

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	7
5. 정관에 관한 사항 .....	8
II. 사업의 내용 .....	12
1. 사업의 개요 .....	12
2. 주요 제품 및 서비스 .....	14
3. 원재료 및 생산설비 .....	16
4. 매출 및 수주상황 .....	22
5. 위험관리 및 파생거래 .....	24
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	26
7. 기타 참고사항 .....	37
III. 재무에 관한 사항 .....	40
1. 요약재무정보 .....	40
2. 연결재무제표 .....	41
3. 연결재무제표 주식 .....	41
4. 재무제표 .....	42
4-1. 재무상태표 .....	42
4-2. 포괄손익계산서 .....	44
4-3. 자본변동표 .....	45
4-4. 현금흐름표 .....	46
5. 재무제표 주식 .....	48
6. 배당에 관한 사항 .....	110
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	112
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	112
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	114
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	114
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	123
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	130
1. 외부감사에 관한 사항 .....	130
2. 내부통제에 관한 사항 .....	131
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	132
1. 이사회에 관한 사항 .....	132
2. 감사제도에 관한 사항 .....	134
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	135
VII. 주주에 관한 사항 .....	137
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	143
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	143
2. 임원의 보수 등 .....	144
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	148
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	149

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	151
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	151
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	152
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	153
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	154
XII. 상세표 .....	158
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) .....	158
2. 계열회사 현황(상세) .....	158
3. 타법인출자 현황(상세) .....	158
4. 지적재산권 보유 현황(상세) .....	158
【전문가의 확인】 .....	166
1. 전문가의 확인 .....	166
2. 전문가와의 이해관계 .....	166

# 사업보고서

(제 52 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터  
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엔아이스틸

대 표 이 사 :

이창환

본 점 소 재 지 :

서울시 동작구 동작대로 35 화민빌딩

(전 화)02-758-6789

(홈페이지) <http://www.hcrst.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책)경영지원 본부장

(성 명)서경원

(전 화)02-758-6789

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 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. ( 「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함 )

2024. 03. 14

【주식회사 엔아이스틸】

대표이사

【이 창 환】

(서명)

신고업무담당이사

【서 경 원】

(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

### 나.중소기업 등 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)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	1975년 06월 16일	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 연혁

1972. 12. 14	신창강업(주) 설립
1975. 06. 16	증권거래소 주식상장
1976. 03. 30	동성철강공업(주)로 상호변경
1990. 10. 26	포항 제2공장 준공(포철2연관단지 16,255평)
2001. 03. 24	본점이전 (서울시 중구 봉래동1가 108)
2004. 10. 01	Sheet Pile 리스사업 개시
2006. 09. 01	당진 1공장 준공
2007. 03. 16	(주) N.이테크에서 (주)N.이스틸로 상호변경
2011. 09. 30	광양공장 준공 (33,500평)
2012. 10. 01	부산사업소 개소
2013. 07. 31	일반 H/Beam 리스사업 개시
2014. 01. 07	조립 H/Beam (N.I-STRUT)리스사업 개시
2015. 10. 01	당진 2공장 준공 (31,700평)
2016. 07. 08	당진 1공장 증축 완료 (성형 형강제품 전문 제작공장)
2018. 03. 01	본점이전 (서울시 동작구 동작대로35 화민빌딩)
2019. 01. 02	System 비계&Support 리스사업 개시
2023. 03. 24	대표이사 변경 (배종민 대표이사 → 이창환 대표이사)
2023. 07. 01	당진 1,3공장 분리 준공 (1공장:6,700평 / 3공장:6,500평)
2024. 03. 05	ISO 45001 (안전보건경영시스템) 인증

### 나.회사가 속해있는 기업집단

- 해당사항없음

### 다. 상호의 변경

- 2001년 4월 26일 : "동성철강공업(주)"에서 "주식회사 N.이테크"로 상호변경
- 2007년 3월 16일 : "주식회사 N.이테크"에서 "주식회사 N.이스틸"로 상호변경

라.경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2024년 03월 22일	정기주총	2	1	1
2023년 03월 24일	정기주총	1	1	1
2021년 06월 30일	-	-	-	1
2021년 03월 19일	정기주총	1	1	-
2021년 02월 03일	-	-	-	1
2020년 03월 20일	정기주총	-	2	1
2019년 03월 22일	정기주총	-	2	-

※2024.03.22 정기주총(예정)시 중임 : 감사 김진호(예정)

신규선임 : 사외이사 김문모 (예정)

신규선임 : 사내이사 서경원 (예정)

임기만료 : 사외이사 최철호

※2023.03.24 정기주총 시 중임 : 사내이사 배종민

신규선임 : 사내이사 이창환

※2021.03.19 정기주총 시 신규 선임 : 사외이사 최철호 / 중임 : 감사 김진호

※2020.03.20 정기주총 시 중임 : 사내이사 배종민, 사외이사 김현겸

※2019.03.22 정기주총 시 중임 : 사내이사 권순명, 사내이사 정경호

### 3. 자본금 변동사항

#### 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	52기 (2023년말)	51기 (2022년말)	50기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	28,600,117	28,600,117	28,600,117
	액면금액	500	500	500
	자본금	14,300,058,500	14,300,058,500	14,300,058,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	14,300,058,500	14,300,058,500	14,300,058,500

## 4. 주식의 총수 등

### 가.주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	90,000,000	-	90,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	28,600,117	-	28,600,117	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	28,600,117	-	28,600,117	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	28,600,117	-	28,600,117	-

### 나. 자기주식 및 종류주식 발행에 관한 사항

- 당 사업연도(52기) 중 변동사항 없음.

## 5. 정관에 관한 사항

### 가.정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 22일	제52기 정기주주총회	<p>제2조 【목적】</p> <p>이 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다.</p> <p>1. ~ 15. &lt;생략&gt;</p> <p>16. 강구조물 제조, 판매 및 공사업</p> <p>17. 금속구조물, 창호제조, 판매 및 공사업</p> <p>18. 의료기기 임대업 및 판매업(도,소매)</p> <p>19. 비계·구조물해체공사업</p> <p>20. 철근 콘크리트 공사업</p> <p>21. 전 각호에 부대 되는 산업</p>	<p>- 중복문구 삭제</p> <p>- 항번 변경</p> <p>- 사업다각화 따른 사업목적 추가</p>
2023년 03월 24일	제51기 정기주주총회	<p>제 8조 [주권의 종류]</p> <p>제 30조 [이사 및 감사의 보수와 퇴직금]</p> <p>제 32조 [이사의 직무]</p> <p>제 32조의 2 [이사 및 감사의 회사에 대한 책임 감경]</p> <p>제 34조 [이사회 결의 방법]</p>	<p>-내용과 대응하는 제목으로 변경</p> <p>-법인세법 시행령 제 44조 2항 4호의 삭제에 따른 변경</p> <p>-법인세법 시행령 제 43조 1항 반영</p> <p>-임원 현황에 따른 변경</p> <p>-상법 최신화에 따른 문구조정</p> <p>-상법 최신화에 따른 문구조정</p>
2021년 03월 19일	제49기 정기주주총회	<p>제 7조의 2 [종류 주식의 수와 내용]</p> <p>제 9조의 2 [신주의 배당 기산일]</p> <p>제 11조 [명의개서대리인]</p> <p>제 12조 [주주명부의 폐쇄 및 기준일]</p> <p>제 13조 [전환사채의 발행]</p> <p>제 14조 [신주인수권부사채의 발행]</p> <p>제 15 조의 2 [사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록]</p> <p>제 27조 [이사 및 감사의 수와 선임]</p> <p>제 29조 [이사 및 감사의 보선]</p> <p>제 42조의 2 [중간배당]</p>	<p>-제 9조의 2 개정에 따라 삭제</p> <p>-개정상법 적용(배당기준일 및 주식의 발행 시기와 관계없이 모든 주식에 대하여 동등배당하는 취지로 내용을 정비)</p> <p>-전자등록제도도입에 따른 증권에 대한 명의개서대행업무가 사라진 현황을 반영</p> <p>-기준일 관련 규정 정비 및 전자증권법 규정 내용 반영</p> <p>-전환사채의 전환에 따라 발행일에 관계 없이 동등하게 배당이 지급될 수 있게 됨에 따라 이자지급시기 이후 전환일까지 발생할 수 있는 이자에 대한 지급 의무가 발생하지 않음을 분명히 함</p> <p>-제 9조의 2의 조정에 따라 배당 기산일 준용규정을 삭제</p> <p>-전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있는 근거를 신설</p> <p>-개정 상법 반영</p> <p>-제 27조 2항과 내용이 중복이므로 삭제</p> <p>-개정 상법 반영</p>

<p>2019년 03월 22일</p>	<p>제47기 정기주주총회</p>	<p>제 8조 [주권의 종류] 제 11조 [명의개서대리인] 제 12조 [주주 등의 주소, 성명 및 인감신고] 제 15조의2 [사채 및 신주인수권증권 에 표시되어야 할 권리의 전자등록] 제 29조 [이사 및 감사의 수]  제 43조의 2 [외부감사인의 선임]</p>	<p>-주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록 -주식 등의 전자등록에 따른 주식사무 처리 내용 변경 -주식 등의 전자등록에 따른 불필요한 조항 삭제 -주식 등의 전자등록에 따른 근거조항 신설 -개정 외부감사법 제10조에 따라 외부감사인의 선정권 변경 내용을 반영 -사외이사의 사임·사망 등으로 인한 결원시 상법상 예외 규정을 적용받을 수 있도록 문구 조정 -개정 외부감사법 제10조에 따라 외부감사인의 선정권 변경 내용 반영</p>
<p>2017년 03월 17일</p>	<p>제45기 정기주주총회</p>	<p>제 2조 [목적]</p>	<p>-사업다각화 따른 사업목적 추가</p>

**나. 사업목적 현황**

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	철강재의 제조 및 판매업	영위
2	합성수지, 석유화학, 제지제품의 제조 및 판매업	미영위
3	전자제품의 제조 및 판매업	미영위
4	자동차부품, 기계의 제조 및 판매업	미영위
5	부동산 매매 및 임대업	영위
6	건설기자재 판매업 및 임대업	영위
7	레저 및 관광사업	미영위
8	주택 건설업	미영위
9	환경오염 방지 시설업	미영위
10	폐기물 처리시설 설계, 시공업	미영위
11	건설업	미영위
12	전자상거래 및 인터넷 관련사업	미영위
13	벤처투자 및 기타 벤처관련 사업	미영위
14	자원개발사업	미영위
15	신재생 에너지 설비제조 및 판매보수	미영위
16	강구조물 제조, 판매 및 공사업	영위
17	금속구조물, 창호제조, 판매 및 공사업	영위
18	의료기기 임대업 및 판매업(도,소매)	미영위
19	비계·구조물해체공사업	영위
20	철근 콘크리트 공사업	영위
21	전 각호에 부대 되는 산업	영위

**다. 정관상 사업목적 추가 현황표**

구 분	사업목적	추가일자
추가	비계·구조물해체공사업	2019.04.03
추가	철근·콘크리트 공사업	2023.06.30

**1. 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적**

- 1군건설사 협력업체 등록을 통해 입찰참여 기회획득 및 매출 확대를 위해 추가되었습니다.

**2.시장의 주요 특성·규모 및 성장성**

- 안전 강화로 인한 자재 존치기간 증가, 사용량 증가로 수요 증대 예상됩니다.

- 연간 약 9천억원 규모의 슬래브 거푸집 관련 시장에 입찰 참여 및 관련 전문 건설업 수행할 것이고, 환경 문제 및 전문 인력 부족에 따른 당사 생산 제품인 장스팬 데크 에 대한 수요 증대 예상됩니다.

### 3. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

-전문 건설업 면허 추가로 신규 자금 소요는 불필요하다 판단됩니다.

### 4. 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

- 우량업체의 대규모 현장 수주로 출하물량 확대되었고, 다양한 거래처 확대에 의한 가동률을 극대화하고 매출 증가가 예상됩니다.  
- 대우건설 등 종합건설사에 전문건설 협력업체, 향후 민간 및 관급 공사에 대한 입찰에 참여할 예정입니다.

### 5. 기존 사업과의 연관성

- 기존 비계 자재 임대 사업에서 나아가 원청사에서 진행하는 비계 임대 및 설치 사업에 직접 견적제출 및 입찰 참여의 기회를 얻고자 합니다.  
- 공사 형태에 따라 철강구조물공사업과 교차 적용될 수 있습니다.

### 6. 주요 위험

- 지방도시를 중심으로 한 미분양 증가와 부동산 PF 경색 등으로 중소·중견 건설사 폐업 및 건설/부동산 경기 불황 등의 위험이 있습니다.

### 7. 향후 추진계획

-대형 건설사 협력 업체 등록 및 거래안정성이 검증된 우량 원도급사 및 골조업체 위주의 거래처를 확대할 계획이고, 협력업체의 공사를 수행할 예정입니다.

### 8. 미추진 사유

- 해당 사항 없습니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 강건재 합성보와 합성기둥

당사의 주력제품인 강건재 합성보와 합성기둥은 강재와 콘크리트의 장점을 극대화해 성능을 향상시킨 구조 시스템으로 그 경제성, 시공성 및 안정성이 뛰어나 당사에서 개발한 제품군을 적용했을 때 강재 물량을 종전에 비해 20%이상 절감할 수 있으며, 그 밖에도 강재와 콘크리트의 합성구조 기술을 활용하여 기존의 H빔을 이용한 공법보다 층간 간격을 줄이는 층고 절감 효과로 고층건물을 지을때 한 개 이상의 층을 추가로 건설할 수 있는 새로운 공법 및 강건재들입니다.

또한, 건축현장의 기능인력의 부족과 공기단축의 필요성 등과 맞물려 철근콘크리트와 철골조 건축물 중 합성보와 합성기둥으로 전환할 수 있는 경제적인 공법으로 잠재적 시장규모가 점차 확대되어 나아갈 것으로 예상되고 있습니다.

또한 당사가 새로 제품을 개발하고 생산시설을 완비한 Deck Plate와 Steel Curtain Wall은 건축물의 대형화, 고층화와 함께 공사기간의 단축 및 원가 절감, 건물외관의 개방성등을 이유로 그 사용이 점차 늘어 시장규모가 점점 확대 되어가고 있습니다.

#### 나. 강재리스 산업

가설재 강재리스 산업에 있어서는 기존의 U형 Sheet Pile과 더불어 H빔과 N.I-Strut(조립식 H/Beam), System비계&Support 제품군을 추가하여 토목 건축 시장에서 고객사의 니즈를 충족시켜 리스강재의 물류량이 증가하는 등 신시장을 개척하여 시장 점유율이 확대되고 있습니다.

또한, 앞으로는 사회적 Trend가 고가의 강재를 소유하기보다는 공유를 통한 원가의 절감에 더욱 많은 관심을 가져감에 따라 강재리스 매출액이 크게 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

#### 다. 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 꾸준한 수요개발과 경쟁력 및 시장성 증대를 위하여 신규 합성보(AU Beam, TH Beam 등) 및 기둥부재(D Column등)와 여러 기능을 가진 Deck Plate, 건물외벽인 커튼월(Steel Curtain Wall)의 개발을 완료하여 신규생산 Line 투자를 끝냈으며 다양한 건축자재(강건재)를 제품화하여 이로 인한 매출액 증대를 전망합니다. 또한, 강재리스 사업부문에서는 전남, 경남권의 시장 확보를 위해 광양공장을 2011년9월1일준공, 2012년 10월1일 부산영업소를 개소 하였습니다.

기존의 Sheet Pile, H/Beam, N.I-Strut(조립식 H/Beam)외에 System비계&Support의 리스 제품을 추가하여 기존 강재리스 사업영역확대와 사업다각화를 이루고 있으며 리스용 강재의 교정 및 관리를 위하여 2015년 10월 당진에 리스강재관리공장을 완공하였으며 시장지배력과 점유율 확대를 목표로 2019년 2월 당진 강건재 제작공장 확대 및 제3리스강재 관리공장의 공사를 시작하는 등 리스 관련 자산에 지속적으로 투자 더욱 대형화하여 영업력을 한층 더 강화해 나가겠습니다. 이러한 사업이 순조롭게 진행될 경우 안정적인 경쟁력 유지와 기 투자된 사업은 미래성장 사업으로서 성과창출을 가속화 할 것이며 지속적으로 매출과 이익의 신장이 이루어 질 것으로 확신합니다.



## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	구체적용도	52기(당기)		51기(전기)		50기(전전기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품 매출액	건축구조물 매립용/토목용	182,184	47.58%	153,246	43.12%	110,767	44.63%
상품 매출액	건축 토목용	33,856	8.84%	59,477	16.74%	36,820	14.83%
강재리스 매출액	토목 건축물 몰막이 흙막이 공사용	89,983	23.50%	88,342	24.86%	59,881	24.12%
기타 매출액	당사제품 D Deck와 Steel Curatin Wall 판매를 위한 시공매출	76,888	20.08%	54,325	15.29%	40,745	16.42%
합 계		382,911	100.00%	355,390	100.00%	248,213	100.00%

### 나. 주요 서비스 등의 현황

당사의 사업구조는 건축물의 초기공정이되는 바닥 터파기 공사의 토목자재 리스 및 판매와 그 위에 골격을 이루는 철과 콘크리트의 합성제품인 합성기둥과 합성보, 그리고 층간 바닥면인 Deck Plate와 외벽을 이루는 Steel Curtain Wall까지 일관된 사업형태를 갖추고 있습니다.

먼저 기초토목공사를 할 때 Sheet Pile을 향타하고 터파기를 진행하며 그 후에는 Sheet Pile을 지지하기 위하여 H Beam 또는 조립식 H/Beam(N.I-Strut)을 띠장과 버팀재로 사용하여 전도를 방지합니다.

건축현장과 토목현장에서 터파기 공사와 관련하여 여러 공법이 있으나 Sheet Pile & H Beam 공법은 가장 일반적인 기초토목공사 공법이며 그 후 건축공사가 시작되며 당사는 기둥부재(ACT Column, D Column 등)와 HyFo Beam, AU Beam, TH Beam 등 보(Girder)를 건축물의 용도를 감안하여 최적화된 당사의 다양한 특허제품을 설계영업 합니다.

당사의 건축용 강건재 제품은 H/Beam과 같은 구조와 강도를 유지하며 강재가 20%이상 절감되는 효과가 있으며 철골조가 세워지면 층간 바닥에는 Deck Plate를 설치하고 콘크리트를 타설하는 형태로 건축물의 골격이 완성됩니다.

또한 건축물이 점차 대형화, 고층화 되는 추세에 대응하여 힘을 받는 구조재 외벽으로서의 Steel Curtain Wall 사업에 신규진출하여 양산준비를 마치고 영업을 시작하여 점차 성과를 내고 있습니다.

이와 같이 당사는 SOC공사 등 대규모 토목공사와 민간 건축현장에 Sheet Pile, H/Beam, N.I-Strut(조립식 H/Beam), 신규사업인 System 비계&Support를 제조 또는 구매하여 판매와 리스를 제공하고 철골기둥(ACT Column, D Column 등)과 보(HyFoBeam, AU Beam, TH Beam 등), 그리고 층간 바닥면인 Deck Plate, 건물 외벽인 커튼월(Steel Curtain Wall)까지 제조, 공급하는 System 건축 영업으로 기초토목공사부터 건물의 골격, 바닥, 외벽 전체를 완성하는 제품군을 가지고 있으며 이러한 Total System 건축 영업의 구조를 가지고 있는 국내 유일의 회사입니다.

또한, 건축물의 용도에 따라 당사의 제품을 이용한 최적의 설계로 건축물의 수명을 늘리고 경제적인 건축을 위하여 연구개발부서에서는 단독 또는 구조 설계회사, 산학협력단 및 POSCO 등과 더불어 지속적인 연구개발을 진행 중 이며 그 과정에서 많은 특허를 취득하고 출원 중에 있습니다. 그외에도 여러연구기관과 같이 강재의 효율적 사용에 대한 연구를 수행

하고 있어 향후 시장확대에 큰 도움이 될것입니다

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
제 조	원재료	열연코일외	제조 등	106,900	65.1%	-
판 매	상 품	형강 외	판매 등	57,264	34.9%	-
합 계	-	-	-	164,164	100%	-

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kg)

품 목	제52기	제51기	제50기
열 연 코 일	1060.96	1,187.33	1,023.60

(1) 산출기준

- 원재료 구매가격을 각 원재료의 구매총중량으로 나눈 평균 단가임

(2) 주요 가격변동원인

- 국내 열연코일 가격은 원재료 공급처인 포스코의 가격정책과 국제수입가격에 따라 영향을 받을 수 있음

## 다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

### (1) 생산능력

(단위 : MT)

사업부문	품 목	사업소	제52기	제51기	제50기
강건재	강건재 성형공정	포항 당진	93,240	84,420	84,420
	강건재 용접/BH 공정	포항 당진	60,480	50,400	50,400
철판절단 가공	Coil S/H제품	포항	-	151,200	151,200
	Coil S/L제품	포항	50,400	100,800	100,800
합 계			204,120	386,820	386,820

### (2) 생산능력의 산출근거

#### (가) 산출방법 등

##### ① 산출기준

- 생산능력 산출기준은 연간 조업일수 252일을 기준으로 1일 조업시간은 10.5시간 기준

##### ② 산출방법

(단위 : 톤)

설 비 명 (Line)	제 품	대수	일일 생산능력	월간 생산능력	연간 생산능력	비고
Slitter - L	Steel SKELP	1	200	4,200	50,400	-
Forming - L1	HyFo Sheet Pile	1	150	3,150	37,800	-
Forming - L2	ACT, HyFo 外	1	100	2,100	25,200	-
Forming - L3	Deck Plate	1	60	1,260	15,120	-
Forming - L4	N-Deck Plate	1	20	420	5,040	-
Lattice-Gider	철근트러스	3	40	840	10,080	-
CNC	강건재 B/H 절단재공	3	120	2,520	30,240	-
자동화 용접설비	강건재 B/H 조립/용접	8	120	2,520	30,240	-
합 계		19	810	17,010	204,120	-

#### (나) 평균가동시간

① 1일평균 가동시간 : 10.5시간

② 월 평균 가동일수 : 21일

③ 온기 가동일수 : 252일

④ 온기 평균가동시간 : 2,646시간

※ 위 생산설비 및 산출근거는 자사 설비기준임 (사외외주 생산설비는 제외)

## 라. 생산실적 및 가동률

### (1) 생산실적

(단위 : MT)

구분	제52기	제51기	제50기
강건재 성형공정	110,904	95,377	94,719
강건재 용접/BH 공정	25,218	21,009	24,225
강건재 계	136,122	116,386	118,944
일반 철강재 가공	3,927	11,158	29,437
합 계	140,049	127,544	148,381

※ 상기 생산 실적은 사외 및 사내외주 생산량 제외 자사기준 생산량 기준임.

