

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	14
4. 주식의 총수 등	14
5. 정관에 관한 사항	17
II. 사업의 내용	18
1. 사업의 개요	18
2. 주요 제품 및 서비스	18
3. 원재료 및 생산설비	21
4. 매출 및 수주상황	30
5. 위험관리 및 파생거래	33
6. 주요계약 및 연구개발활동	42
7. 기타 참고사항	49
III. 재무에 관한 사항	59
1. 요약재무정보	59
2. 연결재무제표	63
3. 연결재무제표 주식	70
4. 재무제표	187
5. 재무제표 주식	194
6. 배당에 관한 사항	301
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	304
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	304
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	310
8. 기타 재무에 관한 사항	311
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	324
V. 회계감사인의 감사의견 등	333
1. 외부감사에 관한 사항	333
2. 내부통제에 관한 사항	334
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	335
1. 이사회에 관한 사항	335
2. 감사제도에 관한 사항	342
3. 주주총회 등에 관한 사항	347
VII. 주주에 관한 사항	350
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	355
1. 임원 및 직원 등의 현황	355
2. 임원의 보수 등	361
IX. 계열회사 등에 관한 사항	364
X. 대주주 등과의 거래내용	368
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	370
1. 공시내용 진행 및 변경사항	370
2. 우발부채 등에 관한 사항	370
3. 제재 등과 관련된 사항	373

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	376
XII. 상세표	377
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	377
2. 계열회사 현황(상세).....	378
3. 타법인출자 현황(상세)	379
【 전문가의 확인 】	379
1. 전문가의 확인	379
2. 전문가와의 이해관계	379

사업보고서

(제 60 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

쌍용C&E(주)

대 표 집 행 임 원 :

이현준

본 점 소 재 지 :

서울시 중구 수표로 34(저동 2가)

(전 화) 02-2270-5114

(홈페이지) <https://www.ssangyongcne.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무총괄임원 (성 명) 김 두 만

(전 화) 02-2270-5535

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표집행임원 및 신고업무담당임원으로서 이 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 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 03. 21.

쌍 용 C&E(주)

대표집행임원 사장 이 현 준 (서명)

신고업무담당임원 부사장 김 두 만 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	7	6	-	13	5
합계	7	6	-	13	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

○ 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	그린에코솔루션(주)	- 신설법인 설립으로 인한 종속회사 편입('21.3.9) - 그린베인(주)에서 그린에코솔루션(주)로 상호 변경('21.7.9)
	그린에코사이클(주)	- 그린에코솔루션(주)가 지분 100%를 취득함에 따라 해당 자회사의 종속회사 편입('21.6.8) - KC에코물류(주)에서 그린에코사이클(주)로 상호 변경('21.7.9)
	그린에코넥서스(주)	- 그린에코솔루션(주)가 지분 100% 출자하여 신설법인 설립 ('21.7.9)
	그린에코로직스(주)	- 그린에코솔루션(주)가 지분 100% 출자하여 신설법인 설립 ('21.7.19)
	그린에코김해(주)	- 그린에코사이클(주)가 지분 100% 출자하여 신설법인 설립 ('21.7.26)
	삼호환경기술(주)	- 그린에코솔루션(주)가 지분 100%를 취득함에 따라 해당 자회사 의 종속회사 편입('21.11.18)
연결 제외	-	-
	-	-

나. 중소기업 해당 여부

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

다. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장 상장	1975년 05월 03일	-	-

라. 회사의 법적·상업적 명칭

지배회사의 명칭은 「쌍용씨앤이주식회사」라고 표기합니다. 영문으로는 「SSANGYONG C&E CO., LTD」라 표기합니다.

마. 설립일자

지배회사는 1962년 5월 14일에 설립되었으며, 1975년 5월 3일 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

바. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소 : 서울특별시 중구 수표로 34 (저동2가)

전화번호 : 02-2270-5114

홈페이지 : <https://www.ssangyongcne.co.kr>

사. 주요사업의 내용

당사 최근 사업연도 매출액 기준 주요사업은 시멘트사업(58%), 환경자원사업(7%), 레미콘사업(20%)입니다. 시멘트사업은 대규모장치산업으로 진입장벽이 높은 에너지 다소비 산업이며, 제조원가와 물류비용 절감이 중요합니다. 환경자원사업은 산업폐기물을 환경적으로 무해하고 안전하게 시멘트 원료와 연료로 활용하고 있으며, 환경관련 사업의 다양화로 고부가가치 산업으로 발전하고 있습니다. 레미콘사업은 시멘트와 골재가 주 원료인 레미콘을 주요 대형건설사에 건설기초자재로 납품하고 있습니다. 자세한 내용은 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

지배회사는 2019년 6월 신용평가 3개사(한국신용평가, NICE신용평가, 한국기업평가)로부터 제312회 무보증사채에 대하여 모두 "A-"의 정기평가 등급을, 제313-1, 2회 무보증사채에 대해서는 2019년 8월 28일 한국기업평가와 NICE신용평가로부터, 2019년 8월 29일 한국신용평가로부터 각각 "A-" 본평가 등급을 받았습니다.

그리고, 2019년 연말(19.12.20~12.31)에는 신용평가 3개사 모두 제312회 무보증사채 등 선순위채권에 대해 기존 "A-(안정적)"에서 "A-(긍정적)"으로 동일등급내 등급을 상향조정하여 향후 신용등급 상향에 대한 전망을 밝게 하였습니다.

한편 기업어음(CP)에 대해서도 모두 본평가와 마찬가지로 "A2-" 정기평가 등급을 받은 바 있으며, 2020년 9월 제315회 무보증사채 발행 관련 본평가에도 한국신용평가, NICE신용평가, 한국기업평가로부터 "A-(긍정적)" 등급을 부여받았습니다. 2021년 상반기에는 제315회 무보증사채 외 정기평가

와 관련하여 신용평가 3개사로부터 "A" 등급을 부여받아, 신용등급이 상향되었습니다.

금번 316-1회, 2회 무보증사채 발행 관련 본평가에서도 NICE신용평가, 한국기업평가, 한국신용평가로부터 "A" 등급을 부여받았습니다.

(1) 최근 3년간 신용평가 등급

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	평가구분
19/06/27	CP	A2-	한국기업평가	본평가
19/06/27	제312회 무보증사채	A-	한국기업평가	정기평가
19/06/28	CP	A2-	NICE신용평가 한국신용평가	본평가
19/06/28	제312회 무보증사채	A-	NICE신용평가 한국신용평가	정기평가
19/08/28	제313-1회 무보증사채 제313-2회 무보증사채	A-	한국기업평가 NICE신용평가	본평가
19/08/29	제313-1회 무보증사채 제313-2회 무보증사채	A-	한국신용평가	본평가
19/12/20	CP	A2-	한국신용평가	정기평가
19/12/20	제313-2회 무보증사채 외	A- (P)	한국신용평가	수시평가
19/12/30	CP	A2-	한국기업평가	정기평가
19/12/30	제313-2회 무보증사채 외	A- (P)	한국기업평가	수시평가
19/12/31	CP	A2-	NICE신용평가	정기평가
19/12/31	제313-2회 무보증사채 외	A- (P)	NICE신용평가	수시평가
20/06/29	제313-2회 무보증사채 외	A- (P)	한국신용평가	정기평가
20/06/30	제313-2회 무보증사채 외	A- (P)	한국기업평가 NICE신용평가	정기평가
20/09/14	제315회 무보증사채	A- (P)	한국신용평가 한국기업평가 NICE신용평가	본평가
21/05/11	제315회 무보증사채 외	A	한국신용평가	정기평가
21/05/21			NICE신용평가	
21/06/30			한국기업평가	
21/09/02	제316-1회 무보증사채 제316-2회 무보증사채	A	NICE신용평가 한국기업평가	본평가
21/09/03	제316-1회 무보증사채 제316-2회 무보증사채	A	한국신용평가	본평가

(2) 신용평가 회사의 신용등급체계 및 등급부여 의미

1) 회사채 신용등급

등급체계	등급부여 의미
AAA	원리금 지급능력이 최상임
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

* AA등급부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급내에서의 우열을 나타내고 있습니다.

2) 기업어음 신용등급

등급체계	등급부여 의미
A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
A3	적기상환능력은 양호하며 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
D	상환불능 상태임

* A2등급부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급내에서의 우열을 나타내고 있습니다.

2. 회사의 연혁

공시대상기간 (2017.1.1 ~ 2021.12.31) 중 회사의 주된 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

공시대상기간 중 본점 소재지의 변경이 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

(1) 이사 및 감사

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.03.24	정기주총	-	·기타비상무이사 윤여울 ·기타비상무이사 이동춘 ·사외이사 및 감사위원회 위원 엄도희	-
2018.03.29	정기주총	·기타비상무이사 조성관 ·사외이사 박상호 ·사외이사 및 감사위원회 위원 양호철 ·감사위원회 위원 백성준	·사외이사 및 감사위원회 위원 엄도희 ·사외이사 백성준	·기타비상무이사 김경구(중도퇴임) ·사외이사 및 감사위원회 위원 이명철(임기만료) ·사외이사 및 감사위원회 위원 임승태(중도퇴임, 3/20)
2019.03.29	정기주총	·사외이사 및 감사위원회 위원 김기배 ·사외이사 조성욱	-	·사외이사 박상호(중도퇴임, '18.8/31) ·사외이사 및 감사위원회 위원 백성준(중도퇴임)
2020.03.27	정기주총	·기타비상무이사 김성주	·기타비상무이사 윤여울 ·기타비상무이사 조성관 ·사외이사 및 감사위원회 위원 엄도희 ·사외이사 및 감사위원회 위원 양호철 ·사외이사 및 감사위원회 위원 김기배 ·사외이사 조성욱	-
2020.10.12	임시주총	·사외이사 및 감사위원회 위원 안동범	-	·사외이사 및 감사위원회 위원 김기배(중도퇴임, 7/3)
2021.03.25	정기주총	·사외이사 및 감사위원회 위원 김구	·사외이사 및 감사위원회 위원 양호철 ·사외이사 및 감사위원회 위원 안동범 ·사외이사 조성욱	·사외이사 및 감사위원회 위원 엄도희(임기만료)

(2) 집행임원

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.02.09	-	·집행임원 이현준 ·집행임원 이병주 ·집행임원 지준현 ·집행임원 김두만 ·집행임원 추대영	·대표집행임원 황동철	-
2017.12.08	-	·대표집행임원 홍사승 ·대표집행임원 이현준	-	·대표집행임원 황동철

2018.02.08	-	-	·대표집행임원 이현준 ·집행임원 이병주 ·집행임원 지준현 ·집행임원 김두만 ·집행임원 추대영	-
2019.02.14	-	-	·대표집행임원 홍사승 ·대표집행임원 이현준 ·집행임원 이병주 ·집행임원 지준현 ·집행임원 김두만 ·집행임원 추대영	-
2020.02.12	-	-	·대표집행임원 홍사승 ·대표집행임원 이현준 ·집행임원 이병주 ·집행임원 지준현 ·집행임원 김두만 ·집행임원 추대영	-
2020.04.20	-	-	·대표집행임원 홍사승 ·대표집행임원 이현준 ·집행임원 이병주 ·집행임원 지준현 ·집행임원 김두만 ·집행임원 추대영	-
2021.04.21	-	·집행임원 박진형	·대표집행임원 홍사승 ·대표집행임원 이현준 ·집행임원 이병주 ·집행임원 지준현 ·집행임원 김두만 ·집행임원 추대영	-

※ 당사는 집행임원제도 도입 임시주주총회('16.10.27 개최)에서 정관 변경을 통하여, 이사회 결의로 대표집행임원과 집행임원을 선임하고 있습니다.

다. 최대주주의 변동

2016년 4월 15일 지배회사의 최대주주는 기존 일본법인 태평양시멘트(주) 및 그 특수관계인(지분율 32.4%)에서 한앤코10호 유한회사(지분율 46.8%)로 변동되었습니다. 2016년 8월 30일 태평양시멘트(주)와 한앤코10호 유한회사 사이의 주식양수도거래가 종결됨에 따라한앤코10호 유한회사(이후 "한앤코시멘트홀딩스유한회사"로 사명 변경)의 지분율은 77.43%로 변경되었습니다. 지배회사 쌍용C&E(주)와 피지배회사 쌍용자원개발(주) 및 쌍용해운(주)는 2017년 4월 28일자로 쌍용C&E(주)를 존속법인으로 합병등기 완료하면서 신주가 발행(자사주)되어 지분율의 변동(77.43 → 71.34%)이 발생하였습니다.

지배회사의 최대주주인 한앤코시멘트홀딩스(유)는 2017년 7월 4일 시간외 대량매매를 통해 지배회사(쌍용씨앤이주식회사)가 보유한 자기주식 6,169,380주를 매입하였으며, 지분율은 77.44% 입니다.

지배회사는 투자자 보호 및 자본구조 효율화를 위해 유가증권시장에 상장되어 있는 우선주 전부를 상법상 정해진 요건과 절차에 따라 2020년 11월 13일부로 상장폐지 및 소각하여 최대주주의 지분율은 77.68% 입니다.

자세한 사항은 VII.주주에 관한 사항 참조해 주시기 바랍니다.

라. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

지배회사는 종속회사인 쌍용해운(주)의 하역사업부문 별도법인 운영을 통한 기업가치제고를 위해 2016년 10월 18일 지배회사가 지분 100%를 갖는 쌍용로지스틱스(주)를 설립하였으며, 동년 12월 23일을 거래종결일로 하여 쌍용해운(주)와 쌍용로지스틱스(주)간의 영업양수도 절차가 종료되었습니다.

지배회사는 2017년 2월 22일 이사회 결의를 거쳐 4월 25일을 합병기준일로 하여 100% 자회사인 쌍용자원개발(주)와 쌍용해운(주)를 흡수합병했습니다. 계열회사와의 합병은 시멘트사업으로 운영체계를 일원화하고 기업가치를 극대화하는 동시에 재무 효율성을 제고하기 위함입니다.

이 밖에도 시멘트 중심으로 사업을 재편하기 위해 2016년 11월 3일 이사회 결의를 거쳐 석유 유통·판매사업을 분할, 2017년 1월 11일 쌍용에너지(주)를 신설했습니다. 4월 28일에는 극동유화(주)에 지분을 매각하는 계약을 체결했고, 6월 26일 지분 매각을 완료했습니다. 또한 계열회사인 쌍용머티리얼(주)를 (주)유니온에 매각하는 계약도 2017년 3월 14일 완료했습니다. 지배회사는 시멘트 수요 시장의 감소 등 시장환경의 변화에 대비하고 슬래그 시멘트 시장에서의 지배력을 강화하기 위해 2017년 8월 7일 국내1위의 슬래그 시멘트업체인 대한시멘트(주)의 인수를 완료하였습니다. 지배회사의 쌍용에너지(주)와 쌍용머티리얼(주)의 매각과 대한시멘트(주) 인수는 시멘트 사업과 직접적으로 관련이 없는 사업을 분리하여 향후 예상되는 환경변화 속에서도 시멘트 사업에 집중하여 경쟁력을 높이기 위한 것입니다.

한편, 환경자원사업 확대 및 신규진출을 위하여 2021년 3월 9일 지배회사 쌍용C&E(주)의 출자로 그린베인(주)가 설립되었으며, 이후 그린에코솔루션(주)로 사명을 변경하였습니다. 동년 12월말 기준 지배회사의 지분율은 100%입니다. 또한 그린에코솔루션(주) 산하에 폐합성수지 중간처리업을 영위하는 그린에코사이클(주)과 그린에코넥서스(주)가 있으며, 폐기물 수집·운반을 위해 그린에코로직스(주)를 설립하여 운영 중에 있습니다.

마. 상호의 변경

회사명	변동일자	변동내용
쌍용C&E(주)	2021.03.25	쌍용양회공업(주)에서 쌍용C&E(주)로 상호 변경

지배회사의 명칭은 제59기 정기주주총회 결의를 통하여 '쌍용양회공업주식회사' 에서 '쌍용씨앤이주

식회사'로 상호가 변경되었습니다. Cement and Environment 의 이니셜인 C&E에는 미래 핵심가치인 환경분야로의 사업영역 확대와 종합 환경기업으로 지속가능발전을 이어가겠다는 의지와 목표가 담겨 있습니다.

바. 종속회사의 연혁

회 사 명	연 혁
쌍용기초소재㈜	2008.09 상호 변경 : 대한기초소재(주) → 쌍용기초소재(주) 2013.09 혼합석고 조성물 및 그 제조방법 특허취득 (제10-1308388호) 2014.09 산업단지 50주년 기념 지역발전위원장상 수상 2014.10 대표이사 변경 (성용환 → 이병주) 2016.04 대표이사 변경 (이병주 → 박선우) 2016.05 무채해(5배수) 목표달성인증 2016.06 집행임원제 도입(대표집행임원 박선우) 2017.09 대표집행임원 → 대표이사로 체제 변경 2017.12 사업장 무채해(6배수) 목표달성 2021.06 특수시멘트 및 다품종 생산/출하 설비 구축 2021.10 플라이애시시멘트 KS인증 취득
한국기초소재㈜	2009.02 회사 설립 2013.02 대표이사 변경 (황기수 → 배형모) 2014.06 위험성평가 우수사업장 인정서 취득 (한국산업안전보건공단) 2016.04 대표이사 변경 (배형모 → 지준현) 2016.09 자회사 설립((주)한국로지스틱스) 2016.12 대표집행임원 변경 (지준현 → 배우영) 2017.09 대표집행임원 → 대표이사로 체제 변경 2018.12 대표이사 변경 (배우영 → 박홍은)
쌍용로지스틱스㈜	2016.10 회사 설립 2016.10 대표이사 윤민영 2016.12 영업양수(항만하역업) 2016.12 증자(자본금 2억원 → 22억원) 2019.12 대표이사 변경(윤민영 → 김철원) 2022.01 대표이사 변경(김철원 → 양순국)
쌍용레미콘㈜	2009.04 회사 설립 2013.12 춘천사업소 신설(주호반레미콘 설비 인수) 2013.12 대표이사 변경 (백한기 → 황동철) 2014.03 (주)쌍용레미콘대경, (주)쌍용레미콘부경 합병 2015.04 인천골재선별파쇄장 신설 2016.12 부산영업소 신설 2017.09 대표이사 변경 (황동철 → 조현군) 2017.12 대구사업소 철수(안심뉴타운 개발 공장부지 편입) 2018.12 각자 대표이사 취임 (조현군, 이현준) 2019.06 대표이사 변경 (조현군, 이현준 각자대표 → 조현군) 2020.12 포항사업소 매각 및 구미사업소 임대차계약 종료(사업 철수)
(주)한국로지스틱스	2016.09 한국기초소재(주) 자회사로 설립(대표이사 지준현) 2016.09 (주)현진케이에스로 운송사업 사업양수도 방식 인수 2016.12 대표이사 변경 (지준현 → 배우영) 2018.12 대표이사 변경 (배우영 → 박홍은)

대한시멘트(주)	2012.06 한앤컴퍼니제일호사모투자전문회사로 100% 인수 2013.01 한남시멘트(주) [유진기업 광양공장] 영업 양수 2016.10 한남시멘트(주), 한앤코시멘트홀딩스(유) 흡수합병 대한슬래그(주) 자회사 편입(지분 100%) 2017.08 쌍용C&E(주) 계열회사로 편입 2017.09 대표집행임원 → 대표이사로 체제 변경 2020.09 대표이사 변경 (지준현 → 강병복)
대한슬래그(주)	2009.11 주식회사 포스화인 설립 2013.03 슬래그활용 콘크리트 제조기술 '녹색인증' 취득 2015.04 한앤컴퍼니제일호사모투자전문회사로 100% 인수 2016.01 '대한슬래그 주식회사'로 사명 변경 2016.10 대한시멘트(주) 자회사 편입(지분 100%) 2017.09 대표집행임원 → 대표이사로 체제 변경 2020.09 대표이사 변경 (지준현 → 강병복)
그린에코솔루션(주)	2021.03 회사 설립(대표이사 조광재) 2021.04 증자(자본금 30억원 → 50억원) 2021.05 증자(자본금 50억원 → 200억원) 2021.06 증자(자본금 200억원 → 215억원) 2021.07 상호변경(그린베인(주) → 그린에코솔루션(주)) 2021.08 증자(자본금 215억원 → 230억원) 2021.11 증자(자본금 230억원 → 237.5억원)
그린에코사이클(주)	2021.06 그린에코솔루션(주)의 자회사로 편입(지분 100% 인수) 2021.06 대표이사 변경(강준기 → 조광재) 2021.07 상호변경(케이씨에코물류(주) → 그린에코사이클(주)) 2021.08 증자(자본금 30억원 → 43.5억원)
그린에코넥스(주)	2021.07 회사 설립(대표이사 조광재) 그린에코솔루션(주)의 자회사로 편입(지분 100% 출자) 2021.08 증자(자본금 0.1억원 → 6.6억원) 2021.11 증자(자본금 6.6억원 → 13.6억원)
그린에코로직스(주)	2021.07 회사 설립(대표이사 조광재) 그린에코솔루션(주)의 자회사로 편입(지분 100% 출자) 2021.08~09 증자(0.1억원 → 0.6억원)
그린에코김해(주)	2021.07 회사 설립 그린에코사이클(주)의 자회사로 편입(지분 100% 출자) 2021.08 증자(자본금 0.1억원 → 1.9억원)
삼호환경기술(주)	2021.11 그린에코솔루션(주)의 자회사로 편입(지분 100% 인수) (대표이사 조광재)

※ 기존 종속회사 중, 쌍용머티리얼(주) 및 쌍용툴텍(주), 쌍용툴텍공구(유)는 2017년 3월 14일부로 쌍용머티리얼(주) 지분이 매각완료됨에 따라 종속회사에서 제외되었고, 쌍용정보통신(주) 및 쌍용정보기술(주)는 2017년 4월 21일 지배회사인 쌍용C&E(주)가 보유한 쌍용정보통신(주) 주식을 현물배당함으로써 종속회사에서 제외되었습니다. 또한, 쌍용에너지(주)는 2017년 6월 26일부로 지분이 매각완료되어 종속회사에서 제외되었습니다.

※ 지배회사인 쌍용C&E(주)는 2017년 8월 7일부로 대한시멘트(주) 지분 100%를 인수하여 대한시멘트(주)와 그 자회사인 대한슬래그(주)를 종속회사로 편입하였습니다.

※ 환경자원사업 확대를 위하여 2021년 3월 9일 그린에코솔루션(주)(구. 그린베인(주))이 설립되었고,

지배회사의 지분율은 100%입니다. 또한 신설법인 그린에코솔루션(주)를 통하여 환경사업을 위한 사업체인 그린에코사이클(주)(인수당시 사명 "KC에코물류(주)")를 2021년 6월 8일 인수하였고, 동년 11월 18일에는 삼호환경기술(주)를 인수하였습니다.

※ 환경사업을 위하여 그린에코빅서비스(주)와 그린에코로직스(주)를 설립하였으며, 그린에코솔루션(주)이 지분 100%를 출자하였고, 그린에코사이클(주)이 지분 100%를 출자하여 그린에코김해(주)를 설립하였습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

지배회사는 100% 자회사인 쌍용자원개발(주)와 쌍용해운(주)와의 흡수합병을 하면서, 해당 사업과 관련 있는 광산업, 골재채취업, 토석채취업, 해상운송업, 기타 운송관련 서비스업, 선박관리업 등을 추가했습니다. 아울러 2017년 3월과 6월 각각 지분매각이 완료된 쌍용머티리얼(주), 쌍용에너지(주)와 관련된 사업내용은 사업목적에서 제외했습니다.

2020년말 임시주총 승인을 통해 환경사업 확대를 위한 관련 업종과 공정 부산물 제품판매를 위한 업종을 사업목적에 추가하였습니다.

3. 자본금 변동사항

지배회사는 2016년 7월 26일자로 유상증자를 실시하였으며, 유상증자 후 자본금은 401,515,760천원에서 465,607,925천원으로 증가되었습니다.

또한, 지배회사는 2017년 4월 25일을 합병기일(4월 28일 합병등기)로 하여 종속회사인 쌍용자원개발(주) 및 쌍용해운(주)를 합병하였으며 신주 7,959,071주를 발행함에 따라, 자본금은 465,607,925천원에서 505,403,280천원으로 증가되었습니다.

지배회사는 2020년 11월 13일을 기준일로 하여 보통주의 액면 감액 방식의 자본감소 및 우선주의 전량 강제유상소각 방식의 자본감소를 실시하여 자본금이 505,403,280천원에서 50,385,960천원으로 감소하였습니다.

○ 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	당기말 (2021년말)	제59기 (2020년말)	제58기 (2019년말)	제57기 (2018년말)	제56기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	503,859,595	503,859,595	503,859,595	503,859,595	100,771,919
	액면금액	100	100	1,000	1,000	5,000
	자본금	50,386	50,386	503,859	503,859	503,859
우선주	발행주식총수	-	-	1,543,685	1,543,685	308,737
	액면금액	-	-	1,000	1,000	5,000
	자본금	-	-	1,544	1,544	1,544
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	50,386	50,386	505,403	505,403	505,403

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	2,000,000,000	1,500,000,000	3,500,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	797,970,834	46,376,684	844,347,518	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	294,111,239	46,376,684	340,487,923	-
1. 감자	294,111,239	41,042,705	335,153,944	- 2005.11.22 (보통주 및 우선주 감자비율 8:1) - 2020.11.13 * 보통주 액면감액방식 자본감소, 우선주 유상소각
2. 이익소각	-	-	-	-

	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	5,333,979	5,333,979	신형우선주(2~5우선주)의 배당완료로 인한 보통주 전환 5,333,979주
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		503,859,595	-	503,859,595	-
V. 자기주식수		1,577,790	-	1,577,790	- 대물변제로 인한 취득 7,500주, - 단주의 처리로 인한 취득 5주, - 합병신주 발행으로 인한 취득 7,959,071주, - 시간외 대량매매를 통한 처분 -6,169,380주, - 제3자배정 구주매출 -1,797,020주, - 단수주 입고 1주('17.11.22) - 액면분할(5,000원/주→1,000원/주)로 인한 주식 수 증가 708주('18.7.10) - 단수주 입고 1주('18.12.4) - 단수주 입고 1주('19.8.27) - 자기주식 신탁계약으로 인한 취득 3,014,405주 ('20.6.1~7.31) - 임원 상여금 명목으로 자기주식 교부 - 1,437,502주 ('20.9.25)
VI. 유통주식수 (IV-V)		502,281,805	-	502,281,805	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
				취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	1,576,903	-	-	-	1,576,903	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	1,576,903	-	-	-	1,576,903	-
			우선주	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		보통주	887	-	-	-	887	-	
		우선주	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	1,577,790	-	-	-	1,577,790	-	
		우선주	-	-	-	-	-		

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2020.09.01	2020.09.30	1,437,502	1,437,502	100	2020.10.05

※ 당사는 임원의 책임경영 강화 및 동기부여 확대를 위하여 임원에게 회사가 취득한 자사주를 상여 목적으로 2020년 9월 25일 지급하였습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 억원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2020.06.01	2020.12.01	300	157	52.3	1	2020.08.31	2020.09.07

※ 당사는 임원에 대한 상여금 지급을 위하여 2020년 8월 31일 이사회 결의로 자기주식취득 신탁계약을 중도해지하였습니다.

5. 정관에 관한 사항

○ 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제59기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> * 사명변경으로 상호 및 홈페이지 도메인 변경사항 반영 * 주주명부 폐쇄 관련 내용 삭제 * 감사위원회 위원이 되는 이사 분리선임, 3% 의결권 제한 규정 정비, 전자투표제 도입, 회사에 대한 감사위원 선임 결의요건 완화 	<ul style="list-style-type: none"> * 종합환경기업으로의 전환 및 친환경 기업으로서의 대외이미지 개선을 위하여 사명 변경(쌍용양회공업㈜ → 쌍용C&E㈜) * 전자증권제도 시행 관련 내용 반영 * 개정 상법 및 동법 시행령 반영
2020년 12월 30일	2020년 제2차 임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> * 사업목적 신설 및 추가, 삭제 	<ul style="list-style-type: none"> * 환경사업 확대를 위하여 환경사업 관련 업종을 사업목적에 추가하였고, 합병, 매각 등 사업구조조정 과정에서 사업목적상 상실한 목적사업 제정비
2020년 10월 12일	2020년 제1차 임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> * 발행주식의 액면가액 변경 	<ul style="list-style-type: none"> * 액면가액 방식의 자본감소 안건의 본 임시주주총회 승인으로 당사 정관상 1주의 액면금액 변경(1,000원/주 → 100원/주)
2019년 03월 29일	제58기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> * 주식 및 사채, 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록 신설 * 외부감사인 선임방법 개정내용 반영 	<ul style="list-style-type: none"> * 2019년 9월부터 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 시행에 따라 주식, 사채, 신주인수권 등에 대해 의무적으로 전자등록을 하도록 한 사항 반영 * 2018년 11월 개정된 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」에서 감사위원회 또는 감사가 외부감사인을 선정하도록 하는 사항 반영
2018년 06월 07일	2018년 임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> * 발행주식 총수 및 1주당 금액 변경 * 주식매수선택권 부여 범위 변경 	<ul style="list-style-type: none"> * 주식 액면분할로 발행주식 총수 및 1주당 금액 변경 * 주식매수선택권 관련 당사의 정관과 상법간 불일치 내용 수정

※ 당사의 최근 정관 개정일은 2021년 3월 25일이며, 제60기 정기주주총회('22.3.29 개최예정) 안건에는 아래와 같은 정관변경이 포함될 예정입니다.

○ 정관 변경 예정(건)

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 29일	제60기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> * 이사회 소집기한을 변경(3일전 → 7일전) * 모든 동종주식에 대해 동등배당이 가능하도록 정관 변경 	<ul style="list-style-type: none"> * ESG 경영 평가기준에 부합하도록 변경 * 주식의 발행시기와 관계없이 배당에 대해 모든 주식을 동일하게 취급하라는 취지로 상법이 개정(상법 제350조 제3항 삭제, '20.12/29)

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

쌍용C&E(주)는 시멘트사업을 중심으로 환경자원사업, 레미콘사업, 기타사업(석회석사업, 해운사업, 골재사업, 임대사업 등)을 영위하고 있습니다.

<시멘트사업부문>

지배회사는 동해, 영월, 북평, 광양의 시멘트공장에서 연간 1,500만톤의 시멘트를 생산하여 전국 각지의 출하기지를 통해 공급하고 있으며, 국내 시멘트 시장에서 매년 평균 20% 이상의 점유율을 꾸준히 유지하고 있습니다. 또한 2021년에는 미국, 중국, 필리핀, 칠레 등 8개국에 285만톤의 제품을 공급하며 국내 시멘트 수출의 절반 이상을 담당하고 있습니다. 공시대상기간 중 시멘트사업의 매출(외부매출 기준)은 9,618억원으로 쌍용 C&E 연결기준 매출의 약 58%(외부매출 기준)를 담당하고 있습니다.

<환경자원사업부문>

환경자원사업부문은 산업활동과 실생활에서 발생하는 석탄재 및 폐합성수지, 폐타이어 등을 시멘트 제조공정의 원료와 연료로 사용함으로써 소각과 매립에서 발생하는 환경오염을 줄이고, 천연자원 보존에 기여하고 있습니다. 또한 폐열회수발전, 에너지 저장장치, 연소설비 등 설비투자를 지속적으로 진행하여 친환경적 이익창출을 도모하는 순환경제 시스템 구축에 앞장서고 있습니다. 공시대상기간 중 환경자원사업의 매출은 1,212억원으로 쌍용C&E 연결기준 매출의 약 7%(외부매출 기준)를 담당하고 있습니다.

<레미콘사업부문>

지배회사의 계열회사인 쌍용레미콘은 1965년 국내 최초로 레미콘 사업을 시작, 2007년 업계 최초로 누적 출하량 1억 5천만m³를 달성한 국내에서 가장 오랜 사업 경험을 가진 레미콘 전문 기업입니다. 주요 사업품목은 레미콘이며, 19개의 사업장을 통해 전국 각지의 건설현장에 레미콘 제품을 공급하고 있습니다. 주요 거래처는 대우건설, 현대건설(주), 포스코건설, GS건설, 대방건설 등 도급순위 100위 이내의 대형건설사입니다. 공시대상기간 중 레미콘사업의 매출은 3,310억원으로 쌍용C&E 연결기준 매출의 약 20%(외부매출 기준)를 담당하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 및 서비스 현황

(단위 : 백만원,%)

사업부문	제품, 서비스	용도	대상회사	제60기 (2021년)		제59기 (2020년)		제58기 (2019년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
시멘트사업	시멘트 슬래그시멘트 슬래그파우더	토목, 건축	쌍용C&E(주) 쌍용기초소재(주) 한국기초소재(주) 대한시멘트(주)	961,758	57.89	904,216	61.47	968,810	62.97

			대한슬래그㈜						
환경자원사업	순환자원	시멘트 원료, 연료 대체	쌍용C&E㈜ 그린에코사이클㈜ 그린에코빅서비스㈜ 그린에코로직스㈜ 그린에코김해㈜ 삼호환경기술㈜	121,158	7.29	71,002	4.83	46,257	3.01
레미콘사업	레미콘	토목, 건축	쌍용레미콘㈜	331,020	19.92	316,280	21.50	323,751	21.04
기타사업	석회석 해운 골재 임대	제철용 불순물 제거 해상화물운송 내륙 및 항만하역 레미콘 생산 토목, 건축	쌍용C&E㈜ 대한시멘트㈜ 쌍용레미콘㈜ 쌍용로지스틱스㈜ ㈜한국로지스틱스	247,462	14.90	179,301	12.20	199,663	12.98
공통	용역	용역	쌍용C&E㈜	-	-	-	-	-	-
조정 및 제거				-	-	-	-	-	-
합 계				1,661,398	100.00	1,470,799	100.00	1,538,481	100.00

※ ()는 부(-)의 수치임

나. 판매가격 변동

지배회사 및 종속회사의 제품과 서비스의 가격변동 현황입니다. 환경자원 사업부문과 같이 다품종, 소량 생산이어서 시장가격 형성이 곤란한 경우 등은 판매가격을 산정하지 않았습니다.

사업부문	회사	제품명(단위)	제60기 (2021년)	제59기 (2020년)	제58기 (2019년)	비고
시멘트사업	쌍용C&E(주)	시멘트 내수(원/톤)	63,671	62,364	63,599	전 제품
		시멘트 수출(원/톤)	45,796	45,220	43,497	평균가격
	쌍용기초소재(주)	슬래그시멘트(원/톤)	59,402	58,928	59,118	전 제품
		슬래그파우더(원/톤)	44,854	44,545	44,530	평균가격
	한국기초소재(주)	슬래그시멘트(원/톤)	59,968	58,218	59,216	전 제품
		슬래그파우더(원/톤)	46,788	46,840	48,743	평균가격
	대한시멘트(주)	슬래그시멘트(원/톤)	55,795	54,696	57,324	전 제품
		슬래그파우더(원/톤)	37,731	37,233	37,294	평균가격
대한슬래그(주)	슬래그파우더(원/톤)	32,999	32,163	33,228	-	
레미콘사업	쌍용레미콘(주)	레미콘(원/m ³)	70,554	68,123	68,421	매출액 ÷ 판매수량 (임대료 제외)

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

<시멘트 사업부문>

■ 쌍용C&E(주)

(1) 개요

지배회사는 시멘트 생산에 필요한 원재료인 석회석, 석고, 슬래그, 규석 등을 (주)포스코 등의 업체로부터 구입하고 있습니다. 이중 1종 시멘트 생산을 위한 석회석의 경우, 자체 생산하고 있으며, 특수시멘트 생산과 품위 조정을 위해 고품위 석회석을 외부에서 구입하고 있습니다. 2021년 주요 원재료의 매입액 및 가격은 다음과 같습니다.

(2) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (비율)	비고
시멘트	원재료	석회석 (고품위)	시멘트 제조	8,746 (17.0)	태원광업, 송학석회석 등
		석고		18,414 (35.9)	한국남동발전 삼천포화력 등
		슬래그		10,721 (20.9)	(주)포스코
		규석		6,470 (12.6)	명진광업 등

* 원재료 매입총액은 51,358백만원이며, 매입비율은 총 매입금액 기준입니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

(단위: 원/톤)

제품명	제60기 (2021년)	제59기 (2020년)	제58기 (2019년)
석회석	7,555	7,623	6,259
석고	37,375	32,449	34,698
슬래그	19,606	20,577	21,926
규석	13,145	12,207	11,750

■ 쌍용기초소재(주)

(1) 개요

중속회사 쌍용기초소재(주)는 슬래그시멘트 생산에 필요한 원재료인 OPC (Ordinary Potland Cement, 일반보통시멘트), 슬래그, 석고, 석회석 등을 쌍용C&E(주), (주)포스코, 일부는 일본에서 구매하고 있습니다.

(2) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
시멘트	원재료	OPC	시멘트 제조	21,038(57.49)	쌍용C&E(주)
		슬래그		13,701(37.44)	(주)포스코 외
		무수석고		1,257(3.43)	쌍용C&E(주)
		기타		601(1.64)	(주)광산 외

* 원재료 매입총액은 36,597백만원이며, 매입비율은 총 매입금액 기준입니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

(단위: 원/톤)

제품명	2021년	2020년	2019년
OPC	66,277	64,775	64,650
슬래그	23,102	24,271	24,658
무수석고	55,097	41,263	41,621
석회석	11,000	11,000	11,000

*원재료 가격은 누계 단가임

■ 한국기초소재(주)

(1) 개요

종속회사 한국기초소재(주)는 슬래그시멘트 생산에 필요한 원재료인 OPC (Ordinary Potland Cement, 일반보통시멘트), 슬래그, 석고, Fly Ash 등을 쌍용C&E(주), (주)포스코, 한국남동발전(주) 등의 업체로부터 구입하고 있습니다.

(2) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
시멘트	원재료	OPC	시멘트 제조	13,183(46.5)	쌍용C&E(주)
		슬래그		13,604(48.0)	(주)포스코 외
		석고		436(1.6)	(주)브이샘
		기타		1,099(3.9)	한국남동발전(주) 외

* 원재료 매입총액은 28,322백만원이며, 매입비율은 총 매입금액 기준입니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

(단위: 원/톤)

제 품 명	2021년	2020년	2019년
OPC	69,727	65,635	65,008
슬래그	19,654	20,380	20,328
석고	54,000	53,533	51,415

■ 대한시멘트(주)

(1) 개요

중속회사 대한시멘트(주)는 슬래그시멘트 생산에 필요한 원재료인 OPC(Ordinary Potland Cement, 일반보통시멘트), 슬래그, 석고, Fly Ash 등을 쌍용C&E(주), (주)포스코, (주)청해실업, 한국남동발전(주) 등의 업체로부터 구입하고 있습니다.

(2) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
시멘트	원재료	OPC	시멘트 제조	56,899(64.8)	쌍용C&E(주) 외
		슬래그		27,091(30.8)	(주)포스코 외
		석고		2,923(3.3)	(주)청해실업 외
		기타		954(1.1)	한국남동발전(주) 외

* 원재료 매입총액은 87,867백만원이며, 매입비율은 총 매입금액 기준입니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

(단위: 원/톤)

제품명	2021년	2020년	2019년
OPC	56,118	55,520	55,255
슬래그	13,190	13,225	13,341
석고	50,873	49,719	49,098

■ 대한슬래그㈜

(1) 개요

종속회사 대한슬래그㈜는 슬래그미분말 생산에 필요한 원재료인 수재슬래그, 석고 등을 (주)포스코, (주)청해실업 등의 업체로부터 구입하고 있습니다.

(2) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
슬래그파우더	원재료	슬래그	슬래그미분말 제조	9,467(98.3)	(주)포스코 외
		석고		50(0.5)	(주)청해실업 외
		분쇄조제		119(1.2)	일진기업(주) 외

* 원재료 매입총액은 9,636백만원이며, 매입비율은 총 매입금액 기준입니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

(단위: 원/톤)

제품명	2021년	2020년	2019년
슬래그	9,120	8,790	9,058
석고	50,386	48,993	49,911
분쇄조제	26,675		

<레미콘 사업부문>

■ 쌍용레미콘(주)

(1) 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
레미콘	원재료	시멘트	레미콘 제조	77,938(45.7)	쌍용C&E(주)
		모래		50,234(29.5)	-
		자갈		42,294(24.8)	-

(2) 주요 원재료등의 가격변동 추이

(단위: 원)

품 목	2021년	2020년	2019년
시멘트(Ton)	74,500	70,921	70,700
모 래 (m³)	18,477	18,963	20,617
자 갈 (m³)	15,835	15,603	16,036

(1) 산출기준 : 당기 판매수량과 출고금액으로 평균가격을 산출

나. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 산출근거

<시멘트 사업부문>

■ 쌍용C&E(주)

지배회사의 클링커(시멘트 반제품이자 완제품) 생산능력은 연간 14,758천톤이며, 생산설비인 'Kiln의 호기별 일간생산능력 × 330일'의 방법으로 산출하고 있습니다.

■ 쌍용기초소재(주)

종속회사 쌍용기초소재(주)의 슬래그시멘트 생산능력은 연간 2,000천톤이며, 슬래그파우더 생산능력은 연간 900천톤입니다.

슬래그파우더 생산능력은 생산설비인 'Mill 단위생산(톤/시간) × 24시간 × 341일'의 방법으로 산출하고, 슬래그시멘트 생산능력은 생산설비인 900천톤/0.5(슬래그파우더배합비)로 산출하고 있으며, 전년대비 생산능력의 증감은 없습니다.

■ 한국기초소재(주)

종속회사 한국기초소재(주)의 슬래그시멘트 생산능력은 연간 2,000천톤이며, 슬래그파우더 생산능력은 연간 900천톤입니다.

슬래그파우더 생산능력은 생산설비인 'Mill 단위생산(톤/시간) × 24시간 × 341일'의 방법으로 산출하고, 슬래그시멘트 생산능력은 생산설비인 900천톤/0.45(슬래그파우더배합비)로 산출하고 있으며, 전년대비 생산능력의 증감은 없습니다.

■ 대한시멘트(주)

종속회사인 대한시멘트(주) 슬래그시멘트 생산능력은 연간 5,040천톤이며, 슬래그파우더 생산능력은 연간 2,476천톤입니다.

슬래그파우더 생산능력은 생산설비인 Mill 단위생산(톤/시간)*24시간*300일 슬래그시멘트 생산능력은 생산설비인 Mixer 단위생산(톤/생산)*24시간*300일로 산출되었으며, 상하반기 각각 약 1개월씩 대규모 보수공사를 수행하므로 1년 가동일수를 300일로 적용하였습니다. 전년대비 생산능력의 증감은 없습니다.

■ 대한슬래그(주)

종속회사인 대한슬래그(주)의 슬래그파우더 생산능력은 연간 1,000천톤입니다. 슬래그파우더 생산능력은 생산설비인 'Mill 단위생산(톤/시간)*22시간*330일'로 산출되었으며, 전년대비 생산능력의 증감은 없습니다.

<레미콘 사업부문>

■ 쌍용레미콘(주)

종속회사인 쌍용레미콘(주)의 레미콘 생산능력은 연간 14,040천m³입니다. 레미콘의 생산능력은 시간당 생산능력*일일가동시간(8시간)*연가동일수(250일)로 산출되었으며, 2개 사업소 철수로 전년대비 생산능력이 감소하였습니다.

(2) 생산실적 및 가동률

구분	품목	2021년	2020년	2019년
----	----	-------	-------	-------

쌍용C&E(주)	생산실적 (천톤)	클링커	12,064	11,618	12,745
		시멘트	11,403	10,883	11,057
	가동률(%)	클링커	84.4	81.2	89.1
쌍용기초소재(주)	생산실적 (천톤)	슬래그시멘트	774	597	562
		슬래그파우더	702	542	593
	가동률(%)	슬래그시멘트	38.7	29.9	28.1
		슬래그파우더	78.0	60.2	65.9
한국기초소재(주)	생산실적 (천톤)	슬래그시멘트	455	405	311
		슬래그파우더	759	708	651
	가동률(%)	슬래그시멘트	22.7	20.3	15.6
		슬래그파우더	84.3	78.7	72.3
대한시멘트(주)	생산실적 (천톤)	슬래그시멘트	2,233	2,169	1,979
		슬래그파우더	1,944	1,876	1,812
	가동률(%)	슬래그시멘트	44.3	43.0	39.3
		슬래그파우더	78.5	75.7	73.2
대한슬래그(주)	생산실적 (천톤)	슬래그파우더	924	862	961
	가동률(%)	슬래그파우더	92.4	86.2	96.1
쌍용레미콘(주)	생산실적 (m³)	레미콘	4,693	4,623	4,704
	가동률(%)	레미콘	33.4	30.1	30.6

※ 쌍용C&E(주)의 경우 운휴설비를 제외한 Kiln 의 총 실질생산능력은 연간 14,300천톤이며, 상기의 가동률은 Capa'가동률로 산출한 수치임.

※ 쌍용C&E(주) 2021년 및 2020년 클링커 가동률이 2019년에 비해 저하된 원인은 순환연료사용증대를 위한 "생산혁신설비투자공사"로 인해 Kiln 가동일수가 줄었기 때문임.

(3) 생산, 영업에 관한 시설, 설비의 현황

1) 생산, 영업에 관한 설비의 현황

(단위)

(단위:천원)

구분	기초	사업결합	취득	처분	감가상각	손상차손(*1)	대체(*2)	기말
토지	617,905,378	67,597,903	1,125,576	(421,365)	-	-	(5,665,480)	680,542,012
건물	201,840,588	19,391,027	672,373	(65,955)	(11,119,882)	(348,281)	13,549,519	223,919,389
구축물	653,717,124	1,585,173	2,234,509	(501,566)	(32,014,044)	(128,820)	20,988,297	645,880,673
기계장치	601,392,219	24,289,001	12,229,662	(1,685,423)	(82,029,062)	-	116,078,041	670,274,438
선박	39,029,269	-	1,162,094	(436,010)	(4,193,308)	-	3,176,146	38,738,191
차량운반구	10,966,073	3,561,195	2,782,303	(16,037)	(3,719,571)	-	-	13,573,963
공구와기구	2,503,577	190,265	749,909	(6,117)	(845,707)	-	-	2,591,927
집기비품	3,758,278	119,633	1,665,688	(26,142)	(1,493,586)	-	161,440	4,185,311
입목	860,731	-	-	-	-	-	748,550	1,609,281
기타유형자산	1,272,547	-	375,631	-	(439,423)	-	-	1,208,755
건설중인자산(*3)	19,320,310	-	210,657,077	-	-	-	(155,382,502)	74,594,885
합계	2,152,566,094	116,734,197	233,654,822	(3,158,615)	(135,854,583)	(477,101)	(6,345,989)	2,357,118,825

- (*1) 연결실체는 당기에 운휴자산에 대하여 감정평가를 수행하여, 477,101천원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (*2) 건설중인자산의 본계정으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.
- (*3) 연결실체는 당기에 1,368,208천원의 차입원가를 유형자산으로 자본화하였으며, 자본화이자율은 2.69% 입니다.

2) 설비에 대한 투자진행, 투자계획 현황

2021년 및 향후 계획중인 주요 투자의 세부내용은 다음과 같습니다. (단위: 억원)

구분	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	당기분	향후 투자액
쌍용C&E(주)	생산혁신투자 1단계	공정기술 향상	1,041	958	83	-
	생산혁신투자 2단계	공정기술 향상	1,898	58	844	996
	동해시 상생협력 투자	환경개선	80	37	24	19
	영월 광산 PBY 상옥시설 설치공사	환경개선	26	8	7	11
쌍용기초소재(주)	생산설비 증설 등	생산성향상	12	-	12	-
	설비보진효율화 등	생산성향상	12	-	12	-
쌍용레미콘(주)	부천 및 의왕 공장구내 정비	환경개선	13	-	13	-
	인천파쇄장 생산능력 증대	생산성향상	3	-	3	-
	사업소 자본공사 등	생산성향상	39	-	39	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

연결실체의 2021년 매출총액은 1,661,398백만원으로 시멘트사업(57.89%), 레미콘사업(19.92%), 환경사업(7.29%) 등으로 구분됩니다. 매출의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	대상회사	매출유형	품목		제60기 (2021년)	제59기 (2020년)	제58기 (2019년)
시멘트사업	쌍용C&E(주)	상품, 제품	시멘트	내수	823,949	765,909	798,197
	쌍용기초소재(주)			수출	137,809	138,307	170,613
	한국기초소재(주)			소계	961,758	904,216	968,810
	대한시멘트(주)						
	대한슬래그(주)						
환경자원사업	쌍용C&E(주)	기타매출	순환자원	내수	102,726	53,894	26,335
	그린에코사이클(주)			수출	18,432	17,108	19,922
	그린에코백스(주)			소계	121,158	71,002	46,257
	그린에코로직스(주)						
	그린에코김해(주)						
	삼호환경기술(주)						
레미콘사업	쌍용레미콘(주)	상품, 제품, 용역	레미콘	내수	331,020	316,280	323,751
기타사업	쌍용C&E(주)	상품, 제품 기타매출	석회석, 해상운송 및 하역, 골재, 임대, 용역,	내수	104,950	105,353	118,690
	대한시멘트(주)			수출	142,512	73,948	80,973
	쌍용레미콘(주)			소계	247,462	179,301	199,663
	쌍용로지스틱스(주) (주)한국로지스틱스						
공통	쌍용C&E(주)	기타매출	용역	내수	-	-	-
조정및계거	-	-	-	내수	-	-	-
				수출	-	-	-
합 계				내수	1,362,645	1,241,436	1,266,973
				수출	298,753	229,363	271,508
				합계	1,661,398	1,470,799	1,538,481

※ ()는 부(-)의 수치임

나. 판매 경로, 방법, 주요 매출처

<시멘트 사업부문>

지배회사는 동해, 영월공장에서 클링커 및 벌크시멘트를 생산하여 2개 분쇄공장 및 16개출하공장에 이송(해송, 철송, 육송)하여 거래처에 제품을 공급하고 있으며, 8개 지사 및 2개 영업소를 통한 전국적인 판매망을 구성하여 주요 고객인 약 400여개의 레미콘사에 지배회사가 직접 판매를 하고 있고, 건설사는 대리점을 통하여 직, 간접적으로 벌크시멘트 및 포장시멘트를 판매하고 있습니다.

주요 매출처로는 계열사인 쌍용레미콘(주), 대한시멘트(주)와 경동시멘트, 국민학원사업본부, (주)서산 등이 있습니다.

판매대금은 매출발생 후 1개월 내의 기간에 현금으로 회수하거나 어음 (결제기간 : 90일 이하)을 수령하고 있습니다. 한편, 지배회사의 해외영업팀에서 미국 및 아시아, 아프리카시장을 중심으로 시멘트를 수출하고 있습니다.

중속회사 쌍용기초소재(주)는 군산공장에서 제품을 생산하여, 본사 영업팀과 중부지사를 통해 충청, 경기, 전북권에 주요 판매망을 구성, 레미콘사에 직접 공급하고 있고, 건설사는 대리점을 활용하는 등 다양화된 판매루트를 통해 시멘트류 제품을 판매하고 있습니다. 동사의 주요 매출처로는 (유)코리아, (주)대연콘크리트, 한라엔컴(주) 등 80여개의 레미콘사가 있습니다.

중속회사 한국기초소재(주)는 인천공장에서 제품을 생산하여 거래처에 공급하고 있으며 2개 영업팀을 통한 수도권, 강원 및 충청권의 판매망을 구축하여 주요 고객인 레미콘사에 직접 판매를 하고 있고, 건설사 및 SOC현장에도 판매하고 있습니다. 매출처는 쌍용레미콘(주), 유진기업(주) 등의 레미콘사가 있습니다.

중속회사 대한시멘트(주)는 광양공장에서 제품을 생산하여 거래처에 공급하고 있으며 4개 영업팀을 통한 전라도 및 경상도에 판매망을 구축하여 주요 고객인 레미콘사에 직접 판매를 하고 있고, 건설사 및 SOC 현장에도 판매하고 있습니다. 동사의 주요 매출거래처는 동헌알앤에이(주), (주)시경 등의 레미콘사가 있습니다.

중속회사 대한슬래그(주)는 광양공장에서 제품을 생산하여 거래처에 공급하고 있으며, 2개 영업팀을 통한 전라도, 경상도 및 경인지역에 판매망을 구축하여 주요 고객인 레미콘사에 직접 판매를 하고 있고, 대리점 및 시멘트사에도 판매하고 있습니다. 동사의 주요 매출 거래처는 유진기업(주), 유경씨엠 등의 시멘트사, 레미콘사가 있습니다.

<환경자원 사업부문>

지배회사 쌍용C&E(주)의 환경자원사업 관련 매출은 동해, 영월공장의 시멘트 제조설비를 활용하여 순환자원(폐합성수지, 석탄재, 슬러지 등)을 재활용하는 과정에서 발생하는 처리비 수수금액과 유연탄 및 온실가스 저감 효과 등을 포함하고 있습니다.

<레미콘 사업부문>

레미콘 사업부문은 대기업 건설사의 수주를 담당하는 쌍용레미콘(주) 영업팀과 현장영업을 담당하고 있는 19개 공장이 있으며, 영업사원들의 개별 영업활동을 통해 수주한 레미콘을 공장에서 생산하여 믹스트럭으로 건설현장에 공급하여 판매합니다. 판매방법으로는 예약 매출을 택하고 있고, 현금을 기본으로, 일부는 어음(결제기간: 2~3개월)으로 수령하기도 합니다.

다. 판매전략

<시멘트 사업부문>

지배회사는 대형, 우량 거래처를 중심으로 거래처를 구성하여 매출채권 관리에 안전을 기하고 있으며, 기존 수입 시멘트를 사용하던 슬래그시멘트 전문사에 대한 국내산 시멘트의 독점적 대체 공급 및 신규 투자한 계열사 판매를 통하여 안정적 판매 기반을 확보하고 있습니다. 또한, 거래처의 다양한 품종의 제품 사용 요청에 부응하여 1종 외에 슬래그시멘트 및 4종시멘트 등 다양한 제품을 공급, 판매하고 있으며, 원가 상승분의 판매가 반영, 판매조건 개선 등 수익 위주의 영업전개에도 전력하고 있습니다.

중속회사인 쌍용기초소재(주)는 전북권 유일한 슬래그시멘트 생산업체로서 지역 내 선도적 위치와 안정적인 판매기반을 확보하고 있습니다. 동사는 2010년 11월에 조강형저발열 시멘트 제품을 개발, 사업부문을 확대하여 수익향상을 꾀하고 있으며, 지역 내 산업 네트워크를 활용한 친환경 신제품 개발과 고객 맞춤형 제품출시 등 신시장 개척에 영업 역량을 집중하고 있습니다.

중속회사 한국기초소재(주)는 (주)포스코건설 송도현장에 슬래그시멘트 배합으로 공급하고 있으며, 기타 건설현장과 연계하여 현장 지정배합으로 동사 제품을 사용하여 공급할 수 있도록 기술영업에 매진하고 있습니다. 또한 지속적인 신제품개발(고화재용 혼합재, 고미분말)에 총력을 기울이고 있으며, 사용자의 요구에 부합하는 혼합시멘트를 제조할 수 있는 설비를 완비함으로써 다양한 고객 요구에 대응하고 있습니다.

중속회사 대한시멘트(주)는 남부권 SC시장의 34%(2020년)를 점유하고 있으며, 포스코(주), 한화건설(주) 등 수요자를 위한 배합의 특수시멘트의 공급을 늘리고, FA의 안정적인 공급을 통해 수요자가 원하는 제품을 공급하며, 판매시장을 확장하고 있습니다. 또한 대리점을 통한 매출비중을 줄이고, 직접 판매 비중을 높임으로써 물류비용을 줄이고 수익을 극대화하고 있습니다.

중속회사 대한슬래그(주)의 슬래그파우더 주요 판매지역은 남부권과 수도권으로 구분되며, 2015년 대주주 변경에 따라 기존 남부권 위주의 영업전략을 탈피하고 제품 판매망 포트폴리오 다각화를 위해 수도권에 대한 영업 역량을 집중하였고, 쌍용C&E 계열회사로의 편입으로 물량이 증가하여 현재 Full Capa 수준의 생산을 바탕으로 지속적인 신규거래처 개발 및 판매 증가를 통한 MS를 확대하고 있습니다. 국내시장 경쟁심화로 해외 시장개척을 통해 싱가포르 SCCT 등에 2021년 슬래그파우더 약 253천톤을 수출하였습니다.

라. 수주상황

- 해당사항 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

(1) 시장위험

연결실체는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 외환위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성됩니다.

