이익잉여금 처분액		356,637,055
이익잉여금 처분액	이익준비금	2,613,575
	해외투자적립금	130,000,000
	자원사업투자준비금	120,000,000
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	104,023,480
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	보통주에 지급될 주당배당금 5.0 주당배당율(%) 1.00
차기이월 미처분이익잉여금		269,311,371

28.1 영업이익 - 고객과의 계약에서 생기는 수익

매출액 및 매출원가에 대한 내역

(1) 매출액 및 매출원가

당기 및 전기 중 매출액 및 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

매출액 및 매출원가에 대한 내역

당기

(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	기초제품및부산물재고액	(271,868,037)
		당기제품제조원가	6,875,110,812
		관세환급금	(498,438)
		기말제품및부산물재고액	(283,939,915)
	상품매출원가	70,539,697	
용역매출원가 등	115,369,505		

전기

(단위 : 천원)

		공시금액	
매출액		7,291,069,464	
매출액	제품매출액	7,110,068,800	
	상품매출액	74,904,968	
	용역매출액 등	106,095,696	
매출원가		6,432,522,381	
매출원가	제품매출원가	6,250,677,279	
	제품매출원가	기초제품및부산물재고액	383,227,032
		당기제품제조원가	6,139,412,322
		관세환급금	(94,038)
		기말제품및부산물재고액	(271,868,037)
	상품매출원가	74,675,251	
	용역매출원가 등	107,169,851	

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

(2) 수익의 구분

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 수익인식 시기에 따라 구분한 세부내역은 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,676,832,782	5,412,184,000	8,089,016,782

전기

(단위 : 천원)

	한국	한국 외	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,125,409,532	5,165,659,932	7,291,069,464

고객과의 계약에서 생기는 수익의 수익인식 시기에 대한 공시

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	7,964,080,670	124,936,112	8,089,016,782

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이행	기간에 걸쳐 이행	재화나 용역의 이전 시 기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	7,184,973,768	106,095,696	7,291,069,464

고객과의 계약과 관련된 부채

(3) 고객과의 계약과 관련된 부채

당사가 당기말과 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채는 다음과 같습니다.

고객과의 계약과 관련된 부채

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약부채-선수금	1,410,125

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약부채-선수금	1,152,108

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,152,108

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,266,691

28.2 영업이익 - 판매비와 관리비

판매비와 관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와 관리비		226,673,023
판매비와 관리비	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
	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
	기타판매비와관리비	512,289

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		151,154,620
판매비와관리비	급여, 판관비	41,041,968
	퇴직급여, 판관비	3,474,986
	복리후생비	4,225,520
	여비교통비	4,825,285
	통신비, 판관비	346,611
	세금과공과	1,869,343
	임차료, 판관비	1,080,558
	감가상각비, 판관비	3,570,655
	무형자산상각비, 판관비	0
	사용권자산상각비, 판관비	1,745,909
	보험료, 판관비	1,251,670
	접대비	2,252,530
	광고선전비	3,470,213
	운반보관료	33,655,572
	소모품비	839,666
	도서인쇄비	398,830
교육훈련비	981,614	
차량유지비	647,839	

	지급수수료	44,871,295
	대손상각비(환입)	(276,989)
	기타판매비와관리비	881,545

28.3 영업이익 - 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
재고자산의 변동		(292,594,094)
원재료비와 상품의 매입액 등		6,224,721,196
급여		222,182,668
퇴직급여		31,594,253
복리후생비		48,019,873
감가상각비		220,423,277
감가상각비	감가상각비 세부내역에 대한 기술	투자부동산상각비가 포함되어 있습니다.
사용권자산상각비		
무형자산상각비		2,365,587
임차료		2,319,300
세금과공과		14,439,221
보험료		16,382,844
운반보관료		151,090,541
지급수수료		132,105,895
전력비		192,148,210
수선비		170,899,498
도급비		98,149,745
기타		31,587,279
성격별 비용 합계		7,275,122,721
성격별 비용 합계	성격별 비용 금액에 대한 기술	포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
재고자산의 변동		5,986,439
원재료비와 상품의 매입액 등		5,339,485,163
급여		197,930,818
퇴직급여		32,022,788
복리후생비		40,940,814
감가상각비		215,146,055

감가상각비	감가상각비 세부내역에 대한 기술	투자부동산상각비가 포함되어 있습니다.
사용권자산상각비		
무형자산상각비		0
임차료		1,080,558
세금과공과		10,135,339
보험료		15,673,580
운반보관료		144,570,742
지급수수료		86,144,619
전력비		187,007,554
수선비		179,971,725
도급비		94,147,138
기타		31,032,538
성격별 비용 합계		6,583,677,001
성격별 비용 합계	성격별 비용 금액에 대한 기술	포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

29. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		180,110,280
기타수익	수수료수입	3,017,219
	외환차익	62,034,752
	외화환산이익	4,346,691
	유형자산처분이익	97,485
	종속기업투자손상차손환입	81,035,893
	종속기업투자처분이익	2,138,311
	리스변경이익	532,444
	정부보조금수익	618,978
	잡이익	26,288,507
기타비용		(321,265,566)
기타비용	외환차손	(90,954,478)
	외화환산손실	(37,486,563)
	관계기업투자손상차손	(110,830,515)
	종속기업투자손상차손	(68,139,137)
	리스변경손실	(482,102)
	유형자산손상차손	0
	유형자산처분손실	(5,127,237)

	무형자산처분손실	0
	기부금	(7,464,952)
	기타의대손상각비	(303,868)
	잡손실	(476,714)
기타손익		(141,155,286)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		85,785,558
기타수익	수수료수입	2,550,807
	외환차익	61,236,262
	외화환산이익	9,154,283
	유형자산처분이익	1,918,330
	종속기업투자손상차손환입	0
	종속기업투자처분이익	0
	리스변경이익	0
	정부보조금수익	5,589
	잡이익	10,920,287
기타비용		(187,130,749)
기타비용	외환차손	(79,614,003)
	외화환산손실	(1,863,049)
	관계기업투자손상차손	(43,920,262)
	종속기업투자손상차손	(31,143,482)
	리스변경손실	0
	유형자산손상차손	(17,140,019)
	유형자산처분손실	(2,485,261)
	무형자산처분손실	(118,804)
	기부금	(8,602,741)
	기타의대손상각비	(2,064,746)
	잡손실	(178,382)
기타손익		(101,345,191)

30. 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		162,778,531
금융수익	이자수익	72,497,008
	배당금수익	21,343,034
	외환차익	4,158,160

	외화환산이익	9,214,309
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	14,718,655
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	32,736,805
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분이익	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-공정가치측정금융자산 처분손실	(6,405,832)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(74,210,870)
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(9,849)
	파생상품평가손실	(140,422)
	파생상품거래손실	(4,289,688)
	기타금융비용	(7,799,999)
금융손익		(145,589,465)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		256,442,466
금융수익	이자수익	58,197,036
	배당금수익	27,312,925
	외환차익	3,629,973
	외화환산이익	9,343,392
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	1,585,818
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	123,293,682
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분이익	0
	파생상품평가이익	5,496,127
	파생상품거래이익	26,488,033
	금융보증수익	1,095,480

금융비용		(77,060,619)
금융비용	이자비용	(25,641,940)
	외환차손	(16,995,179)
	외화환산손실	(1,116,789)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	(4,731,449)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(25,998,202)
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	(11,710)
	파생상품평가손실	(74,104)
	파생상품거래손실	(2,491,246)
	기타금융비용	0
금융손익		179,381,847

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	141,480,677
과거기간 일시적차이에 대하여 당기에 인식한 조 정사항	(509,360)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변 동	(75,657,964)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 비용	32,586,942
법인세비용	97,900,295

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용	190,654,211
과거기간 일시적차이에 대하여 당기에 인식한 조 정사항	(3,224,445)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변 동	(13,785,792)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 비용	26,190,193
법인세비용	199,834,167

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

		세전금액	세후금액	세금효과 합계
당기법인세 :		(25,455,735)	6,396,631	(19,059,104)
당기법인세 :	확정급여제도의 재 측정요소	(25,455,735)	6,396,631	(19,059,104)
이연법인세 :		(103,602,546)	26,190,311	(77,412,235)
이연법인세 :	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산 평가손익	(103,602,546)	26,190,311	(77,412,235)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련 된 법인세		(129,058,281)	32,586,942	(96,471,339)

전기

(단위 : 천원)

		세전금액	세후금액	세금효과 합계
당기법인세 :		(53,235,773)	13,648,793	(39,586,980)
당기법인세 :	확정급여제도의 재 측정요소	(53,235,773)	13,648,793	(39,586,980)
이연법인세 :		(47,863,209)	12,541,400	(35,321,809)
이연법인세 :	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산 평가손익	(47,863,209)	12,541,400	(35,321,809)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련 된 법인세		(101,098,982)	26,190,193	(74,908,789)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	527,149,310
적용세율	0.0264
적용세율에 따른 세부담액	128,733,746
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세 효과	2,763,523
세액공제 및 농특세	(4,250,188)
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사 항	(509,360)
법인세추납액	0
인식하지 않은 이연법인세	(30,261,417)
이연법인세 설정율 변동효과	1,423,991
법인세비용	97,900,295

평균유효세율	0.1857
--------	--------

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	785,429,119
적용세율	0.0264
적용세율에 따른 세부담액	196,991,288
세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세 효과	864,560
세액공제 및 농특세	(4,424,851)
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(3,021,621)
법인세추납액	0
인식하지 않은 이연법인세	9,400,750
이연법인세 설정을 변동효과	24,041
법인세비용	199,834,167
평균유효세율	0.2527

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 당기말 현재 일시적차이가 소멸될 것으로 예상되는 회계연도의 예상평균세율을 적용하여 산정하였습니다.

(5) 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.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

이연법인세부채(자산)의 변동

당기

(단위 : 천원)

		기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미실현 이자수익	(127,904)	113,656	0	(14,248)
		당기손익-공정가치 측정금융자산평가손익	6,012,208	6,974,383	0	12,986,591
		관계종속투자주식	11,034,820	30,344,323	0	41,379,143
		비철금속선도	(1,774,406)	1,369,480	0	(404,926)
		확정급여부채	70,582,641	9,313,574	6,447,926	86,344,141
		사외적립자산	(79,576,175)	(8,722,211)	(51,295)	(88,349,681)
		연차수당	3,847,945	794,546	0	4,642,491
		장기근속포상	2,299,712	1,510,355	0	3,810,067
		기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	67,165,153	(1,319,029)	26,190,312	92,036,436
		무형자산손상차손	142,944	(448)	0	142,496
		감가상각누계액	(57,912,240)	873,581	0	(57,038,659)
		압축기장총당금	(15,458,888)	(742,123)	0	(16,201,011)

	재고자산	17,279	37,251	0	54,530
	금융보증부채	0	0	0	0
	기타	3,785,519	2,523,684	0	6,309,203
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		10,038,608	43,071,022	32,586,943	85,696,573

전기

(단위 : 천원)

		기초금액	당기손익 반영	자본반영	기말금액	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미실현 이자수익	(101,912)	(25,992)	0	(127,904)
		당기손익-공정가치 측정금융자산평가손익	30,818,320	(24,806,112)	0	6,012,208
		관계종속투자주식	1,103,687	9,931,133	0	11,034,820
		비철금속선도	(4,596,674)	2,822,268	0	(1,774,406)
		확정급여부채	47,145,148	9,591,113	13,846,380	70,582,641
		사외적립자산	(61,778,928)	(17,599,660)	(197,587)	(79,576,175)
		연차수당	3,461,156	386,789	0	3,847,945
		장기근속포상	1,772,817	526,895	0	2,299,712
		기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	54,610,566	13,187	12,541,400	67,165,153
		무형자산손상차손	142,047	897	0	142,944
		감가상각누계액	(64,890,361)	6,978,121	0	(57,912,240)
		압축기장총당금	(15,373,466)	(85,422)	0	(15,458,888)
		재고자산	105,972	(88,693)	0	17,279
		금융보증부채	64,141	(64,141)	0	0
		기타	3,770,303	15,216	0	3,785,519
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(3,747,184)	(12,404,401)	26,190,193	10,038,608	

(7) 당기와 전기 중 이연법인세를 인식하지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

이연법인세를 인식하지 않은 일시적차이 공시

당기

(단위 : 천원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	일시적차이에 대해 이연법인세를 인식하지 않은 이유
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	종속기업투자	(38,493,888)	소멸가능성이 높지 않은 종속기업 투자
	관계기업및공동기업투자	38,245,030	일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 없는 관계기업 투자
	광산탐사비	7,396,997	경정을 통해 실현 예정이나, 그 가능성을 통제할 수 없음
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		7,148,139	

전기

(단위 : 천원)

		이연법인세자산으로 인	일시적차이에 대해 이연
--	--	-------------	--------------

		식되지 않은 차감할 일 시적차이	법인세를 인식하지 않은 이유
일시적차이, 미사용 세 무상 결손금과 미사용 세액공제	종속기업투자	42,542,005	소멸가능성이 높지 않은 종속기업 투자
	관계기업및공동기업투 자	54,701,677	일시적차이의 소멸시점 을 통제할 수 없는 관계 기업 투자
	광산탐사비	0	경정을 통해 실현 예정 이나, 그 가능성을 통제 할 수 없음
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액 공제 합계		97,243,682	

(8) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 회수될 이연법인세	12개월 이내에 회수될 이연법인 세
이연법인세자산	263,930,504	7,856,877
이연법인세부채	(182,835,084)	(3,255,725)
이연법인세자산(부채)	81,095,420	4,601,152

전기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 회수될 이연법인세	12개월 이내에 회수될 이연법인 세
이연법인세자산	188,333,288	5,782,512
이연법인세부채	(179,127,836)	(4,949,356)
이연법인세자산(부채)	9,205,452	833,156

(9) 필라2 법인세의 영향

필라2 법률에 따라 당사는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 GloBE 유효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가 세액을 납부해야 합니다.

당사는 필라2 법률의 시행에 따라 재무제표에 미치는 영향을 검토하였으며, 이로 인해 당기에 인식한 당기법인세비용은 없습니다.

32. 주당이익

(1) 당기와 전기의 주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

주당이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
보통주당기순이익	429,249,015,894

가중평균유통보통주식수(주)		20,123,056
가중평균유통보통주식수(주)	가중평균유통보통주식수 계산방법에 대한 기술	가중평균유통보통주식수는 기초의 유통보통주식수에 보고기간 중 취득된 자기주식수 또는 신규발행된 보통주식수를 각각의 유통기간에 따른 가중치를 고려하여 조정한 보통주식수입니다.
기본주당이익		21,331

전기

(단위 : 원)

		보통주
보통주당기순이익		585,594,952,471
가중평균유통보통주식수(주)		20,171,448
가중평균유통보통주식수(주)	가중평균유통보통주식수 계산방법에 대한 기술	가중평균유통보통주식수는 기초의 유통보통주식수에 회계기간 중 취득된 자기주식수 또는 신규발행된 보통주식수를 각각의 유통기간에 따른 가중치를 고려하여 조정한 보통주식수입니다.
기본주당이익		29,031

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수 계산 내역은 다음과 같습니다.

가중평균유통보통주식수 계산 내역

당기

	가중평균			가중평균 합계
	관찰값	가중치	적수	
	주식			
	보통주			
기초유통보통주	20,804,696	366	7,614,518,736	20,804,696
유상증자				0
자기주식취득	(2,641,139)	65	(249,480,348)	(681,640)
배당받을 주식수(주)	18,163,557		7,365,038,388	20,123,056

전기

	가중평균			가중평균 합계
	관찰값	가중치	적수	
	주식			
	보통주			
기초유통보통주	19,863,158	365	7,250,052,670	19,863,158
유상증자	1,045,430	111	116,042,730	317,925
자기주식취득	(103,892)	17	(3,516,741)	(9,635)

배당받을 주식수 (주)	20,804,696		7,362,578,659	20,171,448
-----------------	------------	--	---------------	------------

(3) 당기와 전기 중 희석성장재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 산출하지 아니합니다.

33. 배당금

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)	20,553,379	18,163,557
배당받을 주식수에 대한 설명	총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.	총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.
주당 액면가액	10,000	7,500
액면배당률	2.00	1.50
배당금액	205,533,790,000	136,226,677,500

전기

(단위 : 원)

	주식	
	보통주	
	배당의 구분	
	중간배당	연차배당
배당받을 주식수(주)	19,863,158	20,804,696
배당받을 주식수에 대한 설명	총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.	총발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.
주당 액면가액	10,000	5,000
액면배당률	2.00	1.00
배당금액	198,631,580,000	104,023,480,000

배당성향에 대한 공시

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

배당성향에 대한 공시

당기

(단위 : 원)

	보통주
배당금	341,760,467,500
당기순손익	429,249,015,894
배당성향	0.7962

전기

(단위 : 원)

	보통주
배당금	302,655,060,000
당기순손익	585,594,952,471
배당성향	0.5168

배당수익률에 대한 공시

(3) 당기와 전기 배당수익률의 계산내역은 다음과 같습니다.

배당수익률에 대한 공시

당기 (단위 : 원)

	보통주
보통주에 지급된 주당배당금	17,500
결산일종가	1,006,000
배당수익률	0.0174

전기 (단위 : 원)

	보통주
보통주에 지급된 주당배당금	15,000
결산일종가	498,000
배당수익률	0.0301

34,35. 범주별 금융상품 및 범주별 금융상품의 순손익

34. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	당기순익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정금 용자산	금융자산, 범주 합 계
현금및현금성자산	0	0	462,325,596	462,325,596
단기금융기관예치 금	0	0	40,039,635	40,039,635
매출채권및기타채 권	23,455,855	0	754,315,379	777,771,234
단기투자자산	1,263,958,699	0	290,344,726	1,554,303,424
단기파생상품금융 자산	6,565,719	0	0	6,565,719
장기금융기관예치 금	0	0	8,000	8,000
장기매출채권및기 타채권	0	0	19,085,150	19,085,150

장기투자자산	441,852,195	151,529,954	0	593,382,149
비유동파생상품금융자산	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

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정금 용자산	금융자산, 범주 합 계
현금및현금성자산	0	0	316,077,399	316,077,399
단기금융기관예치 금	0	0	63,000,000	63,000,000
매출채권및기타채 권	9,477,337	0	367,398,121	376,875,458
단기투자자산	1,111,508,698	0	48,352,545	1,159,861,243
단기파생상품금융 자산	2,490,539	0	0	2,490,539
장기금융기관예치 금	0	0	8,000	8,000
장기매출채권및기 타채권	0	0	12,403,277	12,403,277
장기투자자산	501,809,174	407,079,321	0	908,888,495
비유동파생상품금 용자산	7,296,944	0	0	7,296,944
금융자산 합계	1,632,582,692	407,079,321	807,239,342	2,846,901,355

2) 금융부채

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정금 용부채	기타	금융부채, 범주 합 계
매입채무및기타채 무	1,345,467,146	15,782,310	0	1,361,249,456
금융보증부채	0	0	3,194,707	3,194,707
단기차입금	0	2,997,554,183	0	2,997,554,183
유동성장기차입금	0	1,066,082	0	1,066,082
단기사채	0	996,799,310	0	996,799,310
유동파생상품금융 부채	140,422	0	0	140,422
장기차입금	0	1,130,201	0	1,130,201
금융부채 합계	1,345,607,568	4,012,332,086	3,194,707	5,361,134,361

전기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정금 용부채	기타	금융부채, 범주 합 계
매입채무및기타채 무	715,494,037	117,238,510	0	832,732,547
금융보증부채	0	0	2,517,340	2,517,340
단기차입금	0	384,546,526	0	384,546,526
유동성장기차입금	0	995,178	0	995,178
단기사채	0	0	0	0
유동파생상품금융 부채	74,104	0	0	74,104
장기차입금	0	2,089,928	0	2,089,928
금융부채 합계	715,568,141	504,870,142	2,517,340	1,222,955,623

(2) 공정가치

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

금융자산과 금융부채의 공정가치 측정

당기

(단위 : 천원)

		측정 전체				
		장부금액	공정가치			
			공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준
공정가치로 인식된 금융자산						
공정가치로 인식된 금융자산	매출채권및기타채권	23,455,855	0	23,455,855	0	23,455,855
	단기투자자산	1,263,958,699	0	1,238,135,942	25,822,757	1,263,958,699
	장기투자자산	593,382,149	257,396,917	0	335,985,232	593,382,149
	파생상품금융자산	6,565,719	0	648,719	5,917,000	6,565,719
	비유동파생상품금융 자산	3,841,669	0	0	3,841,669	3,841,669
	금융자산 합계	1,891,204,091	257,396,917	1,262,240,516	371,566,658	1,891,204,091
공정가치로 인식된 금융부채						
공정가치로 인식된 금융부채	매입채무및기타채무	1,345,467,146	0	1,345,467,146	0	1,345,467,146
	유동파생상품금융부 채	140,422	0	140,422	0	140,422
	금융부채 합계	1,345,607,568	0	1,345,607,568	0	1,345,607,568
금융상품의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보가 공시되지 않은 사 실에 대한 기술						당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

전기

(단위 : 천원)

		측정 전체				
		장부금액	공정가치			
			공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준
공정가치로 인식된 금융자산						
공정가치로 인식된 금융자산	매출채권및기타채권	9,477,337	0	9,477,337	0	9,477,337
	단기투자자산	1,111,508,698	0	1,109,720,844	1,787,854	1,111,508,698
	장기투자자산	908,888,495	530,993,699	0	377,894,796	908,888,495
	파생상품금융자산	2,490,539	0	2,490,539	0	2,490,539
	비유동파생상품금융 자산	7,296,944	0	0	7,296,944	7,296,944
	금융자산 합계	2,039,662,013	530,993,699	1,121,688,720	386,979,594	2,039,662,013
공정가치로 인식된 금융부채						
공정가치로 인식된 금융부채	매입채무및기타채무	715,494,037	0	715,494,037	0	715,494,037
	유동파생상품금융부 채	74,104	0	74,104	0	74,104
	금융부채 합계	715,568,141	0	715,568,141	0	715,568,141
금융상품의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보가 공시되지 않은 사실에 대한 기술						당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(3) 공정가치 서열체계

① 당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

- 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
- 수준2 : 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3 : 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

② 당사의 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

1) 금융자산

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가기법과 투입변수

당기

(단위 : 천원)

						금융자산	가치평가기법	투입변수
금융자산, 범주	당기손익-공정가치측정 금융자산	공정가치 서열체계의 모든 수준	수준 2	금융자산, 분류	매출채권및기타채권	23,455,855	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					수익증권 및 펀드	1,238,135,942	순자산가치평가, 현재 가치기법	주식, 채권 등 기초자산 가격, 환율
					파생상품자산	648,719	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
					수익증권 및 펀드			
					비상장지분증권			

	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		수준 3	전환사채			
				파생상품 옵션			
				매출채권및기타채권			
				수익증권 및 펀드	0		
				파생상품자산	0		
				수익증권 및 펀드	283,489,422	순자산가치법	주식, 채권 등 기초자산 가격
				비상장지분증권	49,856,699	시장비교법, 현금흐름 할인모형	할인율, 유사기업 가치 등
				전환사채	1,946,422	T-F Model & BDT	기초자산(주식가격) 및 기초자산 변동성, 신용 위험 및 무위험이자율 등
				파생상품 옵션	9,758,669	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등
				매출채권및기타채권			
	수익증권 및 펀드						
	파생상품자산						
	수익증권 및 펀드						
	비상장지분증권						
	전환사채						
	파생상품 옵션						
	매출채권및기타채권						
	수익증권 및 펀드						
	파생상품자산						
	수익증권 및 펀드	0					
비상장지분증권	26,515,446	유사기업비교법	유사기업 가치 등				
전환사채							
파생상품 옵션							

전기

(단위 : 천원)

					금융자산	가치평가기법	투입변수
금융자산, 변주	당기손익-공정가치 측정 금융자산	공정가치 서열체계의 모든 수준	수준 2	매출채권및기타채권	9,477,337	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
				수익증권 및 펀드	1,109,720,844	순자산가치법	주식, 채권 등 기초자산 가격, 환율
				파생상품자산	2,490,539	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등
				수익증권 및 펀드			
				비상장지분증권			
				전환사채			
				파생상품 옵션			
				매출채권및기타채권			
				수익증권 및 펀드			
				파생상품자산			
	수익증권 및 펀드	292,394,884	순자산가치법	주식, 채권 등 기초자산 가격			
	비상장지분증권	45,632,600	시장비교법, 현금흐름 할인모형	할인율, 유사기업 가치 등			
	전환사채						
	파생상품 옵션	7,296,944	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등			
	매출채권및기타채권						
	수익증권 및 펀드						
	파생상품자산						
	수익증권 및 펀드						
	비상장지분증권						
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			수준 2			

			수준 3		전환사채			
					파생상품 옵션			
					매출채권및기타채권			
					수익증권 및 펀드			
					파생상품 자산			
					수익증권 및 펀드			
					비상장지분증권	41,655,167	유사기업비교법	유사기업 가치 등
					전환사채			
파생상품 옵션								

2) 금융부채

서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 부채의 가치평가방법과 투입변수

당기

(단위 : 천원)

					금융부채	가치평가방법	투입변수	
금융부채, 범주	당기손익-공정가치측	공정가치 서열체계의	수준 2	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	1,345,467,146	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등
	정금융부채	모든 수준			파생상품금융부채	140,422	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등

전기

(단위 : 천원)

					금융부채	가치평가방법	투입변수	
금융부채, 범주	당기손익-공정가치측	공정가치 서열체계의	수준 2	금융부채, 분류	매입채무및기타채무	715,494,037	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등
	정금융부채	모든 수준			파생상품금융부채	74,104	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등

③ 당사의 당기 및 전기 수준 3 공정가치의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

수준3으로 측정된 금융자산 공정가치측정의 변경에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

		수준 3
기초장부금액		386,979,595
취득		25,961,268
처분		(13,235,444)
공정가치의 변동		(28,138,760)
기말장부금액		371,566,659

전기

(단위 : 천원)

		수준 3
기초장부금액		196,130,684
취득		131,045,332
처분		(4,463,721)
공정가치의 변동		64,267,300
기말장부금액		386,979,595

범주별 금융상품의 순손익

범주별 금융상품의 순손익

당기

(단위 : 천원)

		자산과 부채				기타	자산과 부채 합계
		금융자산, 범주		금융부채, 범주			
		당기손익-공정가치측	기타포괄손익-공정가	상각후원가측정금융자	당기손익-공정가치측	상각후원가측정금융부	

		정금융자산	치측정 금융자산	산	정금융부채	채		
순손익:		14,680,053	5,489,890	56,225,615	(4,295,375)	(284,489,093)	(1,756,266)	(214,145,176)
순손익:	이자수익	38,744,567	67,302	32,575,534	0	0	1,109,605	72,497,008
	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-공정가치측정금융자산처분이익	14,718,655	0	0	0	0	0	14,718,655
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	32,736,805	0	0	0	0	0	32,736,805
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분이익	0	68,800	0	0	0	0	68,800
	파생상품평가이익	1,732,737	0	0	0	0	0	1,732,737
	파생상품거래이익	4,857,988	0	0	66,644	0	0	4,924,632
	금융보증수익	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-공정가치측정금융자산처분손실	(6,405,832)	0	0	0	0	0	(6,405,832)
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(74,210,870)	0	0	0	0	0	(74,210,870)
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	(9,849)	0	0	0	0	(9,849)
	파생상품평가손실	0	0	0	(140,422)	0	0	(140,422)
파생상품거래손실	(68,555)	0	0	(4,221,133)	0	0	(4,289,688)	
세후기타포괄손익:	0	(77,412,234)	0	0	0	0	(77,412,234)	
세후기타포괄손익:	기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	(77,412,234)	0	0	0	(77,412,234)	
총포괄손익 합계		14,680,053	(71,922,344)	56,225,615	(4,295,375)	(284,489,093)	(1,756,266)	(291,557,410)