52기 총 생산실적 : 225,138MT

51기 총 생산실적 : 210,739MT

50기 총 생산실적 : 203,914MT

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실체가동시간	평균가동률
포항, 당진공장	50,274	34,488	68.6%
합 계	50,274	34,488	68.6%

- 평균가동률 : 생산량 ÷ 생산능력

- 실체가동시간 : 가동가능시간 × 평균가동률

- 실체가동시간 내 사외외주 업체 생산설비 가동시간 포함

## 마. 생산설비의 현황 등

### (1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
서울	자가	고척동 외	-	404,019,870	-	-	-	-	-	404,019,870	-
포항	자가	포항	-	10,639,886,400	-	-	-	-	-	10,639,886,400	-
당진1	자가	당진	-	5,232,013,448	-	-	-	-	-	5,323,013,448	-
당진2	자가	당진	-	18,037,097,810	-	-	-	-	-	18,037,097,810	-
당진3	자가	당진	-	4,065,284,958	-	-	-	-	-	4,065,284,958	-
광양	자가	죽림리	-	6,816,124,486	-	-	-	-	-	6,816,124,486	-
합 계				45,255,426,972	-	-	-	-	-	45,255,426,972	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
포항	자가	포항	-	1,287,125,234	-	-	-	145,527,695	-	1,141,597,539	-
당진1	자가	당진	-	3,935,858,379	-	-	-	127,633,999	-	3,808,224,380	-
당진2	자가	당진	-	9,807,515,903	-	-	-	294,748,166	492,601,199	9,020,166,538	-
당진3	자가	당진	-	1,401,080,972	-	-	-	41,007,247	-	1,360,073,725	-
광양	자가	광양	-	2,225,259,532	-	-	-	74,000,997	-	2,151,258,535	-
합 계				18,656,840,020	-	-	-	682,918,104	492,601,199	17,481,320,717	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
포항	자가	포항	-	626,643,803	-	-	-	42,626,667	-	584,017,136	-
당진1	자가	당진	-	67,805,417	-	-	-	4,145,000	-	63,660,417	-
당진2	자가	당진	-	1,652,617,151	-	-	-	104,791,751	55,121,200	1,492,704,200	-
당진3	자가	당진	-	333,666,667	-	-	-	22,000,000	-	311,666,667	-
광양	자가	광양	-	573,107,615	-	-	-	41,700,986	-	531,406,629	-
합 계				3,253,840,653	-	-	-	215,264,404	55,121,200	2,983,455,049	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
포항	자가	포항	-	5,062,044,677	27,000,000	-	209,000,000	1,211,131,920	-	4,086,912,757	-
당진1	자가	당진	-	995,669,671	-	-	-	264,071,500	-	731,598,171	-
당진2	자가	당진	-	1,045,491,763	-	-	-	354,503,838	34,654,301	656,333,624	-
당진3	자가	당진	-	22,135,417	6,500,000	-	-	3,531,250	-	25,104,167	-
광양	자가	광양	-	67,670,584	-	-	-	16,724,084	-	50,946,500	-
합 계				7,193,012,112	33,500,000	-	209,000,000	1,849,962,592	34,654,301	5,550,895,219	-

[자산항목 : 시설장치]

(단위 : 원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
서울	자가	서울	-	3,000	-	-	-	-	-	3,000	-
포항	자가	포항	-	55,419,459	-	-	-	10,312,500	-	45,106,959	-
당진1	자가	당진	-	199,423,834	-	-	-	54,425,000	-	144,998,834	-
당진2	자가	당진	-	80,389,584	-	-	-	22,687,500	-	57,702,084	-

당진3	자가	당진	-	56,387,500				8,675,000	-	47,712,500	
광양	자가	광양	-	1,000				-	-	1,000	-
합 계				391,624,377				96,100,000	-	295,524,377	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
서울	자가	서울	-	-	608,811,956	-	-	20,293,731	-	588,518,225	-
포항	자가	포항	-	4,000	10,250,000	1,000	-	2,050,000	-	8,203,000	-
당진1	자가	당진	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당진2	자가	당진	-	155,264,085	-	-	-	57,938,616	-	97,325,469	-
당진3	자가	당진	-	-	274,091,710	1,000	-	29,549,352	-	244,541,358	-
광양	자가	광양	-	93,948,131	-	-	-	31,578,409	-	62,369,722	-
합 계				249,216,216	893,153,666	2,000	-	141,410,108	-	1,000,957,774	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
서울	자가	서울	-	158,999,283	72,450,635	-	41,783,000	101,088,355	-	172,144,563	-
포항	자가	포항	-	15,940,622	-	-	9,000,000	7,933,818	-	17,006,804	-
당진1	자가	당진	-	3,795,078	-	-	-	2,769,827	-	1,025,251	-
당진2	자가	당진	-	64,954,213	-	-	-	15,156,363	-	49,797,850	-
당진3	자가	당진	-	962,319	3,222,728	-	-	460,726	-	3,724,321	-
광양	자가	광양	-	7,070,085	-	-	-	2,189,000	-	4,881,085	-
합 계				251,721,600	75,673,363	-	50,783,000	129,598,089	-	248,579,874	-

[자산항목 : 리스용 강재]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
당진2	자가	당진2	-	191,913,358,569	43,488,049,711	-	-	20,476,644,335	-	196,503,581,567	-
합 계				191,913,358,569	43,488,049,711	-	-	20,476,644,335	-	196,503,581,567	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위 : 원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	증 감		대체	상각액	국고보조금	기말장부가액	비고
					취득	처분					
서울	자가	서울	-	-	41,783,000	-	-	-41,783,000	-	-	-
포항	자가	포항	-	200,000,000	668,000,000	-	-	-218,000,000	-	650,000,000	-
당진1	자가	당진	-	2,546,709,630	-	-	-	-	-	2,546,709,630	-
당진2	자가	당진	-	1,642,069,845	-	-	-	-	-	1,642,069,845	-
당진3	자가	당진	-	47,574,730	2,119,118,753	1,144,567,202	-	437,481,602	-	584,644,679	-
광양	자가	광양	-	236,310,740	-	-	-	-	-	236,310,740	-
합 계				4,672,664,945	2,828,901,753	1,144,567,202	-	-697,264,602	-	5,659,734,894	-

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 억 원)

사업 부문	투자대상 자 산	투자효과	기 투자액	당기 투자 예정액	비 고
강재 리스업	강재	매출 증대	3,597	467	기투자액:05년~현재
	토지 등	물류 및 교정시설 확보	-	500	24년 예정
합 계			3,597	967	-

※ 완공 된 공장 및 완료된 설비는 투자 목록에서 제외

(나) 향후 투자계획

(단위:억 원)

사업 부문	자산 형태	연도별 예상투자액		
		2024년	2025년	2026년
강재 리스업	강재	467	500	500
강재 리스업	토지등	500	100	100
합 계		967	600	600

※ 당기 이후 투자는 주력 사업의 확대 및 육성을 중심으로 투자 계획 중이며, 향후 기업 경영 여건 및 시황에 따라 금액이 변동 될수 있음

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	구체적용도	매출액	비율
제품 매출액	건축구조물 매립용/토목용	182,184	47.58%
상품 매출액	건축 토목용	33,856	8.84%
강재리스 매출액	토목 건축물 물막이 흙막이 공사용	89,983	23.50%
기타 매출액	당사제품 D Deck와 Steel Curatin Wall 판매를 위한 시공매출	76,888	20.08%
합 계		382,911	100.00%

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kg)

품 목	제52기	제51기	제50기
Sheet Pile 外	1,845	1,722	1,316

### 다. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매조직

- 본사 : 영업팀총괄(임원급 7), 내수영업팀(부장급이하 56)
- 포항 : 내수영업팀(임원급이하 9)
- 광양 : 내수영업팀(부장급이하 7)
- 부산 : 내수영업팀(임원급이하 3)

#### (2) 판매경로

- 강건재 (Sheet Pile, ACT Column, HyFo Beam, Deck Plate, Steel Curtain Wall 등) 판매 : 공개 입찰 또는 수의 계약
- 강재리스 : 공개 입찰 또는 수의계약

#### (3) 판매방법 및 조건

- 강건재 (Sheet Pile, ACT Column, HyFo Beam, Deck Plate, Steel Curtain Wall 등) 방법 : 설계영업 및 조달 입찰계약 또는 수의계약에 의한 제품 납품과 계약조건에 의한 수금 조건임.
- 강재 리스 : 공개입찰 및 수의계약을 통한 강재리스이며 리스 기간별 단가 조건에 의한 수금 조건임.

#### (4) 판매전략

우수한 기술력과 설비로 양질의 품질을 확보하고 고객만족 체제를 유지하며 제품을 적기에 납기, 합리적인 가격 책정 등을 통한 수요자와 밀접한 관계를 유지함으로써 매출증대, 부실채권 방지, 이익의 극대화 등을 목표로 판매전략을 수행함.

라. 경영상의 주요 계약 및 대량 수주 현황

- 해당사항 없음

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 파생상품계약 체결 현황

당사는 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위해 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
파생상품자산	209,369	473,401
파생상품부채	86,694	-
파생상품평가이익(당기손익)	198,728	473,401
파생상품거래이익(당기손익)	6,673	-
파생상품평가손실(당기손익)	236,156	-
파생상품거래손실(당기손익)	-	56,785

(2) 당기에 인식한 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원, 1USD)

구분	거래일	만기일	매입통화	매입금액	이자율	매도통화	매도금액	평가금액
수협은행	2023-01-09	2024-01-07	USD	4,900,000	5.70%	KRW	6,125,000	198,728
우리은행	2021-01-29	2024-01-29	KRW	5,000,000	2.66%	KRW	5,000,000	10,641
합 계							11,125,000	209,369

<당기>

(단위: 천원, 1USD)

구분	거래일	만기일	매입통화	매입금액	이자율	매도통화	매도금액	평가금액
우리은행	2023-08-31	2026-08-31	USD	9,166,663	4.92%	KRW	9,166,663	(86,694)
합 계							9,166,663	(86,694)

(3) 전기에 인식한 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<전기>

(단위: 천원, 1USD)

구분	거래일	만기일	매입통화	매입금액	이자율	매도통화	매도금액	평가금액
수협은행	2022-01-07	2023-01-07	USD	4,900,000	2.95%	KRW	5,889,800	313,297
우리은행	2021-01-29	2024-01-29	KRW	7,000,000	2.66%	KRW	7,000,000	160,104
합 계							12,889,800	473,401

(4) 상기의 파생상품은 위험회피관계를 지정하지 않은 이자율스왑 계약입니다. 동 금융상품은 사업에 대한 경영진의 기대에 기초하여 환율 및 이자율위험의 수준을 감소시키기 위하여

체결되었습니다. 당사는 이러한 금융상품에 대하여 위험회피회계를 적용하지 않고 있습니다 . 따라서, 파생상품 관련 평가손익을 당기손익으로 처리하고 있습니다.

**나. 리스크 관리에 관한 사항**

- "III 재무에관한사항" 주석 4. 재무위험관리 참조 하십시오.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 담당조직

- 당사의 연구부서와 대학교 산학협력단, 구조엔지니어링사 및 POSCO와 협력으로 신제품의 연구개발을 주로 하고 있음

#### (2) 연구개발비용

(단위:원)

과 목		제52기	제51기	제50기	비 고
감 가 상 각 비		5,300,726	24,914,594	145,677,117	-
위 탁 용 역 비		881,828,051	580,983,733	382,959,769	-
기타(선급금등)				-	-
연구개발비용 계		887,128,777	605,898,327	528,636,886	-
회계처리	판매비와 관리비	887,128,777	605,898,327	528,638,886	-
	개발비 (무형자산)	-	-	-	-
	기 타(선급금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.23%	0.17%	0.21%	-

### 나. 경영상의 주요 계약

- 해당사항 없음

### 다. 연구개발 실적

당사의 연구개발 실적은 다음과 같으며 기술 및 영업상 중대한 영향을 끼칠 것을 판단되는 사항은 기재를 생략합니다.

#### 1. ACT Column

ITEM	ACT (Advanced Construction Technology) Column
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)엑트파트너, (주)하모니구조엔지니어링, 서울시립대학교
개발과정	1997.03~1998.02 - 콘크리트 충전강관 기동-보 접합부에 관한 연구 (건설교통부 핵심연구개발사업)
	2005.06~2006.02 - 접합부 내진 성능 표준화 기술기반 조성사업 (기술표준원)
	2006.12~2007.12 - 중약진 지역인 우리나라에서 적합한 보-기동 접합부 개발에 관한 연구 (건설교통부 핵심연구개발사업)
	2006.09~2007.02 - 우수한 내진성능의 친환경 철골 기동-보 접합부 개발 (산학연공동기술개발 컨소시엄사업)
	2006.09~2007.08 - 절곡성형철판을 이용한 조립식 각형 폐쇄형 기동 및 접합부의 성능평가 관한 연구 (민간 용역과제)
	2010.12~2011.09 - 신형상 용접조립 각형 CFT기동 (ACT2) 접합부 성능평가 (민간 용역과제)
	2011.10 - ACT Column 건설 신기술(NeT)지정 - 제 631호
	2013.05~2014.06 - ACT Column 기동-보 접합부 개발 및 설계법 (중소기업청 산학연공동기술개발)
	2013.10 - ACT Column 내화구조인정 (무피복 2시간)
	2016.04 - ACT Column 내화구조인정 (도료피복 3시간)
	2016.04 ~2018.05 - 정부과제 지원 (국토교통과학기술진흥원) 핵심연구개발사업 선정 폭 1m 이상/고하중에 최적인 내부보강 조립식 합성메가기동 구조시스템개발
	2016.07 - ACT Column2,3,4 및 ACT PILE 특허권 취득
	2016.10 - ACT Column 건설신기술(NeT) 지정(연장) - 제 631호
	2017.01 - ACT Column 내화구조인정 (도료피복 2시간)
	2020.03 - ACT Column POSCO INNOVILT 인증 (No.20-002)
	2020.08 - ACT Column II 한국건축구조기술사회 기술인증 1차 연장
	2020.09 - ACT Column 내화구조인정 (뿔철 3시간)
	2021.07 - ACT Column 내화구조인정 (도료피복 3시간)
2022.04 - ACT Column 내화구조인정 연장 (도료피복 2시간)	
기대효과	· 사용성 (기동단면 감소 → 공간이용률 증대)
	· 경제성 (기동내력 증가 → 강재량 절감)
	· 안정성 (좌우대칭 → 구조적 안정)
	· 생산성 (공장 자동생산 → 생산성 증대)
적용현장	- 신세계 동대구 복합센터, 수원 롯데몰 현장 등 물류센터, 복합시설, 오피스텔 등 다양한 현장에 실적 다수 보유

## 2. HyFo Beam

ITEM	HyFo (Hybrid Forming) Beam	
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)더나은구조엔지니어링	
개발과정	2012.01 기술개발 동기 및 자료조사	
	2012.09 특허등록 제 10-118**** “하이브리드 합성보”	
	2012.10 연구 용역 및 발표, <한국강구조학회> “하이포 합성보 안전성 검토”	
	2012.10 ~ 2013.1 내화구조 인정 (뽐칠피복 2,3시간)	
	2013.03 제작 설비 구축	
	2013.04 구조설계지침서 작성	
	2013.05 특허등록 제 10-145**** “하이브리드 합성 보의 제작 방법 및 하이브리드 합성보” - 특허등록 제 10-148**** “하이브리드 EM 편칭 전용기”	
	2013.07 경제성 및 시공성 평가 - 내화구조인정 (도료피복 2시간)	
	2013.10 시방서 및 유지 관리 지침서 작성	
	2013.12 특허등록 제 10-149**** “ 내화피복된 하이브리드 합성보 및 그의 시공방법”	
	2013.12 휨성능, 화재시 구조안전성, 접합부 내진성능 인증 <(사)대한건축학회> 건축성능인증	
	2014.01 휨성능, 화재시 구조안전성, 접합부 내진성능 인증 <(사)대한건축학회> 건축성능인증	
	2015.03 시방서 및 유지관리 지침서, 구조설계지침서 보완	
	2015.11 “굵이 큰 하이브리드 합성보의 휨성능 및 사용성 평가에 관한 연구” <한국기술교육대학교> 연구용역	
	2016.10 HyFo 건설 신기술 (NeT) 지정 - 제800호	
	2017.11 - 내화구조인정 (도료피복 2시간)	
	2018.02 - 특허 등록 제 10-183**** (성형강판을 이용한 강재 조립보와 이를 이용한 철골골조)	
	2019.03 - HyFo 한국강구조학회 기술인증 (제 KSSC CST 2019-01호)	
	2020.03 - HyFo Beam POSCO INNOVILT 인증 (No.20-001)	
	2020.10 - HyFo 내화구조인정(연장) (뽐칠3시간)	
	2021.08 - HyFo 내화구조인정 (도료피복 3시간)	
	2021.08 - 특허 등록 10-229****(트랜스퍼보 타설용 철골보를 이용한 트랜스퍼 층 시공방법)	
	2022.04 - HyFo 한국강구조학회 기술인증 (연장) (제 KSSC CST 2019-01호)	
2023.04 - HyFo 대한건축학회 건축구조기준(KDS 41 00 00) 기준적합성 인증		
2023.09 - HyFo 내화구조인정 연장 (내화도료 2시간) (한두화이어코트)		
2024.01 HyFo 내화구조인정 연장 (내화도료 2시간) (성현케미칼)		
기대효과	· 시공성 - Support 설치 불필요	· 경제성 - 보 내력 증가: 고하중 장스팬 유리

	- 거푸집공사 불필요	- 강재량 절감
	· 생산성 - 공장 자동생산(성형제작) - 생산성증대 및 품질확보	· 내화성 - 내화성능 향상 - 내화피보강 절감
적용현장	- 동대구 복합환승센터 신축공사, 부산 해운대 엘-씨티, 현대백화점 아울렛 송도점, 아모레 퍼시픽 TP사업장 등 물류창고, 복합시설, 오피스텔 등 다수 현장 적용	

### 3. AU Beam

ITEM	AU Beam	
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)POSCO, (주)액트파트너, (주)엔테이지, (주)3D엔지니어링, 목포대학교	
개발과정	2007 - 전단연결재 관련 특허등록 (10-065**** 외 4건)	
	2014 - POSCO 전략과제 지원, 1차 실험개발 연구	
	2014.11 특허등록 10-146**** “반채움 PC 타이앵커 합성보”	
	2015.05 - 특허등록 10-114**** 장스팬 적용 및 충고절감을 위한 폐단면 강재보 및 그를 이용한 콘크리트 충전 합성보 시스템	
	2015.06 - 특허등록 10-146**** “반채움 PC 트러스트보강재 합성보”	
	2015.06 - 강구조학회 용역(경기대 최병정 교수), POSCO 2차 연구	
	2016.05 - 중소기업청 산학연 협력기술개발사업 " 상부노출 폐단면 충전보를 이용한 높이 8m 이내 3개 층 건설 공법 개발"	
	2016.10 - AU Beam 내화구조인정 (뽕칠피복 2,3시간)	
	2017.12 - 특허 등록 제 10-181**** (충고절감이 가능한 슬래브 플랜지를 갖는 충전형 보 및 이를 이용한 기둥 보 접합부 시공방법)	
	2018.03 - 건설신기술 지정 1차심사 통과	
	2018.08 - 건설신기술(NeT) 지정 - 제 843호	
	2020.06 - 한국강구조학회 기술인증 연장(제KSSC CST 2017-01호) AU합성보-ACT기둥의 내진접합부 한국강구조학회 기술인증 연장(제KSSC CST 2017-02호) AU합성보-SRC기둥의 내진접합부	
	2020.06 - AU Beam POSCO INNOVILT 인증 (No.20-041)	
	2021.07 - AUBeam 내화구조인정 (도료피복 3시간)	
	2021.09 - AU Beam 내화구조인정 연장 (뽕칠피복 2,3시간)	
	2022.04 - 특허출원 (10-2022-001****) "건축용 조립식 빔" 등 3건	
	2022.11 - 특허등록 (10-119****) "건축용 조립식 빔" 등 3건	
	2022.12 - AU-Beam 내화구조인정 (도료피복 2시간)	
	2023.07 - 한국강구조학회 기술인증 연장(제KSSC CST 2017-01호) AU합성보-ACT기둥의 내진접합부	
	2023.07 - 한국강구조학회 기술인증 연장(제KSSC CST 2017-02호) AU합성보-SRC기둥의 내진접합부	
기대효과	· 시공성 - 동바리 및 거푸집 시공과정 생략 · 경제성	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 작은보 생략, 별도 전단연결재 불필요로 인한 강재량 절감</li> <li>- 충고절감 슬림형 구조로 구현 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 구조안전성</li> </ul> </li> <li>- 강도 및 강성 증대, 콘크리트 채움으로 인한 처짐, 진동성능 및 내화성능 우수</li> </ul>
적용현장	- 마사회 : 과천경마장 부설 주차장, KM&I 군산공장, 창원공장, 인천 제2공장, 범호통상 금어리 공장, 마포 성산지구 복합시설 신축공사 등 다수현장 적용

#### 4. F Column

ITEM	F Column (Form Column)
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)더나은구조엔지니어링, 서울시립대학교
개발과정	2015.04 ~ 2017.06 정부과제 지원 (국토교통과학기술진흥원) 핵심연구개발 사업 수행 "산업부산물로 제작된 친환경 영구거푸집을 적용한 고성능 철근 선조립 콘크리트 기둥의 실용화 설계·시공기술 개발"
	2015.12 특허등록 10-157**** "다이아프램이 구비된 나사산 철근과 분할형 너트를 적용한 철근 선조립 기둥"
	2016.01 특허등록 10-158**** "성형강판을 이용한 기둥 영구거푸집"
	2016.04~2017.04 정부과제 지원 (국토교통과학기술진흥원) 핵심연구개발 사업 2차년도 수행 " 산업부산물로 제작된 친환경 영구거푸집을 적용한 고성능 철근 선조립 콘크리트 기둥의 실용화 설계·시공기술 개발"
	2017.06 정부과제 지원 (국토교통과학기술진흥원) 핵심연구개발 사업 " 산업부산물로 제작된 친환경 영구거푸집을 적용한 고성능 철근 선조립 콘크리트 기둥의 실용화 설계·시공기술 개발" 최종보고서 작성완료
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시공성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 철근조립 및 거푸집 설치에 소요감소</li> </ul> </li> <li>· 경제성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가설소요 감소로 공사기간, 공사비, 인건비 감소</li> </ul> </li> <li>· 품질 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공장제작으로 품질 표준화 및 안전사고 최소화</li> </ul> </li> <li>· 품질 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업부산물을 거푸집으로 이용하여 처리비용 감소</li> </ul> </li> </ul>
적용현장	-

#### 5. D-Column

ITEM	D-Column
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)더나은구조엔지니어링
개발과정	2015.11 니스틸 - 더나은구조엔지니어링 D-Column 기술개발 착수
	2016.01 각형강관 합성기둥(D-Column) 전단연결재 전단성능실험
	2016.06 2016 한국강구조학회 학술대회 발표집 논문투고 " 각형강관 합성기둥의 전단연결재 형상에 따른 전단성능평가"
	2016.11 D-Column 장주 및 철근구속 영향 평가실험
	2017.03 D-Column-HyFo보 접합부 실험
	2018.11 D-Column 내화구조인정(도료피복 2시간)

	2019.04 디자인등록 30-100**** "콘크리트 기둥용 영구 거푸집"
	2019.05 특허등록 10-198**** "내화피복구조를 갖는 강관기둥"
	2020.04 D-Column posco INNOVILT 인증 (No.21-023)
	2020.06 한국강구조학회 기술인증 취득 (제KSSC CST 2020-06호) 강재앵커용 철근을 부착한 콘크리트 충전 용접각형강관기둥(D-Column)
	2022.02 D-Column 내화구조인정 취득 (도료피복 3시간)
	2022.03 D-Column 내화구조인정 취득 (뽕칠피복 3시간)
	2023.07 한국강구조학회 기술인증 연장 (제KSSC CST 2020-06호) 강재앵커용 철근을 부착한 콘크리트 충전 용접각형강관기둥 (D-Column)
	2023.09 D-Column 대한건축학회 건축구조기준(KDS 41 30 10, KDS 41 30 20, KDS 41 40 10) 기준적합성 인증
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시공성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다양한 형태의 보 접합부 가능</li> </ul> </li> <li>· 경제성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 판폭두께비 감소로 경제성 확보 및 강판 공장제작으로 제작비 절감</li> </ul> </li> <li>· 단면성능 증대 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 합성효과로 단면성능 증대</li> </ul> </li> <li>· 생산성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 철근을 용접한 CFT기둥을 공장제작하여 생산성 증대</li> </ul> </li> </ul>
적용현장	- 일산 식사동 물류창고, 대구 범어동 주상복합, 고덕 센트럴 푸르지오, 삼송원흥역 푸르지오, 대구 봉무동 복합시설 신축공사 등 다수 현장 적용

## 6. TH Beam

ITEM	TH Beam
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)3D엔지니어링, (주)엔테이지
개발과정	2015.02 - 디자인 등록 30-078**** "토목건축용 에이치형강 보"
	2015.05 - 디자인 등록 30-078**** 유사1호 "건축용 에이치형강 보"
	2015.08 - 특허등록 10-154**** "이형플랜지를 갖는 하이브리드 H형강 빔"
	2015.09 - POSCO 지원과제 수행, 부재 및 접합부 실험 수행
	2015.12 - 실험결과 분석 및 보고서 작성, 구조계산 프로그램 개발 (아주대학교, 경희대학교 연구용역)
	2016.01 - PAC보고서 작성
	2016.03 - 디자인 등록 30-084**** "건축용 합성빔" 외 1건
	2017.11 - 특허권 취득 10-180**** "상부 바닥구조가 없는 시설물 일반공장 건축물 및 대용량 플랜트용 하이브리드 빔"
	2017.11 - 디자인등록증 취득 30-090**** "건축용 조립식 빔"
	2017.12 - 디자인등록증 취득 30-090**** "건축용 조립식 빔"
	2019.07 (사)한국건축구조기술사회 기술인증 신청(튜브형 플랜지를 갖는 조립 H-BEAM공법 (TH BEAM))
	2019.07 국토교통부 건설신기술 지정 신청(튜브형 상부 플랜지로 된 조립 H-BEAM를 활용한 산업용 시스템건축공법:TH공법)
	2019.10 내화구조 인정 (뽕칠 2시간) BS19-1028-1호 하이코트 ET 합성보

	2020.07 건설신기술 지정 (제893호) 콘크리트 충전 튜브형 상부 플랜지를 갖는 조립 H-Beam 공법(TH Beam공법)
	2020.10 TH-Beam POSCO INNOVILT 인증 (No.20-073)
	2021.11 - (사)한국건축구조기술사회 기술인증 연장(튜브형 플랜지를 갖는 조립 H-Beam공법(TH Beam))
	2023.11- (사)한국건축구조기술사회 기술인증 연장(튜브형 플랜지를 갖는 조립 H-Beam공법(TH Beam))
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시공성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deep Deck을 사용할 경우 강재보 및 Deep deck가 거푸집 역할을 하여 거푸집 가설작업이 필요없다.</li> </ul> </li> <li>· 경제성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- H형강을 허니콤 모양으로 가공하여 하나의 H형강으로 2개의 합성보를 제작할수 있다.</li> <li>- 강재의 대부분이 콘크리트에 매립되어 일반 H형강 대비 내화 면적이 감소된다.</li> </ul> </li> <li>· 구조안전성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고하중 환경에서 국부좌굴 및 비틀림에 대해 안정적</li> </ul> </li> </ul>
적용현장	- 평창 IBC센터, KTX 둔내역사 등, POS-MC(포항제철소), NHC 화성센터, 대구 물산업클러스터, 당사 당진1공장 증축공사, 중이온가속기 시설사업, 인천FF공장 신축공사 등 다수현장 적용

