

# 목 차

사 업 보 고 서 .....	1
【 대표이사 등의 확인 】 .....	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등 .....	7
5. 의결권 현황.....	10
6. 배당에 관한 사항 등 .....	10
7. 정관에 관한 사항.....	11
II. 사업의 내용 .....	13
III. 재무에 관한 사항 .....	29
1. 요약재무정보 .....	29
2. 연결재무제표 .....	30
3. 연결재무제표 주석 .....	30
4. 재무제표 .....	30
5. 재무제표 주석 .....	35
6. 기타 재무에 관한 사항.....	119
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	134
V. 감사인의 감사의견 등 .....	140
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	142
1. 이사회에 관한 사항.....	142
2. 감사제도에 관한 사항.....	144
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	146
VII. 주주에 관한 사항.....	148
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	157
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	157
2. 임원의 보수 등 .....	159
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	162
X. 이해관계자와의 거래내용.....	168
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	169
【 전문가의 확인 】 .....	173
1. 전문가의 확인 .....	173
2. 전문가와의 이해관계.....	173

# 사 업 보 고 서

(제 2 기)

사업연도      2020년 01월 01일      부터  
                  2020년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

두산퓨얼셀 주식회사

대 표 이 사 :

유수경

본 점 소 재 지 :

전라북도 익산시 석암로7길 100

(전 화) 063-722-2001

(홈페이지) <https://www.doosanfuelcell.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부장                      (성 명) 오명현

(전 화) 02-3398-3813

# 【 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 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라

내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외부감사대상 법인에 한함)

2021. 3. 19.

두산퓨얼셀 주식회사

대표이사

유 수 경

(서명)

신고업무담당이사

제 후 석

(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '두산퓨얼셀 주식회사'이고, 영문명은 'Doosan Fuel Cell Co., Ltd.'입니다.

### 나. 설립일자

당사는 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 (주)두산 연료전지 사업부문을 인적분할하여 설립되었습니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

- 주 소 : 전라북도 익산시 석암로7길 100
- 전화번호 : 063-722-2001
- 홈페이지 : <https://www.doosanfuelcell.com>

### 라. 중소기업 해당여부

당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

### 마. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 발전용 연료전지 기자재 공급 및 연료전지 발전소에 대한 장기유지보수 서비스 제공을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사가 제작·공급하는 연료전지는 전기 및 열효율을 포함하는 복합효율이 높고 안정성이 우수하며 분산 발전이 가능한 친환경 발전원으로, 국내 발전용 연료전지 시장 누적점유율 1위를 기록하고 있습니다. 기타 상세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

### 바. 계열회사에 관한 사항

당사가 소속되어 있는 기업집단의 명칭은 두산이며, 최상위 지배기업은 (주)두산입니다. 보고서 작성기준일 현재 기업집단 두산의 계열회사는 총 25개사이며, 상장사 7개사와 비상장사 18개사로 구성되어 있습니다. 기타 상세한 내용은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(2020년 12월 31일 기준 25개사, 공정거래위원회 기업집단 편입 기준)

구분	회사명	영위업종	법인등록번호
상장사 (7개사)	(주)두산	C2916 (산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업)	110111-0013774
	두산퓨얼셀(주)	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	214911-0058935
	솔루스첨단소재(주)(舊, 두산솔루스(주))	C2612 (다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업)	214911-0058927
	두산중공업(주)	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	194211-0000943
	두산인프라코어(주)	C2924 (건설 및 광업용 기계장비 제조업)	120111-0234469
	두산밥캣(주)	M7151 (회사 내부)	110111-5402237
	(주)오리콤	M7131 (광고대행업)	110111-0176986
비상장사 (18개사)	두산건설(주)	F4111 (주거용 건물 건설업)	110111-0194277
	(주)두산베어스	R9119 (기타스포츠서비스업)	110111-0346919
	두산큐백스(주)	N7410 (사업시설 유지관리 서비스업)	140111-0032570

네오텔스㈜	H4921 (도시정기육상여객운송업)	131111-0141801
두산밥캣코리아㈜	G4653 (산업용 기계 및 장비 도매업)	110111-5650696
두산로보틱스㈜	C2928 (산업용 로봇 제조업)	110111-5798272
㈜두산모빌리티이노베이션	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	134511-0308129
두산경영연구원㈜	P8570 (교육지원서비스업)	110111-5976761
㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	M7212 (엔지니어링 서비스업)	180111-0986810
㈜한컴	M7131 (광고대행업)	110111-0362957
두산메카텍㈜	C2512 (산업용 난방 보일러, 금속탱크 및 유사 용기 제조업)	194211-0258039
디비씨㈜	L6811 (부동산임대업)	194211-0271726
밸류웍스㈜	L6811 (부동산임대업)	194211-0273251
오성파워오앤엠㈜	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	194211-0282690
두산로지스틱스솔루션㈜	J6202 (컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 및 관리업)	134511-0391661
밸류그로스㈜	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	110111-7520334
이큐브솔루션㈜	C3031 (자동차 엔진용 부품 제조업)	134511-0477875
㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	L6811 (부동산임대업)	194211-0324963

- ※ 두산건설(주) : 비상장사 전환 (상장폐지일 : '20.03.24)
- ※ 디엘아이(주) : 두산경영연구원(주)로 사명 변경(등기일 : '20.03.30)
- ※ 밸류그로스(주) : 법인 신설(설립일 : '20.06.15, 계열편입일 : '20.08.05)
- ※ 네오플렉스(주), 케이티씨엔피그로스챔프2011의2호사모투자전문회사, 네오플렉스제3호사모투자합자회사 : 지분 매각(매각일 : '20.09.29, 계열제외일 : '20.11.23)
- ※ 이큐브솔루션(주) : 법인 신설(설립일 : '20.09.15, 계열편입일 : '20.11.02)
- ※ 두산솔루스(주) : 솔루션첨단소재(주)로 사명 변경(등기일 : '20.12.15) 및 지분 매각(매각일 : '20.12.14, 계열제외일 : '21.03.03)
- ※ 밸류웍스(주) : 두산메카텍(주)에 흡수합병(합병일 : '20.12.11, 계열제외일 : '21.01.20)
- ※ (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사 : 법인 신설(설립일 : '20.10.30, 계열편입일 : '20.12.01) 및 지분을 하락에 따른 계열제외(계열제외일 : '21.03.16)

## 사. 연결대상 종속회사 개황

해당사항이 없습니다.

## 아. 신용평가에 관한 사항

당사가 신용평가 전문기관으로부터 받은 신용평가 등급은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사(신용평가등급범위)	평가구분
2019-10-18	회사채	BBB+	나이스신용평가(AAA~D)	수시평가
2019-10-21	회사채	BBB+	한국신용평가(AAA~D)	수시평가
2019-10-21	회사채	BBB+	한국기업평가(AAA~D)	수시평가
2020-06-15	회사채	BBB	나이스신용평가(AAA~D)	정기평가
2020-06-24	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
2020-06-29	회사채	BBB	한국기업평가(AAA~D)	정기평가

## [신용평가 등급체계 및 의미]

구분	신용등급	등급의 정의
----	------	--------

회사채	AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준
	AA	원리금 지급확실성이 매우 지만만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음
	A	원리금 지급확실성이 높지만 장래의 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음
	BBB	원리금 지급확실성이 있지만 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있음
	BB	원리금 지급확실성에 당면 문제는 없으나 장래의 안정성 면에서는 투기적 요소가 있음
	B	원리금 지급확실성이 부족하여 투기적임
	CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음
	C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높음
	D	현재 채무불이행 상태

※ AA등급부터 B등급까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 "+" 또는 "-"의 기호를 부여하고 있습니다.

#### 자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장 상장	2019년 10월 18일	-	-

## 2. 회사의 연혁

#### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 전라북도 익산시 석암로7길 100(팔봉동)으로, 공시대상기간 중 본점소재지의 변경은 없었습니다.

#### 나. 경영진의 중요한 변동

2019년 10월 1일 분할설립 시 당사의 이사회는 사내이사 2인(유수경, 제후석) 및 사외이사 3인(고창현, 신호영, 이관영)으로 구성되었으며, 대표이사로 유수경 이사가 선임되었습니다. 공시서류제출일 현재 경영진의 변동은 없습니다.

한편, 2021년 3월 29일 개최 예정인 제2기 정기주주총회에서 사외이사 1인(김동수)을 신규로 선임할 예정으로, 향후 정기주주총회에서 해당 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 다. 최대주주의 변동

2020년 9월 4일 당사의 특수관계인인 박정원 등 13인은 당사 보통주 12,763,557주를 두산중공업(주)에 증여하기로 하는 증여(수증)계약을 체결하였으며, 해당 계약이 2020년 11월 26일자로 이행됨에 따라 당사 최대주주가 (주)두산에서 두산중공업(주)으로 변경되었습니다. 최대주주 관련 기타 상세한 내용은 'Ⅶ. 주주에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

#### 라. 상호의 변경

당사의 상호는 '두산퓨얼셀 주식회사'로, 공시대상기간 중 상호의 변경은 없었습니다.

#### 마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 (주)두산의 연료전지 사업부문을 인적분할하여 신설되었습니다.

#### 바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항이 없습니다.

#### 사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	내용
2014년 10월	- 美 Clear Edge Power 인수하여 (주)두산 퓨얼셀BG 출범
2017년 5월	- 63MW 규모 연료전지 기기 제조공장 준공 (전북 익산 소재)
2019년 10월	- (주)두산 연료전지 사업부문을 인적분할하여 두산퓨얼셀(주) 설립 - 한국거래소 유가증권시장 상장
2020년 6월	- 세계 최대/최초 부생수소 발전소 대산그린에너지(50.16MW) 준공
2020년 12월	- 주주배정방식 유상증자 (보통주 10,000,000주 / 3,360억원) - 누적수주 465MW 달성

※ 회사에 대한 이해를 돕기 위하여 분할설립 이전 기간을 포함하였습니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 증자(감자)현황

2019년 10월 1일 분할설립 시 당사의 자본금은 7,160,645,000원이었으며, 보고서 작성기준일 현재 자본금은 8,184,422,600원입니다. 자본금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	14,236	100	2,330	주1)
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	10,597	100	2,750	주1)
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	23,017	100	3,124	주1)
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	83,607	100	2,562	주1)
2019.11.21	주식매수선택권행사	보통주	106,319	100	2,686	주1)
2020.12.16	유상증자(주주배정)	보통주	10,000,000	100	33,600	주2) - 주주배정 후 실권주 일반공모 방식 - 증자비율 13.92%

주1) 분할설립 시 (주)두산 분할계획서에 따라 승계한 주식매수선택권의 권리행사 내역으로, 주식발행 일자는 주식교부일 기준입니다.

주2) 2020년 12월 16일 주주배정 유상증자가 완료됨에 따라 보통주 10,000,000주를 발행하였으며, 증자 후 발행주식총수는 81,844,226주입니다. 주식발행 일자는 주금납입일의 익일입니다.

## 나. 전환사채 등 발행현황

보고서 작성기준일 현재 미상환 전환사채, 신주인수권부사채, 전환형 조건부 자본증권, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역은 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		-	-	400,000,000	정관상 수권주식수
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		65,493,726	16,350,500	81,844,226	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		65,493,726	16,350,500	81,844,226	-
Ⅴ. 자기주식수		3,915	1,517	5,432	분할단주 취득
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		65,489,811	16,348,983	81,838,794	-

※ 당사 분할설립 과정에서 발생한 단주 총 5,432주를 상법 제341조의2에 의거하여 자기주식으로 취득하였습니다.

※ 2020년 12월 16일 주주배정 유상증자가 완료됨에 따라 보통주 10,000,000주를 발행하였습니다.

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에	소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-



	의한 취득	현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	3,915	-	-	-	3,915	분할단주 취득
			우선주	1,517	-	-	-	1,517	분할단주 취득
총 계(a+b+c)			보통주	3,915	-	-	-	3,915	-
			우선주	1,517	-	-	-	1,517	-

## 다. 종류주식 발행현황

### (1) 1우선주

(단위 : 원)

발행일자			2019년 10월 01일	
주당 발행가액(액면가액)			-	100
발행총액(발행주식수)			1,336,420,000	13,364,200
현재 잔액(현재 주식수)			1,336,420,000	13,364,200
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주의 배당은 비참가적, 비누적적이며 보통주보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%를 금전으로 더 배당함. 우선주에 대한 배당은 보통주에 대한 배당을 하지 아니한 때와 주식에 의한 배당을 한때에는 적용하지 않음.	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
	의결권에 관한 사항		우선주의 의결권은 없음. 단, 우선주에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우	

		선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시 까지는 의결권이 있는 것으로 함.
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-

※ 발행총액 및 현재 잔액은 액면가 기준입니다.

※ 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였습니다.

## (2) 2우선주

(단위 : 원)

발행일자		2019년 10월 01일	
주당 발행가액(액면가액)		-	100
발행총액(발행주식수)		298,630,000	2,986,300
현재 잔액(현재 주식수)		298,630,000	2,986,300
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		액면금액 기준으로 연 2% 배당함. 단, 보통주의 배당률이 우선주의 배당율을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가시켜 배당함.
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		우선주의 의결권은 없음. 단, 우선주에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지는 의결권이 있는 것으로 함.
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

※ 발행총액 및 현재 잔액은 액면가 기준입니다.

※ 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였습니다.

## 5. 의결권 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 발행주식총수는 81,844,226주로, 이 중 의결권 있는 주식수는 자기주식 5,432주를 제외한 81,838,794주입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	65,493,726	-
	우선주	16,350,500	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	3,915	자기주식
	우선주	16,350,500	자기주식 1,517주 포함
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	16,348,983	주1)
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	65,489,811	-
	우선주	16,348,983	-

주1) 당사 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 배당을 미실시함에 따라 동일자로 우선주에 대한 의결권이 부활하였습니다.

- 의결권이 부활된 주식수 : 16,348,983주 (우선주 발행주식총수 16,350,500주 중 자기주식 1,517주 제외)

- 의결권 행사가능 기간 : 2020년 3월 25일부터 우선주에 대한 배당결의가 있는 총회의 종결 시까지

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당 정책

당사는 정관에 의거하여 이사회 결의 및 주주총회 승인을 통하여 배당을 실시할 수 있습니다. 배당은 금전과 주식으로 할 수 있으며, 매 결산기말 현재 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급됩니다.

회사의 배당정책은 적정한 이익분배를 통한 기업가치 극대화를 목표로 하고 있으며, 배당 규모는 매 사업연도 종료 후 상법상 배당가능이익, 경영환경 전망, 현금흐름 등 재무상황, 향후

지속적인 성장을 위한 예상 투자규모 등을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다.  
 한편, 당사는 2019년 10월 1일 분할설립 이후 현재까지 배당을 실시한 이력이 없습니다. 국내외 수소경제 전환이 가속화됨에 따라 기술 포트폴리오 다각화 및 사업영역 확대를 추진 중으로, 중장기 성장동력 확보를 위한 투자와 연구개발에 우선순위를 두고 있습니다. 또한 현재 당사는 자사주 매입 및 소각 계획 등은 고려하고 있지 않습니다.

### 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제2기	제1기	-
주당액면가액(원)		100	100	-
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		14,190	11,871	-
(연결)주당순이익(원)		203	165	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 개별재무제표 기준입니다.

※ 상기 주당순이익은 보통주 기본주당순이익입니다.

### 다. 과거 배당 이력

당사는 2019년 10월 1일 분할설립 이후 배당을 실시한 이력이 없습니다.

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

## 7. 정관에 관한 사항

### 가. 정관의 최근 개정일

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 25일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제2기 정기주주총회(2021.03.29)에서 아래와 같이 '정관 일부 변경의 건'이 상정될 예정입니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제2조(목적) 이 회사는 하기 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1.~13. (생략) < 신 설 > . . . . 14. 전기 각호에 부대하는 일체의 사업 15. 기타 전기 각호에 관계된 사업 및 필요 또는 유익한 사업의 영위 및 투자	제2조(목적) 이 회사는 하기 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1.~13. (현행과 같음) 14. 신재생에너지 발전사업 15. 수소용품의 제조, 판매, 서비스업 16. 수소생산시설, 수소연료공급시설의 설치 및 운영사업 17. 수소연료의 생산, 공급, 판매사업 18. 전기자동차 충전사업 19. 전기 각호에 부대하는 일체의 사업 20. 기타 전기 각호에 관계된 사업 및 필요 또는 유익한 사업의 영위 및 투자	- 수소 및 전기의 생산, 충전, 판매 관련 목적사 업 추가 - 조항번호 조정
< 신 설 >	부칙(2021.03.29) 제1조(시행일) 이 정관은 2021년 3월 29일부터 시행한다.	- 시행시기 반영

#### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 25일	제1기 정기주주총회	- 제3조(본점 및 지점 등의 소재지) - 제27조(소집지)	- 본점 소재지를 최소행정구역까지 표시 - 주주총회 소집지에 서울시 추가

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 시장 여건

##### (1) 연료전지 개요

연료전지는 수소와 산소의 전기화학 반응을 이용하여 연소과정 없이 전기를 생산하는 발전 장치로, 환경오염물질의 배출 없이 전기와 열을 동시에 생산할 수 있는 고효율 친환경 에너지원입니다.

연료전지는 전해질의 종류에 따라 인산형 연료전지(PAFC, Phosphoric Acid Fuel Cell), 고체산화물 연료전지(SOFC, **Solid Oxide Fuel Cell**), 용융탄산염 연료전지(MCFC, Molten Carbonate Fuel Cell), 고분자전해질 연료전지(PEMFC, Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell) 등으로 분류되며, 각 연료전지는 고유의 특성에 따라 발전용, 가정/건물용, 수송용, 휴대용 등으로 분류되어 활용되고 있습니다.

##### [연료전지의 종류]

구분	고분자전해질 연료전지 (PEMFC)	인산형 연료전지 (PAFC)	용융탄산염 연료전지 (MCFC)	고체산화물 연료전지 (SOFC)
전해질	고분자막	인산염	용융탄산염	고체산화물
작동온도	50~100℃	150~250℃	650℃	600~900℃
주 촉매	백금	백금	Perovskites	니켈
전기효율	< 40%	40~45%	45~60%	50~60%
복합효율	-	90%	88%	-
주용도	수송용 휴대용	발전용 가정/건물용	발전용 가정/건물용	발전용 가정/건물용

※ 각 연료전지 제조사별 차이 존재

당사는 PAFC 연료전지 기술을 기반으로 하여 발전용 연료전지 사업을 영위하고 있으며, 기존 발전원 대비 발전용 연료전지의 특징 및 장점은 다음과 같습니다. 첫째, 고효율·고밀도 발전원입니다. 연료전지는 화학에너지를 직접 전기로 변환하는 방식으로 기존 화석연료 발전원 대비 전력 손실을 줄이고 높은 발전효율을 얻을 수 있습니다. 또한 타 신재생에너지원과 비교시 소요 면적이 작고 자연 환경의 제약없이 안정적인 가동이 가능하다는 장점이 있습니다.

둘째, 친환경 발전원입니다. 연료전지는 연소과정이 없어 질소산화물 발생이 거의 없으며 연료의 황 성분은 장치 내에서 모두 제거되도록 설계되어 있습니다. 또한 높은 발전 효율을 바탕으로 CO2 배출량을 줄일 수 있으며, 별도의 운동 에너지가 필요치 않아 소음 및 분진의 피해가 거의 없습니다. 향후 수소기술의 개발로 그린수소의 생산이 일반화될 경우, 연료전지는 오염물질이 전혀 배출되지 않는 에너지 설비로써 활용될 것으로 기대됩니다.

셋째, 분산형 전원에는 적합합니다. 연료전지는 최종 소비자 인접지에 설치하여 전력과 열을 공급할 수 있는 고효율 친환경 에너지원으로, 기존 에너지원 대비 송전 및 변전 과정에서 발생하는 전력 손실이 없고 송변전 설비의 설치로 인해 발생하는 경제적·사회적 비용을 줄일 수

있습니다.

## (2) 산업의 특성

발전용 연료전지는 공공 및 민간 발전사업자에게 연료전지 기자재를 공급하고 장기유지보수 서비스를 제공하는 산업으로, 기술적 난이도가 높고 실증 및 상용화에 오랜 시간이 소요되어 진입 장벽이 높습니다. 또한 제품 경쟁력의 핵심인 기술 개발과 양산 시설 확보를 위한 지속적인 투자가 필요해 전 세계 소수 업체만이 원천기술 및 제조시설을 보유하고 있으며, 원가 절감 및 에너지 효율 향상을 위한 기술 개발 노력을 지속하고 있습니다.

또한 연료전지는 경제적, 환경적 측면에서 긍정적 파급효과를 가지고 있는 산업입니다. 경제적 측면에서는 수소의 생산, 저장, 운송, 활용 등 밸류체인 전반에 걸쳐 다양한 연계 산업의 인프라 투자와 고용 확대를 유발하여 수소경제로의 이행을 촉진할 것으로 기대됩니다. 환경적 측면에서는 온실가스 및 미세먼지, 질산화물, 황산화물 등 오염물질의 배출이 거의 없는 친환경 에너지원으로서 환경 개선에 기여하고 있습니다.

## (3) 산업의 성장성

발전용 연료전지는 친환경·고효율 에너지원으로, 분산전원의 최적 에너지 전환 기술로 부상하면서 전 세계적으로 투자규모와 시장이 확대되고 있습니다. 한국 정부도 신재생에너지의 이용·보급 촉진 및 민간 주도의 자생력 있는 수소경제 구축을 목적으로 정책적 지원을 통해 전후방산업을 육성하고 있습니다.

현재 발전용 연료전지는 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」(이하 신재생에너지법)에 따른 신재생에너지 공급의무화제도(RPS, Renewable Portfolio Standard)를 바탕으로 초기 시장 및 인프라가 형성되어 2020년 12월말 기준 605MW(출처: 전력통계정보시스템) 규모가 설치되었습니다. RPS제도는 500MW 이상 발전설비를 보유한 발전사업자에게 총 발전량의 일정비율 이상을 신재생에너지를 이용하도록 의무화하는 제도로, 공급의 무자는 발전공기업을 비롯한 22개 발전사업자들이며, 공급의무비율은 매년 상향되어 2020년 7%에서 2022년 10%까지 증가할 예정입니다.