전기

(단위 : 천원)

		자산과 부채			자산과 부채			자산과 부채 합계
		금융자산, 범주			금융부채, 범주			
		당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부채	기타	
순손익:		165,035,266	8,059,029	13,456,634	(2,565,350)	(36,727,748)	1,375,418	148,633,249
순손익:	이자수익	37,191,010	23,164	20,156,146	0	0	826,717	58,197,037
	배당금수익	1,676,016	7,762,575	0	0	0	0	9,438,591
	외환차익	101,479	285,000	27,312,249	0	37,167,505	0	64,866,233
	외화환산이익	0	0	418,891	0	18,078,785	0	18,497,676
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	1,585,818	0	0	0	0	0	1,585,818
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	123,293,682	0	0	0	0	0	123,293,682
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분이익	0	0	0	0	0	0	0
	파생상품평가이익	5,496,127	0	0	0	0	0	5,496,127
	파생상품거래이익	26,488,033	0	0	0	0	0	26,488,033

금융보증수익	0	0	0	0	0	1,095,480	1,095,480
대손상각비	0	0	(1,787,756)	0	0	0	(1,787,756)
이자비용	0	0	0	0	(25,095,161)	(546,779)	(25,641,940)
외환차손	(67,248)	0	(30,029,754)	0	(66,512,180)	0	(96,609,182)
외환환산손실	0	0	(2,613,142)	0	(366,697)	0	(2,979,839)
당기손익-공정가치측 정금융자산처분손실	(4,731,449)	0	0	0	0	0	(4,731,449)
당기손익-공정가치측 정금융자산평가손실	(25,998,202)	0	0	0	0	0	(25,998,202)
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산처분손 실	0	(11,710)	0	0	0	0	(11,710)
파생상품평가손실	0	0	0	(74,104)	0	0	(74,104)
파생상품거래손실	0	0	0	(2,491,246)	0	0	(2,491,246)
세후기타포괄손익:	0	(35,321,809)	0	0	0	0	(35,321,809)
세후기타포괄손익: 기타포괄손익-공정가 치측정금융자산평가손 익	0	(35,321,809)	0	0	0	0	(35,321,809)
총포괄손익 합계	165,035,266	(27,262,780)	13,456,634	(2,565,350)	(36,727,748)	1,375,418	113,311,440

36. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
유의한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍
종속기업(*)	케이지트레이딩(주)(구. 서린상사(주)), Sorin Shanghai Corporation Ltd, KZ Trading Singapore Pte., Ltd(구. Sorin Corporation Singapore Pte., Ltd), 에스아이앤엘(주), PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA, LION TANKERS PTE. LTD, SORIN INDIA PRIVATE LIMITED, 스틸싸이클(주), 스틸싸이클에스씨(주), (주)케이지엑스, 케이지그린텍(주), 케이젠(주), 캠코(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 PtyLtd, 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(구. Igneo Holdings,LLC), Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC(구. Igneo Intermediate, LLC), Pedalpoint Igneo IP, LLC(구. Igneo IP, LLC), Pedalpoint Evterra Recycling, LLC(구. Evterra Recycling, LLC), Pedalpoint Igneo Technologies, LLC(구. Igneo Technologies, LLC), Pedalpoint Igneo France, S.A.S(구. Igneo France, S.A.S), Igneo (Georgia), LLC, 코리아그로쓰제1호사모투자합자회사, (주)포커스이엔지, (주)아카데미더, 그레이제1호사모투자합자회사, 가젤제1호유한회사, Richmond Valley BESS Holdings Pty Ltd, Richmond Valley BESS Pty Ltd., Ark Energy Macintyre Holdings Pty Ltd, Doughboy Wind Farm Pty

	Ltd, DBWF Unit Trust, Pedalpoint KM, Kataman Metals LLC, Kataman UK Limited, Kataman Asia-Pacific Pte. Ltd., Kataman Australia Ltd
관계기업(*)	서린정보기술(주), 코리아니켈(주), ㈜알란탐, 아비트리제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨주식회사, (주)세원, (주)월드이엔씨, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 벨벳제1호유한회사, 메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사, (주)타이드스퀘어, (주)그레이고, 브릭스캐피탈애니지먼트글로벌베터러제1호사모투자합자회사, 망고스틴제1호사모투자합자회사, 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합
공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd., Fulcrum 3D Pty Ltd., 한국전구체(주)
대규모기업집단	영풍정밀(주), (주)영풍문고, 영풍전자(주), (주)테라닉스, 유미개발(주), 씨케이(유), (주)인터플렉스, (주)코리아써킷, 시그네틱스(주), (주)영풍이앤이, 영풍개발(주), 에이치씨(유), 농업회사법인 에스파팜랜드(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. , Alantum Europe GmbH, Fulcrum3D Europe 등

(*) 종속회사 및 관계회사가 지배하는 회사를 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		매출	매입	기타수익 등	기타비용 등	기타비용에 대한 추가 적 기술	유무형자산 매입	배당금 수령	배당금 지급	
전체 특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	(주)영풍	2,245,271	128,712,790	438,541	2,215,827		0	0	78,881,955
	종속기업	케이지트레이딩(유)	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 Singapore Pte., Ltd	8,600,620	57,366,588	0	0		0	0	0
		메스아이엔엘(유)	0	0	0	37,230		0	0	0
		LION TANKERS PTE. LTD.	0	0	0	5,482,471		0	0	0
		스탈싸이클(유)	418,199	68,813,590	630,605	0		0	0	0
		스탈싸이클엑스(유)	0	51,163,494	176,986	0		0	0	0
		남케이자역스	0	52,468,791	152,060	17,692,040		0	0	0
		케이지그린(유)	0	11,719,950	227,422	0		0	0	0
		케이콤(유)	1,466,578	287,756	102,505	0		2,102,323	0	0
		캠코(유)	1,275,543	0	1,309,086	0		0	0	0
		주식회사 로보핀	0	30,000	0	0		0	0	0
		Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	16,570,786	112,431,205	1,605,778	0		0	0	0
		Ark Energy Macintyre Pty., Ltd	0	0	13,477,601	0		0	0	0
		Ark Energy NT Solar Pty Ltd	0	0	67,507	0		0	0	0
		Ark Energy Projects Pty Ltd	0	0	84,456	0		0	0	0
		HAN HO H2 PTY LTD	0	0	0	964,766		0	0	0
		Zinc Oxide Corporation 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 Holdings, LLC	0	0	247,596	0	0	0	0
		Pedalpoint Eterra Recycling, LLC	0	12,979,763	0	0	0	0	0
		Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	0	20,851,402	0	0	2,566,597	0	0
		Pedalpoint Igneo France, S.A.S	0	454	0	0	0	0	0
		Kataman Metals LLC	6,972,893	249,333	971,612	0	0	0	0
		Kataman UK Limited	0	161,963	0	0	0	0	0
		Kataman Asia-Pacific PTE. LTD.	0	0	0	0	2,971,630	0	0
		자스티스 제1호 사모투자합자회사	0	0	0	0	0	0	0
관계기업		서린정보기술(주)	0	3,702,379	12,791	3,881,799	2,050,075	83,343	0
		코리아니켈(주)	0	0	0	0	0	8,482,143	0
		원알란덤	20,244	0	344,000	0	0	0	0
		트러스턴 CVD&G 일반 사모증권투자신탁 제1호	0	0	0	0	0	1,794,789	0
		주식회사 월드이앤씨	0	0	0	0	0	0	0
공동기업		한국전구채(주)	640,100	44,495	677,299	0	0	0	0
대규모기업집단		영풍정밀(주)	0	189,844	53,614	0	11,416,637	0	5,737,620
		기타	0	0	2,694	0	0	0	12,480,400
기타관계회사		기타	0	0	0	0	0	0	0
전체 특수관계자 합계			72,081,522	527,498,009	20,724,840	43,189,907	21,107,262	13,460,295	97,099,975

당사는 특수관계자와 리스계약을 체결하였으며, 이에 따라 기타 비용에 당기 중 리스부채 상각에 따라 지급한 이자비용을 포함하고 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

		매출	매입	기타수익 등	기타비용 등	기타비용에 대한 추가 적 기술	유무형자산 매입	배당금 수령	배당금 지급	
전체 특수관계자	유익한 영향력을 행사 하는 회사	영풍동	8,778,724	184,038,130	817,617	2,827,928	0	0	155,603,910	
	종속기업	케이지트레이딩(주)	15,944,489	0	15,025	13,949,237	0	0	3,100,020	0
		Sorin Shanghai Corporation Ltd	25,869,515	0	0	0	0	0	0	0
		KZ Trading Singapore Pte., Ltd	81,344,480	0	0	0	0	0	0	0
		메스아이엔엘(주)	0	0	0	0	0	0	0	0
		LION TANKERS PTE. LTD.	0	0	0	5,661,108	0	0	0	0
		스틸싸이클(주)	320,609	62,758,379	556,368	0	0	0	0	0
		스틸싸이클메스씨(주)	0	7,254,598	93,548	0	0	0	0	0
		원케이저텍스	0	19,704	3,460,008	72,374,948	0	0	0	0
		케이지그린텍(주)	0	10,765,232	495,103	0	0	0	0	0
		케이점(주)	3,037,074	0	763,971	406,841	0	0	0	0
		원코(주)	626,055	0	5,836,897	533	0	0	0	0
		주식회사 로보현	0	0	0	0	0	0	0	0

	Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	5,481,729	69,440,426	618,299	0	0	0	0
	Ark Energy Macintyre Pty., Ltd	0	0	0	0	0	0	0
	Ark Energy NT Solar Pty Ltd	0	0	23,527	0	0	0	0
	Ark Energy Projects Pty Ltd	0	0	5,514	0	0	0	0
	HAN HO H2 PTY LTD	0	0	0	81,729	0	0	0
	Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	0	663,884	0	0	0	0	0
	ICM Pachapaqui S.A.C.	0	0	234,611	0	0	0	0
	Pedalpoint Holdings, LLC	0	0	0	0	0	0	0
	Pedalpoint Everta Recycling, LLC	0	4,076,334	0	0	0	0	0
	Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	0	8,644,552	0	0	0	0	0
	Pedalpoint Igneo France, S.A.S	0	75,586	0	0	0	0	0
	Kataman Metals LLC	0	0	0	0	0	0	0
	Kataman UK Limited	0	0	0	0	0	0	0
	Kataman Asia-Pacific PTE, LTD.							
	저스티스 제1호 사모투자합자회사	0	0	0	0	0	1,119,543	0
관계기업	서린정보기술㈜	0	0	106,818	9,207,226	0	83,343	0
	코리어나플㈜	0	0	41,461	22,031,551	0	13,571,429	0
	㈜알란엠	0	16,511	325,464	0	0	0	0
	트러스톤 CVD&G 일반 사모증권투자신탁 제1호	0	0	0	0	0	0	0
	주식회사 월드이엔씨	0	0	0	525,000	0	0	0
	공통기업	한국전구체㈜	0	0	606,390	0	0	0
대규모기업집단	영풍정밀㈜	0	154,964	62,167	0	13,549,569	0	10,189,320
	기타	0	0	0	0	0	0	13,061,900
기타관계회사	기타	0	322,800	0	0	0	0	0
전체 특수관계자 합계		141,402,675	348,231,100	14,062,788	127,066,101	13,549,569	17,874,335	178,855,130

(3) 당기말과 전기말 특수관계자에 대한 중요한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

특수관계자거래의 채권·채무 잔액

당기

(단위 : 천원)

			매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등	특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 서술
전체 특수관계자	특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	0	36,505	8,821,715	0
		종속기업	케이지트레이딩㈜	0	1,711	0	1,581,933
	Sorin Shanghai Corporation Ltd.		1,729,334	0	0	0	
	KZ Trading Singapore		0	0	1,595,373	0	

			Pte., Ltd						
			에스아이엔엘주	0	0	0	37,725		
			스틸싸이클주	23,731	63,836	7,511,295	67,887		
			스틸싸이클에스씨주	0	28,803	16,468,807	0		
			썬케이지텍스	0	321,368	67,238	6,982,592		
			케이지그린텍주	0	47,725	0	1,219,459		
			케이썬주	126,254	42,485	0	161,090		
			켄코주	181,451	336,268	0	6,656		
			주식회사 로보원	0	0	0	10,000,036		
			Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	2,036,723	215,103	3,170,446	410,394		
			Ark Energy Macintyre Pty Ltd	0	381,595,796	0	0		
			Ark Energy NT Solar Pty Ltd	0	283,745	0	0		
			Ark Energy Projects Pty Ltd	0	71,060	0	0		
			Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	0	0	16,056	0		
			Pedalpoint Holdings, LLC	0	8,581,056	0	0		
			Pedalpoint Evertta Recycling, LLC	0	0	3,321,153	0		
			Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	0	0	2,829,355	0		
			Kataman Metals LLC	6,972,874	2,845,291	0	0		
			Pedalpoint Igneo France, S.A.S	0	0	0	0		
			HAN HO H2 PTY LTD	0	0	0	0		
	관계기업		서린정보기술주	0	0	0	1,273,817		
	관계기업		썬알란템	0	31,657	0	0		
	관계기업		코리아니켈주	0	0	0	0		
	공동기업		한국전주체주	83,603	65,150	0	0		
	대규모기업집단		영풍정밀주	0	5,998	2,692,640	46,549		
	기타관계회사		기타	0	0	0	0		
전체 특수관계자 합계				11,153,970	394,573,557	46,494,078	21,788,138	당기 리스부채 9,747천원을 포함하고 있습니다.	

전기

(단위 : 천원)

				매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등	특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 서술
전체 특수관계자	특수관계자	유익한 영향력을 행사하는 회사	썬영풍	0	1,313,955	13,234,902	12,329	
			케이지트레이딩주	0	8,264	0	1,433,763	
		종속기업	Sorin Shanghai Corporation Ltd.	969,513	0	0	0	
			KZ Trading Singapore Pte., Ltd	0	0	0	0	
			에스아이엔엘주	0	0	0	0	

		스틸사이클주	21,209	62,951	5,344,118	0	
		스틸사이클에스씨주	0	29,154	0	0	
		㈜케이지엑스	0	331,244	152,032	6,314,393	
		케이지그린텍주	0	44,674	0	1,505,579	
		케이점주	139,870	118,196	0	438,734	
		캠코주	77,466	21,140	0	6,368	
		주식회사 로보원	0	0	0	0	
		Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	650,878	121,346	1,477,914	883,450	
		Ark Energy Macintyre Pty Ltd	0	0	0	0	
		Ark Energy NT Solar Pty Ltd	0	23,527	0	0	
		Ark Energy Projects Pty Ltd	0	5,514	0	0	
		Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	0	0	12,110	0	
		Pedalpoint Holdings, LLC	0	0	0	0	
		Pedalpoint Evterra Recycling, LLC	0	0	1,437,656	0	
		Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	0	0	2,605,456	0	
		Kataman Metals LLC	0	0	0	0	
		Pedalpoint Igneo France, S.A.S	0	0	55,325	0	
		HAN HO H2 PTY LTD	0	0	0	102,258	
	관계기업	서린정보기술주	0	34,125	0	371,250	
		㈜알란텍	0	35,720	0	3,655	
		코리아니켈주	0	90	0	0	
	공동기업	한국전구체주	0	59,231	0	0	
	대규모기업집단	영풍정밀주	0	6,140	1,212,174	31,958	
	기타관계회사	기타	0	0	23,729	0	
전체 특수관계자 합계			1,858,936	2,215,271	25,555,416	11,103,737	

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자와의 자금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			대여	회수	지급	특수관계자 자금거래에 대한 추가적인 정보	현금출자	현금출자(천USD)	출자원금	
전체 특수관계자	특수관계자	유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	0	1,205,265	1,032,866	당기 리스부채 상환액을 포함하고 있습니다.	0	0	0
		중속기업	㈜케이지엑스	0	0	29,436	당기 리스부채 상환액을 포함하고 있습니다.	0	0	0
			케이점주	0	0	0		54,100,000	0	0
			주식회사 로보원	0	0	0		5,000,040	0	0
			Sun Metals Holdings Ltd.	0	0	0		316,626,944	0	0
			Ark Energy Macintyre Pty Ltd	372,842,305	0	0		0	0	0
			KZ Minerals Holdings	0	0	0		17,719,141	0	0

			PTE Ltd.							
			Pedalpoint Holdings, LLC	7,347,615	0	0		107,868,810	0	0
			코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	0	0	0		1,449,545	0	14,363,711
			탠저린 제1호 사모투자 합자회사	0	0	0		0	0	0
			하바나 제1호 사모투자 합자회사	0	0	0		0	0	0
			그레이 제1호 사모투자 합자회사	0	0	0		0	0	0
			원코㈜	0	0	0		0	0	0
		관계기업	아바트리지 제1호 사모 투자합자회사	0	0	0		1,176,485	0	0
			메이븐그로스 제1호 창 업벤처전문 사모투자 합자회사	0	0	0		18,917,900	0	0
			브릭스캐피탈메니지먼 트 글로벌 배터리 제 1호 사모투자합자회사	0	0	0		3,964,754	0	132,243
			망고스틴 제1호 사모투 자합자회사	0	0	0		500,000	0	0
			디에스투자 에너지 스 캐일업 파트너 신기술 투자조합	0	0	0		6,000,000	0	0
			트러스톤 제1호 사모투 자합자회사	0	0	0		0	0	0

전기

(단위 : 천원)

				대여	회수	지급	특수관계자 자금거래 에 대한 추가적인 정보	현금출자	현금출자(천USD)	출자한금
		유의한 영향력을 행사 하는 회사	㈜영풍		0	0	0		0	0
			㈜케이자역스		0	0	0		0	0
			케이컴㈜	4,000,000	8,000,000		0	50,000,000		0
			주식회사 로보원		0	0	0		0	0
			Sun Metals Holdings Ltd.		0	0	0		0	0
			Ark Energy MacIntyre Pty Ltd		0	0	0		0	0
			KZ Minerals Holdings PTE Ltd.		0	0	0		0	6,986
			Pedalpoint Holdings, LLC		0	0	0		0	0
			코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사		0	0	0	2,087,502		0
			탠저린 제1호 사모투자 합자회사		0	0	0	0		4,968,783
			하바나 제1호 사모투자 합자회사		0	0	0	101,663,762		52,044,451
			그레이 제1호 사모투자 합자회사		0	0	0	0		0
			원코㈜	120,000,000	120,000,000		0	158,402,336		0
		관계기업	아바트리지 제1호 사모		0	0	0	1,250,000		0

			투자합자회사						
			메이븐그로스 제1호 창						
			업변치전문 사무투자	0	0	0	12,169,500		0
			합자회사						
			브릭스캐피탈에너지먼						
			트 글로벌 배터리 제	0	0	0	9,025,648		0
			1호 사무투자합자회사						
			망고스틴 제1호 사무	0	0	0	6,423,640		0
			자합자회사						
			디엑스투자 에너지 스						
			캐일업 파트너 산기술	0	0	0	4,000,000		0
			투자조합						
			트러스톤 제1호 사무	0	0	0	30,000,000		0
			자합자회사						

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

주요 경영진 보상 내역

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	14,347,492
퇴직급여	2,546,909

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	주요 경영진 보상
급여	12,304,552
퇴직급여	1,095,201

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증은 다음과 같습니다.

특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증 내역 공시

(단위 : 천원)

				지급보증금액	지급보증처	
전체 특수관계자	종속기업	ICM Pachapaqui S.A.C.	기능통화 또는 표시	천 USD	7,698	
			통화	천 AUD		
			기능통화 또는 표시통화 합계		7,698	BCP
		Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	기능통화 또는 표시	천 USD	170,000	
			통화	천 AUD		
			기능통화 또는 표시통화 합계		170,000	ANZ 등
		Ark Energy NT Solar	기능통화 또는 표시	천 USD		
			통화	천 AUD	17,783	
			기능통화 또는 표시통화 합계		17,783	INFRADEBT
		Ark Energy Projects	기능통화 또는 표시	천 USD		
			통화	천 AUD	40,000	

		기능통화 또는 표시통화 합계	40,000	ANZ
Kataman Metals LLC	기능통화 또는 표시 통화	천 USD	240,000	
		천 AUD		
	기능통화 또는 표시통화 합계	240,000	JPMorgan 등	
Pedalpoint Holdings, LLC	기능통화 또는 표시 통화	천 USD	29,000	Mizuho 등
		천 AUD		
	기능통화 또는 표시통화 합계	29,000		

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		429,249,016
당기순이익조정을 위한 가감		631,821,605
당기순이익조정을 위한 가감	퇴직급여	30,002,769
	감가상각비(투자부동산상각비 포함)	220,423,277
	무형자산상각비	2,365,587
	사용권자산상각비	9,287,428
	유형자산처분손실	5,127,237
	무형자산처분손실	0
	유형자산손상차손	0
	대손상각비(기타의대손상각비 포함)	835,818
	외환차손	25,606,943
	외화환산손실	143,973,383
	관계기업투자손상차손	110,830,515
	종속기업투자손상차손	68,139,137
	리스변경손실	482,102
	이자비용	81,299,371
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	6,405,832
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	74,210,870
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	9,849
	파생상품평가손실	140,422
	파생상품거래손실	4,289,688
	기타비용	704,262
법인세비용	97,900,295	

	외환차익	(3,441,985)
	외화환산이익	(13,561,000)
	유형자산처분이익	(97,485)
	종속기업투자처분이익	(2,138,311)
	종속기업투자손상차손환입	(81,035,893)
	리스변경이익	(532,444)
	이자수익	(72,497,008)
	배당수익	(21,343,034)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(14,718,655)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(32,736,805)
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분이익	(68,800)
	파생상품평가이익	(1,732,737)
	파생상품거래이익	(4,924,632)
	금융보증수익	(1,384,391)
	기타수익	0
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(368,422,824)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권	(8,487,048)
	미수금	4,693,128
	부가세대급금	(20,219,686)
	금융보증부채의 증가(감소)	2,061,760
	재고자산	(855,735,036)
	선급금	62,836,359
	선급비용	2,369,956
	기타유동자산	0
	매입채무	453,561,575
	미지급금	(196,837)
	미지급비용	9,838,250
	예수금	(565,778)
	선수금	4,371,487
	장기미지급금	104,000
	장기미지급비용	5,967,625
	총당부채	(733,056)
	기타비유동부채	(706,572)
	확정기여형퇴직연금 전환	(3,313,044)
	퇴직금의지급	(3,213,502)
	사외적립자산	(20,732,858)
관계사로부터전출입	(323,547)	

영업에서 창출된 현금흐름	692,647,797
---------------	-------------

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		585,594,952
당기순이익조정을 위한 가감		354,304,983
당기순이익조정을 위한 가감	퇴직급여	30,337,004
	감가상각비(투자부동산상각비 포함)	215,146,055
	무형자산상각비	0
	사용권자산상각비	2,401,131
	유형자산처분손실	2,485,261
	무형자산처분손실	118,804
	유형자산손상차손	17,140,019
	대손상각비(기타의대손상각비 포함)	1,787,756
	외환차손	16,921,676
	외화환산손실	2,979,839
	관계기업투자손상차손	43,920,262
	종속기업투자손상차손	31,143,482
	리스변경손실	0
	이자비용	25,641,940
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	4,731,449
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	25,998,202
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손실	11,710
	파생상품평가손실	74,104
	파생상품거래손실	2,491,246
	기타비용	0
	법인세비용	199,834,167
	외환차익	(2,687,256)
	외화환산이익	(18,497,676)
	유형자산처분이익	(1,918,330)
	종속기업투자처분이익	0
	종속기업투자손상차손환입	0
	리스변경이익	0
이자수익	(58,197,036)	
배당수익	(27,312,925)	

	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(1,585,818)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(123,293,682)
	기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분이익	0
	파생상품평가이익	(5,496,127)
	파생상품거래이익	(26,488,033)
	금융보증수익	(1,095,480)
	기타수익	(2,286,761)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		20,476,154
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권	106,635,216
	미수금	(1,562,943)
	부가세대급금	(8,867,416)
	금융보증부채의 증가(감소)	2,194,394
	재고자산	92,591,374
	선급금	(54,975,749)
	선급비용	(8,042,792)
	기타유동자산	2,310,957
	매입채무	(46,975,657)
	미지급금	(3,295,181)
	미지급비용	1,430,589
	예수금	(147,772)
	선수금	(124,999)
	장기미지급금	0
	장기미지급비용	2,021,583
	총당부채	0
	기타비유동부채	0
	확정기여형퇴직연금 전환	(1,417,467)
	퇴직금의지급	(3,435,591)
	사외적립자산	(55,402,532)
관계사로부터전출입	(2,459,860)	
영업에서 창출된 현금흐름		960,376,089

투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	1,298,301
CDM사업에 의한 배출권전환으로 선급금의 변동	0

사용권자산 및 리스부채의 인식	60,423,329
유형자산의 투자부동산 대체	78,013,226
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성대체	24,038,686
종속기업투자주식 취득관련 미지급금의 변동	10,000,035
관계기업투자주식의 종속기업투자주식으로의 대체	0
종속기업투자주식의 관계기업투자주식으로의 대체	0
종속기업투자주식의 당기손익-공정가치금융자산으로의 대체	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	1,199,761
CDM사업에 의한 배출권전환으로 선금금의 변동	4,113,137
사용권자산 및 리스부채의 인식	19,410,682
유형자산의 투자부동산 대체	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 유동성대체	(123,198,746)
종속기업투자주식 취득관련 미지급금의 변동	0
관계기업투자주식의 종속기업투자주식으로의 대체	21,071,947
종속기업투자주식의 관계기업투자주식으로의 대체	90,531,217
종속기업투자주식의 당기손익-공정가치금융자산으로의 대체	88,488,491

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

재무활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	리스부채의 증가	환율변동효과	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(유동성포함)	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
	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

전기

(단위 : 천원)

		기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	리스부채의 증가	환율변동효과	기타	기말
재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	423,987,684	(45,386,806)	0	(8,883,708)	14,829,356	12,282,566
	공급자금융약정 단기차입금	0	0	0	0	0	372,263,960

	차입금						
	장기차입금(유동성포함)	4,049,917	(1,002,491)	0	21,691	15,989	3,085,106
	단기사채	0	0	0	0	0	0
	리스 부채	2,757,117	(2,003,014)	22,312,660	0	0	23,066,763
재무활동에서 생기는 부채 합계		430,794,718	(48,392,311)	22,312,660	(8,862,017)	14,845,345	410,698,395

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 2023년 2월 배당에 대한 투자자의 예측 가능성을 제고하고자 향후 3년간(2023년~2025년) 별도 당기순이익 기준 배당성향 30% 이상을 유지하고, 연 1회 중간배당을 실시하는 것을 목표로 배당정책을 수립하여 주주들에게 제공하였습니다. 뿐만 아니라, 2023년 12월 향후 10년간(2024년~2033년) 총 4조원 이상의 금액을 배당 및 자사주 취득/소각의 방법으로 주주에게 환원하는 계획을 수립하고 기업설명회를 통해 중장기 주주환원정책을 발표하였습니다.