## 7. D-Deck

ITEM	D-Deck (Deck Plate)
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)더나은구조엔지니어링, 서울시립대학교
개발과정	2015.01 D Deck 기술개발 동기 및 자료조사 & 개발시작
	2016.06 디자인 등록 30-086**** "건축용 Deck Plate" 외 8건
	2016.07 산학연협력 기술개발사업 "고효율 Deck Plate 슬래브 시스템 개발"
	2016.07 Deck Plate 설비라인 구축
	2016.07 MOCK-UP 실험 수행(1차 실험 : 모래 재하)
	2016.08 MOCK-UP 실험 수행(2차 실험 : 모래 재하)
	2016.10 MOCK-UP 실험 수행(3차 실험 : 콘크리트 타설)
	2016.11 단부 현칭라인 구축(포항)
	2017.01 MOCK-UP 실험 수행(4차 실험 : 콘크리트 타설)
	2017.03 특허 등록 10-171**** "역삼각 트러스와 배력근이 일체화된 합성 골데크"
	2017.04 MOCK-UP 실험 수행(5차 실험 : 콘크리트 타설)
	2017.04 디자인 등록 30-090**** "트러스거더 데크플레이트" 1건
	2017.09 특허 등록 10-178**** "역삼각트러스 거더 삼입형 데크" 외 1건
	2017.11 특허권 취득 (10-178****) "단위 비대칭 데크플레이트"
	2018.01 D-Deck 건축구조기술사회 기술인증 (KSEA-18-01-01) D-Deck 한국강구조학회 기술인증 (제 KSSC CST 2018-01호)
2018.08 특허 등록 10-2017-001**** "간격결합체를 갖는 트러스 거더근 철물 및 이를 이용한 골 데크의 시공 방법" 1건	
2019.06 국토교통부 건설신기술 지정 신청(더블 리브 골형 강판과 역삼각형 래티스거더를	

	이용한 장경간 데크플레이트 공법:D-DECK공법)
	2019.07 특허 등록 10-200**** "역삼각 트러스 거더 삼입형 데크"
	2019.07 철강융합신기술연구조합 연구과제 추진(고성능 박판재 적용 스틸데크-보-외장재 지지재 결합형 시스템 개발)
	2019.10~2020.06 철강융합신기술연구조합 연구과제 수행(고성능 박판재 적용 스틸데크-보-외장재 지지재 결합형 시스템 개발)
	2019.11.28 2시간 내화구조인정 D-Deck-110(SD19-1128-1호), D-Deck-160 (SD19-1128-2호)
	2020.01.02 건설신기술지정 제881호 (더블 리브 골형 강판과 역삼각형 래티스거더를 이용한 장경간 데크플레이트 공법)
	2020.03 D-Deck POSCO INNOVILT 인증 (No.20-003)
	2021.03~2022.02 철강융합신기술연구조합 연구과제 수행(GI-ACE 적용 장스팬 데크플레이트 조합 와이드 합성구조 시스템 개발)
	2021.04 특허출원 (10-2021-004****) "골판지형 홀더를 갖는 장스팬용 골형 데크"
	2021.11~2022.10 철강융합신기술연구조합 연구과제 수행 (층이 깊은 골형 데크플레이트의 시공단순화를 위한 단열 및 기밀성능 평가)
	2022.06 특허 등록 10-241**** (칸막이벽 설치를 위한 광폭데크)
	2022.12 D-Deck 한국환경산업기술원 환경성적표지(EPD) 인증
	2023.01 D-Deck 한국건축구조기술사회 기술인증(KSEA-23-01-02) 2차 연장
	2023.09 D-Deck 녹색기술인증서 발급 완료
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시공성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 재래식 동바리를 대체하므로 대공간에서의 시공성 증대</li> <li>- 배력근은 공장에서 조립하므로 현장 공정 간소화(슬래브 배근)</li> </ul> </li> <li>· 경제성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가설(동바리)비용 절감 가능</li> <li>- 공정 간소화로 인한 인건비 절감 가능</li> </ul> </li> <li>· 품질 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공장에서 Deck Plate 및 철선트러스를 가공/조립 하므로 품질 우수</li> </ul> </li> <li>· 현장 적용성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가설(동바리)비용 및 공정(배력근배근) 간소화로 인한 원가절감 효과 기대</li> </ul> </li> </ul>
적용현장	- 배곧 신도시 오피스텔 신축공사, 금천구 시흥동 M복합빌딩 신축공사, 기흥 히스 유타워 POSCO 더샵 대전 반석 프리미엄, POSCO 더샵 평택지제지구, 청주 FMS 공장 신축공사, 새문안교회 신축공사, 수원 호매실지구 근린생활시설 신축공사 등 다수현장적용

## 8. UH Beam

ITEM	UH Beam
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)3D엔지니어링, (주)엔테이지
개발과정	2016.08 디자인 등록 30-086**** "건축용 조립식 빔" 외 3건 관련디자인 등록 30-086**** "토목용 조립식 빔"
	2017.01 관련디자인 등록 30-088**** "건축용 조립식 빔" 외 1건
	2017.10 디자인 등록 30-092**** "건축용 조립식 빔"
	2017.12 디자인 등록 30-093**** "건축용 조립식 빔"

	2017.12 중소기업 기술개발사업(구매조건부신제품개발사업) 선정 "U-튜브 플랜지 H-Beam 개발"
	2018.10 특허 등록 10-190**** "압축개방 U형 플랜지와 단부 H접합블럭으로 구성 된 복합보" 1건 특허 등록 10-194**** "UH형 보강블럭으로 단부가 보강된 압축 보강형 복합보" 1건
기대효과	· 제작/시공성 - 개방형 상부 케이싱으로 케이싱 내부 콘크리트 충진을 현장타설로 수행하므로 합성보 제작에 용이 - 단부가 기존 H형강과 동일하여 보편적 접합부 시공이 가능함 · 경제성 - 구조 안정용 가새 및 작은 보 생략이 가능하여 경제성을 증대시킬 수 있음 · 구조안전성 - 고하중, 장스팬 환경에서 국부좌굴 및 비틀림에 대해 안정적 - 기존 H형강대비 휨강도 유리
적용현장	-

## 9. TEPs-Beam

ITEM	TEPs-Beam
연구기관	(주)엔아이스틸, (주)3D엔지니어링, (주)엔테이지
개발과정	2016.03 디자인 등록 30-084**** "건축용 조립식 빔" 외 2건
	2017.08 디자인 등록 30-091**** "건축용 조립식 빔"
	2017.11 특허 등록 30-091**** "중립축 상승부재를 갖는 강재보 및 이를 이용한 합성보"
	2018.03 중소기업 기술개발사업(구매조건부신제품개발사업) 추천대상 선정 "장스팬 기동 모듈에 대응 가능한 층고절감형 바닥구조시스템(TEPs) 개발"
	2018.08 특허 등록 10-2016-016**** "더블 T형 접합구조를 갖는 기동과 U형 보를 이용한 반슬림 골조 시공방법"
기대효과	· 시공성 - 용접을 배제한 볼트체결방식 보-기동 접합으로 시공이 용이함 · 경제성 - 보의 춤을 최적화 하여 층고절감이 가능 - T-Bar 또는 철근보강이 가능하여 강판두께 최적화 가능 · 구조안전성 - 단부 부모멘트에 대한 저항력이 우수하여 고하중, 장스팬 적용가능 - 콘크리트 합성 전에도 압축저항력이 확보되어 시공중 안전성 우수
적용현장	-

## 10. N-Deck

ITEM	N-Deck
연구기관	(주)엔아이스틸, 데크하임, (주)유진구조이앤씨
개발과정	2018.03 ~ 2019.10 중소기업 기술개발사업(구매조건부신제품개발사업) 추천대상 선정 "장스팬 기동 모듈에 대응 가능한 층고절감형 바닥구조시스템(TEPs)"

	개발"
	2018.07 디자인출원 (30-2018-003****) "트러스거더 데크 플레이트" 외 3건
	2018.11 특허등록 (10-160****) "건출물의 콘크리트바닥 형성용 데크 구조체"
	2018.11 N-Deck 설비 계약
	2019.03 디자인등록 (30-099****) "트러스거더 데크 플레이트" 외 3건
	2019.04 디자인출원 (30-2019-001****) "트러스거더 데크 플레이트"
	2019.7 N-Deck양산설비 구축
	2019.7 철강융합신기술연구조합 연구과제 (고성능 박판재 적용 스틸데크-보-외장재 지지재 결합형 시스템 개발) 내 MOCK-UP TEST 수행 완료(시공하중에 대한 처짐성능)
	2022.12 N-Deck 한국환경산업기술원 환경성적표지(EPD) 인증
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시공성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데크플레이트 사용으로 거푸집 및 동바리 공사를 최소화하여 시공성 증대</li> <li>- 트러스거더 삽입으로 현장배근 최소화로 시공성 증대</li> </ul> </li> <li>· 경제성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장경간 슬래브를 구현하여 보 물량을 최소화</li> <li>- 거푸집 및 동바리 공사의 최소화로 인건비 및 재료비 절감</li> </ul> </li> <li>· 품질 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공장에서 Deck Plate 및 철선트러스를 가공/조립 하므로 품질 우수</li> <li>- 현장시공 및 관리가 용이하여 현장시공 품질 우수</li> </ul> </li> </ul>
적용현장	-

## 11. Deque Pile

ITEM	Deque Pile
연구기관	(주)엔아이스틸, POSCO
개발과정	2020.10~2021.07 철강융합신기술 연구조합 연구과제 수행 "흙막이 연속벽체용 SM355 적용 콘크리트 충전 CFT파일 복합시스템 개발(PRS Deque Pile)"
	2020.11 특허출원 (10-2020-016****) "흙막이 연속벽체 시공용 케이싱 가이드 장치"
	2020.11 디자인출원 (30-2020-005****) "주열식 흙막이용 파일" 등 3건
	2021.07 Deque Pile 휨성능 및 전단성능 구조실험 완료 보고서 작성
	2021.10 디자인등록 (30-113****) "주열식 흙막이용 파일" 등 3건
	2022.05 ~ 2023.04 철강융합신기술연구조합 연구과제 수행 (철강부산물을 활용한 영구 흙막이 벽체(PRS Deque)의 현장 실증성능 검증)
	2022.06 한국강구조학회 학술대회 '주열식 흙막이 벽체 공법에 적용되는 신형상 Deque Pile의 판폭두께비에 따른 휨성능평가' 학술논문 발표
	2022.10 대한건축학회 학술대회 ' 주열식 흙막이 벽체에 적용되는 CFT Pile의 규격에 따른 휨성능평가' 학술논문 발표
	2022.12 특허 등록 (10-248****) "흙막이 연속벽체 시공용 케이싱 가이드 장치"
	2023.04 대한건축학회 학술대회 ' 주열식 흙막이 벽체에 적용되는 CFT Pile의 규격에 따른 전단성능평가' 학술논문 발표
	2023.07 대한건축학회 "주열식 흙막이 벽체에 적용되는 CFT Pile의 휨성능평가" 학회 논문 게재
기대효과	· 시공성 - 특수제작 굴착가이드 사용으로 설치 및 해체가 용이하고, 중소형 장비 활용

	<p>가능, 수직도 확보 유리</p> <p>· 경제성 - 흙막이 벽체를 영구벽체로 사용하여 경제적 설계가능 - 말뚝간 Overcutting 방식 으로 단면 맞물림에 의한 이음되어 별도 차수공 불필요</p>
적용현장	-

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 (총 155건)

- 특허 : 69건 (등록 68건, 출원 1건)
- 디자인 : 78건 (등록 78건, 출원 0건)
- 상표 : 6건 (등록 6건, 출원 2건)
- 기타 특허 출원 중 : 00건

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 보유 현황(상세)' 참조

### 나. 사업부문의 시장 여건 및 영업의 개황

- 산업의 특성 및 산업의 성장성은 "II. 사업의 내용" 1. 사업의 개요를 참조하십시오.

#### - 경기변동의 특성

당사의 건설자재 판매 및 강재리스시장은 토목, 건축산업을 전방산업으로 하고 원자재인 철강산업을 후방산업으로 합니다. 따라서 성장성은 전방산업의 경기변동에 영향을 받으며, 수익성은 후방산업의 경기변동에 따라 영향을 받을 수 있습니다. 하지만, 앞서 “2. 산업의 성장성”에서 언급하였듯이 전반적인 산업의 침체에도 불구하고 시장규모의 확대에 따라 꾸준한 성장을 이루어 오고 있습니다.

계절적인 영향에 따라 2분기와 3분기에는 흑서기와 장마 및 휴가기간과 맞물려 다소 매출이 감소하는 경향이 있으며 4분기와 1분기에는 흑한기에도 불구하고 예산 집행 및 소진, 연말 마감에 따라 매출이 많이 발생하는 경향이 있습니다.

#### - 경쟁요소

##### ①. 강건재 합성보와 합성기둥

철근콘크리트를 이용한 공법은 재료의 공급이 용이하고 경제적이며 철근을 콘크리트로 피복보호함에 따라 내화, 내구성이 크다는 장점이 있으나, 콘크리트의 비중이 크므로 구조체의 자체 비중이 커지고 콘크리트의 경화 및 거푸집의 준치기간에 따른 공사기간이 길어지며 기후, 기온 및 양생조건 등이 강도에 큰 영향을 미치므로 구조물 전체의 균일한 시공이 곤란하며 내진 설계를 하기에 어렵다는 단점이 있습니다.

반면, 당사의 연구개발부서와 구조설계회사 및 산학협력단, POSCO 등과 공동개발한 Box형 기둥부재에 콘크리트를 채우는 형태의 ACT Column, D Column과 HyFo Beam, Au Beam, TH Beam 등의 여러 보 (Girder) 제품군들은 거푸집 및 지지대 설치 공정을 생략할 수 있어 현장 작업이 용이하고 건축 공기가 단축되며 강관 내부 콘크리트에 균열이 발생해도 외측에서 강관이 구속하기 때문에 전체 내력이 상승하는 효과로 콘크리트 구조보다 구조물의 사이즈를 20~30% 축소할 수 있어 강재의 소요량을 대폭 줄이는 동시에 공간 활용도도 매우 높습니다. 그리고 구조적인 측면에서도 당사의 강건재 구조는 기존의 PC구조와 대비하여 변형 능력이 뛰어나 내진 성능이 크게 향상되어 내진 설계에 적합하고 지진이 발생할 경우 보수와 보강이 용이합니다. 또한 거푸집 공정 생략 등을 통하여 인건비 등 건축 공사비를 20%이상 절감할 수 있는 보다 안전하고 경제적 공법입니다.

당사는 중, 대형 건설 프로젝트를 수주하기 위하여 고객사의 상황을 면밀하게 모니터링하는 것과 동시에 고객사의 변화된 기술 동향을 선제적으로 파악하여 대응하고 있습니다. 특히,

요즘에는 건축물이 대형화 고층화되면서 고객사의 철강재 사용 패턴에도 많은 변화가 일어나고 있으며 이에 따라 강재의 초기 설계 단계에서부터 개입하여 고객의 요구사항을 정확히 반영하여 고객의 니즈에 기반한 솔루션을 제공하려고 노력하고 있으며, 더욱 경제적인 신제품을 개발하기 위하여 당사의 연구개발부서에서는 끊임없는 연구와 노력을 하고 있습니다. 그 결과 당사는 현재 5건의 건설신기술과 153건의 신공법과 형상, 제작에 관한 특허를 보유하고 있으며 또한, 여러건을 출원중에 있습니다.

## ②. 강재리스 사업

가설재 리스사업은 사업초기에 자재투자비용이 많이 소요되는 대단위 선투자가 동반되고 관련한 유형자산인 리스재의 감가상각비와 강재관리공장의 설치와 운영비용 및 운송비와 인건비 포함한 물류관리비와 대규모 영업조직의 관리운영 등 영업비용이 많이 소요되어 신규로 사업에 진입하기에 진입장벽이 높으며 위험부담 역시 무척 큼니다.

최근 여타의 철강재 유통업체들이 새로운 성장동력을 찾기 위한 수단으로 강재리스사업을 추진하고 있으나 토목건축시장에서 Sheet Pile제품을 제조하여 판매를 하며 인적, 물적 인프라를 구축하고 시장을 개척하여 2001년부터 Sheet Pile 사업을 점진적으로 시작한 당사와는 달리 유통업에서 시작한 후발 진출업체들은 대형화된 당사에 대한 경쟁력을 갖추기가 힘들 것으로 예측됩니다.

따라서, 당사는 더욱 더 경쟁력을 확보하기 위하여 전국에 리스강재관리공장 (광양, 당진2 공장)을 운영하는 동시에 기존 제1, 제2 리스강재 관리공장을 확장하고 제3 리스강재 관리공장(당진3 공장)을 신설하는 등 경쟁사를 압도하는 대형화와 신규품목인 System비계 &Support를 추가하는 등 리스품목의 다양화에 매진하고 있습니다.

이러한 당사의 지속적인 투자와 대형화가 매출과 영업이익의 안정적 신장을 이룰것 입니다.

## -관련 법령 또는 정부의 규제 등

①. 당해 사업의 영업활동에 크게 영향을 미치는 법령이나 정부의 규제는 없으나 점차적인 기업규모 확대로 법령상 중견 대기업으로 분류됨에 따라 중소기업만을 대상으로 하는 사업에 입찰이나 수주에 제한될 수 있습니다.

그리고, 기존 공법은 건축물이 화재에 견디기 위하여 건축물 표면에 인체 유해한 자재들로 보강하는 것이 필요하였으나 당사의 강재 노출형 합성강건재는 유해자재를 제거한 친환경적인 건자재이며 화재에도 3시간 이상 견디 대형 건축물에서 화재발생시 거주자의 피난과 화재진압 및 인명구조에 소요되는 시간동안 건축물이 붕괴되지 않는 등 구조적 성능이 월등히 우수합니다.

②. 토사의 붕괴를 막거나 물막이(차수) 공사를 위하여 콘크리트나 화학제품을 땅속에 주입하는 기존의 그라우팅(Grouting)등의 눈에 보이지 않는 공법이 지하수 및 빗물에 달아 환경을 오염시키고 흙수에 하중을 버티지 못하고 제방이 무너지는 등 방제에도 부실한 반면 당사의 Z형, U형 Steel Sheet Pile은 친환경의 반영구적 구조물로서 재난방지에 관한 공로를 인정받아 정부기관의 표창을 수상하는 등 사회에 기여하고 있습니다.

**다. 외부자금조달 요약표**

[국내조달]

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	142,468	224,078	219,004	147,542	-
보험회사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	142,468	224,078	219,004	147,542	-
회사채 (공모)	-	-	-	-	-
회사채 (사모)	-	-	-	-	-
유상증자 (공모)	-	-	-	-	-
유상증자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	-	-	-	-	-
주주·임원·계열회사차입금	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
총계	142,468	224,078	219,004	147,542	-
(참고) 당기 중 회사채 총발행액		공모 :	- 백만원		
		사모 :	- 백만원		

[해외조달]

(단위 : 원)

-해당사항없음

**라. 최근 3년간 신용등급**

-해당사항없음

**마. 기타 중요한 사항**

-해당사항없음

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

과 목	제52기 말	제51기말	제50기말
	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
[유동자산]	159,229,889,714	117,828,393,920	90,159,241,918
- 당좌자산	110,562,127,571	72,380,706,936	49,943,283,734
- 재고자산	48,667,762,143	45,447,686,984	40,215,958,184
[비유동자산]	288,757,173,546	279,616,248,982	250,897,565,240
- 투자자산	8,142,732,376	3,592,103,212	3,587,065,869
- 유형자산	274,979,476,443	271,214,712,449	242,625,053,535
- 무형자산	520,132,450	525,433,176	550,347,770
- 기타비유동자산	5,114,832,277	4,284,000,145	4,135,098,066
자산 총계	447,987,063,260	397,444,642,902	341,056,807,158
[유동부채]	187,932,026,383	176,853,500,421	168,634,421,588
[비유동부채]	25,864,801,012	32,395,822,287	30,569,318,328
부채 총계	213,796,827,395	209,249,322,708	199,203,739,916
I. 자본금	14,300,058,500	14,300,058,500	14,300,058,500
II. 자본잉여금	8,329,229,505	8,329,229,505	8,329,229,505
III. 기타포괄손익누계액	(2,943,722,765)	(1,589,057,315)	(1,286,706,647)
IV. 이익잉여금	214,504,670,625	167,155,089,504	120,510,485,884
자본 총계	234,190,235,865	188,195,320,194	141,853,067,242
I. 수익(매출액)	382,911,138,805	355,390,202,149	248,212,749,463
V. 영업이익	70,660,872,774	67,734,933,424	31,201,431,595
VII. 법인세비용차감전순이익(손실)	65,072,228,294	63,871,174,678	28,373,189,613
IX. 당기순이익(손실)	50,209,592,821	48,789,612,395	22,054,807,252
X. 기타포괄손익	(1,354,665,450)	(302,350,668)	(211,682,868)
(1)지분법자본변동	(54,442,272)	19,032,527	(20,818,933)
(2)확정급여제도의 재측정요소	(1,300,223,178)	(321,383,195)	(190,863,935)
XI. 총포괄손익	48,854,927,371	48,487,261,727	21,843,124,384
XII. 주당이익			
(1)기본주당이익(손실)	1,756	1,706	771
(2)희석주당이익(손실)	1,756	1,706	771

## 2. 연결재무제표

-해 당 사 항 없 음

## 3. 연결재무제표 주석

-해 당 사 항 없 음

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 52 기            2023.12.31 현재

제 51 기            2022.12.31 현재

제 50 기            2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
Ⅰ.유동자산	159,229,889,714	117,828,393,920	90,159,241,918
(1)현금및현금성자산	4,499,230,589	4,207,816,573	2,450,766,171
(2)기타금융 자산	50,946,495,377	473,400,829	539,435,062
(3)매출채권및 기타채권	44,962,804,019	57,973,168,592	37,766,899,476
(4)계약자산	2,853,041,565	2,018,391,520	1,662,571,807
(5)기타유동자산	1,157,657,818	189,802,500	210,319,324
(6)재고자산	48,667,762,143	45,447,686,984	40,215,958,184
(7)매각예정비유동자산	6,142,898,203	7,518,126,922	7,313,291,894
Ⅱ.비유동자산	288,757,173,546	279,616,248,982	250,897,565,240
(1)관계기업투자	8,142,732,376	3,592,103,212	3,587,065,869
(2)유형자산	274,979,476,443	271,214,712,449	242,625,053,535
(3)무형자산	520,132,450	525,433,176	550,347,770
(4)사용권자산	1,583,531,435	2,258,525,937	2,858,060,250
(5)기타금융자산	557,099,485	554,595,343	233,912,499
(6)이연법인세자산	1,973,913,357	715,135,865	317,400,317
(7)기타비유동자산	1,000,288,000	755,743,000	725,725,000
자산총계	447,987,063,260	397,444,642,902	341,056,807,158
부채			
Ⅰ.유동부채	187,932,026,383	176,853,500,421	168,634,421,588
(1)매입채무 및 기타유동채무	29,666,696,030	29,440,467,947	32,623,750,065
(2)차입금	133,208,921,299	119,958,415,070	121,215,070,416
(3)유동 리스부채	923,760,055	912,893,131	870,105,449
(4)기타금융부채	86,693,614		
(5)기타 유동부채	3,651,290,570	5,793,699,124	2,673,746,305
(6)계약부채	8,299,846,386	7,907,725,016	6,876,257,930
(7)공사손실충당부채	3,512,833,390	94,680,977	145,186,752
(8)당기법인세부채	8,581,985,039	12,745,619,156	4,230,304,671
Ⅱ.비유동부채	25,864,801,012	32,395,822,287	30,569,318,328
(1)차입금	14,333,326,675	22,510,115,000	20,410,120,000
(2)비유동 리스부채	673,750,619	1,371,118,632	2,011,974,028

(3)퇴직급여부채	10,807,723,718	8,474,588,655	8,107,224,300
(4)기타 비유동 부채	50,000,000	40,000,000	40,000,000
부채총계	213,796,827,395	209,249,322,708	199,203,739,916
자본			
Ⅰ.자본금	14,300,058,500	14,300,058,500	14,300,058,500
Ⅱ.자본잉여금	8,329,229,505	8,329,229,505	8,329,229,505
Ⅲ.기타포괄손익누계액	(2,943,722,765)	(1,589,057,315)	(1,286,706,647)
Ⅳ.이익잉여금(결손금)	214,504,670,625	167,155,089,504	120,510,485,884
자본총계	234,190,235,865	188,195,320,194	141,853,067,242
자본과부채총계	447,987,063,260	397,444,642,902	341,056,807,158

## 4-2. 포괄손익계산서

### 포괄손익계산서

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
I. 수익(매출액)	382,911,138,805	355,390,202,149	248,212,749,463
II. 매출원가	285,598,248,038	265,673,513,117	203,372,790,543
III. 매출총이익	97,312,890,767	89,716,689,032	44,839,958,920
IV. 판매비와관리비	26,652,017,993	21,981,755,608	13,638,527,325
V. 영업이익	70,660,872,774	67,734,933,424	31,201,431,595
VI. 영업외손익	(5,588,644,480)	(3,863,758,746)	(2,828,241,982)
(1) 금융수익	1,071,473,763	482,804,022	549,712,577
(2) 금융원가	(7,417,885,770)	(4,961,267,783)	(3,676,869,615)
(3) 관계기업투자주식평가이익	570,691,436	280,004,816	379,978,178
(4) 기타수익	302,465,441	427,759,402	187,818,325
(5) 기타비용	(115,389,350)	(93,059,203)	(268,881,447)
VII. 법인세비용차감전순이익(손실)	65,072,228,294	63,871,174,678	28,373,189,613
VIII. 법인세비용(수익)	14,862,635,473	15,081,562,283	6,318,382,361
IX. 당기순이익(손실)	50,209,592,821	48,789,612,395	22,054,807,252
X. 기타포괄손익	(1,354,665,450)	(302,350,668)	(211,682,868)
(1) 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(54,442,272)	19,032,527	(20,818,933)
1. 지분법자본변동	(54,442,272)	19,032,527	(20,818,933)
(2) 당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(1,300,223,178)	(321,383,195)	(190,863,935)
1. 확정급여제도의 재측정요소	(1,300,223,178)	(321,383,195)	(190,863,935)
XI. 총포괄손익	48,854,927,371	48,487,261,727	21,843,124,384
XII. 주당이익			
(1) 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,756	1,706	771
(2) 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,756	1,706	771