또한 2019년 1월에 발표된 '수소경제 활성화 로드맵'에 따르면 정부는 발전용 연료전지의 설치규모를 2022년까지 1.5GW(내수 1GW), 2040년까지 15GW(내수 8GW 및 수출 7GW)로 확대하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이러한 로드맵상 보급목표의 달성을 위하여 2020년 10월 수소경제위원회에서 수소경제 기본계획 수립 시 발전용 연료전지의 중장기 및 연도별 보급목표를 설정하고, 현행 신재생에너지 공급의무화제도(RPS)에서 발전용 연료전지를 분리한 수소발전 의무화제도(HPS, Hydrogen Energy Portfolio Standard)를 2022년부터 시행하기로 하는 등 구체적인 이행 계획을 추진하고 있어 향후 발전용 연료전지 시장은 지속적인 성장세를 보일 것으로 예상됩니다.

### ○ 수소 에너지 (누적)

\* ( ) : 내수

			2018년	2022년	2040년
에너지	연료전지	발전용	307.6MW	1.5GW (1GW)	15GW 이상 (8GW)
		가정·건물용	7MW	50MW	2.1GW 이상
	수소가스터빈		'30년까지 기술개발 완료 → '35년경 상용 발전		

#### (4) 경기변동의 특성 및 계절성

국내 발전용 연료전지 시장은 정부의 에너지 정책을 바탕으로 공공 및 민간 발전사업자들이 발주하는 시장으로, 경기변동 및 계절성의 영향이 크지 않습니다. 연료전지 시장에 영향을 미치는 핵심 요인은 정부의 신재생에너지 및 수소경제 활성화 정책 동향이며, 기타 부수적인 요인으로는 신재생에너지 전력 시장의 수급 상황 및 신재생에너지 공급인증서(REC, Renewable Energy Certificate) 가격의 변동성, 수소 공급을 위한 NG/LPG 등 연료 가격, 연료전지에 대한 주민수용성 등이 있습니다.

#### (5) 경쟁요소

국내 발전용 연료전지 시장은 주로 입찰을 통해 형성되며, 응찰 시 제출하는 정량지표 평가를 통해 낙찰 업체가 선정됩니다. 주요 평가 지표로는 발전 성능(파워, 효율, 가동율 등)과 가격(기기, 설치 및 서비스 가격)이 있으며, 그 외에 공급 실적, 장기 운영검증 여부, 회사의 재무구조 등도 중요하게 고려됩니다.

당사가 제작·공급하는 PAFC 연료전지는 상용화가 검증된 안정된 기술로 높은 발전/열 복합효율(90%)을 구현하여 국내 발전용 연료전지 시장을 선도하고 있습니다. 특히 발생열을 지역난방, 냉동창고, 온천, 스마트팜 등 열원이 필요한 곳에 활용할 수 있고, NG, LPG, 수소 등 다양한 연료를 활용할 수 있는 제품 Line-up을 보유하고 있어 지역의 연료사용 특성에 맞는 연료전지 공급이 가능합니다. 또한 상대적으로 작동온도가 낮은 저온형 연료전지로 핵심 부품의 장기간(10년) 수명 보증이 가능하고, 재료의 선택이 자유로워 제품의 가격 경쟁력이 높다는 장점이 있습니다.

#### (6) 자원조달의 특성

발전용 연료전지의 원천기술 개발 및 최초 상용화는 미국 기업들에 의해 주도되어 초기에는 관련 원재료 업체들이 북미 및 유럽에 편중되어 있었으나, 부품의 안정적인 조달 및 원가 경쟁력 강화를 위하여 부품의 국산화를 지속적으로 추진하고 있습니다.

#### (7) 관계 법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

연료전지는 신재생에너지법상 신에너지로 분류되어 정부의 신재생에너지 정책과 밀접한 관계를 가지고 있습니다. 정부는 에너지원의 다양화, 에너지의 안정적인 공급 및 환경친화적인 에너지 구조로의 전환 등을 목적으로 신재생에너지 사업을 육성하고 있으며, 특히 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 등 보급활성화 정책을 바탕으로 시장 형성과 인프라 구축을 유도하고 있습니다.

또한 수소경제로의 이행 촉진을 위한 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」(이하 수소경제법)이 제정되어 2021년 2월 5일부터 시행되었습니다. 수소경제법은 수소경제 기본계획 수립, 수소경제위원회 출범 등 수소경제 이행 추진체계 마련, 수소산업 기반 조성을 위한 정책적 지원, 수소안전관리 체계 구축 등을 규정하고 있어 발전용 연료전지 시장의 성장에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 특히, 2020년 10월 수소경제위원회의 결의 내용에 따르면 수소경제 기본계획 수립 시 발전용 연료전지의 보급목표를 설정하고, 수소경제법 개정을 통해 2022년부터 수소발전 의무화제도(HPS, Hydrogen Energy Portfolio Standard)를 시행하기로 하는 등 수소경제법은 발전용 연료전지의 지속적이고 체계적인 보급을 위한 핵심적인 법적 근거로 기능할 것으로 전망됩니다.

### 나. 영업의 개황

#### (1) 영업개황



당사는 발전용 연료전지 시장의 잠재적 기회를 적기에 극대화하고 미래 성장 사업의 원활한 투자 유치를 위하여 (주)두산 연료전지 사업부문을 인적분할하여 2019년 10월 1일 설립되었습니다. 당사는 발전용 연료전지 사업을 단일 사업으로 영위하고 있으며, 주요 사업 내용은 발전용 연료전지 기자재 공급 및 연료전지 발전소에 대한 장기유지보수 서비스 제공 등입니다.

연료전지는 발전 효율이 높고 안정성이 우수하며 분산 발전이 가능한 친환경 발전원으로, 정부는 신재생에너지 보급 및 수소경제 활성화 정책의 일환으로 연료전지 시장 및 산업 인프라 조성을 추진하고 있으며, 당사는 이러한 정책 시장의 성장을 바탕으로 기술 개발과 다양한 사업 모델 확장에 주력하고 있습니다.

## (2) 시장점유율

공식적으로 발표되는 발전용 연료전지 시장점유율 자료는 없으며, 당사의 내부자료 및 분석을 바탕으로 추정한 시장점유율은 다음과 같습니다.

(단위 : %)

사업부문	2020년	2019년	2018년	비고
발전용 연료전지	70%	73%	94%	국내 시장 기준

※ 상기 자료 중 2019년 10월 이전은 분할 전 (주)두산 연료전지 사업부문 실적 기준입니다.

※ 시장점유율은 국내 발전용 연료전지 발주규모 대비 당사 수주실적 기준으로 산정하였습니다.

## (3) 시장의 특성

발전용 연료전지는 친환경 고효율 분산전원으로 각국 정부의 에너지 정책을 바탕으로 빠르게 성장하고 있으며, 기술적 진입장벽이 높아 두산퓨얼셀, 미국의 Bloom Energy, Fuelcell Energy 등 상용화된 기술을 보유한 소수 업체를 중심으로 경쟁이 심화되는 양상을 보이고 있습니다.

당사의 주력 시장인 한국은 글로벌 보급량의 약 40%를 점유하며 세계 최대의 연료전지 발전 시장으로 성장하였습니다. 이는 연료전지 산업 육성을 위한 정부의 정책적 지원과 설치면적이 작고 기상조건과 무관하게 안정적인 가동이 가능한 연료전지의 특성에 기인합니다. 또한 한국은 완비된 LNG망을 활용하여 연료전지 발전소에 천연가스 공급이 용이하게 이루어지는 등 연료전지 발전을 위한 제반 여건을 갖추고 있습니다. 향후에도 국내 시장은 발전용 연료전지의 보급 확대와 함께 발전단가 하락을 통한 경제성 확보와 전후방 연계사업의 성장 등 질적인 성장을 지속할 것으로 예상됩니다.

## (4) 신규사업의 내용 및 전망

당사는 성장 가속화 및 미래시장 확보를 위하여 LPG 연료 사용 모델, Tri-gen 모델 등 신제품 개발을 추진하고 있습니다. LPG 연료 사용 모델은 LNG와 LPG를 함께 사용할 수 있어 연료 가격과 설치 지역의 연료사용 특성에 따라 효율적인 발전이 가능한 모델로, 개발 및 실증을 완료하고 사업화에 성공하였습니다. Tri-gen 모델은 전기-열-수소 생산이 가능한 모델로, 현재 국책과제로 개발이 진행되고 있으며 2021년부터 실증 후 상용화 될 예정입니다.

Tri-gen 모델은 분산전원으로써 전기와 열을 공급하는 동시에 도심 내 수소충전소로 기능할 수 있어 향후 수소경제 이행을 위한 기반 시설로 활용될 것으로 예상됩니다.

또한 당사는 기술 포트폴리오 다각화를 통한 시장지배력의 강화를 위하여 기존의 PAFC(인산형 연료전지) 기술 외에 SOFC(고체산화물 연료전지) 기술의 확보를 추진하고 있습니다. 발전용 SOFC 시스템은 800℃ 이상 고온에서 가동되어 전력효율은 높으나 기대수명이 짧다

는 단점이 있으며, 당사는 이러한 단점을 보완할 수 있는 저온형 SOFC 시스템을 개발하여 시장경쟁력을 확보하고자 합니다. 이를 위하여 현재 발전용 중저온형 SOFC 시스템 개발을 국책과제로 수행하고 있으며, 영국의 연료전지 기술업체인 세레스파워(Ceres Power)와 협력하여 핵심 부품인 셀스택의 양산기술을 개발하고 있습니다. 생산설비는 2023년까지 724억원을 투자하여 50MW 규모로 구축할 예정으로, 2024년부터 제품 양산이 시작될 것으로 예상됩니다.

한편, 향후 수소경제의 급격한 확대로 다양한 사업기회가 발생할 것으로 예상됨에 따라 당사는 관련 신사업에 진출하기 위한 계획을 수립 중에 있습니다. PEM(고분자 전해질) 기술 기반의 수전해 수소생산 설비 및 대형 모빌리티용 파워팩 개발, SOFC 기술 기반의 선박용 시스템 개발 등을 추진하고자 하며, 이를 통해 수소 Value Chain 내 당사의 사업영역을 확장하고 중장기 성장동력을 확보하고자 합니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 및 서비스 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	사용용도와 기능	제2기		제1기	
				매출액	비율	매출액	비율
발전용 연료전지	제품/상품 등	연료전지 주기기	발전설비	395,050	85.54%	210,015	94.96%
	용역	장기유지보수서비스	발전설비 유지보수	66,789	14.46%	11,156	5.04%
계				461,839	100.00%	221,171	100.00%

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

### 나. 주요 제품의 가격변동추이

국내 발전용 연료전지는 주로 발주처(공공 및 민간 발전사업자, SPC 등)가 진행하는 경쟁입찰 과정을 통하여 공급가격이 결정됩니다. 따라서 통상적인 제품단가가 형성되어 있지 않으며, 당사는 경쟁입찰 시 가격경쟁력 확보를 위하여 상시적으로 생산성 극대화 및 원가절감 노력을 기울이고 있습니다. 또한 세부 계약조건, 원자재 가격 및 시장 여건 등에 따라 공급가격이 변동될 수 있습니다.

## 3. 주요 원재료

### 가. 주요 원재료 현황

당사가 매입하는 원재료는 크게 MBOP, EBOP 및 셀스택류로 구분됩니다.

MBOP(Mechanical Balance of Plant)는 연료에서 수소를 개질하여 시스템에 공급하는 연료처리장치 관련 부품이며, EBOP(Electrical Balance of Plant)는 연료전지에서 생산된 직류전기(DC)를 교류전기(AC)로 변환하는 전력변환장치 관련 부품입니다. 셀스택은 수소와 산소의 전기화학 반응을 통해 전력을 생산하는 연료전지의 핵심 부품으로, 당사는 셀스택 제조를 위하여 전극, 분리판 등을 매입하고 있습니다.

원재료의 주요 매입처는 하이에어코리아(주), 데스틴파워(주), (주)두산 전자BG, (주)제이앤엘테크 등이며, 이 중 (주)두산 전자BG는 두산그룹 계열회사입니다. 전극을 제외한 원재료 공급시장의 독과점 정도는 낮은 편이며, 당사는 부품의 국산화 및 매입처와의 장기공급계약 체결을

통하여 공급의 안정성을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

당기 중 당사의 원재료 매입액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	제2기	제1기
발전용 연료전지	원재료	MBOP, EBOP 셀스택류 등	235,899	57,352

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

#### 나. 주요 원재료의 가격변동추이

공시대상기간 중 사업의 수익성에 중요한 영향을 미치는 원재료의 가격변동은 없었습니다. 연료전지 1대를 생산하는데 소요되는 비용을 기준으로 2020년말 MBOP 가격은 전년말 대비 2% 하락하였고, EBOP 가격은 13% 하락하였으며, 셀스택류 가격은 10% 하락하였습니다. 원재료 가격은 원자재 가격, 환율 변동, 거래물량 규모 등에 따라 변동되며, 당사는 Supply Chain 개선 및 자재 국산화 등을 통한 원가절감 노력을 지속적으로 기울이고 있습니다.

## 4. 생산 및 설비

### 가. 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 : MW, %)

사업부문	품목	사업소	구분	제2기	제1기
발전용 연료전지	연료전지 주기기	익산공장	당기 생산능력	63.0	15.8
			당기 생산실적	66.4	16.3
			평균가동률	105%	103%

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

#### [생산능력 산출근거]

- 기준용량(연료전지 Model 400) : 0.44MW/대
- 연간생산능력 : 0.44MW x 144대 = 63MW (2교대 기준)
- 분기별 생산능력 : 63MW ÷ 4 = 15.8MW

#### [평균가동률]

- 당기 생산실적 ÷ 당기 생산능력

### 나. 생산설비 현황

당사는 전라북도 익산시에 소재한 연료전지 제조공장을 중심으로 생산 활동을 수행하고 있습니다. 당사의 생산에 중요한 시설로는 토지, 건물, 구축물, 기계장비, 차량운반구, 공기구, 비품 등이 있으며, 당사가 보유하고 있는 유형자산의 현황 및 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	처분	감가상각비	기타	기말금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	-	3,048,480,000
건물	8,958,252,581	8,567,400	-	(271,379,422)	90,000,000	8,785,440,559
구축물	3,766,899,388	6,000,000	-	(522,669,208)	-	3,250,230,180
기계장치	23,135,890,851	250,270,000	-	(3,082,578,483)	-	20,303,582,368
차량운반구	131,081,018	-	-	(67,910,436)	-	63,170,582
공기구	665,846,982	681,454,850	-	(382,703,561)	192,676,820	1,157,275,091
비품	700,936,287	237,799,954	(404,008)	(355,734,429)	-	582,597,804
건설중인자산	-	11,931,427,872	-	-	(90,000,000)	11,841,427,872
사용권자산_건물	2,197,143,573	1,252,345,405	-	(1,217,675,404)	-	2,231,813,574
사용권자산_차량운반구	125,832,753	132,484,956	-	(132,423,351)	(80,550,240)	45,344,118
합 계	42,730,363,433	14,500,350,437	(404,008)	(6,033,074,294)	112,126,580	51,309,362,148
차감) 정보보조금	(2,123,203)	(27,489,785)	-	3,639,710	-	(25,973,278)
차감 계	42,728,240,230	14,472,860,652	(404,008)	(6,029,434,584)	112,126,580	51,283,388,870

※ 보고서 제출일 현재 담보로 제공된 유형자산 내역은 없습니다.

## 다. 투자 현황

생산시설 투자를 포함한 당사의 투자내역 및 투자계획은 다음과 같습니다. 투자계획은 예상 자료로써 영업 현황 및 회사의 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

### (1) 투자내역

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	투자대상 자산	투자효과	제2기	제1기
발전용 연료전지	전략투자	기계장치, 공기구, 무형자산 등	제품 및 기술 개발, R&D 환경 개선	17,555	-
	시설투자	건물, 구축물, 기계장치 등	생산시설 증설, 생산공정 개선	273	-
	운영투자	기계장치, 공기구, 소프트웨어 등	EHS, IT 시스템 구축	1,146	300
계				18,974	300

### (2) 투자계획

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과
		자산형태	금액	제2기	제3기	제4기	
발전용 연료전지	전략투자	기계장치, 공기구, 무형자산 등	151,656	17,555	37,524	96,577	제품 및 기술 개발, R&D 환경 개선
	시설투자	건물, 구축물, 기계장치 등	59,201	273	53,028	5,900	생산시설 증설, 생산공정 개선
	운영투자	기계장치, 공기구, 소프트웨어 등	5,781	1,146	1,995	2,640	EHS, IT 시스템 구축
계			216,638	18,974	92,547	105,117	

## 5. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	제2기	제1기
------	------	----	-----	-----

발전용 연료전지	제품/상품 등	연료전지 주기기	395,050	210,015
	용역	장기유지보수서비스	66,789	11,156
계			461,839	221,171

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

## 나. 판매경로 및 판매방법

### (1) 판매경로

국내 발전용 연료전지의 판매는 주로 공공 및 민간 발전사업자가 진행하는 경쟁입찰에 회사의 영업조직이 직접 응찰하여 선정된 후, 발주처와 주기기 공급계약을 체결함으로써 이루어지고 있습니다. 그 외 SPC 사업의 경우 회사의 영업조직이 주주사 및 이해관계자와의 협업을 통해 사업을 개발하고, 사업성 검토 및 Project Financing을 거쳐 최종 주기기 공급계약을 체결하는 형태로 이루어지고 있습니다.

또한 연료전지 공급 후에는 해당 발전소의 원활한 운영을 위하여 공급한 주기기에 대해서 장기유지보수서비스계약(LTSA, Long Term Service Agreement)을 체결하여 유지보수 서비스를 제공하고 있습니다.

### (2) 판매조건

주기기 납품에 대한 대금 지급은 일반적으로 계약체결 후 발주사와 당사가 협의한 비율과 일정에 따라 선금금, 중도금 및 잔금으로 나누어 지급됩니다. 당사의 청구에 따라 협의된 비율의 선금을 지급받은 후, 주기기 납품에 따라 중도금을 지급받고, 최종 시운전을 통한 종합준공 시에 잔금을 지급받는 구조입니다.

장기유지보수서비스는 발전소 종합준공 후 일반적으로 10년 혹은 20년 동안 제공하며, 당사가 공급한 연료전지 주기기 전체 대수를 대상으로 연간 매출이 발생하게 됩니다.

### (3) 판매전략

당사는 현재 공급하고 있는 발전용 연료전지의 원가 경쟁력 및 품질 경쟁력을 강화하는 한편, 시장과 고객의 동향을 면밀히 파악하여 당사 연료전지를 활용할 수 있는 다양한 사업모델을 개발하고 있습니다. 또한 중장기적 시장확대 및 점유율 확보를 위하여 신규 모델을 적용할 수 있는 사업의 기반을 구축하고 있으며, 수소를 직접 연료로 사용하는 모델, LNG/LPG Dual 연료 사용 모델 및 전기-열-수소 동시 생산이 가능한 Tri-gen 모델의 개발 등 적극적인 기술 개발을 통하여 고객에게 차별적인 가치를 제공하고자 노력하고 있습니다.

### (4) 주요 매출처 현황

당기 매출액 중 10% 이상을 구성하고 있는 주요 매출처 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

주요 매출처	제2기 매출액	비중
두산건설(주)	134,679	29.2%
한국서부발전(주)	118,648	25.7%
(주)삼천리이에스	72,375	15.7%
기타	136,137	29.5%
계	461,839	100.0%

## 6. 수주상황

(단위 : 억원)

품목	기초 (2019.12.31)	신규수주	매출계상	기말 (2020.12.31)
연료전지 주기기	2,156	4,252	3,950	2,458
장기유지보수서비스	20,588	6,058	668	25,978
합 계	22,744	10,310	4,618	28,436

※ 상기 수주금액은 VAT 미포함 기준이며, 당사의 수주인식 기준으로 작성되어 실제 계약체결 상황과는 차이가 있을 수 있습니다.

## 7. 시장위험과 위험관리

### 가. 위험관리 개요

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험, 유동성위험 및 자본위험과 같은 다양한 재무위험 하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련 부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다. 또한, 정기적으로 재무위험 관리정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

### 나. 위험관리 내용

#### (1) 시장위험

##### 1) 외환위험

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

(단위: 원)

구분	USD	
	당기말	전기말
외화 금융자산	76,159,234,078	68,403,900,379
외화 금융부채	23,523,714,411	34,077,999,897
차감 계	52,635,519,667	34,325,900,482

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 당사의 세전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	5,263,551,966	(5,263,551,966)	3,432,590,048	(3,432,590,048)

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

## 2) 이자율위험

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 없으며, 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
금융자산	32,353,009,936	52,035,879,192

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산의 이자율이 100bp 변동시 당사의 세전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전순이익	323,530,099	(323,530,099)	520,358,791	(520,358,791)

## 3) 가격위험

당사는 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당사의 경영진은 상장지분상품의 가격 변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득과 매각 결정에는 이사회의 승인이 필요합니다.