이러한 주주환원 정책에 따라, 2023년 8월 중간배당을 처음으로 실시하였고, 2023년 총 배당금으로 1주당 15,000원(중간배당 10,000원, 기말배당 5,000원)을 집행하였으며, 11월 소각을 목적으로 하는 1,000억원의 자기주식취득신탁계약을 체결, 2024년 5월 취득을 완료하고 이를 전량 소각집행하였습니다.

또한, 2024년 5월 소각 및 임직원 평가보상 등을 목적으로 1,500억원 규모의 자기주식취득신탁계약을 신규 체결하고 289,703주를 취득하였으며, 2024년 8월 소각 등을 포함한 주주가치 제고를 목적으로 4,000억원의 자기주식취득신탁계약 체결을 결의하였습니다. 향후 소각 등을 포함한 주주가치 제고 목적 이행 시 별도 이사회를 통해 해당 세부 내용에 대한 결의 및 공시 예정입니다. 더불어, 8월 7일 이사회를 통해 1주당 10,000원의 중간배당을 결정하였으며, 제51기 정기주주총회에서 이익잉여금처분계산서 포함 연결 및 별도 재무제표 승인을 통하여 기말배당 7,500원을 집행할 예정입니다.

한편 당사는 자기주식 공개매수를 통한 주가안정, 기업가치 제고 및 주주 권익 보호(주식 소각)을 위하여 2024년 10월 공개매수를 진행하여 2,040,030주를 취득하였으며, 2025년 3월 주식소각결정을 공시한 바와 같이 제51기 정기주주총회 결의를 통해 임의적립금을 미처분이익잉여금으로 전환하는 내용의 연결 및 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인 이후 2025년 내 소각 및 공시 등의 절차를 이행할 예정입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	- 결산배당: 주주총회 - 분기배당: 이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	- 결산배당: 이사회 결의 - 분기배당: 3월, 6월 및 9월말일

배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	- 당사는 제51기 정기주주총회 회의 목적사항으로 분기배당 배당기준일을 이사회 결의를 통해 정할 수 있도록 하는 정관 변경의 건을 상정하였습니다.
-----------------------	---

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

- 결산배당

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2022.12	○	2023.02.16	2022.12.31	X	-
결산배당	2023.12	○	2024.02.19	2023.12.31	X	-
결산배당	2024.12	○	2024.03.13	2024.12.31	X	-

- 분기배당

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
분기배당	2023.06	○	2023.08.10	2023.06.30	X	-
분기배당	2024.06	○	2024.08.07	2024.06.30	X	-

(3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사는 2025년 1월 23일 개최된 임시주주총회에서 '先배당·後투자' 도입을 위한 정관 변경을 결의하여 배당액 확정 이후 배당받을 주주가 결정되도록 배당 절차를 개선하였으나, 2025년 3월 7일 주주총회결의 효력정지 가처분(서울중앙지방법원 2025카합20144) 결정에 따라 결의의 효력이 정지되었습니다.

당사는 2025년 3월 11일 가처분 이의신청서를 접수하였으며, 2025년 3월 13일 주주총회소집결의 공시를 통해 2025년 3월 28일 개최 예정인 제51기 정기주주총회 목적사항으로 '先배당·後투자' 도입을 위한 정관 변경 안건을 상정하였습니다. 임시주주총회 결의를 통해 변경된 배당 관련 정관의 주요 내용은 다음과 같습니다.

<p>제42조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>② 본 회사는 이사회결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.</p> <p>④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성되며 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.</p> <p>⑤ 제4항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.</p> <p>제42조의2 (분기배당) ① 본 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월말일 현재의 주주명부에 기재된 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.</p> <p>② 제1항의 분기배당은 이사회결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일내에 하여야 한다.</p>

- 다.
- 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. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
 6. 대통령령으로 정하는 미실현이익
 7. 당해 영업연도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 분기배당을 할 때에는 제8조의 우선주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

다. 주요배당지표

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 주)

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제51기	제50기	제49기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		200,290	527,261	780,610
(별도)당기순이익(백만원)		429,249	585,595	656,194
(연결)주당순이익(원)		9,953	26,139	42,967
현금배당금총액(백만원)		341,760	302,655	397,263
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		170.6	57.4	50.9
현금배당수익률(%)	보통주	1.6	3.0	3.5
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	17,500	15,000	20,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 제51기 중간배당은 2024년 8월 7일 이사회를 통해 1주당 10,000원으로 결의하였습니다.

주2) 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
2	37	2.7	3.1

주1) 결산배당은 1988년(제15기)부터 연속 배당 중이며, 평균 배당수익률은 최근 3년, 5년간의 배당 수익률의 합을 3과 5로 나누는 단순평균법으로 계산하였습니다.

주2) 당사는 2006년(제33기) 중간배당을 1번 실시한 이력이 있으나, 연속 배당이 아닌 일시적 집행으로 보아 횡수에 포함시키지 않았으며, 2023년 2월 향후 3년간 연 1회의 중간배당 실시 정책 발표 이후 2023년부터 중간배당을 집행하고 있습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022년 08월 19일	유상증자(제3자배정)	보통주	993,158	5,000	475,000	5.0%(증자비율)
2023년 09월 13일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,045,430	5,000	504,333	5.0%(증자비율)

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

나. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
고려아연㈜	기업어음증권	사모	2024.09.24	200,000	3.6	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.03.21	미상환	한국투자증권
고려아연㈜	기업어음증권	사모	2024.09.27	200,000	3.6	A1 (NICE신용평가/한국기업평가)	2025.03.27	미상환	KB증권
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	500,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠증권
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	300,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠화재해상보험
고려아연㈜	회사채	사모	2024.10.02	200,000	6.5	-	2025.10.02	미상환	메리츠캐피탈
합 계	-	-	-	1,400,000	-	-	-	-	-

다. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환	공모	-	-	400,000	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	400,000	-	-	-	-	-	-

라. 단기사채 미상환 잔액

해당사항 없음

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-
	합계	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-

바. 신종자본증권 미상환 잔액

해당사항 없음

(기준일 : 2024년 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 : 2024년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자 (Hanwha H2 Energy USA Corp)	1	2022.08.18	타법인 증권 취득 자금	471,750	- 케이점(주) 동박공장 1차증설 - 온산제련소 퓨어 신규시설투자 - Igneo Holdings 1차 인수금액 잔여분 - Igneo Holdings 2차 인수금액	471,750	-
제3자배정 유상증자 (HMG Global LLC)	2	2023.09.12	타법인 증권 취득 자금	527,245	- 캬코(주) 올인원 니켈사업 투자	147,881	- 캬코(주)를 통한 올인원 니켈 제련 소 투자의 예상 설비투자액 약 5,063억원

주) 상기 제3자배정 유상증자 실제 자금사용 내역의 캬코(주) 올인원 니켈사업 투자는 2023년 8월 30일 '장래사업·경영 계획(공정공시)' 및 2023년 11월 17일 '특수관계인에 대한 출자' 공시를 참고하시기 바랍니다.

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 주식등의대량보유상황보고서를 참고하시기 바랍니다.

(3) 자산유동화

해당사항 없음

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

사업연도	구분	강조사항 등	핵심감사사항
제51기	별도	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융상품 의 공정가치 평가
	연결	해당사항 없음	영업권 등 손상평가, 공정가치 수준3으로 분류되는 금융상품 의 공정가치 평가
제50기	별도	해당사항 없음	종속기업투자 손상평가
	연결	해당사항 없음	영업권 등 손상평가

제49기	별도	해당사항 없음	수출매출 기간귀속의 적정성
	연결	해당사항 없음	수출매출 기간귀속의 적정성

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
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
	합 계	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
	합 계	645,763,873	9,284,234	1.4
제49기	매출채권	618,310,637	2,793,330	0.5
	미수금	45,853,651	64,508	0.1
	대여금	15,557,579	5,185,900	33.3
	기타	8,585,044	-	0.0
	합 계	688,306,911	8,043,738	1.2

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제51기	제50기	제49기
1. 기초금액	9,284,234	8,043,738	6,222,809
2. 대손상각비계상액	(161,459)	4,212,945	166,807
3. 순대손처리액	(668,571)	(2,972,449)	1,654,122
- 대손처리액	(1,863,356)	(3,924,649)	(989)
- 기타상각액	1,194,785	952,200	1,655,111
4. 기말금액	8,454,204	9,284,234	8,043,738

(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	904,426,970	5,987,321	18,268,271	4,571,205	933,253,767
구성비율	96.9	0.6	2.0	0.5	100.0

다. 재고자산의 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제51기	제50기	제49기
비철금속 제조 및 판매	제품	352,738,397	309,179,560	438,446,545
	반제품	407,479,742	380,337,796	350,355,860
	부산물	7,192,356	5,094,686	10,688,909
	재공품	670,085,702	367,511,262	343,875,277
	원재료	691,319,447	597,155,680	744,737,918
	저장품	83,125,507	76,057,892	117,721,148
	미착자재	1,271,667,138	588,592,617	531,020,233
	기타재고자산	96,275,681	110,210,434	99,755,557
	상품	787,332	387,939	406,383
	합계	3,580,671,302	2,434,527,866	2,637,007,830
비철금속 수출입	제품	-	-	-
	반제품	-	-	-
	부산물	-	-	-
	재공품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	저장품	-	-	-
	미착자재	-	-	-
	기타재고자산	-	-	-
	상품	160,837,502	55,948,193	215,085,617

	합계	160,837,502	55,948,193	215,085,617
폐기물처리 등	제품	37,488,894	12,271,793	2,595,465
	반제품	-	-	-
	부산물	-	-	-
	재공품	-	4,415,178	-
	원재료	157,573	29,380,275	3,162,222
	저장품	2,423,250	2,996,079	3,095,665
	미착자재	-	46,643,199	-
	기타재고자산	11,866,873	54,923,441	-
	상품	325,847	15,186,344	-
	합계	52,262,437	165,816,309	8,853,352
미실현손익	제품	(1,311,305)	(2,921,801)	(9,392,890)
	반제품	(1,776,092)	702,210	(1,074,178)
	부산물	-	-	-
	재공품	(2,848,479)	(305,967)	(1,210,599)
	원재료	(6,315,349)	(6,854,561)	(3,324,283)
	저장품	(923,644)	(794,578)	(1,394,492)
	미착자재	-	-	-
	기타재고자산	-	-	(1)
	상품	(156,095)	(8,412,337)	(19,105,461)
	합계	(13,330,964)	(18,587,034)	(35,501,904)
합계	제품	388,915,986	318,529,552	431,649,120
	반제품	405,703,649	381,040,006	349,281,682
	부산물	7,192,356	5,094,686	10,688,909
	재공품	667,237,223	371,620,473	342,664,678
	원재료	685,161,672	619,681,394	744,575,857
	저장품	84,625,112	78,259,393	119,422,321
	미착자재	1,271,667,138	635,235,816	531,020,233
	기타재고자산	108,142,555	165,133,875	99,755,556
	상품	161,794,586	63,110,139	196,386,539
	합계	3,780,440,277	2,637,705,334	2,825,444,895
재고자산÷총자산(%)		25.6	21.9	23.4
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.4	3.2	3.9

주) 연환산 매출원가 : (누적매출원가/해당월수)×12

(2) 재고자산의 실사내용

- 실사일자

지배회사는 2024년도 재무제표를 작성함에 있어서, 2025년도 1월 7일에 재고자산 실사를 하였습니다.

- 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인의 입회여부
지배회사의 동일자 재고실사시에는 당사의 2024년도 재무제표의 외부감사인인 삼일회계법인의 회계사들 입회하에 실시되었습니다.

- 보유현황 및 평가내용

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	161,928,176	(133,590)	161,794,586	71,417,949	(8,307,810)	63,110,139
제품	403,523,606	(14,607,620)	388,915,986	321,976,454	(3,446,902)	318,529,552
재공품	671,699,691	(4,462,468)	667,237,223	372,604,800	(984,327)	371,620,473
부산물	7,192,356	-	7,192,356	5,094,686	-	5,094,686
원재료	687,180,406	(2,018,734)	685,161,672	626,545,994	(6,864,600)	619,681,394
저장품	85,052,408	(427,296)	84,625,112	78,694,849	(435,456)	78,259,393
반제품	405,703,649	-	405,703,649	381,040,006	-	381,040,006
미착자재	1,271,667,138	-	1,271,667,138	635,235,816	-	635,235,816
기타재고자산	148,940,942	(40,798,387)	108,142,555	165,133,875	-	165,133,875
합계	3,842,888,372	(62,448,095)	3,780,440,277	2,657,744,429	(20,039,095)	2,637,705,334

주) 당기 중 재고자산의 평가와 관련하여 38,988,235천원의 재고자산평가손실환입을인식하여 매출원가에서 차감하였으며, 전기 중 18,344,887천원의 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	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
---------	---------------	---	---------------	---	---------------

(2) 전기말

(단위 : 천원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 금융자산					
매출채권및기타채권	17,821,851	-	17,821,851	-	17,821,851
단기투자자산	1,128,025,911	-	1,125,704,310	2,321,601	1,128,025,911
파생상품금융자산	25,367,741	-	25,367,741	-	25,367,741
장기파생상품금융자산	7,296,944	-	-	7,296,944	7,296,944
장기투자자산	1,014,915,179	532,569,231	-	482,345,948	1,014,915,179
관계기업투자	89,138,611	-	-	89,138,611	89,138,611
금융자산 합계	2,282,566,237	532,569,231	1,168,893,902	581,103,104	2,282,566,237
공정가치로 인식된 금융부채					
매입채무및기타채무	777,927,860	-	777,927,860	-	777,927,860
파생상품부채	18,306,045	-	18,306,045	-	18,306,045
장기파생상품금융부채	53,739,870	-	53,739,870	-	53,739,870
금융부채 합계	849,973,775	-	849,973,775	-	849,973,775

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 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
매출채권 및 기타채권	55,904,660	2	시장접근법	LME 및 LBMA 가격 등

수익증권 및 펀드	1,247,943,090	2	순자산가치평가, 현재가치기법	주식, 채권 등 기초자산가격, 환율
파생상품자산	14,753,399	2	시장접근법, 현재가치기법	LME 및 LBMA 가격 등
파생상품옵션	9,758,669	3	이항모형	할인율, 변동성, 주가, 행사가 등
수익증권 및 펀드	283,489,422	3	순자산가치평가	주식, 채권 등 기초자산가격
비상장지분증권	143,882,696	3	시장비교법, 현금흐름할인모형	할인율, 유사기업 가치 등
전환사채	24,381,905	3	T-F Model & BDT	기초자산(주식가격) 및 기초자산 변동성, 신용위험 및 무위험이자율 등
지분증권	22,770,958	3	현금흐름할인법	거시경제지표, 할인율, 영구성장을
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
매출채권 및 기타채권	4,572,035	3	시장접근법	보유자의 신용등급을 고려한 할인율
비상장지분증권	26,515,446	3	유사기업비교법	유사기업 가치 등
당기손익-공정가치 측정 금융부채				
매입채무 및 기타채무	1,458,195,876	2	순자산가치평가	LME 및 LBMA 가격 등
파생상품부채	11,275,476	2	순자산가치평가, 현금흐름할인모형	LME 및 LBMA 가격, 선도가격, 스프레드, 할인율 등
장기파생상품부채	32,011,623	2	현금흐름할인법	기초자산가격, 할인율, 변동성 등

연결실체의 당기와 전기 중 금융자산 수준 3 공정가치의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	581,103,104	522,946,669
증가	40,933,372	186,905,842
감소	(30,226,648)	(204,523,581)
공정가치의 변동	(80,136,086)	67,280,752
기타(*1)	3,697,389	8,493,422
기말잔액	515,371,131	581,103,104

(*1) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

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 예측 정보는 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 국내외적 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 동 보고서를 작성하는 시점을 기준으로 작성한 것이며, 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 따라서 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서를 작성하는 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 추가적으로 반영할 계획이 없음에 유의하시기 바랍니다

2. 영업실적 및 재무상태

가. 연결 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	2024년	2023년	2022년	증감율(%)	
				당기/전기	전기/전전기
매출액	12,052,918	9,704,521	11,219,359	24.2	-13.5
매출원가	10,912,123	8,742,576	10,050,403	24.8	-13.0
매출총이익	1,140,795	961,945	1,168,956	18.6	-17.7
판매비	417,323	302,010	249,784	38.2	20.9
영업이익	723,472	659,935	919,172	9.6	-28.2
기타수익	118,278	119,917	181,847	-1.4	-34.1
기타비용	198,199	138,939	215,218	42.7	-35.4
금융수익	258,791	323,070	331,518	-19.9	-2.5
금융비용	499,129	207,173	366,031	140.9	-43.4
지분법손익	-110,701	-28,738	30,193	-285.2	-195.2
법인세비용차감전순이익	292,511	728,073	881,481	-59.8	-17.4
법인세비용	97,729	194,695	83,216	-49.8	134.0
당기순이익	194,782	533,379	798,265	-63.5	-33.2

당사는 2024년도에 주요제품인 아연피 630,151톤, 연피 445,040톤을 생산(별도기준)하였으며, 은/금의 국제금속가격강세 및 환율상승 (아연: U\$2,649.04/MT→U\$2,777.34/MT, 연

: U\$2,137.18/MT→U\$2,072.49/MT, 은: U\$23.39/OZ→U\$28.24/OZ, 금: U\$1,943.02/OZ→U\$2,387.18/OZ 환율: 1,305.41→1,363.98)으로 인해 매출액과 매출총이익이 전년대비 24.2%, 18.6% 증가하였고, 환율상승에 따른 외화부채 환산손실 발생으로 인하여 당기순이익이 전년대비 63.5% 감소하였습니다.

나. 연결 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	2024년	2023년	2022년	증감율(%)	
				당기/전기	전기/전전기
유동자산	7,567,074	5,571,657	6,071,091	35.8	-8.2
비유동자산	7,225,248	6,474,414	6,026,827	11.6	7.4
자 산 총 계	14,792,322	12,046,071	12,097,918	22.8	-0.4
유동부채	6,366,334	1,902,819	2,319,117	234.6	-18.0
비유동부채	830,560	501,249	547,070	65.7	-8.4
부 채 총 계	7,196,894	2,404,068	2,866,186	199.4	-16.1
자본금	104,543	104,543	99,316	0.0	5.3
자본잉여금	1,618,964	1,621,678	1,085,853	-0.2	49.3
자본조정	-2,092,749	-66,913	-15,030	-3,027.6	-345.2
기타포괄손익누계액	101,910	-112,462	-80,835	190.6	-39.1
이익잉여금	7,600,981	7,843,382	7,953,409	-3.1	-1.4
비지배지분	261,778	251,775	189,019	4.0	33.2
자 본 총 계	7,595,428	9,642,003	9,231,732	-21.2	4.4
유동비율(%)	118.9	292.8	261.8	-	-
부채비율(%)	94.8	24.9	31.7	-	-
자기자본비율(%)	49.6	78.0	74.8	-	-
차입금의존도(차입금/자산)	25.8	7.0	8.4	-	-

2024년 말 자산총계는 14조 7,923억원으로, 2023년말 대비 22.7% 증가하였습니다. 유동자산은 전년대비 1조 9,954억원 증가하였고, 비유동자산은 전년대비 7,454억원 증가하였습니다.

2024년 말 부채총계는 7조 1,969억원으로 2023년말 대비 199.4% 증가하였습니다. 유동부채는 전년대비 4조 4,635억원 증가하였고, 비유동부채는 전년대비 3,264억원 증가하였습니다. 주요 증가원인은 단기차입금과 장기차입금의 증가입니다.

3. 자금조달

가. 유동성

당사는 재무안정성과 꾸준한 현금흐름으로 영업활동을 위한 충분한 유동성을 유지하고 있으며, 현재의 유동성 규모를 고려시 유동성 부족현상이 발생할 가능성은 매우 낮은 것으로 판단됩니다.

나. 단기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입처	내역	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
SC제일은행	일반대출	4.59%	500,000,000	-
KEB하나은행	일반대출(*1)(*2)	5.50%	400,000,000	-
한국투자증권 등	기업어음(*1)	3.60%	400,000,000	-
KEB하나은행 등	매출채권 할인	4.95% ~ 5.52%	9,175,028	13,999,868
크레디아그리콜 등	공급자금융약정 단기차입금(*3)(*4)	4.66% ~ 5.86%	1,739,774,652	372,263,960
KEB하나은행 등	운영자금대출(*2)(*4)	2.64% ~ 6.16%	266,331,740	232,918,369
ANZ	시설자금대출	5.07%	4,569,495	-
합계			3,319,850,915	619,182,197

(*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(연결재무제표 주석17, 24 참고).

(*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(연결재무제표 주석36 참고).

다. 장기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입처	내역	만기일	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
호주 청정에너지금융공사	시설자금대출(*1)	2031-08-31	0.91%	11,423,738	10,098,830
Infradebt Security Holdings Pty Ltd	시설자금대출	2028-12-31	5.70% ~ 7.28%	14,836,948	15,294,813
한국에너지공단(원화)	해외자원개발(*2)	2026-12-15	0.75%	272,560	408,840
	해외자원개발(*2)	2027-12-15	0.75%	1,058,040	1,410,720
한국에너지공단(외화)	해외자원개발(*2)	2026-06-15	0.75%	865,683	1,265,546
KDB산업은행	시설자금대출(*3)	2031-04-30	4.35%	14,000,000	14,000,000
	시설자금대출(*3)	2031-06-07	4.57% ~ 4.75%	110,000,000	110,000,000
	시설자금대출(*3)(*4)	2027-06-22	5.08%	6,666,600	8,000,000
	시설자금대출	-	-	-	10,268,000
KEB하나은행	시설자금대출(*3)	2028-10-26	4.37%	1,715,176	4,000,000
	시설자금대출	2026-12-24	4.40%	38,220,000	-
	시설자금대출	2030-08-16	5.57% ~ 5.69%	7,750,000	-
	시설자금대출(*3)	2027-12-04	3.25%	8,729,640	8,729,640
	시설자금대출	-	-	-	38,682,000
신한은행	운영자금대출	2025-01-07	2.00%	8,489,250	7,446,285
	시설자금대출	2030-08-16	5.83%	7,750,000	-
Jefferson Moter Co	운영자금대출	-	-	-	11,920
JPM Morgan Chase	ABL facility loan(*5)(*6)	2027-04-01	6.80%	246,804,444	-
국민은행	시설자금대출	2030-08-16	5.59%	7,750,000	-
농협은행	시설자금대출	2030-08-16	5.33%	7,750,000	-

중소기업진흥청	운영자금대출	2025-06-29	2.66%	33,300	-
소계				494,115,379	229,616,594
차감: 유동성장기차입금				(13,845,085)	(64,478,578)
합계				480,270,294	165,138,016

- (*1) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 타인으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(연결재무제표 주석 24 참고).
- (*2) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금 담보로 백지수표 1매를 한국에너지공단에 견질로 제공하고 있습니다(연결재무제표 주석 24 참고).
- (*3) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 일부 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(연결재무제표 주석 17 참고).
- (*4) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 특수관계자에게로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.(연결재무제표 주석 17, 36 참고).
- (*5) 당기말 현재 연결실체는 해당 차입금에 대하여 예금, 매출채권, 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(연결재무제표 주석 17 참고).
- (*6) 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	13,845,085	64,478,578
2년 이내	55,750,472	35,984,948
3년 이내	286,403,647	34,226,373
4년 이내	44,025,771	27,280,693
5년 이내	32,550,000	45,026,865
5년 이후	61,540,404	22,619,137
합계	494,115,379	229,616,594

마. 사채의 내역

(단위 : 천원)

구분	종류	만기일	액면이자율(%)	당기말	전기말
고려아연	무기명식 무보증 사모사채(*1)	2025-10-02	6.50%	1,000,000,000	-
아크미디어	㈜이야기사냥꾼 제1회 전환사채	2026-07-15	-	1,200,000	1,200,000
	주식회사 아크미디어 제1회 전환사채	2025-05-29	-	1,700,000	1,700,000
	주식회사 아크미디어 제3회 전환사채	2026-07-14	-	1,500,000	1,500,000
	주식회사 아크미디어 제4회 전환사채	2026-07-29	-	1,300,000	1,300,000
	주식회사 아크미디어 제2회 전환사채	2026-10-29	-	4,000,000	4,000,000
	주식회사 라이브엔터테인먼트 제1회 전환사채	-	-	-	2,000,000
사채 액면가액 합계				1,009,700,000	11,700,000
사채할인발행차금				(3,200,690)	-
상환할증금				4,416,750	4,654,532

전환권조정	(1,657,249)	(2,766,628)
사채 총 장부금액	1,009,258,811	13,587,904
단기사채	(996,799,310)	-
유동성사채대체(*2)	(9,700,000)	(8,000,000)
유동성사채상환할증금	(4,416,750)	(3,754,790)
유동성전환권조정	1,657,249	1,950,605
차감: 단기사채 및 유동성사채	(1,009,258,811)	(9,804,185)
비유동성사채	-	3,783,719

(*1) 상기 사채는 발행자의 조기상환권이 있으며 2025년 4월 2일(당일 포함) 이후 도래하는 이자지급일에 한해 사채 원금의 일부 또는 전부를 조기상환할 수 있습니다. 또한 상기 사채에 대해서 약정에 의한 조항(신용등급 유지 등)을 충족하지 못하는 경우 기한의 이익을 상실할 수 있습니다.

(*2) 전환상환청구권이 투자자에게 부여되어 있는 일부 전환사채는 전환청구 가능 시기에 따라 유동성사채로 분류하였습니다.

4. 부외거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 부외거래는 없으며, 기타 사항에 대해서는 연결재무제표에 대한 감사보고서 주식사항의 24.우발부채 및 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

5. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결재무제표에 대한 감사보고서 주식사항 2. 중요한 회계정책을 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, 본 보고서 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 나. 녹색경영을 참고하시기 바랍니다.

(2) 종업원

회사인력의 중요한 변동 사실이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 의거 2022년 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 회계정책의 2.6 파생상품 및 주식사항 4. 금융위험관리, 주식사항 10. 파생상품을 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
제51기 (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
제50기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자 손상평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 등 손상평가
제49기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수출매출 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수출매출 기간귀속의 적정성

나. 감사용역 체결 현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제51기(당기)	삼일회계법인	- 개별재무제표, 연결재무제표 - 분·반기 재무제표 검토 - 내부회계관리제도 감사 - 연결내부회계관리제도 감사	1,700	14,500	1,700	14,878
제50기(전기)	삼일회계법인	- 개별재무제표, 연결재무제표 - 분·반기 재무제표 검토 - 내부회계관리제도 감사 - 연결내부회계관리제도 감사	1,680	14,600	1,680	13,713
제49기(전전기)	삼정회계법인	- 개별재무제표, 연결재무제표 - 분·반기 재무제표 검토 - 내부회계관리제도 감사	1,080	11,200	1,080	11,631

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제51기(당기)	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(전기)	2023년 05월 08일	해외주재원 세무자문	2023.05.08~2023.12.31	60	삼일회계법인
	2023년 11월 30일	로버틱 애플리케이션	2023.11.30	18	삼일회계법인

제49기(전전기)	2022년 03월 10일	LBMA RSG 검토	2022.03.10~2022.03.31	43	삼정회계법인
-----------	---------------	-------------	-----------------------	----	--------

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 02월 19일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2023년 통합감사 진행 경과 - 내부회계관리제도 감사 진행 경과 - 감사인의 독립성 등
2	2024년 03월 08일	업무수행이사, 감사위원회	서면보고	- 2023년 통합감사 종결 보고(핵심감사사항 등) - 감사인의 독립성 등
3	2024년 05월 03일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2024년 연간감사 계획 - 내부회계관리제도 감사 - 지배기구와 Communication - 1분기 검토 진행경과
4	2024년 08월 07일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 중간재무제표에 대한 검토 진행 경과 - 2024년 통합감사 진행 경과(핵심감사사항 등)
5	2024년 11월 08일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 3분기재무제표에 대한 검토 진행 경과 - 2024년 통합감사 진행 경과(핵심감사사항 등)
6	2025년 03월 06일	업무수행이사, 감사위원회	대면보고	- 2024 통합감사 진행경과 - 내부회계관리제도 감사 진행 경과 - 감사인의 독립성 등
7	2025년 03월 19일	업무수행이사, 감사위원회	서면보고	- 2024 통합감사 종결 보고 - 감사인의 독립성 등

마. 조정협의회 주요 협의내용

해당사항 없음

바. 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. 2024년 종속회사의 회계감사인 변경 현황은 다음과 같습니다.