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (Ⅰ.기초자본)	14,300,058,500	8,329,229,505	6,348,000,572	92,462,660,131	121,439,948,708
Ⅱ.당기순이익(손실)				22,054,807,252	22,054,807,252
Ⅲ.기타포괄손익	(1)지분법자본변동		(20,818,933)		(20,818,933)
	(2)확정급여제도의 재측정요소		(190,863,935)		(190,863,935)
Ⅳ.총포괄손익			(211,682,868)	22,054,807,252	21,843,124,384
Ⅴ.연차배당				(1,430,005,850)	(1,430,005,850)
Ⅵ.재평가차익 계정대체			(7,423,024,351)	7,423,024,351	
2021.12.31 (Ⅶ.기말자본)	14,300,058,500	8,329,229,505	(1,286,706,647)	120,510,485,884	141,853,067,242
2022.01.01 (Ⅰ.기초자본)	14,300,058,500	8,329,229,505	(1,286,706,647)	120,510,485,884	141,853,067,242
Ⅱ.당기순이익(손실)				48,789,612,395	48,789,612,395
Ⅲ.기타포괄손익	(1)지분법자본변동		19,032,527		19,032,527
	(2)확정급여제도의 재측정요소		(321,383,195)		(321,383,195)
Ⅳ.총포괄손익			(302,350,668)	48,789,612,395	48,487,261,727
Ⅴ.연차배당				(2,145,008,775)	(2,145,008,775)
Ⅵ.재평가차익 계정대체					
2022.12.31 (Ⅶ.기말자본)	14,300,058,500	8,329,229,505	(1,589,057,315)	167,155,089,504	188,195,320,194
2023.01.01 (Ⅰ.기초자본)	14,300,058,500	8,329,229,505	(1,589,057,315)	167,155,089,504	188,195,320,194
Ⅱ.당기순이익(손실)				50,209,592,821	50,209,592,821
Ⅲ.기타포괄손익	(1)지분법자본변동		(54,442,272)		(54,442,272)
	(2)확정급여제도의 재측정요소		(1,300,223,178)		(1,300,223,178)
Ⅳ.총포괄손익			(1,354,665,450)	50,209,592,821	48,854,927,371
Ⅴ.연차배당				(2,860,011,700)	(2,860,011,700)
Ⅵ.재평가차익 계정대체					
2023.12.31 (Ⅶ.기말자본)	14,300,058,500	8,329,229,505	(2,943,722,765)	214,504,670,625	234,190,235,865

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 52 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 51 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
Ⅰ. 영업활동현금흐름			
(1) 당기순이익(손실)	50,209,592,821	48,789,612,395	22,054,807,252
(2) 비현금조정	49,516,005,425	45,887,272,176	26,766,283,212
1. 법인세비용	14,862,635,473	15,081,562,283	6,318,382,361
2. 금융수익(이자수익)	(857,698,367)	(3,944,138)	(2,278,583)
3. 금융원가(이자비용)	6,988,669,389	4,517,296,054	3,194,219,615
4. 배당금수익	(5,870,000)	(5,434,000)	(2,310,000)
5. 퇴직급여	1,389,555,907	2,085,081,607	1,136,711,018
6. 감가상각비	23,551,281,317	22,078,172,538	17,382,913,633
7. 사용권자산감가상각비	927,221,555	881,118,141	849,259,226
8. 무형자산상각비	5,300,726	24,914,594	145,677,118
9. 파생상품평가이익	(198,728,411)	(473,400,829)	(539,435,062)
10. 파생상품거래이익	(6,672,843)		(4,529,158)
11. 파생상품거래손실		56,785,062	
12. 파생상품평가손실	236,156,381		
13. 외화환산손실	193,060,000	319,970,000	482,650,000
14. 대손상각비	(398,764,537)	1,747,234,481	(2,051,036,115)
15. 당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(2,504,142)	(821,691)	(1,159,774)
16. 관계기업투자주식평가이익	(809,693,088)	(280,004,816)	(408,859,462)
17. 관계기업투자주식평가손실	239,001,652		28,881,284
18. 유형자산처분이익	(15,098,000)	(180,511,025)	(49,782,806)
19. 유형자산처분손실		89,759,690	141,793,165
20. 공사손실충당부채전입액	3,418,152,413	(50,505,775)	145,186,752
(3) 운전자본조정	26,016,339,829	(45,436,955,524)	(16,549,281,809)
1. 매출채권의 감소(증가)	13,414,629,110	(21,955,223,974)	(876,824,555)
2. 미수금의 감소(증가)	(5,500,000)	1,720,377	(2,820,377)
3. 기타유동자산의 감소(증가)	(967,855,318)	20,516,824	(55,120,405)
4. 재고자산의 감소(증가)	15,201,107,219	(20,885,023,073)	(25,776,154,685)
5. 계약자산의 증가(감소)	(834,650,045)	(355,819,713)	(1,662,571,807)
6. 매입채무의 증가(감소)	2,572,649,685	(5,220,255,455)	5,298,633,748
7. 미지급금의 증가(감소)	(1,026,204,510)	1,063,181,701	2,179,946,733
8. 기타부채의 증가(감소)	(1,984,762,160)	3,023,062,757	1,261,758,722
9. 계약부채의 증가(감소)	392,121,370	1,031,467,086	3,668,991,911

10. 퇴직금지급액	(836,717,113)	(2,263,239,079)	(573,890,894)
11. 퇴직급여부채 관계사전입	118,324,051	99,048,745	
12. 사외적립자산의 증가	(26,802,460)	3,608,280	(11,230,200)
(4) 법인세의 납부	(19,892,271,330)	(6,841,256,030)	(4,270,907,380)
II. 영업활동으로 인한 순현금흐름	105,849,666,745	42,398,673,017	28,000,901,275
III. 투자활동현금흐름			
(1) 이자수취	461,987,032	1,901,793	1,530,017
(2) 기타금융자산의 취득	(38,279,157,376)	(319,861,153)	(87,319,281)
(3) 배당금수취	171,490,000	299,434,000	2,310,000
(4) 관계기업투자주식의 취득	(4,200,000,000)		
(5) 유형자산의 처분	1,159,667,202	180,943,150	51,438,673
(6) 유형자산의 취득	(47,264,266,866)	(34,335,772,386)	(41,535,086,187)
(7) 무형자산의 처분			278,800,000
(8) 무형자산의 취득			(559,700,000)
(9) 대여금의 증가	(12,100,000,000)		
(10) 보증금의 감소	344,402,000	72,700,000	38,950,000
(11) 보증금의 증가	(588,947,000)	(102,718,000)	(95,186,000)
IV. 투자활동으로 인한 순현금흐름	(100,294,825,008)	(34,203,372,596)	(41,904,262,778)
V. 재무활동현금흐름			
(1) 이자지급	(6,626,217,997)	(4,360,900,166)	(3,123,090,390)
(2) 배당금지급	(2,860,011,700)	(2,145,008,775)	(1,430,005,850)
(3) 리스부채의 증가(감소)	(987,825,928)	(938,360,732)	(902,825,213)
(4) 수입보증금의 증가(감소)	10,000,000		
(5) 차입금의 차입	223,885,494,722	248,995,952,774	178,665,020,223
(6) 차입금의 상환	(218,684,866,818)	(247,989,933,120)	(157,451,167,346)
VI. 재무활동으로 인한 순현금흐름	(5,263,427,721)	(6,438,250,019)	15,757,931,424
VII. 현금및현금성자산의순증가(감소)	291,414,016	1,757,050,402	1,854,569,921
VIII. 기초현금및현금성자산	4,207,816,573	2,450,766,171	596,196,250
IX. 기말현금및현금성자산	4,499,230,589	4,207,816,573	2,450,766,171

## 5. 재무제표 주석

### 재무제표에 대한 주석

제52(당)기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제51(전)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 엔아이스틸

#### 1. 일반사항

주식회사 엔아이스틸(이하 '당사')은 1972년 12월 14일에 신창강업 주식회사로 설립되어 철강재의 제조·판매업, 건설기자재 판매 및 임대업, 건설업 등을 주요 영업으로 하고 있습니다.

당사는 1975년 6월 16일 유가증권시장에 주식을 상장하였으며, 1976년 3월 26일 동성철강 주식회사로, 2001년 4월 26일 주식회사 엔아이테크로, 2007년 3월 16일 주식회사 엔아이스틸로 상호를 각각 변경하였습니다.

보고기간말 현재 당사는 서울특별시 동작구에 본사를 두고 있으며, 포항과 당진에 철강제조 공장, 당진과 광양에 리스용강재 공장을 두고 있습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주 식 수	지 분 율
문배철강(주)	11,358,595	39.72%
창화철강(주)	2,086,633	7.30%
배 종 민	1,698,811	5.94%
기 타	13,456,078	47.04%
합 계	28,600,117	100.00%

## 2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

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

### 2.1 재무제표 작성 기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

### 2.2 회사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이

미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### 2.3. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.4 관계기업

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

## 2.5 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

당사는 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

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

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

## 2.6 금융자산

### (1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

### (2) 측정

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

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

## ① 채무상품

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

### (가) 상각후원가

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

### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

## ② 지분상품

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

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

### (3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정

하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.  
(당사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4 참조)

#### (4) 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.(주석 4 참조)

#### (5) 금융상품의 상계

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

### 2.7 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에서 인식됩니다.

### 2.8 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.(손상에 대한 회계정책은 주석 4 참조)

### 2.9 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가 및 표시하고 있습니다. 한편, 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다.

### 2.10 매각예정비유동자산

비유동자산은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

### 2.11 유형자산

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

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

구분	추정 내용연수
건물	40년
건축물	20~40년
기계장치	8년
차량운반구	5년
기타의유형자산	5~10년

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

### 2.12 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

### 2.13 정부보조금

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

### 2.14 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않

습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
개발비	5년
산업재산권	10년
기타의무형자산	10년

## 2.15 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

## 2.16 매입채무와 기타채무

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

## 2.17 금융부채

### (1) 분류 및 측정

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

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

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

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

## (2) 제거

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

### 2.18 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

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

### 2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

### 2.20 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가

사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

## 2.21 종업원급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

## 2.22 수익인식

당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### (1) 재화의 판매

당사는 1차금속 부문의 강건재 철강성형제품을 제조 및 판매하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 고객에게 제품을 판매하는 시점에 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

### (2) 리스매출

당사는 조립식 H/Beam(N.I-Strut)과 System 비계&Support 강재리스업과 관련한 수익은 리스제공기간에 걸쳐 수익인식으로 인식하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상은 리스 제공자에게 있으며, 일시적으로 사용통제권을 이전하였다가 계약 종료 후 반환되므로 운용리스로 분류합니다.

### (3) 용역의 제공

당사는 Deck Plate 및 Steel Curtain Wall 등의 시공용역을 제공하고 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하고 원가기준 진행률을 산정해 수익을 인식하고 있습니다. 그러나 수행의무의 진행률을 합리적으로 측정할 수 없는 상황에서는 수행의무를 이행하는 동안에 드는 원가는 회수될 것으로 예상하여 발생원가의 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

### (4) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

### (5) 배당금수익

당사는 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

## 2.23 리스

### (1) 리스제공자

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

### (2) 리스이용자

당사는 부동산, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

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

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

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

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 당사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식함

니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

## 2.24 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로 당사의 사업장은 국내에 위치하고 있어 지역부문별 정보는 공시하지 않았으며, 단일외부고객으로부터 수익이 당사 총수익의 10% 이상인 거래처는 없습니다.

## 2.25 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2024년 3월 8일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

### (1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석24참조).

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

### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정

됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

### (3) 금융자산의 손상

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

### (4) 순확정급여부채

순확정급여부채(자산)는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 순확정급여부채(자산)의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 당사는 매년 말 우량회사채 이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있으며 이러한 할인율은 순확정급여부채(자산)의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 순확정급여부채(자산)와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다(주석 17 참조).

### (5) 리스

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

부동산, 장비 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

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

### (6) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서

공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 당사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 당사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

#### (7) 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

#### (8) 기타충당부채

당사는 보고기간말 현재 기타충당부채와 관련하여 예측되는 중량 및 금액을 기준으로 측정하지만, 판매를 수행하는 과정에서 시장상황의 변동 및 수급 등에 의하여 변경될 수 있는 불확실성이 존재합니다.

### 4. 재무위험관리

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 당기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

#### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금, 예금, 당기손익-공정가치 측정금융자산입니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

순부채금액, 고정이자부 부채와 변동이자부 부채의 구성비율 및 외화금융상품의 구성이 모두 동일하고 위험회피지정이 되었다는 가정하에 민감도 분석이 수행되었습니다. 이 분석은 퇴직연금, 퇴직후급여, 충당금의 장부금액에 시장변수의 변동이 미치는 영향 및 해외영업활동을 위한 비금융자산 및 비금융부채에 미치는 영향을 배제하였습니다.

#### (가) 이자율위험

당사는 미래의 시장이자율 변동으로 차입금에서 발생하는 이자비용이 추가발생될 위험에 노

출되어 있습니다.

보고기간 종료일 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금(*)	133,208,921	119,958,415
장기차입금	14,333,327	22,510,115
합 계	147,542,248	142,468,530

(\*) 유동성장기차입금 19,666,669원(전기: 12,066,670천원)이 포함되어 있습니다.

보고기간종료일 현재 차입금에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100베이스스포인트(bp) 변동시 손익(법인세비용 반영 전)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100(bp) 상승시	100(bp) 하락시	100(bp) 상승시	100(bp) 하락시
이자비용	(1,475,422)	1,475,422	(1,424,685)	1,424,685

당사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 이를 위한 대응책으로 내부여유자금을 통한 외부차입금의 최소화, 고금리 차입금 상환, 장/단기 차입구조 개선, 국내외 금리동향 모니터링을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

(나) 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 기업의 해외영업활동 등으로 인하여 USD의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외 화		원화환산액	외 화		원화환산액
단기차입금	USD	4,900,000	6,318,060	USD	4,900,000	6,209,770

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
단기차입금	(315,903)	315,903	(310,489)	310,489

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

(다) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가

격위험에 노출되어 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미치고 기타포괄손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 자본에 영향을 미칩니다.

## (2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 못하여 손실이 발생할 위험입니다. 당사는 주요하게 매출채권, 대여금 등 영업활동 및 금융기관 예금, 외환거래, 기타 금융상품 등 재무활동으로 인한 신용위험에 노출되어 있습니다.

### (가) 매출채권및기타채권, 계약자산

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권과 계약자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	44,950,521	57,966,364
계약자산	2,853,042	2,018,392
미수금	12,283	6,804
합 계	47,815,846	59,991,560

당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

(나) 기타의 자산

현금, 단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 국민은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 이상	합 계
매입채무및기타채무	29,666,696	-	-	-	29,666,696
단기차입금	53,175,587	80,033,334	-	-	133,208,921
장기차입금	-	-	14,333,327	-	14,333,327
리스부채	251,829	702,858	740,871	-	1,695,558
기타금융부채	-	86,694	-	-	86,694
기타유동부채(*)	1,556,100	-	-	-	1,556,100
기타비유동부채	-	-	-	50,000	50,000
합 계	84,650,212	80,822,886	15,074,198	50,000	180,597,296

(\*) 재무상태표상 기타유동부채에는 선수금, 예수금, 부가세선수금이 포함되어 있는바, 이를 제외하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	5년 이상	합 계
매입채무및기타채무	29,440,468	-	-	-	29,440,468
단기차입금	49,247,744	70,710,671	-	-	119,958,415
장기차입금	-	-	22,093,455	416,660	22,510,115
리스부채	244,325	710,645	1,451,903	-	2,406,873
기타유동부채(*)	1,452,701	-	-	-	1,452,701
기타비유동부채	-	-	-	40,000	40,000
합 계	80,385,238	71,421,316	23,545,358	456,660	175,808,572

(\*) 재무상태표상 기타유동부채에는 선수금, 예수금, 부가세선수금이 포함되어 있는 바, 이를 제외하였습니다.

당사는 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 자본조달비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 매입채무및기타채무, 차입금, 기타금융부채, 기타유동부채 및 기타비유동부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무및기타채무	29,666,696	29,440,468
차입금	147,542,248	142,468,530
리스부채	1,597,511	2,284,012
계약부채	8,299,846	7,907,725
유동총당부채	3,512,833	94,681
기타금융부채	86,694	-
기타유동부채	3,651,291	5,793,699
기타비유동부채	50,000	40,000
당기법인세부채	8,581,985	12,745,619
합 계	202,989,104	200,774,734
차감: 현금및현금성자산	(4,499,231)	(4,207,817)
순부채(a)	198,489,873	196,566,917
자기자본(b)	234,190,236	188,195,320
순부채 및 자기자본(c=a+b)	432,680,109	384,762,237
자본조달비율(a/c)	45.87%	51.09%

5. 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정	기타포괄손익 - 공정가치측정	당기손익 - 공정가치측정	합 계
유동:				
현금및현금성자산	4,499,231	-	-	4,499,231
매출채권및기타채권	44,962,804	-	-	44,962,804
기타금융자산	50,737,126	-	209,369	50,946,495
소 계	100,199,161	-	209,369	100,408,530
비유동:				
기타금융자산	2,000	-	555,099	557,099
기타비유동자산	1,000,288	-	-	1,000,288
소 계	1,002,288	-	555,099	1,557,387
합 계	101,201,449	-	764,468	101,965,917

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정	기타포괄손익 - 공정가치측정	당기손익 - 공정가치측정	합 계
유동:				
현금및현금성자산	4,207,817	-	-	4,207,817
매출채권및기타채권	57,973,169	-	-	57,973,169
기타금융자산	-	-	473,401	473,401
소 계	62,180,986	-	473,401	62,654,387
비유동:				
기타금융자산	2,000	-	552,595	554,595
기타비유동자산	755,743	-	-	755,743
소 계	757,743	-	552,595	1,310,338
합 계	62,938,729	-	1,025,996	63,964,725

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 - 공정가치측정	상각후원가 측정	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	29,666,696	29,666,696

차입금	-	133,208,921	133,208,921
리스부채	-	923,760	923,760
기타금융부채	86,694	-	86,694
기타유동부채(*)	-	1,556,100	1,556,100
소 계	86,694	165,355,477	165,442,171
비유동:			
차입금	-	14,333,327	14,333,327
리스부채	-	673,751	673,751
기타비유동부채	-	50,000	50,000
소 계	-	15,057,078	15,057,078
합 계	86,694	180,412,555	180,499,249

(\*) 재무상태표상 기타유동부채 중 선수금, 예수금 및 부가세선수금을 제외하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 - 공정가치측정	상각후원가 측정	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	29,440,468	29,440,468
차입금	-	119,958,415	119,958,415
리스부채	-	912,893	912,893
기타유동부채(*)	-	1,452,701	1,452,701
소 계	-	151,764,477	151,764,477
비유동:			
차입금	-	22,510,115	22,510,115
리스부채	-	1,371,119	1,371,119
기타비유동부채	-	40,000	40,000
소 계	-	23,921,234	23,921,234
합 계	-	175,685,711	175,685,711

(\*) 재무상태표상 기타유동부채 중 선수금, 예수금 및 부가세선수금을 제외하였습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
- 현금및현금성자산	4,499,231	4,499,231	4,207,817	4,207,817
- 기타금융자산	51,503,595	51,503,595	1,027,996	1,027,996
- 매출채권및기타채권	44,962,804	44,962,804	57,973,169	57,973,169

- 기타비유동자산	1,000,288	1,000,288	755,743	755,743
금융자산 합계	101,965,918	101,965,918	63,964,725	63,964,725
금융부채				
- 매입채무및기타채무	29,666,696	29,666,696	29,440,468	29,440,468
- 차입금	147,542,248	147,542,248	142,468,530	142,468,530
- 리스부채	1,597,511	1,597,511	2,284,012	2,284,012
- 기타금융부채	86,694	86,694	-	-
- 기타유동부채(*)	1,556,100	1,556,100	1,452,701	1,452,701
- 기타비유동부채	50,000	50,000	40,000	40,000
금융부채 합계	180,499,249	180,499,249	175,685,711	175,685,711

(\*) 재무상태표상 기타유동부채 중 선수금, 예수금 및 부가세선수금을 제외하였습니다.

#### (4) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

(5) 금융상품의 수준별 공정가치

(단위 : 천원)

구분	금융상품	수준1	수준2	수준3	합계
당기말	당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	555,099	555,099
	파생상품자산	-	-	209,369	209,369
	파생상품부채	-	-	86,694	86,694
전기말	당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	552,595	552,595
	파생상품자산	-	-	473,401	473,401

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래처	당기말	전기말
보유현금	-	10,622	12,978
당좌예금	하나은행 외	7,882	16,302
보통예금	신한은행 외	4,480,727	4,178,537
합계		4,499,231	4,207,817

당기말 하도급계좌의 현금및현금성자산 중 3,391,594천원은 건설근로자 노무비 구분관리 및 지급확인제 시행에 따라 승인절차에 거쳐 사용하도록 사용제한되어 있습니다.

## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
파생상품자산	209,369	-	473,401	-
단기금융상품	38,389,092	-	-	-
단기대여금	12,100,000	-	-	-
미수수익	248,035	-	-	-
장기금융상품	-	2,000	-	2,000
당기손익-공정가치측정금융자산(*)	-	555,099	-	552,595
합 계	50,946,496	557,099	473,401	554,595

(\*) 전문건설공제조합의 출자금으로서 계약이행보증 등의 지급보증을 제공받고 있으며 이와 관련 해당 출자금 전액이 담보제공 되어 있습니다(주석 29 참조).

(2) 보고기간종료일 현재 기타금융자산 중 사용제한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
기타금융자산	하나은행	2,000	2,000	당좌개설보증금

## 8. 매출채권 및 기타채권, 계약자산

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권, 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	47,388,101	60,858,465
(대손충당금)	(2,437,580)	(2,892,101)
계약자산	2,853,042	2,018,392
미수금	12,320	6,820
(대손충당금)	(37)	(16)
합 계	47,815,846	59,991,560

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권, 계약자산에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	2,892,117	1,290,064
설정	(398,764)	1,747,234
환입	-	11,468
제각	(55,736)	(156,649)
기말금액	2,437,617	2,892,117

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권, 계약자산의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
만기미도래	27,553,491	31,978,399
만기경과 미손상금액:		
30일 미만	13,042,786	20,017,766
30~60일	5,483,267	7,528,832
60~90일	1,211,418	1,651,489
90일~120일	921,525	271,601
120일 초과	2,040,976	1,435,590
합 계	50,253,463	62,883,677

9. 기타유동자산, 기타비유동자산 및 기타유동부채, 기타비유동부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급비용	66,099	76,549
선급금	1,091,559	113,254
합 계	1,157,658	189,803

(2) 보고기간종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보증금	1,000,288	755,743

(3) 보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급비용	1,556,100	1,452,701
선수금	471,183	820,000
예수금	428,353	479,916
부가세선수금	1,195,655	3,041,082
합 계	3,651,291	5,793,699

(4) 보고기간종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보증금	50,000	40,000

## 10. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,629,718	-	1,629,718	89,900	(294)	89,606
제품	17,567,726	(441,259)	17,126,467	21,834,556	(394,984)	21,439,572
원재료	30,263,200	(351,623)	29,911,577	24,134,221	(215,712)	23,918,509
합 계	49,460,644	(792,882)	48,667,762	46,058,677	(610,990)	45,447,687

당기 중 비용으로 인식된 재고자산은 204,708,907천원(전기:195,930,449천원)입니다. 당기의 재고자산평가손실은 181,892천원(전기: 99,793천원)이며 상기의 비용에 포함되어 있습니다.

한편, 당사의 재고자산은 주로 후판 및 원재료인 열연코일 등으로 구성되어 있으며, 당기말 현재 재고자산은 보험에 가입되어 있지 않습니다.

## 11. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 지분법적용 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)포항에스알디씨	49.00	3,059,978	49.00	3,186,995
NI건설(주)	42.11	1,121,756	42.11	405,108
(주)NI스틸 용인시스	42.00	3,960,998		
합 계		8,142,732		3,592,103

(2) 당기 및 전기 중 지분법적용 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취득	배당금 수령	지분법손익	지분법 자본변동	기말
(주)포항에스알디씨	3,186,995	-	(165,620)	93,045	(54,442)	3,059,978
NI건설(주)	405,108	-	-	716,648	-	1,121,756
(주)니스틸 용인시스	-	4,200,000	-	(239,002)	-	3,960,998
합 계	3,592,103	4,200,000	(165,620)	570,691	(54,442)	8,142,732

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취득	배당금 수령	지분법손익	지분법 자본변동	기말
(주)포항에스알디씨	3,278,145	-	(294,000)	183,818	19,032	3,186,995
NI건설(주)	308,921	-	-	96,187	-	405,108
합 계	3,587,066	-	(294,000)	280,005	19,032	3,592,103

(3) 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	자산	부채	매출액	당기순손익
(주)포항에스알디씨	14,315,810	4,634,941	6,894,535	189,888
NI건설(주)	9,384,499	6,720,329	46,558,310	1,702,038
(주)니스틸 용인시스	15,280,269	5,849,320	186,368	(569,052)
합 계	38,980,578	17,204,590	53,639,213	1,322,874

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	자산	부채	매출액	당기순손익
(주)포항에스알디씨	14,354,442	4,414,355	6,566,206	375,137
NI건설(주)	6,481,300	5,519,168	17,143,091	228,446
합 계	20,835,742	9,933,523	23,709,297	603,583

(\* ) 보고기간종료일 현재 (주)포항에스알디씨 순자산 지분을 해당액과 관계기업투자주식 장부금액의 차이는 내부 미실현손익 등으로 인한 것입니다.