1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 연결회사는 위험관리 규정을 통하여 외환리스크 한도, 오픈 포지션의 한도를 설정하고 있으며, 매매거래 및 헷지 거래, 손실한도 및 거래평가, 거래기록 유지, Deal · Confirmation관리, 만기 수도결제 · 관리 등을 규율하고 있습니다. 환위험관리 주관부서에서는 외환 거래와 관련된 업무 및 외화포지션 관리, 환위험측정/분석을 통하여 효율적인 환리스크관리를 위해 노력하고 있습니다. 또한 내부 통제부서에서는 환위험 원칙의 준수 여부와 은행 전표 및 계약서 확인을 통하여 거래의 확인 및 통제를 실시하고 있습니다.

ㄱ. 당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,JPY,AUD)

구분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	16,751,337	25,473,872	12,584,974	17,385,333
JPY	202,655,556	170,709,817	31,657,582	59,288,035
AUD	49,689	70,512	556	5,345

ㄴ. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
순이익 증가(감소)	674,311	(674,311)	1,002,952	(1,002,952)
자본의 증가(감소)	674,311	(674,311)	1,002,952	(1,002,952)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결실체는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율 변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.

ㄱ. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

단기차입금	29,121,081	32,310,000
장기차입금	186,680,313	119,548,807
합 계	215,801,394	151,858,807

ㄴ. 당기말 및 전기말 현재 변동금리부 차입금과 관련하여 이자율 1% 변동시 법인세비용차감전순이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
순이익 증가(감소)	(2,194,598)	2,194,598	(1,518,588)	1,518,588
자본의 증가(감소)	(2,194,598)	2,194,598	(1,518,588)	1,518,588

한편, 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

ㄷ. 이자율지표 개혁 관련 위험

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환(이하, '이자율지표 개혁')이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출금리(이하, 'IBORs')가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다.

당기말 현재 이자율지표 개혁에 노출되어 있었던 연결실체의 주요 금융자산과 부채는 해외변동금리 부사모사채이며, USD LIBOR가 산출이 중단되기 이전에 상환이 완료될 예정입니다. 따라서 연결실체는 이자율지표 개혁으로 인한 위험에 노출되지 않습니다.

3) 기타 가격위험

연결실체는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결실체는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 당사는 투자 등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있습니다. 이러한 신용정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 당사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 당사의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다. 신용위험은 위험관리위원회에 의하여 매년 검토되고 승인된 거래 한도에 의하여 통제됩니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 최대 노출정도를 가장 잘 나타내고 있습니다.

(3) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금 유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결실체는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합 계
매입채무 및 기타지급채무	282,247,041	35,907,977	65,436,977	11,420,318	395,012,313
단기차입금	6,440,000	25,781,081	-	-	32,221,081
사채	-	173,800,000	444,150,000	-	617,950,000
장기차입금	12,754,541	74,783,632	343,932,110	105,390,600	536,860,883
차입부채 관련 금융비용	7,520,125	20,197,513	45,373,163	5,635,825	78,726,626
합 계	308,961,707	330,470,203	898,892,250	122,446,743	1,660,770,903

(전기말)

(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합 계
매입채무 및 기타지급채무	203,880,810	55,125,744	58,459,896	10,861,543	328,327,993
단기차입금	20,406,563	32,550,000	-	-	52,956,563
사채	-	-	447,950,000	-	447,950,000
장기차입금	4,519,081	80,748,083	353,385,083	38,207,200	476,859,447
차입부채 관련 금융비용	6,130,095	17,718,271	34,215,966	1,176,154	59,240,486
합 계	234,936,549	186,142,098	894,010,945	50,244,897	1,365,334,489

(4) 자본위험관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	1,909,294,816	1,637,119,316
자본(B)	1,655,470,105	1,689,681,756

현금및현금성자산 등(C)	108,295,867	227,421,109
차입금(D)	1,187,374,964	973,336,010
부채비율(A/B)	115.33%	96.89%
순차입금비율(D-C)/B	65.18%	44.15%

나. 파생상품 거래현황

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산	331,022	876,437	13,831,226	-
파생상품부채	564,039	476,289	417,433	6,915,507

(2) 당기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품거래의 내역은 다음과 같습니다.

1) 스왑거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	내 역			
파생상품 종류	이자율스왑(비유동)	통화스왑(비유동)	통화스왑(비유동)	통화스왑(유동)
거래 목적	이자율변동위험회피	환율변동위험 및 이자율변동위험회피	환율변동위험	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
거래 금융기관	하나은행	KB국민은행	신한은행	우리은행
위험회피 대상항목	변동금리부 원화장기차입금	변동금리부 외화사채	외화장기차입금	변동금리부 외화사채
액면금액	KRW 60,000,000	USD 20,000,000	USD 18,000,000	USD 20,000,000
계약기간	2018.10.17~2023.10.17	2020.06.29~2023.06.29	2021.06.28~2024.06.21	2019.12.05~2022.12.05
당기말 누적평가손익	(555,317)	(223,785)	772,593	(94,410)
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	(555,317)	206,477	(100,407)	(22,976)
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	1,638,500	370,040	(100,407)	297,371
당기 중 파생상품평가손익(당기손익)	-	1,940,453	873,000	1,939,390

당기 중 통화스왑거래 파생상품의 청산은 없었으며, 전기 중 통화스왑거래 파생상품의 청산에 따라 1,224,000천원의 거래이익을 인식하였습니다.

2) 옵션거래

당기 중 저장품 매입옵션 파생상품은 모두 청산 되었습니다. 청산에 따라 당기 616,725천원의 거래 이익 및 2,568,229천원의 거래손실을 인식하였으며, 전기 3,426천원의 거래이익을 인식하였습니다. 저장품 매입원가에서 차감 인식 된 금액은 당기와 전기 각각 49,789,781천원 및 1,108,366천원 입니다.

3) 통화선도거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY)

구분	내역		
파생상품 종류	통화선도(유동)	통화선도(유동)	통화선도(유동)
거래 목적	환율변동위험회피	환율변동위험회피	환율변동위험회피
거래 금융기관	신한은행	신한은행	하나은행
위험회피 대상항목	수출시멘트 예상매출액	수입석탄회 예상매출액	수출슬래그파우더 예상매출액
액면금액	USD 22,000,000	JPY 575,000,000	USD 1,850,000
계약기간	2021.12.20~ 2022.09.30	2021.12.20~ 2022.06.30	2021.12.20~ 2022.05.31
당기말 누적평가손익	22,782	83,550	3,682
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	77,000	91,195	3,682
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	77,000	91,195	3,682
당기 중 파생상품평가손익(당기손익)	(54,218)	(7,645)	-

당기 중 수입석탄회 예상매출액, 수출시멘트 예상매출액, 원재료 매입대금, 수출슬래그파우더 예상매출액의 통화선도 파생상품의 청산에 따라 197,959천원의 거래이익 및 360,732천원의 거래손실을 인식하였으며, 1,476,556천원을 매출액에 가산하여 인식하였고, 271,260천원을 원재료에서 차감하여 인식하였습니다. 전기 중 파생상품청산에 따라 459,174천원의 거래이익 및 848,144천원의 거래손실을 인식하였으며, 920,051천원을 매출액에 가산하여 인식하였고, 613,838천원을 원재료에서 차감하여 인식하였습니다.

4) 선물거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	내 역
파생상품 종류	선물거래(유동)
거래 목적	용선료 변동위험회피
거래 금융기관	하나금융투자
위험회피 대상항목	용선료(선박)
액면금액	USD 750,500
계약기간	2021.12.21~2022.02.28
당기말 누적평가손익	160,374
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	160,374
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	160,374
당기 중 파생상품평가손실(당기손익)	-

당기 중 용선료(선박) 선물거래 파생상품의 청산에 따라 322,671천원을 사용권자산상각비에 차감하여 인식하였으며, 전기에는 145,669천원을 가산하여 인식하였습니다.

(3) 당기말 현재 매매목적 파생상품의 구성내역과 당기 및 전기 중 매매목적 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

1) 구성내역

(원화단위:천원,외화단위:USD,JPY)

구 분	계약처	계약일	만기일	계약금액				계약환율 (원)
				매도금액		매입금액		
통화선도거래	신한은행	2021-12-08	2022-01-18	USD	1,067,000.00	KRW	1,256,819	1,177.90
통화선도거래	신한은행	2021-12-15	2022-01-24	USD	894,000.00	KRW	1,058,094	1,183.55
통화선도거래	신한은행	2021-12-13	2022-01-28	JPY	26,229,000.00	KRW	272,370	10.38
통화선도거래	신한은행	2021-12-21	2022-01-28	JPY	7,609,000.00	KRW	79,527	10.45
통화선도거래	신한은행	2021-12-28	2022-01-28	JPY	28,864,000.00	KRW	298,006	10.32
통화선도거래	신한은행	2021-12-21	2022-01-28	JPY	7,344,000.00	KRW	76,757	10.45
통화선도거래	신한은행	2021-12-28	2022-01-28	JPY	11,148,000.00	KRW	115,098	10.32
통화선도거래	신한은행	2021-12-07	2022-01-28	JPY	25,995,000.00	KRW	270,392	10.40
통화선도거래	신한은행	2021-12-10	2022-01-28	JPY	18,887,000.00	KRW	195,633	10.36
통화선도거래	신한은행	2021-12-14	2022-01-28	JPY	22,924,000.00	KRW	238,329	10.40

2) 관련손익

(단위:천원)

구 분	당기	전기
파생상품평가이익	-	892
파생상품평가손실	(3,231)	-
파생상품거래이익	232,149	555,087
파생상품거래손실	(6,469,955)	(703,000)
합 계	(6,241,037)	(147,021)

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

(1) 금융기관과의 약정사항

공시서류작성기준일('21.12.31) 현재 연결실체가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금융기관	한도금액	사용금액
당좌차월약정	KB국민은행 외	65,818,000	140,000
상업어음할인	신한은행 외	30,810,000	-
회전대출	한국산업은행 외	301,160,000	1,391,081
일반대출 등	한국산업은행 외	697,505,183	568,423,883

(2) 영업 관련 약정사항

연결실체는 (주)정선레미콘 등과 시멘트공급계약을 체결하고 있습니다. 또한, 연결실체는 경동화물자동차(주) 등과 시멘트운송 및 포장 등과 관련된 도급계약을 체결하고있으며, 한국철도공사 및 해운항만청 등과 시멘트전용부두 등에 대한 사용허가를 얻어 사용하고 사용료를 지급하고 있습니다.

(3) 기타 약정사항

연결실체는 삼표시멘트(주)로부터 취득한 토지 54.4억원을 계약상 재매도 약정에 따라서 장기대여금으로 계상하고 있으며, 계약내용에 따라서 연 4%의 이자를 장기미수수익과 금융수익으로 계상하고 있습니다.

또한, 연결실체는 삼표시멘트(주)와 맺은 광산 공동개발 협약에 따라 공동채굴지역의석회석 채굴권리 및 2022년(5년 연장가능) 후 이전할 토지를 각각 기타무형자산과 장기선수금으로 계상하고 있습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 활동의 개요

지배회사 쌍용C&E(주)와 종속회사 쌍용레미콘(주), 쌍용기초소재(주), 대한시멘트(주)는 연구소 등의 연구조직을 갖추고 있습니다.

쌍용C&E(주)의 연구개발활동은, 1975년 발족하여 1979년 민간 기업으로는 최초로 대덕연구단지에 입주한 기술연구소를 중심으로 관련 사업부서와 공동으로 추진하고 있습니다. 주요 연구분야는 시멘트 제조와 관련된 소성 및 분쇄공정의 개선 및 효율화 연구, 고객 및 사회적 요구를 반영한 최적의 시멘트 품질 설계 및 개발, 콘크리트 활용 및 관련 신제품개발 연구, 천연 연료·원료의 사용을 줄이고 자원순환형 사회 구축에 기여하기 위한 순환자원활용 연구, 온실가스 저감기술 개발 연구입니다. 연구개발 형태는 자체 개발과 국내외 기관과의 공동연구를 병행하고 있습니다.

주요 연구 실적은 시멘트 설계·개발 분야에서는 포틀랜드 시멘트 2종(중용열), 포틀랜드 시멘트 3종(조강), 포틀랜드 시멘트 4종(저열), 포틀랜드 시멘트 5종(내황산염), 조강형 저발열 시멘트, 초조강, 초속경 시멘트, 공항포장 전용시멘트 등을 업계 최초로 개발하여 국내외 건설현장에 공급하고 있으며, 제조공정개선 분야에서는 소성·분쇄공정 운전 자동화 시스템을 비롯하여 신형 분급기와 신형 소성공정(NSP)을 개발하였습니다. 콘크리트 분야에서는 토목 건축 구조물의 대형화와 특수 공법 증가에 대응하기 위해 고성능·고강도·무수축·경량·갈라·광택노출 콘크리트 등의 특수콘크리트 개발과 더불어 콘크리트 혼화제 등을 개발하였습니다. 또한, 콘크리트 품질관련 제도 및 표준의 발전에 기여하기 위하여 관련 학회 등 대외 활동에도 적극 참여하고 있습니다. 순환자원활용 분야에서는 소성로를 활용한 페타이어 연소기술, 각종 순환자원의 시멘트 원료·연료 적용 기술을 개발하였으며, 최근에는 폐합성수지 등 순환 연료를 대량으로 사용하기 위한 공정안정화 기술개발, 원료용 수입 석탄회를 국내 매립 석탄회로 대체하기 위한 기술개발을 추진하고 있습니다. 온실가스 저감기술 분야는 시멘트 제조 공정에서 발생하는 CO₂ 가스를 지속적으로 저감하기 위하여 공정배출 및 연소배출 감축기술 개발을 중심으로 연구활동을 추진하고 있습니다.

쌍용C&E(주)는 특허 및 실용신안 487건을 출원해 360건의 산업재산권을 확보한 바 있으며, IR52 장영실상 5회 수상, KT마크 2회 획득 등의 성과를 거두었습니다. 아울러 ISO 9001 인증, 국토해양부 지정 신기술 인정 6건 취득 등을 통해 연구개발의 대외 공신력을 인정받고 있습니다.

종속회사 쌍용기초소재(주)는 2008년 11월부터 연구개발 전담부서를 운영하여 시멘트 및 콘크리트 신제품개발, 공정개선, 품질향상과 관련된 연구개발뿐 아니라 유효자원의 재활용 등 환경자원을 상용화하기 위한 자체개발 연구 및 국내 관련 연구소, 관련 학·협회와의 공동 연구를 병행하고 있으며, 그 결과 지역산업부산물을 활용한 산업자원 재순환에 관한 제품특허 2건을 신규등록하였습니다.

종속회사 대한시멘트(주)는 2013년 5월부터 연구개발 전담부서를 운영하여 시멘트 및 콘크리트 신제품개발, 공정개선, 품질향상과 관련된 연구 외 유효자원의 재활용 등 환경자원을 상용화 하기 위한 자체개발연구 및 국내관련연구소, 관련 학, 협회와 공동연구를 병행하고 있으며, 그 결과 지역산업부산물을 활용한 산업자원 재순환에 관한 제품특허 2건을 등록하였습니다.

(2) 연구개발 조직

지배회사 쌍용C&E(주)의 연구개발 조직으로 기술연구소를 운영하고 있으며, 시멘트콘크리트연구팀/공정기술연구팀/ 기술서비스팀의 3개팀으로 구성되어 있습니다. 2019년 12월에 조직개편을 통해 실험실 업무를 기술서비스팀으로부터 시멘트콘크리트연구팀으로 이관하여 연구지원을 강화하였으며, 연구 프로젝트별로 전담 연구그룹을 편성하여 연구활동을 수행하고 있습니다.

(단위: 명)

부서명	연구 분야 (업무 분장)	연구원	보조원	계
시멘트 콘크리트 연구팀	· 시멘트 · 콘크리트 품질향상, 제품개발, 활용기술 · 시멘트 원가절감 관련 연료/순환자원 활용기술 · 계열사 원가 · 품질개선 기술지원	7(2)	9(1)	16(3)
공정기술 연구팀	· 생산공장 공정 · 환경 개선 연구, 지원 · 생산공장 원가절감 및 생산혁신 연구, 지원 · 계열사 공정개선 기술지원	4(1)	-	4(1)
기술 서비스팀	· 연구기획, 연구지원 및 행정관리 · 기술정보 및 특허관리	2	2	4
계		13(3)	11(1)	24(4)

* ()는 박사 학위 인원

중속회사 쌍용기초소재(주)의 연구개발 조직은 2008년 11월 3일 연구개발실로 개칭하여 3개의 연구실(물리, 화학, 콘크리트)로 운영되고 있으며, 내부 품질관리와 외부 고객사 기술지원 활동을 병행하고 있습니다. 물리·화학연구실은 시멘트 신제품개발, 시멘트 공정개선 및 품질향상, 유효자원 재활용을 연구하며, 콘크리트 연구실은 특수 콘크리트 연구, 시멘트 복합재료 연구 등을 담당하고 있습니다. 중속회사인 쌍용레미콘(주)는 2009년 4월 쌍용C&E(주)로부터 분사하여 품질개발팀을 신설하여 콘크리트 품질관리, 특수콘크리트 개발, 콘크리트배합관리, 원재료 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다. 중속회사 대한시멘트(주)는 2013년 5월 2일 연구개발 전담부서로 개칭하여 3개의 연구파트(물리, 화학, 콘크리트)로 운영되고 있으며, 내부품질관리와 외부 고객사 기술지원활동을 병행하고 있습니다. 물리, 화학연구실은 시멘트 신제품개발, 시멘트 공정개선 및 품질향상과 유효자원재활용을 연구하며, 콘크리트연구실은 특수콘크리트연구, 시멘트 복합재료연구 등을 담당하고 있습니다.

(3) 연구개발 비용

(단위: 천원)

과 목		제60기 (2021년)	제59기 (2020년)	제58기 (2019년)
원 재 료 비		71,109	77,336	118,386
인 건 비		3,264,254	3,002,201	3,083,415
감 가 상 각 비		208,947	276,016	276,825
위 탁 용 역 비		43,358	57,290	74,487
기 타		1,575,048	1,276,708	1,436,592
연구개발비용 총계		5,162,716	4,689,551	4,989,705
회계처리	판매비와관리비	5,162,716	4,689,551	4,989,705
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비/매출액 비율		0.31%	0.32%	0.32%

(4) 연구개발 실적

■ 쌍용C&E(주)

1) 자체 연구개발 프로젝트

연구과제	연구기간	연구결과 및 기대효과	비고
제조원가 절감 연계 품질적정화 기술개발	'19.01 ~'19.12	·원료·연료 최적사용방안 도출 ·1종 시멘트 품질안정화 및 경쟁력 강화 ·Slag 시멘트 품질향상기술 개발	품질향상 원가절감
특수 제품군 품질경쟁력 강화 및 현장지원	'19.01~'19.12	·신규재료 활용 속경성 제품군 재설계 ·특수시멘트 경쟁력 향상 및 현장 기술지원 ·저발열, 저수축 Slag 시멘트 개발	품질향상 신제품 개발 품질보증
계열사 경쟁력 강화 지원	'19.01~'19.12	·레미콘 품질안정화 및 원가절감 기술 개발 ·콘크리트 배합 및 강도 예측 시스템 개발 ·Slag 미분말 제조조건 최적화 ·Slag 계열사 공정 효율화 지원	품질보증 원가절감
소성 및 분쇄 공정능력 향상	'19.01~'19.12	·생산혁신 원가 Project 기술지원 ·원료밀 단위생산 향상방안 수립 ·시멘트밀 단위생산 향상방안 수립 ·생산공장 공정효율 개선 및 안정화	공정능력향상 원가절감
제조원가 절감 및 품질안정화 기술개발	'20.01 ~'20.12	·원료비 및 연료비 절감 기술 실용화 ·제조여건 변화 대응, 클링커 품질안정화 ·시멘트 분쇄공정 품질 최적화	·품질향상 ·원가절감
순환자원 확대사용 기반기술 개발	'20.01~'20.12	·순환자원 확대 애로 해소기술 개발 ·순환자원 분석 및 활용 지원 강화 ·공정 부산물 적정 활용기술 개발	·원가절감 ·환경개선 ·품질보증
신제품 개발 및 계열사 지원 강화	'20.01~'20.12	·속경성 그라우트재 등 특수 신제품 개발 ·특수제품 품질, 원가경쟁력 강화 ·고부가가치 레미콘제품 실용화 지원 ·레미콘 원가절감, 품질 안정화 지원	·품질향상 ·신제품 개발 ·원가절감
소성 및 분쇄 공정능력 향상	'20.01~'20.12	·생산혁신투자 관련 공정안정화 지원 ·소성공정 열효율 향상 기술개발 ·분쇄공정 분쇄효율 향상 추진	·공정능력향상 ·원가절감
원료비 절감 및 온실가스 저감기술 개발	'21.01 ~'21.12	·원료비 절감방안 도출 ·온실가스 저감기술 개발	·원가절감 ·온실가스저감
순환자원 활용증대 및 환경규제 대응	'21.01~'21.12	·연료대체 순환자원 사용확대투자 지원 ·Kiln 질소산화물 저감방안 연구 ·순환자원 확대 관련 기반기술 연구	·원가절감 ·환경오염저감 ·공정능력향상
품질개선 및 특수 신제품 개발	'21.01~'21.12	·제조여건 변화 대응 품질 안정화 ·특수제품 신제품 개발 추진 ·레미콘 품질 및 원가개선 기술개발	·품질향상 ·신제품 개발 ·매출확대

※ 최근 3개년 연구개발 실적 기재

2) 국책 연구개발 프로젝트

연구과제	연구기간	연구결과 및 기대효과	비고
세라믹 바인더 제조공정의 알루미늄노실리케이트계 원료 적용시스템 및 세라믹 바인더 물질 개발	'20.04 ~ '23.12	·매립 석탄회 원료사용을 위한 설비기술 확보 ·시멘트 제조공정의 염소 제거 핵심기술 개발 ·매립 석탄회 원료사용 시멘트 제조기술 확보 ·국내 매립 석탄회 원료 활용 시멘트 생산 시스템 구축	▷ 주관기관 ·쌍용C&E주 ▷ 참여기관 ·공주대학교 ·한국건설생활환경시험연구원 ·쌍용레미콘주

3) 산업재산권 출원(건)

년도	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년	누계('79~'21)
출원(건)	1	2	-	3	2	487

■ 쌍용레미콘(주)

연구 과제명	연구기간	연구 결과 또는 기대효과	비고
잔골재 치환에 따른 품질특성 및 개선 을 위한 연구	2019.01~ 2019.05	잔골재의 품질변동에 따른 레미콘 품질개선 목적의 성능개선 혼화제 개발 및 적용 검토	-
혼화재료의 종류 및 치환비에 따른 콘크리트 영향 검토	2019.01 ~ 2019.05	혼화재료의 콘크리트 품질영향 파악	-
딥러닝 알고리즘을 이용한 콘크리트 압축강도 예측 모델 개발을 위한 기초적 연구	2019.01~ 2019.06	레미콘 제품품질 추정	C&E 기술연구소 공동 연구
콘크리트 경화에 영향을 미치는 내외적 요인별 특성	2019.01~ 2019.06	레미콘 생산 및 시공 과정에서 발 생 가능한 이상경화 요인 파악	-
회수수 고형분율변동에 따른 콘크리 트 특성 변화에 관한 실험적 고찰	2019.01~ 2019.10	레미콘 제품 품질 안정화	C&E 기술연구소 공동 연구
저점성 PCE 원료를 적용한 혼화제의 품질특성	2019.06~ 2019.10	자가 혼화제 적용	-
아크릴 수지를 함유한 보수재의 균열 주입 성능 평가	2019.10~ 2020.02	콘크리트 구조물 보수 및 유지관 리	-
지연형 첨가제 사용에 따른 저온환경 에서의 콘크리트 특성	2019.11~ 2020.02	레미콘 품질 개선	-
축진형 첨가제를 사용한 슬래그 혼입 콘크리트의 초기강도 발현 특성	2020.02~ 2020.08	자가 혼화제 적용성 평가	-
굵은골재 중의 순환골재 치환율에 따 른 콘크리트 특성	2020.02~ 2020.08	순환 굵은골재 품질 평가	-
고성능 콘크리트 물성변화에 따른 TDR방식의 단위수량 측정 검토	2020.12~ 2021.03	단위수량 측정의 신뢰성 향상	-
소포제 종류에 따른 콘크리트의 기포 입경 분포 특성	2020.12~ 2021.03	콘크리트 동결융해 방지 개선	C&E 기술연구소 공동 연구

공동주택 방바닥 마감을 위한 방통용 고성능 수밀 콘크리트 조성물의 제조 방법 및 이를 이용한 공동주택 방바닥 마감용 방통 콘크리트 시공 방법	2019.11.20 출원 2021.08.26 등록	특허 제10-2296712호	특허권자 쌍용레미콘(주)
혼합기 회전수와 용적에 따른 고성능 콘크리트의 성능에 대한 연구	2020.03~ 2021.11	고성능 콘크리트 성능 개선	C&E 기술연구소 공동연구
원재료 투입방법 및 혼합시간에 따른 고성능 콘크리트의 성능에 대한 연구	2020.03~ 2021.11	고성능 콘크리트 성능 개선	C&E 기술연구소 공동연구

※ 최근 3개년 연구개발 실적 기재

■ 쌍용기초소재(주)

연구 과제명	연구기간	연구 결과 또는 기대효과	비고
LWM(경량모르타르) 개발	2012.06 ~ 2012.12	- 맞춤형 신제품 개발(종료)	-
혼합석고를 혼입한 고로슬래그미분말 제조	2013.01 ~ 2013.12	- 천연무수석고 대체원료 개발 - 특허등록 : 제10-1308388호 - EIP 연구과제선정 : 정부지원금 145백만원	-

■ 대한시멘트(주)

연구 과제명	연구기간	연구 결과 또는 기대효과	비고
PosMent 개발	2014.01 ~ 2014.12	- 현장 맞춤형 신제품 개발 - 포스코건설 연구과제	-
페로니켈 슬래그 혼합분쇄	2016.02 ~ 2016.12	- 고로슬래그 대체원료 개발 - 포스코건설 연구과제: 지원금 45백만원	-
H-Ment 개발	2016.01 ~ 2016.08	- 현장 맞춤형 신제품 개발 - 한화건설 연구과제	-

7. 기타 참고사항

가. 사업부문별 현황

(1) 시멘트 사업부문

1) **산업의 특성** :시멘트는 물과 접촉하면 굳어지는 수경성 결합체로 주성분은 산화칼슘(CaO), 알루미나(Al₂O₃), 규산(SiO₂), 산화철(Fe₂O₄)입니다. 주원료는 석회석으로, 생산공장의 입지는 석회석 매장량이 풍부한 충청지역과 강원지역에 편중되어 있고, 소비지는 대도시에 집중되어 있습니다. 또한 대규모 장치산업으로 생산은 연중 균일하게 되나, 소비는 겨울이나 여름에는 기후의 영향으로 제한되기 때문에 계절성이 있는 제품입니다. 따라서 생산지와 소비지의 연결과 수요의 계절성 극복을 위해 물류기능이 중요한 산업이며, 주요 공정이 원료의 고온 소성과 대량 분쇄이기 때문에 에너지 다소비 산업입니다. 시멘트 산업은 철강, 석유화학산업 등과 함께 국민경제에 필수적인 기초소재를 공급하는 산업으로 경제발전을 위해서는 꼭 필요한 기간산업입니다.

2) **산업의 성장성** : 시멘트 내수는 1997년 6,175만톤을 달성한 이후 IMF외환위기로 인하여 국내수요가 대폭 감소하여 4,400만톤 수준을 유지하였습니다. 하지만 2015년 이후 정부의 건설투자 확대정책 등에 힘입어 시멘트 내수는 2017년 5,671만톤까지 꾸준한 증가세를 이어왔습니다. 그러나 정부의 부동산 억제정책과 주택건설경기 하락세가 겹치면서 2018년 5,124만톤, 2019년 4,948만톤, 2020년 4,716만톤으로 감소세를 이어오던 시멘트 수요는 2021년 4,930만톤으로 반등하였고, 올해는 역대 최대의 SOC 예산과 대선 후보들의 부동산 공급 확대 공약 등의 영향으로 5,000만톤 수준의 수요를 전망하고 있습니다.

(단위: 천톤)

구분	2021년(E)	2020년	2019년	2018년	2017년
내수 (전년비, %)	49,300 (4.5)	47,162 (△4.7)	49,483 (△3.4)	51,237 (△9.7)	56,710 (1.7)
수출 (전년비, %)	4,613 (△12.7)	5,282 (△19.7)	6,581 (20.9)	5,444 (60.6)	3,389 (△32.8)

※ 2020년까지는 한국시멘트협회가 발간하는 통계연보 참조, 2021년은 당사 추정치임

3) **경기변동의 특성** : 시멘트 소비의 계절지수를 보면, 3~5월과 9~10월이 높게 나타나고, 동절기인 1~2월과 12월 및 강수량이 많은 7~8월이 낮게 나타나고 있어 성수기와 비수기가 뚜렷하게 구분되는 계절성이 큰 제품입니다. 또한 주된 수요처가 건설업과 관련되어 있기 때문에 시멘트산업은 건설경기의 변화에 영향을 많이 받는 산업입니다.

4) **시장여건** : 국내 시멘트 산업은 1980년대 후반 공급부족 상황을 해소하기 위해 적극적으로 생산능력을 확대하기 시작하여 1997년까지 생산능력을 6,200만톤 수준까지 확충하였으며, 시멘트 수요는 IMF외환위기 이후 지속적으로 감소하여 공급이 수요를 초과하는 상황입니다. 시멘트 산업은 업체간 품질이나 생산기술상의 차별성이 뚜렷하지 않아 제조원가나 물류비용의 절감을 통한 원가경쟁력이 주된 경쟁요소로 작용합니다. 또한 시멘트 산업은 대규모의 설비투자가 요구되는 자본집약적 장치산업이며, 소비지인 대도시 인근에물류기지를 확보하여야 하므로 타 산업에 비해 상대적으로 진입장벽이 높은 산업입니다.

지배회사는 국내 시멘트 시장에서 매년 평균 20% 이상의 점유율을 기록하고 있습니다.

구분	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년
시장점유율(%)	21.7	21.7	21.3	21.6	22.2

※ 2020년까지는 한국시멘트협회가 발간하는 통계연보 참조, 2021년은 당사 추정치임

5) **경쟁우위 요소** : 지배회사는 연안의 동해공장과 내륙의 영월공장을 동시에 보유하고 있어 전국적인 시장 유지와 지역별 수급상황에 따라 탄력적인 대응이 가능할 뿐만 아니라, 동해공장 인근에 수출항구로 북평공장을 보유하여 해외시장 수출로 생산물량의 일정부분을 소화할 수 있어 상대적으로 안정적인 설비 가동이 가능합니다. 또한 주요 항구마다 연안 공급공장을 보유하고 있어 동해공장에서 생산된 대부분의 물량을 선박을 이용하여 연안지역의 출하공장으로 공급하고 있어 물류비 측면에서 경쟁력을 보유하고 있습니다.

1975년 민간기업 최초로 설립한 연구소를 통한 제조공정의 개선과 제품개발에 대한 축적된 기술력을 바탕으로, 일반 시멘트의 생산은 물론 다양한 종류의 특수시멘트 제품을 생산할 수 있는 능력을 확보하는 등 업계 최고의 연구개발 경쟁력을 보유하고 있습니다.

중속회사 쌍용기초소재(주)는 주 권역인 전북권내 유일한 슬래그시멘트 전문기업으로서 연구개발 전담부서 운영으로 독자기술을 활용한 다양한 제품군 출시 및 우수한 품질력을 확보하고 있고, 특히 새만금사업, 전주에코시티, 세종특별자치시 등 대형SOC 현장의 지리적 요충지에 자리하여 건설수요에 대한 신속한 시장 대응력과 물류 경쟁력을 보유하고 있습니다.

또한, 중속회사 한국기초소재(주)는 인천국제공항 건설사업, 송도, 청라, 영종도 신도시 현장 등 레미콘 최대 수요지인 서울·경인지역의 최근거리에 소재하고 있으며, 건설사 및 연구기관에 대한 기술영업을 바탕으로 다른 경쟁사 대비 물류 및 기술적 측면에서 경쟁력을 보유하고 있습니다.

중속회사 대한시멘트(주)는 포스코 광양제철소와 가까운 거리에 위치하고 있으며, 슬래그시멘트(SC) 비중이 가장 높은 전남(67.8%) 및 경남, 전북에서 SC 위주로 영업활동을 영위하고 있습니다. 그 외에도 특수혼합시멘트 및 Fly Ash와 같은 특수 제품을 판매함으로써 영업영역을 점점 확장해 나가고 있습니다.

또한 중속회사 대한슬래그(주)는 최초 포스코 계열사로 시작하며 원활한 원재료 수급을 확보하였는데, 2015년 한앤코시멘트홀딩스(유)에 인수합병된 후 레미콘사에 대한 매출이 증가하였고, 2016년 수도권향 슬래그파우더의 제품 판매물량 증가와 지배회사 쌍용C&E(주)로의 계열회사 편입에 따른 제품 판매물량이 큰 폭으로 증가함에 따라 영업 영역을 점점 확장해 나가고 있습니다.

(2) 환경자원 사업부문

1) **산업의 특성** : 환경산업의 궁극적인 목적은 산업사회에서 일상생활(생활계) 및 사업활동(산업계)으로 인해 필연적으로 발생하는 모든 부산물을 재활용 가능자원으로 인식하는 한편, 폐기물의 발생을 억제하고 재활용을 촉진하여 지구온난화 등 환경오염의 폐해를 근본적으로 방지하여 자원순환형사회를 구축하는 것입니다. 이를 위해서는 폐기물관리법 등 관련 법규를 준수하면서 2차 환경오염 없이 순환자원을 대규모로 처리할 수 있는 시설과 적법하게 보관, 운송, 중간처리를 할 수 있는 시스템이 필요합니다. 환경산업은 다양한 종류의 순환자원이 발생, 처리되는 산업의 특성상 적법한 자격을 많이 보유하고 있는 기업에 적합한 산업입니다. 또한 경기변동과 밀접한 관련이 있고 공공재적 성격으로 어느 정도 진입장벽이 존재하며, 수집/운반업, 중간·최종·종합재활용업과 중간·최종·종합처분업으로 구분되고 있습니다.

2) **산업의 성장성** : 국내 환경산업은 이미 성숙단계에 들어선 미국·일본·독일 등과 달리 성장단계에서 발전단계로 이동 중에 있어 향후 성장 가능성이 높은 유망 사업 분야입니다. 특히 언택트 문화 확산에 따른 생활계 폐합성수지 발생량의 증가로 관련 분야의 성장이 예상됩니다. 국내 환경산업은 기존 수(水)처리 중심에서 폐기물 재활용 및 에너지 분야로 이동 중에 있습니다. 최근에는 국내 굴지의 대기업들도 폐기물에너지 재활용사업에 참여하는 등 시장규모가 더욱 확대되고 있습니다.

3) **경기변동의 특성** : 사업장폐기물의 경우 경기변동에 따라 발생량의 차이가 크게 나타나고 있으나, 생활폐기물은 경기변동과 무관하게 일정한 특성을 보입니다. 현재는 대규모 순환자원 재활용시설 중 하나인 시멘트공장의 가동률에 많은 영향을 받고 있으나, 향후 생활폐기물 에너지화, 환경관련 산업의 다양화, 고부가가치화로 발전됨에 따라 특정산업 부문의 경기변동에 따른 영향에서는 점차 벗어나게 될 것으로 전망됩니다.

4) **시장여건** : 정부의 '저탄소녹색성장' 정책으로 폐기물의 자원화 기회가 확대될 가능성이 높습니다. ① 정부의 자원순환형 산업구조 구축을 위한 '저탄소녹색성장' 정책('09년 2월 '녹색성장 위원회' 출범, '10년 4월 '저탄소녹색성장기본법' 시행 등)으로 환경관련 사업이 적극 육성될 것으로 전망됩니다. ② 자원재활용 확대를 위한 법률 및 제도가 강화되고 있습니다 (ㄱ.제품 생산자에게 재활용 의무를 부과하는 '생산자책임재활용제도(EPR)' 적용 확대, ㄴ. 건설폐기물에서 생산한 순환골재 의무사용비율 확대 : 15%이상('12년까지)→40%이상('16년부터), ㄷ. '해양투기금지협약(London협약)'에 따라 하수슬러지의 해양투기 전면 금지('12년), ㄹ. 폐기물관리법 개정(폐기물 재활용 원칙 및 준수사항을 위반하지 않는 경우 재활용 허용 및 폐기물 종류 및 재활용 방법 세분화('16.7월), 폐기물 수집/운반차량 적재함 밀폐기준 강화('17.1월), ㅁ. '자원순환기본법' 제정·공포 ('16년) 및 시행('18년))

5) **경쟁우위 요소** : 지배회사는 다양한 순환자원의 활용경험과 사용능력을 확보하고 있으며, 연안(동해)과 내륙(영월)에 각각 시멘트 생산공장을 운영하고 있으므로 비수기 순환자원의 효율적 수급관리를 통한 안정적인 재활용이 가능합니다. 한편 오랜 기간 축적된 순환자원 시장정보와 정보수집능력을 활용한 시장 주도능력을 보유하고 있습니다. 또한, 1994년 11월 시멘트업계 최초로 환경자원사업 전담조직 출범 이후 페타이어, 폐합성수지, 석탄회, 탈황석고등 순환자원 재활용을 통해 범국가적인 환경문제 해결에 중추적 역할을 수행해 오면서 풍부한 경험을 쌓은 우수한 전문인력들을 다수 보유하고 있습니다.

2020년 순환자원 재활용 증대를 위한 1단계 혁신공사를 성공적으로 마무리하고, 2021년 종합 환경기업으로의 도약을 위해 "쌍용C&E" 로 사명을 변경하였으며, "그린 2030 계획" 발표를 통해 업계 최초 탈석탄 경영을 선언하는 등 순환자원의 활용과 자원순환사회로의 패러다임 전환을 선도하고 있습니다.

(3) 레미콘 사업부문

1) 산업의 개요 : 레미콘이란 'Ready Mixed Concrete' 의 약칭으로 수요자 요구에 응하여 KSF 4009에 규정된 제조방법과 품질검사 등에 준하여 시멘트, 골재(모래, 자갈), 물 및 혼화제의 원재료를 전문적인 콘크리트 생산설비(Batch Plant , 약칭 B/P)에서 제조하여, 레미콘 믹서트럭으로 건설공사 현장까지 운반되는 굳지 않은 콘크리트를 의미합니다.

레미콘은 완제품이 아닌 반제품상태로 공급되므로 시멘트와 물의 수화반응으로 인해 경화되기 이전에 공사현장으로 운반, 타설되어야 하며, 외부기온이 4℃ 이하 이거나 25℃ 이상일 경우 별도의 시공조치가 필요한 특성을 가지고 있습니다.

또한, 조골재(자갈)의 최대치수, 압축강도, 슬럼프 등의 조합에 따라 다수의 규격이 존재하는 다품종 제품으로 고객의 주문에 의해 생산되는 제품입니다.

2) 산업의 특성 : 반제품으로 공급되는 제품특성으로 인해 제조공장에서부터 90분 이내에 도달할 수 있는 거리에 시장이 형성되는 지역형 산업입니다. 주 공급처인 건설공사현장이 인구가 집중된 도심 주변에서 발생되고 한시적인 제품 특성으로 인해 도심인근에 생산공장이 위치하는 도시형 산업입니다. 원재료인 시멘트, 모래, 자갈 등의 채고 확보를 위한 공간적 제약 및 운반량의 한계, 생산된 레미콘은 믹서트럭으로 운반해야 하는 특성으로인해 물류관리가 중요한 산업입니다.

3) 산업의 성장성 : 레미콘 산업은 지배회사가 1965년 서빙고공장에서 시작하여 1976년까지 7개 공장을 보유하며 레미콘산업을 독점하였으나, 1977년 이후 시멘트·골재·건설업체 참여로 과점형태의 시장이 형성되었습니다. 1980년대 중반 이후 올림픽 관련산업과 정부의 주택 200만호 건설 및 사회간접자본 투자확대 등으로 급성장하면서 치열한 경쟁체제에 돌입하였으며, 1989년~1991년에는 건설경기의 폭발적인 활황과 원자재 부족으로 수요의 이상 과열현상까지 야기되었으나, 1997년 IMF이후 건설경기 침체 등으로 급격한 하락세로 반전되었습니다. 이후 부동산거래 규제완화 등 정부의 건설경기 부양책으로 건설경기의 활황세가 지속되어 2003 ~ 2004년에는 레미콘 총수요가 140백만^m³ 수준으로 성장하였으나, 2008년 Global 금융위기 이후 정부의 정책변화와 주택공급의 초과, 건설사 재무구조의 악화 등으로 인해 2012년 수요는 2004년의 91% 수준인 128백만^m³ 수준으로 하락하였습니다. 2013년부터 세종시와 수도권 신도시 건설을 중심으로 한 수요 증가로 138백만^m³ 수준까지 반등하였으며, 2015년~2017년 정부의 건설경기 부양정책에 따른 전국적인 건설경기 활황으로 연간 170백만^m³ 수준까지 성장하여 레미콘 산업이 정점에 이르렀습니다. 2017년 하반기 이후 국내 건설수주가 감소세로 전환되면서 레미콘 총수요 역시 하락 국면으로 접어들었고, 2019년에는 정부의 부동산 정책 강화로 인해 레미콘 산업이 더욱 위축되어 2020년의 총수요는 전저점(2012년)에 근접한 139백만^m³까지 감소하였습니다. 또한 R/T 지입차주의 휴무일 확대 및 운행시간 단축(8시~17시) 지역이 전국적으로 확대되고 있고, 수송도급단가 인상, 원재료 구매단가 인상, 유가 상승 등 원가부담의 불안요소는 증대되고 있는 실정입니다.

2021년 건설경기는 정부가 역대 최대 수준인 26조원(전년대비 12.9%, 2.8조원 증가) 규모의 SOC 예산을 편성하는 등 정부정책 영향으로 토목과 공공부문을 중심으로 회복세로 전환되어 상반기 레미콘 총수요는 전년동기대비 101%로 추정됩니다. 하반기 역시 건설수주(상반기 대비 107%)와 건설투자(112%)의 증가세 영향으로 수요 증가폭이 확대되어, 2021년 연간 총수요는 전년대비 102% 수준인 141백만^m³로 전망됩니다.

■ 최근 5년간의 시장규모 변화

(천^m³/년)

구분	2020년	2019년	2018년	2017년	2016년
----	-------	-------	-------	-------	-------

총수요	136,418	147,154	155,726	174,291	171,519
(전년대비, %)	(93%)	(94%)	(89%)	(102%)	(113%)
생산능력	633,860	632,540	626,500	611,020	593,900
(전년대비, %)	(100%)	(101%)	(102%)	(103%)	(103%)

※ 자료출처: 한국레미콘공업협회 발간 「레미콘통계연보」 참조

4) **경기변동의 특성 및 계절성** : 레미콘 산업의 주 수요처는 건설사로서 건설산업의 경기변동과 밀접한 관계를 가지고 있으며 계절적으로도 건설현장의 공사진행이 원활하게 이루어지는 봄과 가을에는 수요가 증가하고 동절기와 장마기에는 건설현장의 공사중단으로 수요가 급감하는 특성을 가지고 있습니다.

5) **시장여건** : 레미콘 산업은 생산시스템이 비교적 단순하고, 타 산업에 비해 진입장벽이 낮아 현재 전국적으로 1,000여개의 공장이 가동 중에 있습니다.

2019년 기준 생산량 147백만^m, 매출 10조원 수준의 시장규모를 형성하고 있으며, SOC의 확충과 신도시 건설 등 국가의 발전과 궤를 같이하고 있습니다. 향후에도 시장규모는 과거와 같은 급격한 성장은 기대하기 어려우나, 정부 주도의 지속적인 SOC 확충과 도심 재개발, 재건축 수요, 3기 신도시를 중심으로 안정적인 수요가 지속될 것으로 전망됩니다.

6) **경쟁우위 요소** : 종속회사인 쌍용레미콘(주)는 1965년 한국 최초로 레미콘 산업에 진출하여(구, 쌍용C&E(주) 레미콘사업부문) 현재 전국 19개의 레미콘 생산공장을 직영하며, 전국적인 판매망을 구축하고 있습니다. 또한, 1975년 한국 최초로 설립된 지배회사인 쌍용C&E(주)의 기술연구소와 업무제휴를 통해 양적, 질적으로 한국의 레미콘 산업을 선도하고 있습니다. 또한 골재조달과 독자적인 판매 사업을 위해 3개의 골재사업장을 운영중에 있으며, 지배회사와 관계사로부터 필수 자재인 시멘트 및 혼화제를 안정적으로 공급받고 있고, 2017년 혼화제 공장을 설립하여 당사 제품에 특화된 혼화제를 생산·공급함으로써 양질의 제품을 안정적으로 생산하기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원,%)

사업부문	구분	제60기 (2021년)		제59기 (2020년)		제58기 (2019년)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
시멘트사업	총매출액	1,212,352	63.85	1,107,203	65.88	1,179,379	67.14
	내부매출액	250,594	105.56	202,987	96.71	210,569	96.57
	외부매출액	961,758	57.89	904,216	61.47	968,810	62.97
	영업이익	133,624	53.72	180,766	72.26	165,375	72.15
	유형·무형·투자자산	2,021,645	70.83	2,031,470	78.85	2,121,702	82.52
환경자원사업	총매출액	195,403	10.29	118,940	7.08	101,132	5.76
	내부매출액	74,245	31.27	47,938	22.84	54,875	25.17
	외부매출액	121,158	7.29	71,002	4.83	46,257	3.01
	영업이익	105,309	42.34	70,216	28.07	49,728	21.69
	유형·무형·투자자산	355,569	12.46	120,654	4.68	25,166	0.98
레미콘사업	총매출액	335,928	17.69	317,699	18.90	324,609	18.48
	내부매출액	4,908	2.07	1,419	0.68	858	0.39
	외부매출액	331,020	19.92	316,280	21.50	323,751	21.04
	영업이익	13,233	5.32	6,200	2.48	6,463	2.82
	유형·무형·투자자산	182,000	6.38	200,219	7.77	190,162	7.40
기타사업	총매출액	269,319	14.18	199,519	11.87	222,033	12.64
	내부매출액	21,857	9.21	20,218	9.63	22,370	10.26
	외부매출액	247,462	14.89	179,301	12.20	199,663	12.98
	영업이익	25,302	10.17	24,800	9.91	33,315	14.53
	유형·무형·투자자산	224,333	7.86	199,533	7.75	180,702	7.03
공통	총매출액	-	-	-	-	-	-
	내부매출액	-	-	-	-	-	-
	외부매출액	-	-	-	-	-	-
	영업이익	(30,128)	(12.11)	(31,825)	(12.72)	(23,773)	(10.37)
	유형·무형·투자자산	70,670	2.48	24,581	0.95	53,387	2.07
조정내역	총매출액	(114,207)	(6.01)	(62,668)	(3.73)	(70,615)	(4.02)
	내부매출액	(114,207)	(48.11)	(62,668)	(29.86)	(70,615)	(32.39)
	외부매출액	-	-	-	-	-	-
	영업이익	1,392	0.56	5	-	(1,886)	(0.82)
합계	총매출액	1,898,795	100.00	1,680,693	100.00	1,756,538	100.00
	내부매출액	237,397	100.00	209,894	100.00	218,057	100.00
	외부매출액	1,661,398	100.00	1,470,799	100.00	1,538,480	100.00
	영업이익	248,732	100.00	250,162	100.00	229,222	100.00
	유형·무형·투자자산	2,854,217	100.00	2,576,457	100.00	2,571,119	100.00

※ ()는 부(-)의 수치임

※ 사업부문별 성과는 영업손익에 근거하여 평가하므로 부문이익을 영업손익으로 표시하였습니다.

다. 중요한 신규사업에 관한 내용

지배회사는 환경 사업 확대를 위하여 환경사업 관련 업종과 공정 부산물 제품 판매를 위한 업종을 사업목적에 추가하고, 합병·매각 등 사업구조조정 과정에서 사업목적을 상실한 목적사업을 재정비하고자 2020년 12월 30일 임시주주총회에서 정관 일부 변경을 승인하였습니다. 또한 당사는 제조과정의 산업부산물과 일반 폐기물 등 순환자원의 활용 확대를 위한 대규모 투자를 진행중에 있으며, 이를 통해 지속가능발전기업으로서 기반을 다지고 글로벌 수준의 경쟁력을 확보하고자 노력하고 있습니다.

라. 상표관리 정책 및 고객관리 정책

지배회사는 시멘트 사업부문에서 오랜 역사를 통해 취득한 노하우와 업계 선두의 기술력 및 국내 최대의 생산 능력으로 국내 최고의 제품이라는 브랜드를 구축하여 왔습니다.

또한 기술서비스팀을 통하여 레미콘사 및 건설사를 대상으로 각종 품질 교육 및 기술 개발지원 등 다양한 고객서비스를 제공하고 있습니다.

종속회사 쌍용기초소재(주)는 업계 최고의 품질과 우수한 가격경쟁력을 바탕으로 고객에게 더욱 차별화된 제품을 공급하고 있으며 또한 주요 레미콘사 등 고객을 대상으로 상시 품질모니터링과 현장 기술지원 및 정기 실무교류회 등을 통해 고객 만족을 위한 고객도달서비스 활동을 실시하고 있습니다.

종속회사 한국기초소재(주)는 수도권 슬래그시멘트 선도업체로서 슬래그 제품 시장 확대에 중요한 역할을 수행해왔습니다. 각 연구기관 및 건설사 기술진에 대한 슬래그 제품에 대한 인식을 확산시키고, 원가절감은 물론 품질향상을 위한 노력을 경주하고 있으며, 기술영업을 주축으로 고객 요구에 신속히 대응할 수 있는 시스템을 구축하고 있습니다.

종속회사 대한시멘트(주)는 남부권 슬래그시멘트 최대 판매기업으로서, 품질관리팀을 운영하여 고객의 요구사항을 적극 수용하고, 고객이 원하는 제품을 연구·개발하여 판매하고 있습니다.

종속회사 대한슬래그(주)는 기존 남부권은 물론, 수도권 지역의 고객 Needs를 파악, 반영하여 제품개발을 진행하고 있습니다. 또한 효율적이고 실천 가능한 품질경영시스템을 구축하여 Supply Chain과의 상호협력과 지원으로 최고 품질의 제품 제공을 위해 노력을 기울이고 있으며, 품질향상을 통한 기술영업을 주축으로 고객 요구에 신속히 대응할 수 있는 시스템을 구축해 나가고 있습니다.

마. 지적재산권 보유현황

구분	특허권	상표권
쌍용C&E(주)	<ul style="list-style-type: none"> ·재생연료유 ·분말 석유코크스 제조방법 ·1종 조강형시멘트를 사용한 고강도 콘크리트 조성물 및 콘크리트 ·산화마그네슘을 함유하는 칼슘페라이트의 제조방법 ·수지압축기 ·시멘트 제조용 원료로의 사용을 위한 실리콘 슬러지의 처리방법 ·수축보상 및 이산화탄소 흡수기능을 갖는 혼합시멘트 조성물 ·시멘트제조장치의 유동반응기 ·가연성 재활용 순환연료의 고온 연소가스와 시멘트 원료분해 가스 중 순환물질의 인출을 위한 장치 등 국내특허 53건 	<ul style="list-style-type: none"> · SSANGYONG 외 28개 보유 (국내상표권 18개, 해외상표권 10개)

이외에도 종속회사인 대한시멘트(주)는 영위하는 사업과 관련하여 소일시멘트 공법용 고화재의 제조방법 등 2건의 특허권을 보유하고 있으며, 이러한 지적재산권은 종속회사의 영업활동 및 생산활동의 중요 자원입니다.

바. 법률, 규정 등에 의한 규제사항

지배회사 및 종속회사 쌍용기초소재(주), 한국기초소재(주)는 시멘트의 제품, 원재료 및 생산과 관련된 사항과 관련하여 「산업표준화법」의 적용을 받고 있으며, 시멘트 유통을 위한 입지선정, 저장시설 설치 및 등록 등에 관한 사항은 「산업집적 활성화 및 공장설립에 관한 법률」의 적용을 받고 있습니다.

시멘트의 제조, 유통 과정에서 환경과 관련하여 준수해야 하는 환경관련법규는 「대기환경보전법」, 「저탄소 녹색성장 기본법」, 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」, 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」, 「소음·진동관리법」, 「폐기물관리법」, 「잔류성유기오염물질 관리법」 등이 있습니다. 지배회사는 최근 환경관련 규제가 강화되는 추세에 발맞춰 환경개선을 위한 설비투자를 확대하는 등 적극 대응하고 있습니다.

기타 시멘트의 주원료인 석회석 채취와 관련, 「산지관리법」의 규제를 받고 있습니다. 이 밖에, 석회석 탐사 및 채굴과 관련된 사항은 「광업법」의 적용을 받고 있으며, 광산 안전 및 광해 방지 등에 관한 사항은 「광산안전법」의 적용을, 석회석 채굴에 사용하는 화약에 관해서는 「총포·도검·화약류 등 단속법」의 적용을 받고 있습니다. 환경관련 적용 법규로는, 광산 작업장이나 분쇄·선광 시 발생할 수 있는 분진에 관해서는 「대기환경보전법」의 적용을, 우천시 발생할 수 있는 탁류에 관해서는 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」의 적용을, 중장비 운영으로 인해 발생하는 폐기물에 관하여 「폐기물관리법」의 적용을 받고 있습니다.

해운사업과 관련한 사항은 선박의 감항성을 유지하고 안전운항에 필요한 사항을 규정하는 「선박안전법」의 적용을 받고 있으며, 해양오염물질을 발생시키는 발생원을 관리하고 해양오염을 예방, 개선, 대응, 복원과 관련된 사항으로 「해양환경관리법」의 적용을 받고 있습니다. 또한 선박의 균형을 잡기 위해 선박 내 탱크에 채우는 선박평형수와 그 침전물을 효과적으로 처리·교환·주입·배출하도록 관리함으로써 유해수중생물의 국내 유입을 통제하고 해양생태계의 보존과 관련된 사항으로 「선박평형수관리법」의 적용을 받고 있습니다.

사. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

지배회사의 모든 시멘트 제조사업장은 대기, 수질, 토양, 소음, 진동 등 환경 관련 법규를 준수하고, 쾌적한 주변 환경을 유지 관리하기 위해 환경오염물질 배출방지시설을 완비하고 있으며, 환경경영 시스템과 조직을 체계적으로 구축하여 중장기 환경경영계획에 따라 환경경영 활동을 지속적으로 추진

해오고 있습니다.

지배회사는 특히, 배출먼지, 비산먼지 등 대기오염물질의 배출에 따른 환경영향 저감을 위한 환경투자를 적극적으로 시행해오고 있습니다. 2014년부터 동해공장의 4호 소성로, 7호 소성로 및 N-1호 원료분쇄기의 전기 집진기를 매년 한 호기씩 고효율의 여과 집진기로 교체하였고, 각종 비산먼지 저감을 위한 시설투자 및 폐열발전설비 설치공사를 병행하여 4개년(2015년~2018년) 약 1,000억원 규모의 환경투자를 집중적으로 시행하였습니다. 이 외에도 환경보전을 위한 설비투자는 연간 총 설비투자예산 편성에 있어서 우선 순위를 차지하고 있습니다.

지배회사는 2010년 4월 발효된 저탄소녹색성장기본법에 따라 2010년 9월에 온실가스·에너지 목표관리제 관리업체로 지정되어 매년 전체 사업장을 대상으로 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 정부에 보고하고 있습니다. 2012년부터 온실가스 배출량 목표를 정부로부터 할당 받은 이후, 에너지 목표관리 및 배출권거래제 시범사업'에도 적극 참여하여 조기감축실적 인정 및 배출권거래 우수기업으로 선정되는 등 온실가스감축을 위한 활발한 활동을 추진해왔습니다. 2021년 온실가스 배출량은 CO2 환산량 기준으로 10,720천ton을 배출한 것으로 집계되었습니다.

시멘트 산업에 있어서 온실가스 배출량은 에너지 사용량과 직접적인 관계가 있기 때문에 지배회사는 온실가스 목표관리 업체 지정 이전부터 에너지 사용량의 감축을 회사의 주요 경영지표로 설정하여 운영해 오고 있으며, 중, 장기 온실가스 감축계획을 수립하여 대내외 환경여건변화에 따라 주기적으로 개선, 보완해 오고 있습니다. 특히 2012년에는 온실가스관리전산시스템을 선제적으로 구축하여 2015년부터 본격 시행되고 있는 배출권거래제에 활용하고 있습니다.

또한 지배회사는 환경보전에 대한 사회적 책임을 다하기 위해 2008년 환경방침을 대내외에 선포하고, 환경경영을 체계적으로 운영해 오고 있습니다. 모든 사업장은 환경보전을 위한 개선대책을 효율적으로 실천하기 위해 정기적으로 환경위원회를 운영하고 있으며, 수립된 주요사안은 전사환경위원회를 통해 최고 경영자에게 보고하고, 의사결정에 반영하고 있습니다.