## (2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐 아니라, 지분증권 성격이 아닌 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 당기손익-공정가치측정금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액 등으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	132,365,584,385	133,309,579,192
단기금융상품	-	20,000,000,000
장·단기투자증권:		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	264,908,689,686	2,500,000,000
매출채권 및 기타채권	150,617,068,653	160,715,292,476
합 계	547,891,342,724	316,524,871,668

상기 외, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 주석 30 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

당기말과 전기말 현재, 예상 모형을 사용하여 표시한 당사의 매출채권 및 기타채권에대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

## 1) 당기말

(단위: 원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	44,849,532,087	3,451,713,124	13,661,091,814	10,472,515,494	61,952,176	72,496,804,695
미수금	18,258,457,792	7,696,312,351	5,125,803,367	15,600,019,971	32,423,916,300	79,104,509,781
미수수익	24,953,555	-	-	-	-	24,953,555
대여금	379,138,874	-	-	-	-	379,138,874
보증금	1,094,662,000	-	-	-	-	1,094,662,000
합 계	64,606,744,308	11,148,025,475	18,786,895,181	26,072,535,465	32,485,868,476	153,100,068,905

## 2) 전기말

(단위: 원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합계
-----	-------------------------	--	--	--	--	----



	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	65,352,913,394	18,030,587,998	9,926,142,452	1,744,165,130	253,461,072	95,307,270,046
미수금	5,029,322,535	10,617,816,092	8,436,070,558	33,115,019,292	6,818,741,663	64,016,970,140
미수수익	28,510,666	-	-	-	-	28,510,666
장기대여금	425,274,624	-	-	-	-	425,274,624
보증금	937,267,000	-	-	-	-	937,267,000
합 계	71,773,288,219	28,648,404,090	18,362,213,010	34,859,184,422	7,072,202,735	160,715,292,476

### (3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측해 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기말

(단위: 원)

구 분	장부금액	현금흐름 합계	1년 미만	1년 초과 5년 이하	5년 초과
유동부채 :					
- 매입채무	74,017,714,935	74,017,714,935	74,017,714,935	-	-
- 기타채무	7,204,897,355	7,204,897,355	7,204,897,355	-	-
- 유동성사채	98,896,648,477	102,750,243,750	102,750,243,750	-	-
- 유동성리스부채	1,391,738,216	1,428,209,196	1,428,209,196	-	-
소 계	181,510,998,983	185,401,065,236	185,401,065,236	-	-
비유동부채 :					
- 리스부채	930,013,162	1,092,281,127	-	930,281,127	162,000,000
- 장기기타채무	114,262,335	114,262,335	-	114,262,335	-
소 계	1,044,275,497	1,206,543,462	-	1,044,543,462	162,000,000
합 계	182,555,274,480	186,607,608,698	185,401,065,236	1,044,543,462	162,000,000

#### 2) 전기말

(단위: 원)

구 분	장부금액	현금흐름 합계	1년 미만	1년 초과 5년 이하	5년 초과
유동부채 :					
- 매입채무	43,196,270,925	43,196,270,925	43,196,270,925	-	-
- 기타채무	12,184,728,132	12,184,728,132	12,184,728,132	-	-

- 유동성리스부채	1,420,954,420	1,453,828,044	1,453,828,044	-	-
소 계	56,801,953,477	56,834,827,101	56,834,827,101	-	-
비유동부채 :					
- 사채	98,765,305,916	107,487,393,750	3,750,243,750	103,737,150,000	-
- 리스부채	924,902,450	1,103,423,124	-	898,223,124	205,200,000
- 장기기타채무	26,080,850	26,080,850	-	26,080,850	-
소 계	99,716,289,216	108,616,897,724	3,750,243,750	104,661,453,974	205,200,000
합 계	156,518,242,693	165,451,724,825	60,585,070,851	104,661,453,974	205,200,000

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다. 한편, 상기 비파생금융부채와 별도로 당기말 현재 당사가 제공한 금융보증계약으로 인하여 피보증인의 청구에 의해 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 주석 30과 같습니다.

#### (4) 자본위험

당사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	277,643,740,117	328,990,349,546
자본총계	512,544,165,865	166,770,552,681
예금(*1)	132,365,584,385	153,309,579,192
사채(*2)	98,896,648,477	98,765,305,916
부채비율	54.2%	197.3%
순차입금비율(*3)	(6.5%)	(32.7%)

(\*1) 예금은 현금및현금성자산 및 단기금융상품으로 구성되어 있습니다.

(\*2) 사채할인발행차금이 차감된 금액입니다.

(\*3) (사채-예금)/자본 총계 입니다.

## 8. 파생상품 현황

보고서 작성기준일 현재 당사가 보유하고 있는 파생상품 및 기타 옵션계약 내역은 없습니다.

## 9. 경영상의 주요계약

계약상대방	계약유형	체결시기	목적 및 내용
Doosan Fuel Cell America, Inc.	기술도입계약	2019.10.01	연료전지 제작 및 서비스 기술의 이전 및 사용
Ceres Power Limited	기술협력계약	2020.10.19	고체산화물 연료전지(SOFC) 셀스택 제조기술 도입 및 양산기술 개발

## 10. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

당사는 발전용 연료전지의 제품 경쟁력 향상 및 신제품 개발을 통한 미래시장 확보를 목표로 기술 개발 및 투자를 진행하고 있으며, 특히 수소생산 연료전지 시스템(Tri-gen) 개발 등 수소경제 이행을 위한 시장 선도 기술의 개발을 위하여 노력하고 있습니다. 당사의 연구개발활동 조직 및 주요 업무는 다음과 같습니다.

소속	팀명	주요업무
R&D/신사업본부	개발1팀	시스템 설계 & 제어기(HW/SW) 개발, 연료 전처리 시스템 개발
	개발2팀	시스템 Layout & 구조 설계, 셀스택 및 주변 장치 개발
	SOFC TF팀	SOFC 연료전지 시스템 개발
	기술기획팀	중장기 기술개발 전략 수립/운영 및 과제 관리

### 나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제2기	제1기	비고
연구개발비용 계*	3,978	666	-
(정부보조금)	(55)	(5)	-
매출액	461,839	221,171	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.9%	0.3%	-

\* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액 기준

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지입니다.

### 다. 연구개발실적

#### (1) 연구개발 현황

(단위 : 건)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	5	3	2	10

## (2) 주요 연구개발 과제 및 실적

과제유형	과제명	기대효과	비고
개량/개선	수소 연료전지 성능개선 모델 개발	성능/품질 개선	
개량/개선	LPG/LNG 연료전지 성능개선 모델 개발	성능/품질 개선	
개량/개선	전력변환장치 원가개선 모델 개발	원가 개선	
개량/개선	PAFC 연료전지 원가개선 모델 개발	원가 개선	
개량/개선	통합열교환 시스템 개발	성능/품질 개선	
신기술/신제품	Tri-gen 연료전지 시스템 개발	시장 경쟁력 강화	국책과제
신기술/신제품	차세대 PAFC 연료전지 시스템 개발	시장 경쟁력 강화	
신기술/신제품	SSC(Site Supervisor Controller) 개발	시장 경쟁력 강화	
미래사업	차세대 연료전지용 촉매 개발	미래 경쟁력 확보	
미래사업	SOFC 연료전지 시스템 개발	미래 경쟁력 확보	국책과제

## 11. 환경 관련 규제에 관한 사항

당사는 제품 생산 및 사용과 관련된 환경 이슈를 파악하여 환경 영향을 최소화하기 위하여 노력하고 있으며, 강화되는 환경 관련 규제에 적극적으로 대응하고 있습니다.

### 가. 사업장 환경 관리

#### (1) 대기 관리

당사는 「대기환경보전법」의 준수는 물론 사업활동으로 인한 대기오염을 최소화하기 위하여 대기오염물질의 배출시설 및 방지시설을 철저히 관리하고 있습니다. 사업장에서 발생하는 대기오염물질은 방지시설의 설치 및 운영을 통해 효과적으로 제거하고 있으며, 사업장 외부로 배출되는 대기오염물질에 대해 법적 배출 허용 기준의 50% 이하 수준으로 자사 기준치를 설정하여 관리하고 있습니다.

#### (2) 수질 관리

당사는 「물환경보전법」을 준수하고 있으며, 수자원의 보호 및 절약을 위해 상시적으로 관리하고 있습니다. 제품 생산 과정에서 발생하는 폐수의 대부분은 자체적으로 폐수 재이용 프로세스를 통해 각 공정에 다시 공급함으로써 사업장 외부로의 폐수 배출을 최소화하고 용수 사용량을 절약하고 있습니다.

#### (3) 폐기물 관리

당사는 「폐기물 관리법」에 따라 엄격하게 폐기물을 관리하고 있습니다. 사업장에서 발생하는 폐기물을 종류별로 세분화하여 별도의 건물로 지어진 폐기물 보관장 내에 철저히 구분하여 보관하고 있으며, 폐기물 처리를 위탁하기 전 해당 업체를 방문하여 관련 인허가 여부, 처리능력 등 적법성을 평가하여 적합 판정을 받은 업체를 통해서만 폐기물을 위탁처리 하고 있습니다. 또한 매년 지속적으로 소각하거나 매립하는 폐기물의 비율을 낮추고, 재활용하는 폐기물의 비율을 높이기 위하여 지속적으로 폐기물 발생 내역을 모니터링 하고 있습니다.

## 나. 기후변화 대응

당사는 온실가스 배출량 및 에너지 소비량이 「저탄소 녹색성장 기본법」이 정하는 관리업체 지정 기준량에 미달하여 법적 관리대상에 포함되지 않습니다. 다만, 기후변화 대응에 적극 동참하기 위하여 IPCC 가이드라인과 국가별 관리 지침에 근거하여 온실가스 배출량을 정기적으로 산정하고 있으며, 이를 기반으로 사업장의 온실가스 배출 저감 활동을 전개해 나가고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제2기	제1기
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	651,986	408,360
· 당좌자산	539,739	330,709
· 재고자산	112,247	77,651
[비유동자산]	138,202	87,401
· 투자자산	7,878	4,389
· 유형자산	51,283	42,728
· 무형자산	27,978	28,598
· 기타비유동자산	51,063	11,686
자산총계	790,188	495,761
[유동부채]	264,575	225,303
[비유동부채]	13,069	103,687
부채총계	277,644	328,990
[자본금]	8,184	7,185
[자본잉여금]	479,428	148,541
[자본조정]	(28)	(26)
[기타포괄손익누계액]	466	466
[이익잉여금]	24,494	10,605
자본총계	512,544	166,771
관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법
	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)	(2019.10.01 ~ 2019.12.31)
매출액	461,839	221,171
영업이익	26,034	19,488
당기순이익	14,190	11,871
보통주 기본주당순이익(원)	203	165
구형우선주 기본주당순이익(원)	174	167
보통주 희석주당순이익(원)	203	165
구형우선주 희석주당순이익(원)	174	167

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 개별재무제표 기준입니다.

※ 제2기 재무정보는 주주총회 승인 전 재무제표 기준으로 작성되었습니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그

내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2. 연결재무제표

해당사항이 없습니다.

## 3. 연결재무제표 주석

해당사항이 없습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 2 기 2020.12.31 현재

제 1 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	651,986,170,736	408,360,047,292
현금및현금성자산	132,365,584,385	133,309,579,192
단기금융상품	0	20,000,000,000
단기투자증권	260,403,166,286	0
매출채권	72,114,204,695	95,307,270,046
기타채권	47,369,653,024	64,045,480,806
재고자산	112,246,763,686	77,651,016,280
기타유동자산	27,486,798,660	18,046,700,968
비유동자산	138,201,735,246	87,400,854,935
장기투자증권	4,505,523,400	2,500,000,000
관계기업투자	3,084,739,356	1,464,179,132
유형자산	51,283,388,870	42,728,240,230
무형자산	27,977,816,591	28,597,520,046
이연법인세자산	8,896,794,018	3,876,885,906
장기기타채권	31,133,210,934	1,362,541,624
기타비유동자산	11,320,262,077	6,871,487,997
자산총계	790,187,905,982	495,760,902,227
부채		
유동부채	264,574,651,081	225,303,453,929
매입채무	74,017,714,935	43,196,270,925

기타채무	7,204,897,355	12,184,728,132
당기법인세부채	5,039,603,149	5,523,380,484
기타충당부채	16,597,890,167	4,560,836,180
유동성사채	98,896,648,477	0
유동성리스부채	1,391,738,216	1,420,954,420
기타유동부채	61,426,158,782	158,417,283,788
비유동부채	13,069,089,036	103,686,895,617
사채	0	98,765,305,916
리스부채	930,013,162	924,902,450
순확정급여부채	1,604,586,226	2,129,070,497
판매보증충당부채	9,321,702,151	1,248,736,995
장기기타채무	114,262,335	26,080,850
기타비유동부채	1,098,525,162	592,798,909
부채총계	277,643,740,117	328,990,349,546
자본		
자본금	8,184,422,600	7,184,422,600
자본잉여금	479,427,794,629	148,541,268,989
자본조정	(28,074,580)	(26,066,475)
기타포괄손익누계액	466,408,684	466,408,684
이익잉여금	24,493,614,532	10,604,518,883
자본총계	512,544,165,865	166,770,552,681
자본과부채총계	790,187,905,982	495,760,902,227

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 포괄손익계산서

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
매출액	461,838,982,032	221,171,085,092
매출원가	411,215,732,695	195,524,356,946
매출총이익	50,623,249,337	25,646,728,146
판매비와관리비	24,589,307,142	6,159,074,719
영업이익	26,033,942,195	19,487,653,427
기타이익	1,102,866,059	413,222,647
기타손실	4,906,507,772	38,856,041



금융수익	16,498,701,774	4,383,052,890
금융원가	22,082,954,681	6,675,798,965
지분법이익	1,620,560,224	(1,559,140,533)
법인세비용차감전순이익(손실)	18,266,607,799	16,010,133,425
법인세비용	4,076,319,609	4,139,153,404
당기순이익	14,190,288,190	11,870,980,021
기타포괄손익	(301,192,541)	(1,204,241,007)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(301,192,541)	(1,204,241,007)
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	62,220,131
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(301,192,541)	(1,266,461,138)
총포괄손익	13,889,095,649	10,666,739,014
주당이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)		
보통주 기본주당순이익 (단위 : 원)	203	165
우선주 기본주당순이익 (단위 : 원)	174	167

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 자본변동표

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.10.01 (기초자본)	7,160,645,000	147,715,391,250	218,411,738	404,188,553	0	155,498,636,541
당기순이익					11,870,980,021	11,870,980,021
확정급여제도의 재측정요소					(1,266,461,138)	(1,266,461,138)
재평가잉여금				62,220,131		62,220,131
자기주식의 취득			(28,074,580)			(28,074,580)
유상증자						
주식선택권의 소멸						
주식선택권의 행사	23,777,600	825,877,739	216,403,633			633,251,706
2019.12.31 (기말자본)	7,184,422,600	148,541,268,989	(26,066,475)	466,408,684	10,604,518,883	166,770,552,681

2020.01.01 (기초자 본)	7,184,422,600	148,541,268,989	(26,066,475)	466,408,684	10,604,518,883	166,770,552,681
당기순이익					14,190,288,190	14,190,288,190
확정급여제도의 재측 정요소					(301,192,541)	(301,192,541)
재평가잉여금						
자기주식의 취득						
유상증자	1,000,000,000	330,884,517,535				331,884,517,535
주식선택권의 소멸		2,008,105	(2,008,105)			
주식선택권의 행사						
2020.12.31 (기말자 본)	8,184,422,600	479,427,794,629	(28,074,580)	466,408,684	24,493,614,532	512,544,165,865

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 현금흐름표

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.10.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동현금흐름	(76,031,949,379)	121,718,512,945
당기순이익	14,190,288,190	11,870,980,021
당기순이익조정을 위한 가감	40,728,238,081	15,937,815,067
영업활동으로인한자산·부채 의변동	(119,164,672,870)	94,119,986,724
이자의 수취	2,523,773,062	76,759,330
이자의 지급	(4,825,729,882)	(275,208,157)
법인세의 납부	(9,483,845,960)	(11,820,040)
투자활동현금흐름	(255,469,392,988)	(22,831,955,360)
투자활동으로 인한 현금유입 액	79,647,878,055	86,395,928
정부보조금의 수취	92,144,460	35,083,438
단기금융상품의 회수	60,000,000,000	0
단기투자증권의 회수	19,449,193,837	0
대여금의 회수	106,135,750	51,312,490
유형자산의 처분	404,008	0
투자활동으로 인한 현금유출 액	(335,117,271,043)	(22,918,351,288)
단기금융상품의 취득	40,000,000,000	20,000,000,000
단기투자증권의 취득	279,449,193,837	0

장기투자증권의 취득	2,000,000,000	2,500,000,000
유형자산의 취득	12,808,318,186	222,046,510
무형자산의 취득	799,759,020	166,304,778
대여금의 증가	60,000,000	30,000,000
재무활동현금흐름	330,557,347,560	426,431,607
재무활동으로 인한 현금유입 액	331,884,517,535	10,633,990,706
단기차입금의 차입	0	10,000,000,000
주식선택권의 행사	0	633,990,706
유상증자	331,884,517,535	0
재무활동으로 인한 현금유출 액	(1,327,169,975)	(10,207,559,099)
단기차입금의 상환	0	10,000,000,000
리스부채의 상환	1,327,169,975	178,745,519
자기주식의 취득	0	28,074,580
주식발행비의 지급	0	739,000
현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	0	(3,410,000)
현금및현금성자산의순증가(감소 )	(943,994,807)	99,312,989,192
기초현금및현금성자산	133,309,579,192	34,000,000,000
기말현금및현금성자산	132,365,584,385	133,309,579,192

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 2(당)기      2020년 01월 01일 부터      제 1(전)기      2019년 10월 01일 부터  
                   2020년 12월 31일 까지           2019년 12월 31일 까지  
 처분예정일      2021년 3월 29일      처분확정일      2020년 3월 25일

(단위: 원)

구 분	제 2(당) 기		제 1(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		24,493,614,532		10,604,518,883
전기이월미처분이익잉여금	10,604,518,883		-	
확정급여제도의 재측정요소	(301,192,541)		(1,266,461,138)	
당기순이익	14,190,288,190		11,870,980,021	
II. 이익잉여금처분액		-		-

III. 차기이월미처분이익잉여금		24,493,614,532		10,604,518,883
-------------------	--	----------------	--	----------------

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 5. 재무제표 주석

제 2(당) 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 1(전) 기 2019년 10월 01일부터 2019년 12월 31일까지

두산퓨얼셀 주식회사

### 1. 회사의 개요

두산퓨얼셀 주식회사(이하 "당사")는 연료전지 및 신재생에너지 사업, 설비의 개발, 제조, 판매 및 관련된 기타 설치, 유지보수 서비스 제공 등을 주 사업목적으로 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 (주)두산에서 인적분할되어 신규설립되었으며, 당사의본점 소재지는 전라북도 익산시입니다.

한편, 당사는 2019년 10월 18일에 한국거래소 유가증권시장에 상장되었으며, 당기 중 유상증자 및 특수관계자간 지분 변동으로 당기말과 전기말 현재 당사의 주주 현황(보통주 기준)은 다음과 같습니다.

주주	당기말		전기말	
	소유 보통주식수	지분율	소유 보통주식수	지분율
두산중공업(주)	12,763,557	19.49%	-	-
(주)두산	10,016,672	15.29%	10,016,672	18.05%
최대주주의 특수관계인	7,732,554	11.81%	26,096,111	47.03%
우리사주조합	529,064	0.81%	-	-
자기주식	3,915	0.01%	3,915	0.01%
기타	34,447,964	52.59%	19,377,028	34.92%
합 계	65,493,726	100.00%	55,493,726	100.00%

한편, 우선주는 (주)두산이 12.4% 및 최대주주의 특수관계인이 22.0%, 그 외 나머지가 65.6%의 지분을 보유하고 있습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 매 보고기간 말에 재평가 금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

### 2.2 중요한 회계정책

#### (1) 당사가 채택한 2020년 1월 1일부터 적용되는 제·개정된 기준서

##### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율 지표 개혁

기업회계기준서 제1109호와 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정은 이자율지표 개혁의 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용되는 많은 완화 규정을 제공합니다. 위험회피관계는 이자율 지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 근거한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 야기하는 경우에 영향을 받습니다. 당사의 재무제표에는 어떠한 이자율위험회피관계도 없기 때문에 동 개정사항이 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정) - 중요성의 정의

기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정사항은 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요'하다는 중요성의 새로운 정의를 제공합니다. 동 개정사항은 중요성이 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 재무제표에서의 정보의 성격 또는 규모에 의존한다는 것을 명확히 하였습니다. 만약 주요 재무정보이용자의 결정에 영향을 줄 것이라는 합리적으로 예상 가능하다면 해당 정보의 오류는 중요합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표 및 향후에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상합니다.

- 재무보고를 위한 개념체계(2018 개정)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다. 이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (2) 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19 관련 임차료할인 등 동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스 이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리 하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동 · 비유동 분류  
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동 · 비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
  - 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
  - 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
  - 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조  
동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액  
동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.  
동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무 이행 원가  
동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.  
개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.  
동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 당사는 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

#### - 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업  
개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.  
동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료  
동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는



채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

### (3) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업은 당사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있으나 지배력은 없는 회사로서, 일반적으로 의결권 있는 주식의 20%이상, 50%이하를 소유하고 있는 경우에 해당되며, 공동기업은 당사가 계약상의 약정에 의하여 경제활동에 대한 지배력을 공유하고 있는 피투자기업으로, 경제활동에 대한 전략적 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 지배력을 공유하고 있는 당사자(참여자) 전체의 동의가 필요합니다.

관계기업 및 공동기업(이하, 관계기업 등) 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 당사의 관계기업 등 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 등 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업 손익에 대한 당사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금의 변동액 중 당사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 당사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 초과하게 되면 당사는 의무가 있거나 관계기업을 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

당사와 관계기업 등 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 당사의 관계기업 등에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다.

관계기업 또는 공동기업 등의 회계정책은 당사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

당사는 해외 소재 관계기업 등의 외화표시 재무제표를 해외사업장 외화환산을 준용하여 환산한 후 지분법을 적용하고 있습니다. 원화 환산 자산에서 부채를 차감한 금액과 자본금액과의 차이 중 당사의 지분에 상당하는 금액은 지분법자본변동 (기타포괄손익누계액)으로 처리하고 있습니다.

#### (4) 외화환산

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(이하 "기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시되고 있습니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 환산하고 있으며, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 결산기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

#### (5) 현금및현금성자산

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

#### (6) 비파생금융자산

##### 1) 인식 및 최초측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

## 2) 분류 및 후속측정

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

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

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

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

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

분류	후속측정
당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소되며, 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거로 인한 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

### 3) 제거

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

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

### 4) 상계

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

### 5) 금융자산의 손상

#### 가) 금융자산 손상의 인식

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

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

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는금액으로 측정됩니다.