회사명	변경 전	변경 후
켄코 주식회사	정인회계법인	삼일회계법인
스틸싸이클에스씨(주)	-	현대회계법인
KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	J.S.K Young & Co.	PKF-CAP LLP
ICM Pachapaqui S.A.C.	H. Olano & Asociados Sociedad Civil	Cordova, Petrozzi, Coronado SCRL asociada a BDO Int.

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
제51기 (당기)	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 (전기)	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
제49기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.01.31	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

(2) 감사위원회의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제51기 (당기)	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 (전기)	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
제49기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.02	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

(3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제51기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
제50기 (전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
제49기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계	-	-	-	-	-

	관리제도				
--	------	--	--	--	--

나. 내부회계관리·운영조직

(1) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사부서	6	1	0	0	47
이사회 및 공시	8	1	0	0	132
내부회계관리팀	6	6	0	0	84
회계처리부서	17	2	1	50	132
전산운영부서	17	1	0	0	132
자금운영부서	6	1	0	0	120

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
회계담당임원	장기성	○	30	30	0	49
회계담당직원	황존하	○	17	17	0	49

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 7명 등 총 12명의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 경영정책의 효율성과 책임경영을 위해 사내이사 최윤범이 하고 있습니다. 이사회 의장은 경영전반을 총괄할 수 있으며, 이사진 간의 협업 등 이사회 활동을 총괄할 수 있는 적임이라고 판단하여 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 사항을 참고하시기 바랍니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
12	7	11	-	1

주1) 2024년 3월 19일 제50기 정기주주총회에서 황덕남 사외이사가 신규선임되었으며, 성용락 · 김도현 · 이민호 사외이사가 재선임되었습니다.

주2) 2025년 1월 23일 임시주주총회 결과에 따라 이상훈 · 이형규 · 김경원 · James Andrew Murphy · 정다미 · 이재용 · 최재식 사외이사가 신규선임 되었으며, 2025년 3월 7일 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분(2025카합20155 직무집행정지 가처분 병합) 결과에 따라 본안판결 확정시까지 직무집행이 정지되었습니다.

주3) 2025년 1월 24일 성용락 사외이사가 사임하였습니다.

주4) 2025년 2월 5일 황덕남 사외이사가 이사회 의장으로 선임되었으며, 2025년 3월 7일 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분(2025카합20155 직무집행정지가처분 병합) 결과에 따라 본안판결 확정시까지 정관 일부 변경의 건(사외이사 이사회 의장 선임)의 효력이 정지되었습니다.

나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사						사내이사			기타비상무이사		
				성용락	이민호	김도현	김보영	권순범	서대원	최윤범	박기덕	박기원	장형진	최내현	
1	2024.02.05.	○보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- 2023년 경영실적 보고													
		- 제50기 재무제표 및 그 부속명세서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- KDB 산업은행 여신 한도 재약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024.02.19.	○보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고													
		- 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고													
		- 제50기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 이익잉여금처분(이익배당)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	

		- 정관 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성
		- 이사 후보자 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 감사위원회 위원 후보자 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사보수한도 승인요청액 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사								사내이사				기타비상무이사		
				성용락	이민호	김도현	김보영	권순범	서대원	황덕남	최윤범	박기덕	정태종	장형진	최내현	김우주		
3	2024.03.20.	- 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 이사 겸임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 이사회 내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 2024년 산업안전 및 보건에 대한 계획 수립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 케이점(株) 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
4	2024.05.03.	▷보고사항 - 2024년도 1/4분기 주요 경영사항 - 2024년도 1/4분기 주요 결산 - 내부거래위원회 부의안건 보고 - 고려아연 ESG 경영 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- 자기주식 소각 집행에 관한 세부사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 자기주식 신규 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	
		- 분점 이전의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	찬성	
		- 농협은행 여신 한도 신규약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- SC제일은행 여신 한도 재약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
5	2024.08.07.	▷보고사항 - 2024년도 2/4분기 주요 경영사항 - 2024년도 2/4분기 주요 결산 - 50주년 기념 직원 보상 계획	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		- 이익잉여금처분(이익배당)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 자기주식 신규 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	
		- 위원회규정 개정 및 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
6	2024.10.02.	▷보고사항 - 기업가치 제고 계획 보고의 건	보고	불참	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	불참	
		- 자기주식 취득 금지 가처분 결과 보고의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		- 차입금 조달의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		- 시모사채 발행의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		- 자기주식 취득 및 소각 결정의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참		
7	2024.10.11.	- 공개매수에 의한 자기주식 취득 조건 변경의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
8	2024.10.30.	▷보고사항 - 공개매수 결과 보고의 건	보고	불참	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	불참	
		- ㈜명품의 임시주주총회 소집청구 보고의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		- 일반공모증자의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
9	2024.11.08.	▷보고사항 - 2024년도 3/4분기 주요 경영사항 - 2024년도 3/4분기 주요 결산 - 고려아연 ESG 경영 보고 (탄소배출 감축 계획 수립의 건)	보고	불참	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	불참	
		- 감사위원회규정 개정 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	불참	
		- 이사회 내 위원회 위원 선임의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		- 일반공모증자 후속조치 논의의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	
10	2024.11.13.	- 일반공모증자 관련 후속 조치의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	
11	2024.11.25.	- 임시주주총회 소집 청구에 대한 보고 및 심의의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	불참	
12	2024.12.03.	- 임시주주총회 소집의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	
		- 임시주주총회 관리행사 주주확정 기준일 설정의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	

		건																
13	2024.12.23.	- 이사회 규정 일부 개정의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	불참		
		- 이사회 내 위원회 설치 및 위원 선임의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	불참	
		- 임시주주총회 관련 안건 등 추가 결의의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		- 임시주주총회 안건에 대한 이사회 입장 표명의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	반대	찬성	불참	
		제4-1호(집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건)																
		- 임시주주총회 안건에 대한 이사회 입장 표명의 건	가결	불참	기권	반대	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
제4-2호(집행임원제도 도입을 위한 정관 변경의 건)																		
- 임시주주총회 안건에 대한 이사회 입장 표명의 건	가결	불참	반대	반대	반대	반대	반대	반대	반대	반대	반대	반대	반대	찬성	반대	불참		
제4-3호(주영풍이 추천한 이사 14인 선임의 건)																		

주1) 2024년 3월 19일 제50기 정기주주총회에서 박기원 사내이사가 사임하였으며, 정태웅 사내이사, 김우주 기타비상무이사, 황덕남 사외이사가 신규선임 되었습니다. 또한 최윤범 사내이사, 장형진 기타비상무이사, 성용락·김도현·이민호 사외이사가 재선임 되었습니다.

주2) 2024년 3월 20일 이사 경업 승인 대상 이사 및 업무는 다음과 같습니다.

- 최윤범 사내이사: 케이점(주), 유미개발(주)
- 정태웅 사내이사: (주)케이지엑스, 케이지그린텍(주)
- 장형진 기타비상무이사: 케이지트레이딩(주), 영풍정밀(주), 씨케이(유), 에이치씨(유)
- 이민호 사외이사: (주)포스코
- 김도현 사외이사: (주)고위드
- 황덕남 사외이사: 롯데웰푸드(주)

주3) 이사회 반대의견의 의견요지는 다음과 같습니다.

- 2024년 2월 19일

제2호 의안 장형진 이사 반대사유: 정부 배당확대 정책에 부합하지 않음

제3호 의안 장형진 이사 반대사유: 주주간 분쟁 우려가 있음

- 2024년 5월 3일

제2호 의안 장형진 이사 반대사유: 최근 자기주식 관련 규제 강화정책 취지에 부합하지 않음

- 2024년 8월 7일

제2호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별한 반대사유 밝히지 않음

- 2024년 10월 2일

제1호 의안 장형진 이사 반대사유: 차입 목적이 명확하지 않고, 공개매수 자금 조달에 반대

제2호 의안 장형진 이사 반대사유: 원화채를 높은 이자로 발행하는 것에 대한 필요성 의문

제3호 의안 장형진 이사 반대사유: 자사주 취득 정당성에 의문

- 2024년 10월 11일

제1호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별한 반대사유 밝히지 않음

- 2024년 10월 30일

제1호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별한 반대사유 밝히지 않음

- 2024년 11월 8일

제2호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별한 반대사유 밝히지 않음

- 2024년 12월 23일

제3호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별한 반대사유 밝히지 않음

제4-1호 의안 권순범 이사 반대사유: 집중투표제 도입 및 실행 시 논란가능성 등이 있음

제4-1호 의안 장형진 이사 반대사유: 특별한 반대사유 밝히지 않음

제4-2호 의안 김도현 이사 반대사유: 집행임원제도 도입 시 비효율성 등이 있음

제4-3호 의안 사외이사 전원 반대사유: 이사회 규모가 비대해져 의사결정의 효율성이 저해되고 책임 있는 의사결정이 곤란해질 수 있음

다. 이사회 내 위원회

(1) 위원회별 명칭, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 3명	이민호 사외이사(위원장) 김도현 사외이사 황덕남 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	2024년 11월 8일 성용락 사외이사 위원 사임 황덕남 사외이사 위원 선임 2024년 12월 18일 이민호 사외이사 위원장 선임
보수위원회	사외이사 3명	김도현 사외이사(위원장) 김보영 사외이사 권순범 사외이사	- 이사보수의 객관성과 투명성 확보 - 주주총회에 상정될 등기임원 보수 한도 심의 - 등기이사 보상체계에 관한 사항 심의	-
ESG위원회	사외이사 3명	김보영 사외이사(위원장) 이민호 사외이사 황덕남 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	주)

주) 당사는 2024년 12월 23일 대표이사 자문기구로 운영해왔던 지속가능경영위원회를 상법상 이사회 내 위원회인 ESG위원회로 승격하였습니다.

(2) 위원회 활동내용

- 내부거래위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	내부거래위원			
				성용락 (출석률: 83%)	이민호 (출석률: 100%)	김도현 (출석률: 100%)	황덕남 (출석률: 100%)
1	2024.02.19.	- 캠코㈜ 대어금 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2	2024.03.20.	- 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
3	2024.04.08.	- 공동영업/구매 계약 종료의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		- 황산 취급대행 계약 종료의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
4	2024.05.03.	- Ark Energy MacIntyre Pty Ltd 대어금 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		- Sun Metal Holdings Pty Ltd 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		- Ark Energy MacIntyre Pty Ltd 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
5	2024.09.13.	- 계열회사(Kataman Metals, LLC) 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
6	2024.10.17.	- 계열회사(Ark Energy MacIntyre Pty., Ltd.) 지급보증의 건	가결	불참	찬성	찬성	-
		- 계열회사(Kataman Metals, LLC.) 지급보증 증액의 건	가결	불참	찬성	찬성	-
7	2024.12.18.	- 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
		- 2025년도 분기별 계열회사(㈜영풍)와의 상품/용역거래 승인의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
		- Ark Energy MacIntyre Pty Ltd 대어금 만기 연장의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성

- 보수위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	보수위원		
				김도현 (출석률:)	김보영 (출석률:)	권순범 (출석률:)

				100%)	100%)	100%)
1	2024.02.19.	- 이사보수한도 승인요청액 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2024.03.20.	- 보수위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

- ESG위원회

당사는 2024년 12월 23일 ESG위원회를 설치하였으며, 공시대상기간 동안 해당 위원회 개최 내역은 없습니다.

라. 이사의 독립성

당사의 이사 선임방법은 사내이사의 경우 각 분야별 전문가들로 구축되어 있는 후보군들 중 상법 등 관계법령에서 요구하는 이사자격을 충분히 갖추고 있고 관련법상의 결격사유 이외에도 행정, 사법적 제재를 받았거나 사회적으로 물의를 일으킨 경우를 제외한 후보 중 이사회 회의 추천을 받아 주주총회 보통결의로 선임하며, 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 사항을 참고하시기 바랍니다.

(1) 이사회 구성현황

구분	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	최윤범	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (5회)	비철금속전문가로서 (해외자원 개발 등) 경영전반 총괄	이사회	이사회 의장	해당사항 없음	특수관계인
사내이사 (대표이사)	박기덕	2023.03.17 ~2025.03.17	신임	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	최내현	2023.03.17 ~2025.03.17	신임	비철금속전문가로서 경영전반 자문	이사회	경영자문	해당사항 없음	특수관계인
사외이사	성용락	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (2회)	행정전문가로서 규제 및 감사업무	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	이민호	2024.03.19 ~2026.03.19	연임 (2회)	환경전문가로서 기후변화 대응과 ESG관련 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	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	2023.03.17 ~2025.03.17	연임 (1회)	대학교수로서 ESG 관련 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	권순범	2023.03.17 ~2025.03.17	신임	법률전문가(변호사)로서 법률자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	서대원	2023.03.17 ~2025.03.17	신임	회계 및 재무전문가로서 회계 및 감사업무 자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	황덕남	2024.03.19 ~2026.03.19	신임	법률전문가(변호사)로서 법률자문	사외이사후보 추천위원회	경영자문	해당사항 없음	해당사항 없음

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회는 사외이사 4인(서대원, 성용락, 권순범, 황덕남)으로 구성되어 있어 상법 제542조의8 제4항의 규정을 충족하고 있습니다.

- 위원회 명칭, 설치목적과 권한

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	사외이사 4명	황덕남 사외이사(위원장) 서대원 사외이사 성용락 사외이사 권순범 사외이사	- 사외이사 선임원칙의 수립, 점검, 보완 - 주주총회가 선임할 사외이사 후보자 추천 - 상시적인 사외이사 후보군 관리 및 검증	2024년 3월 20일 황덕남 사외이사 위원 선임 2024년 11월 29일 서대원 사외이사 위원장 선임 황덕남 사외이사 위원장 선임

- 사외이사후보추천위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	보수위원			
				황덕남 (출석률 :100%)	서대원 (출석률 :100%)	성용락 (출석률 :33%)	권순범 (출석률 :100%)
1	2024.02.16.	- 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
		- 사외이사 후보자 추천의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
2	2024.11.29.	- 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성
		- 임시주주총회 소집청구에 따른 사외이사 후보자 추천의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성
3	2024.12.20.	- 임시주주총회 사외이사 후보자 추천의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 지원조직 현황

부서(팀)명	직원 수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR팀	8명	담당(1년), 팀장/수석(2년), 책임 5명(평균 2년), 선임 0년	- 이사회, 위원회 안건 및 일정 계획수립, 의사록 작성 등 간사활동 - 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. 2024년 말 현재 사외이사 교육실시 현황은 다음과 같습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 02월 05일	회사(내부교육)	사외이사 전원	-	'23년 경영실적 및 '24년 경영 계획, 준법통제 기준
2024년 02월 19일	회사(내부교육)	사외이사 전원	-	내부회계 관리제도 운영 현황
2024년 03월 20일	회사(내부교육)	사외이사 전원	-	산업안전 및 보건 법률 및 트렌드 이해
2024년 05월 03일	회사(내부교육)	사외이사 전원	-	'24년 1/4분기 경영 실적 및 연간 전망, ESG경영 계획

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) - 국세청 대변인, 법인납세국장, 차장 등(전)	예	금융기관, 정부, 증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	- 국세청 대변인, 법인납세국장, 차장 등 (1991년 ~ 2018년)
김도현	예	- 국민대 경영학부 교수(현) - 대통령직 인수위원회 자문위원(전) - 기초기술연구회 기획평가위원(전) - 경력: 스타트업얼라이언스 이사장	-	-	-
성용락	예	- 법무법인 태평양 고문(현) - 한국예탁결제원 비상임이사(전) - 감사원 사무총장(전) - 감사원 제 1사무차장(전)	예	금융기관, 정부, 증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	- 감사원 사무총장(2009년 ~ 2013년) - 감사원 감사관, 제1사무차장, 재정금융감사국장 등(1992년 ~ 2008년)

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 상법 제542조의 11, 제542조의 12 등의 관련 규정에 의거하여 사외이사 3인으로 구성된 감사위원회를 설치하였습니다. 또한 상법 제542조의 12 제2항에 의거, 주주총회에서 이사를 선임한 후 선임된 이사 중에서 감사위원을 선임하였으나, 감사위원회위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하였습니다. 동 감사위원회 위원들은 당사 최대주주 또는 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없으며, 상법 등 관련법령의 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: 3명	상법 제415조의2 제2항, 당사 감사위원회 운영규정 제4조
사외이사가 감사위원의 3분의2 이상	충족: 전원 사외이사로 구성	
감사위원중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족: 2명(서대원, 성용락)	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)	'23.03 ~ '25.03 (신임)	오랜 공적경험을 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	'24.03 ~'26.03 (연임 2회)	대학교수로서 다년간 교수로 재직하며 많은 연구업적을 바탕으로 회사의 내부 프로세스 개선과 전략적 투자결정에 기여할 것으로 판단됨.	사외이사후보 추천위원회	해당없음	해당없음
성용락	'24.03 ~'26.03 (연임 2회)	감사원 감사위원, 감사원장 직무대행 등 오랜 공직생활을 통해 축적된 경험을 바탕으로 회사에 전문적인 조언을 제공하고 이사회에 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 않을시 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 인정할 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	가결여부	감사위원		
				서대원 (출석률: 100%)	김도현 (출석률: 100%)	성용락 (출석률: 67%)
1	2024.02.19.	○보고사항 - 2023년 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 2023년 통합감사 진행 경과 - 지배기구 필수 커뮤니케이션	보고	-	-	-
		- 2023년 감사보고서 확정 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2024.03.20.	- 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2024.05.03.	○보고사항 - 2024년 연간감사 계획 - 내부회계관리제도 감사 - 지배기구와의 커뮤니케이션 - 1분기 검토 진행 경과	보고	-	-	-
4	2024.08.07.	○보고사항 - 2024년 통합감사 진행 경과 - 반기 검토 진행 경과 - 최근 감독당국 동향	보고	-	-	-
5	2024.11.08.	○보고사항 - 2024년 통합감사 진행 경과 - 연결내부회계관리제도 진행 경과 - 3분기 검토 진행 경과	보고	-	-	-
		- 이사들에 대한 제소청구의 건	가결	찬성	찬성	불참
		- 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참
6	2024.12.02.	- 이사들에 대한 제소청구의 건(2차)	가결	찬성	찬성	불참

(4) 교육실시 계획

당사는 내부회계관리제도 상세지침에 따라 연 1회 이상 감사위원의 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
2024.12.10	한국상장회사협의회	성용락, 김도현, 서대원	-	글로벌 ESG 규제 동향 및 대응 설명회

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	17	팀장/수석(16년), 수석(9년), 책임 5명(평균 4년), 선임 10명(평균 4년)	연결 및 별도 재무제표 등 결산자료 보고
내부회계관리팀	6	팀장/책임(14년), 책임 3명(평균 3년), 선임 2명(평균 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 준법경영팀, 감사팀, 내부회계관리팀 담당임원
	주요경력	- 2002.3~2006.8 : 검사 - 2006.9~2008.8 : 변호사 사무실 운영 - 2008.9~2016.8 : STX 조선 법무, 감사 담당임원 - 2016.9~2021.12 : 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	- 영문계약서, 특허출원, 대규모내부거래 등	전자메일 공지
준법통제기준 위반 사항 처리	상시	- 사이버 감사 또는 감사팀 신고 접수 사항을 조사	해당 사안 조사 및 결과 보고
사규의 개정	2024.02 2024.10	- 준법통제기준 신설 - 부패방지규정 신설 - 경쟁사와의 정보교환 규정 신설 - 준법교육 및 훈련 프로그램 시행 규정 신설	준법지원인의 활동 기준 신설

주1) 점검시기는 각 분기별 종료월 기준입니다.

주2) 각 점검은 일부 점검대상 조직을 선정하여 실시하고 있습니다.

(3) 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법경영팀 등	19	담당 1명, 변호사 3명, 수석 2명, 책임 10명, 선임 및 사원 3명	준법지원인 주요 활동 지원

주) 준법지원인이 2023년 12월 22일 이사회 결의에 따라 신규선임됨에 따라 지원조직의 활동에 대한 근속연수 기재 생략하였습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다만, 주주들의 참여율 제고 및 편의성을 높이기 위해 제46기 정기주주총회부터 전자투표제도를 실시하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	제46기 정기주주총회부터

주1) 보고서 작성기준일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 직접 권유, 우편 또는 전자우편을 통한 송부 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

주2) 작성기준일 이후인 2025년 1월 23일 개최된 임시주주총회에서 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건을 결의하였습니다.

나. 소수주주권

- 소수주주권 행사 내역

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
㈜영풍	- 회계장부 열람등사 청구권 - 주주대표소송권 - 이사회 의사록 열람 및 등사권	이사의 책임일 추궁할 소의 제기	2024.09.13 ㈜영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가치분(2024카합21390) 신청
			2024.10.02 ㈜영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구(1차)
			2024.10.07 ㈜영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구(2차)
			㈜영풍, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구(1차)
			2024.10.14 ㈜영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사 청구(3차)
			2024.10.15 ㈜영풍, 이사회 의사록 열람 및 등사
			2024.10.16 ㈜영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가치분(2024카합21390) 신청취지 변경(1차)
			2024.11.01 ㈜영풍, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구(2차)
			2024.11.08 당사 감사위원회, '이사들에 대한 손해배상소송 제소 청구의 건(1차)' 상정 및 부결 ㈜영풍, 주주대표소송(손해배상)(2024가합107981, 피고: 최**외 9명) 제기
			2024.11.20 ㈜영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가치분(2024카합21390) 신청취지 변경(2차)
			2024.12.02 당사 감사위원회, '이사들에 대한 손해배상소송 제소 청구의 건(2차)' 상정 및 부결
			2025.01.09 ㈜영풍, 주주대표소송(손해배상)(2025가합4454, 피고: 최**외 2명) 제기
			2025.01.14 ㈜영풍, 회계장부등 열람 및 등사 가치분(2024카합21390) 신청취하
			2025.02.12 ㈜영풍, 회계장부등 열람 및 등사 청구
- 위법행위 유지청구권	자기주식 취득 및 처분 금지	2024.09.19 ㈜영풍, 자기주식 취득금지 가치분(2024카합21412) 신청	
		2024.10.02 서울중앙지방법원, 자기주식 취득금지 가치분(2024카합21412) 기각 결정 ㈜영풍, 공개매수절차중지 가치분(2024카합21491) 신청	
		2024.10.04 ㈜영풍, 공개매수절차중지 가치분(2024카합21491) 신청취지 변경(1차)	
		2024.10.18 ㈜영풍, 공개매수절차중지 가치분(2024카합21491) 신청취지 변경(2차)	
		2024.10.21 서울중앙지방법원, 공개매수절차중지 가치분(2024카합21491) 기각 결정	
		2024.12.12 ㈜영풍, 위법행위유지 가치분(2024카합21890) 신청	

			2024.12.26 ㈜영풍, 위법행위유지 가처분(2024카합21890) 신청취하
			2024.10.28 ㈜영풍, 임시주주총회 소집 청구 2024.10.30 당사, '㈜영풍의 임시주주총회 소집청구 보고의 건' 이사회 보고 2024.11.01 ㈜영풍, 임시주주총회소집허가(2024비합30454) 신청 2024.11.05 ㈜영풍, 주주명부 열람등사 청구 2024.11.08 ㈜영풍, 주주명부 열람등사 가처분(2024카합21701) 신청 2024.11.20 ㈜영풍, 주주명부 열람 및 등사 2024.11.21 ㈜영풍, 주주명부 열람등사 가처분(2024카합21701) 신청취하 2024.11.25 ㈜영풍, 임시주주총회소집허가(2024비합30454) 신청취지 변경(1차) 2024.12.03 당사, 임시주주총회 소집결의 및 소집청구 안건 상정 2024.12.23 당사, 임시주주총회 안건 확정 2024.12.24 ㈜영풍, 감사인 선임(2024비합30541) 신청 2025.12.26 당사, 감사인 선임(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(2024카합21996) 신청 2025.01.07 서울중앙지방법원, 감사인 선임(2024비합30541, 2024비합30544) 병합 결정 2025.01.08 ㈜영풍, 감사인 선임(2024비합30541, 2024비합30544(병합)) 신청취지 변경(1차) 2025.01.17 ㈜영풍, 의안상정금지 등 가처분(2024카합21996) 신청취지 변경 ㈜영풍, 감사인 선임(2024비합30541, 2024비합30544(병합)) 신청취지 변경(2차) 2025.01.20 서울중앙지방법원, 감사인 선임(2024비합30541, 2024비합30544(병합)) 일부 인용 결정 2025.01.21 서울중앙지방법원, 의안상정금지 등 가처분(2024카합21996) 일부 인용 결정 2025.01.23 당사, 임시주주총회 개최(㈜영풍 측 소집 청구 안건 부결) 2025.01.24 ㈜영풍, 임시주주총회소집허가(2024비합30454) 신청취지 변경(2차) 2025.01.31 ㈜영풍, 주주총회결의 효력정지 가처분(2025카합20144) 신청 2025.02.03 ㈜영풍, 이사 직무집행정지가처분(2025카합20155) 신청 2025.02.05 서울중앙지방법원, 주주총회결의 효력정지 가처분 및 이사 직무집행정지가처분(2025카합20144, 2025카합20155) 병합 결정 2025.02.11 서울중앙지방법원, 임시주주총회소집허가(2024비합30454) 기각 결정 2025.03.07 서울중앙지방법원, 주주총회결의 효력정지 가처분(2025카합20144, 2025카합20155(병합)) 일부 인용 결정 2025.03.11 당사, 가처분 이의(2025카합20404) 신청
			2024.12.16 ㈜영풍, 주주명부 열람 및 등사 청구 2024.12.17 ㈜한국기업투자출당스, 주주명부 열람등사 청구 2024.12.20 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 주주명부 열람등사 가처분(2024카합21944) 청구 2025.01.02 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 주주명부 열람 및 등사 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 주주명부 열람등사 가처분(2024카합21944) 신청취하
			2025.02.28 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 주주총회결의취소 청구의 소(2025가합9085) 제기 2025.03.12 서울중앙지방법원, 증거보전(2025카기50241) 결정 2025.03.19 당사, 증거보전(2025카기50241)에 대한 즉시항고
			2025.02.04 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 제51기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 제51기 정기주주총회 안건 상정을 위한 주주제안 추가 2025.02.05 당사, '주주제안 보고의 건' 이사회 보고 2025.02.12 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 의안상정 가처분(2025카합20194) 신청 2025.02.24 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 의안상정 가처분(2025카합20194) 신청취지 변경 2025.02.28 당사, 감사인 선임(2025비합30062) 신청 2025.03.07 서울중앙지방법원, 의안상정 가처분(2025카합20194) 기각 결정 2025.03.13 당사, 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 일부 상정 2025.03.14 당사, 감사인 선임(2025비합30062) 신청취지 변경

			㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 감사인 선임(2025비합30110) 신청 2025.03.18 서울중앙지방법원, 감사인 선임(2025비합30062, 2025비합30110) 병합 결정 2025.03.20 서울중앙지방법원, 감사인 선임(2025비합30062, 2025비합30110(병합)) 일부 인용 결정
	- 주주대표소송권	이사의 책임을 추궁할 소의 제기	2025.02.18 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 임시주주총회 관련 위법행위 조사 촉구 2025.03.13 당사, 'SMC 영풍주식 취득 관련 내용증명 검토 보고' 이사회 보고
	- 이사회 의사록 열람 및 등사권	의사록 및	2025.02.12 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 이사회 의사록, 정관 열람 및 등사 청구
	- 정관 열람 및 등사권	정관 열람등사	2025.02.14 ㈜영풍 및 ㈜한국기업투자출당스, 이사회 의사록, 정관 열람 및 등사
㈜한국기업 투자출당스	- 주주대표소송권	이사의 책임을 추궁할 소의 제기	2025.03.11 ㈜한국기업투자출당스, 이사들의 책임 추궁을 위한 손해배상소송 제소 청구 2025.03.12 ㈜한국기업투자출당스, 이사들에 대한 손해배상소송 제소(2025가합4454 공동소송참가등) 청구 ㈜한국기업투자출당스, 이사들에 대한 손해배상소송 제소(2024가합107981 공동소송참가등) 청구
	- 회계장부 열람등사 청구권	회계장부	2025.03.12 ㈜한국기업투자출당스, 회계장부 등 열람 및 등사 청구
		열람등사	
유미개발㈜	- 주주제안권	임시주주총회	2024.12.10 유미개발㈜, 집중투표제 도입을 내용으로 하는 정관 변경 주주제안 및 집중투표청구
	- 집중투표청구권	의안 상정	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(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

- 주주제안권 세부 내역

① 임시주주총회

행사자	안건	목적사항 포함여부	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(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	목적사항 포함여부	거부사유	진행경과
㈜영풍, ㈜한국기업 투자출당스	- 임시의정 선임의 건 - 이사 선임의건(기타비상무이사 4인, 사외이사 13인) - 제51기 연결 및 별도재무제표(이익잉여금 처분계산서 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(2025카합20194) 신청 2025.02.24 의안상정 가처분(2025카합20194) 신청취지 변경 2025.03.07 의안상정 가처분(2025카합20194) 기각 결정 2025.03.13 주주총회 소집결의 및 주주제안 안건 일부 상정

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)과의 사이에 고려아연(주)의 발행주식에 대한 공개매수를 통하여 취득한 주식과 기존 보유 주식에 관한 권리행사 및 대상회사의 운영경영협력계약을 체결하고, 2024년 9월 13일 고려아연(주) 주식 합계 최대 3,024,881주를 취득하기 위해 주당 660,000원의 공개매수신고서를 최초제출했습니다. 이후 2024년 9월 26일 주당 공개매수 가격을 660,000원에서 750,000원으로 상향하는 공개매수신고서를 정정제출했으며, 2024년 10월 4일 공개매수신고서를 재정정하여 매수 가격을 830,000원으로 상향하고, 공개매수기간을 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. 2024년 12월 19일자 주식등의대량보유상황보고서에 의하면 (주)영풍은 당사 보통주식 5,262,450주를 보유하고 있으며, (주)한국기업투자홀딩스는 공개매수 및 장내매수를 통해 당사 보통주식 1,618,327주를 보유하고 있는 것으로 확인됩니다.