회사가 정한 환경방침의 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 1) 환경을 중시하는 경영
- 2) 환경법규 준수
- 3) 지역사회와 공존
- 4) 자원순환형 사회 구축에 기여

지배회사는 사회적 책임경영 시스템을 구축하고 대내외 환경여건변화에 따라 이를 지속적으로 개선, 보완해왔으며, 준법윤리경영, 환경보전, 지역사회공헌 등 활발한 활동을 전개 해왔습니다. 또한 다양한 이해관계자와의 소통과 공감을 위해 2011년부터 매년 환경보고서를 발간해왔으며, 2015년부터는 그 영역을 확대하여 글로벌 표준(GRI G4)에 따른 지속가능경영보고서를 발간하고 있습니다.

2021년에는 모든 임직원이 참여하는 사회적 책임경영의 성과를 대외적으로도 인정 받아 한국표준협회와 KDI국제정책대학원이 공동 개발한 대한민국 지속가능성지수(KSI)에서 8년 연속 1위 기업(시멘트업종)에 선정되었습니다. 또한 친환경 사업장 구축이라는 경영 방침하에 전 임직원이 참여하여 환경 개선 운동을 지속적으로 수행하고 있습니다. 특히 최근 각 사업장별로 환경개선에 대한 계획을 수립, 팀을 조직하여 활동하고 있으며, 국고 보조공사로 노후 집진기 교체, 폐석유실방지댐 및 설비 방진, 방음벽 설치 등 광해방지사업에 적극 동참하고 있습니다.

중속회사 한국기초소재(주)는 「환경기술 및 환경산업 지원법」에 의한 환경표지인증을 취득하여 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하고 있습니다. 중속회사 대한슬래그(주)는 국제표준(ISO14001) 요구에 부응하여 지속적인 환경 개선을 추진하고 있으며, 비점오염저감시설, 중화처리장치 설치 및 자원과 에너지를 절약하고 효율적 사용으로 온실가스, 오염물질의 배출을 최소화하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 천원)

구 분	제 60기	제 59기	제 58기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	629,235,958	708,039,111	746,655,759
- 현금및현금성자산	108,182,651	216,364,922	254,790,440
- 단기금융자산	357,139	24,847,661	21,007,470
- 매출채권	313,291,956	302,531,392	298,572,137
- 재고자산	152,511,117	113,887,724	129,452,250
- 기타유동자산	38,034,680	21,680,517	24,461,032
- 매각예정자산	16,858,415	28,726,896	18,372,430
[비유동자산]	2,935,528,963	2,618,761,961	2,621,356,458
- 장기금융자산	3,199,452	2,477,299	12,546,976
- 관계기업 및 공동기업투자	1,353,562	1,308,059	1,504,759
- 유형자산	2,357,118,825	2,152,566,094	2,154,376,276
- 무형자산	365,518,866	322,913,951	341,570,760
- 투자부동산	12,026,358	6,710,443	14,465,599
- 기타비유동자산	196,311,900	132,786,115	96,892,088
자산총계	3,564,764,921	3,326,801,073	3,368,012,217
[유동부채]	665,160,631	454,166,218	682,131,915
[비유동부채]	1,244,134,185	1,182,953,098	884,524,531
부채총계	1,909,294,816	1,637,119,316	1,566,656,446
[자본금]	50,385,960	50,385,960	505,403,280
[자본잉여금]	25,997,358	486,135,117	755,002,159
[자본조정]	(66,445,781)	(67,588,662)	(46,649,603)
[기타포괄손익누계액]	(3,411,268)	(855,967)	(1,650,950)
[이익잉여금]	1,648,943,836	1,221,605,309	589,250,884
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	1,655,470,105	1,689,681,757	1,801,355,770
	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)
매출액	1,661,398,330	1,470,799,174	1,538,480,683
영업이익	248,732,059	250,161,895	229,221,974
당기순이익	185,957,156	138,181,425	131,120,968

당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	185,957,156	138,181,425	130,651,732
비지배지분	-	-	469,236
주당이익	370	275	258

* ()는 부(-)의 숫자이며, 주당이익은 원 단위입니다.

* 제60기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약재무정보

(단위: 천원)

구 분	제 60기	제 59기	제 58기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	481,541,870	575,199,511	612,915,298
- 현금및현금성자산	101,391,209	210,159,507	248,289,768
- 단기금융자산	327,340	24,822,205	19,831,999
- 매출채권	199,275,709	199,992,611	194,206,479
- 재고자산	135,017,716	92,237,601	107,349,432
- 기타유동자산	45,529,896	47,987,587	43,237,620
[비유동자산]	2,561,075,751	2,348,727,125	2,347,917,843
- 장기금융자산	1,268,396	1,432,593	12,002,784
- 종속기업 및 관계기업투자	461,949,151	392,368,677	414,301,950
- 유형자산	1,814,602,110	1,729,518,604	1,717,044,574
- 무형자산	36,911,582	38,097,212	37,812,257
- 투자부동산	73,094,977	73,231,424	81,135,332
- 기타비유동자산	173,249,535	114,078,615	85,620,946
자산총계	3,042,617,621	2,923,926,636	2,960,833,141
[유동부채]	390,453,264	283,516,442	536,289,278
[비유동부채]	1,022,236,253	969,126,944	638,946,260
부채총계	1,412,689,517	1,252,643,386	1,175,235,538
[자본금]	50,385,960	50,385,960	505,403,280
[자본잉여금]	25,997,358	486,135,116	774,904,816
[자본조정]	(6,682,943)	(7,825,823)	(1,670)
[기타포괄손익누계액]	(3,077,856)	(107,738)	(1,090,157)
[이익잉여금]	1,563,305,585	1,142,695,735	506,381,334
자본총계	1,629,928,104	1,671,283,250	1,785,597,603
종속기업, 관계기업, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)
매출액	1,142,259,760	992,643,779	1,044,759,955
영업이익	182,874,190	196,066,668	171,194,004
당기순이익	179,290,831	134,193,211	136,912,336
주당이익	357	267	271

* ()는 부(-)의 숫자이며, 주당이익은 원 단위입니다.

* 제60기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 60 기 2021.12.31 현재
 제 59 기 2020.12.31 현재
 제 58 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
자산			
유동자산	629,235,958,114	708,039,111,267	746,655,758,390
현금및현금성자산	108,182,651,383	216,364,922,379	254,790,440,138
단기금융자산	357,138,622	24,847,661,172	21,007,469,871
매출채권	313,291,955,505	302,531,392,079	298,572,137,245
기타수취채권	20,717,426,841	10,150,673,531	11,080,656,669
재고자산	152,511,117,514	113,887,723,569	129,452,249,809
기타유동자산	17,283,099,653	11,529,842,891	13,380,375,012
법인세자산	34,153,950		
매각예정비유동자산	16,858,414,646	28,726,895,646	18,372,429,646
비유동자산	2,935,528,963,023	2,618,761,961,362	2,621,356,458,064
장기금융자산	3,199,451,444	2,477,298,801	12,546,975,910
관계기업에 대한 투자 자산	1,353,562,331	1,308,059,189	1,504,759,406
장기매출채권	787,534,612	378,370,403	559,042,738
장기기타수취채권	35,208,123,565	33,535,620,461	33,207,484,315
유형자산	2,357,118,825,408	2,152,566,093,579	2,154,376,276,421
사용권자산	119,553,170,402	94,266,172,065	60,706,439,279
투자부동산	12,026,358,292	6,710,442,552	14,465,599,217
무형자산	365,518,866,247	322,913,951,364	341,570,759,701
이연법인세자산	37,058,056,962	3,182,381,625	1,666,845,544
기타비유동자산	3,705,013,760	1,423,571,323	752,275,533
자산총계	3,564,764,921,137	3,326,801,072,629	3,368,012,216,454
부채			
유동부채	665,160,630,736	454,166,218,385	682,131,914,933
매입채무	119,587,151,646	101,942,726,528	106,786,181,790
기타지급채무	198,452,287,224	157,063,428,409	150,690,588,989
단기차입금	32,221,080,761	52,956,563,451	59,548,585,766
유동성장기부채	261,106,483,584	85,267,164,000	310,936,197,303
당기법인세부채	36,140,751,412	17,423,883,919	17,084,275,828
유동충당부채	5,272,421,477	12,140,960,360	15,913,877,595
기타유동부채	12,380,454,632	27,371,491,718	21,172,207,662

비유동부채	1,244,134,185,689	1,182,953,097,894	884,524,530,670
사채	442,867,779,014	442,509,242,278	272,457,107,045
장기차입금	450,195,710,000	391,592,283,000	295,058,292,656
장기기타지급채무	77,351,893,228	69,297,779,551	53,386,205,299
순확정급여부채	217,311,145,336	221,455,702,536	209,088,612,617
비유동충당부채	28,386,017,044	24,762,264,415	25,130,551,868
이연법인세부채	20,051,643,482	25,345,135,350	21,362,461,914
기타비유동부채	7,969,997,585	7,990,690,764	8,041,299,271
부채총계	1,909,294,816,425	1,637,119,316,279	1,566,656,445,603
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,655,470,104,712	1,689,681,756,350	1,801,355,770,851
자본금	50,385,959,500	50,385,959,500	505,403,280,000
자본잉여금	25,997,357,790	486,135,116,482	755,002,158,726
자본조정	(66,445,781,222)	(67,588,661,972)	(46,649,602,410)
기타포괄손익누계액	(3,411,267,441)	(855,966,907)	(1,650,949,846)
이익잉여금(결손금)	1,648,943,836,085	1,221,605,309,247	589,250,884,381
비지배지분			
자본총계	1,655,470,104,712	1,689,681,756,350	1,801,355,770,851
자본과부채총계	3,564,764,921,137	3,326,801,072,629	3,368,012,216,454

연결 손익계산서

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
수익(매출액)	1,661,398,330,069	1,470,799,173,925	1,538,480,682,981
매출원가	1,236,980,372,897	1,055,004,077,812	1,152,648,200,876
매출총이익	424,417,957,172	415,795,096,113	385,832,482,105
판매비와관리비	175,685,897,787	165,633,201,006	156,610,508,282
영업이익(손실)	248,732,059,385	250,161,895,107	229,221,973,823
금융수익	1,801,528,503	2,130,506,854	4,278,613,039
금융비용	30,917,399,261	30,046,646,149	34,184,374,760
기타수익	39,297,024,913	13,530,590,362	23,083,975,766
기타비용	67,982,430,299	70,864,525,345	54,684,896,660
관계기업투자이익(손실)	45,503,142	(204,062,908)	55,685,504
법인세비용차감전순이익 (손실)	190,976,286,383	164,707,757,921	167,770,976,712
법인세비용	5,019,130,290	26,526,333,016	36,650,008,711
당기순이익(손실)	185,957,156,093	138,181,424,905	131,120,968,001
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	185,957,156,093	138,181,424,905	130,651,731,883
비지배지분			469,236,118
주당이익			
기본주당이익(손실) (단 위 : 원)	370	275	258
희석주당이익(손실) (단 위 : 원)	370	275	258
구형우선주 기본주당이 익 (단위 : 원)			268
구형우선주 희석주당이 익 (단위 : 원)			268

연결 포괄손익계산서

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
--	--------	--------	--------

당기순이익(손실)	185,957,156,093	138,181,424,905	131,120,968,001
기타포괄손익	(169,935,589)	(6,210,564,698)	(43,179,092,844)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	3,565,602,057	(6,994,707,702)	(6,303,010,101)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	2,579,424,153	(6,955,146,851)	(6,359,956,467)
공정가치측정지분상품의 세후재측정이익	986,177,904	(39,560,851)	56,946,366
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(3,735,537,646)	784,143,004	(36,876,082,743)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(3,735,537,646)	784,143,004	(36,876,082,743)
총포괄손익	185,787,220,504	131,970,860,207	87,941,875,157

연결 자본변동표

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						비지배지분	자본 합계
		소계							
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	소계 합계		
2019.01.01 (기초자본)		505,403,280,000	768,117,064,848	(46,649,602,410)	31,403,158,105	675,878,633,735	1,934,152,534,278	44,735,035,373	1,978,887,569,651
당기순이익(손실)						130,651,731,883	130,651,731,883	469,236,118	131,120,968,001
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(6,284,034,531)	(6,284,034,531)	(75,921,936)	(6,359,956,467)
	공정가치측정 지분상품의 세후재측정이익				3,821,974,792	(3,765,028,426)	56,946,366		56,946,366
	현금흐름위험회피파생상품평가손익				(36,876,082,743)		(36,876,082,743)		(36,876,082,743)
	기타								
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	연차배당					(50,555,676,250)	(50,555,676,250)		(50,555,676,250)
	중간배당					(156,674,742,030)	(156,674,742,030)		(156,674,742,030)
	자기주식의 취득								
	자기주식의 처분								
	자본감소								
	종속회사의 배당							(3,150,000,000)	(3,150,000,000)
	주식매수선택권								
	자본준비금 이입액								
기타		(13,114,906,122)					(13,114,906,122)	(41,978,349,555)	(55,093,255,677)
2019.12.31 (기말자본)		505,403,280,000	755,002,158,726	(46,649,602,410)	(1,650,949,846)	589,250,884,381	1,801,355,770,851		1,801,355,770,851
2020.01.01 (기초자본)		505,403,280,000	755,002,158,726	(46,649,602,410)	(1,650,949,846)	589,250,884,381	1,801,355,770,851		1,801,355,770,851
당기순이익(손실)						138,181,424,905	138,181,424,905		138,181,424,905
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(6,955,146,851)	(6,955,146,851)		(6,955,146,851)
	공정가치측정 지분상품의 세후재측정이익				10,839,935	(50,400,786)	(39,560,851)		(39,560,851)
	기타								

	현금흐름위험회피 파생상품평가손익				784,143,004		784,143,004		784,143,004
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	연차배당					(55,609,700,080)	(55,609,700,080)		(55,609,700,080)
	중간배당					(166,424,001,480)	(166,424,001,480)		(166,424,001,480)
	자기주식의 취득			(15,686,917,825)			(15,686,917,825)		(15,686,917,825)
	자기주식의 처분		569,250,792	7,480,760,408			8,050,011,200		8,050,011,200
	자본감소	(455,017,320,500)	440,661,050,000				(14,356,270,500)		(14,356,270,500)
	종속회사의 배당								
	주식매수선택권			382,003,977				382,003,977	382,003,977
	자본준비금 이입액		(723,212,249,158)			723,212,249,158			
	기타		13,114,906,122	(13,114,906,122)					
2020.12.31 (기말자본)		50,385,959,500	486,135,116,482	(67,588,661,972)	(855,966,907)	1,221,605,309,247	1,689,681,756,350		1,689,681,756,350
2021.01.01 (기초자본)		50,385,959,500	486,135,116,482	(67,588,661,972)	(855,966,907)	1,221,605,309,247	1,689,681,756,350		1,689,681,756,350
당기순이익(손실)						185,957,156,093	185,957,156,093		185,957,156,093
기타포괄손익	확정급여제도의 재 측정요소					2,579,424,153	2,579,424,153		2,579,424,153
	공정가치측정 지분 상품의 세후재측정 이익				1,180,237,112	(194,059,208)	986,177,904		986,177,904
	현금흐름위험회피 파생상품평가손익				(3,735,537,646)		(3,735,537,646)		(3,735,537,646)
	연차배당					(55,250,998,550)	(55,250,998,550)		(55,250,998,550)
	중간배당					(165,752,995,650)	(165,752,995,650)		(165,752,995,650)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	자기주식의 취득								
	자기주식의 처분		(137,758,692)				(137,758,692)		(137,758,692)
	자본감소								
	종속회사의 배당								
	주식매수선택권			1,142,880,750			1,142,880,750		1,142,880,750
	자본준비금 이입액		(460,000,000,000)			460,000,000,000			
	기타								
	2021.12.31 (기말자본)		50,385,959,500	25,997,357,790	(66,445,781,222)	(3,411,267,441)	1,648,943,836,085	1,655,470,104,712	

연결 현금흐름표

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
영업활동현금흐름	381,172,309,972	385,891,045,496	365,977,999,950
당기순이익(손실)	185,957,156,093	138,181,424,905	131,120,968,001
비현금항목에 관한 기타조정	313,693,129,683	292,440,414,252	243,272,485,726
운전자본의 조정	(90,453,869,932)	(24,593,314,166)	20,850,444,125
이자수취	436,489,701	661,056,702	2,188,985,472
배당금수취	893,388,504	1,060,451,114	1,902,067,489
법인세환급	132,257,587		
법인세납부	(29,486,241,664)	(21,858,987,311)	(33,356,950,863)

투자활동현금흐름	(329,974,665,130)	(138,803,667,753)	(76,254,870,844)
단기금융상품의 처분	186,385,538,081	67,284,529,627	172,945,400,021
단기금융상품의 취득	(175,401,365,126)	(67,788,299,861)	(160,461,261,651)
장기금융상품의 처분	419,148,894	15,137,450	4,725,892
장기금융상품의 증가	(637,931,204)	(500,156,355)	
단기대여금의 회수	15,700,704		3,013,464,607
단기대여금의 증가			
장기대여금의 회수	94,000,000	8,253,170	20,999,774
장기대여금의 증가	(212,276,080)	(712,995,920)	(62,276,080)
단기보증금의 감소	62,400,000	131,000,000	91,000,000
단기보증금의 증가		(137,400,000)	(131,000,000)
장기보증금의 회수	1,615,893,713	2,002,988,009	316,391,564
장기보증금의 증가	(3,012,467,944)	(2,853,876,921)	(2,034,773,017)
유형자산의 취득	(199,311,656,662)	(155,550,799,904)	(99,693,249,216)
유형자산의 처분	9,207,152,484	4,926,924,573	978,859,944
국고보조금의 환수	(66,746,520)		
국고보조금의 수취	151,500,000	4,753,808,988	
투자부동산의 취득	(190,523,758)	(162,751,082)	(186,928,864)
투자부동산의 처분	456,069,805	8,793,000,000	9,784,372,727
무형자산의 취득	(39,084,940)	(47,066,629)	(724,347,120)
무형자산의 처분		710,000,000	
사용권자산의 처분			1,172,602
기타		324,037,102	(117,422,027)
사업결합으로 인한 순현금 유출	(149,510,016,577)		
재무활동현금흐름	(159,379,915,838)	(285,512,895,502)	(265,078,956,756)
단기차입금의 증가	1,170,238,640,137	691,460,245,331	321,894,072,409
단기차입금의 상환	(1,193,874,122,827)	(696,744,332,363)	(436,161,205,846)
사채의 발행	170,000,000,000	174,150,000,000	273,248,560,000
사채의 상환			
사채발행수수료의 지급	(424,260,000)	(592,367,500)	
사채발행수수료의 환급	17,011,930		
유동성장기부채의 상환	(104,027,025,488)	(312,323,318,246)	(126,160,637,067)
장기차입금의 차입	139,686,800,000	183,440,000,000	77,554,000,000
장기차입금의 상환			(98,900,000,000)
리스부채등의 상환	(88,753,205,210)	(46,633,350,993)	(33,678,300,028)
이자의 지급	(31,239,760,180)	(26,192,881,846)	(32,280,727,944)
배당의 지급	(221,003,994,200)	(222,033,701,560)	(210,380,418,280)
자기주식의 취득		(15,686,917,825)	

우선주의 소각		(14,356,270,500)	
기타			(214,300,000)
현금및현금성자산의순증가 (감소)	(108,182,270,996)	(38,425,517,759)	24,644,172,350
기초현금및현금성자산	216,364,922,379	254,790,440,138	230,146,267,788
기말현금및현금성자산	108,182,651,383	216,364,922,379	254,790,440,138

* 제60기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주식

제 60 (당)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 59 (전)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

쌍용씨앤이주식회사(구, 쌍용양회공업주식회사)와 그 종속기업

1. 지배기업의 현황

쌍용씨앤이주식회사(구, 쌍용양회공업주식회사)(이하 "지배기업")는 1962년 5월 14일 설립되어 시멘트사업, 환경자원사업, 임대사업, 해운사업 및 석회석사업을 영위하고 있으며, 서울특별시 중구에 본점을 두고 있습니다.

지배기업은 설립 후 수 차례의 증자 등을 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 50,386백만원이 되었으며, 1975년 5월 3일에 한국거래소에 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 지배기업의 최대 주주는 한앤코시멘트홀딩스(유)(지분율: 77.68%)입니다.

2021년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업 및 공동기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

2. 연결재무제표의 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2022년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 지분증권 및 출자금
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 연결재무제표는 연결실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 매출채권의 기대신용손실 측정
- 주석 17: 파생상품의 공정가치 측정
- 주석 19: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 20 및 36: 상당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

· 주석 32: 금융상품

(4) 회계정책의 변경

연결실체는 2021년 1월 1일부터 '이자율지표 개혁 2단계 개정사항 - 기업회계기준서 제 1109, 1039, 1107, 1104, 1116호'를 최초로 적용하였습니다. 2021년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

연결실체는 2단계 개정사항을 소급하여 적용하였습니다. 2단계 개정사항에 허용된 경과규정에 따라 연결실체는 개정사항의 적용을 반영한 과거기간의 재무제표를 재작성하지 않고, 과거기간에 대한 공시도 추가하지 않았습니다. 소급 적용에 따른 기초 자본 금액에 영향은 없습니다.

이자율지표 개혁에 따라 2021년 1월 1일부터 적용되는 구체적인 회계정책

이자율지표 개혁 2단계 개정에서는 기업회계기준서의 특정 기준에 대한 실무적 간편법을 제공합니다. 이 실무적 간편법은 기존의 계약상 이자율지표가 새로운 대체 지표 이자율로 대체되면서 발생하는 금융상품 및 리스계약의 변경, 위험회피관계와 관련되어 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채에서 이자율지표 개혁의 결과로 계약상 현금흐름 산정기준이 변경된다면, 연결실체는 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 재산출합니다. 다음 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된, 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 해당합니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 이 변경이 필요함
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우에는 연결실체는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 재산출합니다. 그 다음 연결실체는 추가 변경에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 변경 회계처리에 대한 요구사항을 적용합니다.

개정사항은 이자율지표 개혁에서 요구된 리스변경 때문에 리스부채를 재측정하는 경우에 기업회계기준서 제1116호 문단 42에 따라 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용하는 예외규정을 제공합니다.

마지막으로 이자율지표 개혁 2단계 개정사항은 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경이 위험회피대상항목이나 위험회피수단에 발생할 때 위험회피관계가 지속되는 것으로 간주하는, 특정 위험회피회계 요구사항에 대한 일련의 한시적인 예외규정을 제공합니다. 연결실체는

이자율지표 개혁으로 인하여, 이자율지표에 근거한 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 현금흐름 금액과 시기에 대한 불확실성이 해소되는 시점에 다음의 간편법을 적용합니다.

- 연결실체는 위험회피관계를 중단하지 않고, 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경을 반영하기 위하여 위험회피관계의 공식적 지정을 변경함
- 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경을 반영하기 위하여 현금흐름위험회피의 위험회피대상항목이 변경된 경우 현금흐름위험회피적립금의 누계액은 위험회피대상 미래현금흐름의 기초가 될 대체 지표 이자율에 기초한 것으로 간주함

이자율지표에 근거한 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 현금흐름 금액과 시기에 대한 불확실성이 계속되는 동안에 연결실체는 기존의 회계정책을 계속 적용합니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2(4)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

② 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑤ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

⑥ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

⑦ 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(2) 중단영업

연결실체는 이미 처분되었거나 매각예정으로 분류되고 다음 중 하나에 해당하는 기업의 구분단위를 중단영업으로 분류하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

중단영업이 있는 경우, 연결손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것 처럼 재작성하고 있습니다.

(3) 현금 및 현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3 개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 저장품은 이동평균법, 미검수자재는 개별법, 그 밖의 재고자산은 총평균법에 따라 원가를 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품은 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택 하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 현금흐름위험회피수단으로 지정되지 아니한 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건(예 : 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

연결실체는 금융자산의 최초 인식 이후에는 금융자산의 범주에 따라 다음 중의 하나로 측정하며 손익을 인식하고 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다. 위험회피수단으로 지정된 파생상품에 대해서는 주석 3.(6)를 참조하기 바랍니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

이자율지표 개혁의 결과로 상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채의 계약상 현금흐름 산정 기준이 변경되는 경우 연결실체는 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 다음의 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정기준의 변경입니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함.
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함.

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우 연결실체는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 그 다음 추가 변경에 대해서는 기존의 회계정책을 적용하여 처리합니다.

④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 파생상품

연결실체는 외국환과 이자율, 저장품 매입대금 및 해상운임의 거래금액에 노출된 위험을 위험회피하기 위해 파생금융상품을 보유합니다. 내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

연결실체는 환율과 이자율의 변동으로부터 발생하는 발생가능성이 높은 미래 예상거래와 관련된 현금흐름의 변동성을 위험회피하기 위해 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정합니다.

위험회피의 개시시점에, 연결실체는 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화합니다. 연결실체는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피수단사이의 경제적 관계를 문서화합니다.

연결실체는 이자율지표 개혁으로 인해 회피대상위험으로 지정된 이자율지표, 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 불확실성이 존재하는 경우, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계를 평가할 때 이자율지표가 이자율지표 개혁의 결과로 변동되지 않는다고 가정합니다.

또한 연결실체는 예상거래의 현금흐름회피와 관련하여 예상거래의 발생 가능성이 매우 큰 지를 결정할 때 이자율지표 개혁의 결과로 이자율지표가 변경되지 않는다고 가정하며, 이전에 현금흐름위험회피회계로 지정되었으나, 현금흐름위험회피회계가 중단된 예상거래가 여전히 발생할 것으로 예상되는지를 결정하기 위해 위험회피로 지정된 이자율지표의 현금흐름이 이자율지표 개혁의 결과로 변경되지 않는다고 가정합니다.

연결실체는 이러한 이자율지표 개혁의 결과로 변경이 일어나지 않는다는 가정을 다음과 같은 사건이 발생하였을 때 더 이상 적용하지 않습니다.

- 위험회피대상항목 또는 위험회피수단에 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 각각의 대상항목 또는 수단의 현금흐름의 시기와 금액에 대하여 더 이상 나타나지 않을 때
- 위험회피관계가 중단되는 때

연결실체는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단과 관련하여 이자율지표 개혁에서 요구된 변경이 발생하여 더 이상 개혁으로 인해 회피대상위험으로 지정된 이자율지표, 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 불확실성이 존재하지 않는 경우, 그러한 변경을 반영하기 위해 과거에 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 변경합니다.

이러한 문서화의 변경은 이자율지표 개혁에 따라 회피대상위험, 위험회피대상항목 또는 위험회피수단의 변경이 이루어진 보고기간말까지 이루어지며, 이러한 문서화의 변경은 위험회피관계를 중단하거나 새로운 위험회피관계를 지정하는 것에 해당하지 않습니다.

이자율지표 개혁에 따른, 위험회피관계로 지정된 금융자산이나 금융부채에 대한 변경 또는 위험회피관계의 지정에 대한 변경에 추가하여 이루어진 변경이 있는 경우, 연결실체는 이러한 추가적 변경에 따라 위험회피회계가 중단되어야 하는지를 판단하고, 위험회피회계가 중단되지 않는다고 결정되면, 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 과거에 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 변경합니다.

연결실체는 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 위험회피대상항목에 대한 기술을 위험회피회계 문서에서 수정할 때, 현금흐름위험회피 회계처리를 함에 있어, 현금흐름 위험회피적립금 누계액은 위험회피대상 미래현금흐름을 결정하는 데 사용된 대체 지표 이자율에 기초한 것으로 간주합니다.

연결실체는 이와 유사하게 중단된 현금흐름위험회피관계의 경우, 이자율지표 개혁에서 요구된 바와 같이 위험회피대상 미래현금흐름이 기초했던 이자율지표가 변경될 때, 위험회피대상 미래현금흐름이 발생할 것으로 예상되는지를 결정하기 위해 현금흐름위험회피적립금 누계액의 회계처리를 목적으로, 위험회피관계에 대한 현금흐름위험회피적립금의 누계액은 위험회피대상 미래현금흐름의 기초가 될 대체 지표 이자율에 기초한 것으로 간주합니다.

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

위험회피대상 예상거래가 후속적으로 재고자산과 같은 비금융자산에 인식되는 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융자산이 인식될 때 비금융자산의 최초 원가에 직접 포함합니다.

다른 위험회피대상 예상거래에 대해서는 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 동일한 기간 또는 위험회피대상 예상 미래현금흐름이 당기손익에 영향을 주는 기간에 당기손익

으로 재분류 합니다.

위험회피가 더 이상 위험회피회계의 요건을 충족하지 않거나, 위험회피수단이 매각, 소멸, 종료 또는 행사된 경우에는 위험회피회계를 전진적으로 중단합니다.

비금융항목이 인식되는 위험회피거래에 해당한다면, 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융항목이 최초 인식되어서 해당 금액이 비금융항목의 원가에 포함될 때까지 자본항목에 남겨둡니다. 이러한 경우에 해당하지 않는 현금흐름위험회피의 경우에 해당 금액은 위험회피대상 미래예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 현금흐름위험회피적립금과 위험회피의 원가는 당기손익으로 재분류합니다.

위험회피대상 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 당기손익으로 즉시 재분류합니다.

(7) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 연결채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수 활동의 대상이 될 수 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물	8~60년	기계장치	5~30년
구축물	5~57년	차량운반구	3~15년
공구와기구	5~12년	비품	5~20년
기타의유형자산	4~5년	선박	3~20년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 각각의 상각방법으로 상각하고 있습니다.

구분	상각방법	내용연수
광업권	생산량비례법	-
사용수익기부자산	정액법 또는 사용량비례법	사용계약기간
개발비	정액법	5년
전용특권이용권	정액법	20년 이내
산업재산권	정액법	5~10년 이내
기타의무형자산	정액법	5~30년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 8~60년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거 기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(14) 리스

연결실체는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 연결재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권 자산'으로 표시하고 리스부채는 '지급채무'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 선박을 제외하고 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 실무적 간편법을 적용하지 않은 선박 리스에 대해서 연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기 리스에 해당하더라도 사용권자산 및 리스부채를 인식하고 있습니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다(주석 3(7) 참조). 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(15) 매각예정자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(16) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비과생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(17) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

④ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12 개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

구조조정충당부채는 연결실체가 구체적이고 공식적인 구조조정 계획을 승인하고, 구조조정 계획의 이행에 착수하였거나 구조조정의 주요 내용을 공표함으로써 구조조정의 영향을 받을 당사자가 연결실체가 구조조정을 이행할 것이라는 정당한 기대를 가지는 경우에 인식하고 있습니다.

오염 지역에 대한 복구충당부채는 연결실체의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중

작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(19) 온실가스배출권

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

연결실체는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(20) 외화

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

(21) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정 가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(22) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공 받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여

결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원 급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 시멘트부문

연결실체는 시멘트 판매에 대해 시멘트를 생산하여 공급하는 시점인, 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익으로 인식하며, 이를 하나의 수행의무로 식별합니다.

CFR 조건으로 수출하는 경우 운송의무를 별도의 수행의무로 식별하고, 해당 운송의무는 대리인으로서의 수행의무인 것으로 판단하였습니다. 이에 따라 총 거래대가에서 운송업자에게 지급한 대가를 제외한 순액으로 수익을 인식하였습니다.

2) 환경부문

연결실체는 순환자원의 인도 시점인, 자산의 통제가 이전되는 한 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 레미콘부문

연결실체는 고객과의 레미콘 공급계약에서 ①레미콘의 제조, ②레미콘의 운송, ③사후관리로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 한국산업표준 KS F 4009 레디믹스트 콘크리트에 따라 고객이 지정한 현장에 레미콘을 운송한 시점으로 수익을 인식하고 있습니다.

4) 석회석사업부문

연결실체는 석회석을 공급하는 시점(선적 완료 시점)에 수익으로 인식하고 있습니다.

5) 해운사업부문

연결실체는 선박의 기간용선에 대하여 계약기간에 걸쳐 일정하게 수익을 인식하고 있습니다

.

6) 골재부문

연결실체는 골재를 생산하여 구매자에게 인도되는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

7) 임대사업부문

연결실체는 임대기간의 경과에 따라 수익으로 인식하고 있습니다.

(24) 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 배당금수익, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 평가이익, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 이자비용, 충당부채의 상각액, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 평가손실, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(26) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(27) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서를 조기적용하지 아니하였으며, 다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1037호 '손실부담계약' - 계약이행원가

동 기준서의 개정은 손실부담계약인지 여부를 평가하기 위한 목적으로 계약이행원가를 결정할 때 포함하는 원가의 범위를 명확히 하였습니다. 이 개정사항은 시행일에 존재하는 계약에 대하여 2022년 1월 1일로부터 시작되는 연차재무제표에 적용됩니다. 최초적용일에 개정사항 적용으로 인한 누적효과는 기초시점의 이익잉여금 또는 기타 자본에서 조정하고, 비교표시재무제표는 재작성하지 않습니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상합니다.

② 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세
동 기준서의 개정은 사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 최초 인식할 때 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 동시에 동일한 금액으로 생기는 경우 최초인식 면제를 적용하기 위한 좁은 범위의 개정입니다. 이 개정안은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용할 수 있습니다.

사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 발생시키는 단일 거래의 경우, 관련된 이연법인세 자산과 부채는 최초 적용 누적효과를 비교표시되는 가장 이른 기간의 기초시점의 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소)에서 조정하여 인식하여야 합니다. 이 개정안은 표시되는 가장 이른 기간의 기초시점 이후부터 발생한 모든 거래에 적용합니다.

연결실체는 사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 발생시키는 이연법인세 중 재무상태표에 순액으로 표시되는 이연법인세 세효과를 개정안과 유사한 결과를 도출하는 접근법을 적용해 회계 처리하고 있습니다. 따라서 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상합니다.

다음의 제·개정 기준서는 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 2021년 6월 30일을 초과하는 기간에 대한 COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 기업회계기준서 연차개선 2018-2020
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안
- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계추정의 정의(기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')

4. 부문정보

(1) 보고부문의 식별

연결실체는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바, 당기말 현재 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부문	영업의 성격
시멘트부문	레이콘사, 건설사를 주요 고객으로 하며 시멘트, 슬래그 시멘트를 판매
환경부문	유연탄 등 연료와 원료를 대체할 수 있는 순환자원을 개발, 확보하여 시멘트 생산에 활용
레이콘부문	시멘트, 자갈, 모래를 혼합하여 콘크리트를 생산하고 건설현장에 공급
기타부문	사옥 및 부동산 임대, 자갈, 모래를 채취 및 판매, 시멘트, 크링카 등의 해상운송 및 하역 석회석 채굴 및 판매

당기 중 상기 보고영업부문에 통합된 다른 영업부문은 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 영업부문에 대한 매출액 및 부문이익(손실)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	매출액			부문영업이익(*2)
	외부	내부(*1)	합계	
시멘트부문	961,757,636	250,594,282	1,212,351,918	133,623,681
환경부문	121,158,302	74,245,000	195,403,302	105,309,222
레이콘부문	331,020,596	4,907,654	335,928,250	13,232,851
기타부문(*3)	247,461,796	21,857,245	269,319,041	25,302,353
소계	1,661,398,330	351,604,181	2,013,002,511	277,468,107
공통부문	-	-	-	(30,127,573)
조정 및 제거	-	(351,604,181)	(351,604,181)	1,391,525
합계	1,661,398,330	-	1,661,398,330	248,732,059

(*1) 내부손익관리를 목적으로 각 부문의 내부매출액을 별도 구분하여 표시하였습니다.

(*2) 사업부문별 성과는 영업손익에 근거하여 평가하므로 부문이익을 부문영업이익으로 표시하였습니다.

(*3) 석회사업부문, 해운사업부문, 골재부문, 임대사업부문을 양적기준에 따라 기타부문으로 표시하였습니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분	매출액			부문영업이익(*2)
	외부	내부(*1)	합 계	
시멘트부문	904,216,017	202,987,263	1,107,203,280	180,766,341
환경부문	71,001,748	47,938,325	118,940,073	70,215,702
레이콘부문	316,280,265	1,418,526	317,698,791	6,200,310
기타부문(*3)	179,301,144	20,217,462	199,518,606	24,800,105
소 계	1,470,799,174	272,561,576	1,743,360,750	281,982,458
공통부문	-	-	-	(31,824,992)
조정 및 제거	-	(272,561,576)	(272,561,576)	4,429
합 계	1,470,799,174	-	1,470,799,174	250,161,895

(*1) 내부손익관리를 목적으로 각 부문의 내부매출액을 별도 구분하여 표시하였습니다.

(*2) 사업부문별 성과는 영업손익에 근거하여 평가하므로 부문이익을 부문영업이익으로 표시하였습니다.

(*3) 석회사업부문,해운사업부문,골재부문,임대사업부문을 양적기준에 따라 기타부문으로 분류하여 재작성 하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 영업부문별 유·무형자산(투자부동산 포함) 및 사용권자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
시멘트부문	2,021,644,936	2,031,470,250
환경부문	355,569,007	120,653,860
레이콘부문	182,000,337	200,219,011
기타부문(*1)	224,333,280	199,532,514
소 계	2,783,547,560	2,551,875,635
공통부문	70,669,660	24,581,025
합 계	2,854,217,220	2,576,456,660

(*1) 석회사업부문,해운사업부문,골재부문,임대사업부문을 양적기준에 따라 기타부문으로 분류하여 표시하였습니다.

보고부문의 부채금액은 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되고 있지 않으므로, 부문 부채에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
국내	1,362,644,723	1,241,435,983
해외	298,753,607	229,363,191
합계	1,661,398,330	1,470,799,174

상기 매출액 정보는 고객의 위치를 기초로 분류하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일의 주요 고객은 없습니다.

5. 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	단기금융자산	장기금융자산	단기금융자산	장기금융자산
제예금	26,117	87,099	11,016,435	39,751
지분증권	-	2,235,916	-	2,437,548
파생상품자산	331,022	876,437	13,831,226	-
합계	357,139	3,199,452	24,847,661	2,477,299

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말	비고
단기금융자산	-	854,515	위탁증거금
장기금융자산	40,768	39,751	당좌개설보증금 등
합계	40,768	894,266	

6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권				
매출채권	317,542,163	1,191,834	306,510,903	679,407
미청구공사	130,172	-	156,535	-
대손충당금	(4,380,380)	(404,299)	(4,136,046)	(301,037)
소 계	313,291,955	787,535	302,531,392	378,370
기타수취채권				
대여금	47,764	8,073,478	6,501	8,011,654
미수금	22,416,890	129,232	11,169,331	143,200
미수수익	284,870	1,974,251	289,619	1,756,651
출자전환채권	-	520,468	-	520,468
보증금	1,275,030	26,039,549	1,337,430	24,345,069
리스채권	422,880	1,143,071	909,762	1,113,394
대손충당금	(3,730,007)	(2,179,179)	(3,558,725)	(2,193,740)
현재가치할인차금	-	(492,746)	(3,244)	(161,076)
소 계	20,717,427	35,208,124	10,150,674	33,535,620
합 계	334,009,382	35,995,659	312,682,066	33,913,990

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 신용위험 익스포저에 대한 요약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	신용이 손상되지 않은 자산	신용이 손상된 자산	신용이 손상되지 않은 자산	신용이 손상된 자산
매출채권	314,634,409	4,099,588	303,295,061	3,895,249
미청구공사	130,172	-	156,535	-
대여금	6,544,841	1,576,401	6,441,754	1,576,401
미수금	16,538,337	6,007,785	5,304,746	6,007,785
미수수익	1,974,553	284,568	1,761,702	284,568
출자전환채권	-	520,468	-	520,468
보증금	27,314,579	-	25,682,499	-
리스채권	1,565,951	-	2,023,156	-
총 장부금액의 합계	368,702,842	12,488,810	344,665,453	12,284,471
대손충당금	(2,853,378)	(7,840,487)	(2,440,724)	(7,748,824)
현재가치할인차금	(492,746)	-	(164,320)	-
합 계	365,356,718	4,648,323	342,060,409	4,535,647

(3) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	302,525	3,797,063	4,099,588
대여금	-	1,576,401	1,576,401
미수금	-	6,007,785	6,007,785
미수수익	-	284,568	284,568
출자전환채권	-	520,468	520,468
대손충당금	-	(7,840,487)	(7,840,487)
합 계	302,525	4,345,798	4,648,323

(전기말)

(단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	1,682,020	2,213,229	3,895,249
대여금	-	1,576,401	1,576,401
미수금	-	6,007,785	6,007,785
미수수익	-	284,568	284,568
출자전환채권	-	520,468	520,468
대손충당금	(394,052)	(7,354,772)	(7,748,824)
합 계	1,287,968	3,247,679	4,535,647

(4) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	19,045,999	5,151,771	24,197,770

(전기말)

(단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	12,185,947	5,605,246	17,791,193

(5) 당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융자산, 실행가능한 일괄상계약정 및 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	인식된 금융자산 총액	상계되는 금융부채 총액	연결재무상태표에 표시되는 금융자산 순액	연결재무상태표에 표시되는 금융부채 순액
매출채권	27,905,613	(27,275,947)	747,445	(117,779)

(전기말)

(단위:천원)

구분	인식된 금융자산 총액	상계되는 금융부채 총액	연결재무상태표에 표시되는 금융자산 순액	연결재무상태표에 표시되는 금융부채 순액
매출채권	24,074,564	(26,699,513)	101,291	(2,726,240)

(6) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위:천원)

구분	매출채권	대여금	미수금	미수수익	출자전환채권	보증금
기초	4,437,083	1,576,401	3,366,893	284,631	520,468	4,072
대손충당금 설정	276,132	-	171,715	-	-	-
대손충당금 환입	-	-	(4,321)	(63)	(30,352)	(3,811)
제각	(6,891)	-	-	-	-	-
제각채권의 회수	82,946	-	-	-	30,352	-
현재가치할인차금 감소	(4,591)	-	(6,799)	-	-	-
기말	4,784,679	1,576,401	3,527,488	284,568	520,468	261

(전기)

(단위:천원)

구분	매출채권	대여금	미수금	미수수익	출자전환채권	보증금
기초	5,483,322	1,175,681	4,149,092	284,754	520,468	31,183
대손충당금 설정	244,034	400,720	91,756	-	-	3,002
대손충당금 환입	-	-	(8,792)	(123)	-	(30,113)
제각	(1,285,800)	-	(857,599)	-	-	-
제각채권의 회수	100	-	-	-	-	-
현재가치할인차금 감소	(4,573)	-	(7,564)	-	-	-
기말	4,437,083	1,576,401	3,366,893	284,631	520,468	4,072

연결실체는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

7. 장기금융상품

당기말 및 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	취득원가	공정가치	장부금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품	5,506,057	1,231,750	1,231,750
당기손익-공정가치측정 금융상품	1,604,166	1,004,166	1,004,166
합계	7,110,223	2,235,916	2,235,916

(전기말)

(단위:천원)

구분	취득원가	공정가치	장부금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품	6,025,629	1,433,382	1,433,382
당기손익-공정가치측정 금융상품	1,004,166	1,004,166	1,004,166
합계	7,029,795	2,437,548	2,437,548

8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
상품	633,236	187,542
제품	4,513,504	3,799,645
반제품	28,067,018	22,294,153
재공품	6,046,287	6,486,036
원재료	15,361,941	21,696,774
저장품	85,743,853	58,245,639
미검수자재	12,145,279	1,177,935
합계	152,511,118	113,887,724

9. 종속기업의 현황

(1) 당기말 현재 각 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요영업활동	자본금 (백만원)	발행주식수 (주)	투자주식수(주)			지분율 (%)	소재지
				지배기업	종속기업	계		
쌍용레이콘(주)	레이콘제조	85,025	17,005,000	17,005,000	-	17,005,000	100.00	서울

쌍용기초소재(주)	슬래그시멘트 제조 및 판매	9,223	1,844,578	1,844,578	-	1,844,578	100.00	군산
한국기초소재(주)	슬래그시멘트 제조 및 판매	31,250	6,250,000	6,250,000	-	6,250,000	100.00	인천
(주)한국로지스틱스(*1)	화물운송	2,800	560,000	-	560,000	560,000	100.00	인천
쌍용로지스틱스(주)	항만하역	2,238	360,000	360,000	-	360,000	100.00	동해
대한시멘트(주)	슬래그시멘트 제조 및 판매	6,078	1,215,565	1,215,565	-	1,215,565	100.00	광양
대한슬래그(주)	슬래그 수재처리사업	11,039	2,207,800	-	2,207,800	2,207,800	100.00	광양
그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))(*2)	순환자원 처리업 영위 종속회사 경영관리	23,750	4,750,000	4,750,000	-	4,750,000	100.00	서울
그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))(*3)	순환자원 처리업	4,350	870,000	-	870,000	870,000	100.00	평택
그린에코김해(주)	순환자원 처리업	185	37,000	-	37,000	37,000	100.00	김해
그린에코백서스(주)	순환자원 처리업	1,360	272,000	-	272,000	272,000	100.00	서울
그린에코로직스(주)	순환자원 처리업	55	11,000	-	11,000	11,000	100.00	평택
삼호환경기술(주)	순환자원 처리업	3,101	620,200	-	620,200	620,200	100.00	용인

(*1) 전기 중 (주)한국로지스틱스는 감자비율 54.84%로 34억원의 주식소각을 통한 유상감자를 진행하였습니다.

(*2) 2021년 7월 9일자로 그린베인주식회사에서 그린에코솔루션주식회사로 상호를 변경하였습니다.

(*3) 2021년 7월 9일자로 케이씨에코물류주식회사에서 그린에코사이클주식회사로 상호를 변경하였습니다.

(2) 당기 중 연결대상 종속기업에 포함된 기업은 다음과 같습니다.

구분	종속기업명	사유
연결범위 포함	그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))	신규설립
연결범위 포함	그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))	지분인수
연결범위 포함	그린에코김해(주)	신규설립
연결범위 포함	그린에코백서스(주)	신규설립
연결범위 포함	그린에코로직스(주)	신규설립
연결범위 포함	삼호환경기술(주)	지분인수

(3) 당기말 및 전기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태 및 지배지분과 비지배지분의 묶은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분(*1)	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	지배지분	비지배지분
쌍용레미콘(주)	85,306,489	224,093,203	97,090,998	92,790,075	119,518,619	-
쌍용기초소재(주)	19,673,936	20,684,098	19,412,734	2,144,092	18,801,208	-
한국기초소재(주)	16,701,943	60,697,092	26,590,499	4,751,476	46,057,060	-
(주)한국로지스틱스	2,805,641	6,144,793	2,199,654	3,243,881	3,506,899	-
쌍용로지스틱스(주)	5,678,298	41,674,277	34,259,612	3,708,022	9,384,941	-
대한시멘트(주)	46,881,136	134,415,377	118,452,399	9,720,908	53,123,206	-
대한슬래그(주)	16,423,977	37,973,282	10,069,412	26,653,171	17,674,676	-
그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))	15,524,613	112,589,970	797,342	37,000,000	90,317,241	-
그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))	5,336,971	70,337,223	20,131,495	26,287,289	29,255,410	-
그린에코김해(주)	279,201	8,432,903	1,961,898	3,805,175	2,945,031	-
그린에코빅서스(주)	6,881,430	48,850,545	17,873,668	12,191,097	25,667,210	-
그린에코로직스(주)	302,666	906,811	284,473	53,876	871,128	-
삼호환경기술(주)	2,775,219	31,004,802	4,545,627	11,244,386	17,990,008	-

(*1) 요약 재무상태는 내부거래 제거 전의 금액입니다.

(전기말)

(단위:천원)

구 분(*1)	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	지배지분	비지배지분
쌍용레미콘(주)	81,249,880	222,013,489	125,772,273	66,695,848	110,795,248	-
쌍용기초소재(주)	21,195,874	19,592,988	22,764,271	1,919,433	16,105,158	-
한국기초소재(주)	18,830,172	60,534,704	10,860,806	20,337,838	48,166,232	-
(주)한국로지스틱스	2,965,528	7,206,283	2,113,273	4,482,887	3,575,651	-
쌍용로지스틱스(주)	7,551,664	51,686,636	8,786,010	30,352,449	20,099,841	-
대한시멘트(주)	49,447,866	144,238,581	28,849,986	98,830,394	66,006,067	-
대한슬래그(주)	13,757,096	37,185,035	34,045,258	656,709	16,240,164	-

(*1) 요약 재무상태는 내부거래 제거 전의 금액입니다.

(4) 당기 및 전기 각 종속기업의 요약 경영성과 및 비지배지분의 몫은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분(*1)	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익	비지배지분 귀속		
					당기순손익	총포괄손익	배당금
쌍용레이콘(주)	351,971,732	15,942,331	8,036,110	8,723,371	-	-	-
쌍용기초소재(주)	69,209,596	5,044,153	3,736,552	3,696,051	-	-	-
한국기초소재(주)	65,601,359	9,667,592	6,899,369	6,890,828	-	-	-
(주)한국로지스틱스	5,903,221	657,527	(68,752)	(68,752)	-	-	-
쌍용로지스틱스(주)	34,136,875	2,220,503	877,185	1,285,100	-	-	-
대한시멘트(주)	163,513,881	23,949,575	7,260,776	7,117,138	-	-	-
대한슬래그(주)	45,345,756	6,876,312	3,904,360	3,934,512	-	-	-
그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))	-	(4,360,683)	(4,325,473)	(4,325,473)	-	-	-
그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))	14,169,649	433,554	636,622	501,125	-	-	-
그린에코김해(주)	583,328	(506,174)	(559,040)	(561,541)	-	-	-
그린에코박스(주)	4,426,878	(1,097,811)	(1,311,343)	(1,320,678)	-	-	-
그린에코로직스(주)	673,291	(23,011)	(25,307)	(36,386)	-	-	-
삼호환경기술(주)	999,659	61,831	735,855	442,125	-	-	-

(*1) 요약 경영성과는 내부거래 제거 전의 금액입니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분(*1)	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익	비지배지분 귀속		
					당기순손익	총포괄손익	배당금
쌍용레이콘(주)	336,524,665	9,467,355	3,135,188	2,364,945	-	-	-
쌍용기초소재(주)	55,547,924	3,401,214	2,324,225	2,397,120	-	-	-
한국기초소재(주)	58,284,582	7,701,237	5,515,938	5,563,109	-	-	-
(주)한국로지스틱스	5,828,519	1,147,241	661,102	661,102	-	-	-
쌍용로지스틱스(주)	35,462,314	2,970,844	1,625,224	1,371,546	-	-	-
대한시멘트(주)	154,701,521	23,361,695	8,241,269	8,026,986	-	-	-
대한슬래그(주)	41,699,545	5,308,148	2,484,506	2,295,392	-	-	-

(*1) 요약 경영성과는 내부거래 제거 전의 금액입니다.

(5) 당기 중 각 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분(*1)	영업활동	투자활동	재무활동
쌍용레이콘(주)	17,527,003	(5,746,662)	(11,400,610)
쌍용기초소재(주)	12,054,612	(2,438,293)	(6,322,463)
한국기초소재(주)	9,657,028	(830,716)	(11,952,095)
(주)한국로지스틱스	3,503,218	(473,560)	(2,791,537)
쌍용로지스틱스(주)	13,821,427	(300,208)	(15,885,115)
대한시멘트(주)	32,472,220	(3,422,004)	(29,183,282)
대한슬래그(주)	5,499,547	(1,275,923)	(4,220,205)
그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))	(1,283)	(131,051,152)	131,516,671
그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))	9,995,929	(55,014,805)	43,804,803
그린에코김해(주)	(443,356)	(7,793,788)	8,253,489
그린에코백서스(주)	(1,971,670)	(48,549,464)	51,427,011
그린에코로직스(주)	43,293	(858,405)	894,795
삼호환경기술(주)	(1,640,053)	(505,650)	(469,231)

(*1) 요약 현금흐름은 내부거래 제거 전의 금액입니다.

(6) 사업결합 내용

1) 일반사항

가. 지분인수

지배기업의 종속회사 그린에코솔루션(주)는 합성수지 중간처리업 진출 및 시장지배력 및 경쟁력 강화를 위해 그린에코사이클(주)(구, 케이씨에코물류(주))와 삼호환경기술(주)의 지분을 취득하였습니다.

구 분	그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))	삼호환경기술(주)
취득일자	2021년 6월 8일	2021년 11월 18일
취득주식수	600,000주	600,200주
지분비율	100%	100%

나. 영업양수

연결실체는 폐기물 중간재활용업 영위 및 시장지배력 및 경쟁력 강화를 위해 영업양수 계약을 통하여 영업을 양수하였습니다.

2) 이전대가

취득일 현재 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금액
현금	154,666,527

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채, 영업권

취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채, 영업권 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	지분인수	영업양수
현금및현금성자산	4,656,510	-
장·단기금융자산	261,945	-
매출채권및기타채권	2,731,082	-
재고자산	602	-
기타유동자산	328,769	-
유형자산	57,134,157	59,600,040
사용권자산	225,314	-
무형자산	1,920,481	7,499,667
기타비유동자산	37,836	-
매입채무및기타채무	4,979,045	-
차입부채	27,241,661	-
기타유동부채	2,880,859	-
기타비유동부채	2,812,537	-
확정급여부채	146,387	-
식별가능순자산	29,236,207	67,099,707
이전대가	61,411,399	93,255,128
영업권	32,175,192	26,155,421

10. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 각 관계기업 및 공동기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	주요영업활동	소재지	당기말			전기말			결산일
			지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액	
한국레이콘(주)	레이콘 판매	한국	40.00	798,657	884,028	40.00	798,657	845,990	12.31
영일레이콘(주)	레이콘 판매	한국	40.00	1,057,535	469,534	40.00	1,057,535	462,069	12.31
합 계				1,856,192	1,353,562		1,856,192	1,308,059	

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자 및 공동기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

회사명	기초	지분법손익	기말
한국레이콘(주)	845,990	38,038	884,028
영일레이콘(주)	462,069	7,465	469,534
합 계	1,308,059	45,503	1,353,562

(전기)

(단위:천원)

회사명	기초	지분법손익	기타	기말
한국레이콘(주)	826,549	19,441	-	845,990
영일레이콘(주)	678,210	(223,504)	7,363	462,069
합 계	1,504,759	(204,063)	7,363	1,308,059

(3) 당기말 및 전기말 현재 각 관계기업 및 공동기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
한국레이콘(주)	4,206,290	1,973,227	3,969,448	-
영일레이콘(주)	917,448	1,093,293	255,568	-

(전기말)

(단위:천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
한국레이콘(주)	3,266,863	1,929,649	3,081,537	-
영일레이콘(주)	842,252	1,135,391	241,134	-

(4) 당기 및 전기 중 각 관계기업 및 공동기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

회사명	매출	영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
한국레이콘(주)	14,777,876	317,849	-	95,094
영일레이콘(주)	68,000	18,834	-	18,663

(전기)

(단위:천원)

회사명	매출	영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
한국레이콘(주)	10,887,863	136,749	-	48,602
영일레이콘(주)	72,000	22,988	-	22,577

11. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	680,542,012	-	-	-	680,542,012
건물	441,778,122	(217,221,695)	(348,281)	(288,757)	223,919,389
구축물	1,341,989,001	(689,965,882)	(128,820)	(6,013,626)	645,880,673
기계장치	2,045,924,631	(1,374,746,466)	-	(903,727)	670,274,438
선박	140,650,462	(101,912,271)	-	-	38,738,191
차량운반구	82,745,584	(68,700,095)	-	(471,526)	13,573,963
공구와기구	25,919,911	(23,327,984)	-	-	2,591,927
집기비품	19,723,391	(15,538,080)	-	-	4,185,311
입목	1,609,281	-	-	-	1,609,281
기타유형자산	3,175,576	(1,966,821)	-	-	1,208,755
건설중인자산	79,823,104	-	(5,228,219)	-	74,594,885
합계	4,863,881,075	(2,493,379,294)	(5,705,320)	(7,677,636)	2,357,118,825

(전기말)

(단위:천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	617,905,378	-	-	-	617,905,378
건물	406,773,622	(204,625,878)	-	(307,156)	201,840,588
구축물	1,318,062,676	(657,852,405)	-	(6,493,147)	653,717,124
기계장치	1,895,000,702	(1,292,745,696)	-	(862,787)	601,392,219
선박	138,938,650	(99,909,381)	-	-	39,029,269
차량운반구	76,054,524	(64,540,142)	-	(548,309)	10,966,073
공구와기구	24,999,455	(22,495,878)	-	-	2,503,577
집기비품	19,414,104	(15,655,826)	-	-	3,758,278
입목	860,731	-	-	-	860,731
기타유형자산	2,832,886	(1,560,339)	-	-	1,272,547
건설중인자산	24,548,529	-	(5,228,219)	-	19,320,310
합계	4,525,391,257	(2,359,385,545)	(5,228,219)	(8,211,399)	2,152,566,094

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	사업결합	취득	처분	감가상각	손상차손(*1)	대체(*2)	기말
토지	617,905,378	67,597,903	1,125,576	(421,365)	-	-	(5,665,480)	680,542,012
건물	201,840,588	19,391,027	672,373	(65,955)	(11,119,882)	(348,281)	13,549,519	223,919,389
구축물	653,717,124	1,585,173	2,234,509	(501,566)	(32,014,044)	(128,820)	20,988,297	645,880,673
기계장치	601,392,219	24,289,001	12,229,662	(1,685,423)	(82,029,062)	-	116,078,041	670,274,438
선박	39,029,269	-	1,162,094	(436,010)	(4,193,308)	-	3,176,146	38,738,191
차량운반구	10,966,073	3,561,195	2,782,303	(16,037)	(3,719,571)	-	-	13,573,963
공구와기구	2,503,577	190,265	749,909	(6,117)	(845,707)	-	-	2,591,927
집기비품	3,758,278	119,633	1,665,688	(26,142)	(1,493,586)	-	161,440	4,185,311
입목	860,731	-	-	-	-	-	748,550	1,609,281
기타유형자산	1,272,547	-	375,631	-	(439,423)	-	-	1,208,755
건설중인자산(*3)	19,320,310	-	210,657,077	-	-	-	(155,382,502)	74,594,885
합계	2,152,566,094	116,734,197	233,654,822	(3,158,615)	(135,854,583)	(477,101)	(6,345,989)	2,357,118,825

(*1) 연결실체는 당기에 운휴자산에 대하여 감정평가를 수행하여, 477,101천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 건설중인자산의 본계정으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(*3) 연결실체는 당기에 1,368,208천원의 차입원가를 유형자산으로 자본화하였으며, 자본화이자율은 2.69% 입니다.