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

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

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

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

#### 나) 기대신용손실의 측정

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



#### 다) 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

#### (7) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 정상영업기간 이내로 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 당사는 최초 인식시점에 매출채권이 기업회계기준서 제1115호에 따른 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우를 제외하고는 공정가치로 인식하며 개별분석과 과거의 신용손실 경험에 의해 추산한 대손충당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

#### (8) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 배분하고 있습니다. 당사는 재고자산 중 미착품 및 제품의 경우 개별법을 적용하고 그 외 재고자산은 이동평균법에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

당사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치(제품, 상품 및 반제품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 당사는 정상적인 재고자산 평가손실 및 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적인 평가손실은 기타영업외비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가에서 차감합니다.

#### (9) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추

정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산에 대한 감가상각은 자산별 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여아래에 제시된 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의해 계상하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건물	20~40
건축물	10
기계장치	10
차량운반구	5
공기구	5
비품	3~5

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

매 회계연도말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

## (10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화합니다.

영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산을 제외한 기타 무형자산의 상각비는 사용 가능한 시점부터 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대해 아래에 제시된 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의해 계상하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
개발비	5년
기타의무형자산	4~5년

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 상각누계액과 손상차손누계액을차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 그 상각액을 제조원가 또는 판매비와관리비의 무형자산상각비로 처리하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도말에 재검토하고,내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고, 매년 손상검사를 통해 손상차손을 인식합니다.

## (11) 비금융자산의 손상

영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

## (12) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

### (13) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

#### 1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채가 단기매매항목으로 분류되거나 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정금융부채로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 2) 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 상각후원가 측정 금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

#### 3) 금융부채의 제거

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

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

#### (14) 퇴직급여비용

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에서 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

#### (15) 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

당사는 매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 제3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 충당부채의 인식에 따라 포괄손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

#### (16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다. 우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.



#### (17) 주식기준보상

임직원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형 주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타자본항목에 반영하고 있습니다.

#### (18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 고객에게 약속한 연료전지를 제작하여 고객에게 재화를 이전할 때 해당 재화의 대가를 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 또한 연료전지에 대한 납품 설치가 완료된 후 고객과 체결한 연료전지 운영 유지보수용역의 경우 총 유지보수용역 계약기간 동안 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

당사는 고객과의 연료전지설비 제작 및 판매 통합 계약에서 연료전지 제조, 설계 및 설치공사, 정비 및 유지보수 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

### 2) 변동대가

#### 2) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래 가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

### 3) 식별된 수행의무 이행 시 수익인식

#### 가. 한 시점에 이행하는 수행의무

당사는 고객과의 계약에서 약속된 연료전지를 고객에게 인도되었을 때 해당 재화의 매출을 인식하고 있습니다.

#### 나. 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사의 정비 및 유지보수 수행의무의 경우, 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하여 총 유지보수용역 계약기간동안 균등하게 매출을 인식하고 있습니다.

## (19) 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

### 리스이용자

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

## 1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권 자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 당사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

당사의 사용권자산은 유형자산에 포함됩니다(주석 12참조).

## 2) 리스부채

당사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 당사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 당사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

### 3) 단기리스 및 소액자산리스

당사는 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이내이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비 등에 대해소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

#### 리스제공자

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 포괄손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

### (20) 법인세비용과 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세비용은 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식하고 있습니다.

법인세비용은 법인세법 등의 법령에 의하여 각 회계연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계이며 전기 이전의 기간과 관련된 법인세부담액을 당기에 인식하는 법인세 추납액 또는 환급액이 포함됩니다. 당사의 당기법인세부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당사는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 자산부채법을 적용하여 이연법인세를 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 않습니다.

이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

#### (21) 주당이익

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

#### (22) 재무제표의 발행 승인일

당사의 당기 재무제표는 2021년 2월 4일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 29일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 주석 2에서 기술된 회계정책을 적용함에 있어서, 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 재무위험관리, 민감도 분석이 있습니다 (주석 4 참조).

#### 3.1 회계적 판단

당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

연장선택권이 있는 계약에서 계약기간을 결정할 때 중요한 판단

당사는 리스의 해지불능기간에 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 이 선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는 모든 관련 요소를 고려합니다. 리스개시일 이후에 중요한 영향을 미치는 사건이 발생하거나, 상황에 유의적인 변화가 있을 때 또는 통제할 수 있는 상황에 변화가 발생하여 선택권의 행사가능성(또는 행사하지 않을 가능성)에 영향을 미친다면, 당사는 리스 기간을 재평가 합니다.

이연법인세자산 · 부채에 대한 중요한 판단

이연법인세자산 · 부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

### 3.2 회계 추정 및 가정

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

#### (1) 수익인식

당사는 운영서비스 제공과 관련된 수익은 계약기간동안 고객에게 관련 용역을 제공할 의무가 있으므로 계약대가를 서비스 계약기간동안 균등하게 수익으로 인식합니다.

#### (2) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

#### (3) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적평가방법을통하여 결정됩니다. 보험수리적평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동되며, 당사는 모든 가정을 매 보고기간말에 검토하고 있습니다.

#### (4) 충당부채

매 보고기간 말에 품질보증수리 및 반품예상액과 관련한 최선의 추정치로 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

#### (5) 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는'사항을 반영합니다.

당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고(종속기업의 개별 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

#### (6) 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 다양한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.



#### 4. 재무위험관리

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험, 유동성위험 및 자본위험과 같은 다양한 재무위험 하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련 부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다. 또한, 정기적으로 재무위험 관리정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

##### (1) 시장위험

###### 1) 외환위험

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

(단위: 원)

구분	USD	
	당기말	전기말
외화 금융자산	76,159,234,078	68,403,900,379
외화 금융부채	23,523,714,411	34,077,999,897
차감 계	52,635,519,667	34,325,900,482

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 당사의 세전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	5,263,551,966	(5,263,551,966)	3,432,590,048	(3,432,590,048)

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

## 2) 이자율위험

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 없으며, 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
금융자산	32,353,009,936	52,035,879,192

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산의 이자율이 100bp 변동시 당사의 세전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전순이익	323,530,099	(323,530,099)	520,358,791	(520,358,791)

## 3) 가격위험

당사는 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당사의 경영진은 상장지분상품의 가격 변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득과 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

### (2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐 아니라, 지분증권 성격이 아닌 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 당기손익-공정가치측정금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액 등으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	132,365,584,385	133,309,579,192
단기금융상품	-	20,000,000,000
장·단기투자증권:		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	264,908,689,686	2,500,000,000
매출채권 및 기타채권	150,617,068,653	160,715,292,476
합 계	547,891,342,724	316,524,871,668

상기 외, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(주석 30 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

당기말과 전기말 현재, 예상 모형을 사용하여 표시한 당사의 매출채권 및 기타채권에 대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

### 1) 당기말

(단위: 원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	44,849,532,087	3,451,713,124	13,661,091,814	10,472,515,494	61,952,176	72,496,804,695
미수금	18,258,457,792	7,696,312,351	5,125,803,367	15,600,019,971	32,423,916,300	79,104,509,781
미수수익	24,953,555	-	-	-	-	24,953,555
대여금	379,138,874	-	-	-	-	379,138,874
보증금	1,094,662,000	-	-	-	-	1,094,662,000
합 계	64,606,744,308	11,148,025,475	18,786,895,181	26,072,535,465	32,485,868,476	153,100,068,905

### 2) 전기말

(단위: 원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	65,352,913,394	18,030,587,998	9,926,142,452	1,744,165,130	253,461,072	95,307,270,046
미수금	5,029,322,535	10,617,816,092	8,436,070,558	33,115,019,292	6,818,741,663	64,016,970,140
미수수익	28,510,666	-	-	-	-	28,510,666
장기대여금	425,274,624	-	-	-	-	425,274,624
보증금	937,267,000	-	-	-	-	937,267,000
합 계	71,773,288,219	28,648,404,090	18,362,213,010	34,859,184,422	7,072,202,735	160,715,292,476

### (3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측해 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	장부금액	현금흐름 합계	1년 미만	1년 초과 5년 이하	5년 초과
유동부채 :					
- 매입채무	74,017,714,935	74,017,714,935	74,017,714,935	-	-
- 기타채무	7,204,897,355	7,204,897,355	7,204,897,355	-	-
- 유동성사채	98,896,648,477	102,750,243,750	102,750,243,750	-	-
- 유동성리스부채	1,391,738,216	1,428,209,196	1,428,209,196	-	-
소 계	181,510,998,983	185,401,065,236	185,401,065,236	-	-
비유동부채 :					
- 리스부채	930,013,162	1,092,281,127	-	930,281,127	162,000,000
- 장기기타채무	114,262,335	114,262,335	-	114,262,335	-
소 계	1,044,275,497	1,206,543,462	-	1,044,543,462	162,000,000
합 계	182,555,274,480	186,607,608,698	185,401,065,236	1,044,543,462	162,000,000

## 2) 전기말

(단위: 원)

구 분	장부금액	현금흐름 합계	1년 미만	1년 초과 5년 이하	5년 초과
유동부채 :					
- 매입채무	43,196,270,925	43,196,270,925	43,196,270,925	-	-
- 기타채무	12,184,728,132	12,184,728,132	12,184,728,132	-	-
- 유동성리스부채	1,420,954,420	1,453,828,044	1,453,828,044	-	-
소 계	56,801,953,477	56,834,827,101	56,834,827,101	-	-
비유동부채 :					
- 사채	98,765,305,916	107,487,393,750	3,750,243,750	103,737,150,000	-
- 리스부채	924,902,450	1,103,423,124	-	898,223,124	205,200,000
- 장기기타채무	26,080,850	26,080,850	-	26,080,850	-
소 계	99,716,289,216	108,616,897,724	3,750,243,750	104,661,453,974	205,200,000
합 계	156,518,242,693	165,451,724,825	60,585,070,851	104,661,453,974	205,200,000

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다. 한편, 상기 비파생금융부채와 별도로 당기말 현재 당사가 제공한 금융보증계약으로 인하여 피보증인의 청구에 의해 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 30과 같습니다.

#### (4) 자본위험

당사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	277,643,740,117	328,990,349,546
자본총계	512,544,165,865	166,770,552,681
예금(*1)	132,365,584,385	153,309,579,192
사채(*2)	98,896,648,477	98,765,305,916
부채비율	54.2%	197.3%
순차입금비율(*3)	(6.5%)	(32.7%)

(\*1) 예금은 현금및현금성자산 및 단기금융상품으로 구성되어 있습니다.

(\*2) 사채할인발행차금이 차감된 금액입니다.

(\*3) (사채-예금)/자본 총계 입니다.

## 5. 현금및현금성자산 및 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 및 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
－ MMDA	32,353,009,936	52,035,879,192
－ 제예금 등	100,012,574,449	81,273,700,000
합 계	132,365,584,385	133,309,579,192
단기금융상품	－	20,000,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금등가물	12,574,449	120,000	사회공헌기금
기타의당좌자산	1,195,725,310	180,172,058	국책과제 관련 회사부담금
합 계	1,208,299,759	180,292,058	



## 6. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말				전기말		
	채권액	현재가치할인차금	대손충당금	장부가액	채권액	대손충당금	장부가액
유동성 :							
매출채권	72,496,804,695	-	(382,600,000)	72,114,204,695	95,307,270,046	-	95,307,270,046
미수금	47,253,046,703	-	-	47,253,046,703	64,016,970,140	-	64,016,970,140
단기대여금	91,652,766	-	-	91,652,766	-	-	-
미수수익	24,953,555	-	-	24,953,555	28,510,666	-	28,510,666
소 계	119,866,457,719	-	(382,600,000)	119,483,857,719	159,352,750,852	-	159,352,750,852
비유동성 :							
장기미수금	31,851,463,078	(342,372,888)	(1,758,027,364)	29,751,062,826	-	-	-
장기대여금	287,486,108	-	-	287,486,108	425,274,624	-	425,274,624
보증금	1,094,662,000	-	-	1,094,662,000	937,267,000	-	937,267,000
소 계	33,233,611,186	(342,372,888)	(1,758,027,364)	31,133,210,934	1,362,541,624	-	1,362,541,624
합 계	153,100,068,905	(342,372,888)	(2,140,627,364)	150,617,068,653	160,715,292,476	-	160,715,292,476

## 7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부가액	취득원가	평가손실충당금	장부가액
상품	19,635,047,230	(292,104,628)	19,342,942,602	13,761,249,741	(135,487,805)	13,625,761,936
제품	14,112,956,134	-	14,112,956,134	717,689,318	-	717,689,318
반제품	9,889,764,278	-	9,889,764,278	20,192,430,106	-	20,192,430,106
원재료	39,835,607,389	(1,775,894,684)	38,059,712,705	37,355,061,466	(701,561,033)	36,653,500,433
기타	1,970,659,391	(76,255,079)	1,894,404,312	1,684,796,531	(89,132,065)	1,595,664,466
미착품	28,946,983,655	-	28,946,983,655	4,865,970,021	-	4,865,970,021
합 계	114,391,018,077	(2,144,254,391)	112,246,763,686	78,577,197,183	(926,180,903)	77,651,016,280

당기와 전기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 1,218,073,488원과 547,193,954원입니다.

## 8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	19,163,684,099	-	13,466,948,306	-
선급비용	3,896,821,434	11,320,262,077	4,399,580,604	6,871,487,997
부가가치세대급금	3,230,567,817	-	-	-
기타의당좌자산	1,195,725,310	-	180,172,058	-
합 계	27,486,798,660	11,320,262,077	18,046,700,968	6,871,487,997

## 9. 장·단기투자증권

당기말과 전기말 현재 장·단기투자증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
유동자산:				
<당기손익-공정가치 측정 금융자산>				
MMW(Money Market WRAP)	260,000,000,000	260,403,166,286	-	-
비유동자산:				
<당기손익-공정가치 측정 금융자산>				
자본재공제조합	4,500,000,000	4,505,523,400	2,500,000,000	2,500,000,000
합 계	264,500,000,000	264,908,689,686	2,500,000,000	2,500,000,000

## 10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

관계기업명	소재지	지분율	취득가액		장부금액	
			당기말	전기말	당기말	전기말
대산그린에너지㈜(*)	대한민국	10.0%	5,100,000,000	5,100,000,000	3,084,739,356	1,464,179,132

(\*) 당기말과 전기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회의 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업투자주식으로 분류하고 있습니다. 또한, 당사는 대산그린에너지㈜의 차입금과 관련하여 해당 관계기업투자주식을 기업은행에 담보로 제공하고 있습니다(주석31 참조).

(2) 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 원)

관계기업명	기초	지분법이익	기말
대산그린에너지㈜	1,464,179,132	1,620,560,224	3,084,739,356

### 2) 전기

(단위: 원)

관계기업명	기초(*1)	지분법이익	기말
대산그린에너지㈜	3,023,319,665	(1,559,140,533)	1,464,179,132

(\*1) 당사가 관계기업투자주식으로 보유하고 있는 대산그린에너지㈜와 관련해 전기 중 기초 장부금액은 (주)두산의 연결재무제표상 장부금액을 승계한 금액입니다.

(3) 관계기업의 요약 재무정보 등은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

관계기업명	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익
대산그린에너지㈜	275,911,345,623	211,475,900,801	62,286,112,331	15,145,248,966

2) 전기

(단위: 원)

관계기업명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손실
대산그린에너지㈜	232,169,574,763	183,078,500,100	-	(716,629,044)

(4) 당기말과 전기말 현재 피투자기업의 순자산에서 관계기업의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)

관계기업명	순자산금액	지분율(%)	순자산 지분금액	내부거래 등	장부금액
대산그린에너지㈜	64,435,444,822	10.0	6,443,544,482	(3,358,805,126)	3,084,739,356

2) 전기말

(단위: 원)

관계기업명	순자산금액	지분율(%)	순자산 지분금액	내부거래 등	장부금액
대산그린에너지㈜	49,091,074,663	10.0	4,909,107,466	(3,444,928,334)	1,464,179,132

## 11. 범주별 금융상품 등

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

### 1) 당기말

(단위: 원)

금융자산	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익인식- 공정가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	132,365,584,385	-	132,365,584,385
단기투자증권	-	260,403,166,286	260,403,166,286
매출채권 및 기타채권	150,617,068,653	-	150,617,068,653
장기투자증권	-	4,505,523,400	4,505,523,400
합 계	282,982,653,038	264,908,689,686	547,891,342,724

(단위: 원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무 및 기타채무	81,336,874,625
유동성사채	98,896,648,477
유동성리스부채	1,391,738,216
리스부채	930,013,162
합 계	182,555,274,480

2) 전기말

(단위: 원)

금융자산	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익인식- 공정가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	133,309,579,192	-	133,309,579,192
단기금융상품	20,000,000,000	-	20,000,000,000
매출채권 및 기타채권	160,715,292,476	-	160,715,292,476
장기투자증권	-	2,500,000,000	2,500,000,000
합 계	314,024,871,668	2,500,000,000	316,524,871,668

(단위: 원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무 및 기타채무	55,407,079,907
유동성리스부채	1,420,954,420
사채	98,765,305,916
리스부채	924,902,450
합 계	156,518,242,693

## (2) 금융상품의 공정가치 서열체계

당기말과 전기말 현재 당사는 금융상품의 공정가치를 측정하고 공시하기 위해 다음과 같은 서열체계를 이용하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입 변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며, 대부분 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 고유 정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등

유동자산인 매출채권 및 기타채권과 같은 범주의 금융상품 장부가액은 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

### (3) 금융상품의 범주별 손익

당기와 전기 중 인식한 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

#### 1)당기

(단위: 원)

구 분	당기					
	이자수익(비용)	배당금수익	평가손익	손상		금융보증비용
				대손상각비	기타의대손상각비	
금융자산 :						
상각후원가 측정 금융자산	2,248,124,995	-	-	(382,600,000)	(1,758,027,364)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	272,090,956	5,523,400	403,166,286	-	-	-
금융부채 :						
상각후원가로 측정하는 금융부채	(4,957,072,443)	-	-	-	-	(731,006,136)

#### 2)전기

(단위: 원)

구 분	당기	
	이자수익(비용)	금융보증비용
금융자산 :		
상각후원가 측정 금융자산	105,269,996	-
금융부채 :		
상각후원가로측정하는 금융부채	(1,295,129,478)	(49,978,618)

외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 상각후원가로 측정하는 금융자산과 상각후원가로 측정하는 금융부채 등에서 발생하고 있습니다.



## 12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

### 1) 당기말

(단위: 원)

과 목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	3,048,480,000
건물	9,972,968,497	(1,187,527,938)	-	-	8,785,440,559
구축물	5,228,691,674	(1,978,461,494)	-	-	3,250,230,180
기계장치	30,989,088,680	(10,685,506,312)	-	-	20,303,582,368
차량운반구	339,552,233	(276,381,651)	-	-	63,170,582
공기구	2,137,007,961	(979,732,870)	-	(23,360,148)	1,133,914,943
비품	1,949,915,578	(1,367,317,774)	-	(2,613,130)	579,984,674
건설중인자산	12,856,227,872	-	(1,014,800,000)	-	11,841,427,872
사용권자산_건물	3,610,642,875	(1,378,829,301)	-	-	2,231,813,574
사용권자산_차량운반구	336,199,262	(290,855,144)	-	-	45,344,118
합 계	70,468,774,632	(18,144,612,484)	(1,014,800,000)	(25,973,278)	51,283,388,870

### 2) 전기말

(단위: 원)

과 목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	3,048,480,000
건물	9,874,401,097	(916,148,516)	-	-	8,958,252,581
구축물	5,222,691,674	(1,455,792,286)	-	-	3,766,899,388
기계장치	30,738,818,680	(7,602,927,829)	-	-	23,135,890,851
차량운반구	339,552,233	(208,471,215)	-	-	131,081,018
공기구	1,262,876,291	(597,029,309)	-	(2,123,203)	663,723,779
비품	1,717,270,624	(1,016,334,337)	-	-	700,936,287
건설중인자산	1,014,800,000	-	(1,014,800,000)	-	-
사용권자산_건물	2,358,297,470	(161,153,897)	-	-	2,197,143,573
사용권자산_차량운반구	305,876,268	(180,043,515)	-	-	125,832,753
합 계	55,883,064,337	(12,137,900,904)	(1,014,800,000)	(2,123,203)	42,728,240,230

당사는 인적분할 승계된 토지 및 건물 일부에 대해 설정된 금융기관의 근저당권을 2020년 3월 중 해지하였습니다.

(2) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	처분	감가상각비	기타	기말금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	-	3,048,480,000
건물	8,958,252,581	8,567,400	-	(271,379,422)	90,000,000	8,785,440,559
구축물	3,766,899,388	6,000,000	-	(522,669,208)	-	3,250,230,180
기계장치	23,135,890,851	250,270,000	-	(3,082,578,483)	-	20,303,582,368
차량운반구	131,081,018	-	-	(67,910,436)	-	63,170,582
공기구	665,846,982	681,454,850	-	(382,703,561)	192,676,820	1,157,275,091
비품	700,936,287	237,799,954	(404,008)	(355,734,429)	-	582,597,804
건설중인자산	-	11,931,427,872	-	-	(90,000,000)	11,841,427,872
사용권자산_건물	2,197,143,573	1,252,345,405	-	(1,217,675,404)	-	2,231,813,574
사용권자산_차량운반구	125,832,753	132,484,956	-	(132,423,351)	(80,550,240)	45,344,118
합 계	42,730,363,433	14,500,350,437	(404,008)	(6,033,074,294)	112,126,580	51,309,362,148
차감) 정보보호조금	(2,123,203)	(27,489,785)	-	3,639,710	-	(25,973,278)
차감 계	42,728,240,230	14,472,860,652	(404,008)	(6,029,434,584)	112,126,580	51,283,388,870

2) 전기

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	재평가	처분	감가상각비	기타	기말금액
토지	2,945,462,504	20,932,890	82,084,606	-	-	-	3,048,480,000
건물	8,983,385,017	42,308,570	-	-	(67,441,006)	-	8,958,252,581
구축물	3,895,062,571	2,384,250	-	-	(130,547,433)	-	3,766,899,388
기계장치	23,904,361,305	-	-	-	(768,470,454)	-	23,135,890,851
차량운반구	148,058,627	-	-	-	(16,977,609)	-	131,081,018
공기구	677,914,115	50,569,000	-	-	(62,636,133)	-	665,846,982
비품	738,520,494	51,262,800	-	(566,673)	(88,280,334)	-	700,936,287
사용권자산_건물	858,114,095	1,963,772,618	-	-	(64,194,632)	(560,548,508)	2,197,143,573
사용권자산_차량운반구	261,643,951	124,857,871	-	-	(129,491,816)	(131,177,253)	125,832,753
합 계	42,412,522,679	2,256,087,999	82,084,606	(566,673)	(1,328,039,417)	(691,725,761)	42,730,363,433
차감) 정보보호조금	-	(2,159,189)	-	-	35,986	-	(2,123,203)
차감 계	42,412,522,679	2,253,928,810	82,084,606	(566,673)	(1,328,003,431)	(691,725,761)	42,728,240,230

(3) 유형자산 재평가 모형의 적용

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 제일감정평가법인과 미래제한감정평가법인이 2019년 10월 31일자 기준으로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 당기말 공정가치는 전기말 공정가치와 유의적인 차이가 없는 것으로 판단하여 재평가 금액을 산정하지 아니하였습니다.