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

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항의 가. 중요한 소송사건을 참고하시기 바랍니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	20,703,283	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,539,726	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	7,450	주)
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	18,156,107	-
	우선주	-	-

주) 기업집단 내 공익법인이 소유한 국내 계열회사 주식으로, 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
제48기 정기주주총회 (2022.3.23.)	제48기 연결 및 고려아연 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안승인	-
	이사 선임의 건	원안승인	-
	감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	원안승인	-
	감사위원회 위원 선임의 건	원안승인	-
	이사보수한도 승인의 건	원안승인	-
제49기 정기주주총회 (2023.3.17.)	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	-
제50기 정기주주총회 (2024.3.19.)	제50기 연결 및 고려아연 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건	원안승인	제50기 영업성과 및 배당 관련 질의응답
	정관 일부 변경의 건	원안승인	-
	· 제2-1호 의안 : 사업목적 수정 및 추가(제1장 총칙)	원안승인	-
	· 제2-2호 의안 : 주식발행 및 배정 표준정관 반영(제2장 주식)	부결	신주인수권 관련 질의응답
	· 제2-3호 의안 : 사채발행 표준정관 반영(제3장 사채)	원안승인	-
	· 제2-4호 의안 : 이사 및 이사회 개정상법 반영(제5장 이사와 이사회)	원안승인	-
	· 제2-5호 의안 : 주식소각 개정상법 반영(제6장 총칙)	원안승인	-
	이사 선임의 건	원안승인	-
감사위원회 위원 선임의 건	원안승인	-	
이사보수한도 승인의 건	원안승인	-	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
㈜영풍	본인	보통주	5,258,797	25.15	5,262,450	25.42	공개매수
유종근	출자자	보통주	73,959	0.35	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Park Caroline Choi	출자자	보통주	39,381	0.19	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Park Charles Chulwoo	출자자	보통주	4,390	0.02	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Park Clara In-Young	출자자	보통주	1,150	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Park Caleb In-Woo	출자자	보통주	1,126	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Park Ariel In-Ah	출자자	보통주	1,126	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최윤범	출자자	보통주	365,932	1.75	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이경은	출자자	보통주	4,400	0.02	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최수연	출자자	보통주	2,686	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최승민	출자자	보통주	2,259	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최창영	출자자	보통주	96,422	0.46	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
김록희	출자자	보통주	107,955	0.52	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최내현	출자자	보통주	160,009	0.77	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최진하	출자자	보통주	1,521	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최윤하	출자자	보통주	1,521	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Lee Christine Euna	출자자	보통주	81,004	0.39	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이원복	출자자	보통주	1,418	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이승원	출자자	보통주	6,939	0.03	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이세림	출자자	보통주	1,742	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최정일	출자자	보통주	303,894	1.45	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
김미숙	출자자	보통주	486	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최윤지	출자자	보통주	1,967	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최재윤	출자자	보통주	1,266	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최창근	출자자	보통주	172,412	0.82	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이신영	출자자	보통주	26,526	0.13	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Choi Jennie	출자자	보통주	34,279	0.16	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Choi Robin	출자자	보통주	31,769	0.15	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
방찬오	출자자	보통주	940	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
방석오	출자자	보통주	505	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최민석	출자자	보통주	55,429	0.27	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
김지수	출자자	보통주	814	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최인승	출자자	보통주	411	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최지상	출자자	보통주	460	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최창규	출자자	보통주	333,018	1.59	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
정지혜	출자자	보통주	9,121	0.04	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최주원	출자자	보통주	38,565	0.18	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이하나	출자자	보통주	781	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최연아	출자자	보통주	210	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소

최아은	출자자	보통주	0	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최정상	출자자	보통주	34,726	0.17	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Kim Jacqueline	출자자	보통주	841	0.00	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최정운	출자자	보통주	312,618	1.50	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
한진희	출자자	보통주	25,593	0.12	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최은오	출자자	보통주	9,646	0.05	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
Choi Aileen	출자자	보통주	24,011	0.11	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
최윤석	출자자	보통주	41,437	0.20	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
이제중	출자자	보통주	1,085	0.01	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
유미개발(주)	피지배회사	보통주	313,332	1.50	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
영풍정밀(주)	피지배회사	보통주	382,508	1.83	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
경원문화재단	출자단체	보통주	7,450	0.04	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
해주최씨준극경수기호중중	출자단체	보통주	88,310	0.42	0	0.00	최대주주와의 특별관계 해소
장형진	임원	보통주	721,798	3.45	721,798	3.49	-
김혜경	출자자	보통주	115,581	0.55	126,451	0.61	장내매매
장세준	출자자	보통주	260	0.00	11,410	0.06	장내매매
장세환	출자자	보통주	3,941	0.02	3,941	0.02	-
장혜선	출자자	보통주	11,393	0.05	11,437	0.06	장내매매
장세경	출자자	보통주	15,000	0.07	15,000	0.07	-
장세명	출자자	보통주	77,886	0.37	77,886	0.38	-
장세욱	출자자	보통주	72,226	0.35	72,469	0.35	장내매매
(주)테라닉스	피지배회사	보통주	81,668	0.39	104,111	0.50	장내매매
(주)코리아써킷	피지배회사	보통주	104,073	0.50	124,757	0.60	장내매매
씨케이(유)	피지배회사	보통주	42,706	0.20	91,748	0.44	장내매매
에이치씨(유)	피지배회사	보통주	184,971	0.88	216,913	1.05	장내매매
시그네틱스(주)	피지배회사	보통주	11,679	0.06	11,679	0.06	-
영풍전자(주)	피지배회사	보통주	10,857	0.05	10,857	0.05	-
계		보통주	9,922,186	47.46	6,862,907	33.15	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 당사의 최대주주 및 그 특수관계인들 중 기업집단 영풍의 동일인 장형진 및 주식회사 영풍 등 15인은 당사 발행주식 소유에 있어 최윤범 및 영풍정밀 주식회사 등 48인과 자본시장법상 공동보유관계에 있지 않음을 입증하여 특별관계를 해소한 바 있습니다. 자세한 내용은 2024년 9월 13일 공시한 당사의 공개매수에관한의견표명서, 당사 발행주식에 대하여 최윤범이 대표 보고자로서 2024년 9월 19일 공시한 주식등의대량보유상황보고서 및 주식회사 영풍이 2024년 9월 24일 공시한 주식등의대량보유상황보고서 참고하시기 바랍니다.

주2) 상기 지분율은 기초 발행주식총수 20,908,588주, 기말 발행주식총수 20,703,283주 기준입니다.

2. 최대주주 관련 사항

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)영풍	5,896	박영민	-	-	-	장세준	16.89
		배상윤	-	-	-	-	-

주) 상기 기본정보는 2024년 12월 31일 주주명부 기준입니다.

- 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022.03.23	박영민	-	-	-	-	-
2022.03.23	배상윤	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)영풍
자산총계	5,701,708
부채총계	1,716,406
자본총계	3,985,301
매출액	2,787,414
영업이익	-160,702
당기순이익	-327,810

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 (주)영풍은 1949년 11월 합명회사 영풍기업사 설립을 시작으로 1976년 6월 영풍상사(주)를 유가증권시장에 상장하였으며, 1978년 2월 상호를 (주)영풍으로 변경하였습니다. 보고서 작성기준일 현재 아연과 및 기타 유가금속등을 제조, 판매하는 종합비철금속 제련회사로 비철금속을 제련하는 사업을 영위하고 있습니다.

또한, (주)영풍의 종속회사인 영풍전자, 코리아씨키트, 인터플렉스, 테라닉스는 인쇄회로기판 제조업을, 시그네틱스는 반도체 패키지업을 국내에서 영위하고 있으며, 해외에서 화하선로판(천진)유한공사, INTERFLEX VINA CO.,LTD가 인쇄회로기판 제조업을, 영풍재판은 상품중개업을, SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC가 경영컨설팅을 영위하고 있습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)영풍	5,262,450	25.42	-
	주식회사 한국기업투자홀딩스	1,671,431	8.07	-
	HMG Global LLC	1,045,430	5.05	

우리사주조합	5,047	0.01	-
--------	-------	------	---

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,791	13,823	99.77	3,156,310	20,703,283	15.25	-

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		'24년 7월	'24년 8월	'24년 9월	'24년 10월	'24년 11월	'24년 12월
주가	최고	541,000	547,000	735,000	1,543,000	1,257,000	2,000,000
	최저	484,000	454,500	529,000	713,000	903,000	991,000
	평균	516,826	517,000	622,722	930,300	1,065,667	1,319,050
거래량	최고	75,038	88,941	586,718	1,230,027	179,519	250,745
	최저	18,131	20,717	20,376	104,732	19,015	51,163
	월간	742,705	819,802	3,416,798	6,512,442	1,586,042	2,020,573

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 03월 28일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 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 - 고려이연㈜ 대표이사 부회장	380,256	-	계열회사 임원	17년	2026.03.19
박기덕	남	1968.06	사장	사내이사	상근	TD사업부문 총괄	- 호주 SMC CFO - 고려이연㈜ 부사장 - 케이캡㈜, 케이지그린텍㈜ 기타비상무이사 - 고려이연㈜ 대표이사(TD사업부문 총괄)	-	-	계열회사 임원	14년	2027.03.28
정태웅	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 재원사업부문 총괄	- 숭실대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	계열회사 임원	15년	2026.03.19
정형진	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	-	-	0년	2027.03.28
김광일	남	1965.12	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- MBK트너스 유한책임회사 부회장 - 롯데카드/오스텔링플라트 기타비상무이사 - ㈜한국기업투자증권스 대표이사 - 홀러스㈜ 공동대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
황익남	여	1957.05	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 위원장 내부거래위원회 위원 ESG위원회 위원	- 서울대 법학과 졸업 - 연세대 보건대학원 졸업(석사) - 롯데웰푸드㈜사외이사	-	-	-	1년	2026.03.19
김도현	남	1970.09	이사	사외이사	비상근	보수위원회의 위원장 감사위원회 위원 내부거래위원회 위원	- 서울대 항공우주학과 졸업(공학 박사) - 영국 워릭대 경영학 박사 - 스타트업얼라이언스 이사장 - 국민대 경영학부 교수	-	-	-	5년	2026.03.19
김보영	여	1969.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 한국국제경영관리학회 학회장 - 한양대 경영대학 교수	-	-	-	4년	2027.03.28
이민호	남	1965.02	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 ESG위원회 위원 감사위원회 위원	- 환경부 환경정책실장 - ㈜포스코 사외이사 - 법무법인 율촌 ESG연구소장	-	-	-	3년	2026.03.19
서대원	남	1962.04	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	- 국제정 치장 - 경희대 경영대학원 객원교수 - BnH 세무법인 총괄회장	-	-	-	2년	2027.03.28
권순범	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	- 대구고령 검사장 - 롯데캐피탈㈜ 사외이사 - 법무법인 솔 대표변호사	-	-	-	2년	2027.03.28

James Andrew Murphy	남	1952.01	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 퀘즐랜드 주(州) 재무 책임자 (Queensland Treasury - Under Treasurer) - 퀘즐랜드 주(州) 총리 비서실장 - Oliver Wyman 선임 고문	-	-	-	0년	2027.03.28
정다미	여	1961.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- WCD Korea 전략&홍보본부 위원장 - 유유니드 사외이사 - 명지대 경영대학장/경영대학원장	-	-	-	0년	2027.03.28
권광석	남	1963.08	이사	사외이사	비상근	사외이사	- ㈜우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 신용경제 대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
이상훈	남	1973.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- Affinity Equity Partners 파트너, 한국 대표 - SSG.COM 기타비상무이사 - 한국엔컴퍼니 사외이사	-	-	-	0년	2027.01.23
이형규	남	1955.10	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 인천도시가스주 사외이사 - 원양대 법학전문대학원 명예교수 - 법무법인 도하 고문 - 국가인권위원회 인권침해조정위원회 위원	-	-	-	0년	2027.01.23
김경현	남	1959.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 세종대 대외부총장 - ㈜한진 사외이사 - 세종대 경영경제대학 석좌교수	-	-	-	0년	2027.01.23
이재용	남	1955.03	이사	사외이사	비상근	사외이사	- ㈜코도잇 사외이사 - 연세대 전기·전자공학부 명예교수 - UNIST 전기전자공학과 초빙석좌교수	-	-	-	0년	2027.01.23
권광석	남	1963.08	이사	사외이사	비상근	사외이사	- ㈜우리은행 은행장 - 새마을금고중앙회 신용경제 대표이사	-	-	-	0년	2027.03.28
최창걸	남	1941.11	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 경제학과 졸업 - 미 콜롬비아대학 경영대학원 졸업(MBA) - 고려이연㈜대표이사 회장	-	-	계열회사 임원	51년	-
최창영	남	1944.07	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 공학과 졸업 - 미 콜롬비아대학 공과대학원 졸업(공학박사) - 고려이연㈜대표이사 회장	96.422	-	계열회사 임원	48년	-
최창근	남	1947.12	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 서울대 자연공학과 졸업 - 미 콜로라도 공산대학 졸업(자연공학) - 미 콜롬비아대학원 졸업(경영학, 자원경제학) - 고려이연㈜대표이사 회장	172.412	-	계열회사 임원	41년	-
이재중	남	1958.01	부회장	미등기	상근	부회장	- 명지대 화공과 졸업 - 고려이연㈜대표이사 사장	1,085	-	계열회사 임원	26년	-
노진수	남	1959.11	부회장	미등기	상근	부회장	- 광문대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	22년	-
정무경	남	1964.05	사장	미등기	상근	지속가능경영부문 총괄	- 고려대 경제학 졸업 - 서울대 정책학, 위덕대 법학 석사 졸업 - 고려대 대학원 행정학 박사 졸업 - 조달청 청장	-	-	-	1년	-
백순홍	남	1968.01	부사장	미등기	상근	인재경영본부(CHO), 준법경영팀 내부회계관리팀, 정책협력팀	- 영남대 법학과 졸업 - 고려대 노동대학원 졸업(노사관계학과 석사) - 고려이연㈜전무이사 - 고려이연㈜은산제련소장 - 고려이연㈜대표이사 부사장	130	-	계열회사 임원	9년	-
강동환	남	1965.05	부사장	미등기	상근	원료구매본부	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜전무이사	-	-	-	20년	-

박기원	남	1970.06	부사장	미등기	상근	TD기술본부	- 부산대 경영대학원 졸업(석사) - 호주 SMC 대표 - 고려이연㈜고순도 니켈 제련 TFT PM	-	-	-	3년	-
김기준	남	1966.06	부사장	미등기	상근	지속가능경영본부	- 서울대 경제학과 졸업 - Univ. of Maryland School of Law(법학 석사) - 산업통상자원부	-	-	-	2년	-
Hedy Cray	여	1972.09	부사장	미등기	비상근	Global Affairs	- Queensland University of Technology (법학 학사, 석사) - 호주 로펌 Clayton Utz 변호사, 이사	-	-	-	2년	-
이승호	남	1973.02	부사장	미등기	상근	재경본부(CFO)	- 연세대 경제학과 졸업 - Stanford University 통계학 졸업(석사) - 에이프론젠 대표이사	-	-	계열회사 임원	1년	-
김승현	남	1973.09	부사장	미등기	상근	온산재현소 (온산재현소 총괄, 전사 안전보건 최고책임)	- 경북대 금속공학과 졸업 - 울산대 산업대학원 에너지관리학과 - 고려이연㈜ 기술연구소장	55	-	-	8년	-
김정우	남	1972.11	부사장	미등기	상근	기술연구소	- 건국대 대학원 화공과 졸업 - 고려이연㈜ 상무이사 - 고려이연㈜ 제련기술본부장	-	-	-	8년	-
성남준	남	1970.02	부사장	미등기	상근	안전환경본부	- 경남대 환경보호학 졸업 - 창원대학원 환경화학시스템공학 졸업 - 환경부 - 고려이연㈜ 환경경영본부장	30	-	-	2년	-
권경덕	남	1968.01	부사장	미등기	상근	엔지니어링본부 (엔지니어링본부 안전보건 총괄책임)	- 인하대 건축학과 졸업 - 고려이연㈜ 안전경영본부장	10	-	-	4년	-
최주원	남	1982.01	담당	미등기	비상근	TL/TML CEO, SMC CFO Ark Energy CEO	- Lehigh University 졸업 - 딜로이트, 삼일PwC 회계법인 - 고려이연㈜상무이사	38,565	-	-	7년	-
최민석	남	1983.12	담당	미등기	상근	원료구매본부	- Michigan State University 졸업 - 성균관대 경영대학원 졸업(MBA) - 고려이연㈜상무이사	55,429	-	계열회사 임원	7년	-
이성재	남	1972.05	담당	미등기	비상근	SMC CEO	- 경북대 회계학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	7년	-
서정만	남	1960.09	담당	미등기	상근	총무비서팀	- 육원대 행정학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	16년	-
장성경	남	1967.09	본부장	미등기	상근	생산지원본부	- 연세대 금속공학과 졸업 - 고려이연㈜이사	-	-	-	12년	-
황인구	남	1969.07	담당	미등기	상근	정보보호팀 (정보보호 최고 책임, CISO)	- 동아대 전산공학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	326	-	-	5년	-
원종관	남	1964.10	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	- 성균관대 금속학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	10	-	-	5년	-
장기성	남	1969.08	담당	미등기	상근	회계팀	- 서강대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	-	-	-	4년	-
박성웅	남	1967.02	본부장	미등기	상근	경영지원본부 (물류 안전보건 총괄책임)	- 동아대 경영학과 졸업 - 고려이연㈜상무이사	15	-	-	3년	-
김영중	남	1971.02	본부장	미등기	상근	TD영업본부	- 성균관대 불어불문학과 졸업 - Thunderbird 경영대학원(MBA) 졸업 - 삼성SDI 부장 - 고려이연㈜상무이사 - 고려이연㈜신소재영업팀	-	-	-	3년	-

김영규	남	1970.10	당당	미등기	상근	렘블라이언스	-- 서울대 경영학과 졸업 -- 대우조선해양 상무 -- 고려이연㈜상무이사	10	-	계열회사 임원	3년	-
이창근	남	1976.10	본부장	미등기	상근	제련기술본부	-- 부산대 대학원 금속학과 졸업(석사) -- 고려이연㈜상무이사 -- 고려이연㈜ ZOCV CEO	-	-	-	2년	-
함경우	남	1985.04	당당	미등기	비상근	Pedalpoint Holdings CFO	-- Willams college 수학과 졸업 -- Yale university MBA 졸업 -- GS에너지	-	-	계열회사 임원	2년	-
이석훈	남	1971.03	본부장	미등기	상근	설비지원본부 (설비지원본부 안전보건 총괄책임)	-- 울산대 기계 졸업 -- 케이지그린텍㈜에너지관리팀장	95	-	-	2년	-
심재욱	남	1976.03	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	-- 영남대 금속 졸업 -- 고려이연㈜생산팀장	-	-	-	2년	-
권기성	남	1977.01	본부장	미등기	상근	생산본부 (생산본부 안전보건 총괄책임)	-- 영남대 금속 졸업 -- 고려이연㈜생산팀장	18	-	-	1년	-
최도경	남	1970.09	당당	미등기	비상근	SMC Operations	-- 전남대 금속공학 졸업 -- 고려이연㈜생산팀장	-	-	-	6년	-
이상근	남	1973.11	본부장	미등기	상근	기획본부	-- 서울대 공과대학 자원공학 졸업 -- 서울대 지구환경시스템공학부 박사수로 -- 고려이연㈜기획팀장	-	-	-	2년	-
이상훈	남	1966.06	당당	미등기	상근	원료구매본부 원료3팀장(兼)	-- California 대학교 경영학 졸업 -- 고려이연㈜원료팀장	-	-	-	2년	-
권인대	남	1976.02	본부장	미등기	상근	인재경영본부	-- 울산대 영어영문학 졸업 -- 고려대 노동대학원 졸업(인력관리학과 석사) -- 고려이연㈜인사팀장	50	-	-	2년	-
김민철	남	1975.03	당당	미등기	상근	기술연구소	-- 서울대 금속학 졸업 -- 서울대 대학원 금속학 졸업 -- 고려이연㈜개발연구팀장	-	-	-	2년	-
최현식	남	1974.08	당당	미등기	상근	기술연구소	-- 삼척대 신소재공학 졸업 -- 연세대 대학원 화학공학 졸업 -- 고려이연㈜개발연구팀장	35	-	-	2년	-
신윤식	남	1979.04	당당	미등기	상근	Investor Relations	-- 서강대 정문/경영학 졸업 -- New York University 국제금융 졸업(석사) -- The Hong Kong Polytechnic Univ.경영학(박사) -- CLSA (Head of Energy Research)	-	-	-	1년	-
이수환	남	1968.08	본부장	미등기	상근	영업본부	-- 건국대 경영학 졸업 -- 고려이연㈜영업1팀장	-	-	계열회사 임원	1년	-
류재길	남	1975.08	당당	미등기	상근	기획2팀	-- Sydney University 회계학 졸업 -- 고려이연㈜기획2팀장	45	-	-	1년	-
서상훈	남	1973.08	본부장	미등기	상근	자재구매본부	-- 울산대 경영학 졸업 -- 고려이연㈜구매전략2팀장	-	-	-	1년	-
이건우	남	1969.01	당당	미등기	상근	총무비서팀	-- 경운대 행정학 졸업 -- 고려이연㈜총무비서팀장	200	-	-	1년	-
홍성식	남	1978.09	당당	미등기	상근	투자전략팀	-- 서울대 화학성물공학 졸업 -- UCLA MBA 졸업(석사) -- 한국바스프	-	-	-	1년	-
정규해	남	1977.06	당당	미등기	상근	커뮤니케이션팀	-- 천양대 정치외교학 졸업 -- 고려대 대학원 경영학 졸업(석사) -- MBN	-	-	-	0년	-

주1) 상기 소유주식수는 2024년 12월 31일 기준입니다.

주2) 2024년 12월 24일 김우주 기타비상무이사가 사임하였습니다.

주3) 2025년 1월 24일 성용락 사외이사가 사임하였습니다.

주4) 2025년 3월 12일 최재식 사외이사가 사임하였습니다.