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	취득 (정부보조금 수취)	처분(*1)	감가상각	대체(*2)	기말
토지	627,603,865	2,138,232	(107,228)	-	(11,729,491)	617,905,378
건물	207,831,629	260,928	(5,829,125)	(10,913,707)	10,490,863	201,840,588
구축물	680,692,501	(3,481,991)	(5,004,870)	(31,805,671)	13,317,155	653,717,124
기계장치	529,758,886	7,379,947	(4,723,628)	(70,909,596)	139,886,610	601,392,219
선박	43,678,938	738,081	(2,728,775)	(4,307,370)	1,648,395	39,029,269
차량운반구	12,186,080	2,612,988	(3,908)	(3,829,087)	-	10,966,073
공구와기구	2,698,306	604,267	(13,660)	(861,689)	76,353	2,503,577
집기비품	3,341,375	1,964,069	(19,994)	(1,593,272)	66,100	3,758,278
입목	896,169	-	(35,438)	-	-	860,731
기타유형자산	1,616,642	79,281	-	(423,376)	-	1,272,547
건설중인자산(*3)	44,071,885	143,645,398	-	-	(168,396,973)	19,320,310
합계	2,154,376,276	155,941,200	(18,466,626)	(124,643,768)	(14,640,988)	2,152,566,094

(*1) 연결실체는 전기에 건물 등을 문경시 및 동해시에 기부채납하였으며, 관련하여 기부금 10,175,174천원을 인식하였습니다.

(*2) 토지 등의 매각예정비유동자산으로의 대체 및 건설중인자산의 본계정으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(*3) 연결실체는 전기에 1,487,540천원의 차입원가를 유형자산으로 자본화하였으며, 자본화이자율은 2.47% 입니다.

12. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	48,406,827	(11,740,281)	-	36,666,546
건물	36,384,994	(16,944,706)	(691,071)	18,749,217
건축물	3,409,692	(1,064,502)	-	2,345,190
기계장치	2,381,161	(415,061)	-	1,966,100
선박	77,754,354	(39,877,549)	-	37,876,805
차량운반구	32,684,258	(10,734,946)	-	21,949,312
합 계	201,021,286	(80,777,045)	(691,071)	119,553,170

(전기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	42,184,966	(8,128,117)	-	34,056,849
건물	18,354,704	(11,663,016)	(691,071)	6,000,617
건축물	3,261,498	(1,091,419)	-	2,170,079
기계장치	682,197	(506,042)	-	176,155
선박	36,310,418	(8,513,487)	-	27,796,931
차량운반구	30,259,790	(6,194,249)	-	24,065,541
합 계	131,053,573	(36,096,330)	(691,071)	94,266,172

(2) 당기 및 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	사업결합	증가	감소	감가상각	기말
토지	34,056,849	4,298	6,183,503	(228,835)	(3,349,269)	36,666,546
건물	6,000,617	-	18,234,814	(23,078)	(5,463,136)	18,749,217
구축물	2,170,079	-	700,689	(145,333)	(380,245)	2,345,190
기계장치	176,155	21,902	2,359,258	-	(591,215)	1,966,100
선박	27,796,931	-	269,522,311	(195,512,293)	(63,930,144)	37,876,805
차량운반구	24,065,541	199,113	9,499,018	(867,709)	(10,946,651)	21,949,312
합계	94,266,172	225,313	306,499,593	(196,777,248)	(84,660,660)	119,553,170

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	감가상각	손상(*1)	기말
토지	36,285,841	1,622,872	(543,450)	(3,308,414)	-	34,056,849
건물	10,950,366	216,806	(136,788)	(4,338,696)	(691,071)	6,000,617
구축물	2,459,147	89,733	(2,907)	(375,894)	-	2,170,079
기계장치	163,535	757,811	(287,392)	(457,799)	-	176,155
선박	4,596,177	86,627,265	(41,121,796)	(22,304,715)	-	27,796,931
차량운반구	6,251,373	28,039,676	(595,528)	(9,629,980)	-	24,065,541
합계	60,706,439	117,354,163	(42,687,861)	(40,415,498)	(691,071)	94,266,172

(*1) 연결실체가 전대하는 건물 중 일부 건물에서 공실이 지속되고 있음에 따라 손상차손을 인식하였습니다

(3) 당기 및 전기 중 리스채권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	증가	이자수익	수취	기말
리스채권	2,023,155	393,481	42,250	(892,936)	1,565,950

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	이자수익	수취	기말
리스채권	3,604,747	65,038	(55,754)	72,703	(1,663,579)	2,023,155

(4) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	사업결합	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	97,246,543	1,023,830	300,835,694	(196,222,829)	2,686,921	(91,440,127)	114,130,032

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	65,518,937	120,320,248	(41,959,291)	1,433,539	(48,066,890)	97,246,543

(5) 당기 및 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	91,440,127	48,066,890
단기리스 관련 비용	1,110,474	810,708
소액자산 리스 관련 비용	425,587	372,638
리스자산부채에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	568,820	674,275
총현금유출액	93,545,008	49,924,511

(6) 당기말 및 전기말 현재 리스채권의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

만기분석 -할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기말	전기말
1년 이내	361,539	963,271
1년 초과 ~ 2년 이내	361,539	298,048
2년 초과 ~ 3년 이내	361,539	298,048
3년 초과 ~ 4년 이내	361,539	298,048
4년 초과 ~ 5년 이내	192,100	298,047
5년 초과	-	150,001
할인되지 않은 총 리스료	1,638,256	2,305,463
미실현 금융수익	(72,306)	(282,308)
리스순투자	1,565,950	2,023,155

(7) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

만기분석 -할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기말	전기말
1년 이내	46,837,354	50,206,959
1년 초과 ~ 5년 이내	68,927,350	40,351,423
5년 초과	42,398,229	28,970,733
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	158,162,933	119,529,115
12월 31일 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채	114,130,032	97,246,543
유동 리스부채	42,259,691	39,098,394
비유동 리스부채	71,870,341	58,148,149

13. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	10,900,552	-	10,900,552
건물	3,251,755	(2,125,948)	1,125,807
합계	14,152,307	(2,125,948)	12,026,359

(전기말)

(단위:천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	5,426,524	-	5,426,524
건물	3,352,504	(2,068,585)	1,283,919
합계	8,779,028	(2,068,585)	6,710,443

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	5,426,524	62,203	(253,655)	-	5,665,480	10,900,552
건물	1,283,919	128,321	(181,346)	(105,087)	-	1,125,807
합계	6,710,443	190,524	(435,001)	(105,087)	5,665,480	12,026,359

(*1) 유형자산에서 투자부동산으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분(*1)	상각	대체(*2)	기말
토지	13,170,176	-	(7,604,662)	-	(138,990)	5,426,524
건물	1,295,423	162,751	(408,308)	(110,088)	344,141	1,283,919
합계	14,465,599	162,751	(8,012,970)	(110,088)	205,151	6,710,443

(*1) 토지를 전기에 처분하였으며, 관련하여 처분이익 58,338천원을 인식하였습니다.

연결실체는 전기에 건물을 문경시에 기부채납하였으며, 관련하여 기부금 408,308천원을 인식하였습니다.

(*2) 전기 중에 유형자산에서 투자부동산으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	1,640,935	1,416,812
임대수익 관련 직접 운영비용	(665,161)	(658,897)
합 계	975,774	757,915

(4) 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 공시지가에 근거하여 결정되었습니다. 한편, 당기 말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

(5) 연결실체의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

14. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
영업권	292,205,702	-	(32,248,743)	259,956,959
산업재산권	695,598	(681,421)	-	14,177
회원권	8,749,021	-	(202,650)	8,546,371
개발비	4,757,187	(4,757,187)	-	-
사용수익기부자산	51,985,917	(51,236,691)	-	749,226
전용특선이용권	8,916,977	(8,441,136)	-	475,841
광업권	36,023,939	(17,109,801)	-	18,914,138
기타무형자산	124,302,315	(47,440,161)	-	76,862,154
합 계	527,636,656	(129,666,397)	(32,451,393)	365,518,866

(전기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
영업권	233,875,090	-	(13,433,475)	220,441,615
산업재산권	692,054	(675,016)	-	17,038
회원권	8,749,021	-	(202,650)	8,546,371
개발비	4,757,187	(4,735,492)	-	21,695
사용수익기부자산	51,985,916	(51,065,675)	-	920,241
전용특선이용권	8,916,977	(8,413,193)	-	503,784
광업권	37,717,091	(18,657,027)	-	19,060,064
기타무형자산	111,861,500	(38,458,357)	-	73,403,143
합 계	458,554,836	(122,004,760)	(13,636,125)	322,913,951

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	사업결합(*1)	취득	상각	손상	대체(*2)	기말
영업권	220,441,615	58,330,612	-	-	(18,815,268)	-	259,956,959
산업재산권	17,038	3,505	1,056	(7,422)	-	-	14,177
회원권	8,546,371	-	-	-	-	-	8,546,371
개발비	21,695	-	-	(21,695)	-	-	-
사용수익기부자산	920,241	-	-	(171,015)	-	-	749,226
전용특선이용권	503,784	-	-	(27,943)	-	-	475,841
광업권	19,060,064	-	-	(145,926)	-	-	18,914,138
기타무형자산	73,403,143	9,416,643	38,029	(7,115,200)	-	1,119,539	76,862,154
합계	322,913,951	67,750,760	39,085	(7,489,201)	(18,815,268)	1,119,539	365,518,866

당기 중 지분인수 및 영업양수로 인하여 발생한 영업권 및 사업결합원가배분결과에 따라 인식한 고객

(*1) 과의관계의 가치 및 인허가권의 가치를 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 평가하였습니다. 평가에 사용된 할인율은 13.76%~14.70% 입니다.

(*2) 건설중인자산으로부터의 대체 및 사용권자산으로의 대체가 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	상각	손상	대체(*1)	기말
영업권	231,219,496	-	-	-	(10,777,881)	-	220,441,615
산업재산권	14,662	9,328	-	(6,952)	-	-	17,038
회원권	9,251,024	-	(704,653)	-	-	-	8,546,371
개발비	151,865	-	-	(130,170)	-	-	21,695
사용수익기부자산	1,200,960	-	-	(304,639)	-	23,920	920,241
전용특선이용권	235,999	-	-	(26,715)	-	294,500	503,784
광업권	19,144,385	-	-	(84,321)	-	-	19,060,064
기타무형자산	80,352,369	37,739	-	(9,230,079)	-	2,243,114	73,403,143
합계	341,570,760	47,067	(704,653)	(9,782,876)	(10,777,881)	2,561,534	322,913,951

(*1) 건설중인자산으로부터의 대체 및 사용권자산으로의 대체가 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금창출단위집단과 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
현금창출단위	당기말				전기말
	평가방법	영구성장률	할인율	금액	
대한시멘트(주)(*1)	현금흐름할인법	0%	10.18%, 9.93%	164,213,390	182,133,849
한국기초소재(주)	현금흐름할인법	0%	9.83%	26,968,897	26,968,897
쌍용기초소재(주)	현금흐름할인법	0%	9.54%	10,444,059	10,444,059
쌍용레미콘(주) 강릉사업소(*2)	현금흐름할인법	0%	9.03%	-	894,810
그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))(*3)	-	-	-	20,951,613	-
그린에코김해(주)(*3)	-	-	-	1,618,350	-
그린에코넥서스(주)(*3)	-	-	-	13,410,315	-
그린에코로직스(주)(*3)	-	-	-	305,616	-
삼호환경기술(주)(*3)	-	-	-	22,044,719	-
합 계				259,956,959	220,441,615

(*1) 종속기업인 대한시멘트(주)의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 대한시멘트(주)와 대한슬래그(주)의 향후 5개년의 미래현금흐름을 각각 할인한 현재가치의 합으로 추정하였습니다. 해당 현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 당기 및 전기 17,920,459천원, 9,888,691천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 종속기업인 쌍용레미콘(주)가 보유하고 있는 강릉사업소의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정한 향후 5개년의 미래현금흐름을 할인하여 추정하였습니다. 해당 현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 당기 및 전기 894,810천원, 889,190천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*3) 당기 중 지분인수 및 영업양수로 인하여 발생한 영업권입니다.

15. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,999,641	3,133,457	5,108,930	718,400
선급비용	6,812,200	523,465	4,522,545	705,171
배출권	80,712	-	-	-
기타	6,390,546	48,092	1,898,368	-
합 계	17,283,099	3,705,014	11,529,843	1,423,571

16. 매입채무 및 기타지급채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	119,587,152	-	101,942,727	-
기타지급채무				
미지급금	140,697,095	39,485	96,358,812	35,768
미지급비용	10,390,822	2,634,231	10,878,869	2,100,292
예수보증금	4,540,640	1,434,744	10,309,920	1,251,439
임대보증금	-	896,803	-	846,624
파생상품부채	564,039	476,289	417,433	6,915,507
리스부채	42,259,691	71,870,341	39,098,394	58,148,150
소 계	198,452,287	77,351,893	157,063,428	69,297,780
합 계	318,039,439	77,351,893	259,006,155	69,297,780

17. 파생상품거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산	331,022	876,437	13,831,226	-
파생상품부채	564,039	476,289	417,433	6,915,507

(2) 당기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품거래의 내역은 다음과 같습니다.

1) 스왑거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구분	내역			
파생상품 종류	이자율스왑(비유동)	통화스왑(비유동)	통화스왑(비유동)	통화스왑(유동)
거래 목적	이자율변동위험회피	환율변동위험 및 이자율변동위험회피	환율변동위험	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
거래 금융기관	하나은행	KB국민은행	신한은행	우리은행
위험회피 대상항목	변동금리부 원화장기차입금	변동금리부 외화사채	외화장기차입금	변동금리부 외화사채
액면금액	KRW 60,000,000	USD 20,000,000	USD 18,000,000	USD 20,000,000
계약기간	2018.10.17~2023.10.17	2020.06.29~2023.06.29	2021.06.28~2024.06.21	2019.12.05~2022.12.05
당기말 누적평가손익	(555,317)	(223,785)	772,593	(94,410)
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	(555,317)	206,477	(100,407)	(22,976)
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	1,638,500	370,040	(100,407)	297,371
당기 중 파생상품평가손익(당기손익)	-	1,940,453	873,000	1,939,390

당기 중 통화스왑거래 파생상품의 청산은 없었으며, 전기 중 통화스왑거래 파생상품의 청산에 따라 1,224,000천원의 거래이익을 인식하였습니다.

2) 옵션거래

당기 중 저장품 매입옵션 파생상품은 모두 청산 되었습니다. 청산에 따라 당기 616,725천원의 거래이익 및 2,568,229천원의 거래손실을 인식하였으며, 전기 3,426천원의 거래이익을 인식하였습니다. 저장품 매입원가에서 차감 인식 된 금액은 당기와 전기 각각 49,789,781천원 및 1,108,366천원 입니다.

3) 통화선도거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY)

구분	내역		
	통화선도(유동)	통화선도(유동)	통화선도(유동)
파생상품 종류	환율변동위험회피	환율변동위험회피	환율변동위험회피
거래 목적	신한은행	신한은행	하나은행
거래 금융기관	수출시멘트 예상매출액	수입석탄회 예상매출액	수출슬래그파우더 예상매출액
위험회피 대상항목	USD 22,000,000	JPY 575,000,000	USD 1,850,000
액면금액	2021.12.20~ 2022.09.30	2021.12.20~ 2022.06.30	2021.12.20~ 2022.05.31
계약기간	22,782	83,550	3,682
당기말 누적평가손익	77,000	91,195	3,682
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	77,000	91,195	3,682
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	(54,218)	(7,645)	-
당기 중 파생상품평가손익(당기손익)			

당기 중 수입석탄회 예상매출액, 수출시멘트 예상매출액, 원재료 매입대금, 수출슬래그파우더 예상매출액의 통화선도 파생상품의 청산에 따라 197,959천원의 거래이익 및 360,732천원의 거래손실을 인식하였으며, 1,476,556천원을 매출액에 가산하여 인식하였고, 271,260천원을 원재료에서 차감하여 인식하였습니다. 전기 중 파생상품청산에 따라 459,174천원의 거래이익 및 848,144천원의 거래손실을 인식하였으며, 920,051천원을 매출액에 가산하여 인식하였고, 613,838천원을 원재료에서 차감하여 인식하였습니다.

4) 선물거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	내 역
파생상품 종류	선물거래(유동)
거래 목적	용선료 변동위험회피
거래 금융기관	하나금융투자
위험회피 대상항목	용선료(선박)
액면금액	USD 750,500
계약기간	2021.12.21~2022.02.28
당기말 누적평가손익	160,374
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	160,374
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	160,374
당기 중 파생상품평가손실(당기손익)	-

당기 중 용선료(선박) 선물거래 파생상품의 청산에 따라 322,671천원을 사용권자산상각비에 차감하여 인식하였으며, 전기에는 145,669천원을 가산하여 인식하였습니다.

(3) 당기말 현재 매매목적 파생상품의 구성내역과 당기 및 전기 중 매매목적 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

1) 구성내역

(원화단위:천원,외화단위:USD,JPY)

구 분	계약처	계약일	만기일	계약금액				계약환율 (원)
				매도금액		매입금액		
통화선도거래	신한은행	2021-12-08	2022-01-18	USD	1,067,000.00	KRW	1,256,819	1,177.90
통화선도거래	신한은행	2021-12-15	2022-01-24	USD	894,000.00	KRW	1,058,094	1,183.55
통화선도거래	신한은행	2021-12-13	2022-01-28	JPY	26,229,000.00	KRW	272,370	10.38
통화선도거래	신한은행	2021-12-21	2022-01-28	JPY	7,609,000.00	KRW	79,527	10.45
통화선도거래	신한은행	2021-12-28	2022-01-28	JPY	28,864,000.00	KRW	298,006	10.32
통화선도거래	신한은행	2021-12-21	2022-01-28	JPY	7,344,000.00	KRW	76,757	10.45
통화선도거래	신한은행	2021-12-28	2022-01-28	JPY	11,148,000.00	KRW	115,098	10.32
통화선도거래	신한은행	2021-12-07	2022-01-28	JPY	25,995,000.00	KRW	270,392	10.40
통화선도거래	신한은행	2021-12-10	2022-01-28	JPY	18,887,000.00	KRW	195,633	10.36
통화선도거래	신한은행	2021-12-14	2022-01-28	JPY	22,924,000.00	KRW	238,329	10.40

2) 관련손익

(단위:천원)

구 분	당기	전기
파생상품평가이익	-	892
파생상품평가손실	(3,231)	-
파생상품거래이익	232,149	555,087
파생상품거래손실	(6,469,955)	(703,000)
합 계	(6,241,037)	(147,021)

18. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	32,221,081	-	52,956,563	-
장기차입금	87,538,173	450,195,710	85,267,164	391,592,283
사채	173,568,311	442,867,779	-	442,509,242
합계	293,327,565	893,063,489	138,223,727	834,101,525

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	
당좌차월	농협은행 외	2.66	140,000	4,096,563
일반자금	한국산업은행 외	1.88~3.92	32,081,081	48,860,000
합계			32,221,081	52,956,563

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	
운영자금	국민은행 외	1.00~3.77	229,659,240	244,059,840
일반시설자금 등	한국산업은행 외	1.00~3.66	219,502,323	112,232,967
일반자금	한국산업은행 외	2.25~3.90	88,572,320	120,566,640
소계			537,733,883	476,859,447
차감:유동성장기차입금			(87,538,173)	(85,267,164)
합계			450,195,710	391,592,283

(4) 당기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

연 도	금액
2022.01.01~2022.12.31	87,538,173
2023.01.01~2023.12.31	241,171,360
2024.01.01~2024.12.31	68,440,340
2025.01.01 이후	140,584,010
합 계	537,733,883

(5) 당기말 및 전기말 현재 장기사채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	발행일	만기일	당기말			전기말
			연이자율(%)	외화금액	원화금액	
무보증공모사채	2019.09.11	2022.09.11	2.22	-	100,000,000	100,000,000
무보증공모사채	2019.09.11	2024.09.11	2.93	-	100,000,000	100,000,000
해외변동금리부사모사채(*1)	2020.06.29	2023.06.29	LIBOR 3M+1.30	USD 20,000,000	23,710,000	21,760,000
무보증사모사채	2020.09.25	2023.09.25	2.32	-	150,000,000	150,000,000
무보증사모사채	2019.07.10	2022.07.10	3.90	-	50,000,000	50,000,000
해외변동금리부사모사채(*2)	2019.12.05	2022.12.05	LIBOR 3M+0.95	USD 20,000,000	23,710,000	21,760,000
무보증공모사채	2021.09.16	2024.09.13	2.24	-	30,000,000	-
무보증공모사채	2021.09.16	2026.09.16	2.96	-	100,000,000	-
무보증사모사채	2021.08.26	2024.08.26	3.00	-	40,000,000	-
소 계					617,420,000	443,520,000
차감:유동성사채(*3)					(173,710,000)	-
소 계					443,710,000	443,520,000
차감:사채할인발행차금					(842,221)	(1,010,758)
합 계					442,867,779	442,509,242

(*1) 연결실체는 해외변동금리부사모사채와 관련하여 환율변동위험 및 이자율변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 KB국민은행과 체결하고 있으며, 원리금 지급보증과 관련하여 연 0.75%의 보증료를 지급하고 있습니다.

(*2) 연결실체는 해외변동금리부사모사채와 관련하여 환율변동위험 및 이자율변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 우리은행과 체결하고 있으며, 원리금 지급보증과 관련하여 연 0.82%의 보증료를 지급하고 있습니다.

(*3) 사채할인발행차금(당기말 : 141,689천원, 전기말 없음) 차감전 금액입니다.

(6) 차입금 관련 담보제공자산

당기말 현재 연결실체는 상기 장단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

19. 퇴직급여제도

연결실체는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여형퇴직제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역 기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다. 동 제도로 연결실체는 투자위험, 이자율위험 및 임금위험 등에 노출되어 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 NH투자증권(주)에 의하여 2022년 1월에 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결채무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	241,082,627	245,834,956
사외적립자산의 공정가치	(23,771,482)	(24,379,253)
순확정급여부채	217,311,145	221,455,703

(2) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위:%)

구분	당기말	전기말
할인율	2.56~3.41	2.00~2.85
기대임금상승률	2.00~3.00+승급률	2.00~3.00+승급률

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	245,834,956	(24,379,253)	221,455,703
당기손익으로 인식되는 금액 :			
당기근무원가	16,387,292	-	16,387,292
이자비용(이자수익)	5,255,758	(546,386)	4,709,372
소계	21,643,050	(546,386)	21,096,664
재측정요소 :			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	357,272	357,272
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	5,327,695	-	5,327,695
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(15,412,663)	-	(15,412,663)
경험적 조정에서 발생하는 보험수리적손익	6,199,556	-	6,199,556
소계	(3,885,412)	357,272	(3,528,140)
기업이 납부한 기여금	-	(700,876)	(700,876)
제도에서 지급한 금액	(22,414,302)	1,600,959	(20,813,343)
기타	(626,717)	281,468	(345,249)
사업결합	531,052	(384,666)	146,386
기말	241,082,627	(23,771,482)	217,311,145

(전기)

(단위:천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	234,252,070	(25,163,457)	209,088,613
당기손익으로 인식되는 금액 :			
당기근무원가	16,065,272	-	16,065,272
이자비용(이자수익)	5,982,800	(569,461)	5,413,339
소계	22,048,072	(569,461)	21,478,611
재측정요소 :			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	291,929	291,929
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	694,646	-	694,646
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	6,740,138	-	6,740,138
경험적 조정에서 발생하는 보험수리적손익	1,290,666	-	1,290,666
소계	8,725,450	291,929	9,017,379
정산으로 인한 지급액	-	(1,500,346)	(1,500,346)
제도에서 지급한 금액(*1)	(18,606,204)	2,543,821	(16,062,383)
기타	(584,432)	18,261	(566,171)
기말	245,834,956	(24,379,253)	221,455,703

(*1) 확정기여형으로 전환함으로 인한 지급 5,025,100천원이 포함되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 퇴직급여로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
매출원가	15,555,790	16,412,103
판매비와관리비	7,016,837	5,869,060
건설제비	120,301	143,960
운항비	-	500,491
경상개발비	69,444	43,868
합계	22,762,372	22,969,482

(5) 당기 및 전기 중 퇴직급여 제도별 인식한 비용은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
확정급여제도	21,096,663	21,478,611
확정기여제도	212,473	132,405
합계	21,309,136	21,611,016

한편, 발생한 퇴직급여에는 당기 퇴직위로금 및 1년 미만 퇴직자 퇴직금이 1,441백만원 및 11백만원, 전기 퇴직위로금 및 1년미만 퇴직자 퇴직금이 1,357백만원 및 1백만원 입니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	23,380,115	23,927,015
국민연금전환금	391,367	452,238
합계	23,771,482	24,379,253

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제 수익은 각각 189,114천원 및 277,532천원입니다.

(7) 당기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	증가	감소
할인율 100 basis point 변동	(27,478,672)	32,177,468
기대임금상승율의 100 basis point 변동	32,020,403	(27,577,775)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

20. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
배출부채	190,137	-	10,856	-
복구총당부채	5,061,481	28,386,017	12,130,104	24,762,264
폐기물총당부채	20,803	-	-	-
합계	5,272,421	28,386,017	12,140,960	24,762,264

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	사업결합	설정	환입	사용	할인차금상각	기말
배출부채(*1)	10,856	-	2,079,625	(78,964)	(1,821,380)	-	190,137
복구총당부채(*2,3)	36,892,368	-	4,020,775	(2,820,695)	(4,712,801)	67,851	33,447,498
폐기물총당부채	-	15,301	5,502	-	-	-	20,803
합계	36,903,224	15,301	6,105,902	(2,899,659)	(6,534,181)	67,851	33,658,438

(*1) 연결실체는 탄소배출권 제출의무의 준수를 위해 배출부채를 설정하였습니다.(주석 35 참조)

연결실체는 당기 중 산림복구총당부채를 2,844,390천원 추가로 설정하였습니다. 산림복구총당부채는 당기말 현재 허가받은 채광면적 중 훼손면적에 대한 미래 예상 복구비용의 최선의 추정치를 적절한 할인율로 할인한 현재가치이

(*2) 며 지출은 개별 광산의 채광종료시점에 발생할 예정입니다. 한편, 총당부채와 관련하여 연결실체는 한국광해관리공단에 산림복구채무이행보증금으로 16,302,097천원을 예치하였으며, 동 금액은 기타수취채권(장기보증금)으로 계상되어 있습니다.

(*3) 건물 임차로 인한 미래예상복구비용 1,429,063천원(현재가치할인차금 252,678원 미반영)을 복구총당부채로 설정하였습니다.

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	사용	할인차금상각	기말
배출부채	16,269	10,856	-	(16,269)	-	10,856
복구총당부채(*1,2)	41,028,161	8,565,801	(2,439,837)	(10,329,369)	67,612	36,892,368
합계	41,044,430	8,576,657	(2,439,837)	(10,345,638)	67,612	36,903,224

연결실체는 전기 중 산림복구총당부채를 3,261,801천원 추가로 설정하였습니다. 산림복구총당부채는 전기말 현재 허가받은 채광면적 중 훼손면적에 대한 미래 예상 복구비용의 최선의 추정치를 적절한 할인율로 할인한 현재가치이

(*1) 며 지출은 개별 광산의 채광종료시점에 발생할 예정입니다. 한편, 총당부채와 관련하여 연결실체는 한국광해관리공단에 산림복구채무이행보증금으로 14,495,448천원을 예치하였으며, 동 금액은 기타수취채권(장기보증금)으로 계상되어 있습니다.

(*2) 연결실체는 전기 중 오염토지 복구 등으로 인한 연결실체의 미래 예상 복구비용 5,304,000천원을 복구총당부채에 추가로 설정하였습니다.

21. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	3,420,318	7,967,613	4,300,142	7,967,613
선수수익	88,927	2,384	2,462,912	23,077
예수금	6,162,420	-	11,950,749	-
기타	2,708,790	-	8,657,690	-
합계	12,380,455	7,969,997	27,371,493	7,990,690

22. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 발행주식수 및 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
발행주식수(*1)	503,859,595주	503,859,595주
자본금	50,385,960	50,385,960

지배기업은 2020년 10월 12일 임시 주주총회에서 보통주식 주당 액면가액을 1,000원에서 (*1) 100원으로 감액(무상 액면감소) 및 우선주식 전부 유상소각(주당 9,300원)을 승인하였습니다(감자기준일:2020년 11월 13일).

(2) 당기 및 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

당기 중 발행주식수의 변동내역은 없습니다.

(전기)

(단위:주)

구 분	보통주	구형우선주	합 계
기초	503,859,595	1,543,685	505,403,280
우선주 유상소각	-	(1,543,685)	(1,543,685)
기말	503,859,595	-	503,859,595

23. 주식기준보상

(1) 주식매수선택권의 조건 및 부여내역

구 분	내 역
주식매수선택권으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	① 신주발행 교부 ② 자기주식 교부 중 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정
부여일	2020.8.31
부여수량(주)	2,475,000
행사가격(원)	5,500
행사가능기간	2022.9.1~2030.8.31
행사가능조건	<ul style="list-style-type: none"> - 이사회외의 별도 결의가 없는 한 회사의 경영권 변경일 또는 부여일로부터 5년이 경과할 때까지는 피부여자는 행사가능주식에 대한 주식매수선택권을 행사할 수 없음. - 피부여자가 부여일로부터 2년 이상 소속회사에서 재직하지 않은 경우 피부여자는 본건 주식매수선택권을 행사할 수 없음(단, 피부여자가 부여일로부터 2년 내에 사망하거나 그 밖에 본인의 귀책사유가 아닌 사유로 퇴임한 경우를 제외함) 쌍용씨앤이 및 계열회사 간의 이동도 소속회사에 재직하는 것으로 간주함.

(2) 지배기업에 부여된 주식매수선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	내 역	비 고
부여된 선택권의 공정가치	923.54	
부여일의 증가	5,640	2020년 8월31일 증가
할인율/무위험수익률	1.53%	주식매수선택권 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값
주가변동성	33.04%	평가기준일 직전 1년 영업일 기준 평균 변동성 사용
배당수익률	7.80%	평가기준일 직전 1년 배당액을 평가시점의 주가로 나눈 시가배당률
행사기간	5년 이후	부여일로부터 5년이 경과하거나 이사회에서 달리 허용하지 않은 한 주식매수선택권을 행사 할 수 없어 5년 이 후 행사 가능한 것으로 가정

(3) 주식매수선택권의 부여로 인하여 당기 및 전기 인식한 주식기준보상은 1,142,881천원 및 382,004천원입니다.

(4) 지분상품이 부여되자마자 가득된 주식기준보상으로 8,050,011천원을 전기 중 비용으로 인식하였습니다.

24. 기타자본의 구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
자본잉여금(*1,2)		
감자차익	-	440,661,050
자기주식처분이익	25,997,358	45,474,066
합 계	25,997,358	486,135,116
자본조정		
자기주식(*3)	(8,207,827)	(8,207,827)
주식매수선택권	1,524,885	382,004
기타의자본조정	(59,762,839)	(59,762,839)
합 계	(66,445,781)	(67,588,662)
기타포괄손익누계액		
기타포괄손익-공정가치 측정지분상품의 세후재측정손익	(3,297,480)	(4,477,717)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(113,787)	3,621,750
합 계	(3,411,267)	(855,967)
이익잉여금		
이익준비금	59,282,647	59,282,647
임의적립금	38,000,000	38,000,000
미처분이익잉여금(*1)	1,551,661,189	1,124,322,662
합 계	1,648,943,836	1,221,605,309

(*1) 지배기업은 2021년 3월 25일 정기주주총회에서 배당재원확보를 위해 감자차익, 자기주식처분이익을 미처분이익잉여금으로 이입하기로 결정하였습니다.

(*2) 지배기업은 2020년 12월 30일 임시주주총회에서 배당재원확보를 위해 주식발행초과금, 자기주식처분이익, 기타자본잉여금을 미처분이익잉여금으로 이입하기로 결정하였습니다.

(*3) 전기 중 주식가격의 안정 및 주주가치 제고를 위하여 3,014,405주의 자기주식을 매입하였으며, 임원의 책임경영 강화 및 동기부여 확대를 위해 1,437,502주의 자기주식을 상여로 처분하였습니다.

25. 매출액 및 매출원가

(1) 수익의 원천 및 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장, 주요 제품 및 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
주요 지리적 시장		
국내	1,362,644,723	1,241,435,983
해외	298,753,607	229,363,191
합 계	1,661,398,330	1,470,799,174
주요 제품과 서비스 계열		
시멘트	961,211,553	904,216,017
순환자원	121,158,302	71,001,748
레미콘	331,020,596	316,280,265
기타	248,007,879	179,301,144
합 계	1,661,398,330	1,470,799,174
수익인식시기		
한 시점에 이행	1,490,780,446	1,365,730,654
기간에 걸쳐 이행	170,617,884	105,068,520
합 계	1,661,398,330	1,470,799,174

(2) 계약 잔액

당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권	313,949,318	302,753,227
계약자산	130,172	156,535
합 계	314,079,490	302,909,762

계약자산은 연결실체가 제공한 해운용역에 대한 권리에 대해 보고기간말 현재 미청구한 금액에 대한 자산입니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
상품매출	83,643,865	72,648,287
제품매출	1,282,589,553	1,219,959,499
기타매출	295,164,912	178,191,388
합 계	1,661,398,330	1,470,799,174

(4) 당기 및 전기 중 매출의 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재화의 판매로 인한 수익	1,369,493,918	1,295,762,024
용역의 제공으로 인한 수익	291,904,412	175,037,150
합 계	1,661,398,330	1,470,799,174

(5) 당기 및 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
상품매출원가	49,407,533	42,877,218
제품매출원가	995,829,303	900,376,521
기타매출원가	191,743,537	111,750,339
합 계	1,236,980,373	1,055,004,078

26. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	44,579,657	39,705,927
퇴직급여	6,524,058	5,922,571
주식보상비용	1,142,881	382,004
복리후생비	9,724,744	19,612,977
임차료	1,213,733	1,113,265
감가상각비	961,464	1,100,007
사용권자산감가상각비	5,413,577	4,075,281
대손상각비	276,092	244,033
세금과공과	2,798,585	2,467,763
수수료	9,394,661	5,187,920
광고선전비	2,595,682	217,623
접대비	4,173,440	3,983,404
교육훈련비	1,092,614	889,701
연구비	5,162,716	4,689,551
여비교통비	680,975	603,613
통신비	543,207	622,094
차량유지비	929,228	815,050
소모품비	268,253	210,634
수선비	294,800	317,129
도서비	144,293	70,763
인쇄비	147,299	97,574
보험료	204,096	193,207
운반비	68,769,642	62,287,040
수도광열비	51,299	52,074
무형자산상각비	5,185,754	7,614,290
도급비	1,375,766	1,448,794
잡비	2,037,382	1,708,912
합 계	175,685,898	165,633,201

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	908,140	1,070,056
배당금수익	893,389	1,060,451
합 계	1,801,529	2,130,507
금융비용		
이자비용	30,917,399	30,046,646

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기타수익		
기타의대손충당금환입	36,032	39,028
유형자산처분이익	1,266,401	451,171
무형자산처분이익	-	5,348
투자부동산처분이익	21,069	311,358
사용권자산처분이익	3,032	5,160
관계기업투자주식손상차손환입	-	7,363
외화환산이익	71,945	4,205,478
외환차익	3,857,422	2,823,453
파생상품평가이익	5,100,512	892
파생상품거래이익	1,038,280	2,241,688
잡이익	27,902,332	3,439,651
합 계	39,297,025	13,530,590
기타비용		
기부금	13,090,336	18,444,588
기타의대손상각비	169,241	495,478
매출채권처분손실	278,024	24,916
유형자산처분손실	2,253,345	4,399,292
무형자산손상차손	18,815,268	10,777,881
유형자산손상차손	477,101	-
당기손익-공정가치측정 금융상품 손상차손	600,000	-
국공채처분손실	19,593	2,423
외화환산손실	5,898,131	760,713
외환차손	3,437,541	4,159,417
파생상품거래손실	6,830,688	1,551,144
파생상품평가손실	2,633,323	10,282,251
잡손실	13,466,219	19,497,336
투자부동산처분손실	-	467,035
사용권자산처분손실	13,620	2,051
합 계	67,982,430	70,864,525

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기 법인세부담액	45,536,088	25,818,538
법인세추납액	769,992	(3,622,304)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(42,511,974)	2,467,138
자본에 직접 가감된 이연법인세	1,225,024	1,862,961
법인세비용	5,019,130	26,526,333

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	190,976,286	164,707,758
적용세율에 따른 법인세비용(*1)	50,467,109	43,803,445
조정사항		
비과세수익/비공제비용으로 인한 효과	(12,553,838)	(3,701,650)
미인식 이연법인세효과	(31,214,984)	(5,626,173)
세액공제	(1,999,051)	(2,078,222)
법인세추납액	769,992	(3,622,304)
기타(세율변동효과 등)	(450,098)	(2,248,763)
법인세비용	5,019,130	26,526,333
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	2.63%	16.11%

(*1) 적용세율은 법인세율(2억원 이하 10%, 2억원 초과 200억원 이하 20%, 200억원 초과 22%)과 지방소득세율(법인세분) (법인세의 10%)을 고려한 것입니다.

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	증감	기말	이연법인세자산(부채)
미수수익	(2,046,260)	(212,591)	(2,258,851)	(546,642)
일시상각총당금	(2,729,202)	299,636	(2,429,566)	(587,955)
압축기장총당금	(22,640,273)	18,887	(22,621,386)	(5,474,375)
대손총당금	63,943,070	721,358	64,664,428	15,648,792
유가증권	57,297,051	46,770,876	104,067,927	25,184,438
유형자산	36,177,497	7,520,896	43,698,393	10,575,011
무형자산	42,654	28,349	71,003	17,183
확정급여부채	206,491,408	(6,608,746)	199,882,662	48,371,604
외화환산손익	(514)	-	(514)	(125)
장기보증금현할차	150,470	245,172	395,642	95,745
장기선수수익	23,077	(23,077)	-	-
토지 및 투자부동산재평가	(134,217,119)	3,209,862	(131,007,257)	(31,703,756)
장기선급비용	(431,007)	-	(431,007)	(104,304)
미지급비용	6,417,669	(599,527)	5,818,142	1,407,990
임대보증금현할차	(24,059)	24,059	-	-
기타	67,967,977	(24,828,441)	43,139,536	10,439,768
누적 일시적차이 소계	276,422,439	26,566,713	302,989,152	73,323,374
이월결손금	22,511,171	(22,511,171)	-	-
합 계				73,323,374
차감: 미인식이연법인세자산				(41,749,856)
차감후 이연법인세자산(부채)				31,573,518
종속기업 이연법인세자산(부채)				(14,567,105)
이연법인세자산(부채)				17,006,413

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	증감	기말	이연법인세자산(부채)
미수수익	(1,840,808)	(205,452)	(2,046,260)	(495,195)
일시상각총당금	(3,043,762)	314,560	(2,729,202)	(660,467)
압축기장총당금	(22,658,151)	17,878	(22,640,273)	(5,478,946)
대손총당금	65,640,853	(1,697,783)	63,943,070	15,474,223
유가증권	57,060,375	236,676	57,297,051	13,865,886
유형자산	32,108,954	4,068,543	36,177,497	8,754,954
무형자산	(40,839)	83,493	42,654	10,322
확정급여부채	196,637,387	9,854,021	206,491,408	49,970,921
외화환산손익	(514)	-	(514)	(125)
장기보증금현할차	301,861	(151,391)	150,470	36,414
장기선수수익	73,686	(50,609)	23,077	5,585
토지 및 투자부동산재평가	(136,326,397)	2,109,278	(134,217,119)	(32,480,543)
장기선급비용	(431,007)	-	(431,007)	(104,304)
미지급비용	6,252,300	165,369	6,417,669	1,553,076
임대보증금현할차	(76,712)	52,653	(24,059)	(5,822)
기타	53,634,396	14,333,581	67,967,977	16,448,250
누적 일시적차이 소계	247,291,622	29,130,817	276,422,439	66,894,229
이월결손금	97,433,255	(74,922,084)	22,511,171	5,447,703
합계				72,341,932
차감: 미인식이연법인세자산				(78,545,394)
차감후 이연법인세자산(부채)				(6,203,462)
종속기업 이연법인세자산(부채)				(15,959,292)
이연법인세자산(부채)				(22,162,754)

(4) 당기 및 전기 중 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기			전기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
확정급여제도의 재측정요소	3,528,141	(948,717)	2,579,424	(9,109,477)	2,154,330	(6,955,147)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 재측정이익	8,038	978,140	986,178	(48,832)	9,271	(39,561)
현금흐름위험회피파생상품 평가손익	(5,068,898)	1,333,360	(3,735,538)	1,084,783	(300,640)	784,143
합 계	(1,532,719)	1,362,783	(169,936)	(8,073,526)	1,862,961	(6,210,565)

(5) 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기	기한
미인식한 일시적 차이(*1)	172,520,066	306,074,414	-

(*1) 당기말 현재 종속기업투자주식과 관련한 가산할 일시적 차이는 21,000,000천원 입니다.

30. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	445,635,632	431,565,561
종업원 급여	192,133,614	196,594,942
감가상각비 및 무형자산상각비	143,151,446	133,990,083
사용권자산상각비	84,337,988	38,861,120
운반비	176,166,852	143,794,402
도급비	158,727,026	139,248,022
지급수수료	14,676,280	7,805,969
임차료	3,550,390	2,514,861
연구비	857,327	1,117,503
광고선전비	2,595,682	217,623
기타비용	190,834,033	124,927,193
합 계	1,412,666,270	1,220,637,279

31. 주당이익

(1) 기본주당이익

당기 및 전기 중 연결실체의 기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(보통주)

(단위:원)

구 분	당기	전기
연결손익계산서상 지배기업 소유주지분 당기순이익	185,957,156,093	138,181,424,905
보통주순이익	185,957,156,093	138,181,424,905
가중평균유통보통주식수	502,281,805주	502,770,155주
기본주당이익	370	275

(2) 당기 및 전기 가중평균유통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:주)

구 분	주식수	가중치	가중평균 유통주식수
기초발행주식수	503,859,595	365/365	503,859,595
기초자기주식수	(1,577,790)	365/365	(1,577,790)
보통주 합계	502,281,805		502,281,805

(전기)

(단위:주)

구 분	주식수	가중치	가중평균 유통주식수
기초발행주식수	503,859,595	366/366	503,859,595
기초자기주식수	(887)	366/366	(887)
자기주식취득	(3,014,405)	191/366	(1,571,648)
자기주식처분	1,437,502	123/366	483,095
보통주 합계	502,281,805		502,770,155

(3) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32. 금융상품

(1) 자본위험관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채(A)	1,909,294,816	1,637,119,316
자본(B)	1,655,470,105	1,689,681,756
현금및현금성자산 등(C)	108,295,867	227,421,109
차입금(D)	1,187,374,964	973,336,010
부채비율(A/B)	115.33%	96.89%
순차입금비율(D-C)/B	65.18%	44.15%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 전기와 동일합니다.

(3) 금융자산의 범주별 장부금액 및 순손익

1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	공정가치-당기손익 금융상품	상각후원가측정 금융상품	공정가치-기타포괄손익 금융자산	공정가치-위험회피수단 파생상품
단기금융자산	9,242	26,117	-	321,780
장기금융자산	1,004,166	87,099	1,231,750	876,437
매출채권	-	314,079,490	-	-
기타수취채권	-	55,925,550	-	-
합 계	1,013,408	370,118,256	1,231,750	1,198,217

(전기말)

(단위:천원)

구 분	공정가치-당기손익 금융상품	상각후원가측정 금융상품	공정가치-기타포괄손익 금융자산	공정가치-위험회피수단 파생상품
단기금융자산	4,101	11,016,435	-	13,827,125
장기금융자산	1,004,166	39,751	1,433,382	-
매출채권	-	302,909,763	-	-
기타수취채권	-	43,686,294	-	-
합 계	1,008,267	357,652,243	1,433,382	13,827,125

2) 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가측정금융부채	위험회피지정파생상품
매입채무	-	119,587,152	-
기타지급채무	11,581	274,763,851	1,028,747
단기차입금	-	32,221,081	-
장기차입금	-	537,733,883	-
장기사채	-	616,436,090	-
합 계	11,581	1,580,742,057	1,028,747

(전기말)

(단위:천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가측정금융부채	위험회피지정파생상품
매입채무	-	101,942,727	-
기타지급채무	3,208	219,028,268	7,329,732
단기차입금	-	52,956,563	-
장기차입금	-	476,859,446	-
장기사채	-	442,509,242	-
합 계	3,208	1,293,296,246	7,329,732

3) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	수익			비용			순손익	기타포괄손익
	금융수익	기타수익	소 계	금융비용	기타비용	소 계		
금융자산								
공정가치-당기손익금융상품	-	424,313	424,313	-	(749,198)	(749,198)	(324,885)	-
상각후원가측정금융상품	598,525	3,631,825	4,230,350	-	(2,283,267)	(2,283,267)	1,947,083	-
공정가치-기타포괄손익금융자산	291	-	291	-	-	-	291	986,178
공정가치-위험회피수단파생상품	-	3,562,402	3,562,402	-	(2,843,673)	(2,843,673)	718,729	(5,557,260)
소 계	598,816	7,618,540	8,217,356	-	(5,876,138)	(5,876,138)	2,341,218	(4,571,082)
금융부채								
당기손익인식금융부채	-	143,616	143,616	-	(6,323,989)	(6,323,989)	(6,180,373)	-
상각후원가측정금융부채	-	645,858	645,858	(30,847,141)	(8,152,831)	(38,999,972)	(38,354,114)	-
위험회피지정파생상품	-	2,005,124	2,005,124	-	(147,151)	(147,151)	1,857,973	1,821,722
소 계	-	2,794,598	2,794,598	(30,847,141)	(14,623,971)	(45,471,112)	(42,676,514)	1,821,722
합 계	598,816	10,413,138	11,011,954	(30,847,141)	(20,500,109)	(51,347,250)	(40,335,296)	(2,749,360)

(전기)

(단위:천원)

구분	수익			비용			순손익	기타포괄손익
	금융수익	기타수익	소 계	금융비용	기타비용	소 계		
금융자산								
공정가치-당기손익금융상품	17,508	440,346	457,854	-	(63,693)	(63,693)	394,161	-
상각후원가측정금융상품	1,675,566	2,892,206	4,567,772	-	(4,325,480)	(4,325,480)	242,292	-
공정가치-기타포괄손익금융자산	223	-	223	-	-	-	223	(39,561)
공정가치-위험회피수단파생상품	-	1,463,655	1,463,655	-	(7,186,837)	(7,186,837)	(5,723,182)	1,091,411
소 계	1,693,297	4,796,207	6,489,504	-	(11,576,010)	(11,576,010)	(5,086,506)	1,051,850
금융부채								
당기손익인식금융부채	-	115,633	115,633	-	(639,307)	(639,307)	(523,674)	-
상각후원가측정금융부채	-	5,020,342	5,020,342	(30,035,637)	(2,143,503)	(32,179,140)	(27,158,798)	-
위험회피지정파생상품	-	222,945	222,945	-	(3,943,557)	(3,943,557)	(3,720,612)	(306,998)
소 계	-	5,358,920	5,358,920	(30,035,637)	(6,726,367)	(36,762,004)	(31,403,084)	(306,998)
합 계	1,693,297	10,155,127	11,848,424	(30,035,637)	(18,302,377)	(48,338,014)	(36,489,590)	744,852

(4) 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

1) 시장위험

연결실체는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 외환위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성됩니다.

가. 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

ㄱ. 당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,JPY,AUD)

구분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	16,751,337	25,473,872	12,584,974	17,385,333
JPY	202,655,556	170,709,817	31,657,582	59,288,035
AUD	49,689	70,512	556	5,345

ㄴ. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용 차감전순이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
순이익 증가(감소)	674,311	(674,311)	1,002,952	(1,002,952)
자본의 증가(감소)	674,311	(674,311)	1,002,952	(1,002,952)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결실체는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율 변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.

ㄱ. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 변동금리부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	29,121,081	32,310,000
장기차입금	186,680,313	119,548,807
합계	215,801,394	151,858,807

ㄴ. 당기말 및 전기말 현재 변동금리부 차입금과 관련하여 이자율 1% 변동시 법인세비용차감전순이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
순이익 증가(감소)	(2,194,598)	2,194,598	(1,518,588)	1,518,588
자본의 증가(감소)	(2,194,598)	2,194,598	(1,518,588)	1,518,588

한편, 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

㉔. 이자율지표 개혁 관련 위험

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환(이하, '이자율지표 개혁')이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출금리(이하, 'IBORs')가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다.

당기말 현재 이자율지표 개혁에 노출되어 있었던 연결실체의 주요 금융자산과 부채는 해외 변동금리부사모사채이며, USD LIBOR가 산출이 중단되기 이전에 상환이 완료될 예정입니다. 따라서 연결실체는 이자율지표 개혁으로 인한 위험에 노출되지 않습니다.

㉕. 기타 가격위험

연결실체는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이지 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결실체는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 연결실체는 투자 등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있습니다. 이러한 신용정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 연결실체가 주요거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 연결실체의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다. 신용위험은 위험관리위원회에 의하여 매년 검토되고 승인된 거래한도에 의하여 통제됩니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 최대 노출정도를 가장 잘 나타내고 있습니다.

3) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결실체는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합계
매입채무 및 기타지급채무	282,247,041	35,907,977	65,436,977	11,420,318	395,012,313
단기차입금	6,440,000	25,781,081	-	-	32,221,081
사채	-	173,800,000	444,150,000	-	617,950,000
장기차입금	12,754,541	74,783,632	343,932,110	105,390,600	536,860,883
차입부채 관련 금융비용	7,520,125	20,197,513	45,373,163	5,635,825	78,726,626
합계	308,961,707	330,470,203	898,892,250	122,446,743	1,660,770,903

(전기말)

(단위:천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합계
매입채무 및 기타지급채무	203,880,810	55,125,744	58,459,896	10,861,543	328,327,993
단기차입금	20,406,563	32,550,000	-	-	52,956,563
사채	-	-	447,950,000	-	447,950,000
장기차입금	4,519,081	80,748,083	353,385,083	38,207,200	476,859,447
차입부채 관련 금융비용	6,130,095	17,718,271	34,215,966	1,176,154	59,240,486
합계	234,936,549	186,142,098	894,010,945	50,244,897	1,365,334,489

(5) 금융자산의 양도

당기말 및 전기말 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산은 없습니다.

(6) 공정가치

1) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치 측정자산				
지분증권	4,657	-	-	4,657
파생상품자산	-	1,207,459	-	1,207,459
소계	4,657	1,207,459	-	1,212,116
공정가치 측정부채				
파생상품부채	-	(1,040,328)	-	(1,040,328)
합계	4,657	167,131	-	171,788

(전기말)

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치 측정자산				
지분증권	206,523	-	-	206,523
파생상품자산	-	13,831,226	-	13,831,226
소계	206,523	13,831,226	-	14,037,749
공정가치 측정부채				
파생상품부채	-	(7,332,940)	-	(7,332,940)
합계	206,523	6,498,286	-	6,704,809

당기와 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 경영진은 연결재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

3) 다음 표는 수준 2와 수준 3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성을 설명한 것입니다.

구분	공정가치(단위:천원)		공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성		
	당기말	전기말						
연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품								
통화스왑	자산	927,828	자산	-	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>통화스왑의 평가는 수취하는 미래현금흐름의 현재가치와 지급하는 미래현금흐름의 현재가치의 차이금액을 계산함으로써 이루어집니다.</p> <p>통화스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 통화스왑의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정된 통화스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(473,430)	부채	(4,901,711)				
이자율스왑	자산	-	자산	-	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정된 이자율스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인하고 상계하여 측정합니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(555,317)	부채	(2,335,656)				
통화선도	자산	119,256	자산	308,787	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 통화선도의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정된 통화선도의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(11,581)	부채	(95,573)				
저장품 매입옵션	-	-	자산	13,522,440	수준2	<p>옵션가격결정모형</p> <p>옵션가치는 블랙숄즈모형을 사용하여 결정됩니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
선물거래 (선박 용선료)	자산	160,374	-	-	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>선박 용선료 선물거래의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 선박 용선료 선물거래의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정된 통화선도의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음

4) 연결재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융상품의 당기 및 전기 중 변동내역은 없습니다.

5) 연결실체는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준 간의 이동을 인식하고 있습니다. 또한 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치측정에 사용된 가치평가기법의 변경은 없습니다.

6) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 후속측정하는 것이 원칙인 금융자산이나 금융부채 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산과 금융부채의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	당기말	전기말
지분증권	비상장주식 등(*1)	2,231,258	2,231,024

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없습니다.

(7) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

33. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 연결실체와 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말
최대주주	한앤코시멘트홀딩스(유)
관계기업	한국레이콘(주)
	영일레이콘(주)

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 아래 특수관계자거래 및 관련 채권, 채무잔액에는 주식으로 공시되지 않습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주식 참고)은 다음과 같습니다.

(당기) (단위:천원)

구분	회사명	매출	기타매출	기타매입
관계기업	한국레이콘(주)	2,622,067	-	-

(전기) (단위:천원)

구분	회사명	매출	기타매출	기타매입
관계기업	한국레이콘(주)	1,723,303	-	-
기타	쌍용정보통신(주)(*1)	535,997	9,810	542,068
합계		2,259,300	9,810	542,068

(*1) 2020년 6월 4일 최대주주인 한앤코시멘트홀딩스(유)의 쌍용정보통신(주) 지분 매각으로 특수관계자 범위에서 제외됨에 따라 특수관계 중단 전까지의 거래내역입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	한국레이콘(주)	873,123	-	-	-

(전기말)

(단위:천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	한국레이콘(주)	414,458	-	-	-

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 대여거래 내역은 없습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자로부터의 차입거래 내역 및 지분거래 내역은 없습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(7) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 없습니다.

(8) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 담보내역은 없습니다.

(9) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 담보내역은 없습니다.