제일감정평가법인과 미래제한감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

재평가한 토지를 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부금액은 2,966,395천원이며, 재평가 모형을 적용함에 따라 전기 중 토지재평가이익(세후) 62,220천원을 기타포괄손익누계액으로 인식하였습니다.

(4) 토지의 공정가치 측정에 사용된 평가기법과 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가기준평가법 : 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

### 13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기말

(단위: 원)

과 목	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
영업권	24,231,548,166	-	-	24,231,548,166
개발비	4,228,508,849	(2,134,757,604)	-	2,093,751,245
기타의무형자산	2,751,638,082	(1,503,776,360)	(53,674,950)	1,194,186,772
회원권	458,330,408	-	-	458,330,408
합 계	31,670,025,505	(3,638,533,964)	(53,674,950)	27,977,816,591

#### 2) 전기말

(단위: 원)

과 목	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
영업권	24,231,548,166	-	-	24,231,548,166
개발비	4,228,508,849	(1,289,055,840)	-	2,939,453,009
기타의무형자산	2,050,639,062	(1,050,075,087)	(32,375,512)	968,188,463
회원권	458,330,408	-	-	458,330,408
합 계	30,969,026,485	(2,339,130,927)	(32,375,512)	28,597,520,046

(2) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	상각비	기말금액
영업권	24,231,548,166	-	-	24,231,548,166
개발비	2,939,453,009	-	(845,701,764)	2,093,751,245
기타의무형자산	1,000,563,975	700,999,020	(453,701,273)	1,247,861,722
회원권	458,330,408	-	-	458,330,408
합 계	28,629,895,558	700,999,020	(1,299,403,037)	28,031,491,541
차감)정부보조금	(32,375,512)	(32,343,878)	11,044,440	(53,674,950)
차감 계	28,597,520,046	668,655,142	(1,288,358,597)	27,977,816,591

## 2) 전기

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	상각비	기말금액
영업권	24,231,548,166	-	-	24,231,548,166
개발비	3,150,878,450	-	(211,425,441)	2,939,453,009
기타의무형자산	818,251,618	275,797,758	(93,485,401)	1,000,563,975
회원권	455,823,388	2,507,020	-	458,330,408
합 계	28,656,501,622	278,304,778	(304,910,842)	28,629,895,558
차감)정부보조금	-	(32,924,249)	548,737	(32,375,512)
차감 계	28,656,501,622	245,380,529	(304,362,105)	28,597,520,046

### (3) 영업권의 손상검사

1) 당기말과 전기말 현재 현금창출단위에 배분된 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

현금창출단위	당기말	전기말	주요 사업
연료전지	24,231,548,166	24,231,548,166	연료전지 생산 및 판매

2) 현금창출단위의 회수가능액은 순공정가치(시가총액 등을 활용)와 사용가치 중 큰 금액으로 산정하였으며, 당기말 현재 사용가치계산에 사용된 할인율 및 영구성장률은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	가치평가기법	수준 3 투입변수	투입변수
영업권	현금흐름할인법	영구성장률	1.0%
		가중평균 자본비용	15.3%

사용가치 계산을 위한 추정의 내용은 다음과 같습니다.

경영진에 의해 승인된 향후 5개년의 재무예산에 근거한 추정현금흐름을 사용하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정되었습니다. 5년을 초과하는 기간의 현금흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 이러한 영구성장률은 시장의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 사용된 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 위험조정할인율입니다.

한편, 주요 가정치의 변동에 따라 영업권의 회수가능액이 변동될 수 있으며, 경영진은 지속적으로 관련 매출액과 산업동향을 관찰하고 있습니다.

당기말 현재 현금창출단위와 관련한 사용가치 및 회계연도말 현재 시가총액을 고려한 순공정가치인 회수가능액이 현금창출단위의 영업권 포함한 순자산 장부금액을 상회함으로써 영업권에 대해 당기 손상차손을 인식한 금액은 없습니다.

#### 14. 기타채무 및 기타부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	5,563,668,292	114,262,335	8,897,823,428	26,080,850
미지급비용	1,641,229,063	-	3,286,904,704	-
합 계	7,204,897,355	114,262,335	12,184,728,132	26,080,850

(2) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(주1)	53,193,967,065	-	133,921,104,095	-
예수금	2,055,393,060	-	142,189,264	-
부가가치세예수금	-	-	21,091,531,995	-
미지급비용	6,144,487,860	1,098,525,162	3,262,458,434	592,798,909
선수수익	32,310,797	-	-	-
합 계	61,426,158,782	1,098,525,162	158,417,283,788	592,798,909

(주1) 재화 및 용역 제공에 따라 인식한 당기말과 전기말 현재 계약부채는 각각 53,193,967,065원과 133,916,232,955원입니다.

## 15. 사채

당기말과 전기말 현재 당사의 사채 발행내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	만기일	당기말 현재 이자율	당기말	전기말
무보증공모사채	2021.10.15	4.79%	99,000,000,000	99,000,000,000
차감) 사채할인발행차금			(103,351,523)	(234,694,084)
소 계			98,896,648,477	98,765,305,916
차감) 유동성 대체			(98,896,648,477)	-
차감 계			-	98,765,305,916

상기 사채는 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 분할존속회사인 (주)두산으로부터 승계한 채무로서 (주)두산 및 분할신설회사인 솔루션첨단소재(주)(구, 두산솔루션(주))로부터 연대채무보증을 제공받고 있습니다.



## 16. 리스부채

(1) 당기와 전기의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	2,345,856,870	1,146,999,447
신규리스계약	1,384,830,361	2,088,630,489
이자비용	88,579,882	18,990,743
상환	(1,415,749,857)	(197,736,262)
기타	(81,765,878)	(711,027,547)
기말	2,321,751,378	2,345,856,870

(2) 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치, 유동성 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	리스료 지급액
1년이내	1,428,209,196
1년초과	1,092,281,127
당기말 현재 할인되지 않은 리스부채	2,520,490,323
현재가치조정금액	(198,738,945)
차감 계	2,321,751,378
재무상대표상 리스부채:	
－ 유동성 리스부채	1,391,738,216
－ 비유동성 리스부채	930,013,162

(3) 당기 중 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기
사용권자산 감가상각비	1,350,098,755
리스부채 이자비용	88,579,882
단기리스 관련 비용	510,559,540
소액자산리스 관련 비용	29,833,031

(4) 당기 중 리스부채 원금상환으로 인한 재무활동 현금유출액은 1,327백만원이며, 단기리스계약 및 소액리스계약과 관련해 발생한 사용료 지급으로 인한 영업활동 현금유출액은 540백만원입니다.

## 17. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	11,719,068,729	9,255,650,407
사외적립자산의 공정가치	(10,111,564,603)	(7,123,662,010)
국민연금전환금	(2,917,900)	(2,917,900)
순확정급여부채	1,604,586,226	2,129,070,497

(2) 당기와 전기에 확정급여형 퇴직급여제도에서 발생한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,738,141,150	330,289,386
이자원가	188,259,967	42,955,998
사외적립자산의 기대수익	(143,488,211)	(32,995,644)
합 계	1,782,912,906	340,249,740

(3) 당기와 전기의 확정급여채무 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	9,255,650,407	6,920,121,882
관계사전출입	506,436,517	265,783,488
당기근무원가	1,738,141,150	330,289,386
이자원가	188,259,967	42,955,998
퇴직급여지급액	(387,088,440)	(37,274,801)
확정급여채무 관련 재측정요소 :		
－ 경험조정	417,669,128	1,733,774,454
기말금액	11,719,068,729	9,255,650,407

(4) 당기와 전기의 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,123,662,010	5,273,315,073
사외적립자산의 기대수익	143,488,211	32,995,644
관계회사 전출입	269,028,209	183,445,200
사외적립자산 관련 재측정요소	20,317,491	62,981,396
회사의 기여금	2,850,000,000	1,600,000,000
퇴직금 지급액	(274,347,253)	(27,832,267)
사외적립자산에서 차감된 관리원가	(20,584,065)	(1,243,036)
기말금액	10,111,564,603	7,123,662,010

확정급여제도와 관련하여 2021년에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 2,428,080,166원입니다.

(5) 당기말 현재 확정급여채무의 예상지급일은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	1년 미만	1년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 이상	합 계
퇴직급여지급액	611,105,512	2,976,078,809	2,799,379,994	5,332,504,414	11,719,068,729

당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 대부분은 정기예금에 투자되어 있습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.40%	2.10%
기대임금상승율	근로자 3.0%	근로자 3.0%
	임원 1.4%	임원 2.3%

당사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 당기말과 전기말 현재 통화 및 만기가 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량 회사채의 수익률을 할인율로 사용하고 있습니다.

(7) 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말				전기말			
	할인율		임금상승률		할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(995,732,099)	1,156,400,483	1,083,657,769	(957,347,301)	(686,807,692)	789,222,919	750,296,819	(669,006,121)
비율	(8.50%)	9.87%	9.25%	(8.17%)	(7.42%)	8.53%	8.11%	(7.23%)

## 18. 충당부채

### (1) 충당부채의 성격

#### 1) 기타충당부채

당사는 고객과 체결된 연료전지 장기유지보수계약에 의거 고객에게 연간 발전량 등 연간 보증치를 제공하고 있습니다. 한편, 고객이 설비의 운전 등을 통해 생산된 연간 발전량이 당사 귀책 사유로 인해 당사가 보증한 발전량 등에 미달하는 경우, 당사는 성능미달 손해액을 계약대가에서 조정하고 있습니다.

따라서, 이와 관련해 당기말과 전기말 현재 당사의 계약대가에서 조정된 총 금액은 각각 22,397백만원과 5,249백만원입니다.

#### 2) 판매보증충당부채

당사는 당기와 전기에 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 각각 9,321백만원과 1,248백만원을 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기의 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초	설정	대체(주1)	기말
기타충당부채	4,560,836,180	11,348,813,748	688,240,239	16,597,890,167
판매보증충당부채	1,248,736,995	8,282,393,065	(209,427,909)	9,321,702,151
합 계	5,809,573,175	19,631,206,813	478,812,330	25,919,592,318

(주1) 당기 중 기타충당부채 중 일부는 서비스계약의 변동대가로서 매출채권에서 정산되었습니다.

2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초	설정	대체(주1)	기말
기타충당부채	1,518,122,641	3,730,953,778	(688,240,239)	4,560,836,180
판매보증충당부채	-	1,255,601,354	(6,864,359)	1,248,736,995
합 계	1,518,122,641	4,986,555,132	(695,104,598)	5,809,573,175

(주1) 전기말 현재 기타충당부채 중 일부는 서비스계약의 변동대가로서 매출채권에서 차감하였습니다.

## 19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기와 전기의 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

일자	변동내역	발행주식수		자본금			주식발행초과금
		보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
2019-10-01	전기초	55,255,950	16,350,500	5,525,595,000	1,635,050,000	7,160,645,000	147,715,391,250
2019-10-18	주식선택권행사	235,354	-	23,535,400	-	23,535,400	817,465,301
2019-10-21	주식선택권행사	2,422	-	242,200	-	242,200	8,412,438
2019-12-31	전기말	55,493,726	16,350,500	5,549,372,600	1,635,050,000	7,184,422,600	148,541,268,989
2020-12-16	유상증자	10,000,000	-	1,000,000,000	-	1,000,000,000	330,884,517,535
2020-12-31	당기말	65,493,726	16,350,500	6,549,372,600	1,635,050,000	8,184,422,600	479,425,786,524

당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두 100원입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 발행주식수 중 상법상 의결권이 제한되어 있는 자기주식은 보통주 3,915주, 우선주 1,517주이며, 발행된 우선주는 의결권이 없습니다.

한편, 당사가 발행한 1우선주(구형우선주)는 의결권이 없는 주식으로 배당은 비참가적,비누적적이며, 보통주보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%를 금전으로 더 배당하며, 보통주에 대한 배당을 하지 아니한 때와 주식에 의한 배당을 한때에는 적용하지 않습니다.

그리고, 당사가 발행한 2우선주(신형우선주)는 의결권이 없는 주식으로 액면금액 기준으로 연 배당률이 2%이며, 보통주식의 배당률이 우선주식의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주식과 동일한 비율로 우선주 주주는 참가하여 배당을 요구할 수 있습니다.

한편, 당사 정관에 의거하여 무의결권 우선주(자기주식 제외)에 대하여 해당 사업연도 이익에서 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 주주총회의 다음 총회부터 그 우선배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있습니다. 따라서,당사의 제1기 정기주주총회에서 배당 결의가 없었으며, 당기말 현재 무의결권 우선주에 대해 의결권이 부여되어 있습니다.



(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	479,425,786,524	148,541,268,989
기타자본잉여금(*)	2,008,105	-
합 계	479,427,794,629	148,541,268,989

(\*) 당기 중 당사가 임원에게 부여한 주식선택권의 행사기한이 만료되어, 기타자본항목으로 표시된 주식선택권이 기타자본잉여금으로 대체되었습니다.

## 20. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(28,074,580)	(28,074,580)
주식선택권	-	2,008,105
합 계	(28,074,580)	(26,066,475)

(2) 당사는 주가안정을 목적으로 자기주식을 보유하고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	주식수			장부금액		
	보통주	우선주	합계	보통주	우선주	합계
자기주식(*)	3,915	1,517	5,432	21,567,143	6,507,437	28,074,580

(\*) 당사가 (주)두산으로부터 인적분할됨에 따라 기존 주주에게 신주를 교부함으로 인해 발생한 단주 5,432주를 시가로 취득하여 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

## 21. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
재평가잉여금	466,408,684	466,408,684

## 22. 이익잉여금

(1) 당기와 전기의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초이익잉여금	10,604,518,883	-
당기순이익	14,190,288,190	11,870,980,021
확정급여제도의 재측정요소	(301,192,541)	(1,266,461,138)
미처분이익잉여금	24,493,614,532	10,604,518,883

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

### 이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 2(당)기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 1(전기)	2019년 10월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 29일	처분확정일	2020년 3월 25일

(단위: 원)

구 분	제 2(당) 기		제 1(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		24,493,614,532		10,604,518,883
전기이월미처분이익잉여금	10,604,518,883		-	
확정급여제도의 재측정요소	(301,192,541)		(1,266,461,138)	
당기순이익	14,190,288,190		11,870,980,021	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		24,493,614,532		10,604,518,883

## 23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

### (1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
연료전지 매출 등	395,049,644,423	210,014,783,200
서비스매출	66,789,337,609	11,156,301,892
합 계	461,838,982,032	221,171,085,092
수익인식시기:		
한 시점에 이전	395,049,644,423	210,014,783,200
기간에 걸쳐 이전	66,789,337,609	11,156,301,892
합 계	461,838,982,032	221,171,085,092

### (2) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

당기말과 전기말 현재 당사의 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
계약자산 - 연료전지 인도 후 미청구자산	30,595,296,938	24,266,403,700
계약자산 - 연료전지 운영서비스 관련 미청구자산	12,406,264,581	6,028,309,074
계약자산 합계 (*1)	43,001,561,519	30,294,712,774
계약부채 - 연료전지 인도 이행의무 선수금	46,883,599,998	132,350,303,129
계약부채 - 연료전지 운영서비스 관련 이행의무 선수금	6,310,367,067	1,565,929,826
계약부채 합계 (*2)	53,193,967,065	133,916,232,955

(\*1) 매출채권으로 계상하고 있습니다.

(\*2) 기타유동부채인 선수금으로 계상하고 있습니다.

## 24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
급여	10,505,177,727	1,899,922,124
퇴직급여	575,862,582	89,482,347

복리후생비	2,062,441,485	430,328,167
감가상각비	1,199,325,091	201,094,000
교육훈련비	676,529,306	209,252,250
여비교통비	291,774,147	204,172,629
운반보관비	1,072,049,452	199,036,378
지급수수료	4,729,291,597	2,173,145,386
무형자산상각비	1,140,310,643	267,240,858
대손상각비	382,600,000	—
기타	1,953,945,112	485,400,580
합 계	24,589,307,142	6,159,074,719

## 25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(34,595,747,406)	75,892,788,948
원재료, 상품 등 재고자산 매입액	373,508,815,642	98,124,997,391
종업원급여	28,771,861,603	6,828,534,793
복리후생비	5,111,532,241	1,284,336,947
세금과공과	345,104,524	24,480,061
운반보관비	2,245,884,881	522,225,207
지급수수료	9,631,307,444	8,240,704,697
소모품비	5,437,510,013	1,054,896,449
수도광열비	1,034,320,065	213,059,615
외주비	22,996,623,673	6,022,456,053
감가상각비	6,029,434,584	1,328,003,431
무형자산상각비	1,288,358,597	304,362,105
기타	14,000,033,976	1,842,585,968
합 계 (*)	435,805,039,837	201,683,431,665

(\*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

## 26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기타수익 :		
임대료수익	38,721,000	9,717,000
단기투자증권평가이익	403,166,286	-
리스계약관련이익	1,215,638	19,301,786
잡이익	659,763,135	384,203,861
합계	1,102,866,059	413,222,647
기타비용 :		
유형자산처분손실	-	566,673
기부금	10,202,000	3,140,000
기타의대손상각비	1,758,027,364	-
잡손실	3,138,278,408	35,149,368
합계	4,906,507,772	38,856,041
차감계	(3,803,641,713)	374,366,606

## 27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	2,520,215,951	105,269,996
배당금수익	5,523,400	-
외환차익	12,757,933,748	3,611,761,091
외화환산이익	1,215,028,675	666,021,803
합계	16,498,701,774	4,383,052,890
금융비용 :		
이자비용	4,957,072,443	1,295,129,478
외환차손	11,387,890,604	3,102,636,667
외화환산손실	5,006,985,498	2,228,054,202
금융보증비용	731,006,136	49,978,618
합계	22,082,954,681	6,675,798,965
차감계	(5,584,252,907)	(2,292,746,075)

## 28. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세부담액	9,000,068,625	5,535,200,525
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(5,019,908,112)	(1,894,624,956)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	96,159,096	498,577,835
법인세비용	4,076,319,609	4,139,153,404

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채) 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초금액	증감		기말금액
		당기손익반영	자본반영	
미수수익	(6,899,581)	860,821	-	(6,038,760)
미확정비용	3,062,042,749	5,121,653,864	-	8,183,696,613
감가상각비	152,522,874	51,253,386	-	203,776,260
정부보조금	8,348,689	18,745,395	-	27,094,084
퇴직급여충당금	2,223,110,118	399,797,035	101,075,929	2,723,983,082
퇴직연금부담금	(1,724,632,339)	(717,449,462)	(4,916,833)	(2,446,998,634)
재고자산평가충당금	224,135,779	294,773,784	-	518,909,563
압축기장충당금	(205,877,098)	-	-	(205,877,098)
유형자산 재평가	(158,137,047)	-	-	(158,137,047)
회원권감액손실	51,153,070	-	-	51,153,070
유형자산손상차손	245,581,600	-	-	245,581,600
사용권자산	(562,160,271)	11,088,110	-	(551,072,161)
리스부채	567,697,363	(5,833,530)	-	561,863,833
장기선급비용	-	(1,209,804,399)	-	(1,209,804,399)
장기미수금	-	82,854,239	-	82,854,239
대손충당금	-	289,085,872	-	289,085,872
관계기업투자	-	487,693,076	-	487,693,076
기타	-	99,030,825	-	99,030,825
합 계	3,876,885,906	4,923,749,016	96,159,096	8,896,794,018



## 2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초금액	증감		기말금액
		당기손익반영	자본반영	
미수수익	-	(6,899,581)	-	(6,899,581)
미확정비용	1,413,451,771	1,534,480,587	114,110,391	3,062,042,749
감가상각비	138,432,044	14,090,830	-	152,522,874
정부보조금	-	8,348,689	-	8,348,689
퇴직급여충당금	1,655,627,122	147,909,578	419,573,418	2,223,110,118
퇴직연금부담금	(1,276,142,248)	(433,248,592)	(15,241,499)	(1,724,632,339)
재고자산평가충당금	91,714,842	132,420,937	-	224,135,779
압축기장충당금	(205,877,098)	-	-	(205,877,098)
유형자산 재평가	(138,272,572)	-	(19,864,475)	(158,137,047)
회원권감액손실	51,153,070	-	-	51,153,070
유형자산손상차손	245,581,600	-	-	245,581,600
사용권자산	(270,981,447)	(291,178,824)	-	(562,160,271)
리스부채	277,573,866	290,123,497	-	567,697,363
합 계	1,982,260,950	1,396,047,121	498,577,835	3,876,885,906

(3) 당기말과 전기말 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(2,068,144,695)	500,491,015	(1,567,653,680)	(1,670,793,058)	404,331,919	(1,266,461,139)
재평가잉여금	82,084,606	(19,864,475)	62,220,131	82,084,606	(19,864,475)	62,220,131
주식발행초과금(미확정비용)	(471,530,543)	114,110,391	(357,420,152)	(471,530,543)	114,110,391	(357,420,152)
차감계	(2,457,590,632)	594,736,931	(1,862,853,701)	(2,060,238,995)	498,577,835	(1,561,661,160)

(4) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	18,266,607,799	16,010,133,425
적용세율에 따른 세부담액	4,420,519,087	3,874,452,289
조정사항:		
영구적차이 (비공제 등) 효과	357,576,183	(112,610,894)
이연법인세 미인식 일시적차이의 변동 효과	(879,868,650)	377,312,009
기타 효과	178,092,989	-
소 계	(344,199,478)	264,701,115
법인세비용	4,076,319,609	4,139,153,404
평균유효세율	22.32%	25.85%

(5) 당기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	사유
가산할 일시적차이		
영업권	(24,231,548,166)	사업결합에 따라 발생한 영업권

## 29. 주당이익

### (1) 기본주당이익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
보통주 기본주당이익	203	165
구형우선주 기본주당이익(*)	174	167

(\*) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 산출하였습니다.