주5) 2025년 3월 7일 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분 (2025카합20155 직무집행정지가처분 병합) 결과에 따라 이상훈·이형규·김경원·이재용 사외이사는 본안판결 확정시까지 직무집행이 정지되었습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	1,724	-	102	-	1,826	13년 1개월	208,629	114	654	92	746	-
전사	여	116	-	2	-	118	4년 11개월	7,866	67				-
합 계		1,840	-	104	-	1,944	12년 7개월	216,495	111				-

라. 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명, %)

구분	제51기 (당기)	제50기 (전기)	제49기 (전전기)
육아휴직 사용자수(남)	9	6	10
육아휴직 사용자수(여)	8	7	5
육아휴직 사용자수(전체)	17	13	15
육아휴직 사용률(남)	7.0	2.2	2.6
육아휴직 사용률(여)	100.0	100.0	100.0
육아휴직 사용률(전체)	13.0	4.3	10.4
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	2	3	8
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	1	2	4
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	3	5	12
육아기 단축근무제 사용자 수	4	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수	76	61	57

주1) 육아휴직 사용자수 : 당해 년도에 육아휴직을 사용한 인원

주2) 육아휴직 사용률 : 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 년도에 본인 또는

배우자가 출산한 인원

주3) 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 당해 년도에 복직한 인원 중 12개월 이상 근속한 인원

마. 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	제51기 (당기)	제50기 (전기)	제49기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자 수	496	164	68
선택근무제 사용자 수	389	249	165
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

주1) 시차출퇴근제

- 시차출퇴근형 유연근무제 : 1일 8시간, 1주간 40시간의 소정근로시간은 유지하면서 출근 및 퇴근 시간을 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

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	47	22,993	489	-

2. 임원의 보수 등

<이사 · 감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
----	-----	-----------	----

등기이사	13	10,000	-
------	----	--------	---

(2) 보수지급금액
- 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
13	6,078	468	-

- 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	5,480	913	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	332	83	-
감사위원회 위원	3	266	89	-
감사	-	-	-	-

(3) 이사·감사의 보수지급기준

구분	내용
등기이사	- 급여 : 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수 결정 - 경영성과급 : 매출, 영업이익, 당기순이익 등의 재무실적을 종합적으로 고려하여 지급 결정 - 기타 근로소득 : 회사규정에 따른 의료비, 학자금 등 복지 지원 비용
사외이사	- 보수한도 범위 내에서 담당업무와 전문성 등을 종합적으로 반영하여 기본급 결정
감사위원회	- 보수한도 범위 내에서 담당업무와 전문성 등을 종합적으로 반영하여 기본급 결정

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최윤범	회장	3,611	-
박기덕	사장	1,002	-
정태웅	사장	866	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최윤범	근로소득	급여	3,600	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	11	- 복리후생 관련 지원
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	
박기덕	근로소득	급여	1,000	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	2	- 복리후생 관련 지원
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	
정태웅	근로소득	급여	853	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	14	-
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최윤범	회장	3,611	-
최창근	명예회장	2,512	-
최창영	명예회장	2,502	-
이제중	부회장	1,890	-
노진수	부회장	1,221	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최윤범	근로소득	급여	3,600	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정

		주식매수선택권	-	-
		행사이익		
		기타 근로소득	11	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득	-	-	
		기타소득	-	-
최창근	근로소득	급여	2,501	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권		
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	11	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
최창영	근로소득	급여	2,501	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권		
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
이제중	근로소득	급여	1,876	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권		
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	14	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
노진수	근로소득	급여	1,200	- 정기 주주총회에서 결정한 이사보수한도 내에서 지급 - 임원 보수규정에 따라 직급, 업무의 성격, 업무 수행 결과 등을 고려하여 월 기준보수를 결정
		주식매수선택권		
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	21	- 복리후생 관련 지원
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 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
최내현	대표이사	(주)알란텀	상근
	대표이사	캠코(주)	상근
	대표이사	한국전구체(주)	상근
장형진	사내이사	씨케이(유), 에이치씨(유)	상근
	기타비상무이사	케이지트레이딩(주), 영풍정밀(주)	비상근

2. 타법인 출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 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	-	19	19	2,298,742	511,315	71,957	2,882,014
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	9	36	45	1,121,449	-129,633	-280,229	711,587
계	9	55	64	3,420,191	381,682	-208,272	3,593,601

※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 주석 36. 특수관계자와의 거래
 - 별도채무제표 주석 36. 특수관계자와의 거래
- 참고하시기 바랍니다.

나. 특수관계자와의 거래 내용

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역

구분	회사명
유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍
관계기업	서린정보기술(주), 코리아니켈(주), ㈜알란템, 아비트리지제1호사모투자합자회사, 에스더블유앤씨주식회사, ㈜세원, ㈜월드이앤씨, 바이올렛제1호사모투자합자회사, 벨벳제1호유한회사, 메이븐그로쓰제1호창업벤처전문사모투자합자회사, ㈜타이드스퀘어, ㈜그레이고, 브락스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사, 망고스틴 제1호 사모투자합자회사, 트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호, 디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합
공동기업	KZ-Pranda Co., Ltd., Fulcrum 3D Pty Ltd, 한국전구체(주)
대규모기업집단	영풍정밀(주), ㈜영풍문고, 영풍전자(주), ㈜테라닉스, 유미개발(주), 씨케이(유), ㈜인터플렉스, ㈜코리아써킷, 시그네틱스(주), ㈜영풍이앤이, 영풍개발(주), 에이치씨(유) 농업회사법인 에스피팜랜드(유), 영풍문고홀딩스(주), 제리코파트너스
기타관계회사	㈜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. , Alantum Europe GmbH,Fulcrum 3D Europe 등

(2) 특수관계자와의 중요한 거래 내역

(단위 : 천원)

특수관계자구분	특수관계자명	매출	매입	기타수익 등	기타비용 등	유무형자산 매입	배당금 수령	배당금 지급
유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	62,612,586	135,793,268	438,541	2,866,262	-	-	79,369,155
관계기업	서린정보기술(주)	-	3,831,826	12,791	5,134,699	2,118,604	83,343	-
	코리아니켈(주)	-	-	-	54,641	-	8,482,143	-
	㈜알란템	20,244	-	344,000	-	-	-	-
	아비트리지제1호사모투자합자회사	-	-	-	381,003	-	-	-
	트러스톤 CVD&G 일반사모증권투자신탁 제1호	-	-	-	-	-	1,794,789	-
공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd	-	408,360	-	47,221	-	-	-

	한국전구체(주)	11,652,890	44,495	1,140,162	349,733	-	-	-
대규모 기업집단	영풍정밀(주)	-	259,307	53,614	5,400	13,281,234	-	5,737,620
	영풍전자(주)	-	-	-	-	-	-	162,855
	㈜테라닉스	-	-	-	-	-	-	1,449,450
	유미개발(주)	-	-	2,694	-	-	-	4,699,980
	씨케이(유)	-	-	-	-	-	-	1,131,010
	㈜코리아씨키트	-	-	-	-	-	-	1,767,935
	시그네틱스(주)	-	-	-	-	-	-	175,185
	영풍개발(주)	-	-	-	-	-	-	620,340
	에이치씨(유)	-	-	-	-	-	-	3,093,985
기타관계회사	기타	-	648,000	-	638,588	-	-	-
합계		74,285,720	140,985,256	1,991,802	9,477,547	15,399,838	10,360,275	98,207,515

(3) 특수관계자에 대한 중요한 채권·채무내역

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	223,202	36,505	8,821,716	404
관계기업	서린정보기술(주)	-	-	-	1,466,999
	㈜알란텀	-	31,657	-	-
	아비트리지제1호사모 투자합자회사	-	-	-	5,137,346
공동기업	Fulcrum 3D Pty Ltd	-	940,033	-	-
	한국전구체(주)	639,844	151,688	-	246,932
대규모기업집단	영풍정밀(주)	-	5,998	2,957,898	48,729
기타관계회사	기타	-	-	-	5,889,202
합계		863,046	1,165,881	11,779,614	12,789,612

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

(단위 : 천원)

특수관계자구분	특수관계자명	출자 등		자금대여거래	
		현금출자	출자환급	회수	지급(*)
유의한 영향력을 행사하는 회사	㈜영풍	-	-	1,559,633	1,142,193
관계기업	아비트리지제1호사모투자합자회사	1,176,485	-	-	-
	메이븐그로스제1호창업벤처전문사모투자합자회사	18,917,900	-	-	-
	브릭스캐피탈애니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사	3,964,754	132,243	-	-
	망고스틴 제1호 사모투자합자회사	500,000	-	-	-
	디에스투자 에너지 스케일업 파트너 신기술투자조합	6,000,000	-	-	-

(*) 당기 리스부채 상환액 1,142,193천원을 포함하고 있습니다.

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 2024가합 52067)	원고:(주)영풍 피고: 고려아연(주)	1. 피고가 2023.9.13.에 한 액면금 5,000원의 보통주식 1,045,430주의 신주 발행을 무효로 한 다. 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
------	------------------	--------	--------------	------

<p>2024.09.13.</p>	<p>회계장부등 열람 및 등사 가치분 (서울중앙지방법원 2024카합21390)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연(주)</p>	<p><u>2024.09.13</u></p> <p>1. 채무자는 이 사건 가처분 결정을 송달 받은 날의 3일 후부터 공휴일, 토요일을 제외한 30일 동안 채권자 또는 그 위임을 받은 대리인에게 채무자의 본점에서 09:00부터 18:00까지 별지 목록 기재 각 장부 및 서류를 열람 및 등사(사진촬영 및 컴퓨터 디스켓이나 이동식 저장장치에의 복사를 포함)하도록 허용하여야 한다.</p> <p>2. 신청비용은 채무자가 부담한다.</p> <p>라는 재판을 구합니다.</p> <p><u>2024.10.16 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 채무자는 채권자 또는 그 대리인에게, 이 사건 결정을 송달받은 날의 다음날부터 공휴일을 제외한 60일의 기간동안 영업시간인 09:00부터 18:00까지 채무자의 본점 또는 채무자의 회계장부 및 서류를 보관하고 있는 장소에서 별지(수정) 목록 기재 회계장부 및 서류에 대한 열람·등사(사진촬영 및 디지털파일의 이동식 디지털저장매체로의 복사를 포함)를 허용하여야 한다.</p> <p>2. 채권자 또는 그 대리인은 제1항의 열람·등사를 할 때 변호사, 공인회계사 등 보조자를 동반할 수 있다.</p> <p>3. 채무자가 제1항의 명령을 위반할 경우 위반일수 1일당 금 20,000,000원씩을 채권자에게 지급하라.</p> <p>4. 소송비용은 채무자가 부담한다.</p> <p>라는 재판을 구합니다.</p> <p><u>2024.11.20 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 채무자는 채권자 또는 그 대리인에게, 이 사건 결정을 송달받은 날의 다음날부터 공휴일을 제외한 60일의 기간동안 영업시간인 09:00부터 18:00까지 채무자의 본점 또는 채무자의 회계장부 및 서류를 보관하고 있는 장소에서 별지(채수정) 목록 기재 회계장부 및 서류에 대한 열람·등사(사진촬영 및 디지털파일의 이동식 디지털저장매체로의 복사를 포함)를 허용하여야 한다.</p> <p>2. 채권자 또는 그 대리인은 제1항의 열람·등사를 할 때 변호사, 공인회계사 등 보조자를 동반할 수 있다.</p> <p>3. 채무자가 제1항의 명령을 위반할 경우 위반일수 1일당 금 20,000,000원씩을 채권자에게 지급하라.</p> <p>4. 소송비용은 채무자가 부담한다.</p> <p>라는 재판을 구합니다.</p>	<p>신청취하</p>
<p>2024.09.19</p>	<p>자기주식 취득금지 가치분 (서울중앙지방법원 2024카합21412)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 최** 외 3</p>	<p>1. 채무자 최**, 박**, 정**은 채권자의 공개매수절차 가 진행되는 2024.9.13.부터 2024.10.4.까지의 기간 동안, 가. 이사회 결의의 방법으로 고려아연 주식회사의 자기주식 취득 및 자기주식 취득을 위한 신탁계약의 체결 행위를 하여서는 아니 되고, 나. 고려아연 주식회사와 채무자 한***** 주식회사와 사이에 체결한 2024.5.8.자 및 2024.8.7.자 신탁계약에 기하여 채무자 한***** 주식회사에게 고려아연 주식회사의 주식 취득에 관한 운용지시를 하여서는 아니 된다.</p> <p>2. 채무자 한국투자증권 주식회사는 채권자의 공개매수절차가 진행되는 2024.9.13.부터 2024.10.4.까지의 기간 동안, 가. 고려아연 주식회사와 사이에 체결한 2024.5.8.자 및 2024.8.7.자 신탁계약에 기하여 고려아연 주식회사 발행주식을 취득하여서는 아니 되고, 나. 고려아연 주식회사와 사이에 자기주식 취득을 위한 신탁계약을 체결하여서는 아니 된다.</p> <p>3. 신청비용은 채무자들이 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p>	<p>기각</p>

<p>2024.10.02</p>	<p>공개매수 절차종지 가치분 (서울중앙지방법원2024카합21491)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 최** 외 2</p>	<p><u>2024.10.02</u></p> <p>1. 채권자 및 채무자들 사이의 위법행위유지청구 사건의 본안 판결 확정시까지, 채무자들은 고려아연 주식회사의 2024.10.2자 이사회 결의에 기하여 자기주식 취득을 위한 공개매수 절차를 진행하여서는 아니 된다.</p> <p>2. 신청비용은 채무자들이 부담한다.</p> <p>리는 결정을 구합니다.</p> <p><u>2024.10.04 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 주위적으로, 채권자 및 채무자들 사이의 위법행위유지청구 사건의 본안 판결 확정시까지 채무자들은 [별지] 기재 공개매수 중 공개매수자가 고려아연 주식회사인 부분의 절차를 진행하여서는 아니된다.</p> <p>2. 예비적으로, 채권자 및 채무자들 사이의 위법행위유지청구 사건의 본안 판결 확정시까지 채무자들은 고려아연 주식회사의 2024. 3. 19.자 주주총회에서 승인된 재무제표의임의적립금을 [별지] 기재공개매수의 자기주식 취득비용으로 사용하는 것에 대한 주주총회의 결의가 없는 한 [별지] 기재 공개매수 중 공개매수자가 고려아연 주식회사인 부분의 절차를 진행하여서는 아니 된다.</p> <p>3. 신청비용은 채무자들이 부담한다.</p> <p>리는 결정을 구합니다.</p> <p><u>2024.10.18 신청취지변경 제기</u></p> <p>[별지]</p> <p>공개매수의 표시</p> <p>공개매수자: 고려아연 주식회사, Troika Drive Investment, L.P.</p> <p>공개매수 대상회사: 고려아연 주식회사</p> <p>공개매수 대상 주식 등의 종류: 고려아연 주식회사 기명식 보통주식</p> <p>매수예정수량(비율): 최대 4,140,657주(발행주식총수의 약 20.00%)</p> <p>고려아연 주식회사 3,623,075주(발행주식총수의 약 17.50%), Troika Drive Investment, L.P. 517,582주(발행주식총수의 약 2.50%)</p> <p>매수 가격: 주당 금 팔십구만 (890,000) 원</p> <p>공개매수기간: 2024. 10. 04. - 2024. 10. 23. (결제일 : 2024. 10. 28.)</p> <p>사무취급자: 미래에셋증권 주식회사 및 KB증권 주식회사</p>	<p>가격</p>
-------------------	--	------------------------------------	---	-----------

<p>2024.11.01</p> <p>임시주주총회 소집허가 (서울중앙지방법원 2024비합 30454)</p>	<p>신청인: ㈜영풍 사건본인: 고려아연㈜</p>	<p><u>2024.11.01</u></p> <p>1. 신청인에 대하여 별지 기재 안건을 회의의 목적사항으로 하는 사건본인 회사의 임시주주총회를 소집할 것을 허가한다.</p> <p>2. 신청비용은 사건본인이 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p> <p><u>2024.11.25 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 신청인에 대하여 별지 기재 안건을 회의의 목적사항으로 하는 사건본인 회사의 임시주주총회를 소집할 것을 허가한다.</p> <p>2. 제1항 기재 임시주주총회 의장으로 김광일(1965.12.16.생)을 선임한다.</p> <p>3. 신청비용은 사건본인이 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p> <p><u>2025.01.24 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 신청인에 대하여 별지 기재 안건을 회의의 목적사항으로 하는 사건본인 회사의 임시주주총회를 소집할 것을 허가한다.</p> <p>2. 제1항 기재 임시주주총회 의장으로 김광일(1965.12.16.생)을 선임한다.</p> <p>3. 신청비용은 사건본인이 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p> <p>[신청취지 변경의 이유]</p> <p>신청인은 당초 "제1호 의안: 이사 선임의 건(기타비상무이사 2인인, 사외이사 12인), 제2호 의안: 집행임원제도 도입을 위한 정관 개정의 건"을 목적 사항으로 하는 임시주주총회의 소집 허가를 신청하였으나, "제2호 의안"에 대한 신청을 철회하고, "제1호 의안" 1만을 목적사항으로 하는 임시주주총회의 소집 허가를 신청하는 것으로 신청취지를 변경합니다.</p> <p>신청인이 본 신청취지 변경신청서를 통하여 철회하는 부분을 제외한 나머지 부분에 관하여는 신청인이 종전 서면에서 말씀드린 사항을 그대로 원용합니다.</p>	<p>기각</p>
<p>2024.11.08</p> <p>주주명부 열람등시 가치본 (서울중앙지방법원 2024카합21701)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연㈜</p>	<p>1. 채무자는 이 결정을 고지받은 날부터 토요일 및 공휴일을 제외한 영업일의 업무시간(09:00부터 18:00까지)내에 채무자의 본점 또는 보관장소(명의개서대리인의 영업소 포함)에서 채권자 또는 채권자로부터 위임을 받은 대리인에게, 채무자의 주주명부(2024. 10. 28. 또는 그 이후 일자 기준의 주주명부로서 채무자가 보유한 가장 최근의 것; 주주의 성명, 주소 전체, 각 주주가 가진 주식의 종류 및 그 수가 기재된 것)를 열람 및 등사(사진촬영 및 엑셀파일 등 컴퓨터 파일의 USB 매체를 이용한 복사를 포함)하도록 허용하여야 한다.</p> <p>2. 채무자가 제1항의 의무를 위반할 경우 채무자는 채권자에게 그 이행완료일까지 위반일수 1일당 금 1,000,000,000원을 지급하라.</p> <p>3. 신청비용은 채무자가 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p>	<p>신청허하</p>
<p>2024.12.12</p> <p>위법행위유지 가치본 (서울중앙지방법원 2024카합21890)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 최** 외 2인</p>	<p>1. 채무자들은 별지 기재 주식에 관하여 양도, 대차거래 기타 일체의 처분행위를 하여서는 아니된다.</p> <p>2. 소송비용은 채무자들이 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p> <p>[별지목록]</p> <p>1. 고려아연 주식회사가 2024.10.02 자 이사회 결의에 따라 공개매수의 방식으로 2024.10.28 취득한 고려아연 주식회사 발행의 액면금 5,000원의 보통주식 2,040,030주.</p>	<p>신청허하</p>
<p>2024.12.20</p> <p>주주명부 열람등시 가치본 (서울중앙지방법원 2024카합21944)</p>	<p>채권자: ㈜영풍, ㈜한국기업투자홀딩스 채무자: 고려아연㈜</p>	<p>1. 채무자는 이 결정을 고지받은 날부터 토요일 및 공휴일을 제외한 영업일의 업무시간(09:00부터 18:00까지)내에 채무자의 본점 또는 보관장소(명의개서대리인의 영업소 포함)에서 채권자들 또는 채권자들로부터 위임을 받은 대리인에게, 채무자의 주주명부(2024. 12. 20. 기준의 주주명부로서 주주의 성명, 주소 전체, 각 주주가 가진 주식의 종류 및 그 수가 기재된 것)를 열람 및 등사(사진촬영 및 엑셀파일 등 컴퓨터 파일의 USB 매체를 이용한 복사를 포함)하도록 허용하여야 한다.</p> <p>2. 채무자가 제1항의 의무를 위반할 경우 채무자는 채권자들에게 그 이행완료일까지 위반일수 1일당 금 1,000,000,000원을 지급하라.</p> <p>3. 신청비용은 채무자가 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p>	<p>신청허하</p>

<p>2024.12.24</p>	<p>검사인 선임 (서울중앙지방법원 2024비합30541)</p>	<p>신청인: 南영봉 사건본인: 고려아연㈜</p>	<p><u>2024.12.24</u></p> <p>1. 사건본인이 2025. 1. 23. 9:00 개최할 예정인 임시주주총회(연기회와 속회 포함)와 관련하여 별지 기재 사항을 조사할 검사인으로 법원이 정하는 자를 선임한다.</p> <p>2. 위 검사인의 보수는 사건본인이 부담한다.</p> <p>라는 재판을 구합니다.</p> <p><u>2025.01.08 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 사건본인이 2025. 1. 23. 9:00 개최할 예정인 임시주주총회(연기회와 속회 포함)와 관련하여 별지 기재 사항을 조사할 검사인으로 법원이 정하는 자 2인 이상을 선임한다.</p> <p>2. 위 검사인의 보수는 사건본인이 부담한다.</p> <p>라는 재판을 구합니다.</p> <p><u>2025.01.17 신청취지변경 제기</u></p> <p>[별지]</p> <p>2. 바.항 사건본인이 위임장 심사 및 집계 개요 과정을 기록하였는지 여부 및 기록하였다면 어떠한 방식(영상물 등)으로 하였는지에 대한 확인</p> <p>4. 아.항 사건본인이 위임장 심사 및 집계, 개요 과정을 영상물 등으로 기록하였다면 해당 기록의 보존절차에 대한 확인</p>	<p>일부인용</p>
-------------------	--	---------------------------------	--	-------------

<p>2024.12.30</p>	<p>의안상정금지 등 기재분 (서울중앙지방법원 2024카합21996)</p>	<p>채권자: 南영봉 채무자: 고려아연㈜</p>	<p><u>2024.12.30</u></p> <p>1. 채무자는 2025.1.23. 개최되는 임시주주총회에서, 가. 별지 목록 기재 제2호 의안과 제3호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여서는 아니되고, 나. 별지 목록 기재 제1-1호 의안의 가결 여부와 상관없이, (1) 같은 목록 기재 제1-2호 의안이 가결될 경우에는 같은 목록 기재 제4호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여야 하고, (2) 같은 목록 기재 제1-2호 의안이 부결될 경우에는 같은 목록 기재 제5호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여야 한다.</p> <p>2. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 재판을 구합니다.</p> <p><u>2025.01.17 신청취지변경 제기</u></p> <p>1. 채무자는 2025.1.23. 개최되는 임시주주총회에서, 가. 별지 목록 기재 제2호 의안과 제3호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여서는 아니되고, 나. 별지 목록 기재 제1-1호 의안의 가결 여부와 상관없이, (1) 같은 목록 기재 제1-2호 의안이 가결될 경우에는 같은 목록 기재 제4호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여야 하고, (2) 같은 목록 기재 제1-2호 의안이 부결될 경우에는 같은 목록 기재 제5호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여야 한다.</p> <p>2. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 재판을 구합니다.</p> <p>또는,</p> <p>1. 채무자는 2025. 1. 23. 개최되는 임시주주총회에서, 가. 별지 목록 기재 제2호 의안과 제3호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여서는 아니되고, 나. (1)별지 목록 기재 제1-1호 의안과 제1-2호 의안이 모두 가결되더라도 별지 목록 기재 제4호 의안을 위 임시주주총회의 의안에서 폐기하여서는 아니되고, (2)별지 목록 기재 제1-1호 의안이 가결되고 별지 목록 기재 제1-2호 의안이 부결되더라도 별지 목록 기재 제5호 의안을 위 임시주주총회의 의안에서 폐기하여서는 아니된다.</p> <p>2. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 재판을 구합니다.</p> <p>또는,</p> <p>1. 채무자는 2025. 1. 23. 개최되는 임시주주총회에서, 가. 별지 목록 기재 제2호 의안과 제3호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 상정하여서는 아니되고, 나. 별지 목록 기재 제4호 및 제5호 의안의 상정을 별지 목록 기재 제1-1호 의안의 가결 또는 부결을 조건으로 하여서는 아니된다.</p> <p>2. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 재판을 구합니다.</p>	<p>일부인용</p>
-------------------	--	--------------------------------	--	-------------

<p>2025.01.31</p>	<p>주주총회결의 효력정지 가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20144) 및 적무집행정지가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20155)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 고려이연㈜, 이** 외 6명 소송참가인: ㈜영제이파트너스, ㈜한국기업투자출당스</p>	<p><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 이사회 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 적무집행정지가처분 신청 및 2025.02.05 사건 병합결정</u> (적무집행정지가처분) 1. 채권자와 고려이연 주식회사 사이의 2025. 1. 23.자 주주총회결의의 부존재확인 또는 취소 사건의 본안판결 확정시까지, 채무자들은 고려이연 주식회사의 사외이사로서의 직무를 집행하여서는 아니 된다. 2. 신청비용은 채무자들이 부담한다. 라는 결정을 구합니다.</p>	<p>일부인용</p>
<p>2025.02.12</p>	<p>의안상정가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20194)</p>	<p>채권자: ㈜영풍, ㈜한국기업투자출당스 채무자: 고려이연㈜</p>	<p><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: 임시의장 선임의 건 나. 의안2: 이사회 선임의 건 다. 의안3: 제51기 연결 및 별도 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 라. 의안4: 자기주식 소각의 건 <u>2025.02.24 신청취지변경 제기</u> [별지 목록] 리. 의안4: 자기주식 소각의 건 소각예정주식: 보통주식 2,040,030주</p>	<p>기각</p>

2025.02.28	주주총회결의취소 청구의 소 (서울중앙지방법원 2025가합9085)	원고: ㈜영풍, ㈜한국기업투자출당스 피고: 고려아연㈜	<p>[청구취지]</p> <p>1. 피고가 2025. 1. 23. 자 임시주주총회에서 한 별지 목록 기재 각 결의를 취소한다.</p> <p>2. 소송비용은 피고가 부담한다.</p> <p>라는 판결을 구합니다.</p> <p>[별지]</p> <p>- 주주총회의 표시</p> <p>. 일시: 2025. 1. 23.(목) 오전 9:00</p> <p>. 장소: 서울 용산구 소월로 322 그랜드 하얏트 서울 1층 그랜드 볼룸</p> <p>- 결의사항</p> <p>○ 제1호 의안: 정관 일부 변경의 건</p> <p>. 제1-1호 의안: 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건</p> <p>. 제1-2호 의안: 이사회 비대회를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건</p> <p>. 제1-4호 의안: 발행주식 액면분할 및 액면분할을 위한 정관 변경의 건</p> <p>. 제1-6호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건</p> <p>. 제1-7호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건</p> <p>. 제1-8호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건.</p> <p>○ 제4호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 이사선임의 건</p> <p>. 제4-1호 의안: 사외이사 이상훈 선임의 건</p> <p>. 제4-2호 의안: 사외이사 이형규 선임의 건</p> <p>. 제4-3호 의안: 사외이사 김경원 선임의 건</p> <p>. 제4-4호 의안: 사외이사 James Andrew Murphy 선임의 건</p> <p>. 제4-5호 의안: 사외이사 정다미 선임의 건</p> <p>. 제4-6호 의안: 사외이사 이재용 선임의 건</p> <p>. 제4-7호 의안: 사외이사 최재식 선임의 건. 끝.</p>	진행 중
2025.03.11	가처분 이의 (서울중앙지방법원 2025카합20404)	채권자 및 이의파신청인: ㈜영풍, ㈜엘제이파트너스, ㈜한국기업투자출당스 채무자 및 이의신청인: 고려아연㈜, 이** 외 6인	<p>1. 위 당사자들 사이의 서울중앙지방법원 2025카합20144호 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합20155호 직무집행정지가처분, 2025카합9호(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 가처분, 2025카합10호(공동소송참가) 직무집행정지가처분, 2025카합22호(공동소송참가) 주주총회결의 효력정지 및 직무집행정지가처분 신청사건에 관하여 권원이 2025. 3. 7. 한 가처분 결정 중 채무자들의 패소 부분을 모두 취소한다.</p> <p>2. 위 취소 부분에 해당하는 채권자 및 채권자 공동소송참가인들의 가처분 신청을 모두 기각한다.</p> <p>3. 소송비용 중 공동소송참가로 인한 부분은 채권자 공동소송참가인들이, 나머지는 채권자가 각 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p>	진행 중
2025.03.17	의결권행사허용가처분 (서울중앙지방법원 2025카합20431)	채권자: ㈜영풍, ㈜한국기업투자출당스 채무자: 고려아연㈜	<p>[신청취지]</p> <p>1. 채무자는 2025. 3. 28. 개최될 채무자의 정기주주총회(속회 및 연회 포함)에서 채권자 주식회사 영풍이 별지 목록 제1항 기재 주식에 관하여, 채권자 주식회사 한국기업투자출당스가 별지목록 제2항 기재 주식에 관하여 각 의결권을 행사하는 것을 허용하여야 한다.</p> <p>2. 채무자가 제1항의 명령을 위반하는 경우 채권자들에게 각 100,000,000,000원을 지급하라.</p> <p>3. 소송비용은 채무자가 부담한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p> <p>[별지]</p> <p>주식의 표시</p> <p>1. 2024. 12. 31.을 기준으로 하여, 채권자 주식회사 영풍이 보유하고 있는 채무자 발행의 보통주식 5,262,450주.</p> <p>2. 2024. 12. 31.을 기준으로 하여, 채권자 주식회사 한국기업투자출당스가 보유하고 있는 채무자 발행의 보통주식 1,671,431주. 끝.</p>	진행 중
2025.03.19	증거보전(서울중앙지방법원 2025카기50241)에 대한 즉시항고	신청인, 상대방: ㈜영풍 신청인 공동소송참가인, 상대방: ㈜한국기업투자출당스 파신청인, 항고인: 고려아연㈜	<p>1. 제1심 결정을 취소한다.</p> <p>2. 이 사건을 제1심 법원으로 환송한다.</p> <p>라는 결정을 구합니다.</p>	진행 중