(4) 미실현손익

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	실현손익	미실현손익	미실현손익 잔액
	유형자산	유형자산	
(주)포항에스알디씨	-	(1,725,422)	(1,725,422)

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	실현손익	미실현손익	미실현손익 잔액
	유형자산	유형자산	
(주)포항에스알디씨	-	(1,725,422)	(1,725,422)

(5) 지분법자본변동의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	증 감	기 말
(주)포항에스알디씨	18,574	(54,442)	(35,868)
NI건설(주)	(5,996)	-	(5,996)
합 계	12,578	(54,442)	(41,864)

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	증 감	기 말
(주)포항에스알디씨	(458)	19,032	18,574
NI건설(주)	(5,996)	-	(5,996)
합 계	(6,454)	19,032	12,578

(6) 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	기말 순자산 (a)	지분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래 미실현손익	장부금액
당기	(주)포항에스알디씨	9,680,869	49.00%	4,743,625	41,775	(1,725,422)	3,059,978
전기	(주)포항에스알디씨	9,940,087	49.00%	4,870,642	41,775	(1,725,422)	3,186,995

12.유형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처분 등	대체 등	감가상각비	기 말
취득원가:						
토지	45,255,427	-	-	-	-	45,255,427
건물	27,318,316	-	-	-	-	27,318,316
건축물	5,191,752	-	-	-	-	5,191,752
기계장치	29,007,633	33,500	-	209,000	-	29,250,133
차량운반구	725,641	893,154	(105,100)	-	-	1,513,695
집기비품	1,910,990	75,673	-	50,783	-	2,037,446
시설장치	1,675,781	-	-	-	-	1,675,781
리스용강재	254,333,705	43,488,049	-	(28,455,085)	-	269,366,669
건설중인자산	4,672,665	2,828,902	(1,144,567)	(697,265)	-	5,659,735
소 계	370,091,910	47,319,278	(1,249,667)	(28,892,567)	-	387,268,954
국고보조금:						
건물	(507,926)	-	-	-	15,324	(492,602)
건축물	(59,197)	-	-	-	4,076	(55,121)
기계장치	(55,871)	-	-	-	21,217	(34,654)
소 계	(622,994)	-	-	-	40,617	(582,377)
감가상각누계액:						
건물	(8,661,475)	-	-	-	(682,918)	(9,344,393)
건축물	(1,937,911)	-	-	-	(215,264)	(2,153,175)
기계장치	(21,814,622)	-	-	-	(1,849,963)	(23,664,585)
차량운반구	(476,424)	-	105,098	-	(141,410)	(512,736)
집기비품	(1,659,268)	-	-	-	(129,598)	(1,788,866)
시설장치	(1,284,157)	-	-	-	(96,100)	(1,380,257)
리스용강재	(62,420,347)	-	-	10,033,903	(20,478,390)	(72,864,834)
소 계	(98,254,204)	-	105,098	10,033,903	(23,593,643)	(111,708,846)
장부금액:						
토지	45,255,427	-	-	-	-	45,255,427
건물	18,148,915	-	-	-	(667,594)	17,481,321
건축물	3,194,644	-	-	-	(211,188)	2,983,456
기계장치	7,137,140	33,500	-	209,000	(1,828,746)	5,550,894
차량운반구	249,217	893,154	(2)	-	(141,410)	1,000,959
집기비품	251,722	75,673	-	50,783	(129,598)	248,580
시설장치	391,624	-	-	-	(96,100)	295,524
리스용강재	191,913,358	43,488,049	-	(18,421,182)	(20,476,644)	196,503,581
건설중인자산	4,672,665	2,828,902	(1,144,567)	(697,265)	-	5,659,735
합 계	271,214,712	47,319,278	(1,144,569)	(18,858,664)	(23,551,280)	274,979,477

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	취득 및 자본적지출	처분 등	대체 등	감가상각비	기말
취득원가:						
토지	45,255,427	-	-	-	-	45,255,427
건물	27,318,316	-	-	-	-	27,318,316
건축물	4,965,203	-	(560,097)	786,646	-	5,191,752
기계장치	38,203,402	115,650	(11,114,219)	1,802,800	-	29,007,633
차량운반구	670,580	55,061	-	-	-	725,641
집기비품	1,803,151	38,839	-	69,000	-	1,910,990
시설장치	1,637,281	-	-	38,500	-	1,675,781
리스용강재	211,878,520	32,721,984	-	9,733,201	-	254,333,705
건설중인자산	5,196,416	2,378,030	-	(2,901,781)	-	4,672,665
소계	336,928,296	35,309,564	(11,674,316)	9,528,366	-	370,091,910
국고보조금:						
건물	(523,249)	-	-	-	15,323	(507,926)
건축물	(63,273)	-	-	-	4,076	(59,197)
기계장치	(77,088)	-	-	-	21,217	(55,871)
소계	(663,610)	-	-	-	40,616	(622,994)
감가상각누계액:						
건물	(7,978,557)	-	-	-	(682,918)	(8,661,475)
건축물	(2,208,333)	-	470,337	-	(199,915)	(1,937,911)
기계장치	(31,132,097)	-	11,113,787	-	(1,796,312)	(21,814,622)
차량운반구	(382,221)	-	-	-	(94,203)	(476,424)
집기비품	(1,497,218)	-	-	-	(162,050)	(1,659,268)
시설장치	(1,190,541)	-	-	-	(93,616)	(1,284,157)
리스용강재	(49,250,665)	-	-	5,920,093	(19,089,775)	(62,420,347)
소계	(93,639,632)	-	11,584,124	5,920,093	(22,118,789)	(98,254,204)
장부금액:						
토지	45,255,427	-	-	-	-	45,255,427
건물	18,816,510	-	-	-	(667,595)	18,148,915
건축물	2,693,597	-	(89,760)	786,646	(195,839)	3,194,644
기계장치	6,994,217	115,650	(432)	1,802,800	(1,775,095)	7,137,140
차량운반구	288,359	55,061	-	-	(94,203)	249,217
집기비품	305,933	38,839	-	69,000	(162,050)	251,722
시설장치	446,740	-	-	38,500	(93,616)	391,624
리스용강재	162,627,855	32,721,984	-	15,653,294	(19,089,775)	191,913,358
건설중인자산	5,196,416	2,378,030	-	(2,901,781)	-	4,672,665
합계	242,625,054	35,309,564	(90,192)	15,448,459	(22,078,173)	271,214,712

(2) 보고기간종료일 현재 유형자산 관련 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	관련차입금액	담보및신탁권자
토지(*)	33,220,533	42,400,000	차입금 (주석 16)	22,200,000	산업은행 신한은행
건물	11,530,308				
기계장치, 구축물	794,869				

### 13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	기 말
취득원가:					
개발비	1,166,174	-	-	-	1,166,174
산업재산권	189,741	-	-	-	189,741
기타의무형자산	203,800	-	-	-	203,800
회원권	505,291	-	-	-	505,291
소 계	2,065,006	-	-	-	2,065,006
상각비 및 손상차손:					
개발비	(1,166,174)	-	-	-	(1,166,174)
산업재산권	(169,599)	-	-	(5,301)	(174,900)
기타의무형자산	(203,800)	-	-	-	(203,800)
소 계	(1,539,573)	-	-	(5,301)	(1,544,874)
순장부금액:					
개발비	-	-	-	-	-
산업재산권	20,142	-	-	(5,301)	14,841
기타의무형자산	-	-	-	-	-
회원권	505,291	-	-	-	505,291
합 계	525,433	-	-	(5,301)	520,132

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	기 말
취득원가:					
개발비	1,166,174	-	-	-	1,166,174
산업재산권	189,741	-	-	-	189,741
기타의무형자산	203,800	-	-	-	203,800
회원권	505,291	-	-	-	505,291
소 계	2,065,006	-	-	-	2,065,006
상각비 및 손상차손:					
개발비	(1,148,007)	-	-	(18,167)	(1,166,174)
산업재산권	(162,851)	-	-	(6,748)	(169,599)
기타의무형자산	(203,800)	-	-	-	(203,800)
소 계	(1,514,658)	-	-	(24,915)	(1,539,573)
순장부금액:					
개발비	18,167	-	-	(18,167)	-
산업재산권	26,890	-	-	(6,748)	20,142
기타의무형자산	-	-	-	-	-
회원권	505,291	-	-	-	505,291
합 계	550,348	-	-	(24,915)	525,433

(2) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

#### 14. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 리스와 관련해 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산:						
차량운반구	1,230,340	(723,930)	506,410	1,064,471	(492,295)	572,176
부동산	3,013,056	(1,935,935)	1,077,121	3,013,057	(1,326,707)	1,686,350
합 계	4,243,396	(2,659,865)	1,583,531	4,077,528	(1,819,002)	2,258,526

(2) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동	923,760	912,893
비유동	673,751	1,371,119
합 계	1,597,511	2,284,012

(3) 보고기간종료일 현재 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	317,994	272,327
부동산	609,228	608,791
소 계	927,222	881,118
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	49,098	59,506
단기리스료(매출원가에 포함)	53,911	30,600
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	48,998	32,120
소 계	152,007	122,226
합 계	1,079,229	1,003,344

당기 중 리스의 총 현금유출은 1,090,735천원(전기: 1,001,081천원)입니다.

#### 15. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	21,716,253	19,143,604
미지급금	7,950,443	10,296,864
합 계	29,666,696	29,440,468

매입채무 및 미지급금은 무이자조건이며 통상적인 지급기일은 30일입니다.

#### 16. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
공사손실총당부채(주석22 참조)	3	94,681
기타총당부채(*)	3,512,830	-
합 계	3,512,833	94,681

(\*) 리스용 강재의 판매와 관련하여 예측되는 손실을 기타총당부채로 계상하였습니다.

## 17. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
일반자금(*)	산업은행 외	3CD+0.98%~5.8%	107,615,991	80,145,020
기업구매자금	하나은행 외	4.6%	5,926,262	27,746,725
유동성장기부채	국민은행 외	2.7%~5.5%	19,666,669	12,066,670
합 계			133,208,922	119,958,415

(2) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
장기 원화 일반	국민은행 외	2.7%~5.5%	33,999,995	34,576,785
차 감: 유동성 대체			(19,666,669)	(12,066,670)
잔 액			14,333,326	22,510,115

(3) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 류	당기말 잔액	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년 이후
장기차입금	33,999,995	19,666,669	11,833,326	2,500,000	-	-

(4) 담보제공자산

(단위: 천원)

구 분	담보및신탁권자	담보제공자산	담보설정금액
차입금	산업은행	토지, 건물, 기계장치, 구축물	36,400,000
차입금	신한은행(*)	토지, 건물, 부동산수익권	6,000,000

(\*) 충청남도 당진시 소재 토지 및 건물을 담보신탁하면서 제주은행을 1순위 우선수익자로 360백만원 및 신한은행을 2순위 우선수익자로 5,640백만원을 발행금액으로 하는 신탁계약을 체결하고 있습니다.

(5) 당사는 상기 차입금과 관련하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

### 18. 퇴직급여

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치	10,890,812	8,530,833
사외적립자산의 공정가치(*)	(83,088)	(56,244)
순확정급여부채	10,807,724	8,474,589

(\*) 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 6,057천원(전기말: 7,981천원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	8,530,832	8,166,684
퇴직급여 지급액	(836,717)	(2,263,239)
관계사 진출입	118,324	99,049
당기근무원가	1,073,200	1,068,889
과거근무원가	-	815,201
이자원가	316,356	200,992
재측정요소(법인세 차감전)		
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익		-
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	319,889	(213,037)
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,368,928	656,294
기말금액	10,890,812	8,530,833

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	56,244	59,460
퇴직급여 적립액 등	31,026	(2,362)
재측정요소(법인세차감전)	(4,182)	(854)

기말금액	83,088	56,244
------	--------	--------

(4) 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
국민연금전환금	7.29%	14.19%
출국자만기보험	92.71%	85.81%

(5) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	1,073,200	1,068,889
과거근무원가	-	815,201
이자원가	316,356	200,992
합 계	1,389,556	2,085,082

(6) 당기와 전기 중 퇴직급여는 포괄손익계산서에서 다음 항목으로 인식되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	554,572	930,703
판매비와관리비	834,984	1,154,379
합 계	1,389,556	2,085,082

(7) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
기대임금상승율	4.84%	5.18%
할인율	4.31%	5.17%

(8) 당기말 현재 재측정요소 산정을 위한 주요 가정에 대한 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 상승시	1% 하락시
임금상승률	676,330	(594,928)
할인율	(591,884)	686,234

## 19. 자본금과 잉여금

### (1) 자본금

당사가 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 90,000,000주(전기말: 90,000,000주)이며, 당기말 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 28,600,117주(전기말: 28,600,117주) 및 500원(전기말: 500원)입니다.

### (2) 자본잉여금

보고기간종료일 현재 당사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	5,328,916	5,328,916
기타자본잉여금	3,000,314	3,000,314
합 계	8,329,230	8,329,230

### (3) 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 당사의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	(41,864)	12,578

확정급여제도의 재측정요소	(2,901,859)	(1,601,635)
합 계	(2,943,723)	(1,589,057)

(4) 이익잉여금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(이익준비금) (*)	2,733,653	2,447,653
자산재평가차액	7,423,024	7,423,024
미처분이익잉여금	204,347,993	157,284,413
합 계	214,504,670	167,155,090

(\*) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 동 이익준비금은 자본전입 또는 결손보전 외에는 사용이 제한되어 있습니다.

(5) 이익잉여금처분계산서

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
	처분예정일: 2024.3.22.	처분확정일: 2023.3.24.
I. 미처분이익잉여금	204,347,992,897	157,284,412,946
전기이월미처분이익잉여금	154,138,400,076	108,494,800,551
당기순이익	50,209,592,821	48,789,612,395
II. 이익잉여금처분액	3,932,516,087	3,146,012,870
이익준비금	357,501,462	286,001,170
현금배당	3,575,014,625	2,860,011,700
III. 차기이월미처분이익잉여금	200,415,476,810	154,138,400,076

(6) 배당금

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
1주당 배당금(배당률)	125(25%)	100(20%)
발행주식수	28,600,117주	28,600,117주
배당금총액	3,575,014,625	2,860,011,700

20. 매출액 및 매출원가

(1) 고객과의 계약에서 인식한 수익

1) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 인식한 수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품매출	182,184,058	153,246,098
상품매출	33,856,545	59,476,753
강재리스매출	89,982,687	88,342,224
임가공매출	68,549	176,207
공사매출	75,621,558	53,595,704
기타매출	1,197,742	553,216
합 계	382,911,139	355,390,202

2) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 인식한 수익의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	수익인식시점			수익인식시점		
	한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식	합계	한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식	합계
제품매출	182,184,058	-	182,184,058	153,246,098	-	153,246,098
상품매출	33,856,545	-	33,856,545	59,476,753	-	59,476,753
강재리스매출	-	89,982,687	89,982,687	-	88,342,224	88,342,224
임가공매출	68,549	-	68,549	176,207	-	176,207
공사매출	-	75,621,558	75,621,558	-	53,595,704	53,595,704
기타매출	1,197,742	-	1,197,742	553,216	-	553,216
합 계	217,306,894	165,604,245	382,911,139	213,452,274	141,937,928	355,390,202

(2) 당기 및 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가	139,551,853	116,968,446
상품매출원가	33,569,549	57,104,227
강재리스매출원가	47,452,315	44,382,178
공사매출원가	64,952,016	47,024,878
임가공매출원가	72,515	193,784
합 계	285,598,248	265,673,513

## 21. 계약자산 및 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	계약자산	계약부채	계약자산	계약부채
공사매출	2,853,042	1,897,193	2,018,318	1,148,310
강재리스매출	-	4,790,104	74	5,571,073
선수금	-	1,612,549	-	1,188,342
합 계	2,853,042	8,299,846	2,018,392	7,907,725

계약자산은 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액에 대한 자산이며, 계약부채는 진행률 또는 기간인식하여 초과 청구 또는 선수취한 부채입니다. 당사는 산정한 계약자산과 계약부채를 보고기간의 매출에 반영하여 산정하고 있습니다.

(2) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기 및 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
공사매출 진행률 인식	1,148,310	1,151,276
강재리스매출 기간 인식	5,571,073	5,614,982
합계	6,719,383	6,766,258

## 22. 공사계약

(1) 보고기간 중 당사의 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증감액	공사수익인식	기말
데크플레이트 공사	39,030,646	56,166,791	(61,289,258)	33,908,179
스틸커튼월 공사	12,049,348	12,416,268	(14,332,300)	10,133,316
합계	51,079,994	68,583,059	(75,621,558)	44,041,495

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증감액	공사수익인식	기말
데크플레이트 공사	21,935,861	50,156,805	(33,062,019)	39,030,647
스틸커튼월 공사	16,091,076	16,486,665	(20,528,393)	12,049,348
기타 공사	-	5,292	(5,292)	-
합계	38,026,937	66,648,762	(53,595,704)	51,079,995

(2) 보고기간종료일 현재 당사의 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약자산	계약부채
데크플레이트 공사	78,821,409	(72,953,585)	5,867,824	1,801,411	1,061,634
스틸커튼월 공사	21,252,872	(19,658,348)	1,594,523	1,051,630	835,559
합계	100,074,281	(92,611,933)	7,462,347	2,853,041	1,897,193

<전기>

(단위: 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약자산	계약부채
데크플레이트 공사	27,447,249	(26,090,278)	1,356,970	1,319,428	478,570
스틸커튼월 공사	25,481,184	(23,878,121)	1,603,062	698,890	669,740
합계	52,928,433	(49,968,399)	2,960,032	2,018,318	1,148,310

(3) 보고기간종료일 현재 당사의 공사손실예상액의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	공사수익예상액	공사원가예상액	손실예상액	기말
데크플레이트 공사	507,562	509,678	2,116	3
합계	507,562	509,678	2,116	3

<전기>

(단위: 천원)

구분	공사수익예상액	공사원가예상액	손실예상액	기말
데크플레이트 공사	13,227,561	13,388,767	161,206	33,344
스틸커튼월 공사	1,817,260	1,935,430	118,170	61,337
합계	15,044,821	15,324,197	279,376	94,681

(4) 보고기간종료일 현재 공사손실충당부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
기초잔액	94,681	145,187
설정(환입)액	(94,678)	(50,506)
사용액	-	-
기말잔액	3	94,681
유동부채	3	94,681
비유동부채	-	-

### 23. 비용의 성격별 분류 등

(1) 당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	5,777,787	4,462,443
퇴직급여	834,984	1,154,379
복리후생비	1,064,950	601,046
여비교통비	124,989	112,437
통신비	38,494	35,571
세금과공과	1,559,633	988,006
지급임차료	280,887	256,400
감가상각비	121,382	136,882
사용권자산상각비	689,122	640,643
무형자산상각비	5,301	24,915
보험료	287,982	97,816
접대비	506,671	442,967
광고선전비	12,200	17,200
운반비	5,592,503	3,934,763
지급수수료	1,725,256	723,630
소모품비	64,985	53,137
판매수수료	8,254,442	5,848,121
대손상각비	(398,765)	1,747,234
차량유지비	86,417	85,468
도서인쇄비	15,892	15,201
교육훈련비	6,905	2,513

개발비	-	600,984
합 계	26,652,017	21,981,756

(2) 당기와 전기 중 매출원가 및 판매비와관리비로 분류된 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재료비	145,190,772	127,761,126
상품의 매입 및 재고자산의 변동	37,687,571	47,378,397
종업원급여	26,557,152	21,785,408
세금과공과	1,763,509	1,187,294
지급임차료	403,478	361,388
감가상각비	23,551,281	22,078,173
사용권자산상각비	927,222	881,118
무형자산상각비	5,301	24,915
운반비	15,920,688	13,690,865
지급수수료	5,102,301	3,923,881
소모품비	2,140,908	1,996,166
판매수수료	8,254,442	5,848,121
대손상각비	(398,765)	1,747,234
차량유지비	642,476	595,306
외주가공비	10,310,068	10,762,220
기타금액	34,191,861	27,633,657
합 계	312,250,265	287,655,269

(3) 당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	22,592,879	17,785,298
복리후생비	2,574,717	1,915,028
퇴직급여	1,389,556	2,085,082
합 계	26,557,152	21,785,408

## 24. 금융손익 및 기타손익

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	857,698	3,147
배당금수익	5,870	5,434
파생상품평가이익	198,728	473,401
파생상품거래이익	6,673	-
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	2,504	822
합 계	1,071,473	482,804

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	6,988,669	4,517,296
외환차손	-	67,217
외화환산손실	193,060	319,970
파생상품평가손실	236,156	-
파생상품거래손실	-	56,785
합 계	7,417,885	4,961,268

(3) 당기 및 전기 중 범주별 금융상품의 금융수익 및 금융원가의 인식 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
금융수익:				
이자수익	857,698	-	-	857,698
배당금수익	-	5,870	-	5,870
파생상품평가이익	-	198,728	-	198,728
파생상품거래이익	-	6,673	-	6,673
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	2,504	-	2,504
소 계	857,698	213,775	0	1,071,473
금융원가 :				
이자비용	-	-	6,988,669	6,988,669
외화환산손실	-	-	193,060	193,060
파생상품평가손실	-	236,156	-	236,156
소 계	-	236,156	7,181,729	7,417,885

<전기>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
금융수익:				
이자수익	3,147	-	-	3,147
배당금수익	-	5,434	-	5,434
파생상품평가이익	-	473,401	-	473,401
당기손익공정가치측정금융자산평가이 익	-	822	-	822
소 계	3,147	479,657	0	482,804
금융원가 :				
이자비용	-	-	4,517,296	4,517,296
외환차손	-	-	67,217	67,217
외화환산손실	-	-	319,970	319,970
파생상품거래손실	-	56,785	-	56,785
소 계	-	56,785	4,904,483	4,961,268

(4) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대료수익	85,400	67,400
유형자산처분이익	15,098	180,511
잡이익	201,967	179,848
합 계	302,465	427,759

(5) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	89,760
잡손실	115,389	3,299
합 계	115,389	93,059

## 25. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
세무상 법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	15,728,637	15,356,571
일시적차이로 인한 이연법인세 변동	(1,258,777)	(271,615)
세율변동으로 인한 이연법인세 변동	-	(126,121)
자본에 직접 반영된 법인세비용	392,775	122,727
손익에 반영된 법인세비용	14,862,635	15,081,562

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세		
확정급여부채에 대한 보험수리적손익	392,775	122,727
자본에 직접 반영된 법인세비용	392,775	122,727

(3) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	65,072,228	63,871,175
적용세율(당기: 22.74%, 전기: 23.48%)에 따른 법인세	14,796,757	14,994,824
조정사항		
- 비과세수익	(30,739)	(20,462)
- 비공제비용	149,039	173,689
- 법인세추납액(환급액), 전기법인세 조정액	56,252	(39,827)
- 이연법인세 미인식 변동	(77,138)	(1,108)
- 기타(세율차이 등)	(31,536)	(25,554)
법인세비용	14,862,635	15,081,562
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	22.84%	23.61%

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,078,943	2,511,629
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	2,842,704	1,270,061
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,890,190)	(3,066,554)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(57,544)	-
이연법인세자산(부채) 순액	1,973,913	715,136

(5) 당기와 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

계정과목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	증감	기말	기초	증감	기말
(차감할 일시적 차이)						
퇴직급여충당부채	6,437,591	672,189	7,109,780	1,493,521	155,948	1,649,469
대손충당금	2,214,959	(267,866)	1,947,093	513,870	(62,144)	451,726
감가상각비	244,634	(190,606)	54,028	56,755	(44,221)	12,534
재고자산평가손실	610,990	181,892	792,882	141,750	42,199	183,949
지분법적용투자주식	1,191,940	(847,343)	344,597	-	-	-
지분법자본변동	-	41,864	41,864	-	-	-
기타	6,169,219	4,558,619	10,727,838	1,431,260	1,057,598	2,488,858
소 계	16,869,333	4,148,749	21,018,082	3,637,156	1,149,380	4,786,536
(가산할 일시적 차이)						
감가상각누계액	(814,460)	47,082	(767,378)	(188,955)	10,923	(178,032)
미수수익	-	(248,035)	(248,035)	-	(57,544)	(57,544)
지분법자본변동	(12,578)	12,578	-	-	-	-
재평가적립금	(9,516,698)	-	(9,516,698)	(2,207,874)	-	(2,207,874)
기타	(2,263,754)	672,491	(1,591,263)	(525,191)	156,018	(369,173)
소 계	(12,607,490)	484,116	(12,123,374)	(2,922,020)	109,397	(2,812,623)
이연법인세자산(부채)	4,261,843	4,632,865	8,894,708	715,136	1,258,777	1,973,913

계정과목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	증감	기말	기초	증감	기말
(차감할 일시적 차이)						
퇴직급여충당부채	6,514,548	(76,957)	6,437,591	1,433,201	60,320	1,493,521
대손충당금	888,854	1,326,105	2,214,959	195,548	318,322	513,870
감가상각비	591,384	(346,750)	244,634	130,105	(73,350)	56,755
재고자산평가손실	511,198	99,792	610,990	112,463	29,287	141,750
지분법적용투자주식	1,177,945	13,995	1,191,940	-	-	-
기타	6,208,405	(39,186)	6,169,219	1,365,849	65,411	1,431,260
소 계	15,892,334	976,999	16,869,333	3,237,166	399,990	3,637,156
(가산할 일시적 차이)						
감가상각누계액	(892,496)	78,036	(814,460)	(196,349)	7,394	(188,955)
지분법자본변동	6,454	(19,032)	(12,578)	-	-	-
재평가적립금	(9,516,698)	-	(9,516,698)	(2,093,674)	(114,200)	(2,207,874)
기타	(2,862,466)	598,712	(2,263,754)	(629,743)	104,552	(525,191)
소 계	(13,265,206)	657,716	(12,607,490)	(2,919,766)	(2,254)	(2,922,020)
이연법인세자산(부채)				317,400	397,736	715,136

당사는 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

한편, 당사는 지분법평가와 관련하여 발생한 일시적차이 중 예측 가능한 미래에 관계기업 주식의 처분에 따른 일시적차이의 소멸가능성이 낮아 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다.