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순이익은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위: 원)

구 분	당기
당기순이익	14,190,288,190
차감: 신형 우선주 귀속 당기순이익	(517,268,954)
차감: 구형 우선주 귀속 당기순이익	(2,328,226,520)
보통주 귀속 당기순이익	11,344,792,716

#### 2) 전기

(단위: 원)

구 분	전기
당기순이익	11,870,980,021
차감: 우선주 배당금	(32,697,966)
차감: 신형 우선주 귀속 당기순이익	(492,065,861)
차감: 구형 우선주 귀속 당기순이익	(2,202,075,581)
보통주 귀속 당기순이익	9,144,140,613

3) 당기와 전기의 보통주 및 우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기		전기	
	보통주	구형 우선주	보통주	구형 우선주
기초발행주식수	55,489,811	13,362,957	55,255,950	13,364,200
주식선택권 행사	-	-	193,760	-
자기주식의 취득	-	-	(2,894)	(919)
유상증자	383,562	-	-	-
가중평균유통주식수	55,873,373	13,362,957	55,446,816	13,363,281

(2) 희석주당이익

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주는 없으며, 당기와 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

구분	액면가액	발행주식수	배당조건
구형우선주	100	13,364,200	보통주 현금배당+1%
신형우선주	100	2,986,300	연 2% 배당(액면기준) 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

### 30. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 금융기관으로부터 제공받은 여신한도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 외화단위: USD)

금융기관	내용	통화	한도액
KEB하나은행	수입신용장	USD	8,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	1,500,000,000
	기타 여신	USD	3,000,000
NH농협은행	수입신용장	USD	25,000,000

(2) 당기말 현재 당사가 금융기관으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 외화단위: USD)

지급보증기관	종류	통화	보증한도금액	사용금액
자본재공제조합	계약이행보증 등	KRW	360,441,872,000	256,929,794,479
서울보증보험	계약이행보증 등	KRW	93,606,209,058	93,606,209,058
		USD	5,095,440	5,095,440

(3) 당사는 분할존속회사인 (주)두산과 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있으며 연대납세의무로 인한 세무상 우발부채가 발생할 수 있습니다.

(4) 당사는 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 솔루션첨단소재(주)(구, 두산솔루션(주))에 이관된 차입금 400억원에 대하여 분할존속회사인 (주)두산과 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(5) 기술도입계약

당기말과 전기말 현재 Doosan Fuel Cell America, Inc.와의 주요 기술도입계약을 체결하고 있으며, 당기와 전기에 당사가 비용으로 인식한 기술도입료는 각각 7,063백만원과 3,936백만원입니다.

한편, 당사는 당기 중 Ceres Power Limited와의 SOFC(Solid Oxide Fuel Cell)셀 Stack 제조기술도입 및 이를 활용해 국내에 양산할 시설 투자를 진행하고 이를 통해 양산된 제품을 판매할 수 있는 License 계약을 체결하였습니다.

이와 관련해 당사가 당기 중에 지급한 기술도입료는 8,838백만원으로 건설중인 자산으로 인식하고 있습니다.

(6) 종업원 지급보증

당기말 현재 당사가 종업원에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	제공받은 자	통화	지급보증액	지급보증내역	지급보증처
기타	우리사주조합	KRW	17,673,062,400	우리사주 취득자금대출	한국증권금융

### 31. 특수관계자 거래

당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

#### (1) 주요 특수관계자 현황

구 분	당기말	전기말
지배기업	(주)두산(*1)	-
최대주주	두산중공업(주)(*2)	(주)두산(*1)
지배기업의 종속기업	두산중공업(주), 두산인프라코어(주), 두산건설(주) 와 그 각각의 종속회사, Doosan Fuel Cell America, Inc. (주)오리콤, 두산큐백스(주), 두산경영연구원(주)(구, 디엘아이(주)) 등.	-
최대주주의 종속기업	-	두산중공업(주), 두산인프라코어(주), 두산건설(주) 와 그 각각의 종속회사, Doosan Fuel Cell America, Inc. (주)오리콤, 두산큐백스(주), 디엘아이(주) 등.
관계기업	대산그린에너지(주)	대산그린에너지(주)
기타특수관계자(*3)	중앙대학교병원, 연강재단 등	중앙대학교병원, 네오플렉스, 연강재단 등

(\*1) 당기 중 지배력을 획득하여 최대주주에서 지배기업으로 변경되었습니다.

(\*2) 당기 중 최대주주의 특수관계자로부터 당사의 주식을 증여받아 최대주주로 변경 되었습니다.

(\*3) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)

구 분	특수관계자명	거래내용	매출 등	매입 등
지배기업	㈜두산	원재료 매입 외	-	45,816,761,934
		임대료수익	38,721,000	-
지배기업의 종속기업	Doosan Fuel Cell America, Inc.	원재료 매각 외	31,010,945,646	-
		상품 매입 외	-	197,488,581,848
	Doosan Digital Innovation America, Inc.	기타비용	-	50,642,097
		기타비용	-	3,787,362
	두산인프라코어	매출 외	135,274,162,188	-
	두산건설(주)	그룹서비스이용	-	408,556,971
	두산경영연구원(주)(구, 디엘아이(주))	교육훈련비용	-	515,165,656
	두산큐백스(주)	기타비용	-	298,118,448
관계기업	대산그린에너지(주)	매출	14,737,320,461	-
		기타비용	-	43,200,000
기타특수관계자	중앙대학교병원	기타비용	-	65,620,000
합 계			181,061,149,295	244,690,434,316

2) 전기

(단위: 원)

구 분	특수관계자명	거래내용	매출 등	매입 등
최대주주	㈜두산	원재료 매입 외	-	12,671,348,260
		임대료수익	9,717,000	-
최대주주의 종속기업	Doosan Fuel Cell America, Inc.	원재료 매각 외	10,428,031,867	-
		상품 매입 외	-	41,803,018,600
	두산인프라코어	기타비용	-	1,609,095
	두산건설(주)	기타수익	304,709,062	-
	㈜오리콤	그룹서비스이용	-	61,419,900
	디엘아이(주)	교육훈련비용	-	135,748,247
	두산큐백스(주)	기타비용	-	86,099,011
관계기업	대산그린에너지(주)	매출	42,084,025,455	-
		기타비용	-	10,800,000
기타특수관계자	중앙대학교병원	기타비용	-	38,830,000
합 계			52,826,483,384	54,808,873,113



(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	㈜두산	-	40,179,648	1,318,296,198	1,019,595,025
지배기업의 종속기업	Doosan Fuel Cell America, Inc.	2,324,982,875	94,832,786,180	43,973,917,814	1,727,904,959
	두산건설㈜	30,271,627,206	-	-	-
	오리콤㈜	-	-	-	24,611,089
	두산경영연구원(구, 디엘아이㈜)	-	33,423,344	-	1,506,907
	두산큐백스㈜	-	-	-	107,800
관계기업	대산그린에너지㈜	3,625,000,000	-	-	3,960,000
기타특수관계자	중앙대학교병원	-	-	-	36,680,000
합 계		36,221,610,081	94,906,389,172	45,292,214,012	2,814,365,780

2) 전기말

(단위: 원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최대주주	㈜두산	-	4,452,900	2,823,373,551	931,804,756
최대주주의 종속기업	Doosan Fuel Cell America, Inc.	3,391,591,255	76,869,549,120	25,974,539,184	4,901,965,424
	두산건설㈜	13,398,000,000	159,834,469	-	-
	오리콤㈜	-	-	232,650	48,553,450
	디엘아이㈜	-	-	-	57,699,427
	두산큐백스㈜	-	-	-	53,900
관계기업	대산그린에너지㈜	18,001,923,955	-	-	3,960,000
기타특수관계자	중앙대학교병원	-	-	-	22,400,000
합 계		34,791,515,210	77,033,836,489	28,798,145,385	5,966,436,957

(4) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금 및 지분거래 등은 없었습니다.

(5) 당기말 현재 당사 소유의 자산을 특수관계자에게 담보로 제공한 내역은 다음과 같습니다  
.

(단위: 원)

담보제공자산	장부금액	담보설정액	담보권자	담보제공받은 자
관계기업투자	3,084,739,356	5,100,000,000	기업은행	대산그린에너지㈜

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증은 없습니다.

(7) 당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
급여	2,713,388,152	723,096,439
퇴직급여	105,455,008	26,299,338
합 계	2,818,843,160	749,395,777

### 32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
당기순이익	14,190,288,190	11,870,980,021
조정액:		
– 비현금조정:	40,728,238,081	15,937,815,067
법인세비용	4,076,319,609	4,139,153,404
퇴직급여	1,782,912,906	340,249,740
감가상각비	6,029,434,584	1,328,003,431
무형자산상각비	1,288,358,597	304,362,105
유형자산처분손실	–	566,673
이자수익	(2,520,215,951)	(105,269,996)
이자비용	4,957,072,443	1,295,129,478
단기투자증권평가이익	(403,166,286)	–
배당금수익	(5,523,400)	–
리스계약관련이익	(1,215,638)	(19,301,786)
재고자산평가손실	1,218,073,488	547,193,954
외화환산이익	(1,215,028,675)	(666,021,803)
외화환산손실	5,006,985,498	2,228,054,202
지분법손실 (이익)	(1,620,560,224)	1,559,140,533
총당부채전입액	19,631,206,813	4,986,555,132
대손상각비	382,600,000	–
기타의 대손상각비	1,758,027,364	–
기타	362,956,953	–
– 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	(119,164,672,870)	94,119,986,724
매출채권	23,293,399,721	(38,391,317,901)
기타채권	(17,873,562,962)	(8,483,832,572)
재고자산	(36,006,497,714)	94,215,057,100
기타유동자산	(9,440,097,692)	12,346,129,780
기타비유동자산	(6,621,825,388)	(476,752,564)
매입채무	32,036,472,685	(12,924,569,891)
기타채무	(5,100,091,182)	(13,740,483,254)
기타유동부채	(97,023,435,803)	63,767,332,144
기타비유동부채	505,726,253	(658,850,549)
퇴직금의 지급	(112,741,187)	(8,199,498)
퇴직급여채무의 관계회사 전출입	237,408,308	82,338,288

사외적립자산의 불입	(2,850,000,000)	(1,600,000,000)
판매보증충당부채	(209,427,909)	(6,864,359)
영업활동에서 창출된 현금	(64,246,146,599)	121,928,781,812

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

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사채의 유동성대체	98,863,633,407	-
리스부채의 유동성대체	1,412,853,903	1,420,954,420
건설중인 자산의 본계정 대체	90,000,000	-
유형자산 취득 관련 미지급금의 증감	307,201,890	(54,589,000)
무형자산 취득 관련 미지급금의 증감	(98,760,000)	112,000,000

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

#### 1) 당기

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	유동성 대체	기타	기말
유동성사채	-	-	98,863,633,407	33,015,070	98,896,648,477
사채	98,765,305,916	-	(98,863,633,407)	98,327,491	-
유동성리스부채	1,420,954,420	(1,327,169,975)	1,379,719,649	(81,765,878)	1,391,738,216
비유동리스부채	924,902,450	-	(1,379,719,649)	1,384,830,361	930,013,162

#### 2) 전기

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	유동성 대체	기타	기말
사채	98,732,290,845	-	-	33,015,071	98,765,305,916
유동성리스부채	447,502,343	(178,745,519)	1,863,225,143	(711,027,547)	1,420,954,420
비유동성리스부채	699,497,104	-	(1,863,225,143)	2,088,630,489	924,902,450

### 33. 인적분할을 통한 회사의 설립

당사는 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 (주)두산에서 인적분할되어 신규설립되었습니다.

#### (1) 분할관련 일반내용

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할 전 (주)두산의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 단순인적 분할의 방법으로 분할하였으며, 분할 전 (주)두산이 영위하는 사업 중 발전용 연료전지 제조 판매 및 운영서비스사업부문을 영위할 분할신설법인인 두산퓨얼셀주식회사로 인적분할되었습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	(주)두산	연료전지, OLED 등 제조 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	두산퓨얼셀 주식회사	발전용 연료전지 제조 사업부문

한편, 인적분할 신설회사는 분할 전 (주)두산의 분할신주 배정기준일(2019년 9월 30일)현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 분할되는 회사 소유주식 1주당 분할비율 0.0605940을 적용하여 분할신설회사 주식을 배정하였습니다.

(단위: 주)

주식의 종류	보통주	우선주1	우선주2
교부주식수	55,255,950	13,364,200	2,986,300

한편, 1주 미만의 단주에 대해서는 분할신설회사 신주의 재상장 초일의 종가를 기준으로 계산된 금액을 재상장일로부터 1개월 이내에 현금으로 지급하고, 단주는 분할신설회사가 자기 주식으로 취득하였습니다.

## (2) 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

인적분할을 통해 당사로 이전되는 자산 및 부채가액은 분할 전 (주)두산의 2019년 8월13일자 임시주주총회의 승인을 받은 분할계획서상에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전 까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

## (3) 인적분할 회계처리

1) 인적분할을 통해 당사로 이전된 자산 및 부채가액은 당사가 분할 전 (주)두산으로부터 승계 받은 자기주식을 제외하고는 분할 전 장부금액으로 계상하였습니다.

2) 이전된 자산, 부채와 직접적으로 관련된 이연법인세자산(부채)는 당사로 이전되었습니다.

3) 인적분할의 결과 인수하는 순자산의 장부금액이 당사의 자본금과 이전되는 기타자본항목과 기타포괄손익누계액을 가감한 금액을 초과하는 경우 그 차액은 주식발행초과금으로 처리 하였습니다.

## (4) 권리·의무의 승계 등에 관한 사항

분할 전 (주)두산의 일체의 적극·소극재산과 공법상의 권리·의무를 포함한 기타의 권리, 의무 및 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할 대상 사업부문에 관한 것이라면 해당 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이라면 분할존속회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

## (5) 분할에 따른 당사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제 530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사 및 각 분할신설회사는 분할 전 (주)두산의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

### 34. 영업부문

(1) 당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문에 해당하므로, 별도의 영업부문별 재무정보는 포함하지 아니하였습니다.

#### (2) 지역별 정보

당사의 사업장은 국내에 위치하고 있으므로 지역 부문별 정보는 공시하지 아니하였습니다.

#### (3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 단일 외부 고객으로부터의 수익이 당사 총 수익의 10% 이상인 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

주요 매출처	당기	전기
두산건설(주)	134,679,032,206	-
한국서부발전(주)	118,648,071,743	62,992,000,000
(주)삼천리이에스	72,375,357,413	15,540,008,000
SK건설(주)	1,783,800,000	76,545,000,000
대산그린에너지(주)	14,737,320,461	42,084,025,455
합 계	342,223,581,823	197,161,033,455

### 35. 코로나19의 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다.

또한, 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다. 코로나19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석4, 주석6 참조), 영업권을 포함한 유·무형자산의 손상(주석12, 주석13 참조) 등입니다. 당사는 코로나19가 당사의 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다.

그러나, 미래 코로나19의 확산 또는 종식으로 당사의 추정 및 가정에 영향이 있을 수 있으나 현재 그 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

#### (1) 재무제표 제작성

재무제표 제작성과 관련하여 해당사항이 없습니다. 당사가 채택한 재무제표 작성기준 및 회



계정책에 관한 내용은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책' 항목을 참조하시기 바랍니다.

## (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 (주)두산에서 인적분할되어 신규설립되었습니다. 분할의 내용은 아래와 같으며, 기타 상세한 내용은 (주)두산이 2019년 4월 15일 공시한 주요 사항보고서(회사분할결정)을 참조하시기 바랍니다.

### 1) 분할관련 일반내용

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할 전 (주)두산의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 단순인적 분할의 방법으로 분할하였으며, 분할 전 (주)두산이 영위하는 사업 중 발전용 연료전지 제조 판매 및 운영서비스사업부문을 영위할 분할신설법인인 두산퓨얼셀주식회사로 인적분할되었습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	(주)두산	연료전지, OLED 등 제조 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	두산퓨얼셀 주식회사	발전용 연료전지 제조 사업부문

한편, 인적분할 신설회사는 분할 전 (주)두산의 분할신주 배정기준일(2019년 9월 30일)현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 분할되는 회사 소유주식 1주당 분할비율 0.0605940을 적용하여 분할신설회사 주식을 배정하였습니다.

(단위: 주)

주식의 종류	보통주	우선주1	우선주2
교부주식수	55,255,950	13,364,200	2,986,300

한편, 1주 미만의 단주에 대해서는 분할신설회사 신주의 재상장 초일의 종가를 기준으로 계산된 금액을 재상장일로부터 1개월 이내에 현금으로 지급하고, 단주는 분할신설회사가 자기 주식으로 취득하였습니다.

### 2) 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

인적분할을 통해 당사로 이전되는 자산 및 부채가액은 분할 전 (주)두산의 2019년 8월13일자 임시주주총회의 승인을 받은 분할계획서상에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전 까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

### 3) 인적분할 회계처리

3-1) 인적분할을 통해 당사로 이전된 자산 및 부채가액은 당사가 분할 전 (주)두산으로부터 승계받은 자기주식을 제외하고는 분할 전 장부금액으로 계상하였습니다.

3-2) 이전된 자산, 부채와 직접적으로 관련된 이연법인세자산(부채)는 당사로 이전되었습니다.

3-3) 인적분할의 결과 인수하는 순자산의 장부금액이 당사의 자본금과 이전되는 자본조정과 기타포괄손익누계액을 가감한 금액을 초과하는 경우 그 차액은 주식발행초과금으로 처리하였습니다.

4) 권리·의무의 승계 등에 관한 사항

분할 전 (주)두산의 일체의 적극·소극재산과 공법상의 권리·의무를 포함한 기타의 권리, 의무 및 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할 대상 사업부문에 관한 것이라면 해당 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이라면 분할존속회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

5) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사 및 각 분할신설회사는 분할 전 (주)두산의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없습니다. 우발채무 등에 관한 사항은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '30. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
------	--------	--------

제2기	해당사항 없음	<p>핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 그리고 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.</p> <p>(1) 영업권에 대한 손상 평가</p> <p>핵심감사사항으로 결정된 이유</p> <p>우리는 2020년 12월 31일 현재 회사가 보유하고 있는 영업권 금액 24,232백만원이 유의적이며, 회사의 현금창출단위의 사용가치 평가에 포함된 미래 현금 흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단이 포함되므로 영업권의 손상평가에 집중하였습니다. 관련 내용은 회사의 재무제표 주석 13에 표시되어 있습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 현금창출단위의 사용가치 평가를 위해 회사가 고용한 외부전문가의 자격 및 적격성 평가</li> <li>· 이사회에서 승인된 최근 사업계획, 과거 실적 및 산업보고서 비교를 통해 추정 매출성장률 및</li> <li>· 영구성장률을 포함한 사용가치 산정 시 사용된 주요 가정의 합리성 평가</li> <li>· 관측가능한 정보로 재계산한 할인율과의 비교를 통해 적용된 할인율의 적정성을 평가하기 위한</li> <li>· 내부의 가치평가 전문가 활용</li> <li>· 평가에 사용된 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석을 통해 주요 가정의 변동에 따른 경영진의 평가결과에 미치는 영향 확인</li> <li>· 회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 현금흐름 예측과 실적 비교</li> </ul>
-----	---------	---

제1기	해당사항 없음	<p>핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 그리고 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.</p> <p>(1) 영업권에 대한 손상 평가</p> <p>핵심감사사항으로 결정된 이유</p> <p>우리는 2019년 12월 31일 현재 회사가 보유하고 있는 영업권 금액 24,232백만원이 유의적이며, 회사의 현금창출단위의 사용가치 평가에 포함된 미래 현금 흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단이 포함되므로 영업권의 손상평가에 집중하였습니다. 관련 내용은 회사의 재무제표 주석 13에 표시되어 있습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 현금창출단위의 사용가치 평가를 위해 회사가 고용한 외부전문가의 자격 및 적격성 평가</li> <li>· 이사회에서 승인된 최근 사업계획, 과거 실적 및 산업보고서 비교를 통해 추정 매출성장을 및 영구성장률을 포함한 사용가치 산정 시 사용된 주요 가정의 합리성 평가</li> <li>· 관측가능한 정보로 재계산한 할인율과의 비교를 통해 적용된 할인율의 적정성을 평가하기 위한 내부의 가치평가 전문가 활용</li> <li>· 평가에 사용된 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석을 통해 주요 가정의 변동에 따른 경영진의 평가결과에 미치는 영향 확인</li> <li>· 회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 현금흐름 예측과 실적 비교</li> </ul>
-----	---------	---

## 나. 대손충당금 설정현황

### (1) 계정과목별 대손충당금

(단위: 백만원, %)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제2기	매출채권	72,497	383	0.5%
	미수금	78,762	1,758	2.2%
	미수수익	25	-	-
	대여금	379	-	-
	보증금	1,095	-	-
	합 계	152,758	2,141	1.4%
제1기	매출채권	95,307	-	-
	미수금	64,017	-	-
	미수수익	29	-	-
	대여금	425	-	-
	보증금	937	-	-

	합 계	160,715	-	-
--	-----	---------	---	---

※ 채권 금액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.