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	4,683,396	4,935,879
퇴직급여	286,061	251,465
주식기준보상	893,525	6,732,459
합 계	5,862,982	11,919,803

34. 연결현금흐름표

(1) 연결현금흐름표상의 현금과 연결채무상대표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유출입이 없는 수익, 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	21,096,663	21,479,188
감가상각비	135,959,670	124,753,856
무형자산상각비	7,489,202	9,782,876
사용권자산감가상각비	84,660,659	40,561,169
유형자산처분손실	2,253,345	4,399,292
유형자산처분이익	(1,266,401)	(451,171)
무형자산처분이익	-	(5,348)
투자부동산처분손실	-	467,035
투자부동산처분이익	(21,069)	(311,358)
사용권자산처분손실	13,620	2,053
사용권자산처분이익	(3,032)	(5,160)
대손상각비	276,092	244,033
기타의대손상각비	169,241	495,478
기타의대손상각비환입	(36,032)	(39,028)
매출채권처분손실	278,024	24,916
국공채처분손실	19,592	2,423
당기손익-공정가치측정 금융상품 손상차손	600,000	-
유형자산손상차손	477,101	-
무형자산손상차손	18,815,268	10,777,881
이자비용	30,917,399	30,046,646
이자수익	(908,140)	(1,070,056)
배당금수익	(893,389)	(1,060,451)
파생상품평가손실	2,633,323	10,282,251
파생상품평가이익	(5,100,512)	(892)
파생상품거래손실	6,830,688	1,551,144
파생상품거래이익	(1,038,280)	(2,241,688)
외화환산손실	5,898,131	760,713
외화환산이익	(71,945)	(4,205,478)
관계기업투자주식손상차손환입	-	(7,363)
복리후생비	675,952	8,050,011
주식보상비	1,142,881	382,004
잡손실	6,949	721,309
잡이익	(2,155,497)	(260,288)
기부금	-	10,584,021
지분법손실	-	223,504
지분법이익	(45,503)	(19,441)
법인세비용	5,019,130	26,526,333
합 계	313,693,130	292,440,414

(3) 당기 및 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(6,297,630)	(5,515,988)
미수금의 감소(증가)	(11,290,027)	1,482,223
단기보증금의 감소(증가)	-	(151,000)
파생상품자산의 감소(증가)	48,189,736	2,663,871
선급금의 감소(증가)	226,623	(3,114,106)
선급비용의 감소(증가)	(4,817,284)	1,743,472
선급부가세의 감소(증가)	(5,414,334)	(233,766)
기타유동자산의 감소(증가)	1,156,523	(1,171,963)
리스채권등의 회수	850,686	1,590,876
재고자산의 감소(증가)	(107,365,100)	7,693,623
장기매출채권의 감소(증가)	126,127	127,604
장기미수금의 감소(증가)	(60,000)	-
장기보증금의 감소(증가)	34,370	-
장기선급비용의 감소(증가)	-	(3,902)
매입채무의 증가(감소)	9,978,318	(2,832,489)
미지급금의 증가(감소)	29,751,862	(23,594,129)
미지급비용의 증가(감소)	(1,411,099)	(579,089)
부가세예수금의 증가(감소)	82,088	367,497
예수금의 증가(감소)	(6,456,782)	1,606,746
예수보증금의 증가(감소)	(6,762,728)	299,488
임대보증금의 감소(증가)	(8,249)	(179,948)
총당부채의 증가(감소)	(2,699,301)	(4,203,405)
파생상품부채의 증가(감소)	9,180	457,011
금융보증총당부채의 증가(감소)	-	(1,038,246)
배출권의 감소(증가)	(798)	-
선수금의 증가(감소)	(4,458,986)	1,099,783
선수수익의 증가(감소)	(2,371,601)	598,421
기타장기부채의 증가(감소)	5,502	-
기타의유동부채의 증가(감소)	166,748	2,614,505
장기미지급비용의 증가(감소)	(138,296)	308,664
장기예수보증금의 증가(감소)	183,305	279,795
장기선수수익의 증가(감소)	(23,077)	(50,609)
순확정급여부채의 증가(감소)	(21,639,646)	(4,858,253)
합 계	(90,453,870)	(24,593,314)

(4) 당기 및 전기의 연결현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	64,318,173	86,906,009
사채의 유동성 대체	171,509,962	-
건설중인자산의 본계정 대체	155,382,501	168,471,573
미지급금 등의 유형자산 대체	34,343,165	6,092,019
퇴직금 지급액의 미지급금 대체	265,905	13,317,120
투자부동산의 매각예정비유동자산 대체	-	694,200
사용권자산-리스부채의 증가	307,444,590	120,320,248
자본준비금의 이익잉여금 대체	460,137,758	730,000,000
감자에 따른 자본금 증감	-	453,473,636

(5) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	사업결합	현금흐름	비현금 변동				기말
				환율변동	유동성 대체	이자비용 상각	기타	
단기차입금	52,956,563	2,900,000	(23,635,483)	-	-	-	-	32,221,080
유동성장기차입금	85,267,164	3,039,801	(65,086,965)	-	64,318,173	-	-	87,538,173
유동성사채	-	-	-	1,939,390	171,509,962	118,959	-	173,568,311
장기차입금	391,592,283	21,301,860	100,746,740	873,000	(64,318,173)	-	-	450,195,710
사채	442,509,242	-	169,592,752	1,940,453	(171,509,962)	335,294	-	442,867,779
리스부채	97,246,543	1,023,830	(91,440,127)	-	-	2,686,921	104,612,865	114,130,032
합 계	1,069,571,795	28,265,491	90,176,917	4,752,843	-	3,141,174	104,612,865	1,300,521,085

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	유동성 대체	이자비용 상각	기타	
단기차입금	59,548,586	(6,592,023)	-	-	-	-	52,956,563
유동성장기차입금	126,349,473	(127,988,318)	-	86,906,009	-	-	85,267,164
유동성사채	184,586,725	(184,335,000)	-	-	153,503	(405,228)	-
장기차입금	295,058,292	183,440,000	-	(86,906,009)	-	-	391,592,283
사채	272,457,107	173,557,633	(3,760,181)	-	254,683	-	442,509,242
리스부채	65,518,937	(48,066,890)	-	-	1,433,539	78,360,957	97,246,543
합 계	1,003,519,120	(9,984,598)	(3,760,181)	-	1,841,725	77,955,729	1,069,571,795

35. 온실가스 배출부채

(1) 온실가스 배출권

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

① 3차 계획기간(2021년 ~ 2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	계
무상할당 배출권	10,789,419	10,789,419	10,789,419	10,688,369	10,688,369	53,744,995

② 당기 및 전기 중 배출권 증감내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 톤(tCO₂-eq)) (단위:천원)

구분	2020년도분		2021년도분	
	수량	장부금액	수량	장부금액
기초 및 무상할당	11,491,861	-	10,789,419	-
할당취소 및 추가할당	(8,573)	-	-	-
스왑	850,000	1,889,488	(850,000)	-
매입	1,370	26,030	-	-
매각	(1,605,500)	-	(794,515)	-
정부 제출	(9,972,411)	(1,834,806)	-	-
이월	(756,747)	(80,712)	785,273	80,712
기말	-	-	9,930,177	80,712

(전기)

(단위: 톤(tCO₂-eq)) (단위:천원)

구분	2020년도분	
	수량	장부금액
기초 및 무상할당	11,491,861	-
할당취소 및 추가할당	(8,084)	-
매입(매각)	(1,605,500)	-
이월(차입)	28,526	-
기말	9,906,803	-

③ 당기 말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

2) 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스 배출권

당기말 및 전기말 현재 단기간 매매차익을 위해 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

(2) 배출부채

① 당기 이행연도에 대한 온실가스 배출량 추정치는 10,720,776톤(tCO₂-eq)입니다.

② 당기 및 전기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초	10,856	16,269
전입(*1)	2,079,625	-
환입(*1)	(1,900,344)	(5,413)
기말	190,137	10,856

전입 및 환입에 KAU20의 정부제출로 인한 감소가 포함되어있습니다. 당기 이행연도에 대한

(*1) 온실가스 배출량 부족분은 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'을 근거로 산출하여 총당부채를 설정하였습니다.

36. 우발부채 및 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건이 존재하지만, 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

연결실체는 본 소송의 결과로 인한 손해가 최소화 되도록 적절히 대응할 예정입니다.

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 외화단위:USD)

보증제공자	보증금액	비고	수혜자
서울보증보험(주)	237,706,170	계약보증 외	지배기업
	1,477,548	가압류 외	쌍용기초소재(주)
	267,299		한국기초소재(주)
	25,522,098		쌍용레미콘(주)
	557,730		쌍용로지스틱스(주)
	5,782,390		대한시멘트(주)
	300,000		대한슬래그(주)
	9,723,897		그린에코사이클(주)
	1,039,170		그린에코김해(주)
	5,445,285		그린에코박스(주)
	6,637,824		삼호환경기술(주)
한국광해광업공단	265,116,050		산림복구채무이행보증
KB국민은행	USD 20,000,000	해외보증공모사채	지배기업
우리은행	USD 20,400,000		쌍용로지스틱스(주)
중소기업중앙회	1,736,361	관수배정관련	쌍용레미콘(주)

(3) 당기말 현재 연결실체가 타인을 위하여 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(4) 주요 약정사항

1) 금융기관과의 약정사항

당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금융기관	한도금액	사용금액
당좌차월약정	KB국민은행 외	65,818,000	140,000
상업어음할인	신한은행 외	30,810,000	-
회전대출	한국산업은행 외	301,160,000	1,391,081
일반대출 등		697,505,183	568,423,883

2) 영업 관련 약정사항

연결실체는 (주)정선레미콘 등과 시멘트공급계약을 체결하고 있습니다. 또한, 연결실체는 경동화물자동차(주) 등과 시멘트운송 및 포장 등과 관련된 도급계약을 체결하고있으며, 한국철도공사 및 해운항만청 등과 시멘트전용부두 등에 대한 사용허가를 얻어 사용하고 사용료를 지급하고 있습니다.

3) 기타 약정사항

연결실체는 삼표시멘트(주)로부터 취득한 토지 54.4억원을 계약상 재매도 약정에 따라서 장기대여금으로 계상하고 있으며, 계약내용에 따라서 연 4%의 이자를 장기미수수익과 금융수익으로 계상하고 있습니다.

또한, 연결실체는 삼표시멘트(주)와 맺은 광산 공동개발 협약에 따라 공동채굴지역의석회석 채굴권리 및 2022년(5년 연장가능) 후 이전할 토지를 각각 기타무형자산과 장기선수금으로 계상하고 있습니다.

(5) 담보제공자산

당기말 현재 연결실체가 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공하고있는 자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	채권최고액	금융기관
유형자산 및 투자부동산	1,298,702,235	한국산업은행 외
광업권	74,921,791	한국산업은행 외
중속기업투자주식	11,039,000	한국산업은행 외
합계	1,384,663,026	

당기말 현재 산림복구충당부채와 관련하여 한국광해광업공단에 장기보증금 16,302백만원이 산림복구 채무이행 보증금으로 제공되어 있습니다(주석 20 참조).

37. 매각예정자산과 부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 매각예정자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
매각예정토지	16,858,415	28,726,896

(2) 당기 및 전기 중 매각예정자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	처분(*1)	기말(*2)
매각예정토지	28,726,896	(11,868,481)	16,858,415

(*1) 매각예정토지 중 문경공장 토지매각이 매매계약서 기준일(2022년 3월 31일)보다 4개월 빠른 2021년 11월 30일 완료 됨에 따라 당기에 유형자산처분이익 631,519천원을 인식하였습니다.

(*2) 기말 장부금액 16,858,415천원의 남양주부지는 2021년 3월 25일 남양주시의 양정역세권 도시개발구역 개발계획 수립이 고시되었으며, 2021년 7월 1일자로 31,186,263천원의 보상가액을 통보 받았으나 2021년 8월 31일 수용재결 신청으로 2022년 4월말 보상금을 수령할 예정입니다.

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	처분(*1)	대체(*2)	기말(*3)
매각예정토지	18,202,430	(1,344,015)	11,868,481	28,726,896
매각예정건물 등	170,000	(170,000)	-	-
합계	18,372,430	(1,514,015)	11,868,481	28,726,896

(*1) 매각예정토지를 전기 중에 처분하였으며, 관련하여 처분손실 214,015 천원을 인식하였습니다.

(*2) 전기 중에 투자부동산 등에서 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(*3) 매각예정토지 중 장부금액 11,868,481천원의 문경공장 토지는 2020년 5월27일에 매각이 확정되어, 2021년 중 매각이 완료될 예정이며, 장부금액 16,858,415천원의 남양주부지는 매각금액 확정을 위한 감정평가가 완료된 상태이며, 남양주시의 개발계획수립 최종 승인 중에 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 60 기 2021.12.31 현재
 제 59 기 2020.12.31 현재
 제 58 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
자산			
유동자산	481,541,870,154	575,199,511,017	612,915,298,342
현금및현금성자산	101,391,209,316	210,159,506,597	248,289,768,230
단기금융자산	327,339,966	24,822,205,536	19,831,998,763
매출채권	199,275,709,003	199,992,610,749	194,206,478,936
기타수취채권	16,367,184,641	9,835,238,050	12,704,787,828
재고자산	135,017,716,090	92,237,601,079	107,349,432,157
기타유동자산	12,304,296,492	9,425,453,360	12,330,402,782
매각예정비유동자산	16,858,414,646	28,726,895,646	18,202,429,646
비유동자산	2,561,075,751,279	2,348,727,124,991	2,347,917,842,860
장기금융자산	1,268,396,183	1,432,592,998	12,002,783,840
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	461,949,151,328	392,368,677,202	414,301,950,510
장기매출채권	610,911,373	35,705,230	34,959,896
장기기타수취채권	35,339,506,316	31,577,845,041	32,087,553,698
유형자산	1,814,602,109,800	1,729,518,604,299	1,717,044,573,948
사용권자산	102,129,965,154	81,162,145,727	52,921,127,803
투자부동산	73,094,976,934	73,231,424,218	81,135,332,153
무형자산	36,911,581,559	38,097,211,968	37,812,257,045
이연법인세자산	31,573,518,840		
기타비유동자산	3,595,633,792	1,302,918,308	577,303,967
자산총계	3,042,617,621,433	2,923,926,636,008	2,960,833,141,202
부채			
유동부채	390,453,264,402	283,516,442,187	536,289,278,242
매입채무	88,088,285,645	73,056,151,357	74,808,034,998
기타지급채무	149,376,692,019	129,437,923,835	125,587,187,258
단기차입금			794,548,559
유동성장기부채	117,010,296,752	38,033,844,000	292,902,837,303
당기법인세부채	25,720,614,885	10,719,898,164	10,598,343,914
유동충당부채	5,228,592,600	12,130,104,360	15,897,608,895
기타유동부채	5,028,782,501	20,138,520,471	15,700,717,315
비유동부채	1,022,236,252,660	969,126,943,666	638,946,259,633

사채	402,951,449,965	370,956,356,379	199,582,668,957
장기차입금	315,926,110,000	294,358,963,000	157,791,652,656
장기기타지급채무	67,624,966,577	59,163,406,389	51,858,912,175
순확정급여부채	199,882,661,556	206,491,408,399	196,637,386,677
비유동충당부채	27,881,066,977	23,962,656,303	24,233,644,361
이연법인세부채		6,203,462,432	800,695,536
기타비유동부채	7,969,997,585	7,990,690,764	8,041,299,271
부채총계	1,412,689,517,062	1,252,643,385,853	1,175,235,537,875
자본			
자본금	50,385,959,500	50,385,959,500	505,403,280,000
자본잉여금	25,997,357,790	486,135,116,482	774,904,815,690
자본조정	(6,682,942,558)	(7,825,823,308)	(1,669,868)
기타포괄손익누계액	(3,077,855,742)	(107,737,662)	(1,090,156,855)
이익잉여금(결손금)	1,563,305,585,381	1,142,695,735,143	506,381,334,360
자본총계	1,629,928,104,371	1,671,283,250,155	1,785,597,603,327
자본과부채총계	3,042,617,621,433	2,923,926,636,008	2,960,833,141,202

손익계산서

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
수익(매출액)	1,142,259,759,742	992,643,779,458	1,044,759,954,868
매출원가	861,165,471,605	701,305,772,006	784,875,436,730
매출총이익	281,094,288,137	291,338,007,452	259,884,518,138
판매비와관리비	98,220,098,583	95,271,339,181	88,690,514,184
영업이익(손실)	182,874,189,554	196,066,668,271	171,194,003,954
금융수익	43,718,170,937	42,123,959,790	43,003,090,305
금융비용	20,801,792,592	19,676,592,911	21,482,163,210
기타수익	36,794,947,381	10,973,140,196	22,438,805,290
기타비용	66,402,825,185	74,042,204,249	48,878,510,235
법인세비용차감전순이익(손실)	176,182,690,095	155,444,971,097	166,275,226,104
법인세비용	(3,108,140,911)	21,251,759,866	29,362,890,107
당기순이익(손실)	179,290,831,006	134,193,211,231	136,912,335,997
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	357	267	271
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	357	267	271
구형우선주 기본주당이익 (단위 : 원)			281
구형우선주 희석주당이익 (단위 : 원)			281

포괄손익계산서

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
당기순이익(손실)	179,290,831,006	134,193,211,231	136,912,335,997
기타포괄손익	(647,104,648)	(4,862,689,695)	(40,083,918,107)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	3,502,910,254	(5,886,209,866)	(3,334,393,616)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	2,517,072,640	(5,835,330,934)	(3,389,632,336)
기타포괄손익-공정가치 측정지분상품의 세후재측정이익	985,837,614	(50,878,932)	55,238,720
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(4,150,014,902)	1,023,520,171	(36,749,524,491)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(4,150,014,902)	1,023,520,171	(36,749,524,491)
총포괄손익	178,643,726,358	129,330,521,536	96,828,417,890

자본변동표

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)		505,403,280,000	774,904,815,690	(1,669,868)	31,839,100,490	583,854,077,405	1,895,999,603,717
당기순이익						136,912,335,997	136,912,335,997
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(3,389,632,336)	(3,389,632,336)
	기타포괄손익-공정가치 측정지분상품의 세후재측정이익				3,820,267,146	(3,765,028,426)	55,238,720
	현금흐름위험회피생상품평가손익				(36,749,524,491)		(36,749,524,491)
연차배당						(50,555,676,250)	(50,555,676,250)
중간배당						(156,674,742,030)	(156,674,742,030)
자기주식의 취득							
자기주식의 처분							
주식매수선택권							
자본감소							

자본준비금 이입액							
2019.12.31 (기말자본)		505,403,280,000	774,904,815,690	(1,669,868)	(1,090,156,855)	506,381,334,360	1,785,597,603,327
2020.01.01 (기초자본)		505,403,280,000	774,904,815,690	(1,669,868)	(1,090,156,855)	506,381,334,360	1,785,597,603,327
당기순이익						134,193,211,231	134,193,211,231
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(5,835,330,934)	(5,835,330,934)
	기타포괄손익-공정가치측정지분상품의 세후재측정이익				(41,100,978)	(9,777,954)	(50,878,932)
	현금흐름위험회피파생상품평가손익				1,023,520,171		1,023,520,171
연차배당						(55,609,700,080)	(55,609,700,080)
중간배당						(166,424,001,480)	(166,424,001,480)
자기주식의 취득				(15,686,917,825)			(15,686,917,825)
자기주식의 처분			569,250,792	7,480,760,408			8,050,011,200
주식매수선택권				382,003,977			382,003,977
자본감소		(455,017,320,500)	440,661,050,000				(14,356,270,500)
자본준비금 이입액			(730,000,000,000)			730,000,000,000	
2020.12.31 (기말자본)		50,385,959,500	486,135,116,482	(7,825,823,308)	(107,737,662)	1,142,695,735,143	1,671,283,250,155
2021.01.01 (기초자본)		50,385,959,500	486,135,116,482	(7,825,823,308)	(107,737,662)	1,142,695,735,143	1,671,283,250,155
당기순이익						179,290,831,006	179,290,831,006
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					2,517,072,640	2,517,072,640
	기타포괄손익-공정가치측정지분상품의 세후재측정이익				1,179,896,822	(194,059,208)	985,837,614
	현금흐름위험회피파생상품평가손익				(4,150,014,902)		(4,150,014,902)
연차배당						(55,250,998,550)	(55,250,998,550)
중간배당						(165,752,995,650)	(165,752,995,650)
자기주식의 취득							
자기주식의 처분			(137,758,692)				(137,758,692)
주식매수선택권				1,142,880,750			1,142,880,750
자본감소							
자본준비금 이입액			(460,000,000,000)			460,000,000,000	
2021.12.31 (기말자본)		50,385,959,500	25,997,357,790	(6,682,942,558)	(3,077,855,742)	1,563,305,585,381	1,629,928,104,371

현금흐름표

제 60 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 59 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 58 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
영업활동현금흐름	330,145,619,938	347,326,060,480	336,618,195,102
당기순이익(손실)	179,290,831,006	134,193,211,231	136,912,335,997
비현금항목에 관한 기타조정	218,002,652,613	207,887,871,062	143,424,959,338
운전자본의 조정	(92,185,271,350)	(22,315,058,893)	32,085,204,331
이자수취	501,374,285	681,422,493	1,690,008,805
배당금수취	42,842,345,474	41,060,227,814	40,901,971,789
법인세납부	(18,306,312,090)	(14,181,613,227)	(18,396,285,158)
투자활동현금흐름	(245,428,463,162)	(133,373,680,028)	(67,200,495,297)
단기금융상품의 처분	186,379,682,514	63,084,529,627	172,940,368,021
단기금융상품의 취득	(175,392,453,958)	(64,588,299,861)	(159,268,790,404)
장기금융상품의 처분	237,507,477	3,987,450	4,725,892
장기금융상품의 증가	(27,675,000)	(156,355)	
단기대여금의 회수	9,000,000,000		5,964,607
단기대여금의 증가	(9,000,000,000)		
장기대여금의 증가	(62,276,080)	(462,995,920)	(62,276,080)
단기보증금의 감소	62,400,000	131,000,000	91,000,000
단기보증금의 증가		(137,400,000)	(131,000,000)
장기보증금의 회수	95,779,713	1,434,952,009	100,648,000
장기보증금의 증가	(2,121,383,944)	(2,262,876,921)	(1,913,863,017)
유형자산의 처분	1,231,104,339	780,228,675	782,328,308
유형자산의 취득	(168,548,941,763)	(145,082,707,091)	(89,352,951,504)
국고보조금의 수취	119,000,000	4,753,808,988	
국고보조금의 환수	(66,746,520)		
투자부동산의 처분		8,793,000,000	9,603,900,000
무형자산의 처분		200,000,000	
무형자산의 취득	(1,459,940)	(20,750,629)	(549,120)
중속기업투자주식의 취득	(95,000,000,000)		
매각예정비유동자산의 처분	7,667,000,000		
재무활동현금흐름	(193,485,454,057)	(252,082,642,085)	(203,819,250,368)
단기차입금의 증가	909,000,000,000	419,764,094,892	186,561,327,758
단기차입금의 상환	(909,000,000,000)	(420,558,643,451)	(335,528,740,005)
사채의 발행	130,000,000,000	174,150,000,000	199,547,160,000
사채발행수수료의 지급	(329,840,000)	(592,367,500)	

사채발행수수료의 환급	17,011,930		
유동성장기부채의 상환	(38,033,844,000)	(293,489,958,246)	(27,467,381,390)
장기차입금의 차입	38,631,000,000	175,440,000,000	27,554,000,000
리스부채등의 상환	(81,048,163,235)	(38,822,659,472)	(26,783,025,333)
이자의 지급	(21,717,624,552)	(15,896,218,423)	(20,472,173,118)
배당금지급	(221,003,994,200)	(222,033,701,560)	(207,230,418,280)
자기주식의 취득		(15,686,917,825)	
우선주 소각		(14,356,270,500)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	(108,768,297,281)	(38,130,261,633)	65,598,449,437
기초현금및현금성자산	210,159,506,597	248,289,768,230	182,691,318,793
기말현금및현금성자산	101,391,209,316	210,159,506,597	248,289,768,230

* 제60기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 60 (당)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 59 (전)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

쌍용씨앤이주식회사(구, 쌍용양회공업주식회사)

1. 회사의 개요

쌍용씨앤이주식회사(구, 쌍용양회공업주식회사)(이하 "당사")는 1962년 5월 14일 설립되어 시멘트사업, 환경자원사업, 임대사업, 해운사업, 석회석사업을 영위하고 있으며, 서울특별시 중구에 본점을 두고 있습니다. 당사는 설립 후 수 차례의 증자 등을 거쳐 당기말 현재 납입 자본금은 50,386백만원이 되었으며, 1975년 5월 3일에 한국거래소에 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 당사의 최대 주주는 한앤코시멘트홀딩스(유)(지분율: 77.68%)입니다.

2. 재무제표의 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2022년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 지분증권 및 출자금
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 매출채권의 기대신용손실 측정
- 주석 16: 파생상품의 공정가치 측정
- 주석 18: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 19 및 36: 상당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 32: 금융상품

(4) 회계정책의 변경

당사는 2021년 1월 1일부터 '이자율지표 개혁 2단계 개정사항 - 기업회계기준서 제 1109, 1039, 1107, 1104, 1116호'를 최초로 적용하였습니다. 2021년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

당사는 2단계 개정사항을 소급하여 적용하였습니다. 2단계 개정사항에 허용된 경과규정에 따라 당사는 개정사항의 적용을 반영한 과거기간의 재무제표를 재작성하지 않고, 과거기간에 대한 공시도 추가하지 않았습니다. 소급 적용에 따른 기초 자본 금액에 영향은 없습니다.

이자율지표 개혁에 따라 2021년 1월 1일부터 적용되는 구체적인 회계정책

이자율지표 개혁 2단계 개정에서는 기업회계기준서의 특정 기준에 대한 실무적 간편법을 제공합니다. 이 실무적 간편법은 기존의 계약상 이자율지표가 새로운 대체 지표 이자율로 대체되면서 발생하는 금융상품 및 리스계약의 변경, 위험회피관계와 관련되어 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채에서 이자율지표 개혁의 결과로 계약상 현금흐름 산정기준이 변경된다면, 당사는 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 재산출합니다. 다음 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된, 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 해당합니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 이 변경이 필요함
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우에는 당사는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 재산출합니다. 그 다음 당사는 추가 변경에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 변경 회계처리에 대한 요구사항을 적용합니다.

개정사항은 이자율지표 개혁에서 요구된 리스변경 때문에 리스부채를 재측정하는 경우에 기업회계기준서 제1116호 문단 42에 따라 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용하는 예외규정을 제공합니다.

마지막으로 이자율지표 개혁 2단계 개정사항은 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경이 위험회피대상항목이나 위험회피수단에 발생할 때 위험회피관계가 지속되는 것으로 간주하는, 특정 위험회피회계 요구사항에 대한 일련의 한시적인 예외규정을 제공합니다. 당사는 이자율지표 개혁으로 인하여, 이자율지표에 근거한 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 현금흐름 금액과 시기에 대한 불확실성이 해소되는 시점에 다음의 간편법을 적용합니다.

- 당사는 위험회피관계를 중단하지 않고, 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경을 반영하기 위하여 위험회피관계의 공식적 지정을 변경함
- 이자율지표 개혁에 따라 요구되는 변경을 반영하기 위하여 현금흐름위험회피의 위험회피대상항목이 변경된 경우 현금흐름위험회피적립금의 누계액은 위험회피대상 미래현금흐름의 기초가 될 대체 지표 이자율에 기초한 것으로 간주함

이자율지표에 근거한 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 현금흐름 금액과 시기에 대한 불확실성이 계속되는 동안에 당사는 기존의 회계정책을 계속 적용합니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주식 2(4)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준 측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

(2) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 현금 및 현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 저장품은 이동평균법, 미검수자재는 개별법, 그 밖의 재고자산은 총평균법에 따라 원가를 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품은 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 현금흐름위험회피수단으로 지정되지 아니한 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

당사는 금융자산의 최초 인식 이후에는 금융자산의 범주에 따라 다음 중의 하나로 측정하며 손익을 인식하고 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다. 위험회피수단으로 지정된 파생상품에 대해서는 주석 3.(6)를 참조하기 바랍니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

이자율지표 개혁의 결과로 상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채의 계약상 현금흐름 산정 기준이 변경되는 경우 당사는 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 다음의 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정기준의 변경입니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함.
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함.

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우 당사는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 그 다음 추가 변경에 대해서는 기존의 회계정책을 적용하여 처리합니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 파생상품

당사는 외국환과 이자율, 저장품 매입대금 및 해상운임의 거래금액에 노출된 위험을 위험회피하기 위해 파생금융상품을 보유합니다. 내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

당사는 환율과 이자율의 변동으로부터 발생하는 발생가능성이 높은 미래 예상거래와 관련된 현금흐름의 변동성을 위험회피하기 위해 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정합니다.

위험회피의 개시시점에, 당사는 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략을 문서화 합니다. 당사는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 현금흐름의 변동이 서로 상쇄되는 것이 기대되는지를 포함하여 위험회피대상항목과 위험회피수단사이의 경제적 관계를 문서화 합니다.

당사는 이자율지표 개혁으로 인해 회피대상위험으로 지정된 이자율지표, 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 불확실성이 존재하는 경우, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계를 평가할 때 이자율지표가 이자율지표 개혁의 결과로 변동되지 않는다고 가정합니다.

또한 당사는 예상거래의 현금흐름회피와 관련하여 예상거래의 발생 가능성이 매우 큰 지를 결정할 때 이자율지표 개혁의 결과로 이자율지표가 변경되지 않는다고 가정하며, 이전에 현금흐름위험회피회계로 지정되었으나, 현금흐름위험회피회계가 중단된 예상거래가 여전히 발생할 것으로 예상되는지를 결정하기 위해 위험회피로 지정된 이자율지표의 현금흐름이 이자율지표 개혁의 결과로 변경되지 않는다고 가정합니다.

당사는 이러한 이자율지표 개혁의 결과로 변경이 일어나지 않는다는 가정을 다음과 같은 사건이 발생하였을 때 더 이상 적용하지 않습니다.

- 위험회피대상항목 또는 위험회피수단에 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 각각의 대상항목 또는 수단의 현금흐름의 시기와 금액에 대하여 더 이상 나타나지 않을 때
- 위험회피관계가 중단되는 때

당사는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단과 관련하여 이자율지표 개혁에서 요구된 변경이 발생하여 더 이상 개혁으로 인해 회피대상위험으로 지정된 이자율지표, 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 불확실성이 존재하지 않는 경우, 그러한 변경을 반영하기 위해 과거에 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 변경합니다.

이러한 문서화의 변경은 이자율지표 개혁에 따라 회피대상위험, 위험회피대상항목 또는 위험회피수단의 변경이 이루어진 보고기간말까지 이루어지며, 이러한 문서화의 변경은 위험회피관계를 중단하거나 새로운 위험회피관계를 지정하는 것에 해당하지 않습니다.

이자율지표 개혁에 따른, 위험회피관계로 지정된 금융자산이나 금융부채에 대한 변경 또는 위험회피관계의 지정에 대한 변경에 추가하여 이루어진 변경이 있는 경우, 당사는 이러한 추가적 변경에 따라 위험회피회계가 중단되어야 하는지를 판단하고, 위험회피회계가 중단되지 않는다고 결정되면, 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 과거에 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 변경합니다.

당사는 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 위험회피대상항목에 대한 기술을 위험회피회계 문서에서 수정할 때, 현금흐름위험회피 회계처리를 함에 있어, 현금흐름위험회피적립금 누계액은 위험회피대상 미래현금흐름을 결정하는 데 사용된 대체 지표 이자율에 기초한 것으로 간주합니다.

당사는 이와 유사하게 중단된 현금흐름위험회피관계의 경우, 이자율지표 개혁에서 요구된 바와 같이 위험회피대상 미래현금흐름이 기초했던 이자율지표가 변경될 때, 위험회피대상 미래현금흐름이 발생할 것으로 예상되는지를 결정하기 위해 현금흐름위험회피적립금 누계액의 회계처리를 목적으로, 위험회피관계에 대한 현금흐름위험회피적립금의 누계액은 위험회피대상 미래현금흐름의 기초가 될 대체 지표 이자율에 기초한 것으로 간주합니다.

파생상품이 현금흐름위험회피수단으로 지정되면, 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 위험회피적립금으로 누적합니다. 기타포괄손익에 인식된 파생상품의 공정가치 변동의 효과적인 부분은 위험회피의 개시시점부터, 현재가치를 기초로 결정된 위험회피대상항목의 공정가치 누적변동액을 한도로 합니다. 파생상품의 공정가치 변동의 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

위험회피대상 예상거래가 후속적으로 재고자산과 같은 비금융자산에 인식되는 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융자산이 인식될 때 비금융자산의 최초 원가에 직접 포함합니다.

다른 위험회피대상 예상거래에 대해서는 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 동일한 기간 또는 위험회피대상 예상 미래현금흐름이 당기손익에 영향을 주는 기간에 당기손익

으로 재분류 합니다.

위험회피가 더 이상 위험회피회계의 요건을 충족하지 않거나, 위험회피수단이 매각, 소멸, 종료 또는 행사된 경우에는 위험회피회계를 전진적으로 중단합니다.

비금융항목이 인식되는 위험회피거래에 해당한다면, 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우 위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 비금융항목이 최초 인식되어서 해당 금액이 비금융항목의 원가에 포함될 때까지 자본항목에 남겨둡니다. 이러한 경우에 해당하지 않는 현금흐름위험회피의 경우에 해당 금액은 위험회피대상 미래예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 재분류조정으로 현금흐름위험회피적립금과 위험회피의 원가는 당기손익으로 재분류 합니다.

위험회피대상 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액과 위험회피의 원가는 당기손익으로 즉시 재분류 합니다.

(7) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물	8~60년	기계장치	5~30년
구축물	5~57년	차량운반구	3~15년
공구와기구	5~12년	비품	5~20년
기타의유형자산	4~5년	선박	3~20년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 각각의 상각방법으로 상각하고 있습니다.

구분	상각방법	내용연수
광업권	생산량비례법	-
사용수익기부자산	정액법 또는 사용량비례법	사용계약기간
개발비	정액법	5년
전용특선이용권	정액법	20년 이내
산업재산권	정액법	5~10년 이내
기타의무형자산	정액법	5~30년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 15~30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거 기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(14) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '지급채무'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 선박을 제외하고 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 실무적 간편법을 적용하지 않은 선박 리스에 대해서 당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스에 해당하더라도 사용권자산 및 리스부채를 인식하고 있습니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다 (주석 3(7) 참조). 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다. 다만 당사는 당기 중 체결된 전대리스의 분류를 금융리스로 분류하였습니다.

(15) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(16) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(17) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

④ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

구조조정충당부채는 당사가 구체적이고 공식적인 구조조정 계획을 승인하고, 구조조정 계획의 이행에 착수하였거나 구조조정의 주요 내용을 공표함으로써 구조조정의 영향을 받을 당사자가 당사가 구조조정을 이행할 것이라는 정당한 기대를 가지는 경우에 인식하고 있습니다.

오염 지역에 대한 복구충당부채는 당사의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(19) 온실가스배출권

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 기타자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(20) 외화

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

(21) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(22) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간 동안 종업원 급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 시멘트부문

당사는 시멘트 판매에 대해 시멘트를 생산하여 공급하는 시점인, 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익으로 인식하며, 이를 하나의 수행의무로 식별합니다. CFR 조건으로 수출하는 경우 운송의무를 별도의 수행의무로 식별하고, 해당 운송의무는 대리인으로서의 수행의무인 것으로 판단하였습니다. 이에 따라 총 거래대가에서 운송업자에게 지급한 대가를 제외한 순액으로 수익을 인식하였습니다.

2) 환경부문

당사는 순환자원의 인도 시점인, 자산의 통제가 이전되는 한 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 임대사업부문

당사는 임대기간의 경과에 따라 수익으로 인식하고 있습니다.

4) 해운사업부문

당사는 선박의 기간용선에 대하여 계약기간에 걸쳐 일정하게 수익을 인식하고 있습니다.

5) 석회석사업부문

당사는 석회석을 공급하는 시점(선적 완료 시점)에 수익으로 인식하고 있습니다.

(24) 금융수익과 비용

금융수익은 이자수익, 배당금수익, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 평가이익, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 이자비용, 충당부채의 상각액, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 평가손실, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(26) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(27) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서를 조기적용하지 아니하였으며, 다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 재무제표에 미치는 영

향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1037호 '손실부담계약' - 계약이행원가

동 기준서의 개정은 손실부담계약인지 여부를 평가하기 위한 목적으로 계약이행원가를 결정할 때 포함하는 원가의 범위를 명확히 하였습니다. 이 개정사항은 시행일에 존재하는 계약에 대하여 2022년 1월 1일로부터 시작되는 연차재무제표에 적용됩니다. 최초적용일에 개정사항 적용으로 인한 누적효과는 기초시점의 이익잉여금 또는 기타 자본에서 조정하고, 비교표시재무제표는 재작성하지 않습니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상합니다.

② 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세
동 기준서의 개정은 사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 최초 인식할 때 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 동시에 동일한 금액으로 생기는 경우 최초인식 면제를 적용하기 위한 좁은 범위의 개정입니다. 이 개정안은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용할 수 있습니다.

사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 발생시키는 단일 거래의 경우, 관련된 이연법인세 자산과 부채는 최초 적용 누적효과를 비교표시되는 가장 이른 기간의 기초시점의 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소)에서 조정하여 인식하여야 합니다. 이 개정안은 표시되는 가장 이른 기간의 기초시점 이후부터 발생한 모든 거래에 적용합니다.

당사는 사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 발생시키는 이연법인세 중 재무상태표에 순액으로 표시되는 이연법인세 세효과를 개정안과 유사한 결과를 도출하는 접근법을 적용해 회계 처리하고 있습니다. 따라서 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상합니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 2021년 6월 30일을 초과하는 기간에 대한 COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 기업회계기준서 연차개선 2018-2020
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안
- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계추정의 정의(기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')

4. 부문정보

(1) 보고부문의 식별

당사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부 관리목적으로 활용하고 있는 바, 당기말 현재 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부 문	영업의 성격
시멘트부문	레미콘사, 건설사를 주요 고객으로 하며 시멘트, 슬래그시멘트를 판매
환경부문	유연탄 등 연료와 원료를 대체할 수 있는 순환자원을 개발, 확보하여 시멘트 생산에 활용
기타부문	사옥 및 부동산 임대, 해상화물운송사업, 하역업, 해운관련업, 석회석 채굴 및 판매 등

당기 중 상기 보고영업부문에 통합된 다른 영업부문은 없습니다.

(2) 당기 및 전기의 보고부문별 매출액과 부문이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	매출액			부문영업이익(*2)
	외부	내부(*1)	합 계	
시멘트부문	824,835,588	46,274,626	871,110,214	89,372,997
환경부문	106,617,597	67,932,901	174,550,498	106,690,334
기타부문(*3)	210,806,575	-	210,806,575	18,427,896
소 계	1,142,259,760	114,207,527	1,256,467,287	214,491,227
공통부문	-	-	-	(30,127,573)
조정 및 제거	-	(114,207,527)	(114,207,527)	(1,489,464)
합 계	1,142,259,760	-	1,142,259,760	182,874,190

(*1) 내부손익관리를 목적으로 시멘트부분과 환경부문의 내부매출액을 별도 구분하여 표시하였습니다.

(*2) 사업부문별 성과는 영업손익에 근거하여 평가하므로 부문이익을 부문영업이익으로 변경하여 표시하였습니다.

(*3) 석회사업부문, 해운사업부문, 임대사업부문을 양적기준에 따라 기타부문으로 표시하였습니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분	매출액			부문영업이익(*2)
	외부	내부(*1)	합 계	
시멘트부문	783,883,216	14,729,575	798,612,791	141,889,901
환경부문	71,001,748	47,938,325	118,940,073	70,215,702
기타부문(*3)	137,758,815	-	137,758,815	16,519,121
소 계	992,643,779	62,667,900	1,055,311,679	228,624,724
공통부문	-	-	-	(31,824,992)
조정 및 제거	-	(62,667,900)	(62,667,900)	(733,064)
합 계	992,643,779	-	992,643,779	196,066,668

(*1) 내부손익관리를 목적으로 시멘트부문과 환경부문의 내부매출액을 별도 구분하여 표시하였습니다.

(*2) 사업부문별 성과는 영업손익에 근거하여 평가하므로 부문이익을 부문영업이익으로 변경하여 표시하였습니다.

(*3) 석회사업부문,해운사업부문,임대사업부문을 양적기준에 따라 기타부문으로 표시하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 보고부문별 총자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
시멘트부문	2,421,174,226	2,511,112,124
환경부문	263,717,434	129,659,998
기타부문(*1)	291,464,413	261,799,307
소 계	2,976,356,073	2,902,571,429
공통부문	66,261,548	21,355,207
합 계	3,042,617,621	2,923,926,636

(*1) 석회사업부문,해운사업부문,임대사업부문을 양적기준에 따라 기타부문으로 표시하였습니다.

보고부문의 부채금액은 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되고 있지 않으므로, 부문 부채에 대한 주석 기재는 생략하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
국내	850,647,225	770,535,983
해외	291,612,535	222,107,796
합 계	1,142,259,760	992,643,779

상기 매출액 정보는 고객의 위치를 기초로 분류하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 당사의 매출에서 차지하는 비중이 10% 이상인 단일 주요 고객은 없습니다.

5. 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	단기금융자산	장기금융자산	단기금융자산	장기금융자산
제예금	-	13,500	11,016,435	14,500
지분증권	-	1,216,024	-	1,418,093
파생상품자산	327,340	38,872	13,805,770	-
합 계	327,340	1,268,396	24,822,205	1,432,593

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말	비 고
단기금융자산	-	854,515	위탁증거금
장기금융자산	13,500	14,500	당좌개설보증금
합 계	13,500	869,015	

6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	203,768,327	740,055	198,295,201	104,084
대손충당금	(4,492,618)	(129,144)	(4,088,722)	(69,124)
소 계	199,275,709	610,911	194,206,479	34,960
기타수취채권				
대여금	-	7,796,180	-	7,270,908
미수금	18,844,760	129,232	14,464,922	456,753
미수수익	284,600	1,974,251	302,353	1,538,455
보증금	75,000	23,112,338	131,000	20,258,809
리스채권	898,005	4,381,686	2,145,317	4,164,112
대손충당금	(3,735,180)	(1,658,539)	(4,338,804)	(1,283,049)
현재가치할인차금	-	(395,642)	-	(318,435)
소 계	16,367,185	35,339,506	12,704,788	32,087,553
합 계	215,642,894	35,950,417	206,911,267	32,122,513

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 신용위험 익스포저에 대한 요약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	신용이 손상되지 않은 자산	신용이 손상된 자산	신용이 손상되지 않은 자산	신용이 손상된 자산
매출채권	201,088,992	3,419,390	201,358,192	2,672,004
대여금	6,219,780	1,576,400	6,157,504	1,576,400
미수금	12,966,207	6,007,785	5,602,972	6,007,784
미수수익	1,974,283	284,568	1,761,692	284,568
보증금	23,187,338	-	21,224,134	-
리스채권	5,279,691	-	4,189,193	-
총 장부금액의 합계	250,716,291	11,288,143	240,293,687	10,540,756
대손충당금	(3,177,322)	(6,838,159)	(2,606,044)	(6,633,286)
현재가치할인차금	(395,642)	-	(153,714)	-
합 계	247,143,327	4,449,984	237,533,929	3,907,470

(3) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다

(당기말)

(단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	302,525	3,116,865	3,419,390
대여금	-	1,576,400	1,576,400
미수금	-	6,007,785	6,007,785
미수수익	-	284,568	284,568
대손충당금	-	(6,838,159)	(6,838,159)
합 계	302,525	4,147,459	4,449,984

(전기말)

(단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	1,358,884	1,313,120	2,672,004
대여금	-	1,576,400	1,576,400
미수금	-	6,007,784	6,007,784
미수수익	-	284,568	284,568
대손충당금	(377,887)	(6,255,399)	(6,633,286)
합 계	980,997	2,926,473	3,907,470

(4) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	12,557,580	5,077,301	17,634,881

(전기말) (단위:천원)

구 분	6개월 이내	6개월 초과	합 계
매출채권	5,398,068	4,923,828	10,321,896

(5) 당기말 및 전기말 현재 실행가능한 일괄상계약정 및 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융자산 및 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위:천원)

구 분	인식된 금융자산 총액	상계되는 금융부채 총액	재무상태표에 표시되는 금융자산 순액	재무상태표에 표시되는 금융부채 순액
매출채권	40,007,693	(39,230,805)	1,302,642	(525,754)

(전기말) (단위:천원)

구 분	인식된 금융자산 총액	상계되는 금융부채 총액	재무상태표에 표시되는 금융자산 순액	재무상태표에 표시되는 금융부채 순액
매출채권	31,891,269	(35,667,298)	101,291	(3,877,320)

(6) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기) (단위:천원)

구 분	매출채권	대여금	미수금	미수수익
기초	4,001,880	1,576,400	3,376,419	284,631
대손충당금 설정	631,364	-	167,399	-
대손충당금 환입	-	-	(4,268)	(63)
제각	(6,890)	-	-	-
현재가치할인차금 감소	(4,592)	-	(6,799)	-
기말	4,621,762	1,576,400	3,532,751	284,568

(전기)

(단위:천원)

구 분	매출채권	대여금	미수금	미수수익
기초	4,157,846	1,175,680	4,161,419	284,754
대손충당금 설정	1,134,407	400,720	87,171	-
대손충당금 환입	-	-	(7,009)	(123)
제각	(1,285,800)	-	(857,599)	-
현재가치할인차금 감소	(4,573)	-	(7,563)	-
기말	4,001,880	1,576,400	3,376,419	284,631

당사는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

7. 장기금융자산

당기말 및 전기말 현재 장기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품				
(주)한국경제신문(*1)	0.06	263,875	87,418	87,418
(주)부산시멘트(*1)	14.20	1,635,418	81,780	81,780
평창콘크리트(주)(*1)	5.63	185,236	37,040	37,040
동석물류(*1)	5.00	25,000	25,000	25,000
동양인터내셔널(*1)	0.05	3,511	3,511	3,511
삼경MSM(*1)	0.62	2,110	2,110	2,110
한일대우시멘트 외(*1)	-	2,161,933	-	-
소 계		4,277,083	236,859	236,859
당기손익-공정가치측정 금융상품				
한국시멘트협회 외(*1)	-	979,166	979,166	979,166
합 계		5,256,249	1,216,025	1,216,025

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 장부금액을 원가로 평가하고 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)

구 분	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융상품				
쌍용정보통신(주)	0.35	468,799	202,068	202,068
(주)한국경제신문(*1)	0.06	263,875	87,418	87,418
(주)부산시멘트(*1)	14.20	1,635,418	81,780	81,780
평창콘크리트(주)(*1)	5.63	185,236	37,040	37,040
동석물류(*1)	5.00	25,000	25,000	25,000
동양인터내셔널(*1)	0.05	3,511	3,511	3,511
삼경MSM(*1)	0.62	2,110	2,110	2,110
한일대우시멘트 외(*1)	-	2,161,933	-	-
소 계		4,745,882	438,927	438,927
당기손익-공정가치측정 금융상품				
한국시멘트협회 외(*1)	-	979,166	979,166	979,166
합 계		5,725,048	1,418,093	1,418,093

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 장부금액을 원가로 평가하고 있습니다.

8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
상품	212,438	149,932
제품	1,687,929	1,007,751
반제품	28,137,336	22,257,037
재공품	5,794,872	6,032,521
원재료	7,880,117	7,786,930
저장품	81,654,878	54,042,282
미검수자재	9,650,146	961,148
합 계	135,017,716	92,237,601

9. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명(*1)	당기말					전기말	
	지분율(%)	소재지	결산일	취득원가	장부금액	지분율(%)	장부금액
쌍용레이콘(주)	100.00	서울	12.31	45,025,000	45,025,000	100.00	45,025,000
쌍용기초소재(주)	100.00	군산	12.31	32,829,748	32,829,748	100.00	32,829,748
한국기초소재(주)	100.00	인천	12.31	37,075,732	37,075,732	100.00	37,075,732
쌍용로지스틱스(주)	100.00	동해	12.31	36,000,000	36,000,000	100.00	36,000,000
대한시멘트(주)(*2)	100.00	광양	12.31	261,924,771	214,757,945	100.00	240,177,471
그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))(*3)	100.00	서울	12.31	95,000,000	95,000,000	-	-
합 계				507,855,251	460,688,425		391,107,951

(*1) 종속기업이 지배하는 하위 종속기업은 제외하였습니다.

당기말 및 전기말 종속기업투자주식의 순자산이 장부금액에 미달하는 등 손상의 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능가액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정하

(*2) 였으며, 사용가치는 대한시멘트(주)와 대한시멘트(주)가 보유한 대한슬래그(주)의 미래현금흐름의 현재가치의 합으로 산정하였습니다.

(*3) 당기 중 당사는 사업영역 확장을 위해 지분투자종 종속기업을 신규 설립하였으며, 2021년 7월 9일자로 그린베인주식회사에서 그린에코솔루션주식회사로 상호를 변경하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 대한시멘트(주)에 대한 종속기업투자주식 손상검사에 사용된 주요 가정과 손상검사 결과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	대한시멘트(주)	대한슬래그(주)	대한시멘트(주)	대한슬래그(주)
영구성장률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
할인율	10.18%	9.93%	8.62%	8.35%
손상인식액	25,419,526		21,747,300	

(3) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	당기말					전기말	
	지분율(%)	소재지	결산일	취득원가	장부금액	지분율(%)	장부금액
한국레이콘(주)	40.00	한국	12.31	798,658	798,658	40.00	798,658
영일레이콘(주)(*1)	40.00	한국	12.31	1,057,535	462,069	40.00	462,069
합 계				1,856,193	1,260,727		1,260,727

(*1) 전기 중에 영일레이콘(주)의 회수가능가액 하락에 따라 손상차손 185,973천원을 인식하였습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분(*1)	회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
종속기업	쌍용레이콘(주)	85,306,489	224,093,203	97,090,998	92,790,075	351,971,732	15,942,331	687,262	8,723,371
	쌍용기초소재(주)	19,673,936	20,684,098	19,412,735	2,144,092	69,209,596	5,044,153	(40,501)	3,696,051
	한국기초소재(주)	16,701,943	60,697,092	26,590,499	4,751,476	65,601,359	9,667,592	(8,541)	6,890,828
	쌍용로지스틱스(주)	5,678,298	41,674,277	34,259,612	3,708,022	34,136,875	2,220,503	407,915	1,285,100
	대한시멘트(주)	46,881,136	134,415,377	118,452,399	9,720,908	163,513,881	23,949,575	(143,638)	7,117,138
	그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))	15,524,613	112,589,970	797,342	37,000,000	-	(4,360,683)	-	(4,325,473)
관계기업	한국레이콘(주)	4,206,290	1,973,227	3,969,448	-	14,777,876	317,849	-	95,094
	영일레이콘(주)	917,448	1,093,293	255,568	-	68,000	18,834	-	18,663

(*1) 요약재무정보는 내부거래 제거 전의 금액입니다.

(전기말)

(단위:천원)

구 분(*1)	회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
종속기업	쌍용레이콘(주)	81,249,880	222,013,489	125,772,273	66,695,848	336,524,665	9,467,355	(770,243)	2,364,945
	쌍용기초소재(주)	21,195,874	19,592,988	22,764,271	1,919,433	55,547,924	3,401,214	72,896	2,397,120
	한국기초소재(주)	18,830,172	60,534,704	10,860,806	20,337,838	58,284,582	7,701,237	47,170	5,563,109
	쌍용로지스틱스(주)	7,551,664	51,686,636	8,786,010	30,352,449	35,462,314	2,970,844	(253,679)	1,371,546
	대한시멘트(주)	49,447,866	144,238,581	28,849,986	98,830,394	154,701,521	23,361,695	(214,283)	8,026,986
관계기업	한국레이콘(주)	3,266,863	1,929,649	3,081,537	-	10,887,863	136,749	-	48,602
	영일레이콘(주)	842,252	1,135,391	241,134	-	72,000	22,988	-	22,577

(*1) 요약재무정보는 내부거래 제거 전의 금액입니다.

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	334,787,386	-	-	-	334,787,386
건물	374,463,407	(201,574,999)	(288,757)	(348,281)	172,251,370
구축물	1,282,877,126	(668,404,406)	(6,013,626)	(128,820)	608,330,274
기계장치	1,852,774,964	(1,263,261,904)	(779,437)	-	588,733,623
선박	127,438,465	(96,220,773)	-	-	31,217,692
차량운반구	74,872,886	(64,933,169)	(471,526)	-	9,468,191
공구와기구	22,817,168	(21,055,654)	-	-	1,761,514
집기비품	15,445,699	(12,239,179)	-	-	3,206,520
입목	1,587,308	-	-	-	1,587,308
건설중인자산	63,258,232	-	-	-	63,258,232
합 계	4,150,322,641	(2,327,690,084)	(7,553,346)	(477,101)	1,814,602,110

(전기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	335,017,565	-	-	335,017,565
건물	361,074,066	(192,270,917)	(307,156)	168,495,993
구축물	1,262,974,709	(638,558,189)	(6,493,147)	617,923,373
기계장치	1,742,369,561	(1,199,944,475)	(746,387)	541,678,699
선박	126,196,753	(94,843,312)	-	31,353,441
차량운반구	73,826,353	(62,769,382)	(548,309)	10,508,662
공구와기구	22,510,181	(20,697,983)	-	1,812,198
집기비품	16,100,133	(13,025,505)	-	3,074,628
입목	838,758	-	-	838,758
건설중인자산	18,815,287	-	-	18,815,287
합 계	3,959,723,366	(2,222,109,763)	(8,094,999)	1,729,518,604

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	손상차손(*1)	대체(*2)	기말
토지	335,017,565	120,083	(394,404)	-	-	44,142	334,787,386
건물	168,495,993	106,007	(3,433)	(9,292,356)	(348,281)	13,293,440	172,251,370
건축물	617,923,373	401,169	(51,635)	(29,508,051)	(128,820)	19,694,238	608,330,274
기계장치	541,678,699	1,655,119	(298,100)	(67,975,815)	-	113,673,720	588,733,623
선박	31,353,441	-	(2)	(3,311,893)	-	3,176,146	31,217,692
차량운반구	10,508,662	2,177,094	(15,358)	(3,202,207)	-	-	9,468,191
공구와기구	1,812,198	527,980	(90)	(578,574)	-	-	1,761,514
집기비품	3,074,628	1,106,435	(1,894)	(972,649)	-	-	3,206,520
입목	838,758	-	-	-	-	748,550	1,587,308
건설중인자산(*3)	18,815,287	196,148,578	-	-	-	(151,705,633)	63,258,232
합계	1,729,518,604	202,242,465	(764,916)	(114,841,545)	(477,101)	(1,075,397)	1,814,602,110

(*1) 당사는 당기에 운전자산에 대하여 감정평가를 수행하여, 477,101천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 건설중인자산의 본계정으로의 대체 및 투자부동산 및 무형자산의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(*3) 당사는 당기에 1,368,208천원의 차입원가를 유형자산으로 자본화하였으며, 자본화 이자율은 2.69%입니다

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	취득 (정보보조금 수취)	처분(*2)	감가상각	대체(*1)	기말
토지	344,716,052	2,138,232	(107,228)	-	(11,729,491)	335,017,565
건물	171,948,290	570,842	(4,641,697)	(9,292,664)	9,911,222	168,495,993
건축물	643,434,048	(3,916,310)	(4,313,409)	(29,383,451)	12,102,495	617,923,373
기계장치	462,850,234	773,086	(3,402,700)	(57,399,706)	138,857,785	541,678,699
선박	33,812,104	-	(907,127)	(3,199,932)	1,648,396	31,353,441
차량운반구	11,583,221	2,550,334	(121)	(3,624,772)	-	10,508,662
공구와기구	1,957,115	402,428	(4,803)	(618,895)	76,353	1,812,198
집기비품	2,490,264	1,581,660	(1,166)	(1,061,030)	64,900	3,074,628
입목	874,196	-	(35,438)	-	-	838,758
건설중인자산(*3)	43,379,050	141,248,893	-	-	(165,812,656)	18,815,287
합계	1,717,044,574	145,349,165	(13,413,689)	(104,580,450)	(14,880,996)	1,729,518,604

(*1) 건설중인자산의 본계정으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 당사는 전기에 건물 등을 문경시 및 동해시에 기부채납하였으며, 관련하여 기부금 10,175,174천원을 인식하였습니다.

(*3) 당사는 전기에 1,487,540천원의 차입원가를 유형자산으로 자본화하였으며, 자본화 이자율은 2.47%입니다.

11. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	42,912,184	(9,539,123)	-	33,373,061
건물	32,394,897	(15,597,012)	(691,071)	16,106,814
구축물	1,346,194	(361,663)	-	984,531
선박	70,918,621	(37,632,569)	-	33,286,052
차량운반구	24,621,439	(6,241,932)	-	18,379,507
합 계	172,193,335	(69,372,299)	(691,071)	102,129,965

(전기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	38,807,154	(6,992,534)	-	31,814,620
건물	17,021,397	(10,736,380)	(691,071)	5,593,946
구축물	1,436,178	(275,211)	-	1,160,967
선박	29,475,321	(7,532,970)	-	21,942,351
차량운반구	23,614,535	(2,964,273)	-	20,650,262
합 계	110,354,585	(28,501,368)	(691,071)	81,162,146

(2) 당기 및 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	감가상각	기말
토지	31,814,620	4,316,703	(194,396)	(2,563,866)	33,373,061
건물	5,593,946	15,546,812	(11,303)	(5,022,641)	16,106,814
구축물	1,160,967	-	(89,984)	(86,452)	984,531
선박	21,942,351	268,073,279	(195,512,293)	(61,217,285)	33,286,052
차량운반구	20,650,262	4,856,520	(41,087)	(7,086,188)	18,379,507
합 계	81,162,146	292,793,314	(195,849,063)	(75,976,432)	102,129,965

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	감가상각	손상차손(*1)	기말
토지	34,058,153	712,310	(540,252)	(2,415,591)	-	31,814,620
건물	10,277,006	86,247	(129,518)	(3,948,718)	(691,071)	5,593,946
구축물	1,161,085	89,733	(2,907)	(86,944)	-	1,160,967
선박	4,427,868	78,877,849	(41,121,796)	(20,241,570)	-	21,942,351
차량운반구	2,997,016	23,867,842	(280,786)	(5,933,810)	-	20,650,262
합 계	52,921,128	103,633,981	(42,075,259)	(32,626,633)	(691,071)	81,162,146

(*1) 당사가 전대하는 건물 중 일부 건물에서 공실이 지속되고 있음에 따라 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 리스채권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	이자수익	수취	기말
리스채권	4,189,193	2,630,050	99,034	(1,638,586)	5,279,691

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	이자수익	수취	기말
리스채권	6,309,430	148,234	(55,754)	149,957	(2,362,674)	4,189,193

(4) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	86,495,805	291,230,961	(195,998,204)	2,322,459	(83,370,622)	100,680,399

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	60,683,789	106,710,535	(42,075,860)	1,961,252	(40,783,911)	86,495,805

(5) 당기 및 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	83,370,622	40,783,911
단기리스 관련 비용	706,333	513,639
소액자산 리스 관련 비용	272,556	222,294
리스자산부채에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	45,150	45,496
총현금유출액	84,394,661	41,565,340

(6) 당기말 및 전기말 현재 리스채권의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

만기분석 - 할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기말	전기말
1년 이내	1,039,243	1,565,246
1년 초과 ~ 2년 이내	1,046,216	689,064
2년 초과 ~ 3년 이내	1,053,045	689,064
3년 초과 ~ 4년 이내	1,091,976	689,064
4년 초과 ~ 5년 이내	728,340	689,062
5년 초과	693,450	150,000
할인되지 않은 총 리스료	5,652,270	4,471,500
미실현 금융수익	(372,579)	(282,307)
리스순투자	5,279,691	4,189,193

(7) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

만기분석 - 할인되지 않은 계약상 현금흐름	당기말	전기말
1년 이내	40,472,620	46,779,674
1년 초과 ~ 5년 이내	57,620,562	33,511,613
5년 초과	38,747,893	28,880,199
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	136,841,075	109,171,486
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	100,680,399	86,495,805
유동 리스부채	37,412,623	35,058,244
비유동 리스부채	63,267,776	51,437,561

12. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	72,688,929	-	72,688,929
건물	2,494,678	(2,088,630)	406,048
합 계	75,183,607	(2,088,630)	73,094,977

(전기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	72,733,072	-	72,733,072
건물	2,494,677	(1,996,325)	498,352
합 계	75,227,749	(1,996,325)	73,231,424

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	감가상각	대체(*1)	기말
토지	72,733,071	-	(44,142)	72,688,929
건물	498,353	(92,305)	-	406,048
합 계	73,231,424	(92,305)	(44,142)	73,094,977

(*1) 당기 중 투자부동산에서 유형자산으로 대체하였습니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	처분(*1)	감가상각	대체(*2)	기말
토지	80,476,723	(7,604,662)	-	(138,990)	72,733,071
건물	658,609	(408,308)	(96,087)	344,139	498,353
합 계	81,135,332	(8,012,970)	(96,087)	205,149	73,231,424

(*1) 토지를 전기에 처분하였으며, 관련하여 처분손익 58,338천원을 인식하였습니다.

당사는 전기에 건물을 문경시에 기부채납하였으며, 관련하여 기부금 408,308천원을 인식하였습니다.

(*2) 전기에 유형자산에서 투자부동산으로의 대체 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	3,993,392	3,918,257
임대수익 관련 직접 운영비용	(1,037,479)	(1,168,639)
합 계	2,955,913	2,749,618

(4) 투자부동산의 공정가치는 해당 지역의 공시지가에 근거하여 결정되었습니다. 한편, 당기 말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

(5) 당사의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

13. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	685,667	(674,686)	-	10,981
회원권	6,600,019	-	(202,650)	6,397,369
개발비	4,757,187	(4,757,187)	-	-
사용수익기부자산	51,452,811	(51,148,761)	-	304,050
전용특선이용권	8,916,977	(8,441,136)	-	475,841
광업권	37,717,090	(18,802,952)	-	18,914,138
차지권	181,746	(118,080)	-	63,666
기타의무형자산	22,076,659	(11,331,123)	-	10,745,536
합 계	132,388,156	(95,273,925)	(202,650)	36,911,581

(전기말)

(단위:천원)

구 분	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	686,060	(669,026)	-	17,034
회원권	6,600,019	-	(202,650)	6,397,369
개발비	4,757,187	(4,735,492)	-	21,695
사용수익기부자산	51,452,811	(51,000,493)	-	452,318
전용특선이용권	8,916,977	(8,413,194)	-	503,783
광업권	37,717,090	(18,657,026)	-	19,060,064
차지권	181,342	(110,142)	-	71,200
기타의무형자산	20,957,120	(9,383,371)	-	11,573,749
합 계	131,268,606	(92,968,744)	(202,650)	38,097,212

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	취득	상각	대체(*1)	기말
산업재산권	17,034	1,056	(7,109)	-	10,981
회원권	6,397,369	-	-	-	6,397,369
개발비	21,695	-	(21,695)	-	-
사용수익기부자산	452,318	-	(148,268)	-	304,050
전용측선이용권	503,783	-	(27,942)	-	475,841
광업권	19,060,064	-	(145,926)	-	18,914,138
차지권	71,200	404	(7,938)	-	63,666
기타의무형자산	11,573,749	-	(1,947,752)	1,119,539	10,745,536
합 계	38,097,212	1,460	(2,306,630)	1,119,539	36,911,581

(*1) 건설중인자산으로부터의 대체가 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
산업재산권	14,658	9,328	-	(6,952)	-	17,034
회원권	6,597,369	-	(200,000)	-	-	6,397,369
개발비	151,865	-	-	(130,170)	-	21,695
사용수익기부자산	734,750	-	-	(282,432)	-	452,318
전용측선이용권	235,999	-	-	(26,716)	294,500	503,783
광업권	19,144,385	-	-	(84,321)	-	19,060,064
차지권	67,555	11,423	-	(7,778)	-	71,200
기타의무형자산	10,865,676	-	-	(1,741,722)	2,449,795	11,573,749
합 계	37,812,257	20,751	(200,000)	(2,280,091)	2,744,295	38,097,212

(*1) 건설중인자산으로부터의 대체 및 계정대체가 포함되어 있습니다.

14. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	2,786,691	3,133,457	4,071,794	718,400
선급비용	4,898,629	462,176	3,801,146	584,518
배출권	78,964	-	-	-
기타	4,540,012	-	1,552,514	-
합 계	12,304,296	3,595,633	9,425,454	1,302,918

15. 매입채무 및 기타지급채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	88,088,286	-	73,056,151	-
기타지급채무				
미지급금	100,411,345	-	77,281,909	-
미지급비용	6,678,767	1,600,159	6,864,642	1,073,897
예수보증금	4,430,640	1,139,369	10,229,920	802,249
임대보증금	-	1,180,033	-	1,121,604
파생상품부채	443,317	437,629	3,208	4,728,095
리스부채	37,412,623	63,267,776	35,058,244	51,437,561
소 계	149,376,692	67,624,966	129,437,923	59,163,406
합 계	237,464,978	67,624,966	202,494,074	59,163,406

16. 파생상품거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산	327,340	38,872	13,805,770	-
파생상품부채	443,317	437,629	3,208	4,728,095

(2) 당기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품거래의 내역은 다음과 같습니다.

1) 스왑거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	내 역	
파생상품 종류	이자율스왑(비유동)	통화스왑(비유동)
거래 목적	이자율변동위험회피	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
거래 금융기관	하나은행	KB국민은행
위험회피 대상항목	변동금리부 원화단기차입금	변동금리부 외화사채
액면금액	KRW 60,000,000	USD 20,000,000
계약기간	2018.10.17~2023.10.17	2020.06.29~2023.06.29
당기말 누적평가손익	(555,317)	(223,785)
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	(555,317)	206,477
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	1,638,500	370,040
당기 중 파생상품평가이익(당기손익)	-	1,940,453

당기 중 통화스왑거래 파생상품의 청산은 없었으며, 전기 중 통화스왑거래 파생상품의 정산에 따라 1,224,000천원의 거래이익을 인식하였습니다.

2) 옵션거래

당기 중 저장품 매입옵션 파생상품은 모두 청산 되었습니다. 청산에 따라 당기 616,725천원의 거래이익 및 2,568,229천원의 거래손실을 인식하였으며, 전기 3,426천원의 거래이익을 인식하였습니다. 저장품 매입원가에서 차감 인식 된 금액은 당기와 전기 각각 49,789,781천원 및 1,108,366천원 입니다.

3) 통화선도거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY)

구 분	내 역	내 역
파생상품 종류	통화선도(유동)	통화선도(유동)
거래 목적	환율변동위험회피	환율변동위험회피
거래 금융기관	신한은행	신한은행
위험회피 대상항목	수출시멘트 예상매출액	수입석탄회 예상매출액
액면금액	USD 22,000,000	JPY 575,000,000
계약기간	2021.12.20~2022.09.30	2021.12.20~2022.06.30
당기말 누적평가손익	22,782	83,550
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	77,000	91,195
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	77,000	91,195
당기 중 파생상품평가손실(당기손익)	(54,218)	(7,645)

수입석탄회 예상매출액 및 수출시멘트 예상매출액 통화선도 파생상품의 청산에 따라당기 123,216천원의 거래이익 및 182,008천원의 거래손실을 인식하였으며, 전기 440,562천원의 거래이익 및 563,454천원의 거래손실을 인식하였습니다. 매출액에 가산된 금액은 당기와 전기 각각 1,480,913천원 및 920,051천원 입니다.

4) 선물거래

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	내 역
파생상품 종류	선물거래(유동)
거래 목적	용선료 변동위험회피
거래 금융기관	하나금융투자
위험회피 대상항목	용선료(선박)
액면금액	USD 750,500
계약기간	2021.12.21~2022.02.28
당기말 누적평가손익	160,374
당기말 기타포괄손익누계액(세전)	160,374
당기 중 파생상품평가손익(기타포괄손익)	160,374
당기 중 파생상품평가손실(당기손익)	-

당기 중 용선료(선박) 선물거래 파생상품의 청산에 따라 322,671천원을 사용권자산상각비에 차감하여 인식하였으며, 전기에는 145,669천원을 가산하여 인식하였습니다.

(3) 당기말 현재 매매목적 파생상품의 구성내역과 당기 및 전기 중 매매목적 파생상품거래로 인한 손익의 내용은 다음과 같습니다.

1) 구성내역

(원화단위:천원,외화단위:USD,JPY)

구 분	계약처	계약일	만기일	계약금액				계약환율 (원)
				매도금액		매입금액		
통화선도거래	신한은행	2021-12-08	2022-01-18	USD	1,067,000.00	KRW	1,256,819	1,177.90
통화선도거래	신한은행	2021-12-15	2022-01-24	USD	894,000.00	KRW	1,058,094	1,183.55
통화선도거래	신한은행	2021-12-13	2022-01-28	JPY	26,229,000.00	KRW	272,370	10.38
통화선도거래	신한은행	2021-12-21	2022-01-28	JPY	7,609,000.00	KRW	79,527	10.45
통화선도거래	신한은행	2021-12-28	2022-01-28	JPY	28,864,000.00	KRW	298,006	10.32
통화선도거래	신한은행	2021-12-21	2022-01-28	JPY	7,344,000.00	KRW	76,757	10.45
통화선도거래	신한은행	2021-12-28	2022-01-28	JPY	11,148,000.00	KRW	115,098	10.32
통화선도거래	신한은행	2021-12-07	2022-01-28	JPY	25,995,000.00	KRW	270,392	10.40
통화선도거래	신한은행	2021-12-10	2022-01-28	JPY	18,887,000.00	KRW	195,633	10.36
통화선도거래	신한은행	2021-12-14	2022-01-28	JPY	22,924,000.00	KRW	238,329	10.40

2) 관련손익

(단위:천원)

구 분	당기	전기
파생상품평가이익	-	892
파생상품평가손실	(3,231)	-
파생상품거래이익	232,149	555,087
파생상품거래손실	(6,469,955)	(703,000)
합 계	(6,241,037)	(147,021)

17. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기차입금	17,063,853	315,926,110	38,033,844	294,358,963
사채	99,946,444	402,951,450	-	370,956,356
합 계	117,010,297	718,877,560	38,033,844	665,315,319

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	
일반자금대출	한국광해광업공단 외	2.00~3.77	215,977,440	243,759,840
에너지이용합리화자금대출	한국산업은행 외	1.75	43,522,900	49,338,300
시설자금대출	한국광해광업공단 외	1.48~3.00	73,489,623	39,294,667
소 계			332,989,963	332,392,807
차감:유동성장기차입금			(17,063,853)	(38,033,844)
합 계			315,926,110	294,358,963

(3) 당기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

연 도	금 액
2022.01.01~2022.12.31	17,063,853
2023.01.01~2023.12.31	228,420,160
2024.01.01~2024.12.31	18,166,340
2025.01.01 이후	69,339,610
합 계	332,989,963

(4) 당기말 및 전기말 현재 장기사채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외환단위:USD)

구 분	발행일	만기일	당기말			전기말
			연이자율(%)	외화금액	원화금액	
제313-1회 무보증공모사채	2019.09.11	2022.09.11	2.22	-	100,000,000	100,000,000
제313-2회 무보증공모사채	2019.09.11	2024.09.11	2.93	-	100,000,000	100,000,000
제314회 해외변동금리부사모사채(*1)	2020.06.29	2023.06.29	LIBOR 3M+1.30	USD 20,000,000	23,710,000	21,760,000
제315회 무보증공모사채	2020.09.25	2023.09.25	2.32	-	150,000,000	150,000,000
제316-1회 무보증공모사채	2021.09.16	2024.09.13	2.24	-	30,000,000	-
제316-2회 무보증공모사채	2021.09.16	2026.09.16	2.96	-	100,000,000	-
소 계					503,710,000	371,760,000
차감:유동성사채(*2)					(100,000,000)	-
소 계					403,710,000	371,760,000
차감:사채할인발행차금					(758,550)	(803,644)
합 계					402,951,450	370,956,356

(*1) 당사는 해외변동금리부보증사모사채와 관련하여 환율변동위험 및 이자율변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 KB국민은행과 체결하고 있으며, 원리금 지급보증과 관련하여 연 0.75%의 보증료를 지급하고 있습니다.

(*2) 유동성사채할인발행차금(당기말: 53,556천원, 전기말: 없음) 차감전 금액입니다.

(5) 차입금 관련 담보제공자산

당기말 현재 당사는 상기 장단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

18. 퇴직급여제도

당사는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도 및 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여형퇴직급여제도에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다. 동 제도로 당사는 투자위험, 이자율위험 및 임금위험 등에 노출되어 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 NH투자증권(주)에 의하여 2022년 1월에 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	207,853,415	215,445,175
사외적립자산의 공정가치	(7,970,754)	(8,953,767)
순확정급여부채	199,882,661	206,491,408

(2) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 추정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)

구 분	당기말	전기말
할인율	2.91	2.17
기대임금상승률	5.00	5.26

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초	215,445,175	(8,953,767)	206,491,408
당기손익으로 인식되는 금액 :			
당기근무원가	12,479,616	-	12,479,616
이자비용(이자수익)	4,514,858	(178,296)	4,336,562
소 계	16,994,474	(178,296)	16,816,178
재측정요소 :			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	146,916	146,916
인구통계적 가정 변동에서 발생하는 보험수리적손익	6,208,512	-	6,208,512
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(14,777,348)	-	(14,777,348)
경험적조정에서 발생하는 보험수리적손익	5,101,243	-	5,101,243
소 계	(3,467,593)	146,916	(3,320,677)
제도에서 지급한 금액	(21,118,641)	1,014,393	(20,104,248)
기말	207,853,415	(7,970,754)	199,882,661

(전기)

(단위:천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초	206,989,293	(10,351,906)	196,637,387
당기손익으로 인식되는 금액 :			
당기근무원가	12,438,938	-	12,438,938
이자비용(이자수익)	5,381,676	(255,998)	5,125,678
소 계	17,820,614	(255,998)	17,564,616
재측정요소 :			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	178,741	178,741
인구통계적 가정 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	-	-
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	7,115,442	-	7,115,442
경험적조정에서 발생하는 보험수리적손익	312,043	-	312,043
소 계	7,427,485	178,741	7,606,226
제도에서 지급한 금액(*1)	(16,792,217)	1,475,396	(15,316,821)
기말	215,445,175	(8,953,767)	206,491,408

(*1) 확정기여형으로 전환함으로 인한 지급 4,295,481천원이 포함되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 퇴직급여로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
매출원가	13,554,868	13,826,824
판매비와관리비	4,403,997	3,812,721
건설제비	120,301	143,960
운항비	-	500,491
합 계	18,079,166	18,283,996

(5) 당기 및 전기 중 퇴직급여 제도별 인식한 비용은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
확정급여제도	16,816,178	17,564,616
확정기여제도	155,079	93,958
합 계	16,971,257	17,658,574

당기 퇴직위로금이 1,108백만원, 전기 퇴직위로금 및 1년미만 퇴직자 퇴직금이 624백만원 및 1백만원 입니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	7,586,003	8,508,145
국민연금전환금	384,751	445,622
합 계	7,970,754	8,953,767

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제 수익은 각각 31,380천원 및 77,257천원입니다.

(7) 당기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	증가	감소
할인율의 100 basis Point 변동	(13,193,198)	14,791,268
기대임금상승률의 100 basis point 변동	14,633,915	(13,309,665)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제 변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상대표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

19. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
배출부채	167,111	-	-	-
복구총당부채	5,061,482	27,881,067	12,130,104	23,962,656
합 계	5,228,593	27,881,067	12,130,104	23,962,656

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	설정	환입	사용	할인차금상각	기말
배출부채(*1)	-	2,056,599	(78,964)	(1,810,524)	-	167,111
복구총당부채 (*2)(*3)	36,092,761	3,907,008	(2,820,695)	(4,247,928)	11,403	32,942,549
합 계	36,092,761	5,963,607	(2,899,659)	(6,058,452)	11,403	33,109,660

(*1) 당사는 탄소배출권 제출의무의 준수를 위해 배출부채를 설정하였습니다.(주석 35 참조)

당사는 당기 중 산림복구총당부채를 2,844,390천원 추가로 설정하였습니다. 산림복구총당부채는 당기말 현재 허가 받은 채광면적 중 훼손면적에 대한 미래 예상 복구비용의 최선의 추정치를 적절한 할인율로 할인한 현재가치이며

(*2) 지출은 개별 광산의 채광종료시점에 발생할 예정입니다. 한편, 총당부채와 관련하여 당사는 한국광해광업공단에 산림복구채무이행보증금으로 16,302,097천원을 예치하였으며, 동 금액은 기타수취채권(장기보증금)으로 계상되어 있습니다.

(*3) 건물 임차로 인한 미래예상복구비용 1,259,841천원(현재가치할인차금 197,223원 미반영)을 복구총당부채로 설정 하였습니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	설정	환입	사용	할인차금상각	기말
복구총당부채(*1,2)	40,131,253	8,565,801	(2,439,837)	(10,175,467)	11,010	36,092,760

당사는 전기 중 산림복구총당부채를 3,261,801천원 추가로 설정하였습니다. 산림복구총당부채는 전기말 현재 허가 받은 채광면적 중 훼손면적에 대한 미래 예상 복구비용의 최선의 추정치를 적절한 할인율로 할인한 현재가치이며

(*1) 지출은 개별 광산의 채광종료시점에 발생할 예정입니다. 한편, 총당부채와 관련하여 당사는 한국광해관리공단에 산림복구채무이행보증금으로 14,495,448천원을 예치하였으며, 동 금액은 기타수취채권(장기보증금)으로 계상되어 있습니다.

(*2) 당사는 전기 중 오염토지 복구 등으로 인한 당사의 미래 예상 복구비용 5,304,000천원을 복구총당부채에 추가로 설정하였습니다.

20. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수수익	88,927	2,384	2,462,912	23,077
선수금	1,469,991	7,967,614	2,240,127	7,967,614
예수금	783,480	-	6,974,611	-
기타	2,686,385	-	8,460,870	-
합 계	5,028,783	7,969,998	20,138,520	7,990,691

21. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 발행주식수 및 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
발행주식수(*1)	503,859,595주	503,859,595주
자본금	50,385,960	50,385,960

당사는 2020년 10월 12일 임시 주주총회에서 보통주식 주당 액면가액을 1,000원에서

(*1) 100원으로 감액(무상 액면감소) 및 우선주식 전부 유상소각(주당 9,300원)을 승인하였습니다(감자기준일:2020년 11월 13일).

(2) 당기 및 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

당기 중 발행주식수의 변동내역은 없습니다.

(전기)

(단위:주)

구 분	보통주	구형우선주	합 계
기초	503,859,595	1,543,685	505,403,280
우선주 유상소각	-	(1,543,685)	(1,543,685)
기말	503,859,595	-	503,859,595

22. 주식기준보상

(1) 주식매수선택권의 조건 및 부여내역

구 분	내 역
주식매수선택권으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	① 신주발행 교부 ② 자기주식 교부 중 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하 여 결정
부여일	2020.8.31
부여수량(주)	2,475,000
행사가격(원)	5,500
행사가능기간	2022.9.1~2030.8.31
행사가능조건	<ul style="list-style-type: none"> - 이사회외의 별도 결의가 없는 한 회사의 경영권 변경일 또는 부여일로부터 5년이 경과할 때까지 는 피부여자는 행사가능주식에 대한 주식매수선 택권을 행사할 수 없음. - 피부여자가 부여일로부터 2년 이상 소속회사 에서 재직하지 않은 경우 피부여자는 본건 주식 매수선택권을 행사할 수 없음(단, 피부여자가 부 여일로부터 2년 내에 사망하거나 그 밖에 본인의 귀책사유가 아닌 사유로 퇴임한 경우를 제외함) 쌍용씨앤이 및 계열회사 간의 이동도 소속회사에 재직한 것으로 간주함.

(2) 당사에 부여된 주식매수선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	내 역	비 고
부여된 선택권의 공정가치	923.54	
부여일의 증가	5,640	2020년 8월31일 증가
할인율/무위험수익률	1.53%	주식매수선택권 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값
주가변동성	33.04%	평가기준일 직전 1년 영업일 기준 평균 변동성 사용
배당수익률	7.80%	평가기준일 직전 1년 배당액을 평가시점의 주가로 나눈 시가배당률
행사기간	5년 이후	부여일로부터 5년이 경과하거나 이사회에서 달리 허용하지 않은 한 주식매수선택권을 행사 할 수 없어 5년 이 후 행사 가능한 것으로 가정

(3) 주식매수선택권의 부여로 인하여 당기 및 전기 인식한 주식기준보상은 1,142,881천원 및 382,004천원입니다.

(4) 지분상품이 부여되자마자 가득된 주식기준보상으로 8,050,011천원을 전기 중 비용으로 인식하였습니다.

23. 기타 자본의 구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타 자본의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자본잉여금(*1,2)		
감자차익	-	440,661,050
자기주식처분이익	25,997,358	45,474,066
합 계	25,997,358	486,135,116
자본조정		
자기주식(*3)	(8,207,827)	(8,207,827)
주식매수선택권	1,524,885	382,004
합 계	(6,682,942)	(7,825,823)
기타포괄손익누계액		
기타포괄손익-공정가치측정지분상품의 세후재측정손익	(3,062,490)	(4,242,387)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	(15,366)	4,134,649
합 계	(3,077,856)	(107,738)
이익잉여금		
임의적립금	38,000,000	38,000,000
이익준비금	59,282,647	59,282,648
미처분이익잉여금(*1,2)	1,466,022,938	1,045,413,088
합 계	1,563,305,585	1,142,695,736

- (*1) 당사는 2021년 3월 25일 정기주주총회에서 배당재원확보를 위해 감자차익, 자기주식처분이익을 미처분이익잉여금으로 이입하기로 결정하였습니다.
- (*2) 당사는 2020년 12월 30일 임시주주총회에서 배당재원확보를 위해 주식발행초과금, 자기주식처분이익, 기타자본잉여금을 미처분이익잉여금으로 이입하기로 결정하였습니다.
- 전기 중 주식가격의 안정 및 주주가치 제고를 위하여 3,014,405주의 자기주식을 매입하였으며, 임원의 책임경영 강화 및 동기부여 확대를 위해 1,437,502주의 자기주식을 상여로 처분하였습니다.
- (*3)

24. 이익잉여금처분계산서

(1) 당기 및 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
I. 미처분이익잉여금	1,466,022,938	1,045,413,088
전기이월미처분이익잉여금	1,450,162,089	353,488,987
당기순이익	179,290,831	134,193,211
확정급여제도의 재측정요소	2,517,073	(5,835,331)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 세후재측정손익	(194,059)	(9,778)
중간배당금	(165,752,996)	(166,424,001)
자본준비금 이입액	-	730,000,000
II. 이익잉여금 이입액	-	460,000,000
감자차익 등	-	460,000,000
III. 합계(I + II)	1,466,022,938	1,505,413,088
IV. 이익잉여금 처분액	55,250,999	55,250,999
이익준비금	-	-
연차배당금	55,250,999	55,250,999
V. 차기이월미처분이익잉여금	1,410,771,939	1,450,162,089

상기 이익잉여금처분계산서의 당기 처분예정일은 2022년 3월 29일이며, 전기 처분 확정일은 2021년 3월 25일이었습니다.

(2) 당기 당사의 배당금(중간배당 포함)은 다음과 같습니다.

(단위:원)

과 목	보통주
배당받을 주식수	502,281,805주
주당 액면금액	100
액면배당률	440.00%
주당배당금	440
배당금	221,003,994,200

25. 매출액과 매출원가

(1) 수익의 원천 및 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장, 주요 제품 및 서비스 계열과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
국내	850,647,225	770,535,983
해외	291,612,535	222,107,796
합 계	1,142,259,760	992,643,779
주요 제품과 서비스 계열		
시멘트	824,289,505	783,883,216
순환자원	106,617,597	71,001,748
기타	211,352,658	137,758,815
합 계	1,142,259,760	992,643,779
수익인식시기		
한 시점에 이행	992,582,339	910,753,326
기간에 걸쳐 이행	149,677,421	81,890,453
합 계	1,142,259,760	992,643,779

(2) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권	199,886,620	200,028,316

(3) 당기 및 전기 중 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
상품매출	47,274,288	42,718,056
제품매출	837,106,775	796,419,203
기타매출	257,878,697	153,506,520
합 계	1,142,259,760	992,643,779

(4) 당기 및 전기 중 매출의 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재화의 판매로 인한 수익	885,566,611	839,729,011
용역의 제공으로 인한 수익	256,693,149	152,914,768
합 계	1,142,259,760	992,643,779

(5) 당기 및 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
상품매출원가	43,737,190	40,100,711
제품매출원가	665,313,657	576,588,797
기타매출원가	152,114,625	84,616,264
합 계	861,165,472	701,305,772

26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
급여	17,200,076	16,278,200
퇴직급여	3,896,186	3,337,760
주식보상비	1,142,881	382,004
복리후생비	8,049,135	14,959,053
여비교통비	305,518	274,408
소모품비	132,575	67,099
차량비	279,741	229,141
통신비	250,844	324,548
인쇄비	119,466	63,426
세금과공과	1,578,470	1,366,836
수도광열비	1,594	1,789
수선비	271,535	299,970
임차료	1,038,941	966,600
접대비	1,459,595	1,309,934
보험료	153,652	155,473
도서비	121,788	52,545
감가상각비	634,708	773,276
무형자산상각비	25,930	133,711
사용권자산상각비	3,325,775	2,410,043
수수료	3,735,301	3,121,354
교육훈련비	1,060,695	869,430
도급비	663,190	757,977
연구비	4,261,451	4,037,309
운반비	43,821,827	40,702,687
광고선전비	2,575,832	196,944
대손상각비	631,364	1,134,408
잡비	1,482,028	1,065,414
합 계	98,220,098	95,271,339

27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	875,825	1,063,732
배당금수익	42,842,346	41,060,228
합 계	43,718,171	42,123,960
금융비용		
이자비용	20,801,793	19,676,593

28. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기타수익		
관리유지비수입	41,502	42,826
유형자산처분이익	1,249,898	268,895
투자부동산처분이익	-	311,358
사용권자산처분이익	1,091	1,625
기타의대손상각비환입	4,331	7,131
외환차익	3,785,049	2,714,440
외화환산이익	71,630	2,816,013
파생상품평가이익	2,288,123	892
파생상품거래이익	960,200	2,223,075
잡이익	28,393,123	2,586,885
합 계	36,794,947	10,973,140
기타비용		
기타의대손상각비	167,399	487,891
관계기업투자주식손상차손	-	185,973
종속기업투자주식손상차손	25,419,526	21,747,300
국공채처분손실	10,552	1,687
유형자산처분손실	152,192	2,726,641
투자부동산처분손실	-	467,035
유형자산손상차손	477,101	-
기부금	12,556,659	17,912,799
외환차손	3,360,145	4,060,435
외화환산손실	3,085,742	760,713
파생상품평가손실	2,633,323	8,907,135
파생상품거래손실	6,651,963	1,266,454
잡손실	11,888,223	15,518,141
합 계	66,402,825	74,042,204

29. 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	32,717,888	16,051,378
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	589,141	(1,748,210)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(37,776,981)	5,402,767
자본에 직접 가감된 이연법인세	1,361,811	1,545,825
법인세비용(수익)	(3,108,141)	21,251,760

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용(수익)의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	176,182,690	155,444,971
적용세율에 따른 법인세비용(*1)	42,174,211	37,155,682
조정사항:		
비과세수익/비공제비용으로 인한 효과	(13,089,259)	(4,482,023)
미인식 이연법인세효과	(31,625,139)	(7,642,072)
기초유보이연법인세효과	(567,270)	-
법인세 추납액	589,141	(1,748,210)
세액공제	(1,843,425)	(1,974,267)
기타(세율변동효과 등)	1,253,600	(57,350)
법인세비용(수익)	(3,108,141)	21,251,760
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(*2)	-	13.67%

(*1) 적용세율은 법인세율(2억원 이하 10%, 2억원 초과 200억원 이하 20%, 200억원 초과 22%)과 지방소득세율(법인세분) (법인세의 10%)을 고려한 것입니다.

(*2) 당기 중 법인세수익으로 유효세율을 계산하지 않습니다.

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	증감	기말	이연법인세자산(부채)
미수수익	(2,046,259)	(212,592)	(2,258,851)	(546,642)
일시상각총당금	(2,729,202)	299,636	(2,429,566)	(587,955)
압축기장총당금	(22,640,273)	18,887	(22,621,386)	(5,474,375)
대손총당금	63,943,070	721,358	64,664,428	15,648,792
유가증권	57,297,051	46,770,876	104,067,927	25,184,438
유형자산	36,177,497	7,520,896	43,698,393	10,575,011
무형자산	42,654	28,349	71,003	17,183
확정급여부채	206,491,408	(6,608,746)	199,882,662	48,371,604
외화환산손익	(514)	-	(514)	(125)
장기보증금현할차	150,470	245,172	395,642	95,745
장기선수수익	23,077	(23,077)	-	-
토지 및 투자부동산재평가	(134,217,119)	3,209,862	(131,007,257)	(31,703,756)
장기선급비용	(431,007)	-	(431,007)	(104,303)
미지급비용	6,417,669	(599,527)	5,818,142	1,407,990
임대보증금현할차	(24,059)	24,059	-	-
기타	67,967,977	(24,828,441)	43,139,536	10,439,768
누적 일시적차이 소계	276,422,440	26,566,712	302,989,152	73,323,375
이월결손금	22,511,171	(22,511,171)	-	-
합 계				73,323,375
				차감: 미인식이연법인세자산
				(41,749,856)
				차감후 이연법인세자산
				31,573,519

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	증감	기말	이연법인세자산(부채)
미수수익	(1,840,808)	(205,452)	(2,046,260)	(495,195)
일시상각총당금	(3,043,762)	314,560	(2,729,202)	(660,467)
압축기장총당금	(22,658,151)	17,878	(22,640,273)	(5,478,946)
대손총당금	65,640,853	(1,697,783)	63,943,070	15,474,223
유가증권	57,060,375	236,676	57,297,051	13,865,886
유형자산	32,108,954	4,068,543	36,177,497	8,754,954
무형자산	(40,839)	83,493	42,654	10,322
확정급여부채	196,637,387	9,854,021	206,491,408	49,970,921
외화환산손익	(514)	-	(514)	(125)
장기보증금현할차	301,861	(151,391)	150,470	36,414
장기선수수익	73,686	(50,609)	23,077	5,585
토지 및 투자부동산재평가	(136,326,397)	2,109,278	(134,217,119)	(32,480,543)
장기선급비용	(431,007)	-	(431,007)	(104,304)
미지급비용	6,252,300	165,369	6,417,669	1,553,076
임대보증금현할차	(76,712)	52,653	(24,059)	(5,822)
기타	53,634,396	14,333,581	67,967,977	16,448,250
누적 일시적차이 소계	247,291,622	29,130,817	276,422,439	66,894,229
이월결손금	97,433,255	(74,922,084)	22,511,171	5,447,703
합 계				72,341,932
차감: 미인식이연법인세자산				(78,545,394)
차감후 이연법인세자산(부채)				(6,203,462)

(4) 당기 및 전기 중 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기			전기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
확정급여제도의 재측정요소	3,320,676	(803,604)	2,517,072	(7,698,326)	1,862,995	(5,835,331)
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 재측정이익	7,603	978,235	985,838	(60,480)	9,601	(50,879)
현금흐름위험회피파생상품 평가손익	(5,474,954)	1,324,939	(4,150,015)	1,350,290	(326,770)	1,023,520
합 계	(2,146,675)	1,499,570	(647,105)	(6,408,516)	1,545,826	(4,862,690)

(5) 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기	기한
미인식한 일시적 차이(*1)	172,520,066	302,820,453	-

(*1) 당기말 현재 종속기업투자주식과 관련한 가산할 일시적 차이는 21,000,000천원 입니다.

30. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	267,178,821	247,466,644
종업원급여	107,984,943	104,234,726
복리후생비	26,654,137	36,691,024
감가상각비 및 무형자산상각비	116,967,081	106,409,979
사용권자산상각비	73,540,168	31,072,253
동력비	109,565,406	98,121,579
운반비	137,041,911	114,067,572
도급비	89,732,830	75,401,364
지급수수료	5,509,532	4,380,421
임차료	2,511,052	1,618,922
연구비	367,797	667,337
광고선전비	2,575,832	196,945
기타비용	19,756,062	(23,751,655)
합 계	959,385,572	796,577,111

31. 주당이익

(1) 기본주당이익

당기 및 전기 중 당사의 기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(보통주)

(단위:원)

구 분	당기	전기
손익계산서상 당기순이익	179,290,831,006	134,193,211,231
보통주순이익	179,290,831,006	134,193,211,231
가중평균유통보통주식수	502,281,805주	502,770,155주
기본주당이익	357	267

(2) 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:주)

구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초발행주식수	503,859,595	365/365	503,859,595
기초자기주식수	(1,577,790)	365/365	(1,577,790)
보통주 합계	502,281,805		502,281,805

(전기)

(단위:주)

구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초발행주식수	503,859,595	366/366	503,859,595
기초자기주식수	(887)	366/366	(887)
자기주식취득	(3,014,405)	191/366	(1,571,648)
자기주식처분	1,437,502	123/366	483,095
보통주 합계	502,281,805		502,770,155

(3) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 현재 당사는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32. 금융상품

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	1,412,689,517	1,252,643,386
자본(B)	1,629,928,104	1,671,283,250
현금및현금성자산 등(C)	101,404,709	221,190,442
차입금(D)	836,699,963	704,152,807
부채비율(A/B)	86.67%	74.95%
순차입금비율(D-C)/B	45.11%	28.90%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 전기와 동일합니다.

(3) 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액 및 범주별 순손익

1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	공정가치-당기손익 금융상품	상각후원가측정 금융상품	공정가치-기타포괄손익 금융자산	공정가치-위험회피수단 파생상품
단기금융자산	9,242	-	-	318,098
장기금융자산	979,166	13,500	236,859	38,872
매출채권	-	199,886,620	-	-
기타수취채권	-	51,706,691	-	-
합 계	988,408	251,606,811	236,859	356,970

(전기말)

(단위:천원)

구 분	공정가치-당기손익 금융상품	상각후원가측정 금융상품	공정가치-기타포괄손익 금융자산	공정가치-위험회피수단 파생상품
단기금융자산	4,101	11,016,435	-	13,801,670
장기금융자산	979,166	14,500	438,927	-
매출채권	-	200,028,316	-	-
기타수취채권	-	41,413,083	-	-
합 계	983,267	252,472,334	438,927	13,801,670

2) 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가측정금융부채	위험회피지정파생상품
매입채무	-	88,088,286	-
기타지급채무	11,581	216,120,712	869,365
장기차입금	-	332,989,963	-
장기사채	-	502,897,894	-
합 계	11,581	1,140,096,855	869,365

(전기말)

(단위:천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가측정금융부채	위험회피지정파생상품
매입채무	-	73,056,151	-
기타지급채무	3,208	183,870,027	4,728,095
장기차입금	-	332,392,807	-
장기사채	-	370,956,356	-
합 계	3,208	960,275,341	4,728,095

3) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	수익			비용			순손익	기타포괄손익
	금융수익	기타수익	소 계	금융비용	기타비용	소 계		
금융자산								
공정가치-당기손익금융상품	-	424,313	424,313	-	(149,198)	(149,198)	275,115	-
상각후원가측정금융상품	623,314	3,232,331	3,855,645	-	(1,963,693)	(1,963,693)	1,891,952	-
공정가치-기타포괄손익금융자산	-	-	-	-	-	-	-	985,838
공정가치-위험회피수단파생상품	-	2,623,839	2,623,839	-	(2,664,948)	(2,664,948)	(41,109)	(5,672,488)
소 계	623,314	6,280,483	6,903,797	-	(4,777,839)	(4,777,839)	2,125,958	(4,686,650)
금융부채								
당기손익인식금융부채	-	143,616	143,616	-	(6,323,989)	(6,323,989)	(6,180,373)	-
상각후원가측정금융부채	-	624,349	624,349	(20,790,390)	(5,287,178)	(26,077,568)	(25,453,219)	-
위험회피지정파생상품	-	56,554	56,554	-	(147,151)	(147,151)	(90,597)	1,522,473
소 계	-	824,519	824,519	(20,790,390)	(11,758,318)	(32,548,708)	(31,724,189)	1,522,473
합 계	623,314	7,105,002	7,728,316	(20,790,390)	(16,536,157)	(37,326,547)	(29,598,231)	(3,164,177)

(전기)

(단위:천원)

구 분	수익			비용			순손익	기타포괄손익
	금융수익	기타수익	소 계	금융비용	기타비용	소 계		
금융자산								
공정가치-당기손익금융상품	17,507	440,346	457,853	-	(63,693)	(63,693)	394,160	-
상각후원가측정금융상품	1,732,067	1,955,590	3,687,657	-	(4,241,741)	(4,241,741)	(554,084)	-
공정가치-기타포괄손익금융자산	-	-	-	-	-	-	-	(50,879)
공정가치-위험회피수단파생상품	-	1,445,047	1,445,047	-	(6,927,959)	(6,927,959)	(5,482,912)	1,208,153
소 계	1,749,574	3,840,983	5,590,557	-	(11,233,393)	(11,233,393)	(5,642,836)	1,157,274
금융부채								
당기손익인식금융부채	-	115,633	115,633	-	(639,307)	(639,307)	(523,674)	-
상각후원가측정금융부채	-	3,574,837	3,574,837	(19,665,583)	(2,110,501)	(21,776,084)	(18,201,247)	-
위험회피지정파생상품	-	222,940	222,940	-	(2,542,629)	(2,542,629)	(2,319,689)	(184,633)
소 계	-	3,913,410	3,913,410	(19,665,583)	(5,292,437)	(24,958,020)	(21,044,610)	(184,633)
합 계	1,749,574	7,754,393	9,503,967	(19,665,583)	(16,525,830)	(36,191,413)	(26,687,446)	972,641

(4) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험과같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

당사는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 시장위험

당사는 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동되는 시장 위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 외환위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성됩니다.

가. 외환위험

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

ㄱ. 당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채의 외화금액은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,JPY,AUD)

구 분	외화 화폐성 자산		외화 화폐성 부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	16,751,337	25,473,872	12,584,974	17,385,333
JPY	202,655,556	170,709,817	31,657,582	59,288,035
AUD	49,689	70,512	556	5,345

ㄴ. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용 차감전순손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
순이익 증가(감소)	674,311	(674,311)	1,002,952	(1,002,952)
자본의 증가(감소)	674,311	(674,311)	1,002,952	(1,002,952)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의평가를 반영하고 있습니다.

ㄱ. 당기말 및 전기말 현재 당사의 변동금리부 차입금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
장기차입금	115,874,713	83,348,807

ㄴ. 당기말 및 전기말 현재 변동금리부 차입금 및 사채와 관련하여 이자율 1% 변동시 법인세비용차감전순손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
순이익 증가(감소)	(1,158,747)	1,158,747	(833,488)	833,488
자본의 증가(감소)	(1,158,747)	1,158,747	(833,488)	833,488

한편, 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

㉔. 이자율지표 개혁 관련 위험

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환(이하, '이자율지표 개혁')이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출금리(이하, 'IBORs')가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다.

당기말 현재 이자율지표 개혁에 노출되어 있었던 당사의 주요 금융자산과 부채는 해외변동 금리부사모사채이며, 2023년 6월 29일 만기로 USD LIBOR가 산출이 중단되기 이전에 상환이 완료될 예정입니다.

따라서 당사는 이자율지표 개혁으로 인한 위험에 노출되지 않습니다.

㉕. 기타 가격위험

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 당사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지 않습니다.

2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 당사는 투자 등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해거래하고 있습니다. 이러한 신용 정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 당사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 당사의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다. 신용위험은 위험관리위원회에 의하여 매년 검토되고 승인된 거래한도에 의하여 통제됩니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 최대 노출정도를 가장 잘 나타내고 있습니다.

3) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 당사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합 계
매입채무 및 기타지급채무	207,507,864	29,957,114	58,217,901	9,093,019	304,775,898
사채	-	100,000,000	404,150,000	-	504,150,000
장기차입금	4,271,591	12,792,262	271,466,310	44,459,800	332,989,963
차입금 관련 금융비용	5,037,642	14,383,688	30,049,593	2,491,278	51,962,201
합 계	216,817,097	157,133,064	763,883,804	56,044,097	1,193,878,062

(전기말)

(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합 계
매입채무 및 기타지급채무	162,889,950	39,604,125	29,998,801	29,188,664	261,681,540
사채	-	-	374,150,000	-	374,150,000
장기차입금	4,219,081	33,814,763	256,151,763	38,207,200	332,392,807
차입금 관련 금융비용	4,259,601	12,726,505	30,305,824	1,176,154	48,468,084
합 계	171,368,632	86,145,393	690,606,388	68,572,018	1,016,692,431

(5) 금융자산의 양도

당기말 및 전기말 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산은 없습니다.

(6) 공정가치

1) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치 측정자산				
파생상품자산	-	366,212	-	366,212
공정가치 측정부채				
파생상품부채	-	(880,946)	-	(880,946)
합 계	-	(514,734)	-	(514,734)

(전기말)

(단위:천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치 측정자산				
지분증권	202,069	-	-	202,069
파생상품자산	-	13,805,770	-	13,805,770
소 계	202,069	13,805,770	-	14,007,839
공정가치 측정부채				
파생상품부채	-	(4,731,304)	-	(4,731,304)
합 계	202,069	9,074,466	-	9,276,535

당기와 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 경영진은 재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

3) 다음 표는 수준 2와 수준 3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 및 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의연관성을 설명한 것입니다.

구 분	공정가치(단위:천원)		공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성		
	당기말	전기말						
재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품								
통화스왑	자산	90,263	부채	(2,534,278)	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>통화스왑의 평가는 수취하는 미래현금흐름의 현재가치와 지급하는 미래현금흐름의 현재가치의 차이금액을 계산함으로써 이루어집니다.</p> <p>통화스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 통화스왑의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 통화스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(314,047)						
이자율스왑	자산	555,317	부채	(2,193,817)	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 이자율스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인하고 상계하여 측정합니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(555,317)						
통화선도	자산	115,575	자산	283,331	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 통화선도의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 통화선도의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(11,581)	부채	(3,208)				
저장품 매입옵션	자산	-	자산	13,522,440	수준2	<p>옵션가격결정모형</p> <p>옵션가치는 블랙숄즈모형을 사용하여 결정됩니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음

<p>선물거래 (선박 용선료)</p>	<p>자산</p>	<p>160,374</p>		<p>-</p>	<p>수준2</p> <p>현금흐름할인법</p> <p>선박 용선료 선물거래의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 선박 용선료 선물거래의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정된 통화선도의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	<p>해당사항 없음</p>	<p>해당사항 없음</p>
--------------------------	-----------	----------------	--	----------	---	----------------	----------------

4) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융상품의 당기 및 전기 중 변동내역은 없습니다.

5) 당사는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있습니다. 또한 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치측정에 사용된 가치평가기법의 변경은 없습니다.

6) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 후속측정하는 것이 원칙인 금융자산이나 금융부채 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산과 금융부채의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	내역	당기말	전기말
지분증권	비상장주식(*1)	1,216,024	1,216,024

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없습니다.

(7) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

33. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 당사와 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
최대주주	한앤코시멘트홀딩스(유)
종속기업	쌍용레미콘(주), 쌍용기초소재(주), 한국기초소재(주), (주)한국로지스틱스, 쌍용로지스틱스(주), 대한시멘트(주), 대한슬래그(주), 그린에코솔루션(주)(구, 그린베인(주))*(1), 그린에코사이클(주)(구, 케이씨에코물류(주))*(2), 그린에코김해(주)*(3), 그린에코빅서스(주)*(4), 그린에코로직스(주)*(4), 상호환경기술(주)*(5)
관계기업	한국레미콘(주), 영일레미콘(주)

- (*1) 당기 중 신규 설립 되었으며, 2021년 7월 9일자로 그린베인주식회사에서 그린에코솔루션 주식회사로 상호를 변경하였습니다.
당기 중 그린에코사이클(주)의 주식 취득(그린에코솔루션(주)의 100% 종속기업)으로 연결범
- (*2) 위에 포함되었으며, 2021년 7월 9일자로 KC에코물류주식회사에서 그린에코사이클 주식회사로 상호를 변경하였습니다.
- (*3) 당기 중 신규 설립(그린에코사이클(주)의 100% 종속기업) 되었습니다.
- (*4) 당기 중 신규 설립(그린에코솔루션(주)의 100% 종속기업) 되었습니다.
- (*5) 당기 중 상호환경기술(주)의 주식 취득(그린에코솔루션(주)의 100% 종속기업)으로 연결범위에 포함 되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	회사명	매출	기타수입	배당금수입	원재료매입	기타매입
종속기업	쌍용레이콘(주)	89,618,883	612,555	-	4,847,848	61,447
	쌍용기초소재(주)	26,427,180	41,387	1,000,000	2,450,296	115,000
	한국기초소재(주)	11,978,183	180,419	9,000,000	1,129,230	-
	쌍용로지스틱스(주)	-	150,369	12,000,000	7,218,615	2,227,951
	한국로지스틱스(주)	-	7,000	-	-	199,333
	대한시멘트(주)(*1)	35,548,576	178,365	20,000,000	619,447	343,746
	대한슬래그(주)(*2)	3,609,358	395,407	-	6,997,404	-
	그린에코솔루션(주) (구, 그린베인(주))	1,240	7,319	-	-	-
	그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코몰류(주))	3,843,291	1,079	-	-	-
	그린에코김해(주)	214,696	-	-	-	-
	그린에코넥서스(주)	1,379,870	8,696	-	-	-
	그린에코로직스(주)	1,032	-	-	-	-
	상호환경기술(주)	333,125	-	-	-	-
	관계기업	한국레이콘(주)	2,622,067	-	-	-
합 계		175,577,501	1,582,596	42,000,000	23,262,840	2,947,477

(*1) 대한시멘트(주)와의 교환거래로 발생한 매출액 6,359,306천원은 제외되어 있습니다.

(*2) 대한슬래그(주)와의 교환거래로 발생한 매출액 4,642,584천원은 제외되어 있습니다.

(전기)

(단위:천원)

구 분	회사명	매출	기타매출	배당금수입	원재료매입	기타매입
종속기업	쌍용레이콘(주)	86,694,181	723,157	-	1,366,134	53,563
	쌍용기초소재(주)	22,093,043	45,003	1,000,000	2,331,204	115,000
	한국기초소재(주)	12,246,187	78,538	6,000,000	1,552,553	-
	쌍용로지스틱스(주)	-	183,768	12,000,000	7,011,027	2,096,781
	한국로지스틱스(주)	-	3,000	-	-	536,227
	대한시멘트(주)(*1)	30,791,865	183,346	21,000,000	343,041	98,976
	대한슬래그(주)(*2)	3,039,475	376,767	-	6,657,576	-
관계기업	한국레이콘(주)	1,723,303	-	-	-	-
기타	쌍용정보통신(주)(*3)	535,997	9,810	-	-	534,732
합 계		157,124,051	1,603,389	40,000,000	19,261,535	3,435,279

(*1) 대한시멘트(주)와의 교환거래로 발생한 매출액 2,052,403천원은 제외되어 있습니다.

(*2) 대한슬래그(주)와의 교환거래로 발생한 매출액 5,053,692천원은 제외되어 있습니다.

(*3) 2020년 6월 4일 최대주주인 한앤코시멘트홀딩스(유)의 쌍용정보통신(주) 지분 매각으로 특수 관계자 범위에서 제외됨에 따라 특수관계 중단 전까지의 거래내역입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 채권·채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구 분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	쌍용레이콘(주)	32,885,842	2,014,453	1,909,525	445,000
	쌍용기초소재(주)	2,448,934	1,094	266,895	-
	한국기초소재(주)	1,276,615	439,318	542,536	-
	쌍용로지스틱스(주)	-	12,443	1,284,704	500,464
	한국로지스틱스(주)	-	896	25,440	-
	대한시멘트(주)	3,798,550	2,296	408,657	-
	대한슬래그(주)	333,476	1,616,507	2,674,931	-
	그린에코사이클(주) (구, 케이씨에코물류(주))	858,868	175	-	-
	그린에코김해(주)	24,105	-	-	-
	그린에코백서스(주)	864,822	-	-	-
	삼호환경기술(주)	213,018	-	-	-
관계기업	한국레이콘(주)	873,123	-	-	-
합 계		43,577,353	4,087,182	7,112,688	945,464

(전기말)

(단위:천원)

구 분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	쌍용레이콘(주)	36,858,571	566,477	1,047,096	304,193
	쌍용기초소재(주)	2,976,012	1,112	422,363	-
	한국기초소재(주)	1,100,680	363,514	319,049	-
	쌍용로지스틱스(주)	-	515,512	1,411,046	533,038
	대한시멘트(주)	5,058,512	2,060	1,290,476	41,464
	대한슬래그(주)	225,339	1,503,546	3,042,380	-
관계기업	한국레이콘(주)	414,458	-	-	-
합 계		46,633,572	2,952,221	7,532,410	878,695

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 대여거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	회사명	자금대여 거래		현금출자
		대여	회수	
종속기업	그린에코솔루션(주)	6,000,000	6,000,000	95,000,000
종속기업	그린에코백서스(주)	3,000,000	3,000,000	-

(전기)

전기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 없습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 없습니다.

(7) 당사의 주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기임원이며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	2,516,149	1,834,214
퇴직급여	124,667	96,667
주식기준보상	893,525	6,732,459
합 계	3,534,341	8,663,340

(8) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공한 기업	금융기관	담보제공자산	채권최고액
쌍용레미콘(주)(*1)	KB국민은행 외	건물 외	152,077,000

(*1) 당기말 현재 당사와 쌍용레미콘(주)는 분할 이전에 발생한 당사의 채무에 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

(9) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 담보내역은 없습니다.

34. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금과 재무상태표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유출입이 없는 수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	16,816,178	17,564,616
주식보상비	1,142,881	382,004
복리후생비	672,236	8,050,011
감가상각비	114,933,850	104,676,537
무형자산상각비	2,306,630	2,280,091
사용권자산상각비	75,653,761	32,772,302
관계기업투자주식손상차손	-	185,973
종속기업투자주식손상차손	25,419,525	21,747,300
유형자산처분손실	152,192	2,726,641
유형자산처분이익	(1,249,898)	(268,895)
유형자산손상차손	477,101	-
투자부동산처분손실	-	467,035
투자부동산처분이익	-	(311,358)
사용권자산처분이익	(1,091)	(1,625)
대손상각비	631,364	1,134,408
기타의대손상각비	167,399	487,891
기타의대손상각비환입	(4,331)	(7,131)
국공채처분손실	10,552	1,687
이자비용	20,801,793	19,676,593
이자수익	(875,825)	(1,063,732)
배당금수익	(42,842,345)	(41,060,228)
파생상품평가손실	2,633,323	8,907,135
파생상품평가이익	(2,288,123)	(892)
파생상품거래손실	6,651,963	1,266,454
파생상품거래이익	(960,200)	(2,223,075)
외화환산손실	3,085,742	760,713
외화환산이익	(71,630)	(2,816,013)
기부금	-	10,584,021
잡손실	3,245	717,647
잡이익	(2,155,497)	-
법인세비용(수익)	(3,108,141)	21,251,760
합 계	218,002,654	207,887,870

(3) 당기 및 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(536,830)	(7,126,901)
미수금의 감소(증가)	(7,314,984)	2,218,709
선급금의 감소(증가)	1,285,103	(165,100)
선급비용의 감소(증가)	(7,822,475)	1,060,296
파생상품자산의 감소(증가)	48,189,736	2,738,922
기타유동자산의 감소(증가)	1,162,208	(1,266,371)
리스채권 등의 회수	1,539,551	2,147,679
재고자산의 감소(증가)	(111,083,392)	7,243,430
장기선급비용의 감소(증가)	-	(3,902)
매입채무의 증가(감소)	8,274,862	259,082
미지급금의 증가(감소)	13,071,857	(27,069,217)
미지급비용의 증가(감소)	(328,285)	(1,306,607)
예수금의 증가(감소)	(6,191,131)	998,585
예수보증금의 증가(감소)	(6,697,728)	369,873
선수금의 증가(감소)	(770,136)	419,906
선수수익의 증가(감소)	(2,371,601)	597,360
파생상품부채의 증가(감소)	-	648,037
총당부채의 증가(감소)	(2,246,598)	(4,049,502)
기타유동부채의 증가(감소)	341,162	2,421,952
장기미지급비용의 증가(감소)	(145,974)	225,220
임대보증금의 증가(감소)	34,370	(171,939)
장기예수보증금의 증가(감소)	337,120	9,000
장기선수수익의 증가(감소)	(23,079)	(50,609)
퇴직금의 지급	(20,889,027)	(2,462,962)
합 계	(92,185,271)	(22,315,059)

(4) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	17,063,853	38,872,690
사채의 유동성 대체	99,932,493	-
건설중인자산의 본계정대체	151,705,633	165,846,156
미지급금 등의 유형자산 대체	64,072,146	5,601,979
퇴직금 지급의 미지급금 대체	784,779	13,290,995
자본준비금의 이익잉여금 대체	460,000,000	730,000,000
감자에 따른 감자차익 대체	-	453,473,636
사용권자산 및 리스부채의 증가	95,380,958	103,293,870

(5) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	유동성 대체	이자비용 상각	기타	
유동성장기차입금	38,033,845	(38,033,844)	-	17,063,853	-	-	17,063,854
유동성사채	-	-	-	99,932,493	13,951	-	99,946,444
장기차입금	294,358,962	38,631,000	-	(17,063,853)	-	-	315,926,109
사채	370,956,356	129,687,172	1,940,453	(99,932,493)	299,962	-	402,951,450
리스부채	86,495,805	(83,370,622)	-	-	2,322,459	95,232,758	100,680,400
합 계	789,844,968	46,913,706	1,940,453	-	2,636,372	95,232,758	936,568,257

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	유동성 대체	이자비용 상각	기타	
단기차입금	794,549	(794,549)	-	-	-	-	-
유동성장기차입금	108,316,113	(109,154,958)	-	38,872,690	-	-	38,033,845
유동성사채	184,586,725	(184,335,000)	-	-	153,503	(405,228)	-
장기차입금	157,791,652	175,440,000	-	(38,872,690)	-	-	294,358,962
사채	199,582,669	173,557,632	(2,370,714)	-	186,769	-	370,956,356
리스부채	60,683,789	(37,706,332)	-	-	1,961,252	61,557,096	86,495,805
합 계	711,755,497	17,006,793	(2,370,714)	-	2,301,524	61,151,868	789,844,968

35. 온실가스 배출부채

(1) 온실가스 배출권

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

① 3차 계획기간(2021년 ~ 2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	계
무상할당 배출권	10,678,954	10,678,954	10,678,954	10,578,938	10,578,938	53,194,738

② 당기 및 전기 중 배출권 증감내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 톤(tCO₂-eq)) (단위:천원)

구분	2020년도분		2021년도분	
	수량	장부금액	수량	장부금액
기초 및 무상할당	11,384,430	-	10,678,954	-
할당취소 및 추가할당	(8,573)	-	-	-
스왑	850,000	1,889,488	(850,000)	-
매각	(1,600,000)	-	(792,115)	-
정부 제출	(9,869,202)	(1,810,524)	-	-
이월	(756,655)	(78,964)	785,181	78,964
기말	-	-	9,822,020	78,964

(전기)

(단위: 톤(tCO₂-eq)) (단위:천원)

구분	2020년도분	
	수량	장부금액
기초 및 무상할당	11,384,430	-
할당취소 및 추가할당	(8,084)	-
매입(매각)	(1,600,000)	-
이월(차입)	28,526	-
기말	9,804,872	-

③ 당기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

2) 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스 배출권

당기말 및 전기말 현재 단기간 매매차익을 위해 보유하고 있는 배출권은 없습니다.