당사의 경영진은 차기 이후 예상 과세소득이 각 회계연도에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

## 26. 주당이익

(1) 기본주당이익은 당사의 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당기와 전기의 주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	50,209,592,821	48,789,612,395
가중평균 유통 보통주식수	28,600,117	28,600,117
기본주당이익	1,756	1,706

## (2) 희석주당이익

당기말 현재 부여된 희석증권은 없으며, 잠재적 보통주를 발행하고 있지 아니하므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

## 27. 특수관계자 공시

### (1) 특수관계자 현황

당기말 현재 당사와 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	특수 관계
문배철강(주)	유의적 영향력 행사기업
(주)포항에스알디씨	관계기업
NI건설(주)	관계기업
(주)니스틸 용인시스	관계기업
창화철강(주)	기타 특수관계자
(주)민윤강재	기타 특수관계자
(주)삼윤	기타 특수관계자

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	제품 매출	상품 매출	공사 매출	리스 매출	임가공 매출	임대료 수익	이자 수익	기타 수익	매출 등 합계
유의적 영향력 행사기업	문배철강(주)	-	697,250	-	-	10,088	60,000	-	-	767,338
관계기업	NI건설(주)	15,055,761	4,769,763	935,120	-	-	-	-	36,475	20,797,119
관계기업	(주)니스틸 용인시스	-	-	-	-	-	-	16,144	-	16,144
기타 특수관계자	창화철강(주)	-	-	-	-	-	2,400	-	-	2,400
기타 특수관계자	(주)민윤강재	9,799,071	1,515,532	-	252,647	-	3,600	-	-	11,570,850
기타 특수관계자	(주)삼윤	-	-	-	-	-	-	231,890	-	231,890
합 계		24,854,832	6,982,545	935,120	252,647	10,088	66,000	248,034	36,475	33,385,741

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매입	외주 가공	운반비 등	임차료	이자비용 (*)	매입 등 합계
유의적 영향력 행사기업	문배철강(주)	3,666,143	-	-	799,599	24,011	4,489,753
관계기업	NI건설(주)	8,491,137	389,104	-	-	-	8,880,241
기타 특수관계자	창화철강(주)	4,526,732	-	13,367,192	240,734	4,816	18,139,474
기타 특수관계자	(주)민윤강재	1,836,109	-	-	-	-	1,836,109
합 계		18,520,121	389,104	13,367,192	1,040,333	28,827	33,345,577

(\*) 당기에 인식한 리스부채 이자비용입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	제품 매출	상품 매출	임가공 매출	임대료 수익	기타 수익	매출 등 합계
유의적 영향력 행사기업	문배철강(주)	-	306,444	1,993	60,000	-	368,437
관계기업	NI건설(주)	4,960,126	1,573,396	-	-	50,132	6,583,654
기타 특수관계자	창화철강(주)	-	-	-	2,400	-	2,400
합 계		4,960,126	1,879,840	1,993	62,400	50,132	6,954,491

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매입	외주 가공	운반비 등	이자비용 (*)	매입 등 합계
유의적 영향력 행사기업	문배철강(주)	5,777,280	-	-	33,484	5,810,764
관계기업	NI건설(주)	4,389,141	486,326	-	-	4,875,467
기타 특수관계자	창화철강(주)	486,867	3,418	9,545,357	7,206	10,042,848
합 계		10,653,288	489,744	9,545,357	40,690	20,729,079

(\*) 전기에 인식한 리스부채 이자비용입니다.

(3) 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	기초	대여	상환	기말
관계기업	(주)니스틸 용인시스	-	2,100,000	-	2,100,000
기타 특수관계자	(주)삼윤	-	10,000,000	-	10,000,000
합계		-	12,100,000	-	12,100,000

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권 및 채무의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권					채 무				
		매출채권	미수금	미수수익	임차 보증금	대여금	매입채무	미지급금	수입 보증금	리스부채 (*)	
유의적 영향력 행사기업	문배철강(주)	-	5,500	-	438,203	-	59,620	19,147	40,000	891,999	
관계기업	NI건설(주)	3,850,467	-	-	-	-	-	708,345	-	-	
관계기업	(주)니스틸 용인시스	-	-	16,144	-	2,100,000	-	-	-	-	
기타 특수관계자	창화철강(주)	-	220	-	100,000	-	311,401	4,393,760	-	175,826	
기타 특수관계자	(주)민윤강재	-	-	-	-	-	827,019	-	-	-	
기타 특수관계자	(주)삼윤	-	-	231,890	-	10,000,000	-	-	-	-	
합 계		3,850,467	5,720	248,034	538,203	12,100,000	1,198,040	5,121,252	40,000	1,067,825	

(\*) 특수관계자인 문배철강(주)와의 리스 거래와 관련하여 당기말 현재 사용권자산 889,986천원, 리스부채 891,999천원을 인식하였으며, 당기 중 사용권자산상각비 485,447천원, 이자비용 24,011천원을 인식하였고, 창화철강(주)와의 리스 거래와 관련하여 당기말 현재 사용권자산 176,885천원, 리스부채 175,826천원을 인식하였으며 당기 중 사용권자산상각비 117,924천원, 이자비용 4,816천원을 인식하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	채 권			채 무			
		매출채권	미수금	임차 보증금	매입채무	미지급금	수입 보증금	리스부채 (*)
유의적 영향력 행사기업	문배철강(주)	-	5,500	432,258	1,048,802	14,618	40,000	1,386,700
관계기업	NI건설(주)	4,582,678	-	-	-	567,981	-	-
기타 특수관계자	창화철강(주)	-	220	100,000	-	1,291,096	-	297,009
합 계		4,582,678	5,720	532,258	1,048,802	1,873,695	40,000	1,683,709

(\*) 특수관계자인 문배철강(주)와의 리스 거래와 관련하여 당기말 현재 사용권자산 1,375,432천원, 리스부채 1,386,700천원을 인식하였으며, 당기 중 사용권자산상각비 471,662천원, 이자비용 33,484천원을 인식하였고, 창화철강(주)와의 리스 거래와 관련하여 당기말 현재 사용권자산 294,809천원, 리스부채 297,009천원을 인식하였으며 당기 중 사용권자산상각비 117,924천원, 이자비용 7,206천원을 인식하였습니다.

(4) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위해 제공하고 있는 지급보증 및 담보는 없으며, 특수관계자인 대표이사로부터 차입금과 관련하여 연대보증을 제공받고있습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 이사 및 주요임원을 포함하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 급여	3,239,378	2,655,386
퇴직 급여	1,030,591	1,038,557
합 계	4,269,969	3,693,943

28. 파생상품

당사는 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위해 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
파생상품자산	209,369	473,401
파생상품부채	86,694	-
파생상품평가이익(당기손익)	198,728	473,401
파생상품거래이익(당기손익)	6,673	-
파생상품평가손실(당기손익)	236,156	-
파생상품거래손실(당기손익)	-	56,785

(2) 당기에 인식한 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원, 1USD)

구분	거래일	만기일	매입통화	매입금액	이자율	매도통화	매도금액	평가금액
수협은행	2023-01-09	2024-01-07	USD	4,900,000	5.70%	KRW	6,125,000	198,728
우리은행	2021-01-29	2024-01-29	KRW	5,000,000	2.66%	KRW	5,000,000	10,641
합 계							11,125,000	209,369

<당기>

(단위: 천원, 1USD)

구분	거래일	만기일	매입통화	매입금액	이자율	매도통화	매도금액	평가금액
우리은행	2023-08-31	2026-08-31	USD	9,166,663	4.92%	KRW	9,166,663	(86,694)
합 계							9,166,663	(86,694)

(3) 전기에 인식한 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

<전기>

(단위: 천원, 1USD)

구분	거래일	만기일	매입통화	매입금액	이자율	매도통화	매도금액	평가금액
수협은행	2022-01-07	2023-01-07	USD	4,900,000	2.95%	KRW	5,889,800	313,297
우리은행	2021-01-29	2024-01-29	KRW	7,000,000	2.66%	KRW	7,000,000	160,104
합 계							12,889,800	473,401

(4) 상기의 파생상품은 위험회피관계를 지정하지 않은 이자율스왑 계약입니다. 동 금융상품은 사업에 대한 경영진의 기대에 기초하여 환율 및 이자율위험의 수준을 감소시키기 위하여 체결되었습니다. 당사는 이러한 금융상품에 대하여 위험회피회계를 적용하지 않고 있습니다. 따라서, 파생상품 관련 평가손익을 당기손익으로 처리하고 있습니다.

29. 현금 유·출입이 없는 중요한 거래

(1) 현금흐름표상의 현금유·출입은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산 및 리스용강재 간 대체	18,421,182	15,653,294
건설중인자산의 구축물 대체	-	786,646
건설중인자산의 기계장치 대체	209,000	1,802,800
건설중인자산의 시설장치 대체	-	38,500
건설중인자산의 비품 대체	50,783	69,000
건설중인자산의 매각예정비유동자산 대체	1,375,229	-
장기차입금의 유동성 대체	19,666,669	12,066,670
리스부채의 유동성 대체	923,760	912,893
매출채권의 제각	55,736	156,649
유형자산의 취득관련 미지급금	2,066,733	3,386,950

30. 지급보증

(1) 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험(주)	10,384,091	계약 이행지급보증 등
전문건설공제조합	15,388,758	계약, 하자보수, 기계대여

(2) 타인에게 제공한 지급보증 내역은 없습니다.

### 31. 약정사항과 우발사항

당기말 현재 당사의 당좌차월약정 등의 약정사항내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원화:천원, 외화: 1USD)

구 분	약정액(USD)	약정액(원화)	실행액(원화)	내 용
씨티은행	-	25,500,000	25,000,000	원화포괄
하나은행	5,000,000	25,000,000	7,097,931	수입신용장, 원화포괄,외담대
하나은행	-	10,000,000	-	상업어음할인
수협	4,900,000	-	6,318,060	원화일반
우리은행	-	17,666,662	17,666,662	원화일반
신한은행	-	26,000,000	17,926,262	원화포괄
신한은행	-	1,500,000	-	구매카드
국민은행	-	16,333,333	16,333,333	원화일반
산업은행	-	47,200,000	47,200,000	원화포괄
농협은행	-	15,000,000	10,000,000	원화일반
합 계	9,900,000	184,199,995	147,542,248	

상기 당좌차월약정과 관련하여 당좌개설보증금이 예치되어 있습니다.

### 32. 매각예정비유동자산

2021년 12월 30일 당사는 충청남도 당진시 순성면 아찬리 소재 토지를 매각하는 계약을 체결하였으며 이로 인하여 해당 토지인 6,142,898천원은 매각예정비유동자산으로 분류되어 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

[이익배당]

1. 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
2. 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

[중간배당]

1. 이 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한법을 165조의 12에 의한 중간배당을 할 수 있다.
2. 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
3. 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

- ① 직전결산기의 자본금의 액
- ② 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
- ③ 상법시행령에서 정하는 미실현 이익
- ④ 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
- ⑤ 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
- ⑥ 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

[배당금 지급청구권의 소멸시효]

1. 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
2. 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

#### 나. 배당에 회사의 정책과 목표

- 당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당 가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경 등을 고려하여 주주가치 제고를 위한 적정수준의 배당률을 결정합니다.

- 회사는 예측가능하고 안정적인 배당을 지급한다는 배당원칙을 바탕으로 액면가 (500원) 기준 10% 이상의 배당정책을 유지하고 있으며 향후 점진적으로 늘리고자 합니다. 당사의 최근 3개년 (2021년~2023년)의 별도 재무제표 기준 실제 평균 배당성향은 7.57%입니다.

#### 다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제52기	제51기	제50기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		50,210	48,790	22,055
(연결)주당순이익(원)		1,756	1,706	771
현금배당금총액(백만원)		3,575	2,860	2,145
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		7.12	5.86	9.72
현금배당수익률(%)	보통주	2.09	2.29	2.24
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	125	100	75
	우선주	-	-	-

주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

라.과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	22	2.21	2.17

※상기 평균배당수익률은 3년, 5년간 배당수익률(연) 합을 3, 5로 나눈 수치입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : - ) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : - ) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등 특)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 :            -            )

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 :            -            )

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 :            -            )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 :            -            )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 :            -            )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 해당 사항 없음

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 이용상의 유의점

※ 당사의 재무제표는 '주식회사 외부감사에 관한법률'에 따라 재정된 한국채택국제 회계기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표의 자세한 작성기준 및 유의사항은 별도 첨부한 감사보고서 참조하시기 바랍니다.

#### ※ 기업회계기준서 제1101호의 면제조항 선택 적용

기업회계기준서 제1101호는 개시 한국채택국제회계기준 재무상태표의 작성과 관련하여 한국채택국제회계기준 최초채택기업에게 2011년 12월 31일 현재 유효한 한국채택국제회계기준을 소급적으로 적용하여야 하는 요구에 대한 면제조항을 규정하고 있는 바, 당사가 선택한 면제조항은 다음과 같습니다.

- 유형자산 중 특정항목에 대하여 과거회계기준에 따른 재평가액을 간주원가로 사용하였습니다.
- 차입원가의 자본화와 관련하여 한국채택국제회계기준 전환일 이후의 적격자산과 관련된 차입원가에 대해서 적용하였습니다.
- 당사는 기업회계기준서 제1019호 문단 120A(16)에서 요구하는 금액을 전환일부 더 전진적으로 공시하는 방법을 채택하였습니다.

### 나. 회계정보에 관한 사항

#### 1) 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원,%)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제52기	매출채권	47,388,101	2,437,580	5.14%
	미수금	12,320	36	0.30%
	계약자산	2,853,042	-	0.00%
	합 계	62,883,677	2,892,117	4.60%
제51기	매출채권	60,858,465	2,892,101	4.75%
	미수금	6,820	16	0.23%
	계약자산	2,018,392	-	0.00%
	합 계	62,883,677	2,892,117	4.60%

제50기	매출채권	39,048,423	1,290,038	3.30%
	미수금	8,540	26	0.30%
	계약자산	1,662,572	-	0.00%
	합 계	40,719,535	1,290,064	3.17%

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초	2,892,117	1,290,064
대손상각비	(398,765)	1,747,234
환입	-	11,468
제각	(55,736)	(156,649)
기말	2,437,617	2,892,117

(3) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원 )

구 분	제52기	제51기	제50기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,892	1,290	3,431
2. 순대손처리액(① - ②±③)	56	145	90
① 대손처리액(상각채권액)	56	156	262
② 상각채권회수액	-	11	172
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(399)	1,747	(2,051)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,437	2,892	1,290

(2-1) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 회사는 대차대조표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원 )

구 분		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	계
금 액	일반	44,736	898	552	211	46,397
	특수관계자	3,856	-	-	-	3,856
	계	48,592	898	552	211	50,253
구성비율		96.69%	1.79%	1.10%	0.42%	100%

2) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원,%)

사업부문	계정과목	제52기	제51기	제50기
1차 금속산업	상품	1,630	90	463
	제품	17,126	21,440	16,821
	원재료	29,912	23,918	22,932
	소 계	48,668	45,448	40,216
기말자산총계		447,987	397,445	341,057
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.86%	11.43%	11.79%
연환산 매출원가		285,598	265,674	203,373
기초재고		45,448	40,216	21,855
기말재고		48,668	45,448	40,216
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		6.1회	6.2회	6.6회

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사일자 : 2024년 01월 02일

-- 재고자산 실사일(2024.01.02)과 재무상태표일(2023.12.31)사이의 재고자산 차이는 2023년 12월 31일부터 2024년 01월 02일까지 입고 및 출고현황 수불에 의거 실물실사함.

(나) 재고실사시 감사인등의 참여 및 입회여부

- 당사의 동일자 재고실사에는 외부감사인이 입회하였으며, 당사의 공장 이사 입회하에 자체 실시하였음.

(다) 기타사항 : 재고자산이 담보로 제공된 사실이 없음.

3) 관계기업 투자

(1) 보고기간종료일 현재 지분법적용 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)포항에스알디씨	49.00	3,059,978	49.00	3,186,995
NI건설(주)	42.11	1,121,756	42.11	405,108
(주)NI스틸 용인시스	42.00	3,960,998		
합 계		8,142,732		3,592,103

(2) 당기 및 전기 중 지분법적용 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취득	배당금 수령	지분법손익	지분법 자본변동	기말
(주)포항에스알디씨	3,186,995	-	(165,620)	93,045	(54,442)	3,059,978
NI건설(주)	405,108	-	-	716,648	-	1,121,756
(주)니스틸 용인시스	-	4,200,000	-	(239,002)	-	3,960,998
합 계	3,592,103	4,200,000	(165,620)	570,691	(54,442)	8,142,732

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취득	배당금 수령	지분법손익	지분법 자본변동	기말
(주)포항에스알디씨	3,278,145	-	(294,000)	183,818	19,032	3,186,995
NI건설(주)	308,921	-	-	96,187	-	405,108
합 계	3,587,066	-	(294,000)	280,005	19,032	3,592,103

(3) 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	자산	부채	매출액	당기순손익
(주)포항에스알디씨	14,315,810	4,634,941	6,894,535	189,888
NI건설(주)	9,384,499	6,720,329	46,558,310	1,702,038
(주)니스틸 용인시스	15,280,269	5,849,320	186,368	(569,052)
합 계	38,980,578	17,204,590	53,639,213	1,322,874

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	자산	부채	매출액	당기순손익
(주)포항에스알디씨	14,354,442	4,414,355	6,566,206	375,137
NI건설(주)	6,481,300	5,519,168	17,143,091	228,446
합 계	20,835,742	9,933,523	23,709,297	603,583

(\*) 보고기간종료일 현재 (주)포항에스알디씨 순자산 지분율 해당액과 관계기업투자주식 장부금액의 차이는 내부 미실현손익 등으로 인한 것입니다.

(4) 미실현손익

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	실현손익	미실현손익	미실현손익 잔액
	유형자산	유형자산	
(주)포항에스알디씨	-	(1,725,422)	(1,725,422)

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	실현손익	미실현손익	미실현손익 잔액
	유형자산	유형자산	
(주)포항에스알디씨	-	(1,725,422)	(1,725,422)

(5) 지분법자본변동의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	증 감	기 말
(주)포항에스알디씨	18,574	(54,442)	(35,868)
NI건설(주)	(5,996)	-	(5,996)
합 계	12,578	(54,442)	(41,864)

<전기>

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	증 감	기 말
(주)포항에스알디씨	(458)	19,032	18,574
NI건설(주)	(5,996)	-	(5,996)
합 계	(6,454)	19,032	12,578

(6) 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	기말 순자산 (a)	지분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래 미실현손익	장부금액
당기	(주)포항에스알디씨	9,680,869	49.00%	4,743,625	41,775	(1,725,422)	3,059,978
전기	(주)포항에스알디씨	9,940,087	49.00%	4,870,642	41,775	(1,725,422)	3,186,995

4) 공정가치 평가내역

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정	기타포괄손익 - 공정가치측정	당기손익 - 공정가치측정	합 계
유동:				
현금및현금성자산	4,499,231	-	-	4,499,231
매출채권및기타채권	44,962,804	-	-	44,962,804
기타금융자산	50,737,126	-	209,369	50,946,495
소 계	100,199,161	-	209,369	100,408,530
비유동:				
기타금융자산	2,000	-	555,099	557,099
기타비유동자산	1,000,288	-	-	1,000,288
소 계	1,002,288	-	555,099	1,557,387
합 계	101,201,449	-	764,468	101,965,917

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정	기타포괄손익 - 공정가치측정	당기손익 - 공정가치측정	합 계
유동:				
현금및현금성자산	4,207,817	-	-	4,207,817
매출채권및기타채권	57,973,169	-	-	57,973,169
기타금융자산	-	-	473,401	473,401
소 계	62,180,986	-	473,401	62,654,387
비유동:				
기타금융자산	2,000	-	552,595	554,595
기타비유동자산	755,743	-	-	755,743
소 계	757,743	-	552,595	1,310,338
합 계	62,938,729	-	1,025,996	63,964,725

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 - 공정가치측정	상각후원가 측정	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	29,666,696	29,666,696
차입금	-	133,208,921	133,208,921
리스부채	-	923,760	923,760

기타금융부채	86,694	-	86,694
기타유동부채(*)	-	1,556,100	1,556,100
소 계	86,694	165,355,477	165,442,171
비유동:			
차입금	-	14,333,327	14,333,327
리스부채	-	673,751	673,751
기타비유동부채	-	50,000	50,000
소 계	-	15,057,078	15,057,078
합 계	86,694	180,412,555	180,499,249

(\*) 재무상태표상 기타유동부채 중 선수금, 예수금 및 부가세선수금을 제외하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 - 공정가치측정	상각후원가 측정	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	29,440,468	29,440,468
차입금	-	119,958,415	119,958,415
리스부채	-	912,893	912,893
기타유동부채(*)	-	1,452,701	1,452,701
소 계	-	151,764,477	151,764,477
비유동:			
차입금	-	22,510,115	22,510,115
리스부채	-	1,371,119	1,371,119
기타비유동부채	-	40,000	40,000
소 계	-	23,921,234	23,921,234
합 계	-	175,685,711	175,685,711

(\*) 재무상태표상 기타유동부채 중 선수금, 예수금 및 부가세선수금을 제외하였습니다.

### (3) 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
- 현금및현금성자산	4,499,231	4,499,231	4,207,817	4,207,817
- 기타금융자산	51,503,595	51,503,595	1,027,996	1,027,996
- 매출채권및기타채권	44,962,804	44,962,804	57,973,169	57,973,169
- 기타비유동자산	1,000,288	1,000,288	755,743	755,743
금융자산 합계	101,965,918	101,965,918	63,964,725	63,964,725

금융부채				
- 매입채무및기타채무	29,666,696	29,666,696	29,440,468	29,440,468
- 차입금	147,542,248	147,542,248	142,468,530	142,468,530
- 리스부채	1,597,511	1,597,511	2,284,012	2,284,012
- 기타금융부채	86,694	86,694	-	-
- 기타유동부채(*)	1,556,100	1,556,100	1,452,701	1,452,701
- 기타비유동부채	50,000	50,000	40,000	40,000
금융부채 합계	180,499,249	180,499,249	175,685,711	175,685,711

(\*) 재무상태표상 기타유동부채 중 선수금, 예수금 및 부가세선수금을 제외하였습니다.

#### (4) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

(5) 금융상품의 수준별 공정가치

(단위 : 천원)

구분	금융상품	수준1	수준2	수준3	합계
당기말	당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	555,099	555,099
	파생상품자산	-	-	209,369	209,369
	파생상품부채	-	-	86,694	86,694
전기말	당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	552,595	552,595
	파생상품자산	-	-	473,401	473,401

다. 진행률적용 수주계약 현황

-해당사항 없음

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

#### 가. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 경영진단보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과에 대한 당사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들은 예측치와 실제결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 경영성과 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타요인이 포함되어 있습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

## 2. 경영성과 및 개요

### 가. 요약손익계산서

(단위:원)

과 목	제 52 기	제 51 기	제 50 기	전년대비 증감율
	2023.01.01 - 2023.12.31	2022.01.01 - 2022.12.31	2021.01.01 - 2021.12.31	
총 매출액	382,911,138,805	355,390,202,149	248,212,749,463	7.74%
매출원가	285,598,248,038	265,673,513,117	203,372,790,543	7.50%
매출총이익	97,312,890,767	89,716,689,032	44,839,958,920	8.47%
판매비와 관리비	26,652,017,993	21,981,755,608	13,638,527,325	21.25%
영업이익	70,660,872,774	67,734,933,424	31,201,431,595	4.32%
법인세차감전순이익	65,072,228,294	63,871,174,678	28,373,189,613	1.88%
당기순이익	50,209,592,821	48,789,612,395	22,054,807,252	2.91%

### 나. 개요

당사는 2023년에 매출액 3,829억원, 영업이익 707억원을 시현하였습니다. 이는 당사의 주력 사업군인 강건재등 제품 매출에서 약 290억원 / 강재리스 부문에서 약 17억원 합계 307억원의 매출신장을 이루었고 그외에도 공사(시공)매출에서도 220억의 매출상승 하였습니다. 그러나 상품 및 임가공 매출에서 약 258억원의 매출감소가 있었습니다. 작년 상반기 전반적인 건설경기의 호조로 주로 상업시설 및 SOC시설에 납품하는 기둥과 보(Act Column, HyFo Beam)등의 출하량이 늘었습니다. 또한, 강재리스사업도 부지확보와 더불어서 자재 보유량이 늘고 신제품인 시스템비계&서포트의 매출 신장이 이루어지면서 공사매출과 더불어 호실적을 이루었습니다. 하지만 하반기부터 부동산PF, 대형건설사들의 금융위기등 악재가 겹치면서 건설경기가 급속도로 경색되고 신규 건설현장이 현저히 줄게되었습니다. 그로인해 제품의 매출과 함께 H/Beam 유통 물량의 감소로 상품매출의 축소로 인해 하반기 실적은 감소하였습니다.