- 소송 등의 판결·결정

소판결일	사건의 명칭 (사건번호)	소송 당사자	판결·결정내용	판결·결정사유
2024.10.02.	자기주식 취득금지 가치분 (2024카합21412)	채권자: ㈜영풍 채무자: 최윤범, 박기덕, 정태웅, 한국투자증권㈜	1. 이 사건 신청을 모두 기각한다. 2. 소송비용은 채권자가 부담한다.	<p>1. 판단</p> <p>가. 관련 법리</p> <p>상법 제402조는 '이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하여 이로 인하여 회사에 회복할 수 없는 손해가 생길 염려가 있는 경우에는 감사 또는 발행주식 총수의 100분의 1 이상에 해당하는 주식을 가진 주주는 회사를 위하여 이사에 대하여 그 행위를 중지할 것을 청구할 수 있다'고 규정하여 소수주주의 이사의 위법행위에 대한 유치청구권을 인정하고 있다. 이러한 소수주주의 위법행위유치청구권은 업무집행권을 행사하는 이사회나 대표이사에 대한 주주의 간접적인 감독권(주주총회에서 이사의 선임해임과 재무재표의 승인 등)이나 사후적인 감독권(손해배상청구나 대표소송)에 비하여 그 위법행위 자체를 미리 금지시킬 수 있다는 점에서 주주의 이익 보호를 위한 중요한 권리라 할 것이지만 그 특성상 주주가 직접 경영에 개입함으로써 회사 경영이 저해될 소지가 있으므로 그 행사에는 위 상법 규정이 정한 엄격한 요건을 구비하여야 할 것이다. 따라서 가치분으로써 이사의 업무집행행위에 대한 유치를 구하는 주주는 이사의 행위가 법령 또는 정관에 위반하였다는 점 및 그로 인하여 회사에 회복할 수 없는 손해가 생길 염려가 있다는 점에 관한 분명한 증명을 하여야 하고, 여러 정황으로 보아 이사의 업무집행 행위에 의심이 간다는 사정을 들었다고 하여 그 증명을 다한 것이라 할 수 없다. 채권자가 구하는 이 사건 가치분은 본안 판결을 통하여 얻고자 하는 내용과 실질적으로 동일한 내용의 부작위 의무를 채무자들에게 부담시키는 이른바 만족적 가치분으로서 일반적인 가치분과는 달리 증명에 가까운 고도의 소명이 요구된다.</p> <p>나. 채무자 이사들에 대한 신청에 관하여</p> <p>기록 및 심문 전체의 취지에 의하여 소명되는 다음과 같은 사정들을 고려하면, 현 단계에서 신청취지 기재와 같은 가치분을 발령할 정도로 이 사건 신청의 피보전권리 및 보전의 필요성이 충분히 소명되었다고 보기 어렵다.</p> <p>1) 아래와 같은 사정들에 비추어 보면 고려아연이 자본시장법 제140조에 규정된 공개매수자(채권자)의 특별관계자에 해당한다고 단정할 수 없다. 따라서 고려아연이 채권자의 특별관계자에 해당하므로 고려아연은 자본시장법 제140조에 따라 자기주식을 취득할 수 없다는 것을 전제로 한 채권자의 주장은 이유 없다.</p> <p>2) 아래와 같은 사정들에 비추어 보면 현재까지 채권자가 제출한 자료들만으로는 이 사건 자기주식 취득행위가 이사의 총실의무 또는 이사의 선관주의의무 위반에 해당한다는 점이 소명되었다고 보기 부족하다. 따라서 채무자 이사들의 총실의무 및 선관주의의무 위반을 전제로 한 채권자의 주장도 이유 없다.</p> <p>3) 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하여 '회사에 회복할 수 없는 손해'가 생길 염려가 있는 경우에 이사에 대하여 그 행위를 중지할 것을 청구할 수 있다(상법 제402조). 채권자가 제출한 소명자료만으로도 이 사건 자기주식 취득으로 인하여 고려아연에 회복할 수 없는 손해가 생길 염려가 있다는 점이 소명되었다고 보기 부족하다.</p> <p>다. 채무자 한국투자증권에 대한 신청에 관하여</p> <p>채무자 한국투자증권이 고려아연의 이사가 아님이 명백하고, 채권자의 이 부분 주장은 상법 제402조에 대한 문언 해석의 한계를 넘어선 것으로 받아들일 수 없다. 따라서 채권자가 고려아연의 이사가 아닌 채무자 한국투자증권에 대하여 상법 제402조에 근거하여 이 사건 자기주식취득과 관련된 행위의 금지 등을 구할 수는 없다.</p> <p>2. 결론</p> <p>그렇다면 이 사건 신청은 각 이유 없으므로 이를 모두 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.</p>

2024.10.21	공개매수 절차종지 가치분 (2024카합21491)	채권자: ㈜영풍 채무자: 최윤범, 박기덕, 정태웅	1. 이 사건 신청을 모두 기각한다. 2. 소송비용은 채권자가 부담한다.	<p>1. 판단</p> <p>가. 관련 법리</p> <p>1) 상법 제402조는 '이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하여 이로 인하여 회사에 회복할 수 없는 손해가 생길 염려가 있는 경우에는 감사 또는 발행주식의 총수의 100분의 1 이상에 해당하는 주식을 가진 주주는 회사를 위하여 이사에 대하여 그 행위를 유지할 것을 청구할 수 있다'고 규정하여 소수주주의 이사의 위법행위에 대한 유지청구권을 인정하고 있다. 이러한 소수주주의 위법행위유지청구권은 업무집행권을 행사하는 이사회나 대표이사에 대한 주주의 간접적인 감독권(주주총회에서 이사의 선임해임과 재무제표의 승인 등)이나 사후적인 감독권(손해배상청구나 대표소송)에 비하여 그 위법행위 자체를 미리 금지시킬 수 있다는 점에서 주주의 이익 보호를 위한 중요한 권리라 할 것이지만 그 특성상 주주가 직접 경영에 개입함으로써 회사 경영이 저해될 소지가 있으므로 그 행사에는 위 상법 규정이 정한 엄격한 요건을 구비하여야 할 것이다. 따라서 가치분으로서 이사의 업무집행행위에 대한 유지를 구하는 주주는 이사의 행위가 법령 또는 정관에 위반하였다는 점 및 그로 인하여 회사에 회복할 수 없는 손해가 생길 염려가 있다는 점에 관한 분명한 증명을 하여야 하고, 여러 정황으로 보아 이사의 업무집행행위에 의심이 간다는 사정을 들었다고 하여 그 증명을 다한 것이라 할 수 없다. 채권자가 구하는 이 사건 가치분은 분안판결을 통하여 알고자 하는 내용과 실질적으로 동일한 내용의 부작위 의무를 채무자들에게 부담시키는 이른바 만족적 가치분으로서 일반적인 가치분과는 달리 증명을 가까운 고도의 소명이 요구된다.</p> <p>2) 배당가능이익은 채권자의 책임재산과 회사의 존립을 위한 재산적 기초를 확보하기 위하여 적정 결산기상의 순자산액에서 자본금의 액, 법정준비금 등을 공제한 나머지로써 회사가 당기에 배당할 수 있는 한도를 의미하는 것이 회사기보유하고 있는 특정한 현금을 의미하는 것이 아니다. 또한 회사가 자기주식을 취득하는 경우 당기의 순자산이 그 취득가액의 총액만큼 감소하는 결과 배당가능이익도 같은 금액만큼 감소하게 되는데, 이는 회사가 자금을 차입하여 자기주식을 취득하더라도 마찬가지이다. 따라서 상법 제341조 제1항 단서는 자기주식 취득가액의 총액이 배당가능이익을 초과하여서는 안 된다는 것을 의미할 뿐 차입금으로 자기주식을 취득하는 것이 허용되지 않는다는 것을 의미하지는 않는다.(대법원 2021. 7. 29. 선고 2017두63337 판결 참고).</p> <p>나. 구체적 판단</p> <p>기록 및 심문 전체의 취지에 의하여 소명되는 다음과 같은 사정들을 고려하면, 현 단계에서 신청취지 기재와 같은 가치분을 발령할 정도로 이 사건 신청의 피보전권리 및 보전의 필요성이 충분히 소명되었다고 보기 어렵다.</p> <p>1) 아래와 같은 사정들에 비추어 보면, 채무자들이 이 사건 자기주식 공개매수를 추진함으로써 자본시장법 및 상법을 위반하였거나, 고려아연 정관을 위반하였다고 단정할 수 없다.</p> <p>2) 이 사건 자기주식 공개매수가 업무상 배임에 해당한다거나, 이사의 총실의무 또는 이사의 선관주의의무 위반에 해당하지 여부 등은 본안에서의 충실한 증거조사와 면밀한 심리를 거쳐 판단될 필요가 있다. 다만 다음과 같은 사정들에 비추어 보면 현재까지 채권자가 제출한 자료들만으로는 이 사건 자기주식 공개매수가 업무상 배임에 해당한다거나, 이사의 총실의무 또는 이사의 선관주의의무 위반에 해당한다는 점이 증명에 가까운 정도로 충분히 소명되었다고 보기 부족하다. 따라서 채무자들의 업무상 배임행위, 이사의 총실의무 및 선관주의의무 위반 등을 전제로 한 채권자의 주장도 받아들이기 어렵다.</p> <p>2. 결론</p> <p>그렇다면 이 사건 신청은 각 이유 없으므로 이를 모두 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.</p>
2024.11.21	주주명부 열람등시 가치분 (2024카합21701)	채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연㈜	신청취하	신청취하서 제출
2024.12.26	위법행위유지 가치분 (2024카합21890)	채권자: ㈜영풍 채무자: 최** 외 2인	신청취하	신청취하서 제출
2025.01.02	주주명부 열람등시 가치분 (2024카합21944)	채권자 : ㈜영풍, ㈜한국기압투자증권 채무자 : 고려아연㈜	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 등시 가치분 (2024카합21390)	채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연㈜	신청취하	위 사건에 관하여 채권자는 채무자기 회계장부 및 서류들 중 일부를 임의 제출하였으므로 이 사건 신청을 전부 취하합니다.

<p>2025.01.20</p>	<p>검사인 선임 신청 (2024비합30541)</p>	<p>신청인: 南영봉 사건본인: 고려아연㈜</p>	<p>1. 신청인 주식회사 영풍이 2025. 1. 21.까지 아래 제2항 기재 보수를 예납하는 것을 조건으로, 사건본인이 2025. 1. 23. 09:00 개최할 예정인 임시주주총회(연기회와 속회 포함)와 관련하여 별지 1 및 별지 2 기재 각 조사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 변호사 정**를 검사인으로 선임한다.</p> <p>2. 검사인의 보수를 6,600,000원(부가가치세 포함)으로 정하고, 사건본인이 이를 부담한다.</p> <p>3. 신청인 주식회사 영풍의 나머지 신청을 기각한다</p>	<p>기록에 의하면, 신청인 주식회사 영풍(이하 '영풍'이라 한다)이 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 조사항을 포함하여 총회의 소집절차나 결의방법의 적법성에 관한 사항을 조사하기 위하여 검사인 선임이 필요한 사실이 소명된다.</p> <p>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.</p> <p>따라서 신청인 영풍의 신청은 위 인정범위 내에서 이유 있고, 신청인 겸 사건본인 고려아연 주식회사(이하 '고려아연'이라 한다)의 신청은 이유 있으므로 상법 제367조 제2항에 따라 사건본인의 위 주주총회와 관련하여 변호사 정**를 검사인으로 선임하고 그 보수를 정하며, 신청인 영풍의 나머지 신청은 기각하기로 하여 주문과 같이 결정한다[신청인 겸 사건본인 고려아연은 신청인으로서 제기한 2024비합30544 사건에서 '신청비용은 사건본인이 부담한다'는 재판도 아울러 구하나, 비송 사건에서 재판 전의 절차와 재판의 고지 비용은 부담할 자를 특별히 정한 경우를 제외하고는 사건의 신청인이 부담하는 것으로(비송사건절차법 제24조 본문 참고), 이 부분은 따로 판단하지 아니한다].</p>
<p>2025.01.21</p>	<p>의안상정금지 등 가처분 (2024카합21996)</p>	<p>채권자: 南영봉 채무자: 고려아연㈜</p>	<p>1. 채무자는 2025. 1. 23. 개최되는 임시주주총회에서 별지 기재 제2호 의안과 제3호 의안을 위 임시주주총회의 의안으로 각 상정하여서는 아니 된다.</p> <p>2. 채권자의 나머지 신청을 모두 기각한다.</p> <p>3. 소송비용 중 50%는 채권자가, 나머지는 채무자가 각 부담한다.</p>	<p>1. 판단</p> <p>가. 인용하는 부분[신청취지 제1항(의안상정금지 가처분)]</p> <p>1) 피보전권리</p> <p>위 소명사실에 기록 및 심문 전체의 취지를 더하여 소명되는 다음과 같은 사정들을 종합하여 보면, 이 사건 임시주주총회에서 이 사건 집중투표 이사선임 의안에 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).</p> <p>2) 보전의 필요성</p> <p>이 사건 임시주주총회에서 이 사건 집중투표 이사선임 의안에 대한 결의가 이루어질 경우 결의취소의 소 또는 결의무효확인 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 소명되는 여러 사정들을 종합하여 보면, 주문 제1항과 같은 가처분을 명할 보전의 필요성도 소명된다.</p> <p>나. 기각하는 부분(신청취지 제2항)</p> <p>기록 및 심문 전체의 취지를 종합하여 알 수 있는 다음과 같은 사정들에 비추어보면, 채권자의 주장과 제출 자료만으로는 이 부분 신청의 피보전권리 및 보전의 필요성에 관한 충분한 소명이 이루어졌다고 보기 어렵다.</p> <p>1) 채권자는 이 부분 신청의 피보전권리로 '주주권'을 내세우고 있다. 그러나 상법상 주주권 그 자체에 기초하여 회사에 대하여 특정한 행위를 하거나 하지 않도록 요구할 수 있는 권리가 도출된다고 보기는 어렵다. 특히 상법은 각종 소주주주권(가령 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.</p> <p>2) 채권자는 이 부분의 신청의 피보전권리로 상법 제366조가 규정하고 있는 임시주주총회 소집청구권을 내세우고 있다. 그러나 상법 제366조 제2항에 따르면 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.</p> <p>2. 결론</p> <p>이 사건 신청은 위 인정범위 내에서 이유 있으므로 이를 인용하고, 나머지 신청은 각 이유 없으므로 이를 모두 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.</p>

<p>2025.02.11</p>	<p>임시주주총회 소집허가 (2024비합30454)</p>	<p>신청인: ㈜영풍 사건본인: 고려아연 주</p>	<p>이 사건 신청을 기각한다.</p>	<p>1. 판단</p> <p>가. 상법 제366조에서 인정하고 있는 소수주주의 주주총회소집청구권은 소수주주가 원하는 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.</p> <p>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.</p> <p>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 별건의 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 받아들여지지 아니한다.</p> <p>2. 결론</p> <p>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].</p>
<p>2025.03.07</p>	<p>주주총회결의 효력정지 가처분 (2025기합20144) 및 직무집행정지가처분 (2025기합20155)</p>	<p>채권자: ㈜영풍 채무자: 고려아연주, 이** 외 6명 공동소송참가인: ㈜영제이파트너스, ㈜한국기업투자홀딩스</p>	<p>1. 본안판결 확정시까지, 가. 채무자 고려아연 주식 회사의 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 사외이사로써의 직무를 집행하여서는 아니 된다.</p> <p>2. 채권자 및 채권자 공동소송 참가인들의 나머지 신청을 각 기각한다.</p> <p>3. 소송비용은 공동소송참가로 인한 부분을 포함하여 채무자들이 부담한다.</p>	<p>1. 판단</p> <p>가. 피보전권리</p> <p>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.</p> <p>2) 이 사건 주식에 대한 의결권 제한의 적법 여부</p> <p>아래와 같은 사정들에 비추어 보면, 상법 제369조 제3항에 따라 이 사건 주식에 대한 의결권을 제한하는 것은 위법하다고 봄이 타당하다.</p> <p>3) 소결</p> <p>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).</p> <p>2. 결론</p> <p>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.</p>

<p>2025.03.07</p>	<p>의안상정기차분 (2025.3.14(194))</p>	<p>채권자 : 南영웅, 南한국기업투자총동스 채무자 : 고려아연㈜</p>	<p>1. 판단</p> <p>가. 별지 기재 가호 의안(임시의정 선임의 건)에 관한 판단</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 불구하고 채무자의 대표이사 박**이 이 사건 정기주주총회의 의장직을 수행하는 것이 현저히 부당하다고 보기도 어렵다.</p> <p>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.</p> <p>나. 별지 기재 라호 의안(자기주식 소각의 건)에 관한 판단</p> <p>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, 이사회에 결의하여 회사가 보유하는 자기주식을 소각하는 경우에는 그러하지 아니하다'고 규정하고 있다.</p> <p>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 '이사회에 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.</p> <p>다. 별지 기재 나호(이사 선임의 건), 다호(재무대표 승인의 건) 의안에 관한 판단</p> <p>1) 피보전권리</p> <p>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.</p> <p>2) 보전의 필요성</p> <p>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 의안상정기차분 신청 등을 통해 채권자들의 목적을 달성할 가능성이 높은 점 등을 고려하면 이 부분 신청의 보전의 필요성이 소명되지 않는다.</p> <p>2. 결론</p> <p>그렇다면 이 사건 신청은 각 이유 없으므로 이를 모두 기각하기로 하여, 주문과 같이 결정한다.</p>
-------------------	-------------------------------------	--	--

2025.03.12	증거보전 (2025카기50241)	신청인: ㈜영풍 신청인 공동소송참가인 : (주)한국기업투자출당스 피신청인: 고려아연(주)	피신청인은 이 결정을 송달받은 날로부터 14일 이내에 별지1 증거의 표시 기재 각 증거를 별지2 기재 방식으로 이 법원에 제출하라.	<p>[별지1]</p> <p>2025. 1. 23.자 임시주주총회와 관련하여 소지하고 있는</p> <p>(1) 총회 회의록, 공증된 의사록, 속기록</p> <p>(2) 총회 참석상황 또는 진행상황을 문자, 소리 또는 영상으로 기록, 녹음 또는 촬영한 서류, 음성기록매체, 영상기록매체</p> <p>(3) 각 안건별 찬성, 반대, 기권 등 주주들의 의사표시를 피신청인이 집계하여 작성한 중간집계표 및 현장투표기산 각 안건별 최종집계표(엑셀 파일 및 수기자료 포함)</p> <p>(4) 주주총회 개최관계 서류를 보관하고 있는 불인된 상자 내에 보관된 주주들로부터 제출받은 참석장, 위임장, 철회서, 주주확인표 및 주주총회에서 사용한 모든 투표용지(피신청인이 주주들로부터 제출받은 서면결의서와 우편봉투, 해외 주주들로부터의 의견권 행사 현황이 기재된 한국예탁결제원의 통지서 포함) 등 주주총회 개최관계 서류. 끝.</p> <p>[별지2]</p> <p>1. 피신청인이 보관하고 있는 별지1 목록 기재 (1), (3), (4)항 문서를 법원에 제출하는 방식</p> <p>[다만 별지1 목록 기재(4)항 문서를 제출하기에 앞서 신청인 또는 신청인 공동소송참가인의 대리인(이하, 신청인 측 대리인이라고 한다) 입회하여 불인된 상자를 개봉하여 상자 안의 문서 일체를 등사(신청인 측 대리인이 지정하는 문서로 한정할 수 있음)하되, 그 사본 1부를 신청인 측 대리인에게도 교부할 것]</p> <p>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</p>
2025.03.20	검사인 선임 신청 (2025바합30062, 2025바합30110(병합))	신청인: ㈜영풍, (주)한국기업투자출당스 신청인 겸 사건본인: 고려아연(주)	1. 신청인 주식회사 영풍, 신청인 주식회사 한국기업투자출당스 2025. 3. 26.까지 아래 제2항 기재 보수를 예납하는 것을 조건으로, 사건본인이 2025. 3. 28. 09:00 개 최할 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 발행 주식 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 없으므로 상법 제367조 제2항에 따라 사건본인의 위 주주총회와 관련하여 변호사 정대환을 검사인으로 선임하고 그 보수를 정하여, 신청인 영풍, 신청인 한국기업투자출당스의 나머지 신청은 각 기각하기로 하여 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

- 연결재무제표 주석 24. 우발부채 및 약정사항
 - 별도재무제표 주석 24. 우발부채 및 약정사항
- 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 행정기관의 제재현황

(1) 공정거래위원회의 제재현황

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	근거법령
2024.11.01	공정거래위원회	고려아연(주)	과태료	1.8	독점규제 및 공정거래에 관한 법률

당사는 2024년 5월 31일 대규모 기업집단 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	고려아연(주)	경고, 개선명령	-	환경오염시설법 제8조 3항
2024.05.10	낙동강유역환경청	고려아연(주)	개선명령	-	환경오염시설법 제8조 3항
2024.06.12	낙동강유역환경청	고려아연(주)	개선명령	-	환경오염시설법 제8조 3항
2024.12.18	낙동강유역환경청	고려아연(주)	조치명령	-	환경오염시설법 제20조 2항
2024.12.31	낙동강유역환경청	고려아연(주)	개선명령	-	화학물질관리법 제27조

당사는 2024년 4월 4일 낙동강환경유역청으로부터 환경오염시설법 제 8조 3항에 따른 허가 배출기준 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 해당 황산 취급대행과 관련하여 2024년 6월 20일 해당 거래를 거절하여서는 안된다는 취지의 불공정거래행위 예방청구의 소(서울중앙지방법원 2024가합76209)를 제기하고, 2024년 7월 2일 거래거절금지(예방) 가처분(2024카합20970) 신청 및 2024년 12월 23일 유해화학물질 보관 및 저장업 영업허가의 신청절차를 이행하라는 신청취지 변경(추가)을 신청하였습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

(단위 : 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
2024.04.08	한국거래소	고려아연(주)	1. 공시불이행에 따른 불성실공시법인 지정 2. 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)	1. 공시불이행, 공시반복에 따른 불성실공시법인 지정 2. 부과벌점 7.5점 3. 공시위반제재금 부과	65	1. 소송 등의 제기·신청(경영권 분쟁 소송)('24.09.19) 이후 정정사실 발생('24.10.17)에 대한 지연공시('24.11.07) 2. 유상증자 결정('24.10.30)의 철회('24.11.13)	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 당사는 2025년 1월 15일 한국거래소로부터 금전대여 결정('24.05.03) 이후 정정사실 발생에 대한 지연공시('24.12.18) 및 타인에 대한 채무보증 결정('24.10.17) 이후 정정사실 발생에 대한 지연공시('24.12.18)에 따른 불성실공시법인 지정으로 벌점 2점을 부과 받았습니다.

(2) 당사는 2025년 1월 23일 임시주주총회를 개최하였으며, 안건과 그 승인 여부는 다음과

같습니다.

○ 제1호 의안: 정관 일부 변경의 건

. 제1-1호 의안: 집중투표제 도입을 위한 정관 변경의 건 (주주제안_유미개발(주))

→ 원안대로 승인

. 제1-2호 의안: 이사회 비대화를 통한 경영활동의 비효율성을 막기 위한 이사 수 상한 설정 관련 정관 변경의 건

→ 원안대로 승인

. 제1-3호 의안: 집행임원제도 도입을 위한 정관 변경의 건 (주주제안_(주)영풍)

→ 부결

. 제1-4호 의안: 발행주식 액면분할 및 액면분할을 위한 정관 변경의 건

→ 원안대로 승인

. 제1-5호 의안: 소수주주에 대한 보호 관련 정관 명문화의 건

→ 부결

. 제1-6호 의안: 사외이사 이사회 의장 선임을 위한 정관 변경의 건

※ '제1-6호' 의안은 제 1-3호 의안이 부결될 경우에만 상정되고, 제1-3호 의안 가결 시 자동 폐기됨

→ 원안대로 승인

. 제1-7호 의안: 배당기준일 변경을 위한 정관 변경의 건

→ 원안대로 승인

. 제1-8호 의안: 분기배당 도입을 위한 정관 변경의 건

→ 원안대로 승인

○ 제2호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 7인 선임의 건(제1-1호 의안 및 제1-2호 의안이 모두 가결될 경우에만 상정되고, 그 외의 경우에는 자동폐기됨)

→ 서울중앙지방법원 2025. 1. 21.자 2024카합21996 의안상정금지 등 가처분 결정에 의하여 상정하지 않음.

○ 제3호 의안: 이사 수 상한이 없음을 전제로 한 집중투표에 의한 이사 선임의 건(제1-1호 의안이 가결되고, 제1-2호 의안이 부결될 경우에만 상정되고, 그 외의 경우에는 자동폐기됨)

. 제3-1호: 집중투표에 의하여 선임할 이사의 수 결정의 건

. 제3-1-1호: 이사 7인 선임의 건

. 제3-1-2호: 이사 14인 선임의 건

※ 제3-1-1호 및 제3-1-2호 의안은 일괄표결 후 보통결의요건을 충족하는 의안이 복수일 경우 다득표 의안이 가결된 것으로 함.

. 제3-2호: 집중투표에 의한 이사 7인 선임의 건(제3-1-1호 의안이 가결될 경우에만 상정되고, 제3-1-1호 의안 부결 시 자동폐기됨)

. 제3-3호: 집중투표에 의한 이사 14인 선임의 건(제3-1-2호 의안이 가결될 경우에만 상정되고, 제3-1-2호 의안 부결 시 자동폐기됨)

→ 서울중앙지방법원 2025. 1. 21.자 2024카합21996 의안상정금지 등 가처분 결정에 의하여 상정하지 않음.

○ 제4호 의안: 이사 수 상한이 19인임을 전제로 한 이사 선임의 건(제1-1호 의안이 부결되고, 제1-2호 의안이 가결될 경우에만 상정되고, 그 외의 경우에는 자동폐기됨. 단, (주)영풍이 2024. 12. 30.자로 신청한 서울중앙지방법원 2024카합21996호 의안상정금지 등 가처분

사건에 대하여 인용결정이 이루어지는 경우, 제1-1호 의안의 가결에도 불구하고 제1-2호 의안이 가결될 경우에는 본 제4호 의안이 상정됨.)

※ 모든 후보자에 대하여 일괄 상정 및 일괄 표결하고, 만약 보통결의 요건을 충족한 의안이 선임 가능한 이사 수를 초과하는 경우에는 다득표 순으로 이사 수 상한 이내에서 선임함.