(2) 배출부채

① 당기 이행연도에 대한 온실가스 배출량 추정치는 10,611,963톤(tCO₂-eq)입니다.

② 당기 및 전기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초	-	-
전입(*1)	2,056,599	-
환입(*1)	(1,889,488)	-
기말	167,111	-

전입 및 환입에 KAU20의 정부제출로 인한 감소가 포함되어있습니다. 당기 이행연도에 대한

(*1) 온실가스 배출량 부족분은 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'을 근거로 산출하여 총당부채를 설정하였습니다.

36. 우발부채 및 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 피소되어 계류중인 소송사건이 존재하지만, 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

당사는 본 소송의 결과로 인한 손해가 최소화 되도록 적절히 대응할 예정입니다.

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역

당기말 현재 당사는 계약보증 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 237,706백만원, FRN(Floating Rate Note)과 관련하여 KB국민은행으로부터 USD 20,000,000, 산림복구채무이행보증과 관련하여 한국광해광업공단으로부터 265,116백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 타인을 위하여 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(4) 주요 약정사항

1) 금융기관과의 약정사항

당기말 현재 당사가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	금융기관	한도금액	사용금액
당좌차월	KB국민은행 외	48,218,000	-
무역금융	한국산업은행 외	USD 75,800,000	-
일반대출		569,989,963	332,989,963

2) 영업 관련 약정사항

당사는 (주)정선레미콘 등과 시멘트공급계약을 체결하고 있습니다. 또한, 당사는 경동화물자동차(주) 등과 시멘트운송 및 포장 등과 관련된 도급계약을 체결하고 있으며, 한국철도공사 및 해운항만청 등과 시멘트전용부두 등에 대한 사용허가를 얻어 사용하고 사용료를 지급하고 있습니다.

3) 기타 약정사항

당사는 삼표시멘트(주)로부터 취득한 토지 54.4억원을 계약상 재매도 약정에 따라 장기대여금으로 계상하였으며, 계약내용에 따라 연 4%의 이자를 장기미수수익과 금융수익으로 계상하고 있습니다.

또한, 당사는 삼표시멘트(주)와 맺은 광산 공동개발 협약에 따라 공동채굴지역의 석회석 채굴권리 및 2022년(5년 연장가능) 후 이전할 토지를 각각 기타무형자산과 장기선수금으로 계상하고 있습니다.

(5) 담보제공자산

당기말 현재 당사가 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공하고 있는 자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	채권최고액	금융기관
유무형자산 및 투자부동산	939,011,785	한국산업은행 외
광업권	74,921,792	한국산업은행 외
합 계	1,013,933,577	

산림복구충당부채와 관련하여 한국광해광업공단에 장기보증금 16,302백만원이 산림복구채무이행 보증금으로 제공되어 있습니다(주석 20 참조).

37. 매각예정비유동자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
매각예정토지	16,858,415	28,726,896

(2) 당기 및 전기 중 매각예정비유동자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	처분(*1)	기말(*2)
매각예정토지	28,726,896	(11,868,481)	16,858,415

(*1) 매각예정토지 중 문경공장 토지매각이 매매계약서 기준일(2022년 3월 31일)보다 4개월 빠른 2021년 11월 30일 완료 됨에 따라 당기에 유형자산처분이익 631,519천원을 인식하였습니다.

기말 장부금액 16,858,415천원의 남양주부지는 2021년 3월 25일 남양주시의 양정역세권 도시개발구

(*2) 역 개발계획 수립이 고시되었으며, 2021년 7월 1일자로 31,186,263천원의 보상가액을 통보 받았으나 2021년 8월 31일 수용재결 신청으로 2022년 4월말 보상금을 수령할 예정 입니다.

(전기)

(단위:천원)

구분	기초	처분(*1)	대체(*2)	기말(*3)
매각예정토지	18,202,430	(1,344,015)	11,868,481	28,726,896

(*1) 매각예정토지를 당기에 처분하였으며, 관련하여 처분손실 214,015 천원을 인식하였습니다.

(*2) 전기에 투자부동산 등에서 매각예정비유동자산으로 대체되었습니다.

매각예정토지 중 장부금액 11,868,481천원의 문경공장 토지는 2020년 5월 27일에 매각이 확약되어,

(*3) 2021년 중 매각이 완료될 예정이며, 장부금액 16,858,415천원의 남양주 부지는 매각금액 확정을 위한 감정평가가 완료된 상태이며, 남양주시의 개발계획수립 최종 승인 중에 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 전반적 사항

지배회사는 배당에 관하여 정해진 정책은 없지만, 매분기 현금배당을 원칙으로 결산 후 상법상 배당 가능이익 한도, 영업실적, 향후 Cash Flow 등 재무구조 및 사업환경 전망 등을 종합적으로 고려하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

배당에 관하여 아래와 같이 회사 정관에 기재되어 있습니다.

- 정관에 기재된 사항

제35조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제35조의2(분기배당)

- ① 본 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일부터 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행법령에서 정하는 미실현 이익
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
 7. 당해 영업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다.

제36조(배당금지청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

○ 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제60기	제59기	제58기
주당액면가액(원)		100	100	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		185,957	138,181	130,652

(별도)당기순이익(백만원)		179,291	134,193	136,912
(연결)주당순이익(원)		370	275	258
현금배당금총액(백만원)		221,004	221,675	212,284
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		118.8	160.4	162.5
현금배당수익률(%)	보통주	5.6	6.3	7.3
	우선주	-	-	3.8
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	440	440	420
	우선주	-	-	430
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기 현금 배당금은 결산배당(주당 110원)을 포함하고 있으며, 정기주주총회 재무제표 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
14	6	6.4	6.1

※ 당사는 제60기(2021사업년도) 결산재무제표 이익잉여금처분계산서에 현금배당을 추진하는 것을 반영하여 연속배당횟수와 평균 배당수익률에도 이를 포함하였습니다. 당사의 최근 5년간 배당지급현황은 아래와 같습니다.

제56기(2017사업년도)의 경우, 2분기, 3분기 및 결산 현금배당을 하였으며, 분기별 배당내역은 아래와 같습니다.

- 2분기 현금배당('17.7.21 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 320원(배당총액 298억원)
- 3분기 현금배당('17.10.25 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 350원(배당총액 354억원)
- 결산 현금배당('18.4.27 지급) : 보통주 400원/주, 우선주 450원/주(배당총액 404억원)

제57기(2018사업년도)의 경우, 1~3분기 및 결산 현금배당을 하였으며, 분기별 배당내역은 아래와 같습니다.

- 1분기 현금배당('18.5.15 지급): 보통주 및 우선주 1주당 450원(배당총액 455억원)
- 2분기 현금배당('18.7.31 지급): 보통주 및 우선주 1주당 450원(배당총액 455억원)
- 3분기 현금배당('18.11.20 지급): 보통주 및 우선주 1주당 90원(배당총액 455억원)
- 결산 현금배당('19.4.26 지급): 보통주 100원/주, 우선주 110원/주(배당총액 506억원)

제58기(2019사업년도)의 경우, 1~3분기 및 결산 현금배당을 하였으며, 분기별 배당내역은 아래와 같습니다.

- 1분기 현금배당('19.5.3 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 100원(배당총액 505억원)
- 2분기 현금배당('19.8.14 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 100원(배당총액 505억원)
- 3분기 현금배당('19.11.13 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 110원(배당총액 556억원)
- 결산 현금배당('20.4.24 지급): 보통주 110원/주, 우선주 120원/주(배당총액 556억원)

제59기(2020사업년도)의 경우, 1~3분기 현금배당을 하였으며, 분기별 배당 내역은 아래와 같습니다

- 1분기 현금배당('20.5.7 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 110원(배당총액 556억원)
- 2분기 현금배당('20.8.28 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 110원(배당총액 554억원)
- 3분기 현금배당('20.10.28 지급) : 보통주 및 우선주 1주당 110원(배당총액 554억원)
- 결산 현금배당('21.4.23 지급): 보통주 110원/주 (배당총액 553억원)

제60기(2021사업년도)의 경우, 1~2분기 현금배당을 하였으며, 3분기 현금배당을 위한 이사회 결의를 '21.11.10 에 개최하여 '21.11.30 배당을 실시할 예정입니다. 공시서류제출일 현재 배당내역은 아래와 같습니다.

- 1분기 현금배당('21.5.7 지급) : 보통주 110원/주 (배당총액 553억원)
- 2분기 현금배당('21.8.31 지급) : 보통주 110원/주 (배당총액 553억원)
- 3분기 현금배당('21.11.30 지급) : 보통주 110원/주 (배당총액 553억원)

※ 또한, 당사는 제60기(2021사업년도) 결산재무제표 이익잉여금처분계산서에 아래와 같이 현금배당 추진하는 것을 반영하였습니다.

- 2021사업년도 결산배당에 관한 사항
 - 배당의 종류 : 현금배당
 - 배당금 총액 : 55,251백만원
 - 1주당 배당금 : 110원
 - 액면배당률 : 110%
 - 시가배당률(배당수익률) : 1.4%

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

○ 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2016.07.26	유상증자(주주배정)	보통주	12,818,433	5,000	17,500	-
2017.04.28	-	보통주	7,959,071	5,000	15,361	완전자회사인 쌍용자원개발(주) 및 쌍용해운(주)의 흡수합병시 유증자 합병
2018.07.10	주식분할	보통주	403,087,676	1,000	-	액면분할(5,000원/주 → 1,000원/주)로 인한 증가 주식수
2018.07.10	주식분할	우선주	1,234,948	1,000	-	액면분할(5,000원/주 → 1,000원/주)로 인한 증가 주식수
2020.11.13	무상감자	보통주	-	100	-	10:1 무상감자 및 액면감액(1,000원/주 → 100원/주)
2020.11.13	유상감자	우선주	1,543,685	1,000	9,300	전량 유상소각

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 채무증권 발행 실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
쌍용C&E(주)	회사채	공모	2019.09.11	100,000	2.22	A-(한기평, 한신평, NICE)	2022.09.11	미상환	NH투자증권
쌍용C&E(주)	회사채	공모	2019.09.11	100,000	2.93	A-(한기평, 한신평, NICE)	2024.09.11	미상환	NH투자증권
쌍용C&E(주)	회사채	사모	2020.06.29	23,710	2.37	-	2023.06.29	미상환	-
쌍용C&E(주)	회사채	공모	2020.09.25	150,000	2.32	A-(한기평, 한신평, NICE)	2023.09.25	미상환	NH투자증권 KB투자증권
쌍용C&E(주)	회사채(녹색 채권)	공모	2021.09.16	30,000	2.24	A(한기평, 한신평, NICE)	2024.09.13	미상환	NH투자증권 KB투자증권
쌍용C&E(주)	회사채	공모	2021.09.16	100,000	2.96	A(한기평, 한신평, NICE)	2026.09.16	미상환	NH투자증권 KB투자증권
대한시멘트(주)	회사채	사모	2019.07.10	50,000	3.90	-	2022.07.10	미상환	-
쌍용로지스틱스(주)	회사채	사모	2019.12.05	23,710	2.97	-	2022.12.05	미상환	-
쌍용레미콘(주)	회사채	사모	2021.08.26	40,000	2.54	-	2024.08.26	미상환	-
합 계	-	-	-	617,420	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사채 미상환 잔액

(별도기준)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000	150,000	130,000	-	100,000	-	-	480,000
	사모	-	23,710	-	-	-	-	-	23,710
	합계	100,000	173,710	130,000	-	100,000	-	-	503,710

(연결기준)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000	150,000	130,000	-	100,000	-	-	480,000
	사모	50,000	47,420	40,000	-	-	-	-	137,420
	합계	150,000	197,420	170,000	-	100,000	-	-	617,420

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
쌍용C&E(주) 제313- 1회 무보증 공모사채	2019.09.11	2022.09.11	100,000	2019.08.30	신영증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%이하 (별도 재무제표기준)
	이행현황	86.7% (2021.12.31 기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	직전 회계연도 자기자본의 800% (별도 재무제표기준)
	이행현황	지급보증 등의 채무합계액 비율 800%를 넘지 않음
자산처분 제한현황	계약내용	총 1조원 이하
	이행현황	중요한 자산 처분 사실이 없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.04.20 / 2020.09.04 2021.04.13 / 2021.09.03

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
쌍용C&E(주) 제313-2회 무보증 공모사채	2019.09.11	2024.09.11	100,000	2019.08.30	신영증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%이하 (별도 재무제표기준)
	이행현황	86.7% (2021.12.31 기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	직전 회계연도 자기자본의 800% (별도 재무제표기준)
	이행현황	지급보증 등의 채무합계액 비율 800%를 넘지 않음
자산처분 제한현황	계약내용	총 1조원 이하
	이행현황	중요한 자산 처분 사실이 없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.04.20 / 2020.09.04 2021.04.13 / 2021.09.03

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
쌍용C&E(주) 제315회 무보증 공모사채	2020.09.25	2023.09.25	150,000	2020.09.15	신영증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%이하 (연결 재무제표기준)
	이행현황	115.3% (2021.12.31 기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	최근 보고서상 자기자본의 800% (연결 재무제표기준)
	이행현황	지급보증 등의 채무합계액 비율 800%를 넘지 않음
자산처분 제한현황	계약내용	총 1조원 이하

	이행현황	중요한 자산 처분 사실이 없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.04.13 / 2021.09.03

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
쌍용C&E(주) 제316-1회 무보증 공모사채	2021.09.16	2024.09.13	30,000	2021.09.06	신영증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%이하 (연결 재무제표기준)
	이행현황	115.3% (2021.12.31 기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	최근 보고서상 자기자본의 800% (연결 재무제표기준)
	이행현황	지급보증 등의 채무합계액 비율 800%를 넘지 않음
자산처분 제한현황	계약내용	총 1조원 이하
	이행현황	중요한 자산 처분 사실이 없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
쌍용C&E(주) 제316-2회 무보증 공모사채	2021.09.16	2026.09.16	100,000	2021.09.06	신영증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%이하 (연결 재무제표기준)
	이행현황	115.3% (2021.12.31 기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	최근 보고서상 자기자본의 800%

		(연결 재무제표기준)
	이행현황	지급보증 등의 채무합계액 비율 800%를 넘지 않음
자산처분 제한현황	계약내용	총 1조원 이하
	이행현황	중요한 자산 처분 사실이 없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

○ 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	312	2017.09.29	· 채무상환자금 (차환자금)	80,000	· 채무상환자금 (차환자금)	80,000	-
회사채	312	2017.09.29	· 시설자금	70,000	· 시설자금	70,000	-
회사채	313-1	2019.09.11	· 채무상환자금 (CP 및 한도대출, Usance)	100,000	· 채무상환자금 (CP 및 한도대출, Usance)	100,000	-
회사채	313-2	2019.09.11	· 채무상환자금	19,400	· 채무상환자금	19,400	-
회사채	313-2	2019.09.11	· 시설자금 (생산공장(동해, 영월)의 설 비 개조 및 신설 등 Infra 구축)	60,300	· 시설자금, (생산공장(동해, 영월)의 설 비 개조 및 신설 등 Infra 구 축)	60,300	-
회사채	313-2	2019.09.11	· 운영자금 (유연탄 구매)	20,300	· 운영자금 (유연탄 구매)	20,300	-
회사채	315	2020.09.25	· 채무상환자금 (차환자금)	150,000	· 채무상환자금 (차환자금)	150,000	-
회사채 (녹색채권)	316-1	2021.09.16	· 시설자금 (생산공장(동해)의 설비 교 체 및 설치)	30,000	· 시설자금 (생산공장(동해)의 설비 교체 및 설치)	13,032	공사기간: 2021년 11월~ 2022년 6월
회사채	316-2	2021.09.16	· 채무상환자금 (차환자금)	100,000	· 채무상환자금 (차환자금)	100,000	-
자기주식의 제3자배정 공모 매출주선	-	2017.08.29	· 타법인 증권 취득자금 (대한시멘트 지분인수 관련 거래대금)	21,115	· 타법인 증권 취득자금 (대한시멘트 지분인수 관련 거래대금)	21,115	-

○ 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	MMT 등 단기금융상품	16,968	-	3개월 등
계		16,968	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. (연결)재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

(1) 석유사업 분할 및 종속회사인 쌍용에너지(주) 신설, 주식 전량 처분

쌍용에너지(주)는 지배회사가 100% 출자한 법인으로 유류유통 사업부문의 수익성을 제고하고 경영의 효율성을 강화하기 위하여 2016년 11월 3일 이사회 결의, 2016년 12월 8일 주주총회를 통해 신설되었으며, 2017년 1월 11일 유류유통사업부문이 분할 완료되었습니다. 이후, 지배회사가 보유한 지분 전량을 2017년 4월 28일자로 극동유화(주)에 매각하는 계약을 체결하여, 2017년 6월 26일자로 극동유화(주)에 매각완료 하였습니다.

(2) 종속회사인 쌍용머티리얼(주) 주식 처분(쌍용툴텍(주), 쌍용툴텍공구(주) 포함)

지배회사는 2016년 12월 22일 이사회에서 재무구조개선을 목적으로 쌍용머티리얼(주) 주식을 (주)유니온에 처분하는 결의를 하였으며, 2017년 3월 14일 처분 완료되었습니다. 쌍용툴텍(주)는 쌍용머티리얼(주)의 자회사이며, 쌍용툴텍공구(주)는 쌍용툴텍(주)의 자회사입니다.

(3) 종속회사인 쌍용정보통신(주) 주식의 현물배당(쌍용정보기술(주) 포함)

지배회사는 2017년 2월 9일 이사회에서 종속회사인 쌍용정보통신(주) 주식을 현물배당하기로 결의하였으며, 2017년 4월 21일 배당금 지급이 완료되었습니다. 쌍용정보기술(주)는 쌍용정보통신(주)의 자회사입니다.

(4) 지배회사인 쌍용C&E(주)와 쌍용자원개발(주) 및 쌍용해운(주) 합병

쌍용자원개발(주)와 쌍용해운(주)는 지배회사가 100% 출자한 법인으로 시멘트사업 중심으로 사업운영체계 일원화, 경영효율 제고 및 기업가치 극대화, 재무유동성 제고 및 세무상 절세효과를 위하여 2017년 2월 22일 이사회에서 쌍용C&E(주)에 흡수합병하는 사항을 결의하였으며, 합병기일은 2017년 4월 25일입니다.

(5) 종속회사인 쌍용에너지(주) 주식 처분

지배회사는 2017년 4월 28일 이사회에서 재무구조개선을 목적으로 쌍용에너지(주) 주식을 극동유화(주)에 처분하는 결의를 하였으며, 처분일자는 2017년 6월 26일입니다.

(6) 타법인 주식 취득 (대한시멘트(주) 및 동 자회사 대한슬래그(주))

지배회사는 2017년 6월 23일 이사회에서 시멘트사업의 경쟁력 강화를 목적으로 대한시멘트(주) 및 동 자회사인 대한슬래그(주)를 한앤컴퍼니제일호사모투자전문회사로부터 주식 취득 결정을 하였으며, 취득일자는 2017년 8월 7일입니다.

(7) 신설법인 그린에코솔루션(주) 설립

지배회사는 2021년 3월 9일 환경자원사업 확대를 위하여 그린베인(주)를 설립하여, 2021년 7월 9일자로 그린베인(주)에서 그린에코솔루션(주)로 상호를 변경하였습니다.

회사명	대표자	자본금	액면가액	주식수(천주)	지분율
그린에코솔루션(주)	조광재	230억원	5,000원	4,600	100%

(8) 타법인 주식 취득 (그린에코사이클(주))

지배기업의 종속회사 그린에코솔루션(주)은 합성수지 중간처리업 진출을 위하여 KC에코물류(주) 지분 100%를 취득하였으며, 취득일자는 2021년 6월 8일입니다. 이후, 2021년 7월 9일자로 KC에코물류(주)에서 그린에코사이클(주)로 상호를 변경하였습니다.

(9) 신설법인 그린에코로직스(주) 설립

지배기업의 종속회사 그린에코솔루션(주)은 2021년 7월 9일 환경자원사업 확대를 위하여 그린에코로직스(주)를 설립하였습니다.

회사명	대표자	자본금	액면가액	주식수(천주)	지분율
그린에코로직스(주)	조광재	55백만원	5,000원	11	100%

(10) 신설법인 그린에코넥서스(주) 설립

지배기업의 종속회사 그린에코솔루션(주)은 2021년 7월 19일 환경자원사업 확대를 위하여 그린에코넥서스(주)를 설립하였습니다.

회사명	대표자	자본금	액면가액	주식수(천주)	지분율
그린에코넥서스(주)	조광재	660백만원	5,000원	132	100%

(11) 신설법인 그린에코김해㈜ 설립

지배기업의 종속회사 그린에코사이클(주)는 2021년 7월 26일 환경자원사업 확대를 위하여 그린에코김해(주)를 설립하였습니다.

회사명	대표자	자본금	액면가액	주식수(천주)	지분율
그린에코김해(주)	이태수	185백만원	5,000원	37	100%

(12) 타법인 주식 취득(삼호환경기술(주))

지배기업의 종속회사 그린에코솔루션(주)는 환경자원사업 확대를 위하여 삼호환경기술(주) 지분 100%를 취득하였으며, 취득일자는 2021년 11월 18일입니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원, %)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제60기	매출채권	317,672	4,381	1.4
	미수금	22,417	3,445	15.4
	미수수익	285	285	100.0
	단기대여금	48	-	-
	단기보증금	1,275	-	-
	선급금	4,000	-	-
	장기매출채권	1,192	404	33.9
	출자전환채권	520	520	100.0
	장기대여금	8,073	1,577	19.5
	장기미수금	129	82	63.6
	장기보증금	26,040	-	-
	합 계	381,651	10,694	2.8
제59기	매출채권	306,667	4,136	1.3
	미수금	11,169	3,274	29.3
	미수수익	290	285	98.3
	단기대여금	7	-	-
	단기보증금	1,337	-	-
	선급금	5,109	-	-
	장기매출채권	680	301	44.3
	출자전환채권	520	520	100.0
	장기대여금	8,012	1,577	19.7
	장기미수금	143	93	65.0
	장기보증금	24,345	4	-
	합 계	358,279	10,190	2.8
제58기	매출채권	303,812	5,240	1.7
	미수금	13,436	4,042	30.1
	미수수익	303	285	94.1
	단기대여금	8	-	-
	단기보증금	131	-	-
	선급금	6,075	-	-
	장기매출채권	802	243	30.3
	출자전환채권	520	520	100.0
	장기대여금	7,305	1,176	16.1

	장기미수금	457	108	23.6
	장기보증금	23,493	31	0.1
	합 계	356,342	11,645	3.3

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제60기	제59기	제58기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	10,190	11,645	11,126
2. 연결변동	-	-	-
3. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(95)	2,155	373
① 대손처리액(제각환원액)	7	2,143	363
② 상각채권회수액	113	-	3
③ 기타증감액	11	12	13
4. 대손상각비 계상(환입)액	409	700	892
5. 기준서 변경 효과	-	-	-
6. 기말 대손충당금 잔액합계	10,694	10,190	11,645

* ()는 부(-)의 숫자입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 대차대조표일 현재의 매출채권잔액에 대하여 다음의 방법으로 각 채권의 회수가능성을 분석하여 적정한 대손충당금을 설정하고 있습니다.

먼저 개별평가와 집합 평가를 병행하여 미래의 예상되는 손실에 대하여 대손을 설정하고 있습니다. 기본적으로 회수불가능한 특별한 사유가 있는 채권을 제외하고는 회수기일이 6월 초과 경과 여부를 기준으로 부실채권으로 분류하고 있습니다. 부실채권에 대한 대손충당금을 설정할 때에는 거래처의 재무상태·미래 상환능력·담보설정 유무 등 전반적인 회수가능성을 가지고 등급별로 구분하여 산정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 (장기)매출채권 잔액 현황

(단위: 백만원, %)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	308,957	5,442	3,255	1,210	318,864
구성비율	96.89%	1.71%	1.02%	0.38%	100%

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

연결실체의 재고자산의 보유현황은 다음과 같습니다. 연결실체의 재고자산은 상품과 제품, 반제품, 재공품, 원재료, 저장품, 미검수자재로 이루어져 있으며, 당기말 현재 연결실체의 재고자산 총액은 152,511백만원입니다.

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제60기	제59기	제58기
시멘트사업부문	상품	421	38	149
	제품	4,484	3,770	4,347
	반제품	27,436	21,663	21,678
	재공품	6,020	6,460	5,051
	원재료	11,705	15,226	16,553
	저장품	85,308	58,013	64,519
	미검수자재	12,145	3,796	11,431
	소 계	147,519	108,966	123,728
환경사업부문	저장품	140	-	-
	소 계	140	-	-
레미콘사업부문	원재료	3,254	3,522	4,040
	저장품	296	232	326
	소 계	3,550	3,754	4,366
기타사업부문	상품	212	150	184
	제품	30	30	37
	반제품	631	631	631
	재공품	26	26	26
	원재료	403	331	480
	저장품	-	-	-
	소 계	1,302	1,168	1,358
합 계	상품	633	188	333
	제품	4,514	3,800	4,384
	반제품	28,067	22,294	22,309
	재공품	6,046	6,486	5,077
	원재료	15,362	19,079	21,073
	저장품	85,744	58,245	64,845
	미검수자재	12,145	3,796	11,431
	합 계	152,511	113,888	129,452
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계*100]		3.86%	3.42%	3.85%

재고자산회전율(회수) [연환산매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	9회	9회	9회
--	----	----	----

* ()는 부(-)의 숫자입니다.

(2) 재고실사

① 실사일자 : 매년 12월말 실시

실사일자(입회)	실사참관인(입회)	실사장소	비 고
2021.12.28~30	삼정회계법인	동해공장외 3곳	-

② 실사요령 : 실사시점과 기말시점의 재고자산 변동 내역은 해당기간 실사 사업장 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성 확인

③ 조사방법 : 자체 재고자산 실사는 품목별 중요성에 따라 매월 또는 수시로 실시되고 있으며, 매 사업연도 기준 연 1회 외부감사인 입회하에 정기 재고자사를 실시하고 있음

④ 장기체화재고 등 현황 : 당기말 현재 재고자산의 진부화 및 손상재고는 없습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비 고
상품	633	633	-	633	-
제품	4,514	4,514	-	4,514	-
반제품	28,067	28,067	-	28,067	-
재공품	6,046	6,046	-	6,046	-
원재료	15,362	15,362	-	15,362	-
저장품	85,744	85,744	-	85,744	-
미검수자재	12,145	12,145	-	12,145	-
합 계	152,511	152,511	-	152,511	-

라. 공정가치 평가내역

1) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치 측정자산				
지분증권	4,657	-	-	4,657
파생상품자산	-	1,207,459	-	1,207,459
소계	4,657	1,207,459	-	1,212,116
공정가치 측정부채				
파생상품부채	-	(1,040,328)	-	(1,040,328)
합계	4,657	167,131	-	171,788

(전기말)

(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치 측정자산				
지분증권	206,523	-	-	206,523
파생상품자산	-	13,831,226	-	13,831,226
소계	206,523	13,831,226	-	14,037,749
공정가치 측정부채				
파생상품부채	-	(7,332,940)	-	(7,332,940)
합계	206,523	6,498,286	-	6,704,809

당기와 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

2) 경영진은 연결재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

3) 다음 표는 수준 2와 수준 3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치간의 연관성을 설명한 것입니다.

구분	공정가치(단위:천원)		공정가치 서열체계 수준	가치평가기법	유리적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성		
	당기말	전기말						
연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품								
통화스왑	자산	927,828	자산	-	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>통화스왑의 평가는 수취하는 미래현금흐름의 현재가치와 지급하는 미래현금흐름의 현재가치의 차이금액을 계산함으로써 이루어집니다.</p> <p>통화스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 통화스왑의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 통화스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(473,430)	부채	(4,901,711)				
이자율스왑	자산		자산		수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 이자율스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인하고 상계하여 측정합니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(555,317)	부채	(2,335,656)				
통화선도	자산	119,256	자산	308,787	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 통화선도의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 통화선도의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
	부채	(11,581)	부채	(95,573)				
저장품 매입옵션	-	-	자산	13,522,440	수준2	<p>옵션가격결정모형</p> <p>옵션가치는 블랙숄즈모형을 사용하여 결정됩니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음
선물거래 (선박 용선료)	자산	160,374		-	수준2	<p>현금흐름할인법</p> <p>선박 용선료 선물거래의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 선박 용선료 선물거래의 공정가치는 상기방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 통화선도의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.</p>	해당사항 없음	해당사항 없음

4) 연결재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융상품의 당기 및 전기 중 변동내역은 없습니다.

5) 연결실체는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준 간의 이동을 인식하고 있습니다. 또한 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치측정에 사용된 가치평가기법의 변경은 없습니다.

6) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 후속측정하는 것이 원칙인 금융자산이나 금융부채 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산과 금융부채의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	당기말	전기말
지분증권	비상장주식 등(*1)	2,231,258	2,231,024

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 본 경영진단의견서에서 미래에 발생할 것으로 예측하여 기재 또는 표시한 내용은 동 의견서 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 이러한 예측 정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험이나 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 환율, 이자율 등 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측 정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에 지배회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 지배회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

2021년 국내 경제성장률은 코로나19의 기저효과와 소비회복, 수출 증대 등으로 지난 2010년 6.8%를 기록한 이후 11년만에 가장 높은 수준인 4.0%를 기록했습니다. 지속적인 마이너스 성장을 이어왔던 건설투자 분야도 2021년 4분기 2.9% 증가 전환했습니다. 2021년 국내 시멘트 수요는 코로나19의 영향으로 지연되었던 건설공사 재개 등 전반적인 건설경기 회복에 힘입어 전년 대비 4.4% 증가한 4,930만톤이 예상됩니다.

2021년 당사의 경영실적은 환경사업 확대 추진과 시멘트 수요증가, 판매가격 인상 등에 힘입어 매출액은 전년 대비 13.0% 증가한 1조 6,614억원을 시현하였습니다. 그러나 영업이익은 유연탄, Pet-Coke, 요소수 등 주요 원자재의 가격 급등과 물류비 상승 등으로 전년대비 14억원이 감소한 2,487억 원을 시현하였습니다.

2022년 세계 경제는 예상보다 높은 인플레이션, 우크라이나 사태, 미중 갈등, 세계 공급망 차질 장기화 등이 계속되며 불확실성이 높아지고 있습니다. 특히 오미크론 변이가 이전 코로나19 바이러스보다 전파력이 너무 강해 감염 및 격리로 인한 노동력 부족, 전반적인 의료여건 악화, 그리고 물류 및 인력의 이동 제한을 가져올 것으로 예상됩니다. 국내 역시 오미크론 변이의 대유행과 미국, 중국 등 주요국의 더딘 회복세로 인한 수출의 부정적 영향으로 경제성장률은 전년보다 낮은 약 3.0% 수준으로 전망됩니다.

2022년 국내 시멘트 수요는 2020년을 저점으로 회복세로 전환된 2021년에 이어 호조를 보일 것으로 전망되며, 정부의 SOC예산 또한 역대 최대의 규모로 편성됨에 따라 전년보다 1.4% 상승한 5,000만톤 수준을 예상하고 있습니다. 또한 3월에 있는 대선에서 주요 후보들이 부동산 공급 확대를 주요 공약으로 내걸고 있어 건설경기의 회복세가 기대되고 있습니다. 그러나 금리인상과 대출규제에 따른 부동산 시장의 하락세와 중대재해처벌법 시행 및 질소산화물 배출부과금 부담 등 환경 및 안전에 대한 규제 강화, 화물자동차 안전운임제 연장과 유연탄 등 원자재 가격의 고공행진을 감안한다면

올해 역시 만만치 않은 한 해가 될 것으로 예상되고 있습니다.

하지만 이러한 경영여건 변화 속에서도 당사는 지속가능발전을 위해 제조원가 절감과 탄소 배출 저감을 위한 대규모 설비 투자로 시멘트사업의 경쟁력을 높이고 있으며, 지난해에는 회사명을 쌍용 C&E로 바꾸며 환경사업으로의 사업영역 확장에 주력하고 있습니다. 또한 지역과의 상생발전을 위한 사회공헌활동을 확대 추진하는 한편, 보다 안전하고 투명한 회사를 만들어 나가기 위해 총력을 기울여 나갈 것입니다. 아울러 판매증대와 판매가격 인상, 획기적인 원가절감 등을 통해 올해도 반드시 경영목표를 달성할 수 있도록 최선의 노력을 다할 계획입니다.

3. 영업실적 및 재무상태

가. 영업실적

■ 요약 연결손익계산서

(단위: 백만원)

과 목	제60기	제59기	증감률
매출액(외부)	1,661,398	1,470,799	+ 13.0%
시멘트부문 주)	961,758	904,216	+ 6.4%
환경부문 주)	121,158	71,002	+ 70.6%
레미콘부문 주)	331,020	316,280	+ 4.7%
기타부문	247,462	179,301	+ 38.0%
매출원가	1,236,980	1,055,004	+ 17.2%
영업이익	248,732	250,162	△ 0.6%
당기순이익(손실)	185,957	138,181	+ 34.6%
주당이익	370	275	+ 34.5%

※ 주당이익은 원 단위입니다.

주) 해당 부분의 매출액은 총매출액의 10% 이상이 되는 사업부문입니다.

연결실체의 매출액은 1조 6,614억원으로 전년 대비 1,906억원이 증가하였습니다. 이는 폐합성수지 중간처리 업체 인수 등 환경사업 확대와 더불어 코로나19 영향으로 지연되었던 건설공사 재개 등의 건설경기 회복에 따른 시멘트 및 레미콘 내수 출하량 증가와 판매가격 인상, 순환자원 처리 수수료 증가 등이 매출액 증가의 주 요인입니다. 사업부문별로는 시멘트사업부문(+ 575억원), 레미콘사업부문(+ 147억원), 환경사업부문(+ 502억원), 기타사업부문(+ 682억원) 입니다.

이러한 매출호조에도 불구하고, 유연탄 등 주요 원재료의 반입가격 급등 영향으로 영업이익은 전기와 비슷한 수준을 유지하였습니다.

※ 종속회사별 영업실적은 연결재무제표 주석9.(4) 부분을 참고하시기 바랍니다.

한편, 연결실체의 영업실적에 크게 영향을 미치는 시멘트 국내수요는 2020년을 저점으로 회복하여 2021년에는 4,930만톤을 기록할 것으로 추정됩니다.

(단위 : 천톤)

구 분	2021년(E)	2020년	2019년	2018년	2017년
내수 (전년비, %)	49,300 (4.5)	47,162 (△4.7)	49,483 (△3.4)	51,237 (△9.7)	56,710 (1.7)
수출 (전년비, %)	4,613 (△12.7)	5,282 (△19.7)	6,581 (20.9)	5,444 (60.6)	3,389 (△32.8)

※ 자료 출처: 2020년까지는 한국시멘트협회가 발간하는 통계연보를 참조, 2021년은 당사 추정치임

<지배회사의 시멘트 판매현황>

(단위 : 천톤)

구분	제60기	제59기	증감률
내수	10,699	10,253	+ 4.3%
수출	2,853	2,898	△ 1.6%
계	13,552	13,151	+ 3.0%

시멘트 수요 외에 회사의 실적에 영향을 미치는 주요 변수는 회사의 주된 제품인 시멘트, 레미콘의 가격 및 시멘트 생산에 필수적인 유연탄 가격의 등락입니다.

국내 1종 보통 시멘트 기준가격은 78,800원/톤(도착도 기준)이지만, 실제 고객에게 공급하는 시멘트 가격은 사별 할인정책에 따라 다소 차이가 있습니다. 또한 국내 시멘트산업은 수요에 비해 공급능력이 초과하고 있어 시멘트가격의 변동 가능성이 상존하고 있습니다.

시멘트의 주요 생산원료인 석회석은 국내 부존자원이 비교적 풍부하여 국내 조달이 가능합니다. 그러나 시멘트의 소성과정에서 필수적인 열에너지원인 유연탄은 해외에서 전량 수입하여 사용하고 있는 바, 국제자원 가격 및 환율의 움직임은 당사의 수익성에 영향을 미칠 수 있으며, 중국 정부의 시장 개입 등 여러 가지 상황에 따라 유연탄 가격의 변동 가능성이 존재합니다.

회사는 이러한 유연탄 도입단가의 의존도를 낮추기 위해, 대체연료로서 폐합성수지 등 순환자원 사용량을 증가시키기 위한 설비투자를 일부 진행완료하였고, 추가로 계속하여 추진하고 있습니다.

※ 연도별 유연탄 평균 시세

(단위 : USD/ton)

년도	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
평균단가	85.07	70.75	57.56	66.03	88.41	107.38

년도	'19년	'20년	'21년
평균단가	77.74	60.24	137.42

*출처 : '13~'17년 → 한국자원정보서비스(FOB Newcastle GAR 6,300kcal/kg 기준)

'18~'20년 → Global Coal Index(FOB Newcastle NAR 6,000kcal/kg 기준)

나. 재무상태

■ 요약 연결재무상태표

(단위: 백만원)

구분	제60기	제59기	증감액
[유동자산]	629,236	708,039	△ 78,803
· 현금및현금성자산	108,183	216,365	△ 108,182
[비유동자산]	2,935,529	2,618,762	+ 316,767
자산총계	3,564,765	3,326,801	+ 237,964
[유동부채]	665,161	454,166	+ 210,995
· 단기차입금	293,328	138,224	+ 155,104

[비유동부채]	1,244,134	1,182,953	+ 61,181
· 장기차입금	893,063	834,102	+ 58,961
부채총계	1,909,295	1,637,119	+ 272,176
[자본금]	50,386	50,386	-
[자본잉여금]	25,997	486,135	△ 460,138
[자본조정]	(66,446)	(67,589)	+ 1,143
[기타포괄손익누계액]	(3,411)	(856)	△ 2,555
[이익잉여금]	1,648,944	1,221,605	+ 427,339
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	1,655,470	1,689,682	△ 34,212

당기말 연결기준 자산 총액은 3조 5,648억원으로 전기말 3조 3,268억원 대비하여 2,380억원 증가하였고, 당기말 부채 총액은 1조 9,093억원으로 전기말 1조 6,371억원 대비 2,722억원 증가하였으며, 당기말 자본 총액은 1조 6,555억원으로 전기말 1조 6,897억원 대비 342억원 감소하였습니다.

코로나19 여파로 지연되었던 건설공사 재개 등으로 시멘트 수요증가와 판매가격 인상 등 손익 개선 요인에도 2021년의 경우 유연탄, Pet-Coke, 요소수 등 시멘트 생산의 주요 원자재 가격 급등과 물류비 상승 등으로 손익이 전년에 비하여 소폭 하락하였습니다. 그럼에도 기 투자한 폐열발전 및 폐합성수지 등 유연탄을 대체하는 순환자원 사용량증대 투자 영향 등의 원가절감, 폐합성수지 중간처리업체 인수 등을 통한 원가개선 노력으로 손익 악화를 최소화할 수 있었으나, 이 과정에서 폐합성수지 중간처리업체 인수를 포함한 대규모 투자 영향으로 차입금 증가(2,141억원) 등 부채총계 증가가 불가피하였습니다.

그럼에도 당사는 여러 손익 개선 노력을 토대로 일관된 주주친화 정책 유지측면에서 2017년 2분기부터 시행해 오던 분기별 현금배당을 지속하였습니다. 이러한 적극적 배당 등 당사의 주주환원 정책의 지속이 자기자본을 전년말대비 일부 감소(△342억원) 시키는 결과를 가져왔으나, 115% 수준인 부채비율 등을 감안시 안정적인 재무상태를 유지하는 데에는 문제가 없는 수준으로 판단하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달 현황

가. 유동성 현황

당사는 안정적인 자금 확보 및 적정 유동성 유지를 위해 중장기 경영계획을 수립하고 자금수지 검토 후 적정 유동성을 유지하고 있습니다.

유동성 리스크에 대비하고자 한도성 단기차입금을 상시 확보하고 있으며 유동자금 보유로 불확실성에 대비하고 지속적인 투자에 대응하려 노력하고 있습니다. 대규모 시설투자의 경우에는 내부 유보자금 활용이나 장기차입을 통해 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

연결회사는 당기말 1,082억원의 현금 및 현금성자산을 보유하고 있으며, 이는 전기말 대비 1,082억원이 감소한 금액입니다. 현금성자산이 감소한 주요한 원인은, 온실가스 배출량 감축을 위한 친환경 설비 투자(유연탄 등 화석연료를 대체하는 폐합성수지 사용량 확대) 및 폐합성수지 등 순환자원 중간처리 업체 인수 등 투자 활동 영향입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	요약 연결현금흐름표	증감
-----	------------	----

	제60기	제59기	
기초 현금및현금성자산	216,365	254,791	△ 38,426
영업활동으로 인한 현금흐름	384,810	385,891	△ 1,081
투자활동으로 인한 현금흐름	(332,146)	(138,804)	△ 193,342
재무활동으로 인한 현금흐름	(160,846)	(285,513)	+ 124,667
현금및현금성자산의 환율변동효과	-	-	-
기말 현금및현금성자산	108,183	216,365	△ 108,182

나. 자금조달 현황

(1) 연결기업의 단기, 장기차입금 및 회사채 내역

■ 단기차입금 및 유동성차입금·사채

(단위:백만원)

구 분	차입처	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	
당좌차월	한국산업은행	2.66	140	4,097
일반자금	한국산업은행 외	1.88~3.92	32,081	48,860
유동성장기차입금		1.75 등	87,538	85,267
유동성사채		2.22 등	173,710	-
합 계			293,469	138,224

■ 장기차입금

(단위:백만원)

구 분	차입처	당기말		전기말
		연이자율(%)	금액	
운영자금	국민은행 외	1.00~3.77	229,659	244,060
일반시설자금 등	한국산업은행 외	1.00~3.66	219,503	112,233
일반자금	한국산업은행 외	2.25~3.96	88,572	120,566
소 계			537,734	476,859
차감:유동성장기차입금			(87,538)	(85,267)
소 계			450,196	391,592
차감:장기차입금현재가치할인차금				
합 계			450,196	391,592

■ 회사채

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

구 분	발행일	만기일	당기말		전기말

			연이자율(%)	외화금액	원화금액	
무보증공모사채	2019.09.11	2022.09.11	2.22	-	100,000	100,000
무보증공모사채	2019.09.11	2024.09.11	2.93	-	100,000	100,000
해외변동금리부사모사채(*1)	2020.06.29	2023.06.29	LIBOR 3M+ 1.30	USD 20,000,000	23,710	21,760
무보증사모사채	2020.09.25	2023.09.25	2.32	-	150,000	150,000
무보증사모사채	2019.07.10	2022.07.10	3.90	-	50,000	50,000
해외변동금리부사모사채(*2)	2019.12.05	2022.12.05	LIBOR 3M+ 0.95	USD 20,000,000	23,710	21,760
무보증공모사채	2021.09.16	2024.09.13	2.24	-	30,000	-
무보증공모사채	2021.09.16	2026.09.16	2.96	-	100,000	-
무보증사모사채	2021.08.26	2024.08.26	3.00	-	40,000	-
소 계					617,420	443,520
차감:유동성사채(*3)					(173,710)	-
소 계					443,710	443,520
차감:사채할인발행차금					(842)	(1,011)
합 계					442,868	442,509

- (*1) 연결실체는 해외변동금리부사모사채와 관련하여 환율변동위험 및 이자율변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 KB국민은행과 체결하고 있으며, 원리금 지급보증과 관련하여 연 0.75%의 보증료를 지급하고 있습니다.
- (*2) 연결실체는 해외변동금리부사모사채와 관련하여 환율변동위험 및 이자율변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 우리은행과 체결하고 있으며, 원리금 지급보증과 관련하여 연 0.84%의 보증료를 지급하고 있습니다.
- (*3) 유동성 사채할인발행차금(단기말: 142백만원, 전기말: 없음) 차감전 금액입니다.

지배회사와 종속회사의 연결기업은 안정적인 유동성 확보 및 재무건전성을 고려한 자금운영을 하고 있으나, 앞서 기술한 것처럼 원가절감을 통한 수익개선을 위해 추진 중인 대규모 CAPEX(폐합성수지 사용량 확대를 위한 설비투자 및 폐합성수지 등 순환자원 중간처리 업체 인수) 영향으로 차입금이 다소 증가하였습니다. 하지만, 안정적인 부채비율(115%)과 총차입금에서 차지하는 단기차입금 비중이 3% 수준(총차입 11,864억원, 유동성장기차입금을 제외한 단기차입금 322억원) 등을 감안시, 내부적 평가로는 여전히 안정적인 재무구조로 판단하고 있습니다. 향후에는 조달금리 변동 Risk 등을 감안하여 단기운전자금을 제외한 잔여차입금은 고정금리 등으로 운용할 것을 고려하고 있습니다.

(2) 연도별 상환계획

단기말 현재 차입금(회사채 포함)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

연도	금액
2022.01.01~2022.12.31 (*1)	293,469
2023.01.01~2023.12.31	414,882
2024.01.01~2024.12.31	238,440
2025.01.01 이후	240,584
합 계 (*2)	1,187,375

- (*1) 2022년 상환계획(만기도래) 금액은 유동성장기차입금(87,538백만원) 포함 기준입니다
- (*2) 사채할인발행차금(유동성 포함, 984백만원) 차감전 금액입니다.

연결기업은 2022년 중 만기도래예정인 유동성장기차입금에 대해, 영업활동에서 창출된 현금으로 일부 상환과 함께 회사채 차환 발행 및 금융시장 상황을 고려한 장기차입금으로 기한 연장을 검토하고 있으며, 2023년 이후 도래예정인 차입금 역시 보유현금 및 영업활동에서 발생한 잉여금으로 상환 또는 회사채 차환발행('23년 1,737억원, '24년 1,700억원, '26년 1,000억원) 및 담보제공된 차입금의 기한연장 등이 가능할 것으로 전망되기에, 유동성 확보에는 문제가 없을 것이라 판단하고 있습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

사업보고서 본문 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 의 '3. 연결재무제표 주석' 을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.
- 당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

사업보고서 본문 'Ⅱ. 사업의 내용' 의 '5. 위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제60기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	·중속기업투자주식 손상 위험
제59기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	·중속기업투자주식 손상 위험
제58기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	·제품 등의 판매로 인한 수익 인식 ·영업권의 손상

나. 감사용역 체결현황

(단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제60기(당기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 개별 및 연결재무제표 감사 - 내부회계관리 감사	565,000	6,500	680,000	7,005
제59기(전기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 개별 및 연결재무제표 감사 - 내부회계관리 감사	565,000	6,500	630,000	7,111
제58기(전전기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 개별 및 연결재무제표 감사 - 내부회계관리 감사	565,000	6,500	593,250	8,472

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제60기(당기)	-	-	-	-	-
제59기(전기)	-	-	-	-	-
제58기(전전기)	2019.08.26	세무자문용역	2019.08.26 ~ 09.20	100,000	결과물 보고조건

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.03.10	감사위원회 및 삼정회계법인 3인	서면회의	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사계획, 핵심감사사항 등

2	2021.05.07	감사위원회 및 삼정회계법인 3인	서면회의	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사계획 등
3	2021.07.13	감사위원회 및 삼정회계법인 3인	서면회의	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사계획, 핵심감사사항 등
4	2021.08.13	감사위원회 및 삼정회계법인 3인	서면회의	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사계획, 핵심감사사항 등
5	2021.11.09	감사위원회 및 삼정회계법인 3인	서면회의	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사계획, 핵심감사사항 등
6	2022.03.11	감사위원회 및 삼정회계법인 3인	서면회의	재무제표 감사 목적, 경영진의 책임, 감사인의 책임, 유의한 위험, 독립성 유지, 감사절차 및 결과 등

마. 회계감사인의 변경

지배회사는 2016년 4월 안진회계법인과의 감사계약 기간만료 후, 삼정회계법인으로 회계감사인을 변경하였습니다.

종속회사 쌍용레미콘(주), 쌍용기초소재(주), 한국기초소재(주)는 2016년 4월 한영회계법인과의 감사계약 기간만료로 인하여 삼정회계법인으로 회계감사인을 변경하였습니다.

종속회사 쌍용로지스틱스(주)는 2017년 4월 삼정회계법인과 감사계약을 체결하였습니다.

종속회사 대한시멘트(주), 대한슬래그(주)는 2018년 4월 삼일회계법인과 감사계약의 기간만료로 인하여 삼정회계법인으로 회계감사인을 변경하였습니다.

신설법인인 종속회사 그린에코솔루션(주), 그린에코텍스(주), 그린에코로직스(주), 그린에코김해(주)는 2022년 2월 삼정회계법인과 감사계약을 체결하였습니다.

종속회사 그린에코사이클(주)는 2022년 2월 참회계법인과 감사계약의 기간만료로 인하여 삼정회계법인으로 회계감사인을 변경하였습니다.

종속회사 삼호환경기술(주)는 2022년 2월 안세회계법인과 감사계약의 기간만료로 인하여 삼정회계법인으로 회계감사인을 변경하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제의 유효성

- 해당사항 없습니다.

나. 내부회계관리제도

- 회계감사인은 2021년 12월 31일 현재의 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 회계감사인의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

다. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 및 개요

공시서류작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 지배회사 이사회는 사외이사 4명, 기타비상무이사 3명 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 등 2개의 위원회가 설치, 운영되고 있습니다.

※ 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

○ 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	4	0	0

※ 상기 이사의 수 및 사외이사 수는 2021년 12월 31일 기준으로 작성하였고, 사외이사 변동현황은 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일인 2021년 1월 1일부터 공시서류제출일인 2022년 3월 21일까지의 기간으로 작성하였습니다.

나. 중요의결사항 등

지배회사의 이사 구성은 기간별로 다음과 같습니다.

<기타비상무이사>

- 2018.1.1 ~ 2018.3.29 : 3인(윤여을, 이동춘, 김경구)
- 2018.3.30 ~ 2020.3.27 : 3인(윤여을, 이동춘, 조성관)
- 2020.3.28 ~ 현재 : 3인(윤여을, 조성관, 김성주)

<사외이사>

- 2017.1.1 이후 ~ 2018.3.20 : 4인(이명철, 엄도희, 임승태, 백성준)
* 임승태 사외이사는 '18.3.20 부 중도사임
- 2018.3.21 ~ 2018.3.29 : 3인(이명철, 엄도희, 백성준)
- 2018.3.30 ~ 2018.4.14 : 5인(이명철, 엄도희, 백성준, 박상호, 양호철)
* 이명철 사외이사는 '18.4.14 부 임기만료에 의한 퇴임
- 2018.4.15 ~ 2018.8.31 : 4인(엄도희, 백성준, 박상호, 양호철)
* 박상호 사외이사는 '18.8.31 부 중도사임
- 2018.9.1 ~ 2019.3.29 : 3인(엄도희, 백성준, 양호철)
* 백성준 사외이사는 '19.3.29 부 중도사임
- 2019.3.30 ~ 2020.7.3 : 4인(엄도희, 양호철, 조성욱, 김기배)
* 김기배 사외이사는 '20.7.3 부 중도사임
- 2020.7.4 ~ 2020.10.12 : 3인(엄도희, 양호철, 조성욱)
- 2020.10.13 ~ 2021.3.25 : 4인(엄도희, 양호철, 조성욱, 안동범)
* 엄도희 사외이사는 '21.3.25 부 임기만료에 의한 퇴임
- 2021.3.26 ~ 현재 : 4인(양호철, 조성욱, 안동범, 김구)

회사	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			엄도희 (출석률: 100%)	양호철 (출석률: 100%)	조성욱 (출석률: 100%)	안동범 (출석률: 100%)	윤여을 (비상임, 출석률: 100%)	조성관 (비상임, 출석률: 100%)	김성주 (비상임, 출석률: 100%)
			찬반여부						
1	'21.2.9	제59기 재무제표, 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		이익배당(안) 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		준비금 감소의 건	○	○	○	○	○	○	○
		정관 일부 변경의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2021년도 이사 보수한도(안) 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	○	○	○	○	○	○	○
		감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보 추천의 건	○	○	○	○	○	○	○
		감사위원회 위원 후보 추천의 건	○	○	○	○	○	○	○
		제59기 정기주주총회 소집의 건	○	○	○	○	○	○	○
		전자투표제 도입의 건	○	○	○	○	○	○	○
		신규자금 차입 및 차입금 기한 연장의 건	○	○	○	○	○	○	○
		안전·보건계획 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		계열회사와의 거래 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2021년도 1분기 분기배당을 위한 기준일 결정의 건	○	○	○	○	○	○	○
2	'21.3.12	제59기 재무제표, 연결재무제표 및 영업보고서 일부 변경 승인의 건	○	○	○	○	○	○	

2021년 3월 25일부 양호철, 조성욱, 안동범 사외이사 재선임
 2021년 3월 25일부 김구 사외이사 신규선임

회사	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			양호철 (출석률: 100%)	조성욱 (출석률: 100%)	안동범 (출석률: 100%)	김구 (출석률: 100%)	윤여을 (비상임, 출석률: 100%)	조성관 (비상임, 출석률: 100%)	김성주 (비상임, 출석률: 100%)
			찬 반 여부						
3	'21.4.21	집행임원 및 대표집행임원 선임의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2021년 1분기 분기배당 시행의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2021년 2분기 분기배당을 위한 기준일 결정의 건	○	○	○	○	○	○	○
4	'21.6.16	신규자금 차입 및 차입금 기한 연장의 건	○	○	○	○	○	○	○
		회사채 발행의 건	○	○	○	○	○	○	○
		신설법인에 대한 증자 참여의 건	○	○	○	○	○	○	○
5	'21.8.11	2021년 2분기 분기배당 시행의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2021년도 3분기 분기배당을 위한 기준일 결정의 건	○	○	○	○	○	○	○
6	'21.9.15	차입금 기한 연장의 건	○	○	○	○	○	○	
7	'21.11.10	2021년 3분기 분기배당 시행의 건	○	○	○	○	○	○	○
		계열회사에 대한 유상증자 참여의 건	○	○	○	○	○	○	○
8	'21.12.15	신규자금 차입의 건	○	○	○	○	○	○	

회사	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			양호철 (출석률: 100%)	조성욱 (출석률: 100%)	안동범 (출석률: 100%)	김구 (출석률: 100%)	윤여을 (비상임, 출석률: 100%)	조성관 (비상임, 출석률: 100%)	김성주 (비상임, 출석률: 100%)
			찬 반 여부						
1	'22.2.8	제60기 재무제표, 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		이익배당(안) 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		정관 일부 변경의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2021년도 이사 보수한도(안) 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	○	○	○	○	○	○	○
		감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보 추천의 건	○	○	○	○	○	○	○
		감사위원회 위원 후보 추천의 건	○	○	○	○	○	○	○
		제60기 정기주주총회 소집의 건	○	○	○	○	○	○	○
		신규자금 차입 및 차입금 기한 연장의 건	○	○	○	○	○	○	○
		안전, 보건계획 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		계열회사와의 거래 승인의 건	○	○	○	○	○	○	○
		2022년도 1분기 분기배당을 위한 기준일 결정의 건	○	○	○	○	○	○	○

다. 이사의 독립성

이사회는 이사 2인 이상, 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성해야 한다는 상법규정에 따라 당사는 총 7인의 이사 중 과반수 이상인 4인을 사외이사로 구성하고 있습니다. 이사회 구성원 중 사외이사는 사외이사후보추천위원회의 추천으로 주주총회에서 선임되며, 사내이사와 기타비상무이사는 이사회회의 추천으로 주주총회에서 선임됩니다. 당사는 사외이사 선임시 사외이사 후보로부터 '사외이사 자격요건 적격확인서'를 받아 한국거래소에 제출하고 있으며, 매년 모든 사외이사의 회사와의 독립성 여부, 법상 자격요건의 충족여부를 검토 후 '사외이사 자격요건 확인서'를 한국거래소에 제출하고 있습니다.