2024년은 이러한 분위기가 지속되어 건설경기둔화가 예상되는 가운데 당사의 목표는 매출의 증대가 아니라 향후 더욱 발전할수 있는 기반을 다지고자 합니다. 원활한 원자재 수급 및 지속적인 고물가, 고금리의 리스크를 대비하고 이익증대를 위해 판매 및 임대단가의 빠른 대응과 모든 영업부문의 비중을 높여, 타사와의 경쟁에서 우위를 점할 수 있도록 설비투자 및 강재리스의 규모를 늘리겠습니다. 또한 그동안 쌓아온 신뢰와 신용을 바탕으로 판매처와의 더욱더 긴밀한 영업 관계를 유지하여 목표를 달성하고 역량 강화를 기반으로 고객 만족에 집중하도록 하겠습니다.

### 3. 자금조달 및 재무상태

#### 가. 요약재무상태표

(단위:원,%)

과 목	제52기말	제51기말	제50기말	전년대비
	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31	증감율
[유동자산]	159,229,889,714	117,828,393,920	90,159,241,918	35.14%
- 당좌자산	110,562,127,571	72,380,706,936	49,943,283,734	52.75%
- 재고자산	48,667,762,143	45,447,686,984	40,215,958,184	7.09%
[비유동자산]	288,757,173,546	279,616,248,982	250,897,565,240	3.27%
- 투자자산	8,142,732,376	3,592,103,212	3,587,065,869	126.68%
- 유형자산	274,979,476,443	271,214,712,449	242,625,053,535	1.93%
- 무형자산	520,132,450	525,433,176	550,347,770	-1.01%
- 기타비유동자산	5,114,832,277	4,284,000,145	4,135,098,066	19.39%
자산 총계	447,987,063,260	397,444,642,902	341,056,807,158	12.72%
[유동부채]	187,932,026,383	176,853,500,421	168,634,421,588	6.26%
[비유동부채]	25,864,801,012	32,395,822,287	30,569,318,328	-20.16%
부채 총계	213,796,827,395	209,249,322,708	199,203,739,916	2.17%
I. 자본금	14,300,058,500	14,300,058,500	14,300,058,500	0.00%
II. 자본잉여금	8,329,229,505	8,329,229,505	8,329,229,505	0.00%
III. 기타포괄손익누계액	-2,943,722,765	-1,589,057,315	-1,286,706,647	85.25%
IV. 이익잉여금	214,504,670,625	167,155,089,504	120,510,485,884	28.33%
자본 총계	234,190,235,865	188,195,320,194	141,853,067,242	4.44%
부채와 자본 총계	447,987,063,260	397,444,642,902	341,056,807,158	12.72%

#### (재무상태 분석)

재무상태 분석은 별도재무제표 기준으로 작성 되었습니다.

##### - 자산

당기말 당사의 자산은 4,479억원으로 전기 3,974억원 대비 505억/19.4 % 증가하였습니다. 주요 증가 원인으로는 금융상품 및 관계회사 대여금이 501억원 증가하였습니다. 그외에 재고자산 및 유형 자산등은 125억원 증가하였지만 매출채권이 130억원 감소하였습니다.

##### - 부채

당기말 당사의 부채는 2,138억원으로 전기 2,092억원대비 46억/ 2.1% 증가하였습니다.

##### - 자본

당기말 당사의 자본은 2,342억원으로 전기 1,882억원대비 460억/4.4% 증가하였습니다. 주요 증가 원인은 당사 제품 및 강재리스 영업력 강화로 인한 당기순이익의 증가입니다.

나. 당사의 전기말 대비 주요자금 조달현황

(단위:백만원)

구분	기초잔액	기말잔액	증감	비고
제1금융권	142,148	147,542	5,394	-
제2금융권	-	-	-	-
회사채	-	-	-	-
소계	142,148	147,542	5,394	-

다. 당사의 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역.

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
일반자금(*)	산업은행 외	3CD+0.98%~5.8%	107,615,991	80,145,020
기업구매자금	하나은행 외	4.6%	5,926,262	27,746,725
유동성장기부채	국민은행 외	2.7%~5.5%	19,666,669	12,066,670
합 계			133,208,922	119,958,415

라. 당사의 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역

(1) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
장기 원화 일반	국민은행 외	2.7%~5.5%	33,999,995	34,576,785
차 감: 유동성 대체			(19,666,669)	(12,066,670)
잔 액			14,333,326	22,510,115

(2) 장기차입금의 상환계획

(단위: 천원)

종 류	당기말 잔액	2024년	2025년	2026년
장기차입금	33,999,995	19,666,669	11,833,326	2,500,000

(3) 담보제공자산

(단위: 천원)

구 분	담보및신탁권자	담보제공자산	담보설정금액
-----	---------	--------	--------

차입금	산업은행	토지, 건물, 기계장치, 구축물	36,400,000
차입금	신한은행(*)	토지, 건물, 부동산수익권	6,000,000

(\*) 충청남도 당진시 소재 토지 및 건물을 담보신탁하면서 제주은행을 1순위 우선수익자로 360백만원 및 신한은행을 2순위 우선수익자로 5,640백만원을 발행금액으로 하는 신탁계약을 체결하고 있습니다.

(4) 당사는 상기 차입금과 관련하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

#### 마. 영업외손익

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	857,698	3,147
배당금수익	5,870	5,434
파생상품평가이익	198,728	473,401
파생상품거래이익	6,673	-
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	2,504	822
합 계	1,071,473	482,804

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	6,988,669	4,517,296
외환차손	-	67,217
외화환산손실	193,060	319,970
파생상품평가손실	236,156	-
파생상품거래손실	-	56,785
합 계	7,417,885	4,961,268

(3) 당기 및 전기 중 범주별 금융상품의 금융수익 및 금융원가의 인식 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
금융수익:				
이자수익	857,698	-	-	857,698

배당금수익	-	5,870	-	5,870
파생상품평가이익	-	198,728	-	198,728
파생상품거래이익	-	6,673	-	6,673
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	2,504	-	2,504
소 계	857,698	213,775	0	1,071,473
금융원가 :				
이자비용	-	-	6,988,669	6,988,669
외화환산손실	-	-	193,060	193,060
파생상품평가손실	-	236,156	-	236,156
소 계	-	236,156	7,181,729	7,417,885

<전기>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
금융수익:				
이자수익	3,147	-	-	3,147
배당금수익	-	5,434	-	5,434
파생상품평가이익	-	473,401	-	473,401
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	822	-	822
소 계	3,147	479,657	0	482,804
금융원가 :				
이자비용	-	-	4,517,296	4,517,296
외환차손	-	-	67,217	67,217
외화환산손실	-	-	319,970	319,970
파생상품거래손실	-	56,785	-	56,785
소 계	-	56,785	4,904,483	4,961,268

(4) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대료수익	85,400	67,400
유형자산처분이익	15,098	180,511
잡이익	201,967	179,848
합 계	302,465	427,759

(5) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	89,760
잡손실	115,389	3,299
합 계	115,389	93,059

**바. 주요지표**

구분	산식	비율	
		당기	전기
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	84.73%	66.62%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	91.29%	111.19%
차입금 의존도	$\frac{\text{차입금}}{\text{총자산}} \times 100$	32.93%	35.85%
영업이익 대비 이자보상배율	$\frac{\text{영업이익}}{\text{이자비용}}$	10.11배	14.99배

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	신한회계법인	적정	-	수익인식의 적정성
제51기(전기)	서현회계법인	적정	-	수익인식의 적정성
제50기(전전기)	서현회계법인	적정	-	수익인식의 적정성

#### 2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제52기(당기)	신한회계법인	반기재무제표 검토 내부통제 이해 및 평가 기말 입증절차 계획 연간재무제표 감사	135백만원	1,571	135백만원	1,571
제51기(전기)	서현회계법인	반기재무제표 검토 내부통제 이해 및 평가 기말 입증절차 계획 연간재무제표 감사	190백만원	1,583	190백만원	1,583
제50기(전전기)	서현회계법인	반기재무제표 검토 내부통제 이해 및 평가 기말 입증절차 계획 연간재무제표 감사	140백만원	1,124	140백만원	1,124

#### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	-	-	-	-	-
제51기(전기)	-	-	-	-	-
제50기(전전기)	-	-	-	-	-

#### 4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 06월 23일	감사 및 업무수행이사	서면회의	감사계획 및 진행상황
2	2023년 07월 28일	감사 및 업무수행이사	서면회의	반기검토 결과 보고

3	2023년 11월 24일	감사 및 업무수행이사	서면회의	중간감사 결과 보고
4	2024년 02월 14일	감사 및 업무수행이사	서면회의	기말감사 결과 보고

## 2. 내부통제에 관한 사항

당사의 감사는 일상감사, 반기감사 및 결산감사등의 정기감사와 필요시 특별 감사등을 실시하는등의 내부감시제도를 운영하고 있습니다. 2023년 회계연도중 감사는 내부감시장치의 가동의 적정성에 대한 감사 결과 효과적으로 가동되고 있다고 평가하고 이사회에 감사결과를 보고하였습니다.

신한회계법인의 감사보고서에는 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 검토결과, 경영자의 운영실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다고 언급되고 있습니다.

당사는 내부회계관리제도의 효율적인 운영을 위하여 회계정책, 회계처리방침과 절차등이 규정에 따라 공정 타당하게 처리되는지 상시적이고 지속적인 관리감독을 하여 내부통제장치의 유효성을 확보하고자 노력하고 있습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다.

- 공시서류 작성 기준일(2023.12.31) 당사의 이사회는 사내이사 2명, 사외이사 1명의 총 3인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않으며 이사회의 의장은 당사 정관에 따라 대표이사가 겸직하고 있습니다.

- 각 이사의 주요이력 및 업무분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 주요의결사항 등

##### (1) 이사회의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사내이사	사외이사
				배종민	이창환	최철호
				출석율(100%)	출석율 (100%)	출석율 (100%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부
1	2023.03.24	제51기 정기주주총회 결과 의사록	가결	찬성	찬성	-
2	2023.03.24	대표이사변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2023.03.30	은행여신의 관한건(KEB하나은행)	가결	찬성	찬성	찬성
4	2023.07.03	은행여신의 관한건(산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성
5	2023.08.11	은행여신의 관한건(우리은행)	가결	찬성	찬성	찬성
6	2023.09.06	은행여신의 관한건(산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성
7	2023.09.18	은행여신의 관한건(산업은행)	가결	찬성	찬성	찬성
8	2023.09.26	은행여신의 관한건(씨티은행)	가결	찬성	찬성	찬성
9	2024.02.05	전자투표도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성
10	2024.03.07	주총개최및의안결정이사회의사록	가결	찬성	찬성	찬성

(2) 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

회 차	개최일자	사외이사 참석인원	비 고
1	2023.07.03	1名	총원 1名 중
2	2023.08.11	1名	총원 1名 중
3	2023.09.06	1名	총원 1名 중
4	2023.09.18	1名	총원 1名 중
5	2023.09.26	1名	총원 1名 중
6	2024.02.05	1名	총원 1名 중
7	2024.03.07	1名	총원 1名 중

다. 이사의 독립성

- 당사의 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위해 당사는 이사선임시 주주총회전 사전에 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인과 최대주주와의 관계, 회사와의 거래등에 대한 내역 등을 외부에 공시하고 있습니다.

작성기준일 현재 재직중인 당사의 이사 3명에 대한 각각의 선임배경 및 추천인 등은 다음과 같습니다

직명	성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 이해관계	임기	연임 여부(횟수)	선임배경
사내이사	배종민	이사회	경영총괄	없음	임원	3년	연임(6회)	당사 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함
사내이사	이창환	이사회	대표이사 / 경영총괄	없음	임원	3년	신규선임	당사 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함
사외이사	최철호	이사회	사외이사	없음	없음	3년	신규선임	당사 경영의 투명성 제고

라. 사외이사후보 추천위원회

- 당사는 상법 제 542조의 8 및 동법시행령 제 34조에 따라 최근 사업연도말 자산 총액이 2조 미만으로 사외이사후보추천위원회가 설치되어 있지 않습니다.

**마. 사외이사 지원조직**

- 당사는 사외이사의 직무수행을 보조하는 별도의 지원조직이 없습니다.

**바. 사외이사 및 그 변동현황**

**1. 사외이사 및 그 변동현황**

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	-	-	-

※2024.03.22 정기주총(예정) 신규선임 : 사외이사 김문모 (예정)  
임기만료 : 사외이사 최철호

**2. 사외이사 교육실시 현황**

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023년 04월 10일	경영지원본부	1	-	내부회계관리제도 개요 및 운영등 교육 실시

**2. 감사제도에 관한 사항**

**1. 감사 교육실시 현황**

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023년 04월 10일	경영지원본부	내부회계관리제도 개요 및 운영등 교육 실시

**2. 감사 지원조직 현황**

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부	6	본부장(이사) 외 (평균 116개월)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사업무
영업지원본부	15	본부장(이사) 외 (평균 84개월)	회사 경영활동에 대한 감사업무 지원

**3. 준법지원인 지원조직 현황**

- 해당 사항 없음

**가. 감사기구 관련 사항**

- (1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등
  - ① 감사위원회가 설치되어 있지 않음

② 감사 1 명으로 구성되어 있음 (감사: 김 진 호(상근))

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

① 이사회 : 이사의 직무집행을 감독

② 감 사 : 이사의 직무집행을 감사. 이를 위하여 이사에 대해 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사

③ 내부감시장치의 운영

- 일상감사, 반기감사 및 결산감사 등

- 감사지적사항은 즉시 대표이사에게 보고를 하고 있고 내부감사규정에 따라 조치를 하고 있으며, 적절한 시기마다 사후관리를 하고 있음.

(3) 감사위원회(감사)의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
김진호	1975. 2 건국대 경영학과 졸업 1985. 3 세무회계사무소 개업 (現) 문배철강(주) 감사 (現) 창화철강(주) 감사 (現) (주)N.I스틸 감사	없 음

나. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
1	2023.07.03	은행여신의 관한건(산업은행)	찬성	-
2	2023.08.11	은행여신의 관한건(우리은행)	찬성	-
3	2023.09.06	은행여신의 관한건(산업은행)	찬성	-
4	2023.09.18	은행여신의 관한건(산업은행)	찬성	-
5	2023.09.26	은행여신의 관한건(씨티은행)	찬성	-
6	2024.02.05	전자투표도입의 건	찬성	-
7	2024.03.07	주총개최및의안결정이사회의사록	찬성	-

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

가.투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

※ 2024.03.22 제52기 정기 주주총회시 전자투표 도입예정

나.의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	28,600,117	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	28,600,117	-
	우선주	-	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
문배철강(주)	최대주주	보통주	11,358,595	39.72	11,358,595	39.72	-
창화철강(주)	특수관계인	보통주	2,086,633	7.30	2,086,633	7.30	-
배종민	특수관계인	보통주	1,698,811	5.94	1,698,811	5.94	-
배윤경	특수관계인	보통주	339,024	1.19	339,024	1.19	-
배윤선	특수관계인	보통주	348,733	1.22	348,733	1.22	-
배윤정	특수관계인	보통주	343,673	1.20	343,673	1.20	-
배승준	특수관계인	보통주	683,290	2.39	683,290	2.39	-
계		보통주	16,858,759	58.96	16,858,759	58.96	-
		우선주	0	0	0	0	-

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
문배철강(주)	16,909	이창환	-	-	-	배종민	15.05
		-	-	-	-	-	-

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	문배철강(주)
자산총계	231,646
부채총계	47,722
자본총계	183,924
매출액	163,634
영업이익	-3,437

당기순이익	18,560
-------	--------

※ 상기 내용은 23년 가결산 자료로, 회계감사 미완료된 상태임.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 영업개황

1973년 1월에 용산구 문배동에 현재의 상호로 법인을 설립하여 당시 설립 3년째를 맞이하는 포스코의 시제품 철판을 시판하기 시작하면서 유통업을 영위 하다가 1975년 7월에 포스코에서 정식으로 판매점 체제를 운영함에 따라 1차로 포스코의 지정 판매점으로 선정되어 현재까지 50여년동안 건실하게 성장하여 왔습니다.

또한, 포스코의 판매점 운영체제와 당사의 영업력에 기인하여 다수의 고정거래처를 확보하였으며 지속적인 성장을 통해 철강유통업계의 선두로 자리매김해 왔습니다. 1차금속 제조, 가공분야로의 업종 전문화와 확대를 도모하는 경영정책에 따라 단순 철강 유통업에서 탈피하고자, 90년 하반기 광양에 1차 SSC를 설치하여 가동에 들어가고 93년 2월에 광양에 2차 SSC를 완공하여 광양공장이 완전 가동에 들어갔으며 95년 하반기에 시화공장을 완공함으로써 판재류 제조 및 가공업체로서 새로운 위상을 확립하였습니다.

- 공시대상 사업부문의 구분

① 한국표준산업분류표의 소분류에 의한 구분

- 제 1차 철강산업(소분류:24121)

② 구분의 방법 및 취지

- 사업부문은 한국표준산업분류표의 소분류에 의한 구분으로서 제1차 철강산업임.

- 철강분, 철강괴, 퍼들바, 파일링, 빌렛, 블룸, 슬래브, 대, 판, 궤도, 봉, 선재, 관 및 기타 각종 1차 형태의 철강재 및 표면처리강재를 생산하는 산업활동임.

③ 사업부문에 속한 주요 제품의 명칭

- 스펀, 강판, 형강, 후판, 코일, 박판 등

당사는 1차금속 부문의 철강제품제조를 영위하고 있으며 아래 사항은 당사의 사업장을 표시한 것 입니다.

명 칭	주요사업내용	소 재 지	주요시설
본 사	도 소 매	서울시 동작구 동작대로 35	-
광양공장	제 조	전남 광양시 태인2길 55	GANG/L,CTL/L,FDS/L,SL/L
시화공장	제 조	경기 시흥시 산기대학로 218	GANG/L,RS/L,SL/L
포항사업소	도 소 매	경북 포항시 남구 장흥로 173	-

- 시장점유율

1975년 01월 07일 문배철강(주), (주)니스틸, 한일철강(주), 대동스틸(주), 해덕스틸(주), 동아강업(주) 등 6개 업체가 포스코의 열연대리점으로 지정되어 판매를 시작한이래 부국철강(주)(1975.02.20), 삼현철강(주)(1980.01.08), (주)동양에스텍(1980.04.09), (주)원스틸

(1982.10.28), 우경철강(주)(1984.12.06), 태창철강(주)(1985.06.01) 등이 신규로 참여하고, 기존의 (주)NI스틸, 한일철강(주), 우경철강(주), 동아강업(주) 가 빠져 현재 총 8개의 열연대리점이 경쟁상태에 있음.

(단위 : 억원)				
업 체 명	매 출 액			시장점유율 (2022년 기준)
	2022년	2021년	2020년	
문배철강(주)	1,922	2,049	1,527	8.94%
한일철강(주)	2,419	2,378	1,487	11.25%
(주)동양에스텍	1,966	2,007	1,366	9.15%
부국철강(주)	2,097	1,957	1,389	9.76%
삼현철강(주)	3,406	3,221	2,249	15.85%
대동스틸(주)	1,825	1,654	1,063	8.49%
태창철강(주)	3,411	3,194	2,159	15.87%
(주)원스틸	3,247	3,259	2,978	15.11%
동아강업(주)	1,200	1,229	592	5.58%
합 계	21,493	20,948	14,810	100.00%

※ 단순한 매출액을 근거로 시장점유율을 산정한 것임.

※ 한일철강(주), 동아강업(주) 포함, 해덕스틸(주) 제외(해덕스틸(주) 은 합병 후 세아L&S로 사명 변경)

#### -시장의 특성

당사는 '73년 1월 포스코의 시제품 판매초기부터 포스코의 열연제품인 박판, 후판을 취급하여 '90년말까지 순수 유통전문업체로 존재하였습니다. 그러나 '90년말 광양에 STEEL SERVICE CENTER를 1차준공하고 '95년말 시화STEEL SERVICE CENTER를 완공함으로써 전문적인 열연코일 제조·가공업체로서의 위상을 확고히 해오고 있습니다. 특히 40년이상 국내 최대규모의 철강유통 및 제조·가공·생산 전문업체로서 내수위주의 영업을 기반으로 안정적인 다수의 고정거래처를 확보하였습니다.

또한 현재 당사가 보유하고 있지 않은 SHEETPILE 및 U-RIB ROLL FORMING L/N, 16T SLITTER L/N 등 우수한 생산설비를 보유하고 있는 (주)NI스틸을 인수함으로써 당사는 더욱 다각화된 제품과 폭 넓은 수요를 잡을 수 있는 기회를 가지게 되었습니다.

광양·시화공단에 위치한 공장과 포항에 위치한 물류센터의 시설과 설비투자에 박차를 가하여 공정을 자동화·현대화 시킴으로써 전국 어느 지역이든 입체화된 당사의 공장과 물류센터에서 가장 저렴한 비용으로 직송서비스를 24시간 실시함으로써 원가에서 차지하는 비중이 큰 물류비용을 절감시키는 Service기능을 확대 추진하고 있습니다

#### 다. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	문배철강(주)	11,358,595	39.72	-
	배종민	1,698,811	5.94	-
	창화철강(주)	2,086,633	7.30	-
우리사주조합		-	-	-

## 라. 소액주주현황

### 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	9,174	9,185	99.89	9,772,369	28,600,117	34.18	-

## 2. 주식의 사무

정관상 신주인수권의 내용	정관참조(주1)		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	1월 1일 ~ 1월 31일(주2)		
주권의 종류	1,5,10,50,100,500,1000,10000(8종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고게재신문	한국경제신문

주1)

제9조 (신주인수권)

1. 신주식을 발행함에 있어서 주주는 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실 하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의 결의로 정한다.

2. 이사회는 제1항 본문의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.

- ① 관계법령 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우
- ② 관계법령 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우
- ③ 해외증권발행규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우
- ④ 관계법령 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우
- ⑤ 회사가 “경영상 필요로 외국인 투자 촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여” 신주를 발행하는 경우

3. 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.

주2)

제 12조 (주주명부 기준일 및 작성 비치)

1. 당 회사는 매년 1월 1일 부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 설정

- 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소의 등록을 정지한다.
2. 당 회사는 매결산기 최종일의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 권리를 행사하게 한다.
  3. 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회회의 결의에 의하여 이를 2주간전에 공고한 후 3월을 경과하지 않는 일정한 기간을 정하여 명의개서 등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있다. 그러나 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.

### 3. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

#### 가. 국내증권시장

(단위 : 원/주)

종 류		2023.07	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12
보통주	최 고	8,170	6,770	6,800	6,280	6,300	6,190
	최 저	6,360	5,790	5,790	5,420	5,490	5,740
	최고일거래량	478,025	206,596	272,066	226,871	475,135	405,621
	최저일거래량	68,369	29,716	38,710	36,698	36,849	43,324
	평균주가	7,307	6,194	6,281	5,791	5,871	5,955
월간거래량		3,503,373	206,860	2,221,989	2,472,982	2,182,590	1,756,672

#### 나. 해외증권시장

- 해당 사항 없음

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 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			
이창환	남	1968.04	부 사 장 (대표이사)	사내이사	상근	경영 총괄	- 경희대학교 졸업 - (주)N.이스틸 대표이사	-	-	임원	2003년~현재	2026년 03월 24일
배종민	남	1961.10	회 장	사내이사	상근	경영 총괄	- 콜로라도주립대 졸업 - (주) N.이스틸 회장	1,698,811	-	회장	2001년~현재	2026년 03월 30일
김진호	남	1952.04	감 사	감사	상근	감사	- 건국대학교 졸업 - 세무사	-	-	없음	2021년~현재	2024년 03월 19일
최철호	남	1961.12	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	-시드니대 대학원 (석사) -두울테크 대표이사	-	-	없음	2021년~현재	2024년 03월 19일
최부환	남	1967.08	전 무	미등기	상근	영업	-충북대학교 졸업 - (주)N.이스틸 상무이사	-	-	없음	2014년~현재	-
정경호	남	1958.08	상 무	미등기	상근	생산 총괄	-서울북공업고등학교 졸업 - (주)N.이스틸 이사	-	-	없음	1995년~현재	-
이창호	남	1972.08	상 무	미등기	상근	영업	-중앙대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2006년~현재	-
최광천	남	1970.03	상 무	미등기	상근	영업	-서울과학기술대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2015년~현재	-
서병룡	남	1964.08	상 무	미등기	상근	R&D	-부산대학교 졸업 - (주)N.이스틸 R&D 이사	-	-	없음	2023~현재	-
양성용	남	1965.09	이 사	미등기	상근	생산	-청주대학교 중퇴 - (주)N.이스틸 생산이사	-	-	없음	1992년~현재	-
서경원	남	1975.02	이 사	미등기	상근	경영 지원	-인천대학교 졸업 - (주)N.이스틸 경영지원본부장	-	-	없음	2002년~현재	-
이병주	남	1979.01	이 사	미등기	상근	영업 지원	-건국대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업관리	-	-	없음	2005년~현재	-
김상호	남	1975.09	이 사	미등기	상근	영업	-경남정보전문대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2006년~현재	-
강창운	남	1975.08	이 사	미등기	상근	영업	-명지대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2008년~현재	-
정우홍	남	1968.01	이 사	미등기	상근	생산	-광주진흥고등학교 졸업 - (주)N.이스틸 생산이사	-	-	없음	2015년~현재	-
손민호	남	1976.01	이 사	미등기	상근	영업	-동서울대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2017년~현재	-
한현중	남	1975.12	이 사	미등기	상근	영업	-수원과학대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2018년~현재	-
홍순호	남	1976.08	이 사	미등기	상근	영업	-충북대학교 졸업 - (주)N.이스틸 영업이사	-	-	없음	2018년~현재	-

장윤석	남	1974.10	이 사	미등기	상근	공무	-동신대학교 졸업 -(주)원건설 근무	-	-	없음	2023년~현재	-
양철규	남	1962.02	위 원	미등기	상근	영업	-수원대학교 졸업 -(주)N.1스틸 전무이사	-	-	없음	2014년~현재	-

## 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김문모	남	1962년 03월	해당	신구대학교 교수	2024년 03월 22일	없음
선임	서경원	남	1975년 02월	미해당	(주)N.1스틸 경영지원본부장	2024년 03월 22일	없음

※임기만료 : 사외이사 최철호

## 다. 직원현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원											소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
-	남	240	-	-	-	240	8.04	16,423,526	68,718				-	
-	여	29	-	-	-	29	4.61	1,370,455	47,257				-	
합 계		269	-	-	-	269	7.67	17,793,987	66,395				-	

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	16	2,105	132	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
-----	-----	-----------	----

등기이사	2	5,000	-
사외이사	1	-	-
감사	1	-	-
계	4	5,000	-

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	1,134	283	-

### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,134	567	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
배종민	회장	932	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
배종민	근로소득	급여	627	임원 보수지급기준에 따라 직급(회장)을 고려하여 지급보수를 결정 627백만원을 공시대상기간 중 분할하여 지급함
		상여	305	- 정기상여금 : 설/추석 각 기본급 100% 지급 - 경영성과금 : 계량지표와 관련하여 52기 온기 매출액은

			3,829억으로 전반기대비 8%상승하였고 영업이익은 706억으로 계획 및 전반기대비 4% 증가한 점을 고려하였음 비계량지표와 관련하여 꾸준한 신사업 개척, 다년간 철강 업종에 종사하며 축적된 경영역량과 리더십을 지속적으로 발휘하였으며 내부통제준수와 준법경영을 실천한점 등을 종합적으로 판단하여 상여금을 산정하여 기말에 지급함
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
배종민	회장	932	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
배종민	급여	627	임원 보수지급기준에 따라 직급(회장)을 고려하여 지급보수를 결정 627백만원을 공시대상기간 중 분할하여 지급함	
	근로소득	상여	305	- 정기상여금 : 설/추석 각 기본급 100% 지급 - 경영성과금 : 계량지표와 관련하여 52기 온기 매출액은 3,829억으로 전반기대비 8%상승하였고 영업이익은 706억으로 계획 및 전반기대비 4% 증가한 점을 고려하였음 비계량지표와 관련하여 꾸준한 신사업 개척, 다년간 철강 업종에 종사하며 축적된 경영역량과 리더십을 지속적으로 발휘하였으며 내부통제준수와 준법경영을 실천한점 등을 종합적으로 판단하여 상여금을 산정하여 기말에 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

### 3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

제출일 현재 당사는 부여한 주식매수선택권이 없습니다.