## (2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제2기	제1기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	2,141	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,141	-

## (3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

### 1) 대손충당금 설정 기준

당사는 연체된 매출채권 등은 손상된 것으로 간주합니다. 부도 및 파산 등 손상 징후가 개별 거래처별로 식별가능하거나 개별 프로젝트 단위로 현금흐름 추정이 가능한 채권은 개별적으로 대손충당금을 설정합니다. 한편, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 매출채권 등의 집합은 연령분석 및 과거의 신용손실경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

### 2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

거래처별 특성 등을 감안해 개별법 평가 또는 집합채권 평가 방법을 적용하고 있습니다.

- 개별채권 대손예상액 : 개별법으로 대손충당금을 설정하는 방법에 대해, 거래처 중 아래의 손상징후가 발생된 경우 아래의 대손설정율을 참고하되 담보설정여부 및 미래전망 정보 등을 고려하여 합리적인 대손예상액을 설정합니다.

[손상징후 및 대손설정율]

손상징후	대손설정율
분쟁	20% 이상
소송, 수금의뢰	50% 이상
부도	100%

- 집합채권 대손예상액 : 과거 연령구간별 매출채권 잔액의 평균 이월률 및 미래전망 정보 등을 포함하여 대손률을 추정합니다.

### 3) 대손처리기준

발생된 부실채권에 대하여 심사한 후, 아래와 같이 회수 불가능하다고 판단 시 대손처리합니다.

- 파산, 부도, 사업폐지 등 채권 회수 불능이 객관적으로 입증
- 소송 패소 또는 법적 청구권 소멸
- 채권 전문 회수 기관이 회수 불능 통지
- 담보물 처분 또는 보험금 수령
- 회수에 따른 비용이 채권 금액 초과

#### (4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황 ('20.12.31 기준)

(단위: 백만원, %)

구 분	6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	합계
매출채권	48,301	23,864	270	62	72,497
구성비율	66.6%	32.9%	0.4%	0.1%	100.0%

※ 채권 금액은 대손충당금 차감 전 금액입니다.

#### 다. 재고자산 현황

##### (1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제2기	제1기	비고
발전용 연료전지	상품	19,343	13,626	-
	제품	14,113	718	-
	반제품	9,890	20,192	-
	원재료	38,060	36,653	-
	기타	1,894	1,596	-
	미착품	28,947	4,866	-
	합계	112,247	77,651	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		14.2%	15.7%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.3회	6.3회	-

※ 재고자산의 담보제공여부 : 해당사항 없음

##### (2) 재고자산 실사내용

- 실사일자 : 매년 2회 실시
  - 1) 반기실사 : 2020년 6월 17일~19일, 23일~25일 실시
  - 2) 연말실사 : 2021년 1월 4일 실시
- 실사요령 : 재고실사일과 재무상태표일 차이 기간의 재고자산 수불현황을 확인
- 실사방법 : 반기실사는 전수조사로 진행하며, 연말 실사는 외부감사인 입회 하에

일부 품목에 대하여 표본을 추출하여 실재성 및 완전성을 확인

### (3) 장기체화재고 등의 현황

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있으며, 보고서 작성기준일 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비고
상품	19,635	19,635	(292)	19,343	-
제품	14,113	14,113	-	14,113	-
반제품	9,890	9,890	-	9,890	-
원재료	39,836	39,836	(1,776)	38,060	-
기타	1,970	1,970	(76)	1,894	-
미착품	28,947	28,947	-	28,947	-
합 계	114,391	114,391	(2,144)	112,247	-

### 라. 진행률적용 수주계약 현황

당사는 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 수주 계약 체결 내역이 없습니다.

### 마. 공정가치 평가내역

#### (1) 금융상품의 공정가치와 평가방법

금융자산의 공정가치 평가방법은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책'의 '(6) 비파생금융자산'을 참조하시기 바랍니다. 해당 부분은 금융자산의 인식 및 최초측정과 분류 및 후속측정, 제거, 상계, 손상과 관련된 내용을 다루고 있습니다.

금융부채의 공정가치 평가방법은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책'의 '(13) 비파생금융부채'를 참조하시기 바랍니다. 해당 부분은 금융부채의 인식과 분류 및 제거와 관련된 내용을 다루고 있습니다.

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

#### 1-1) 당기말

(단위 : 원)

금융자산	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익인식- 공정가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	132,365,584,385	-	132,365,584,385
단기투자증권	-	260,403,166,286	260,403,166,286
매출채권 및 기타채권	150,617,068,653	-	150,617,068,653
장기투자증권	-	4,505,523,400	4,505,523,400

합 계	282,982,653,038	264,908,689,686	547,891,342,724
-----	-----------------	-----------------	-----------------

(단위: 원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무 및 기타채무	81,336,874,625
유동성사채	98,896,648,477
유동성리스부채	1,391,738,216
리스부채	930,013,162
합 계	182,555,274,480

## 1-2) 전기말

(단위: 원)

금융자산	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익인식- 공정가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	133,309,579,192	-	133,309,579,192
단기금융상품	20,000,000,000	-	20,000,000,000
매출채권 및 기타채권	160,715,292,476	-	160,715,292,476
장기투자증권	-	2,500,000,000	2,500,000,000
합 계	314,024,871,668	2,500,000,000	316,524,871,668

(단위: 원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채
매입채무 및 기타채무	55,407,079,907
유동성리스부채	1,420,954,420
사채	98,765,305,916
리스부채	924,902,450
합 계	156,518,242,693

## 2) 금융상품의 공정가치 서열체계

당기말과 전기말 현재 당사는 금융상품의 공정가치를 측정하고 공시하기 위해 다음과 같은 서열체계를 이용하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입 변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수



활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며, 대부분 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 고유 정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등

유동자산인 매출채권 및 기타채권과 같은 범주의 금융상품 장부가액은 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

### 3) 금융상품의 범주별 손익

당기와 전기 중 인식한 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

#### 3-1) 당기

(단위: 원)

구 분	당기					
	이자수익(비용)	배당금수익	평가손익	손상		금융보증비용
				대손상각비	기타의대손상각비	
금융자산 :						
상각후원가 측정 금융자산	2,248,124,995	-	-	(382,600,000)	(1,758,027,364)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	272,090,956	5,523,400	403,166,286	-	-	-
금융부채 :						
상각후원가로측정하는 금융부채	(4,957,072,443)	-	-	-	-	(731,006,136)

#### 3-2) 전기

(단위: 원)

구 분	당기	
	이자수익(비용)	금융보증비용
금융자산 :		
상각후원가 측정 금융자산	105,269,996	-
금융부채 :		

상각후원가로측정하는 금융부채	(1,295,129,478)	(49,978,618)
-----------------	-----------------	--------------

외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 상각후원가로 측정하는 금융자산과 상각후원가로 측정하는 금융부채 등에서 발생하고 있습니다.

## (2) 유형자산의 공정가치와 평가방법

유형자산의 공정가치 평가방법은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책'의 '(9) 유형자산'을 참조하시기 바랍니다. 해당 부분은 유형자산의 인식과 평가에 대한 내용을 다루고 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

### 1-1) 당기말

(단위: 원)

과 목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	3,048,480,000
건물	9,972,968,497	(1,187,527,938)	-	-	8,785,440,559
건축물	5,228,691,674	(1,978,461,494)	-	-	3,250,230,180
기계장치	30,989,088,680	(10,685,506,312)	-	-	20,303,582,368
차량운반구	339,552,233	(276,381,651)	-	-	63,170,582
공기구	2,137,007,961	(979,732,870)	-	(23,360,148)	1,133,914,943
비품	1,949,915,578	(1,367,317,774)	-	(2,613,130)	579,984,674
건설중인자산	12,856,227,872	-	(1,014,800,000)	-	11,841,427,872
사용권자산_건물	3,610,642,875	(1,378,829,301)	-	-	2,231,813,574
사용권자산_차량운반구	336,199,262	(290,855,144)	-	-	45,344,118
합 계	70,468,774,632	(18,144,612,484)	(1,014,800,000)	(25,973,278)	51,283,388,870

### 1-2) 전기말

(단위: 원)

과 목	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	3,048,480,000
건물	9,874,401,097	(916,148,516)	-	-	8,958,252,581
건축물	5,222,691,674	(1,455,792,286)	-	-	3,766,899,388
기계장치	30,738,818,680	(7,602,927,829)	-	-	23,135,890,851
차량운반구	339,552,233	(208,471,215)	-	-	131,081,018
공기구	1,262,876,291	(597,029,309)	-	(2,123,203)	663,723,779
비품	1,717,270,624	(1,016,334,337)	-	-	700,936,287
건설중인자산	1,014,800,000	-	(1,014,800,000)	-	-
사용권자산_건물	2,358,297,470	(161,153,897)	-	-	2,197,143,573
사용권자산_차량운반구	305,876,268	(180,043,515)	-	-	125,832,753
합 계	55,883,064,337	(12,137,900,904)	(1,014,800,000)	(2,123,203)	42,728,240,230

당사는 인적분할 승계된 토지 및 건물 일부에 대해 설정된 금융기관의 근저당권을 2020년 3월 중 해지하였습니다.

2) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 2-1) 당기

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	처분	감가상각비	기타	기말금액
토지	3,048,480,000	-	-	-	-	3,048,480,000
건물	8,958,252,581	8,567,400	-	(271,379,422)	90,000,000	8,785,440,559
구축물	3,766,899,388	6,000,000	-	(522,669,208)	-	3,250,230,180
기계장치	23,135,890,851	250,270,000	-	(3,082,578,483)	-	20,303,582,368
차량운반구	131,081,018	-	-	(67,910,436)	-	63,170,582
공기구	665,846,982	681,454,850	-	(382,703,561)	192,676,820	1,157,275,091
비품	700,936,287	237,799,954	(404,008)	(355,734,429)	-	582,597,804
건설중인자산	-	11,931,427,872	-	-	(90,000,000)	11,841,427,872
사용권자산_건물	2,197,143,573	1,252,345,405	-	(1,217,675,404)	-	2,231,813,574
사용권자산_차량운반구	125,832,753	132,484,956	-	(132,423,351)	(80,550,240)	45,344,118
합 계	42,730,363,433	14,500,350,437	(404,008)	(6,033,074,294)	112,126,580	51,309,362,148
차감) 정부보조금	(2,123,203)	(27,489,785)	-	3,639,710	-	(25,973,278)
차감 계	42,728,240,230	14,472,860,652	(404,008)	(6,029,434,584)	112,126,580	51,283,388,870

### 2-2) 전기

(단위: 원)

과 목	기초금액	취득	재평가	처분	감가상각비	기타	기말금액
토지	2,945,462,504	20,932,890	82,084,606	-	-	-	3,048,480,000
건물	8,983,385,017	42,308,570	-	-	(67,441,006)	-	8,958,252,581
구축물	3,895,062,571	2,384,250	-	-	(130,547,433)	-	3,766,899,388
기계장치	23,904,361,305	-	-	-	(768,470,454)	-	23,135,890,851
차량운반구	148,058,627	-	-	-	(16,977,609)	-	131,081,018
공기구	677,914,115	50,569,000	-	-	(62,636,133)	-	665,846,982
비품	738,520,494	51,262,800	-	(566,673)	(88,280,334)	-	700,936,287
사용권자산_건물	858,114,095	1,963,772,618	-	-	(64,194,632)	(560,548,508)	2,197,143,573
사용권자산_차량운반구	261,643,951	124,857,871	-	-	(129,491,816)	(131,177,253)	125,832,753
합 계	42,412,522,679	2,256,087,999	82,084,606	(566,673)	(1,328,039,417)	(691,725,761)	42,730,363,433
차감) 정부보조금	-	(2,159,189)	-	-	35,986	-	(2,123,203)
차감 계	42,412,522,679	2,253,928,810	82,084,606	(566,673)	(1,328,003,431)	(691,725,761)	42,728,240,230

### 3) 유형자산 재평가 모형의 적용

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 제일감정평가법인과 미래세한감정평가법인이 2019년 10월 31일자 기준으로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 당기말 공정가치는 전기말 공정가치와 유의적인 차이가 없는 것으로 판단하여 재평가 금액을 산정하지 아니하였습니다.

제일감정평가법인과 미래세한감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

재평가한 토지를 원가모형으로 평가하였을 경우의 장부금액은 2,966,395천원이며, 재평가모형을 적용함에 따라 전기 중 토지재평가이익(세후) 62,220천원을 기타포괄손익누계액으로 인식하였습니다.

4) 토지의 공정가치 측정에 사용된 평가기법과 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가기준평가법 : 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그 밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

## 바. 채무증권 발행실적 등

### (1) 채무증권 발행실적

당사는 2019년 10월 1일 분할설립 시 분할계획서에 따라 (주)두산으로부터 하기 회사채를 승계하였습니다. 분할설립 이후 보고서 작성기준일 현재까지 당사가 발행한 채무증권 내역은 없습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
두산퓨얼셀(주)	회사채	공모	2018.10.16	99,000	4.785	BBB (한신평, 나이스, 한기평)	2021.10.15	미상환	KB증권 키움증권
합 계	-	-	-	99,000	-	-	-	-	-

### (2) 사채관리계약의 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1회 무보증사채	2018.10.16	2021.10.15	99,000	2018.10.02	신영증권 기업금융부 (Tel. 02-2004-9126)

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 700% 이하 (연결)

	이행현황	준수(250.67%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결)
	이행현황	준수(3.80%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 100% 미만 (연결)
	이행현황	준수(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한/최대주주변경
	이행현황	준수(변동사항없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.10

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

※ 해당 채권은 분할설립 시 (주)두산으로부터 승계되었으며, 승계 전 채권명은 '두산 제294회 무보증 사채'입니다.

### (3) 만기별 미상환 잔액

보고서 작성기준일 현재 채무증권의 만기별 미상환 잔액은 다음과 같습니다.

#### 1) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

#### 2) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

#### 3) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	99,000	-	-	-	-	-	-	99,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	99,000	-	-	-	-	-	-	99,000

#### 4) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

#### 5) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 세계적으로 가속화되는 수소경제 전환에 발맞추어 수소 발전 연료전지 시장의 성장 기회를 극대화하고 미래 성장 재원을 적기에 확보하기 위하여 (주)두산 연료전지 사업을 인적 분할하여 2019년 10월 1일 설립되었습니다.

한국은 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 도입, 수소경제 활성화 로드맵 발표 등 정부 정책을 중심으로 발전용 연료전지 시장 및 산업 생태계가 형성되어 왔습니다. 특히 '20년에는 수소경제법 제정 및 국무총리 산하 수소경제위원회 조기 출범 등 수소경제 로드맵 이행을 위한 법률적 토대가 마련되었습니다.

이처럼 수소경제 활성화 정책이 구체화되고 시장이 성장하는 가운데, 당사는 지속적인 원가 절감 및 기술개발로 제2기 매출액 4,618억원, 영업이익 260억원(이익율 6%), 당기순이익 142억원의 성과를 달성하였습니다. 신규수주는 약 108MW 를 기록해 3년 연속 시장점유율 70% 수준을 상회하였습니다. 사업확대 측면에서는 세계 최초, 최대 규모(50MW)의 순수소 연료전지 발전소 준공으로 탄소배출이 전혀 없는 수소경제의 이상적 발전소 모델을 실현하였고, LNG/LPG Dual Fuel 모델을 개발하여 사업화에 성공하였습니다. 또한 수소-전기-열 동시 생산이 가능한 Tri-gen 모델은 실증 및 사업화 단계를 앞두고 있어 이후 수소생산 시장으로의 사업 확장을 준비 중입니다. 미래성장 기반 확보 측면에서는 주주배정 유상증자를 통해 마련한 재원으로 익산공장 PAFC(인산형 연료전지) 생산시설 증설 및 차세대 SOFC(고체 산화물 연료전지) 국내 생산설비 구축 및 시스템 개발에 착수하였습니다.

'21년에는 수소경제법이 시행되고 수소경제위원회에서 발표한 수소발전 의무화제도(HPS)가 구체화되는 등 수소경제 전환이 더욱 가속화 될 것으로 예상됩니다. 또한 탄소배출제로를 위한 대체에너지로 수소 활용이 글로벌 트렌드로 자리잡음으로써 수소의 생산, 저장·운송, 활용 등 밸류체인 전 분야에서 사업기회가 확대될 것으로 예상됩니다. 이에 당사는 생산능력 확대, 원가 및 품질 경쟁력 강화를 통해 기존 사업의 경쟁력을 공고히하는 한편, 기술 플랫폼 다각화 및 신제품 개발에 착수하여 수소 관련 신사업을 본격적으로 추진하고자 합니다. 현재 PEM(고분자 전해질) 기술 기반의 수전해 설비 및 수송용 시스템, SOFC 선박용 시스템 개발 등을 검토 중으로, 이를 통해 당사 사업영역을 수소생산 및 모빌리티 분야로 확장하고 '수소 경제의 Technical Leader'라는 중장기 비전을 실현해 나가하고자 합니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

제2기 재무정보는 주주총회 승인 전 재무제표 기준으로 작성되었습니다. 2021년 3월 29일 제2기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제2기 (2020년 12월말)	제1기 (2019년 12월말)	증감
[유동자산]	651,986	408,360	243,626
· 당좌자산	539,739	330,709	209,030
· 재고자산	112,247	77,651	34,596
[비유동자산]	138,202	87,401	50,801
· 투자자산	7,878	4,389	3,489
· 유형자산	51,283	42,728	8,555
· 무형자산	27,978	28,598	(620)
· 기타비유동자산	51,063	11,686	39,377
자산총계	790,188	495,761	294,427
[유동부채]	264,575	225,303	39,272
[비유동부채]	13,069	103,687	(90,618)
부채총계	277,644	328,990	(51,346)
[자본금]	8,184	7,185	1,000
[자본잉여금]	479,428	148,541	330,887
[자본조정]	(28)	(26)	(2)
[기타포괄손익누계액]	466	466	-
[이익잉여금]	24,494	10,605	13,888
자본총계	512,544	166,771	345,773
부채비율	54%	197%	-143%p

제2기말 현재 당사의 자산총계는 7,902억원으로 전기말 4,958억원 대비 2,944억원 증가하였습니다. 당기 중 실시한 주주배정 유상증자 납입금 유입으로 단기투자자산 등 당좌자산이 2,090억원 증가하였으며, 정상적인 생산활동에 따라 제품, 원재료 등 재고자산이 346억원 증가하였습니다.

부채총계는 2,776억원으로 전기말 3,290억원 대비 513억원 감소하였습니다. 영업활동에 따른 매입채무가 308억원 증가하였으나, 기 수주받은 연료전지가 납품 완료되어 매출로 인식됨에 따라 기타유동부채로 계상되는 선수금이 807억원 감소하며 부채총계가 감소하였습니다.

자본총계는 5,125억원으로 전기말 1,668억원 대비 3,458억원 증가하였습니다. 주주배정 유



상증자로 보통주 1천만주(액면가액 100원)가 신규로 발행되었으며, 이에 따라 자본금 10억원 및 자본잉여금 3,309억원이 증가하였습니다. 또한 당기순이익 142억원이 발생하여 이익잉여금이 139억원 증가하였습니다.

당기말 현재 당사의 부채비율은 54%로, 전기말 197% 대비 143%p 감소하였습니다. 이같은 부채비율의 감소는 선수금 감소에 따른 부채총액 감소와 유상증자에 따른 자본총액 증가에 따른 것으로, 재무구조가 개선 효과가 발생하였습니다.

#### 나. 영업실적

(단위 : 백만원)

	제2기 (2020.01.01~2020.12.31)	제1기 (2019.10.01~2019.12.31)
매출액	461,839	221,171
연료전지 주기기	395,050	210,015
장기유지보수서비스	66,789	11,156
영업이익	26,034	19,488
법인세비용차감전순이익	18,267	16,010
당기순이익	14,190	11,871

당사 제2기 영업실적은 매출액 4,618억원, 영업이익 260억원 및 당기순이익 142억원을 기록하였습니다.

당사는 발전용 연료전지 사업을 단일 사업부문으로 영위하고 있으며, 매출액은 일반적으로 연료전지 주기기 공급매출 및 공급이 완료된 주기기에 대한 장기유지보수서비스 매출로 구성됩니다. 제2기 매출액은 주기기 매출 3,951억원 및 장기유지보수서비스 매출 668억원으로 매출의 86%가 주기기에서 발생하였으며, 향후 수주 물량이 증가함에 따라 서비스 매출 비중이 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

제2기 영업이익은 260억원으로 영업이익률 5.6%를 기록하였으며, 당사는 기술개발, 생산효율화 및 원가경쟁력 확보 등 수익성 개선을 위한 노력을 지속할 예정입니다.

#### 다. 기타사항

당사의 일부 영업활동은 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 당사 실적에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 당사는 환율 변동에 따른 이익의 변동 가능성을 최소화하고 경영의 안정성을 도모하기 위해 환위험을 관리하고 있습니다. 자세한 사항은 동 보고서 'II. 사업의 내용' 중 '7. 시장위험과 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성에 관한 사항

#### (1) 유동자금 현황

당기말 현재 당사는 1,324억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산과 단기금융상품으로 구성되며, 전기말 1,533억원 대비 209억원이 감소하였습니다. 차입금은 총 989억원으로 전액 사채로 구성되어 있으며, 사채할인발행차금의 변동에 따라

전기말 대비 1.3억원이 증가하였습니다. 당기말 현재 당사는 유동자금이 차입금보다 335억 원 많은 순현금 상태이며, 순현금 금액은 전기말 545억원 대비 211억원 감소하였습니다.

(단위 : 백만원)

	제2기	제1기	증감
유동자금 :			
현금및현금성자산	132,366	133,310	(944)
단기금융상품	-	20,000	(20,000)
소계	132,366	153,310	(20,944)
차입금 :			
사채(*1)	98,897	98,765	132
소계	98,897	98,765	132
순차입금(차입금-유동자금)	(33,469)	(54,544)	21,075

(\*1) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

## (2) 현금 및 현금성자산의 변동

당기말 현재 당사의 현금 및 현금성자산은 1,324억원입니다. 당기 중 발생한 영업활동, 투자 활동 및 재무활동으로 인하여 전기말 현금 및 현금성자산 1,333억원 대비 9억원이 감소하였습니다.