→ 제1-2호 의안은 가결되고 제1-1호 의안 역시 가결되었으나, 서울중앙지방법원 2025. 1. 21.자 2024카합21996 의안상정금지 등 가처분 결정의 취지에 따라 본 제4호 의안이 상정됨 / 제4-1호 내지 제4-7호 의안 원안대로 승인, 제4-8호 내지 제4-21호 의안 부결

- . 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_㈜영풍)
- . 제4-9호 의안: 기타비상무이사 김광일 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-10호 의안: 사외이사 권광석 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-11호 의안: 사외이사 김명준 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-12호 의안: 사외이사 김수진 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-13호 의안: 사외이사 김용진 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-14호 의안: 사외이사 김재섭 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-15호 의안: 사외이사 변현철 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-16호 의안: 사외이사 손호상 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-17호 의안: 사외이사 윤석현 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-18호 의안: 사외이사 이득홍 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-19호 의안: 사외이사 정창화 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-20호 의안: 사외이사 천준범 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)
- . 제4-21호 의안: 사외이사 홍익태 선임의 건 (주주제안_㈜영풍)

○ 제5호 의안: 이사 수 상한이 없음을 전제로 한 이사 선임의 건(제1-1호 의안과 제1-2호 의안이 모두 부결될 경우에만 상정되고, 그 외의 경우에는 자동폐기됨. 단, ㈜영풍이 2024. 12. 30.자로 신청한 서울중앙지방법원 2024카합21996호 의안상정금지 등 가처분 사건에 대하여 인용결정이 이루어지는 경우, 제1-1호 의안의 가결에도 불구하고 제1-2호 의안이 부결될 경우에는 본 제5호 의안이 상정됨.)

→ 제1-2호 의안 가결에 따라 자동폐기

○ 제6호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건(권순범 사외이사)

→ 원안대로 승인

(3) 당사는 2025년 1월 23일 개최된 임시주주총회에서 주식 액면분할을 위한 정관을 변경하고, 기명식 보통주 1주당 액면가액 5,000원을 500원으로 분할하기로 결의하였습니다. 이후 ㈜영풍이 2025년 1월 31일 서울중앙지방법원 2025카합20144 주주총회결의 효력정지 가처분을 신청함에 따라, 유가증권시장 상장규정 제24조 제2항에 따른 '신주 발행의 효력 등과 관련하여 소송이 제기된 경우'로서 변경상장 유예 사유에 해당하여 해당 사유가 해소될 때까지 일정을 유예하였습니다.

나. 녹색경영

(1) 온실가스 배출량

(단위 : tCO2eq)

사업장명	2024년			2023년			2022년		
	직접배출	간접배출	총량	직접배출	간접배출	총량	직접배출	간접배출	총량
고려아연(주) 본사	217	264	481	226	285	511	173	253	426
고려아연(주) 온산제련소	2,549,850	605,594	3,155,444	2,574,200	703,253	3,277,453	2,343,707	1,106,283	3,449,990
합계	2,550,067	605,858	3,155,925	2,574,426	703,538	3,277,964	2,343,880	1,106,536	3,450,416

주) 2024년 온실가스 배출량은 2025년 6월 최종인증이 완료되므로 승인결과에 따라 변동될 수 있습니다.

(2) 에너지 사용량

(단위 : TJ)

사업장명	2024년				2023년				2022년			
	연료	전기	스팀	총량	연료	전기	스팀	총량	연료	전기	스팀	총량
	사용량	사용량	사용량		사용량	사용량	사용량		사용량	사용량	사용량	
고려아연(주) 본사	3	6	-	8	3	6	-	9	3	5	-	8
고려아연(주) 온산제련소	31,762	12,655	-	44,416	31,870	14,695	-	46,565	26,656	23,117	-	49,773
합계	31,765	12,660	-	44,424	31,873	14,701	-	46,574	26,659	23,122	-	49,781

주) 2024년 에너지 사용량은 2025년 6월 최종인증이 완료되므로 승인결과에 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 수출업	286,160	사실상 지배력 기준 (기업회계기준서 1110호)	O
우로보원	2020.02.10	부산광역시 강서구 미음산단로 403번길 7 (미음동)	산업용 로봇 제조업	7,261	상동	X
KZ Trading Singapore Pte. Ltd.	2011.01.14	1 Raffles Quay #09-06 North Tower Singapore	도매 및 상품중개업	152,382	기업의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	O
PT. Sorin International Indonesia	2011.01.25	The Prominence Tower Lt 28, Sulte 1 Jl. Jalur Sutera Barat No. 15, Alam Sutera, Tangerang Banten 15143, Indonesia	금융 및 금융현광 도매업	130	상동	X
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	2016.07.01	Room E04 2nd Building, No.225 North Fute Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P.R.China	무역업	10,073	상동	X
에스아이엔엘(주)	2020.03.25	인천광역시 연수구 인천신항대로 866-7	물류창고업 및 운송업	27,816	상동	X
SORIN INDIA PRIVATE LIMITED	2021.05.18	161/A, Office No. 10, 10th Floor, LKS HOUSE, Hemu Kalani Marg, Sindhli Society, next to The Acres Club, Chembur, Mumbai, Maharashtra 400071	도매 및 상품중개업	1,512	상동	X
LION TANKERS PTE. LTD.	2021.12.15	10 ANSON ROAD #34-10 INTERNATIONAL PLAZA SINGAPORE	해운업	10,073	상동	X
남케이저텍스	1992.05.11	울산광역시 울주군 온산읍 덕신로 461	건설기계 대여업	34,539	상동	X
케이지그린텍㈜	2010.03.25	울산광역시 울주군 온산읍 이진로 139	전기, 가스 및 증기 공급업	2,680	상동	X
스틸씨이클㈜	2010.01.12	경상북도 경주시 천북면 천북산단로1길8-65	비철금속 재생 및 판매	244,841	상동	O
스틸씨이클에스씨㈜	2012.02.06	전라남도 순천시 해룡면 울촌산단2로23	비철금속 재생 및 판매	87,858	상동	O
Sun Metals Holdings Ltd.	1992.06.12	1 Zinc Avenue Stuart, Townsville QLD4811, Australia	아연과 제조 및 판매	1,569,189	상동	O
Sun Metals Corporation Pty., Ltd.	1996.06.03	1 Zinc Avenue Stuart, Townsville QLD4811, Australia	아연과 제조 및 판매	1,510,016	상동	O
Ark Energy Corporation Pty Ltd	2021.01.11	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,058,641	상동	O
Ark Energy MacIntyre Pty Ltd	2020.07.08	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	풍력발전	769,221	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	23,593	상동	X
Ark Energy Solar & Storage Pty Ltd	2022.11.25	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	166,175	상동	O
Sun Metals Solar Farm Pty Ltd	2022.11.25	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	165,017	상동	O
Epuron Holdings Pty Ltd	2011.03.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	18,034	상동	X
Ark Energy Operations Pty Ltd	2003.04.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	19,131	상동	X
Ark Energy Projects Pty Ltd	2011.03.30	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	81,579	상동	O
Ark Energy NT Solar Pty Ltd	2012.06.28	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	3,599	상동	X
Katherine Solar Pty Ltd	2016.08.09	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	392	상동	X
Burrendong Wind Farm Pty Ltd	2022.02.08	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	4,007	상동	X
Bowmans Creek Wind Farm Pty Ltd	2021.11.11	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	4,805	상동	X
Specimen Hill Wind Farm Pty Ltd	2019.12.18	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	0	상동	X
Chalumbin Wind Farm Pty Ltd	2000.04.06	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	0	상동	X
Boomer GEH Holdings Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	7,440	상동	X
Collinsville GEH Pty Ltd	2022.11.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	7,156	상동	X
Han Ho H2 Holdings Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,797	상동	X
Gullford Wind Farm Pty Ltd	2022.12.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,435	상동	X
Hellyer Wind Farm Holdings Pty Ltd	2022.12.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,040	상동	X
St. Patrick's Plains Wind Farm Pty Ltd	2023.01.17	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	3,898	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	3,023	상동	X
Ulterne Power Plant Pty Ltd	2010.04.22	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	6,004	상동	X
Yulara Solar Pty Ltd	2015.04.09	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	5,821	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	7,437	상동	X

Collinsville Green Energy Hub Pty Ltd	2022.11.24	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	7,153	상동	X
Han Ho H2 Pty Ltd	2022.11.23	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,723	상동	X
Hellyer Wind Farm Pty Ltd	2022.12.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	1,040	상동	X
Richmond Valley BESS Holdings Pty Ltd	2023.11.15	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	0	상동	X
Richmond Valley BESS Pty Ltd	2023.11.16	Level 2, 275 George St SYDNEY NSW 2000, Australia	신재생에너지 개발	0	상동	X
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	9 Raffles Place, #26-01 Republic Plaza, Singapore 048619	광산 개발회사 투자	110,687	상동	O
ICM Pachapacqui S.A.C.	2005.12.12	Calle Los Tullpanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	102,715	상동	O
Andean Minerals Peru S.A.C.	2006.01.26	Calle Los Tullpanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	35	상동	X
ICM Exploraciones S.A.C.	2005.12.21	Calle Los Tullpanes 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 Tullpanes 147, Oficina 701-A, Santiago de Surco, Lima, Peru (15023)	광산 개발사업	94	상동	X
Compania Mineral ICM S.A.C.	2005.12.21	Calle Los Tullpanes 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 Esple Street Brisbane QLD 4000	물류업	24,662	상동	X
Townsville Marine Logistics Pty., Ltd.	2018.04.12	Level 28 Riparian Plaza 71 Esple Street Brisbane QLD 4000	물류업	23,971	상동	X
Zinc Oxide Corporation Vietnam Limited Liability Company	2017.04.05	LOT C, PHU MY 3 SPECIALIZED INDUSTRIAL PARK,	유해폐기물(EAFD) 처리	152,267	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	비철금속수출업	716	상동	X
코리아 그로스 제1호 사모투자합자회사	2019.09.16	서울특별시 강남구 강남대로44길7, 2층 242호 (도곡동, 글수레빌딩)	사모투자펀드	61,586	상동	X
㈜포커스이앤지	2012.03.08	서울특별시 마포구 동교로156-4, 3층	도매 및 소매업	3,374	상동	X
㈜아크미디어	2019.07.04	서울특별시 마포구 월드컵북로1길26-7	미디어 콘텐츠 제작업	118,385	상동	O
케이엠(주)	2020.03.17	울산광역시 울주군 온산읍 당월로 216-2	전해동력 제조 및 판매업	335,295	상동	O
그레이 제1호 사모투자합자회사	2022.06.29	서울특별시 강남구 강남대로44길7, 2층221호	사모투자펀드	28,347	상동	X
가플 제1호 유한회사	2022.07.07	서울특별시 강남구 강남대로44길 7, 3층 351호	기타금융업	22,771	상동	X
점코 주식회사	2017.1.11	서울특별시 종로구 종로 33 그랑서울	황산니켈의 제조 판매 및 축전 지 부분품의 제조 판매	338,166	상동	O
Pedalpoint Holdings, LLC	2021.12.17	400 Spectrum Center Dr.Suite 1900, Irvine CA,92618	금속류 해체 및 선별, 금속류 원 료 재생 사업	817,962	상동	O
Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	2021.04.19	222 Bloomingdale Rd., New York, NY, 10605, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원 료 재생 사업	235,279	상동	O
Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC	2021.08.19	222 Bloomingdale Rd., New York, NY, 10605, USA	C/O CORPORATION SERVICE COMPANY	-	상동	X
Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	2021.04.19	222 Bloomingdale Rd., New York, NY, 10605, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원 료 재생 사업	78,659	상동	O
Pedalpoint Eterra Recycling, LLC	2021.02.19	222 Bloomingdale Rd., New York, NY, 10605, USA	전자폐기물 수거 및 파쇄, 선별	129,804	상동	O
Pedalpoint Igneo IP, LLC	2021.04.19	222 Bloomingdale Rd., New York, NY, 10605, 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 원 료 재생 사업	21,610	상동	X
Igneo Technologies(Georgia), LLC	2021.02.05	222 Bloomingdale Rd., New York, NY, 10605, USA	금속류 해체 및 선별, 금속류 원 료 재생 사업	25,842	상동	X
Pedalpoint KM, LLC	2024-03-25	140 Broadway F50, New York, NY 10005 USA	지주회사	-	상동	X
Kataman Metals, LLC	2007-06-26	7733 Forsyth Blvd, Saint Louis, MO 63105	비철금속 수출업	307,508	상동	O
Kataman Asia-Pacific PTE. LTD.	2013-07-11	160 Robinson Road, Level 23, Suite 5, SBF Center, Singapore 068914	비철금속 수출업	61,829	상동	X
Kataman Australia Ltd.	2023-12-13	Level 22, Suite 23, Sydney Place 180 George Street, Sydney, NSW 2000	비철금속 수출업	1,125	상동	X
Kataman UK Limited	2020-08-20	Pinewood Business Park, Coleshill Road, Marston Green, Birmingham, England., B37 7HG	비철금속 수출업	9,918	상동	X

주) 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근 사업연도말 자산총액 750억원 이상임.

2. 계열회사 현황(상세)

가. 국내 계열회사 현황

2024년 말 현재 영풍그룹에는 29개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 6개사이며 비상장사는 23개사입니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	6	(주)영풍	110111-0003824
		고려아연(주)	110111-0168404
		(주)코리아써킷	130111-0026749
		시그네틱스(주)	110111-0070815
		(주)인터플렉스	135011-0042924
		영풍정밀(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
		유미개발(주)	110111-0235542
		케이잼(주)	230111-0328053
		케이지그린텍(주)	230111-0164077
		캠코(주)	131111-0470424
		코리아니켈(주)	110111-0529482
		한국전구체(주)	230111-0378397
		스틸싸이클에스씨(주)	110111-4789511
		제리코파트너스(주)	134511-0243698

나. 해외 계열회사 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	국가
비상장	77	YOUNG POONG JAPAN Corp.	일본
		SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC	미국
		화하선로판(천진)유한공사	중국
		INTERFLEX VINA CO.,LTD.	베트남
		YOUNG POONG ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	베트남
		YPE VINA Co.,Ltd	베트남
		KOREA CIRCUIT VINA	베트남
		Zinc Oxide Corporation(Thailand) Ltd.	태국
		Zinc Oxide Corporation Vietnam LLC.	베트남
		Yulara Solar Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Ulterne Power Plant Pty Ltd	오스트레일리아
		Townsville Marine Logistics Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Townsville Logistics Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		TKLN Solar Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Sun Metals Solar Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Sun Metals Holdings Ltd.	오스트레일리아
		Sun Metals Corporation Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		St Patrick's Plains Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Specimen Hill Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		SORIN SHANGHAI CORPORATION, LTD.	중국
		SORIN INDIA PRIVATE LIMITED	인도
		KZ Trading Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
		SHWF Unit Trust Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Richmond Valley BESS Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Richmond Valley BESS Holdings Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		PT. SORIN INTERNATIONAL INDONESIA	인도네시아
		Pedalpoint Holdings, LLC.	미국
		Pan-Pacific Metal Mining Corporation	캐나다
		LION TANKERS PTE. LTD.	싱가포르
		KZ-Pranda Co., Ltd.	태국
		KZ Minerals Holdings PTE Ltd.	싱가포르
		Katherine Solar Pty.,Ltd.	오스트레일리아
		Kataman UK Limited.	영국
Kataman Metals, LLC.	미국		
Kataman Australia Pty.,Ltd.	오스트레일리아		
Kataman Asia-Pacific	싱가포르		
Igneo (Georgia), LLC	미국		
Pedalpoint Igneo Technologies, LLC	미국		

	Pedalpoint Igneo IP, LLC	미국
	Pedalpoint Igneo Intermediate, LLC	미국
	Pedalpoint Igneo Holdings, LLC	미국
	Pedalpoint Igneo France, S.A.S	프랑스
	ICM Procesadora S.A.C.	페루
	ICM Pachapaqui S.A.C.	페루
	ICM Exploraciones S.A.C.	페루
	Hellyer Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Hellyer Wind Farm Holdings Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Han-Ho H2 Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Han-Ho H2 Holdings Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Guilford Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Fulcrum3D Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Fulcrum3D Europe	독일
	Pedalpoint Eterra Recycling, LLC	미국
	Epuron Holdings Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	CWF Unit Trust Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Compania Mineral ICM S.A.C.	페루
	Collinsville Green Energy Hub Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Collinsville GEH Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Chalumbin Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Burrendong Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Bowmans Creek Wind Farm Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Boomer Green Energy Hub Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Boomer GEH Holdings Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Ark Energy Solar & Storage Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Ark Energy Projects Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Ark Energy Operation Pty.,Ltd	오스트레일리아
	Ark Energy NT Solar Pty.,Ltd	오스트레일리아
	Ark Energy Macintyre Pty Ltd	오스트레일리아
	Ark Energy H2 Pty.,Ltd.	오스트레일리아
	Ark Energy Corporation Pty Ltd.	오스트레일리아
	Andean Minerals Peru S.A.C.	페루
	Alantum Europe GmbH.	독일
	AATM(Dalian) Co.,Ltd.	중국
	Ark Energy MacIntyre Holdings Pty Ltd	오스트레일리아
	DBWF Unit Trust	오스트레일리아
	Doughboy Wind Farm Pty Ltd	오스트레일리아
	Pedalpoint KM	미국

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
케이아트레이딩㈜	비상장	1989.06.14	경영참여	1,500	155,001	49.97	77,299	-	-	-	155,001	49.97	77,299	400,145	19,326
Sun Metals Holdings Ltd.	비상장	1991.06.12	경영참여	166	1,013,605,581	100.00	952,329	351,624,090	316,627	-	1,365,229,671	100.00	1,268,956	2,951,845	-50,676
PPMMC	비상장	2006.04.10	경영참여	6,572	39,306,981	100.00	4,251	-	-	-	39,306,981	100.00	4,251	6,311	290
KZMH	비상장	2010.09.01	경영참여	-	160,886,001	100.00	87,333	12,900,000	17,719	81,036	173,786,001	100.00	186,088	118,559	-2,573
케이자역스	비상장	1992.05.08	경영참여	300	100,000	100.00	500	-	-	-	100,000	100.00	500	34,539	2,435
케이이그린텍	비상장	2010.03.25	경영참여	240	80,000	100.00	603	-	-	-	80,000	100.00	603	2,680	-592
스틸싸이클	비상장	2016.04.01	경영참여	68,804	85,246,949	100.00	89,151	-	-	-	85,246,949	100.00	89,151	272,752	6,633
TOWNSVILLE LOGISTICS PTY LTD	비상장	2016.12.22	경영참여	-	4,000,002	100.00	-	-	-	-	4,000,002	100.00	-	24,662	307
ZINCOX VIETNAM LIMITED LIABILITY Co.	비상장	2017.04.05	경영참여	2,071	-	100.00	147,570	-	-	-	-	100.00	147,570	152,267	-3,158
TOWNSVILLE MARINE LOGISTICS PT	비상장	2018.09.21	경영참여	8,679	18,026,002	100.00	14,755	-	-	-	18,026,002	100.00	14,755	23,971	1,443
Zinc Oxide Corporation(Thailand)Ltd.	비상장	2018.10.18	경영참여	-	16,996	99.98	625	-	-	-	16,996	99.98	625	716	-2
펄크 주식회사	비상장	2017.01.10	경영참여	1,000	12,510,153	73.44	168,953	-	-	-	12,510,153	73.44	168,953	338,166	-2,364
크리아그로스1호	비상장	2019.10.18	단순투자	3,164	-	94.64	72,285	-	-12,914	-	-	94.64	59,371	150,660	-25,392
케이펄주식회사	비상장	2020.03.17	경영참여	60,200	30,040,000	100.00	150,200	10,820,000	54,100	-	40,860,000	100.00	204,300	335,295	-14,056
자스티스 제1호	비상장	2021.03.18	단순투자	49,900	-	99.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
텍자린 제1호	비상장	2022.02.16	단순투자	-	-	99.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedalpoint LLC	비상장	2022.03.24	경영참여	-	-	100.00	592,641	-	107,869	-	-	100.00	700,510	1,116,298	-47,492
그레이 1호	비상장	2022.08.29	단순투자	110,000	-	99.64	96,383	-	-	-68,139	-	99.64	28,244	28,347	-68,424
허버나1호	비상장	2023.02.15	단순투자	-	-	99.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주식회사 로보핀	비상장	2024.10.08	경영참여	-	-	-	-	111,112	15,000	-	111,112	33.33	15,000	7,261	458
서린정보기술	비상장	1998.11.13	경영참여	273	33,337	33.34	616	-	-	-	33,337	33.34	616	22,239	-240
크리아나벨	비상장	1987.04.30	경영참여	342	102,600	33.93	11,916	-	-	-9,079	102,600	33.93	2,837	8,470	-1,033
알란럼	비상장	2008.07.25	경영참여	10,000	2,728,352	11.40	-	-	-	-	2,728,352	11.40	-	11,009	-6,438
타이드스퀘어	비상장	2023.12.21	단순투자	90,531	1,771,669	22.27	65,697	-	-	-44,152	1,771,669	22.27	21,545	71,443	-23,366
아비트리지 제1호	비상장	2020.09.21	단순투자	434	-	54.59	41,195	-	1,176	-14,263	-	54.59	28,108	76,778	-36,331
바이올렛 제1호	비상장	2021.08.10	단순투자	77,700	-	87.30	65,653	-	-	-30,697	-	87.30	34,956	49,330	-35,164
메이브크로스 제1호	비상장	2021.05.11	단순투자	14,900	-	67.81	60,466	-	18,918	-8,470	-	67.79	70,914	104,617	-12,495
글로벌 배터리 제1호	비상장	2023.01.09	단순투자	4,040	-	40.20	9,026	-	3,833	-3,898	-	40.10	8,961	22,367	-8,793
망고스타 제1호	비상장	2023.06.02	단순투자	6,172	-	39.92	6,424	-	500	-273	-	39.92	6,651	16,661	-1,870
트러스톤 CVD&G 제1호	비상장	2023.06.07	단순투자	30,000	-	49.18	30,000	-	-	-	-	49.18	30,000	79,760	18,506
디에스투지 에너지 스케임업 파트너 신기술투자 조합	비상장	2023.10.17	단순투자	4,000	-	49.75	4,000	-	6,000	-	-	49.75	10,000	20,592	417
KZ Pranda	비상장	1999.11.18	경영참여	170	120,000	40.00	-	-	-	-	120,000	40.00	-	612	-
새한 벤처펀드	비상장	2019.05.29	단순투자	3,045	-	13.00	1,329	-	-	-	-	13.04	1,329	20,758	-235
DSC Tech 밸류업 펀드 2호	비상장	2020.09.08	단순투자	2,030	-	9.40	2,020	-	-169	42	-	9.43	1,893	17,870	660
티비티 오르지노베이션	비상장	2020.10.29	단순투자	900	-	9.10	2,623	-	-	-402	-	9.10	2,221	23,897	956
인터네스트크로스세컨더리	비상장	2020.12.21	단순투자	500	-	4.90	3,510	-	-460	1,595	-	4.93	4,645	93,832	20,964
미래에셋글로벌유니펀드투자조합	비상장	2021.07.19	단순투자	1,015	-	4.10	975	-	-	57	-	4.13	1,032	22,928	-431
아이엠엘삼루스벤처펀드	비상장	2021.09.27	단순투자	1,000	-	6.40	4,449	-	-353	980	-	6.40	5,076	69,171	4,275
Primer Sazze Fund II	비상장	2021.10.22	단순투자	1,473	-	3.70	3,569	-	1,711	811	-	3.70	6,091	167,544	-3,133
파트너스 글로벌헬스케어 글로벌 펀드	비상장	2022.04.14	단순투자	5,075	-	13.30	4,926	-	-	-251	-	13.30	4,675	35,982	-784
디에스피에 알파 사무투자합자회사	비상장	2022.04.28	단순투자	10,000	-	14.29	3,452	-	-2,010	12,976	-	14.29	14,418	101,164	134,764
Spider Capital Partners III	비상장	2022.08.12	단순투자	393	-	6.84	1,193	-	934	1,712	-	6.84	3,839	68,100	-2,227
티비티 글로벌 성장 제3호	비상장	2022.11.09	단순투자	3,000	-	14.71	2,781	-	3,000	-106	-	14.71	5,675	38,020	-1,098
키움뉴리더6호창업초기펀드	비상장	2022.12.22	단순투자	1,000	-	9.90	1,950	-	1,000	2	-	9.90	2,952	28,006	-1,782
Argonautic Ventures Exit Plus	비상장	2022.12.20	단순투자	13,313	-	8.30	10,221	-	-	1,105	-	8.30	11,326	94,076	-498
Argonautic Ventures SPC	비상장	2023.07.03	단순투자	6,483	-	3.20	6,483	-	-	696	-	3.20	7,179	9,012	-199

타임블리오바이오역성투자조합	비상장	2023.06.30	단순투자	800	-	6.50	790	-	800	-838	-	6.50	752	24,550	-567
포지티브 세컨더리 벤처투자조합 제2호	비상장	2024.03.07	단순투자	3,060	-	-	-	-	3,060	-1,120	-	8.29	1,940	35,849	-351
PBS Biotech	비상장	2009.07.28	단순투자	1,246	15,099,999	10.89	-	-	-	-	15,099,999	10.89	-	49,874	-6,083
정석기업	비상장	2023.12.18	단순투자	45,633	149,272	12.13	45,633	-	-	4,224	149,272	12.12	49,857	275,348	6,396
에스엠	상장	2023.12.21	단순투자	40,098	440,640	1.85	40,583	-	-	-7,271	440,640	1.89	33,312	1,460,777	12,441
Silms Ltd	상장	2023.03.08	단순투자	151,419	9,127,077	4.86	124,967	-	-	-25,917	9,127,077	4.73	99,070	4,352,497	29,598
튜브인베스트먼트(HB)	비상장	2015.12.22	단순투자	1,000	-	15.00	1,788	-	-1,788	-	-	-	-	12,406	487
K-Fund II	비상장	2024.07.03	단순투자	-	-	-	-	-	4,047	-	-	1.96	4,047	187,088	-9,140
물신명승	비상장	1996.12.13	단순투자	900	180,000	3.00	1,279	-	-	-	180,000	3.00	1,279	76,690	3,346
인터플렉스	상장	2011.03.21	단순투자	25,000	1,402,343	6.01	14,921	-	-	-2,047	1,402,343	6.01	12,874	286,550	25,973
lg화학	상장	2022.11.24	단순투자	257,767	367,529	0.52	183,398	-	-	-91,515	367,529	0.52	91,883	34	-
원화	상장	2022.11.24	단순투자	156,918	5,436,380	7.00	139,987	-5,436,380	-156,918	16,931	-	-	-	10,506,541	90,686
Brilliant Light Power	비상장	2016.07.29	단순투자	2,280	50	0.04	2,280	-	-	-	50	0.04	2,280	26,072	-7,715
AMOGY INC.	비상장	2023.03.17	단순투자	-	1,224,989	5.17	38,074	-	-	-15,140	1,224,989	5.17	22,934	136,357	-33,735
Hyzon Motors	상장	2021.07.16	단순투자	105,079	8,894,166	3.63	10,263	-	-	-9,988	8,894,166	2.34	275	280,968	-251,008
Almonty	상장	2015.09.10	단순투자	2,480	3,409,389	1.46	1,794	-	-	1,383	3,409,389	1.32	3,177	240,973	-1,535
ZincX Resources Corp.	상장	2014.07.09	단순투자	238	625,000	0.33	40	-	-	8	625,000	0.33	48	25,816	-113
Energy Vault (Novus II)	상장	2014.07.09	단순투자	238	5,000,000	3.48	15,022	-	-	1,736	5,000,000	3.29	16,758	270,317	-185
합 계					1,420,086,458	-	3,420,191	370,018,822	381,682	-208,272	1,790,105,280	-	3,593,601	25,487,419	-280,917

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음