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
문배철강(주)	1	4	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	3,592,103	4,034,380	516,249	8,142,732
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	3,592,103	4,034,380	516,249	8,142,732

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 최대주주등과의 거래내용

#### 가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

- 해당 사항 없음

#### 나. 담보제공 내역

- 해당 사항 없음

#### 다. 채무보증 내역

- 해당 사항 없음

#### 라. 출자 및 출자지분 처분내역

- 해당 사항 없음

#### 마. 유가증권 매수 또는 매도 내역

- 해당 사항 없음

#### 바. 부동산 매매 내역

- 해당 사항 없음

#### 사. 영업 양수·도 내역

- 해당 사항 없음

#### 아. 자산양수·도 내역

- 해당 사항 없음

#### 자. 장기공급계약 등의 내역

- 해당 사항 없음

## 2. 주주(최대주주 등 제외) · 임원 · 직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

- 해당 사항 없음

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당 사항 없음

### 가. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제52기 정기주주총회 (2024.03.22)	1) 제52기 재무상태표(대차대조표) 및 포괄손익계산서, 이익잉여금처분계산서 승인의 건  2) 정관 변경의 건  3) 이사 선임의 건 사외이사 - 김문모 (신규선임) 사내이사 - 서경원 (신규선임)  4) 감사 선임의 건 - 김진호 (중임)  5) 이사보수한도 승인의 건	-	-
제51기 정기주주총회 (2023.03.24)	1) 제51기 재무상태표(대차대조표) 및 포괄손익계산서, 이익잉여금처분계산서 승인의 건  2) 정관 변경의 건  3) 이사 선임의 건 사내이사 - 배종민 (중임) 사내이사 - 이창환 (신규선임)  4) 이사보수한도 승인의 건	1) 원안대로 대차대조표(재무상태표), 손익계산서, 이익잉여금처분계산서를 승인함 - 1주당 배당금 : 100원(액면 20%)  2) 원안대로 승인가결함.  3) 원안대로 승인가결함.  4) 원안대로 이사보수한도를 승인함 - 보수한도 50억원	-
제50기 정기주주총회 (2022.03.18)	1) 제50기 재무상태표(대차대조표) 및 포괄손익계산서, 이익잉여금처분계산서 승인의 건  2) 이사 선임의 건 사내이사 - 정경호 (중임)  3) 이사보수한도 승인의 건	1) 원안대로 대차대조표(재무상태표), 손익계산서, 이익잉여금처분계산서를 승인함 - 1주당 배당금 : 75원(액면 15%)  2) 원안대로 승인가결함.  3) 원안대로 이사보수한도를 승인함 - 보수한도 30억원	-

※ 제52기 정기주주총회 의사록 요약은 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

### 나. 주요 경영사항 신고내용의 진행상황 등

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2024.03.07	현금배당결의	1. 배당총액(원) : 3,575,014,625 2. 주당배당금 (원) : 125 3. 시가배당율 (%) : 2.09%	1. 배당일자: 주주총회일로부터 1개월 이내 2. 배당총액(원) : 3,575,014,625 3. 4월 중순경 지급
2023.03.08	현금배당결의	1. 배당총액(원) : 2,860,011,700 2. 주당배당금 (원) : 100 3. 시가배당율 (%) : 2.29%	1. 배당일자: 주주총회일로부터 1개월 이내 2. 배당총액(원) : 2,860,011,700 3. 4월 중순경 지급

2022.03.03	현금배당결의	1. 배당총액(원) : 2,145,008,775 2. 주당배당금 (원) : 75 3. 시가배당율 (%) : 2.24%	1. 배당일자:주주총회일로부터 1개월이내 2. 배당총액(원) : 2,145,008,775 3. 4월 중순경 지급
------------	--------	---	--

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건 등

-해 당 사 항 없 음

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

-해 당 사 항 없 음

### 다. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해 당 사 항 없 음

### 라. 채무인수약정 현황

- 해 당 사 항 없 음

### 마. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 당사의 당좌차월약정 등의 약정사항내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원화:천원, 외화: 1USD)

구 분	약정액(USD)	약정액(원화)	실행액(원화)	내 용
씨티은행	-	25,500,000	25,000,000	원화포괄
하나은행	5,000,000	25,000,000	7,097,931	수입신용장, 원화포괄,외담대
하나은행	-	10,000,000	-	상업어음할인
수협	4,900,000	-	6,318,060	원화일반
우리은행	-	17,666,662	17,666,662	원화일반
신한은행	-	26,000,000	17,926,262	원화포괄
신한은행	-	1,500,000	-	구매카드
국민은행	-	16,333,333	16,333,333	원화일반
산업은행	-	47,200,000	47,200,000	원화포괄
농협은행	-	15,000,000	10,000,000	원화일반
합 계	9,900,000	184,199,995	147,542,248	

상기 당좌차월약정과 관련하여 당좌개설보증금이 예치되어 있습니다.

#### (1) 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역

당분기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험(주) 외	10,384,091	계약 이행지급보증 등
전문건설공제조합	15,388,758	계약, 하자보수, 기계대여

#### (2) 타인에게 제공한 지급보증 내역

당분기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증 내역은 없습니다.

#### (3) 신용보강 제공현황

- 해당사항 없음

#### (4) 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

당분기말 현재 당사가 장래매출채권 유동화한 내역은 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없음

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당 사항 없음

#### 5. 중소기업기준 검토표 등

사업 연도	2022.01.01. - 2022.12.31.	중소기업등기준검도표	법인명	㈜엔아이스탈
			사업자등록번호	214-81-71272

구분	①요건	②검토내용			③ 적합 여부 (17)	④ 적정 여부 (26)	
		구분 업태별	기준경비율 코드	사업 수입금액			
중 소 기 업	101 사업요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스에 해당하지 않는 사업	(01) (제조)업	281104	153,246,098,889	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 (Y)		
		(02) (도매)업	514239	59,476,752,634	<input type="checkbox"/> 부적합 (N)		
		(03) 그 밖의 사업	480110, 480120, 712000, 011000, 744804	142,667,350,626	<input type="checkbox"/> 부적합 (N)		
		계		355,390,202,149			
		○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것					<input type="checkbox"/> 적합 (Y)
	102 규모요 건	① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 ("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것	가. 매출액 - 당 회사(10) (3,554 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,500 억원) 이하			<input type="checkbox"/> 적합 (Y)	<input type="checkbox"/> 적 (Y)
		② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	나. 자산총액(12) (3,974 억원)			<input checked="" type="checkbox"/> 부적합 (N)	
	103 독립성 요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입, 통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것</li> <li>· 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것</li> <li>· 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(102의① 기준) 이내일 것</li> </ul>			<input type="checkbox"/> 적합 (Y)	<input type="checkbox"/> 부 (N)
	104 유예 기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	■ 사유발생연도(13) ( )			<input type="checkbox"/> 적합 (Y)	
	소 기 업	105. 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부			<input checked="" type="checkbox"/> (Y), (N) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적 (Y)
106. 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사(14) (3,554 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120 억원) 이하			<input type="checkbox"/> (Y) <input checked="" type="checkbox"/> (N)	<input type="checkbox"/> 부 (N)	

구 분	①요건	②검토내용	③	④							
			적합 여부	적정 여부							
중 견 기 업	107 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주 된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) <input type="checkbox"/> (Y) <input type="checkbox"/> (N)								
	108 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견 기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 시행령, 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한 기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것  · 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령, 제17조제1항에 따른 상호출 자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」시행령, 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) <input type="checkbox"/> (Y) <input type="checkbox"/> (N)	(28) <input type="checkbox"/> 적 (Y)							
	109 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10 조제1항제1호각목2)) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미 만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) <input type="checkbox"/> (Y) <input type="checkbox"/> (N)	<input type="checkbox"/> 부 (N)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1,482 억원)</td> <td>(1,926 억원)</td> <td>(2,482 억원)</td> <td>(1,963 억원)</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	(1,482 억원)	(1,926 억원)	(2,482 억원)	(1,963 억원)	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
(1,482 억원)	(1,926 억원)	(2,482 억원)	(1,963 억원)								

210mm×297mm

## 6. 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 해당 사항 없음

## 7. 보호예수 현황

- 해당 사항 없음

## 8. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

- 해당 사항 없음

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	문배철강(주)	110111-0139190
		-	-
비상장	4	창화철강(주)	110111-0031859
		NI건설(주)	110111-7358967
		(주)포항에스알디씨	171711-0091577
		(주)니스틸 용인시스	134511-0631463

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	정부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	정부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)포항에스알디씨	비상장	2010년 12월 14일	경영참여	1,500,000	874,293	49.00	3,186,995	-	-165,620	38,603	-	49.00	3,059,978	14,315,810	189,888
NI건설(주)	비상장	2020년 01월 23일	경영참여	400,000	400,000	42.11	405,108	-	-	716,648	-	42.11	1,121,756	9,384,499	1,702,038
(주)니스틸 용인시스	비상장	2023년 04월 20일	경영참여	4,200,000	-	-	-	840,000	4,200,000	-239,002	-	42.00	3,960,998	15,280,269	-569,052
합 계					1,274,293	-	3,592,103	840,000	4,034,380	516,249	-	-	8,142,732	38,980,578	1,322,874

### 4. 지적재산권 보유 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

번호	명칭	구분 (등록 / 출원번호)	비고
1	HyFo Beam 특허 : 8건	특허 등록 (10-148****)	하이브리드 포밍 편칭 전용기
2	상표 : 3건	특허 등록	하이브리드 합성보

		(10-118****)	
3		특허 등록 (10-149****)	내화피복된 하이브리드 합성보 및 그의 시공법
4		특허 등록 (10-149****)	보강형 조립 강재보, 이를 포함하는 하이브리드 합성보 및 이를 이용한 구조물
5		특허 등록 (10-145****)	하이브리드 합성보의 제작 방법 및 하이브리드 합성보
6		특허 등록 (10-154****)	하부보강판을 갖는 하이브리드 합성보
7		특허 등록 (10-183****)	성형강판을 이용한 강재 조립보와 이를 이용한 철골골조
8		상표등록 (40-106****)	HyFo (상표)
9		상표등록 (40-106****)	하이포 (상표)
10		상표등록 (40-2018-005****)	HyFo (상표)
11		특허등록 (10-229****)	트랜스퍼보 타설용 철골보를 이용한 트랜스퍼층 시공방법
12	AU Beam 특허 : 8건 디자인 : 6건	특허 등록 (10-114****)	장스팬 적용 및 충고절감을 위한 폐단면 강재 보 및 그를 이용한 콘크리트 충전 합성보 시스템
13		특허 등록 (10-153****)	반채움 PC 트러스보강재 합성보
14		특허등록 (10-146****)	반채움 PC 타이앵커 합성보
15		디자인 등록 (30-085****)	건축용 강재 보
16		디자인 등록 (30-086****)	건축용 강재 보
17		관련디자인 등록 (30-086****)	건축용 조립식 빔
18		특허 등록 (10-173****)	트러스강 조립보
19		특허 등록 (10-181****)	충고절감이 가능한 슬래브 플랜지를 갖는 충전형 보 및 이를 이용한 기둥 보 접합부 시공방법
20		특허 등록 (10-173****)	충고절감이 가능한 시공단계 단순접합식 역타 시공방법
21		특허 등록 (10-187****)	보 접합용 브래킷 및 이를 이용한 기둥 - 보 접합구조
22		특허 등록 (10-065****)	덮개형 전단구속판을 갖는 영구거푸집 보 및 그를 이용한 강콘크리트 합성보
23		디자인 등록 (30-119****)	건축용 조립식 빔
24		디자인 등록 (30-119****)	건축용 조립식 빔

25		디자인 등록 (30-119****)	건축용 조립식 빔
26	TEPs-Beam 특허 : 2건 디자인 : 4건	특허 등록 (10-179****)	중립축 상승부재를 갖는 강재보 및 이를 이용한 합성보
27		특허 등록 (10-2016-016****)	더블 T형 접합구조를 갖는 기둥과 U형 보를 이용한 반슬림 골조 시공방법
28		디자인 등록 (30-084****)	건축용 조립식 빔
29		디자인 등록 (30-084****)	건축용 조립식 빔
30		디자인 등록 (30-084****)	건축용 조립식 빔
31		디자인 등록 (30-091****)	건축용 조립식 빔
32		TH Beam 특허 : 5건 디자인 : 5건	특허 등록 (10-154****)
33	특허 등록 (10-173****)		콘크리트 충전 튜브 상부플랜지를 갖는 하이브리드 보
34	특허 등록 (10-173****)		튜브형 플랜지를 갖는 하이브리드 보
35	특허 등록 (10-173****)		조립광폭튜브 플랜지를 갖는 공장용 하이브리드 골조
36	특허 등록 (10-180****)		상부 바닥구조가 없는 시설물 일반공장 건축물 및 대용량 플랜트용 하이브리드 빔
37	특허 출원 (10-2016-007****)		압축개방 U형 플랜지와 단부 H접합블럭으로 구성된 복합보
38	특허 출원 (10-2016-008****)		UH형 보강블럭으로 단부가 보강된 압축 보강형 복합보
39	디자인 등록 (30-078****)		토목건축용 에이치형강 보
40	유사디자인 등록 (30-078**** 유사 1호)		건축용 에이치형강 보
41	디자인 등록 (30-084****)		건축용 합성 빔
42	UH Beam 특허 : 2건 디자인 : 9건	특허 등록 (10-190****)	압축개방 U형 플랜지와 단부 H접합블럭으로 구성 된 복합보
43		특허 등록 (10-194****)	UH형 보강블럭으로 단부가 보강된 압축 보강형 복 합보
44		디자인 등록 (30-084****)	토목용 조립식 빔
45		관련디자인 등록 (30-086**** )	토목용 조립식 빔
46		디자인 등록 (30-086**** )	건축용 조립식 빔

47		디자인 등록 (30-086****)	건축용 조립식 빔
48		디자인 등록 (30-086****)	건축용 조립식 빔
49		디자인 등록 (30-092****)	건축용 조립식 빔
50		디자인 등록 (30-093****)	건축용 조립식 빔
51		관련디자인 등록 (30-088****)	건축용 조립식 빔
52		관련디자인 등록 (30-088****)	건축용 조립식 빔
53	AL Girder 특허 : 3건	특허 등록 (10-134****)	합성용 콘크리트 충전형 철골철근 복합조립체 및 이를 이용한 합성보
54		특허 등록 (10-134****)	조립철골거더에 의한 변단면 단부보강 합성구조
55		특허 등록 (10-167****)	래티스보강재 볼트조립 강재보 및 이를 이용한 합성보
56	PPF 특허 : 2건	특허 등록 (10-078****)	구조용 부재 및 그 제조방법
57		특허 등록 (10-075****)	강관이 삽입된 H형 강보
58	Omega Beam 특허 : 2건 디자인 : 2건	특허등록 (10-140****)	트러스근 일체형 비대칭 에이치형강 합성보를 이용한 구조 시스템
59		특허 등록 (10-119****)	트러스근 일체형 비대칭 에이치형강 합성보 및 엔드빔을 이용한 구조 시스템
60		디자인 등록 (30-070****)	건축용 강재 보
61		디자인 등록 (30-070****유사1)	건축용 강재 보
62	RCH-Girder 특허 : 1건	특허등록 (10-244****)	시공 단계를 고려한 무내화 피복 강-콘크리트 합성보
63	ACT 특허 : 4건	특허 등록 (10-068****)	절곡성형 철판을 이용한 조립식 폐쇄형 철골부재 및 이의 설치구조 (ACT1)
64		특허 등록 (10-156****)	콘크리트 충전용 기동조립체 (ACT2)
65		특허 등록 (10-155****)	분리형 거푸집이 선조립된 기동구조체(ACT4)
66		특허 등록 (10-157****)	엄지말뚝 시공을 위한 강재조립체(ACT PILE)
67	F Column 특허 : 5건	특허등록 (10-157****)	다이아프램이 구비된 나사산 철근과 분할형 너트를 적용한 철근 선조립 기동
68		특허등록 (10-158****)	성형강판을 이용한 기동 영구거푸집
69		특허 등록	시공자립도가 확보되고 패널존이 보강된 철근 선조립기동

		(10-173****)	
70		특허등록 (10-175****)	성형강판을 이용하여 내부에 T형돌기를 갖는 기동 영구 거푸집
71		특허 등록 (10-175****)	철근 기계식 이음장치
72	전단연결재 특허 : 1건	특허 등록 (10-069****)	콘크리트 구속형 전단 연결재
73	D-Deck 특허 : 6건 디자인 : 6건 출원 : 1건	특허 등록 (10-171****)	역삼각트러스와 배력근이 일체화된 합성골데크
74		특허등록 (10-178****)	역삼각트러스 거더 삽입형 데크
75		특허등록 (10-200****)	역삼각 트러스 거더 삽입형 데크
76		특허등록 (10-2017-001****)	간격결합체를 갖는 트러스 거더근 철물 및 이를 이용한 골 데크의 시공 방법
77		디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
78		디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
79		디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
80		디자인 등록 (30-086****)	트러스거더 데크 플레이트
81		디자인 등록 (30-086****)	데크 플레이트
82		디자인 등록 (30-090****)	트러스거더 데크 플레이트
83		특허 등록 (10-241****)	경사형 폐합 마구리부를 갖는 강재 데크의 제조방법 및 강재 데크
84		특허 등록 (10-2020-012****)	칸막이벽 설치를 위한 광폭 데크
85		특허 출원 (10-2021-004****)	골판지형 홀더를 갖는 장스팬용 골형 데크
86		N-Deck (150Deck) 특허 : 1건 디자인 : 5건	특허등록 (10-160****)
87	디자인 등록 (30-099****)		트러스거더 데크 플레이트
88	디자인 등록 (30-099****)		트러스거더 데크 플레이트
89	디자인 등록 (30-099****)		트러스거더 데크 플레이트
90	디자인 등록 (30-099****)		트러스거더 데크 플레이트
91	디자인 등록 (30-105****)		트러스거더 데크 플레이트

92	Deck Plate 특허 : 4건 디자인 : 9건	디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
93		디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
94		디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
95		관련디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
96		관련디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
97		관련디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
98		관련디자인 등록 (30-086****)	건축용 데크 플레이트
99		디자인 등록 (30-085****)	건축용 데크 플레이트
100		디자인 등록 (30-085****)	건축용 데크 플레이트
101		특허 등록 (10-171****)	역삼각트러스와 배력근이 일체화된 평데크
102		특허 등록 (10-174****)	사다리꼴 하부 리브를 갖는 데크 플레이트
103		특허 등록 (10-178****)	단위 비대칭 데크 플레이트
104		특허 등록 (10-1783034)	거푸집 맥 지지용 소켓 스페이서 및 이를 이용한 탈 형 데크, 벽체 거푸집, 보 거푸집, 기둥 거푸집
105		D-Column 디자인 : 4건 특허 : 1건	디자인 등록 (30-089****)
106	디자인 등록 (30-089****)		콘크리트 기둥용 영구 거푸집
107	특허 등록 (10-198****)		내화피복구조를 갖는 강관기둥
108	디자인 등록 (30-095****)		건축용 기둥
109	디자인 등록 (30-100****)		콘크리트 기둥용 영구 거푸집
110	NI-STRUT 특허 : 2건 디자인 : 18건 상표 : 2건	디자인 등록 (30-092****)	띠장 손상 방지 덮개
111		디자인 등록 (30-092****)	띠장 손상 방지 덮개
112		디자인 등록 (30-092****)	띠장 손상 방지 덮개
113		디자인 등록 (30-092****)	띠장 손상 방지 덮개
114		상표 등록	NI-STRUT(상표)

		(40-113****)	
115		특허 등록 (10-212****)	가시설 띠장 간격 흠메움 장치
116		특허 등록 (10-252****)	개량된 가시설 띠장 간격 흠메움 장치
117		디자인 등록 (30-107****)	가시설 띠장 간격 메움구
118		디자인 등록 (30-111****)	가시설 띠장 간격 메움구
119		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보용 단부 조립체
120		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보용 단부 조립체
121		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보의 경사보강재용 단부 블록
122		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 띠장용 코너 피스
123		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보의 경사보강재용 고정블럭
124		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보의 경사보강재용 고정블럭
125		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 띠장용 간격재
126		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 띠장용 간격재
127		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보용 간격재
128		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보용 간격재
129		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보 경용 간격재
130		디자인 등록 (30-122****)	흠막이 벽체 버팀보 경용 간격재
131		상표 출원 (40-2023-016****)	그린 NI 빔
132		상표 출원 (40-2023-016****)	그린 NI 시트파일
133	기타 특허 : 1건 출원 : 2건	특허 등록 (10-178****)	조립형강과 데크 플레이트를 활용한 일체화 구조를 갖는 수벽
134		디자인 등록 (30-124****)	건축용 안전네트 고정구
135		디자인 등록 (30-124****)	건축용 안전네트 고정구
136	System 비계 &Support	디자인 등록 (30-104****)	비계용 파이프

137	디자인 : 3건 상표 : 2건 특허 : 1건	상표 등록 (40-2019-018****)	NI-SYS(제6류)
138		상표 등록 (40-2019-018****)	NI-SYSTEM(제6류)
139		특허 등록 (10-230****)	작업발판 위로 돌출되는 부분을 없앤 조립식 비계
140		디자인 등록 (30-113****)	비계용 파이프
141		디자인 등록 (30-113****)	시스템 비계용 승강계단
142	Steel Curtain Wall 디자인 : 1건 특허 : 2건	디자인 등록 (30-10****)	커튼월 프레임
143		특허 등록 (10-228****)	노출형 커튼월 시스템
144		특허 등록 (10-228****)	비노출형 커튼월 시스템
145	N-Beam 특허 : 2건 출원 : 1건	특허 등록 (10-235****)	장부 맞춤 구조를 갖는 비탈형 보 거푸집 및 이의 제작방법
146		특허 등록 (10-223****)	파형 하부보강철근을 갖는 장부 맞춤 비탈형 보 거푸집 및 이의 제작방법
147		특허등록 (10-245****)	간격조절 유닛을 이용한 끼움형 조립구조 비탈형 보 거푸집 및 이의 제작방법
148	Deque Pile 특허 : 3건 디자인 : 3건	특허 등록 (10-179****)	지반 굴착기용 케이싱 가이드 장치 및 이를 이용한 굴착방법
149		특허 등록 (10-211****)	흙막이 연속벽체 시공방법 및 이에 이용되는 장치
150		특허 등록 (10-248****)	흙막이 연속벽체 시공용 케이싱 가이드 장치
151		디자인 등록 (30-113****)	주열식 흙막이용 파일
152		디자인 등록 (30-113****)	주열식 흙막이용 파일
153		디자인 등록 (30-113****)	주열식 흙막이용 파일
154	N PIPE 특허 : 1건 디자인 : 1건	특허 등록 (10-196****)	하지 트러스용 브라켓
155		디자인 등록 (30-098****)	건축용 프로파일

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당 사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당 사항 없음