(1) 사외이사후보추천위원회

위원회명	일자	의안내용	가결 여부	사외이사가 아닌 이사의 성명	사외이사의 성명	
				윤여을	엄도희	조성욱
사외이사후보 추천위원회	'21.2.9	사외이사후보 추천 - 신규추천: 김구 - 재추천: 양호철, 조성욱, 안동범	가결	찬성	찬성	찬성

위원회명	일자	의안내용	가결 여부	사외이사가 아닌 이사의 성명	사외이사의 성명	
				윤여을	조성욱	안동범
사외이사후보 추천위원회	'22.2.10	사외이사후보 추천 - 신규추천: 윤석구, 송현주, - 재추천: 조성욱, 안동범	가결	찬성	찬성	찬성

(2) 이사회회의 구성

공시서류작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 이사회의 구성은 아래와 같습니다.

성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 관계	비고
양호철	사외이사후보 추천위원회	업무 일반	-	-	재선임('21.3.25)
조성욱	사외이사후보 추천위원회	업무 일반	-	-	재선임('21.3.25)
안동범	사외이사후보 추천위원회	업무 일반	-	-	재선임('21.3.25)
김구	사외이사후보 추천위원회	업무 일반	-	-	신규선임('21.3.25)
윤여을	이사회	이사회 의장	-	최대주주의 업무집행사원인 한앤컴퍼니 유한책임 회사 임원	재선임('20.3.27)
조성관	이사회	업무 일반	-	최대주주의 업무집행사원인 한앤컴퍼니 유한책임 회사 임원	재선임('20.3.27)

김성주	이사회	업무 일반	-	최대주주의 업무집행사원 인 한앤컴퍼니 유한책임 회사 임원	신규선임('20.3.27)
-----	-----	-------	---	---------------------------------------	----------------

※ 당사의 이사회 의장 및 선임 사유는 다음과 같습니다.

이사회 의장	이사회 의장 선임 사유
윤 여 을	풍부한 업계업력 및 식견, 탁월한 리더십, 높은 사회적 덕망과 이사회를 원활하게 이끌 수 있는 소통능력 등

※ 당사의 기타비상무이사 및 사외이사 선임 사유는 다음과 같습니다.

기타비상무이사	기타비상무이사 선임 사유
윤 여 을	최대주주의 업무집행사원인 한앤컴퍼니 유한책임회사의 임원으로서, 2016년부터 이사회 의장을 맡아 기업 경쟁력 제고와 주주친화 정책 실현에 크게 기여하였습니다.
조 성 관	최대주주의 업무집행사원인 한앤컴퍼니 유한책임회사의 임원으로서, 비시멘트사업은 매각하고 시멘트사업과 연관있는 계열회사는 합병하여 경영효율을 극대화하는 등 사업구조 조정을 통해 시멘트사업의 경쟁력을 강화하는 데 기여하였습니다.
김 성 주	최대주주의 업무집행사원인 한앤컴퍼니 유한책임회사의 임원으로서, 폐열발전, 공정개선 등 대규모 설비투자를 통해 혁신적인 원가절감과 수익성 제고로 회사의 경쟁력을 높이는 데 기여하였습니다.

사외이사	사외이사 선임 사유
양 호 철	다년간 축적해 온 금융투자 및 회계분야의 노하우를 바탕으로 합리적인 투자 의사 결정 및 회사 업무 전반에 걸친 투명성 확보에 기여할 것으로 판단됩니다.
조 성 욱	공정한 법 집행을 한 법률 전문가로 공정거래 질서의 확립과 법적위험의 사전 대응으로 지속가능발전기업으로 나아가는 데 기여할 것으로 판단됩니다.
안 동 범	오랜 기간 세무분야에서 축적해 온 노하우를 바탕으로 주주 등을 대신해 경영진에게 전문적인 자문과 조언을 통해 기업의 투명경영을 지원하는 등 대외 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됩니다.
김 구	법률 및 행정분야에서의 전문가로서 노하우를 바탕으로 공정하고 투명한 기업경영 및 ESG 경영혁신 추구에 기여할 수 있을 것으로 판단됩니다.

라. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원 조직현황

- 지원조직 : 경영기획팀
- 소속직원의 현황
 - * 직원수 : 2명
 - * 직위 및 근속연수 : 부장(지원업무 5년), 차장(지원업무 1년)
- 주요 업무수행 내역 : 이사회 운영 및 사외이사 직무수행 지원

(2) 사외이사 교육 실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	- 지배회사는 사외이사를 대상으로 별도 교육을 실시하지 않는 대신, 이사회 개최때마다 지배회사의 경영성과 및 주요 현안 등에 대해서 별도 보고하는 방식으로 대체하고 있습니다. 다만, 사외이사로만 구성된 감사위원(사외이사 4인중 3인으로 구성)에게는 매년 교육계획을 수립하여 교육을 실시하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
양호철	예	모건스탠리 한국 대표 (1997.07~2015.12) 모건스탠리 한국 회장 (2016.01~2017.07) 신한금융투자 사외이사 (2018.03~현재) 쌍용C&E(주) 사외이사 (2018.03~현재)	예	4호 유형	모건스탠리 한국 대표 (1997.07~2015.12) 모건스탠리 한국 회장 (2016.01~2017.07)
안동범	예	대전지방국세청장(2014.01~2014.12) 세무법인 로고스 회장(2016.01~현재) 쌍용C&E(주) 사외이사(2020.10~현재)	예	4호 유형	서울지방국세청 납세지원국 국장 (2010.06~2012.12) 서울지방국세청 국제거래조사국 국장 (2012.12~2014.01) 대전지방국세청장 (2014.01~2014.12) 세무법인 로고스 회장 (2016.01~현재)
김구	예	국가정보원(1991.08~2019.03) 국제사법연맹 아·태지역 책임자(2019.05~현재) 쌍용C&E(주) 사외이사(2021.03~현재)	-	-	-

※ 전문가 유형 : 「상법 시행령」 제37조 제2항
금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자(4호 유형)

나. 감사위원회 위원의 독립성

상법에 따르면 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성되어야 하고, 그중 2/3이상이 사외이사로 구성되어야 합니다. 지배회사의 감사위원회는 제59기 정기주주총회에서 감사위원으로 선임된 3명의 사외이사로 구성되어 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행을 위하여 위원회는 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있고 업무수행을 위하여 필요한 경우 관계 임직원을 회의에 참석토록 하고 있습니다. 또한 내부회계관리제도 운영실태 평가를 시행하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족 (3명의 사외이사로 구성)	상법 제415조의2 제2항 등
- 사외이사가위원의 3분의2 이상	충족 (감사위원 전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가 * 양호철 감사위원회 위원 * 안동범 감사위원회 위원	충족 (감사위원 해당)	상법 제542조의11 제2항 등
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (전원 사외이사로 구성)	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(기준일: 2021년 12월 31일)

성명	임기 (연임여부/횟수)	선 임 배 경	추천인	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
----	-----------------	---------	-----	------------	----------------------

양호철 (위원장)	'21.03~'22.03 (연임/2회)	다년간 축적해 온 금융투자 및 회계분야의 노하우를 바탕으로 합리적인 투자의사 결정 및 회사 업무 전반에 걸친 투명성 확보에 기여할 것으로 판단됩니다.	이사회	해당없음	해당없음
안동범	'21.03~'22.03 (연임/1회)	오랜 기간 세무분야에서 축적해 온 노하우를 바탕으로 주주 등을 대신해 경영진에게 전문적인 자문과 조언을 통해 기업의 투명경영을 지원하는 등 대외 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됩니다.	이사회	해당없음	해당없음
김구	'21.03~'22.03 (신규선임)	오랜기간 국가정보원 및 법률 관련 단체에서 활동한 경험을 바탕으로 공정하고 투명한 기업경영 및 ESG 경영 혁신 추구에 기여할 수 있을 것으로 판단됩니다.	이사회	해당없음	해당없음

다. 감사위원회의 활동

구성원	개최일자	의안내용	결과	비고
양호철 엄도희 안동범	2021.02.09	2020년 회계연도 결산내용 검토 내부회계관리제도 운영실태 평가 2021년도 감사계획	가결 가결 보고	3/3명 참석
	2021.03.10	감사위원회와 외부감사인 간 커뮤니케이션	-	서면회의
양호철 안동범 김구	2021.05.07	감사위원회와 외부감사인 간 커뮤니케이션	-	서면회의
	2021.06.16	감사위원장 선임의 건 감사인 선임관련 준수사항 확인 2021년 1분기 경영실적	가결 가결 보고	3/3명 참석
	2021.07.13	감사위원회와 외부감사인 간 커뮤니케이션	-	서면회의
	2021.08.13	감사위원회와 외부감사인 간 커뮤니케이션	-	서면회의
	2021.09.15	2021년 상반기 경영실적	보고	3/3명 참석
	2021.11.09	감사위원회와 외부감사인 간 커뮤니케이션	-	서면회의
	2022.02.10	2021회계연도 결산내용 검토 내부회계관리제도 운영실태 평가 2022년도 감사계획	가결 가결 보고	3/3명 참석
2022.03.11	감사위원회와 외부감사인 간 커뮤니케이션	-	서면회의	

라. 감사위원회 교육 실시 현황

(1) 교육 실시 계획

- 당사 내부회계관리규정 등에 따라 감사위원을 대상으로 2021년 교육 계획을 수립하여 진행하였습니다.

(2) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.05.31	온라인 교육 (한국상장회사협의회)	양호철 안동범 김구	-	내부회계관리제도 이해 및 감사위원회의 역할

마. 감사위원회 지원조직 현황

- 공시서류작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 감사위원회 지원조직 현황은 아래와 같습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	5	부장이사 1명(4년) 부장 2명(평균 3년) 차장 2명(평균 3년)	정기감사, 수시감사, 내부회계관리제도 제반 활동 및 감사위원 직무수행 지원

※ 근속연수는 지원업무 담당기간 기준

바. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인 등의 주요 인적사항

성명	성별	출생년월	주요 경력	비고
김덕훈	남	1970.05	- 1995. 08. 한양대 법학과 대학원 수료 - 1999. 03. 쌍용C&E(주) 입사 - 1999. 09. 쌍용C&E(주) 법무팀 근무 - 2017. 12. 쌍용C&E(주) 준법지원인	-

(2) 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

- 준법통제기준 준수여부에 대한 점검
 1) 점검일시 : '21.8.17 ~ 10.29 (제60기)
 2) 주요점검내용 : 제반 법규 준수 여부 등
 3) 점검결과 : 회사의 경영에 중대한 영향을 미칠 수 있는 위법사항은 발견되지 않았음 * 제 61기(2022사업년도)는 8월부터 본사 각 부서 및 생산공장 등 개별사업장에 대해 법규 준수 여부 등을 점검할 계획입니다.

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

법무팀	3	부장 1명(5년) 차장 1명(9년) 대리 1명(8년)	준법점검 및 준법교육지원
-----	---	-------------------------------------	---------------

※ 근속연수는 지원업무 담당기간 기준

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제59기(2020년도) 정기주주총회부터 실시

나. 소수주주권 행사여부

- 공시대상기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	503,859,595	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,577,790	상법 제369조 제2항
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	502,281,805	-
	우선주	-	-

※ 지배회사는 2020년 5월 29일 이사회에서 자기주식취득 신탁계약 체결을 결의하여, 2020년 6월 1일부터 7월 31일까지 보통주 3,014,405주를 취득하였고, 2020년 8월 31일 이사회에서 자기주식취득 신탁계약 해지를 결의함에 따라 당사는 9월 1일 신탁계약을 해지하였고 이 중 1,437,502주를 임원에 대한 상여금 명목으로 9월 25일 지급하였습니다. 이로써 기존에 보유하던 보통주 887주를 포함하여 총 1,577,790주를 자기주식으로 보유하고 있습니다.

라. 주식 사무

정관에 기재된 신주인수권의 내용	제9조(신주인수권) ① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 다만, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하여 받
-------------------------	--

	<p>생된 실권주와 신주배정에서 발생된 단수주에 대하여는 이사회 결정에 의하여 처리한다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회 결정으로 일반공모 증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리 사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식에 탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 5. 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 6. 긴급한 자금의 조달, 재무구조 개선 기타 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 국내외 금융기관 기타 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 발행하는 경우 		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지		
주권의 종류	본 회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 우선주식으로 하고, 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 증권대행부 (☎3774-3524)		
주주의 특전	없음	공고계재신문	홈페이지 공고 또는 조선일보 및 한국경제신문

마. 주주총회 의사록 요약

일자	안건	결의내용
정기 주주총회 ('21.03.25)	제59기('20.1.1~'20.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	· 원안대로 승인함
	준비금 감소 승인의 건	· 원안대로 승인함
	정관 일부 변경의 건	· 원안대로 승인함
	이사 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 사외이사(3명) : 조성욱, 안동범, 김구
	감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 감사위원회 위원이 되는 사외이사(1명) : 양호철
	감사위원회 위원 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 감사위원회 위원(2명) :
	2021년도 이사 보수한도 승인의 건	· 원안대로 승인함 : 총액 30억원
임시 주주총회 ('20.12.30)	정관 일부 변경의 건	· 원안대로 승인함
	준비금 감소 승인의 건	· 원안대로 승인함
종류 주주총회 ('20.10.12)	우선주 유상소각 방식의 자본감소 승인의 건	· 원안대로 승인함
	액면감액 방식의 자본감소 승인의 건	· 원안대로 승인함

임시 주주총회 (‘20.10.12)	주식매수선택권 부여 승인의 건	· 원안대로 승인함
	우선주 유상소각 방식의 자본감소 승인의 건	· 원안대로 승인함
	액면감액 방식의 자본감소 승인의 건	· 원안대로 승인함
	정관 일부 변경의 건	· 원안대로 승인함
	이사 선임의 건(사외이사 1명)	· 원안대로 승인함
	감사위원회 위원 선임의 건(사외이사 1명)	· 원안대로 승인함
정기 주주총회 (‘20.3.27)	제58기(‘19.1.1~‘19.12.31) 재무제표(이익잉여 금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	· 원안대로 승인함
	이사 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 기타비상무이사 후보자 (3명), 사외이사 후보자(4명)
	감사위원회 위원 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 감사위원회 위원(3명) : 양호철, 엄도희, 김기배
	2020년도 이사 보수한도 승인의 건	· 원안대로 승인함 : 총액 30억원
정기 주주총회 (‘19.3.29)	정관 일부 변경의 건	· 원안대로 승인함
	제57기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	· 원안대로 승인함
	이사 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 사외이사 후보자(2명) : 조성욱, 김기배
	감사위원회 위원 선임의 건	· 원안대로 승인함 - 감사위원회 위원(1명) : 김기배
	이사 보수한도 승인의 건	· 원안대로 승인함 : 총액 30억원

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 주식소유 현황

지배회사의 최대주주는 한앤코시멘트홀딩스(유)(최대주주 변동일 2016년 4월 15일, 한앤코10호 유한회사에서 2016.11.10일자로 사명 변경)이며, 보유지분은 77.68%입니다. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한앤코시멘트 홀딩스(유)	본인	보통주	391,388,365	77.68	391,388,365	77.68	-
홍사승	발행회사의 임원	보통주	446,429	0.09	446,429	0.09	-
이현준	발행회사의 임원	보통주	219,871	0.04	219,871	0.04	-
지준현	발행회사의 임원	보통주	169,643	0.03	169,643	0.03	-
이병주	발행회사의 임원	보통주	155,304	0.03	155,304	0.03	-
김두만	발행회사의 임원	보통주	160,634	0.03	160,634	0.03	-
추대영	발행회사의 임원	보통주	99,286	0.02	99,286	0.02	-
박진형	발행회사의 임원	보통주	92,164	0.02	92,164	0.02	-
김철원	계열회사의 임원	보통주	47,319	0.01	47,319	0.01	-
조현군	계열회사의 임원	보통주	67,798	0.01	67,798	0.01	-
박홍은	계열회사의 임원	보통주	25,000	0.00	25,000	0.00	-
박선우	계열회사의 임원	보통주	59,188	0.01	59,188	0.01	-
계		보통주	392,931,001	77.97	392,931,001	77.97	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보 및 재무현황

(1) 최대주주(한앤코시멘트홀딩스유한회사)

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한앤코시멘트 홀딩스유한회사	-	김경구	-	-	-	한앤컴퍼니제 2의5호사모투 자합자회사	32.8
		-	-	-	-	-	-

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2016년 01월 13일	한상원	-	-	-	한앤코엑스칼리버 홀딩스유한회사	100
2019년 01월 09일	한상원	-	-	-	한앤컴퍼니제2의5호 사모투자합자회사	32.8
2019년 11월 01일	김경구	-	-	-	한앤컴퍼니제2의5호 사모투자합자회사	32.8

※ 지배회사의 최대주주인 한앤코시멘트홀딩스유한회사는 사모투자전문회사들이 설립한 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」상 투자목적회사이며, 2016년 1월 13일에 설립되었습니다.
 ※ 당사의 최대주주였던 한앤코시멘트홀딩스유한회사와 그 완전 모회사인 한앤코엑스칼리버홀딩스유한회사는 2019년 1월 9일부로 한앤코시멘트홀딩스유한회사를 존속회사로 하여 합병함에 따라 한앤코엑스칼리버홀딩스유한회사는 소멸되었습니다. 그 결과 한앤코엑스칼리버홀딩스유한회사의 최대주주였던 한앤컴퍼니제2의5호사모투자합자회사가 한앤코시멘트홀딩스유한회사의 직접적인 최대주주가 되었으며, 지분율은 32.8%입니다.

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황 (2021년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한앤코시멘트홀딩스유한회사
자산총계	3,017,643
부채총계	1,404,280
자본총계	1,613,363
매출액	174,211
영업이익	504,053

- 4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요내용은 없습니다.

(2) 최대주주의 최대주주(한앤컴퍼니제2의5호사모투자합자회사)

1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한앤컴퍼니제2의 5호사모투자합자 회사	-	-	-	한앤컴퍼니 유한책임회사	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

2) 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황 (2021년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한앤컴퍼니제2의5호사모투자합자회사
자산총계	6,393
부채총계	2
자본총계	6,391
매출액	8
영업이익	-3,272
당기순이익	-3,272

2. 최대주주 변동현황

- 공시대상기간동안 최대주주(한앤코시멘트홀딩스유한회사)의 변동이 없었습니다.

3. 주식의 분포

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	한앤코시멘트홀딩스(유)	391,388,365	77.68	-
	-	-	-	-
우리사주조합		753,395	0.15	-

※ 상기 5% 이상 주주는 공시작성기준일 현재 의결권 있는 주식을 기준으로 5% 이상 소유한 주주를 말합니다.

※ 상기 주식소유현황은 주주명부(2021년 12월 31일) 내용을 근거로 작성된 자료입니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	184,716	184,719	99.99	98,722,539	503,859,595	19.59	-

※ 소액주주는 보통주 기준으로 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주입니다.

※ 상기 소액주주현황은 주주명부(2021년 12월 31일) 내용을 근거로 작성된 자료입니다

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래 실적

구분		'21년 7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	최고가	8,250	8,430	8,590	7,860	8,150	7,930
	최저가	7,960	7,720	7,960	7,450	7,500	7,580
	월간거래량	15,213,320	19,818,258	16,943,547	13,804,174	16,285,295	12,070,995

※ 최고가 및 최저가는 "종가"기준임

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
윤여운	남	1956.05	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (이사회 회장)	- 미국 하버드대 MBA - (前) 소니코리아 사장 - (現) 한앤컴퍼니 회장	-	-	최대주주 또는 그 계열사의 임원	5년 9개월	2023.03.26
조성관	남	1982.01	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 미국 스탠포드대 경제학과 - 미국 하버드대 MBA - (現) 한앤컴퍼니 부사장	-	-	최대주주 또는 그 계열사의 임원	3년 9개월	2023.03.26
김성주	남	1972.06	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	- 중앙대학교 컴퓨터공학과 - (前) 소니코리아 본부장 - (前) 동진식품 본부장 - (現) 한앤컴퍼니 부사장	-	-	최대주주 또는 그 계열사의 임원	1년 9개월	2023.03.26
양호철	남	1955.06	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장)	- 경희대 경영학과 - (前) 모건스탠리 한국 대표 - (前) 모건스탠리 한국 회장	-	-	-	3년 9개월	2022.03.25
안동범	남	1957.06	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원)	- 국제대 경영학과 졸업 - (前) 대전지방국세청장 - (現) 세무법인 로고스 회장	-	-	-	1년 3개월	2022.03.25
김구	남	1962.12	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원)	- 건국대학교 법학과 졸 - (前) 국가정보원(NIS) - (現) 국제사법연맹(ILF) 아-태지역 책임자	-	-	-	9개월	2022.03.25
조성욱	남	1962.12	이사	사외이사	비상근	사외이사	- 서울대학교 법학과 졸 - (前) 대전고등검찰청 검사장 - (現) 법무법인 화우 대표변호사	-	-	-	2년 9개월	2022.03.25

(2) 집행임원(등기)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
홍사승	남	1948.06	회장	대표집행임원	상근	대표집행임원	- 국민대 상학과 - 고려대 경영대학원 - (前) 대한시멘트 회장	446,429	-	-	5년 3개월	2021사업년도에 대한 정기주주총회 종결 후, 가장 먼저 소집하는 이사회 중
이현준	남	1962.10	부사장	대표집행임원	상근	대표집행임원	- 서울대 경영학과 - 기획, 법무, 경영전략, 홍보협력 담당	219,871	-	-	37년	

						기획부문 담당, 내부회계관리자	('13.02~12) - 감사실장('13.12~'16.03)						
이병주	남	1959.08	전무	집행임원	상근	SCM 및 지원부문 담당	- 동국대 행정학과 - (前) 쌍용기초소재㈜ 대표이사 (14.10~'16.03) - (前) 쌍용에너지㈜ 대표이사 (17.01~06)	155,304	-	-	5년 9개월	결 시까지	
지준현	남	1966.02	전무	집행임원	상근	시멘트영업 및 슬래그시멘트 사업부문 총괄	- 고려대 경영학과 - 물류, 환경자원, 자재담당 (16.04 ~ '17.02) - (前) 쌍용해운㈜, 한국기초소재㈜ 대표이사 - (前) 대한시멘트㈜, 대한슬래그㈜ 대표이사	169,643	-	-	4년 4개월		
김두만	남	1962.07	전무	집행임원	상근	재무부문 총괄	- 서울대 경영학과 - 기획, 법무, 경영전략, 홍보협력 담당 (12.01~'13.01)	160,634	-	-	37년		
추대영	남	1962.10	전무	집행임원	상근	생산부문 총괄, 기술연구소장	- 인하대 화학공학과 - 생산부문 담당('13.12~'16.03) - (前) 쌍용자원개발㈜ 대표이사 (16.04 ~'17.04) - 동해공장장('16.04 ~ '19.12)	99,286	-	-	35년		
박진형	남	1966.03	전무	집행임원	상근	환경사업부문 총괄	- 연세대 경영학과 - 혁신추진팀장('10.01~'12.01) - SCM 담당('17.12 ~ '20.06) - 경영기획팀장('12.01 ~ '21.08)	92,164	-	-	31년		

* 당사는 집행임원제를 도입하고 있습니다.

(3) 미등기임원

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
원용교	남	1959.03	전무	미등기임원	상근	동해공장장	- 인하대 기계공학과 - 동해공장 설비보전팀장('13.02~'14.11) - 동해공장 부공장장('14.12~'16.03) - 영월공장장('16.04~'19.12)	50,714	-	-	37년	-
정준덕	남	1966.01	상무	미등기임원	상근	자원 담당 동해공장 자원사업팀장	- 서울대 자원공학과 - (前) 쌍용자원개발㈜ 생산부문('14.12~'17.04)	26,786	-	-	35년	-
김재중	남	1964.12	상무	미등기임원	상근	동해부공장장	- 성균관대 기계공학과 - 설비기술팀장('11.07~'16.03)	74,919	-	-	35년	-
김태년	남	1965.10	상무	미등기임원	상근	회계 담당	- 성균관대 경영학(석사) - 회계팀장('13.12 ~ '17.12)	73,136	-	-	38년	-
김광호	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	영월공장장	- 부산대 무기재료공학과 - 생산기술팀장('16.04~'12) - 영월부공장장('16.12~'18.12) - 생산기획, 설비기술, 기술연구소 담당('18.12~'19.12)	28,586	-	-	32년 6개월	-
백승명	남	1966.07	상무	미등기임원	상근	국내시멘트 영업 및 특수시멘트 담당, 영업기획팀장	- 고려대 농경제학 - 물류팀장('16.04~'17.08) - 영업기획팀장('17.09 ~ '19.12)	26,786	-	-	27년 6개월	-
이동관	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	동해부공장장	- 목포대 법학 - 인사총무팀장('16.04 ~ '18.12) - (前) 쌍용레미콘 지원/물재 담당임원('18.12 ~'19.12)	69,086	-	-	2년 1개월	-
오인진	남	1970.08	상무보	미등기임원	상근	해외영업 담당	- 일본 와세다대 상학과 - (前) 경남에너지 전무('13.03~'16.11)	17,857	-	-	4년	-
조광재	남	1965.02	상무보	미등기임원	상근	순환자원조달 담당	- 한양대 무기재료공학 - (前) 쌍용에코텍 신사업개발팀장('11.03 ~'13.11) - 자원순환사업팀장('13.12 ~ '20.06)	26,786	-	-	32년	-

※ 공시서류작성기준일 이후 사업보고서 제출일 현재까지의 변동사항은 아래와 같습니다.

- ① 등기집행임원
- 정기인사발령 반영

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무
----	----	------	----	---------	-------	-------

이현준	남	1962.10	사장	대표집행임원	상근	대표집행임원(총괄) ESG경영위원회 위원장, 기획부문 및 안전보건실 담당
김두만	남	1962.07	부사장	집행임원	상근	재무부문 총괄 내부회계관리자
추대영	남	1962.10	전무	집행임원	상근	생산부문 총괄, 기술연구소장 생산기획팀장

② 미등기임원

- 정기인사발령 반영
- 신규선임: 편우식(상무보), 황지훈(상무보), 정용운(상무보)
- 퇴임 : 원용교(전무)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무
김재중	남	1964.12	상무	미등기임원	상근	동해공장장 생산혁신건설사무소 담당
김태년	남	1965.10	상무	미등기임원	상근	회계 담당 회계팀장
조광재	남	1965.02	상무	미등기임원	상근	환경사업 자문
오인진	남	1970.08	상무보	미등기임원	상근	해외영업 자문
편우식	남	1966.12	상무보	미등기임원	상근	동해부공장장
황지훈	남	1966.05	상무보	미등기임원	상근	해외영업 담당 해외영업팀장
정용운	남	1963.02	상무보	미등기임원	상근	안전보건실장

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	윤석구	남	1963.08	사외이사	- 세종대 무역학과 졸업 - 성균관대 경영학 석사 - (前) 우리종합금융 구조화금융본부장 - (現) 우리종합금융 영업지원본부장	2022.03.29	해당사항 없음
선임	안동범	남	1957.06	사외이사	- 국제대 경영학과 졸업 - (前) 대전지방국세청장 - (現) 세무법인 로고스 회장 - (現) 쌍용C&E(주) 사외이사	2022.03.29	해당사항 없음

선임	조성욱	남	1962.12	사외이사	- 서울대학교 법학과 졸업 - (前) 대전고등검찰청 검사장 - (現) 법무법인 화우 대표변호사 - (現) 쌍용C&E㈜ 사외이사	2022.03.29	해당사항 없음
선임	송현주	여	1961.10	사외이사	- 덕성여대 경영학과 졸업 - (前) 안양시 시의원 - (前) 대통령 소속 자치분권위원회 정책자문위원 - (現) 국민권익위원회비상임위원	2022.03.29	해당사항 없음

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제60기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 타회사 임원 겸직 현황

겸직임원		겸직회사		비고
성명	직위	회사명	직위	
양호철	사외이사 (감사위원)	신한금융투자	사외이사	비상근
조성욱	사외이사	(주)LG	사외이사	비상근
김두만	전무 (집행임원)	쌍용기초소재(주) 한국기초소재(주) 대한시멘트(주) 대한슬래그(주)	기타비상무이사	비상근
박진형	전무 (집행임원)	쌍용기초소재(주) 한국기초소재(주) 대한시멘트(주) 대한슬래그(주) 쌍용레미콘(주)	기타비상무이사	비상근
조광재	상무보	그린에코솔루션(주) 그린에코사이클(주) 그린에코넥서스(주) 그린에코로직스(주) 삼호환경기술(주)	대표이사	비상근

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
시멘트 등	남	983	-	111	-	1,094	16.1	88,994	87	1,299	108	1,407	-
시멘트 등	여	40	-	1	-	41	11.8	2,072	55				-
합 계		1,023	-	112	-	1,135	16.0	91,066	86				-

- * 미등기임원 9명 포함(자문역, 상담역 제외)
- * 단시간 근로자 없음
- * 직원수 : 선원 188명 제외(남 184, 여 4)
- * 연간급여총액 : 2021년 12월 31일 기준 현원의 과세 근로소득
- * 1인 평균 급여액 : 2021년 12월 31일 기준 현원의 평균 급여액(중간입사자 제외)

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	1,909	212	-

- * 보수총액 : 2021년 12월 31일 기준 미등기임원의 과세 근로소득
(등기이사 7명 및 등기집행임원 7명 제외)
- * 1인당 평균 보수액 : 2021년 12월 31일 기준 미등기임원의 평균급여액

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 이사·감사 전체의 보수 현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	3,000	-

* 인원수는 2021년 12월 31일 기준 등기이사 수
(기타비상무이사 3명, 사외이사(감사위원회 위원 포함) 4명)

(2) 이사·감사 전체 보수지급금액

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	337	84	-

* 인원수 : 무보수 이사 3명(윤여울, 조성관, 김성주) 포함
* 보수총액 : '21년 3월 25일부 임기만료 1명(엄도희) 보수 포함
* 1인당 평균보수액 : 무보수 이사 및 중도퇴임 이사 제외 평균보수액

(3) 유형별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	84	84	-
감사위원회 위원	3	253	84	-
감사	-	-	-	-

※ 당사는 집행임원제를 도입하고 있고, 등기집행임원을 포함한 보수지급내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기집행임원	7	2,566	366	-
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	84	84	-
감사위원회 위원	3	253	84	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

- 당사의 이사, 감사는 주주총회에서 승인이 난 금액 내에서 보수를 집행하고 있으며, 보수지급금액 5억원 이상인 이사, 감사는 없습니다.

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
	급여	-	-	
	상여	-	-	
	근로소득	주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

다. 임직원 중 상위 5명의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
홍사승	회장	619	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
홍사승	근로소득	급여	334	대표집행임원 회장의 직위와 역할 및 회사 기여도 등을 고려하여 연간 급여총액을 334백만원으로 산정하였으며, 급여총액의 1/12인 약 28백만원을 매월 지급하였음.
		상여	285	회사는 상법에서 도입하고 있는 집행임원제를 채택하고 있으며, 이에 따라 집행임원이 경영활동을 담당하고 이사회가 집행임원의 활동을 감독하는 체제임. 집행임원의 상여(성과급)는 이사회에서 결정하며, 집행임원별 상여(성과급) 금액은 급여총액 기준으로 설정(급여총액의 200%이내)하고, 실제 지급금액은 집행임원 개인별 역할과 기여도 및 성과 등을 평가하여 최종 산정하여 지급함. 2021년 국내 시멘트 시장은 어려운 건설경기 속에 유연탄, 요소수 등 원·부자재 가격 상승으로 원가부담이 가중되는 상황이 지속되었음에도 불구하고 당사는 전년 대비 약 10% 이상 EBITDA 개선을 실현하는 의미 있는 성과를 거두었음. 이에 따라 대표집행임원으로서의 역할과 경영성과에 기여한 정도를 고려하여 급여총액의 약 85% 수준을 상여(성과급)로 지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음	
	기타소득	-	해당사항 없음	

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

(2) 그 밖의 임원 등에게 부여한 주식매수선택권

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
홍사승	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	750,000	-	-	-	-	750,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
이현준	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
지준현	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	210,000	-	-	-	-	210,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
이병주	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	210,000	-	-	-	-	210,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
김두만	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	210,000	-	-	-	-	210,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
추대영	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
박진형	등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	105,000	-	-	-	-	105,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500
원용교 외 8명	미등기임원	2020년 08월 31일	신주발행 교부 등 행사시점 또는 그 이전의 이사회 결의로 선택하여 결정	보통주	540,000	-	-	-	-	540,000	부여일로부터 2년이 되는날부터 10년내	5,500

※ 지배회사는 2020년 8월 31일 이사회결의를 통해 등기집행임원 및 미등기임원(16명)에게 총 2,475,000주의 주식매수선택권을 부여하였으며, 2020년 10월 12일 개최된 임시주주총회에서 보통결의로 승인받았습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
쌍용C&E	1	13	14

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간의 상호 지분관계

출자 피출자	쌍용C&E	한국기초소재	대한시멘트	그린에코솔루션	그린에코사이클	소계
쌍용기초소재(주)	100.00	-	-	-	-	100.00
한국기초소재(주)	100.00	-	-	-	-	100.00
쌍용로지스틱스(주)	100.00	-	-	-	-	100.00
쌍용레미콘(주)	100.00	-	-	-	-	100.00
(주)한국로지스틱스	-	100.00	-	-	-	100.00
대한시멘트(주)	100.00	-	-	-	-	100.00
대한슬래그(주)	-	-	100.00	-	-	100.00
그린에코솔루션(주)	100.00	-	-	-	-	100.00
그린에코사이클(주)	-	-	-	100.00	-	100.00
그린에코백서스(주)	-	-	-	100.00	-	100.00
그린에코로직스(주)	-	-	-	100.00	-	100.00
그린에코김해(주)	-	-	-	-	100.00	100.00
삼호환경기술(주)	-	-	-	100.00	-	100.00

* 쌍용기초소재(주)는 2017년 3월 29일 현금 및 현물 배당을 시행하여 지배회사인 쌍용C&E(주)에 한국기초소재(주) 주식을 지급하였고, 지배회사의 한국기초소재(주)에 대한 지분율은 100%가 되었습니다.

* 2017년 2월 22일 이사회에서 합병 결의를 한 지배회사 쌍용C&E(주)와 피지배회사 쌍용자원개발(주) 및 쌍용해운(주)는 합병기준일인 2017년 4월 25일에 쌍용C&E(주)를 존속법인으로 합병하였습니다.

* 쌍용C&E(주)의 쌍용정보통신(주) 지분율은 64.35%에서 0.35%가 되었습니다. 이에 대한 상세한 내용은 2017년 4월 28일자에 공시한 임원주요주주 특정증권등 소유상황보고서 및 주식등의대량보유 상황보고서를 참조하시기 바랍니다. 이후 2021년 4월중 잔량 143,311주 매도하였습니다.

* 쌍용에너텍(주)은 2017년 1월 11일자로 지배회사 쌍용C&E(주)에서 분할되어 설립되었으며, 2017년 4월 28일자로 극동유화(주)와 매매계약을 체결하여, 2017년 6월 26일자로 극동유화(주)에 매각완료 되었습니다.

* 쌍용C&E(주)는 2017년 6월 23일 슬래그시멘트 업체인 대한시멘트(주)(자회사 대한슬래그(주) 포함)의 지분 100%를 인수하는 계약을 체결하여, 동년 8월 7일부로 잔금 납부하여 거래종결되었습니다.

* 2019년 쌍용로지스틱스의 종류주식이 전량 소각되어, 지배회사의 지분율이 100%가 되었습니다.

* 환경자원사업 확대를 위하여 2021년 3월 9일 그린에코솔루션(주)(구. 그린베인(주))이 설립되었고, 지배회사의 지분율은 100%입니다. 또한 신설법인 그린에코솔루션(주)를 통하여 환경사업을 위한 사업체인 그린에코사이클(주)(구. KC에코물류(주))를 2021년 6월 8일 인수하였고, 동년 11월 18일에는 삼호환경기술(주)를 인수하였습니다.

* 환경자원사업 확대를 위하여 2021년 7월 9일 그린에코백서스(주)와 2021년 7월 19일 그린에코로직스(주)를 설립하였고, 그린에코솔루션(주)의 지분율은 100%입니다. 또한 종속회사인 그린에코사이클(주)

가 100% 출자하여 그린에코김해(주)(2021년 7월 26일)를 설립하였습니다.

다. 회사와 계열회사 간 임원겸직현황

겸직임원		겸직회사			
성명	직위	회사명	직위	담당업무	상근여부
김두만	전무(집행임원)	쌍용기초소재(주) 한국기초소재(주) 대한시멘트(주) 대한슬래그(주)	기타비상무이사	-	비상근
박진형	전무(집행임원)	쌍용기초소재(주) 한국기초소재(주) 대한시멘트(주) 대한슬래그(주) 쌍용레미콘(주)	기타비상무이사	-	비상근
조광재	상무보	그린에코솔루션(주) 그린에코사이클(주) 그린에코텍스(주) 그린에코로직스(주) 삼호환경기술(주)	대표이사	-	비상근

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	-	7	7	391,109	80,000	-	471,109
일반투자	-	3	3	2,202	-	-	2,202
단순투자	-	-	-	202	-200	-2	0
계	-	10	10	393,513	79,800	-2	473,311

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여등 (가지급, 대여, 담보제공, 채무보증 등)

(2021년 12월 31일 기준)

(단위: 백만원)

대여자	법인명	관계	계정과목	이율	변동내역				비고
					기초	증가	감소	당기말	
쌍용C&E(주)	그린에코솔루션(주)	계열회사	단기 대여금	4.6%	-	6,047	6,047	-	-
	그린에코넥서스(주)	계열회사	단기 대여금	4.6%	-	3,000	3,000	-	-

※ 상기 대여금은 계열회사인 그린에코솔루션(주)와 그린에코넥서스(주)에 단기 일시적으로 대여한 것으로 공시서류작성기준일 현재 전액 회수하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주 등과의 영업거래

○ 해당사업연도 중에 특정인과 단일 거래규모가 당사 매출총액의 1% 이상인 거래

(2021년 12월 31일 기준)

(단위: 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
대한시멘트(주) (종속회사)	시멘트 제품 판매 등	2021.1.1 ~ 12.31	367	3.21%
쌍용기초소재(주) (종속회사)	시멘트 제품 판매 등	2021.1.1 ~ 12.31	290	2.54%
쌍용기초소재(주) (종속회사)	시멘트 제품 판매 등	2021.1.1 ~ 12.31	133	1.16%

※ 상기 비율은 최근사업연도 매출액(11,423억원) 기준입니다.

○ 해당사업연도 중에 특정인과 거래총액이 당사 매출총액의 5% 이상인 거래

(2021년 12월 31일 기준)

(단위: 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
쌍용레미콘주 (종속회사)	시멘트 제품 판매 등	2021.1.1 ~ 12.31	951	8.33%

※ 상기 비율은 최근사업연도 매출액(11,423억원) 기준입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 (지배회사 및 종속회사)

(1) 손해배상청구(캘리포니아주 리버사이드카운티 상급법원 RIC517172,523773)

구분	내용
소제기일	- 2011.7 (당사 소장 접수일)
소송 당사자	- 원고 : 미국인 Jesus Acosta 외 주민다수, 피고 : 쌍용C&E(주) 등
소송의 내용	- 지배회사의 손자회사인 미국법인 RVC Venture Corporation과 Ssangyong Riverside Venture Corporation이 General Partner로 참여한 Riverside Cement Company가 '91~'97년 공장운영과정에서 비산먼지를 배출함으로써 피해를 입었다며 손해배상청구
소송가액	미정
진행상황	- 지배회사를 제외한 피고들과 원고들간 화해 및 소취하와 관련하여 법원의 절차가 진행중인 것으로 파악되나 구체적인 화해계약의 내용 등은 비공개 상태임
향후 소송일정 및 대응방안	- 현재 본건 소송은 본안 심리 진행 전단계이며, 법률대리인과 협조하여 지배회사가 배상책임을 부담하지 않도록 적절히 대응할 예정임
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 손해발생에 대한 지배회사의 책임 성립 여부는 판단이 곤란한 상황이며, 청구금액 또한 특정되지 않아 소송의 최종결과 및 재무에 미치는 영향을 예측하기 어려움

(2) 토지소유권이전등기 말소청구(광주지방법원 2021가단522503)

구분	내용
소제기일	- 2021.06.07
소송 당사자	- 원고 : 과주염씨대신월문중, 피고 : 쌍용레미콘(주)
소송의 내용	- 나주 골재석산 용도 구매 토지에 대하여 원고 측의 매매계약 흠결을 이유로 원인무효 등기 주장
소송가액	22,090,115원
진행상황	- 2021.06.07. 원고 소장 접수 - 2021.07.28. 피고 답변서 제출 - 변론준비절차 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- 중중판례에 따른 정상적 매매계약 체결 주장
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 패소 시 나주석산 연장 운영 지연

(3) 입찰참가자격 제한처분 취소(서울행정법원 2021누70785)

구분	내용
소제기일	- 2020.11.23
소송 당사자	- 원고: 쌍용레미콘(주) 외 7, 피고: 조달청장
소송의 내용	- 수도권 관수 레미콘 입찰 담합에 따른 조달청의 입찰참가 자격 제한처분에 대해 처분 사유 부존재 등을 이유로 처분취소 청구
진행상황	- 2021.11.05. 1심 사건 원고 패소 판결 - 2021.11.18. 원고 항소제기 - 2021.11.30. 행정처분 집행정지 신청 - 2021.12.01. 집행정지 결정
향후 소송일정 및 대응방안	- 2022.03.24. 1차 변론기일 예정 - 처분사유 부존재, 비례원칙 위반 및 재량권 일탈·남용하여 위법한 처분임을 주장
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 패소 시 관수레미콘 입찰참가자격 6개월 제한

(4) 손해배상 청구(서울중앙지방법원 2021가합528891)

구분	내용
소제기일	- 2021.04.23
소송 당사자	- 원고: 대한민국 외 49, 피고: 쌍용레미콘(주) 외 17
소송의 내용	- 피고들의 수도권 관수 레미콘 입찰 담합으로 원고들에 대한 불법행위에 따른 손해배상 책임 및 계약위반에 따른 채무불이행 책임 발생하여 이에 대한 손해배상 청구
소송가액	200,000,100원 (우선적 일부 청구)
진행상황	- 2021.04.23. 원고 소 제기 - 2021.06.17. 피고 답변서 제출 - 2021.06.30. 원고 손해액의 감정 신청 - 2021.07.09. 피고 감정 신청에 대한 의견 제출 - 2021.10.14. 1차 변론기일(결과 : 속행)
향후 소송일정 및 대응방안	- 감정인 선정 절차 진행중 - 입찰 담합과 손해 사이의 상당인과관계 부존재 및 구체적인 손해액 불확실하여 손해배상 책임 없음을 주장
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 패소 시 손해배상 청구에 따른 비용 발생

(5) 조업정지 처분 취소(부산고등법원 2021누23039)

구분	내용
소제기일	- 2021.09.09
소송 당사자	- 원고: 쌍용레미콘(주), 피고: 부산광역시 기장군수
소송의 내용	- 레미콘트럭 세척행위에 대하여 물환경보전법 위반을 사유로 조업정지 처분 - 이에 따른 처분사유 부존재 및 조업정지 범위 부적절함을 이유로 처분 취소 청구

진행상황	- 2021.09.09. 원고 패소 판결(1심), 원고 항소제기 - 2021.09.10. 행정처분 집행정지 신청(2심) - 2021.09.16. 집행정지 결정(2심) - 2021.12.17. 1차 변론기일(결과: 속행) - 2022.01.28. 2차 변론기일(결과: 속행)
향후 소송일정 및 대응방안	- 2022.03.25. 3차 변론기일 예정 - 처분사유 부존재, 비례원칙 위반 및 재량권 일탈·남용하여 위법한 처분임을 주장 - 유사사건 행정심판 재결례에 근거하여 조업정지 범위 사업장이 아닌 한 차량에 한정되어야 함을 주장
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 패소 시 동부산사업소 조업정지(45일)

※ 상기의 소송 이외 보고서 작성기준일 현재 진행 중인, 회사의 영업에 중대한 영향을 미칠만한 소송은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발부채 등

III. 채무에 관한 사항 3. 연결채무제표 주식의 '33. 특수관계자거래', '36. 우발부채 및 약정사항' 및 III. 채무에 관한 사항 5. 채무제표 주식의 '33. 특수관계자거래', '36. 우발부채 및 약정사항'을 참고 하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

(1) 공정거래법 위반에 따른 벌금 부과 등

- 조치일자 : 2018.6.19. (판결선고일)
- 처벌대상자 : 쌍용C&E(주) 및 개인(前임원, 근속년수 31년)
- 처벌내용 : 쌍용C&E(주) 법인 벌금 1억5천만원 부과, 개인 징역 10개월
- 사유 및 근거법령
 - 공정거래법 제19조 제1항 제1호(가격합의) 및 제3호(점유율 합의)
 - 공정거래법 제66조 제1항 제9호, 제70조
- 처벌에 대한 회사의 이행 현황 : 법인 벌금 1억5천만원 납부(2018.7.18),
개인 항소(2018.6.21), 항소기각(2018.10.19),
개인 상고(2018.10. 26), 상고 기각(2019.1.31)
- 재발방지를 위한 회사의 대책
 - 공정거래법 위반에 따른 벌금 부과 등을 받은 이후, 임직원 준법 윤리경영교육 강화, 공정거래법령 교육 및 공정거래 가이드라인 배포 등 재발방지를 위한 모든 노력을 다하고 있습니다.

(2) 재해사망사고 관련 벌금부과

- 조치일자 : 2017.6.14. (약식명령일)
- 조치기관 : 춘천지방검찰청 강릉지청
- 처벌대상자 : 쌍용로지스틱스(주) 및 개인(대표이사, 담당팀장)
- 처벌내용 : 쌍용로지스틱스(주) 법인 벌금 3백만원, 대표이사 벌금 3백만원,
담당팀장 벌금 2백만원 부과
- 사유 및 근거법령
 - 산업안전보건법 제71조, 제66조 제2항, 제23조 제2항, 제3항
 - 형법 제268조, 제30조, 제 40조, 제70조 제 1항, 제 69조 제 2항
 - 형사소송법 제334조 제1항
- 처벌에 대한 회사의 이행 현황
 - 2017.6.30 : 법인 벌금 3백만원 납부
 - 2017.6.30 : 개인 벌금 3백만원 납부
 - 2017.6.30 : 개인 벌금 2백만원 납부
- 재발방지를 위한 회사의 대책
 - 재해사망사고 관련 벌금부과 처분을 받은 이후, 임직원 및 항운노조원 안전교육을 강화하여 실시하고 있으며, 안전용품 지급 및 착용점검을 계속 시행하는 등 재발방지를 위한 최선의 노력을 다하고 있습니다.

(3) 공정거래위원회의 인천·김포권 27개 레미콘판매업체 부당한 공동행위 관련

구분	과징금	벌금
선고일자	- 2018.5.11	- 2020.4.23
조치/처벌기관	- 공정거래위원회	- 검찰
대상자	- 쌍용레미콘(주)	
조치내용	- 시정명령 및 과징금 415백만원 부과	- 벌금 45백만원 부과
사유 및 근거법령	- 공정거래법 제19조 제1항 제1호(가격합의)	
조치에 대한 회사의 이행현황	- 2018.7.31 과징금 전액 납부 완료	- 2020.5.31 벌금 전액 납부 완료

(4) 수도권 관수 레미콘 입찰 부당한 공동행위 관련

구분	과징금	행정처분
일 자	- 2020.7.2.(의결일자)	- 2020.11.13.
조치기관	- 공정거래위원회	- 조달청
조치대상자	- 쌍용레미콘(주)	
조치내용	- 시정명령 및 과징금 1,628백만원 부과	- 입찰참가자격 제한처분 (6개월)
사유 및 근거법령	- 공정거래법 제19조 제1항 제8호	- 국가계약법 제27조 - 국가계약법 시행령 제76조 - 지방계약법 시행령 제92조
조치에 대한 회사의 이행현황	- 재발방지 및 과징금 분납 중	- 행정처분 취소 소송 진행중 (행정처분 집행정지)

(5) 물환경보전법 위반 관련 행정처분

구분	내 용
선고일자	- 2020.11.6.
조치/처벌기관	- 부산광역시 기장군청
대상자	- 쌍용레미콘(주)
조치내용	- 동부산사업소 조업정지 처분 (2020.11.20. ~ 2021.1.3.(45일))
사유 및 근거법령	- 물환경보전법 제38조 제1항
조치에 대한 회사의 이행현황	- 행정처분 취소소송 진행중 (행정처분 집행정지)

※ 재발방지를 위한 회사의 대책

· 2019년 6월 20일부로 기존의 윤리경영을 준법·윤리경영으로 강화하여 준법·윤리 경영위원회 신설, 각 부문별 준법위험요소에 대한 리스크관리, 공정거래 가이드라인 배포 등을 통해 재발방지를 위한 모든 노력을 다하고 있습니다. 또한, 2021년에는 공정거래, 환경, 산업안전 등 기업

운영과 관련된 전 분야의 법적 Risk에 대한 예방을 위해 전문 법무법인과 협업하여 법적 Risk 예방 체계를 확립할 계획입니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익 발생, 환수 및 미환수 현황

- 최근3사업연도 중 발생한(통보받은) 단기매매차익은 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

나. 합병 등 전후의 재무사항 비교표

- 공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

다. 보호예수 현황

- 기타주주(제3자)배정방식의 자사주 매출시 우리사주조합 인수분 한국증권금융 예탁 주식 8,985,975주(액면분할 이전 기준 1,797,195주)의 보호예수기간이 2018년 8월 29일부로 종료되었습니다.

라. 녹색경영

(1) 지배회사는 업체 단위로 온실가스 배출권 할당 대상 업체로 지정 되었으므로 매년 전체 사업장을 대상으로 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 정부에 보고하고 있습니다.

연결기준으로 2021년 온실가스 배출량은 2020년도 대비 약 7.5% 증가한 10,720,425tCO₂-eq, 지배회사인 쌍용C&E(주) 별도 기준의 2021년 온실가스 배출량은 2020년도 대비 약 7.5% 증가한 10,611,963tCO₂-eq 입니다.

(연결기준)

(단위:tCO ₂ -eq, TJ)			
년 도	2021년	2020년	2019년
온실가스 배출량	10,720,425	9,971,217	10,894,866
에너지 사용량	63,357	58,373	58,890

(별도기준)

(단위:tCO ₂ -eq, TJ)			
년 도	2021년	2020년	2019년
온실가스 배출량	10,611,963	9,869,202	10,793,398
에너지 사용량	61,387	56,509	57,053

(2) 지배회사는 저탄소 제품 생산을 위해 지속적으로 연구와 투자를 해오고 있으며 2011년부터 산업통상자원부 기술표준원으로부터 '재활용 콘크리트 고로슬래그 시멘트'에 대해 우수재활용제품 인증을 유지해오고 있습니다.(우수재활용제품은 녹색제품의 하나입니다)

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
쌍용레미콘㈜	2009.04.01	서울특별시 중구 수표로 34 씨티센터타워 7층	레미콘 제조업	309,399,692	지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당(직전 사업연도 자산총액 750억원 이 상)
쌍용기초소재㈜	2002.11.04	전라북도 군산시 임해로 355 (소룡동)	슬래그시멘트 및 슬래그파우더 제조업	40,358,035	지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
한국기초소재㈜	2009.02.09	인천광역시 동구 만석부두로 16-3	슬래그시멘트 및 슬래그파우더 제조업	77,399,034	지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당(직전 사업연도 자산총액 750억원 이 상)
㈜한국로지스틱스	2016.09.05	인천광역시 동구 만석부두로 16-3	해운대리점, 내외항 화물운송업, 시멘트, 슬래그판매업	8,950,434	한국기초소재(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
쌍용로지스틱스㈜	2016.10.18	강원도 동해시 대동로 210 (송정동)	항만운송, 항만시설 유지 관리 화물운송 주선	47,352,574	지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
대한시멘트㈜	2012.09.03	전남 광양시 백운1로 74 (태인동)	슬래그시멘트 및 슬래그파우더 제조업	177,194,251	지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당(직전 사업연도 자산총액 750억원 이 상)
대한슬래그㈜	2009.11.01	전남 광양시 산업로 207 (태인동)	슬래그 수제처리 제조업	54,397,260	대한시멘트(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%), 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
그린에코솔루션㈜	2021.03.09	서울특별시 중구 수표로 34 씨티센터타워 7층	순환자원 처리업	132,225,765	지분 과반수 이상 보유(100%) 회계기준서 제1110호	해당(직전 사업연도 자산총액 750억원 이 상)
그린에코사이클㈜	2014.08.01	경기도 평택시 안중읍 서해로 1219-6	순환자원 처리업, 종합재활용업	75,674,194	그린에코솔루션(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%) 회계기준서 제1110호	해당(직전 사업연도 자산총액 750억원 이 상)
그린에코넥스㈜	2021.07.09	서울특별시 중구 수표로 34 씨티센터타워 7층	순환자원 처리업, 종합재활용업	55,731,974	그린에코솔루션(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%) 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
그린에코로직스㈜	2021.07.19	경기도 평택시 안중읍 서해로 1219-6	폐기물 운반업	1,209,477	그린에코솔루션(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%) 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
그린에코김해㈜	2021.07.26	경상남도 김해시 진례면 고모로 180번길 109-43	순환자원 처리업, 종합재활용업	8,712,104	그린에코사이클(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%) 회계기준서 제1110호	해당사항 없음
삼호환경기술㈜	2000.09.18	경기도 용인시 처인구 남사읍 경 기동로 256번길 19	순환자원 처리업, 종합재활용업	33,780,022	그린에코솔루션(주)가 지분 과반수 이상 보유(100%) 회계기준서 제1110호	해당사항 없음

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	쌍용C&E(주)	110111-0037823
		-	-
비상장	13	쌍용기초소재(주)	211111-0015835
		한국기초소재(주)	120111-0487232
		쌍용로지스틱스(주)	144711-0025313
		쌍용레미콘(주)	110111-4070952
		(주)한국로지스틱스	120111-0837552
		대한시멘트(주)	204611-0038589
		대한슬래그(주)	204611-0030668
		그린에코솔루션(주)	110111-7808714
		그린에코사이클(주)	110111-5481554
		그린에코넥서스(주)	110111-7952305
		그린에코로직스(주)	110111-7961728
		그린에코김해(주)	195511-0261598
		삼호환경기술(주)	110111-2070970

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	정부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	정부가액	총자산	당기순손익
								수량	금액						
쌍용정보통신㈜	상장	1981.12.08	경영권 참여 등	70,843	143	0.4	202	-143	-200	-2	0	0	0	86,307	-15,967
쌍용레미콘㈜	비상장	2009.04.01	경영권 참여 등	65,000	17,005	100.0	45,025	-	-	-	17,005	100.0	45,025	309,400	8,036
쌍용기초소재㈜	비상장	2008.09.07	경영권 참여 등	23,153	1,845	100.0	32,830	-	-	-	1,845	100.0	32,830	40,358	3,737
한국기초소재㈜	비상장	2009.03.17	경영권 참여 등	9,000	6,250	100.0	37,076	-	-	-	6,250	100.0	37,076	77,399	6,899
쌍용로지스틱스㈜	비상장	2016.10.18	경영권 참여 등	36,000	360	100.0	36,000	-	-	-	360	100.0	36,000	47,353	877
대한시멘트㈜	비상장	2017.08.07	경영권 참여 등	261,925	1,216	100.0	240,178	-	-	-	1,216	100.0	240,178	177,194	3,807
그린에코솔루션㈜	비상장	2021.03.09	경영권 참여 등	3,000	0	0.0	0	4,600	80,000	-	4,600	100.0	80,000	132,226	-229
한국레미콘	비상장	2007.09.18	사업관련 등	696	96	40.0	799	-	-	-	96	40.0	799	6,180	95
영일레미콘	비상장	2007.12.20	사업관련 등	1,305	268	40.0	462	-	-	-	268	40.0	462	2,011	19
한국시멘트협회	비상장	1992.12.31	출자	941	0	39.1	941	-	-	-	0	39.1	941	3,700	19
합 계					27,183	-	393,513	4,457	79,800	-2	31,640	-	473,311	882,128	7,293

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.