영업활동 현금흐름은 당기순이익 142억원이 발생하였으나 선수금의 감소 등 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 등으로 760억원이 유출되었습니다. 재무활동 현금흐름은 당기 중 실시한 주주배정 유상증자 납입 등으로 3,306억원이 유입되었으며, 투자활동 현금흐름은 유상증자 대금을 재원으로 한 자산운용 등으로 2,555억원이 유출되었습니다.

(단위 : 백만원)

	제2기	제1기
기초현금	133,310	34,000
영업활동으로 인한 현금흐름	(76,032)	121,719
투자활동으로 인한 현금흐름	(255,469)	(22,832)
재무활동으로 인한 현금흐름	330,557	426
환율변동효과	-	(3)
현금의 증가	(944)	99,313
기말현금	132,366	133,310

## 나. 자금조달 및 차입금 현황

### (1) 자금조달 내역

당사는 시설자금 및 운영자금 조달을 목적으로 당기 중 주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자를 실시하여 3,360억원의 자금을 조달하였습니다. 유상증자의 주요 내용 및 당기 자금 사용내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2020.12.15	시설자금 (설비투자)	101,600	시설자금 (설비투자)	-	익산공장 생산설비 증설, SOFC 설비투자 등 시설자금 '21년부터 집행 예정
유상증자	-	2020.12.15	운영자금 (원자재 구매 및 기술개발)	234,400	운영자금 (원자재 구매 및 기술개발)	39,544	원자재 구매, SOFC 기술개발 등 운영자금 '21년 중 차액 집행 예정

※ 상기 유상증자 조달금액 중 사용이 완료되지 않은 미사용자금은 자금집행 계획을 고려하여 수시입출금식 RP(환매조건부채권), 1개월~6개월물 MMW(Money Market WRAP) 등 금융상품으로 운용하고 있습니다.

## (2) 차입금 현황

당기말 현재 당사의 차입금은 총 989억원입니다. 전액 사채로 구성되어 있으며, 사채할인발행차금의 변동에 따라 전기말 대비 1.3억원이 증가하였습니다.

(단위: 원)

구 분	만기일	당기말 현재 이자율	당기말	전기말
무보증공모사채	2021.10.15	4.79%	99,000,000,000	99,000,000,000
차감) 사채할인발행차금			(103,351,523)	(234,694,084)
소 계			98,896,648,477	98,765,305,916
차감) 유동성 대체			(98,896,648,477)	-
차감 계			-	98,765,305,916

상기 사채는 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 분할존속회사인 (주)두산으로부터 승계한 채무로서 (주)두산 및 분할신설회사인 솔루스첨단소재(주)(구, 두산솔루스(주))로부터 연대채무보증을 제공받고 있습니다.

또한 상기 사채는 사채관리계약에 따라 채무비율 유지, 담보권설정 제한, 자산처분 제한 등의 이행조건을 적용받고 있으며, 당사는 해당 이행조건을 준수하고 있습니다. 기타 상세한 내용은 동 보고서 "III. 재무에 관한 사항"의 "6. 기타 재무에 관한 사항" 중 "바. 채무증권 발행실적 등"을 참조하시기 바랍니다.

## 다. 주요 지출사항

2020년에는 약 190억원의 투자가 집행되었습니다. 주요 투자내용은 제품 및 기술개발과 R&D 환경 개선을 위한 전략투자, 총 176억원이 집행되었습니다.

2021년에는 약 925억원 규모의 투자가 계획되어 있습니다. 주요 내용은 SOFC(고체산화물 연료전지) 개발을 위한 전략투자, 익산공장 생산설비 증설을 위한 시설투자 등으로, 해당 투자에 소요되는 자금은 2020년 유상증자를 통하여 조달한 자금과 당사가 보유하고 있는 현금 등으로 충당할 예정입니다.

투자 관련 기타 상세한 내용은 동 보고서 'II. 사업의 내용'의 '4. 생산 및 설비' 중 '다. 투자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

## 5. 부외거래

회사의 부외거래에 관한 사항은 동 보고서 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '2. 우발채무 등' 항목을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있습니다. 회계정책 관련 상세한 내용은 동 보고서 'III. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

공시대상기간 중 회사의 환경관련 이슈 및 회사인력의 중요한 변동은 없었습니다. 환경 관련 일반 사항은 동 보고서 'II. 사업의 내용'의 '11. 환경 관련 규제에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다. 종업원 등에 관한 일반 사항은 동 보고서 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조해 주시기 바랍니다.

### 다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당기말 현재 당사가 보유하고 있는 파생상품 및 기타 옵션계약 내역은 없습니다. 회사의 위험관리정책에 관한 사항은 동 보고서 'II. 사업의 내용'의 '7. 시장위험과 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 감사인에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 감사의견 등

한영회계법인은 당사 제2기 재무제표에 대하여 외부감사를 수행하였으며, 감사 의견은 적정 이었습니다. (회사의 재무제표는 회사의 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재 무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있음)

#### (1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제2기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	영업권에 대한 손상평가
제1기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	영업권에 대한 손상평가
-	-	-	-	-

#### (2) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제2기(당기)	한영회계법인	반기 재무제표 검토 및 결산 감사	130	1,350	130	1,388
제1기(전기)	한영회계법인	결산 감사	85	850	85	881
-	-	-	-	-	-	-

#### (3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제2기(당기)	-	-	-	-	-
제1기(전기)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

#### (4) 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사가 기가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 02월 04일	총 5명 (두산퓨얼셀㈜ 감사위원, 재무팀장 및 한영회계법인 업무수행이사)	대면회의	- 기말감사 결과 - 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등

2	2020년 04월 27일	총 5명 (두산퓨얼셀주 감사위원, 재무팀장 및 한영회계법인 업무수행이사)	서면회의	- 기말감사 계획 - 핵심감사사항 예비안 등
3	2020년 08월 10일	총 5명 (두산퓨얼셀주 감사위원, 재무팀장 및 한영회계법인 업무수행이사)	대면회의	- 반기검토 결과 - 핵심감사사항목(예비) 선정 협의 등
4	2020년 12월 22일	총 5명 (두산퓨얼셀주 감사위원, 재무팀장 및 한영회계법인 업무수행이사)	대면회의	- 핵심감사사항(KAM) 개요 - 내부회계관리제도 감사 도입 및 이에 따른 감사위원회의 역할 강화
5	2021년 02월 04일	총 5명 (두산퓨얼셀주 감사위원, 재무팀장 및 한영회계법인 업무수행이사)	대면회의	- 기말감사 결과 - 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등

#### (5) 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

해당사항이 없습니다.

#### 나. 회계감사인의 변경

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제10조 및 당사 정관 제54조에 의거하여 한영회계법인을 2019 ~ 2021 회계연도에 대한 외부감사인으로 선임하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

당사의 대표이사 및 내부회계관리자는 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

또한 회계감사인은 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대하여 검토를 실시하였으며, 중요성의 관점에서 '내부회계관리제도 모범규준'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

#### [회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	비고
제2기(당기)	한영회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제1기(전기)	한영회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(유수경, 제후석) 및 사외이사 3인(고창현, 신호영, 이관영)으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장 및 소집권자는 유수경 이사로 대표이사를 겸직하고 있으며, 전사 경영을 총괄하는 CEO로서 업무 수행의 전문성과 이사회 운영의 효율성을 고려하여 2019년 10월 1일 이사회에서 대표이사로 선임되었습니다. 이사회 내 위원회로는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 및 내부거래위원회가 설치되어 운영되고 있습니다.

[사외이사 및 그 변동현황]

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	-	-	-

#### 나. 중요의결사항 등

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				사내이사		사외이사		
				유수경 (출석률: 100%)	제후석 (출석률: 100%)	고창현 (출석률: 88%)	신호영 (출석률: 100%)	이관영 (출석률: 100%)
				찬반여부				
2020년 제1차	2020.02.04	<보고사항> 1. '19년 경영실적 및 '20년 경영계획 보고	-	-	-	-	-	-
		1. 제1기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2020년 제2차	2020.03.03	<보고사항> 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 및 감사보고	-	-	-	-	-	-
		1. 제1기 정기주주총회 소집 및 회의목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2020년 제3차	2020.04.27	<보고사항> 1. '20년 1분기 경영실적 보고 2. 업무협약의 지침 및 내부거래 지침 보고	-	-	-	-	-	-
		1. 자본재공제조항 출자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. ㈜두산과의 용역제공계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2020년 제4차	2020.08.10	<보고사항> 1. '20년 상반기 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-
2020년 제5차	2020.09.04	1. 유상증자 추진 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2020년 제6차	2020.10.06	1. 유상증자 일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
2020년 제7차	2020.10.19	<보고사항>	-	-	-	-	-	-

		1. '20년 3분기 경영실적 보고						
		1. SOFC 기술개발 추진 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2020년 제8차	2020.12.22	1. PAFC 증설투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

## 다. 이사회 내 위원회

감사위원회 및 사외이사후보추천위원회를 제외한 당사 이사회 내 위원회 현황은 다음과 같습니다.

### (1) 위원회별 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 3명	고창현(위원장) 신호영 이관영	공정거래법상 내부거래의 심사 및 승인	-

### (2) 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				고창현 (출석률: 100%)	신호영 (출석률: 100%)	이관영 (출석률: 100%)
				찬반여부		
내부거래위원회	2020.12.22	1. ㈜두산과의 2021년 상품·용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 두산 상표권 사용계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

## 라. 이사의 독립성

### (1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회 안건으로 부의할 사내이사 후보자는 이사회에서, 사외이사 후보자는 사외이사후보추천위원회에서 후보자의 자격 요건과 업무 분야의 전문성 등을 고려하여 선정합니다. 이사 선출에 대해 당사가 별도로 운영하고 있는 독립성 기준은 없으며, 관계 법령 및 사규가 정하는 바에 따라 후보자의 공정성과 독립성 여부를 검토하고 있습니다.

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임여부 및 연임횟수	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내 이사	유수경	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 두산퓨얼셀(주) 대표 전) ㈜두산 퓨얼셀BG 품질서비스본부 장	이사회	경영총괄	-	- (이사 선임 후 계열회사 임원 )
	제후석	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 두산퓨얼셀(주) 경영관리본부장 전) 두산중공업(주) Controller	이사회	경영관리	-	- (이사 선임 후 계열회사 임원 )



								)
사외이사	고창현	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 김&장 법률사무소 변호사 현) 한국증권법학회 이사	사외이사후보 추천위원회	감사위원	-	- (이사 선임 후 계열회사 임원 )
	신호영	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 고려대 법학전문대학원 교수 전) 국세청 납세자보호관	사외이사후보 추천위원회	감사위원장	-	- (이사 선임 후 계열회사 임원 )
	이관영	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 고려대 화공생명공학과 교수 전) 고려대 연구부총장	사외이사후보 추천위원회	감사위원	-	- (이사 선임 후 계열회사 임원 )

※ 이사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지입니다.

## (2) 사외이사후보추천위원회

당사는 주주총회에서 선임할 사외이사 후보의 추천을 위하여 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영하고 있습니다. 사외이사후보추천위원회는 사외이사 3인(고창현, 신호영, 이관영)으로 구성되어 상법 제542조8 제4항에 따른 사외이사 과반수 요건을 충족하고 있습니다. 위원장은 이관영 이사로, 2019년 12월 12일 사외이사후보추천위원회에서 선임되었습니다.

당기 중 사외이사후보추천위원회 개최 내역은 없었습니다.

## 마. 사외이사의 전문성

### (1) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리본부 재무팀	2	부장 1명, 과장 1명 (평균 근속 15개월)	이사회 및 이사회 내 위원회 운영 지원, 사외이사 업무지원 총괄

### (2) 사외이사 교육 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.12.22	한영회계법인	고창현 신호영 이관영	-	- 핵심감사사항(KAM) 개요 - 내부회계관리제도 감사 도입 및 이에 따른 감사위원회의 역할 강화

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
고창현	예	김&장 법률사무소 변호사('93~현재) 한국증권법학회 이사('03~현재)	-	-	-

신호영	예	국세청 및 산하관서 사무관('99~'07) 대법원 재판연구관('07~'09) 고려대 법학과 및 법학전문대학원 교수('09~현재) 국세청 납세자보호관('12~'14) ㈜KCC건설 사외이사('20~현재)	예	금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자(4호 유형)	· 국세청 및 산하관서 사무관('99~'07) - 해운대세무서 총무과장('99) - 종로세무서 납세지원과장('00) - 강서세무서 조사과장('01) - 서울청 법무1과, 국세청 법규과 등('02~'07) · 국세청 납세자보호관('12~'14)
이관영	예	고려대 화공생명공학과 교수('01~현재) 고려대 연구부총장('17~'19) 한국화학공학회 회장('20)	-	-	-

## 나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 상법 제415조의2, 제542조의11 등 관계 법령 및 사규가 정하는 바에 따라 감사위원회를 설치하여 운영하고 있습니다. 감사위원은 주주총회에서 선임된 사외이사 중에서 선임하며, 주주총회 안건으로 부의할 감사위원 후보자는 이사회에서 후보자의 자격 요건과 업무분야의 전문성, 후보자의 공정성과 독립성 여부 등을 고려하여 선정합니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련법령등
3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가위원의 3분의2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(신호영 이사 1인)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표자는 사외이사	충족(신호영 이사)	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

보고서 작성기준일 현재 당사의 감사위원 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임여부 및 연임횟수	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
감사위원	고창현	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 김&장 법률사무소 변호사 현) 한국증권법학회 이사	이사회	감사위원	-	- (감사위원 선임 후 계열회사 임원)
	신호영 (위원장)	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 고려대 법학전문대학원 교수 전) 국세청 납세자보호관	이사회	감사위원장	-	- (감사위원 선임 후 계열회사 임원)
	이관영	'19.10 ~ '22.03	신임	현) 고려대 화공생명공학과 교수 전) 고려대 연구부총장	이사회	감사위원	-	- (감사위원 선임 후 계열회사 임원)

※ 감사위원의 임기는 취임 후 3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지입니다.

## 다. 감사위원회의 활동

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				고창현 (출석률: 100%)	신호영 (출석률: 100%)	이관영 (출석률: 100%)
				찬반여부		
감사위원회	2020.02.04	<보고사항>	-	-	-	-

		1. 2019년 기말감사 결과 보고				
	2020.03.03	<보고사항> 1. 내부회계관리자 선임 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		1. 내부회계관리제도 평가보고서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 감사의 감사보고서 및 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2020.04.27	<보고사항> 1. '20년 1분기 결산결과 보고	-	-	-	-
	2020.08.10	<보고사항> 1. '20년 반기 검토결과 보고	-	-	-	-
	2020.10.19	<보고사항> 1. '20년 3분기 결산결과 보고	-	-	-	-

#### 라. 감사위원회 교육 현황

당사는 매년 1회 이상 회계사 등 외부 전문가를 초빙하여 주요 현안과 회계감독 동향 등에 대하여 감사위원회 교육을 실시할 예정입니다.

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020.12.22	한영회계법인	고창현 신호영 이관영	-	- 핵심감사사항(KAM) 개요 - 내부회계관리제도 감사 도입 및 이에 따른 감사위원회의 역할 강화

#### 마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리본부 Compliance팀	2	부장 2명 (평균 근속 15개월)	내부감사 및 내부회계관리제도 운영

#### 바. 준법지원인 등

당사는 최근 사업연도말 자산총액 5천억원 미만의 상장법인으로, 준법지원인 관련 해당사항이 없습니다.

## 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 투표제도

당사는 소액주주의 의결권 보호를 위하여 서면투표제를 도입하여 운영하고 있습니다. 회사는 주주총회 개별 안건에 대하여 소액주주가 서면으로 의사를 표시할 수 있도록 주주총회 소집통지서 발송 시 서면투표용지와 참고자료를 첨부하여 송부하며, 주주는 해당안건에 대한 찬반표시를 기재하여 회일의 전일까지 회사에 송부함으로써 서면에 의한 의결권 행사를 할 수 있습니다.

한편, 당사 이사회는 주주편의 제고를 위하여 상법 제368조의4에 따른 전자투표제를 2021년 3월 29일 개최 예정인 제2기 정기주주총회에서 시행할 것을 결의하였습니다. 전자투표 관리기관은 한국예탁결제원으로, 주주는 주주총회 10일 전부터 주주총회일 전일까지 한국예탁결제원 전자투표시스템(<https://evote.ksd.or.kr>)에 접속하여 의결권을 행사할 수 있습니다.

#### **나. 소수주주권**

공시대상기간 중 소수주주권의 행사 내역은 없었습니다.

#### **다. 경영권 경쟁에 관한 사항**

공시대상기간 중 경영권 경쟁에 관한 사항은 없었습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 등에 관한 사항

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 최대주주는 두산중공업(주)로, 우선주를 포함한 발행주식총수 기준 지분율은 15.59%(12,763,557주)입니다. 최대주주와 그 특수관계인 34명을 포함한 지분율은 44.17%(36,147,115주)입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
두산중공업(주)	최대주주	보통주	0	0.00	12,763,557	19.49	수증
(주)두산	계열회사	보통주	10,016,672	18.05	10,016,672	15.29	-
(주)두산	계열회사	우선주	2,039,091	12.47	2,039,091	12.47	-
박정원	특수관계인	보통주	4,094,415	7.38	951,705	1.45	시간외매매,증여
박정원	특수관계인	우선주	67,116	0.41	67,116	0.41	-
박지원	특수관계인	보통주	2,729,544	4.92	634,437	0.97	시간외매매,증여
박지원	특수관계인	우선주	33,805	0.21	33,805	0.21	-
박혜원	특수관계인	보통주	1,361,841	2.45	315,790	0.48	시간외매매,증여
박혜원	특수관계인	우선주	174,555	1.07	174,555	1.07	-
박용성	특수관계인	보통주	1,922,520	3.46	0	0.00	증여
박용현	특수관계인	보통주	1,898,934	3.42	0	0.00	증여
박용현	특수관계인	우선주	16,326	0.10	16,326	0.10	-
박용만	특수관계인	보통주	2,351,516	4.24	0	0.00	증여
박용만	특수관계인	우선주	54,606	0.33	54,606	0.33	-
박진원	특수관계인	보통주	2,013,593	3.63	731,267	1.12	시간외매매,증여
박진원	특수관계인	우선주	319,481	1.95	319,481	1.95	-
박석원	특수관계인	보통주	1,647,390	2.97	598,263	0.91	시간외매매,증여
박석원	특수관계인	우선주	18,171	0.11	18,171	0.11	-
박태원	특수관계인	보통주	1,491,315	2.69	540,337	0.83	시간외매매,증여
박태원	특수관계인	우선주	16,154	0.10	16,154	0.10	-
박형원	특수관계인	보통주	1,098,441	1.98	395,481	0.60	시간외매매,증여
박형원	특수관계인	우선주	12,111	0.07	12,111	0.07	-
박인원	특수관계인	보통주	1,098,441	1.98	395,481	0.60	시간외매매,증여
박인원	특수관계인	우선주	12,111	0.07	12,111	0.07	-
박서원	특수관계인	보통주	1,084,874	1.95	417,697	0.64	시간외매매,증여
박서원	특수관계인	우선주	191,625	1.17	191,625	1.17	-
박재원	특수관계인	보통주	898,003	1.62	346,812	0.53	시간외매매,증여

박재원	특수관계인	우선주	156,780	0.96	156,780	0.96	-
박상민	특수관계인	보통주	54,310	0.10	54,310	0.08	-
박상수	특수관계인	보통주	65,229	0.12	65,229	0.10	-
서주원	특수관계인	보통주	20,226	0.04	20,226	0.03	-
서주원	특수관계인	우선주	5,047	0.03	5,047	0.03	-
서장원	특수관계인	보통주	20,226	0.04	20,226	0.03	-
서장원	특수관계인	우선주	5,044	0.03	5,044	0.03	-
박상우	특수관계인	보통주	21,274	0.04	21,274	0.03	-
박상진	특수관계인	보통주	21,274	0.04	21,274	0.03	-
박상효	특수관계인	보통주	5,947	0.01	5,947	0.01	-
박상효	특수관계인	우선주	1,493	0.01	1,493	0.01	-
박상인	특수관계인	보통주	5,950	0.01	5,950	0.01	-
박상인	특수관계인	우선주	1,493	0.01	1,493	0.01	-
박상현	특수관계인	보통주	5,950	0.01	5,950	0.01	-
박상현	특수관계인	우선주	1,493	0.01	1,493	0.01	-
박상은	특수관계인	보통주	5,953	0.01	5,953	0.01	-
박상은	특수관계인	우선주	1,493	0.01	1,493	0.01	-
박윤서	특수관계인	보통주	27,085	0.05	27,085	0.04	-
박상아	특수관계인	보통주	20,265	0.04	20,265	0.03	-
박상정	특수관계인	보통주	20,253	0.04	20,253	0.03	-
강신애	특수관계인	보통주	120,327	0.22	120,327	0.18	-
김소영	특수관계인	우선주	405,367	2.48	405,367	2.48	-
서지원	특수관계인	우선주	270,246	1.65	270,246	1.65	-
정현주	특수관계인	우선주	243,221	1.49	243,221	1.49	-
원보연	특수관계인	우선주	216,196	1.32	216,196	1.32	-
최윤희	특수관계인	우선주	162,146	0.99	162,146	0.99	-
두산연강재단	특수관계인	보통주	1,706,224	3.07	1,706,224	2.61	-
두산연강재단	특수관계인	우선주	3,479,161	21.28	1,209,161	7.40	시간외매매
동대문미래재단	특수관계인	보통주	284,791	0.51	284,791	0.43	-
계		보통주	36,112,783	65.08	30,512,783	46.59	-
		우선주	7,904,332	48.34	5,634,332	34.46	-

※ 당기 중 발생한 시간외매매 내역은 다음과 같습니다.

- 박정원 외 9인 : 보통주 560만주를 시간외대량매매 방식으로 매각 (2020년 10월 6일 매매계약 체결)

- 두산연강재단 : 우선주 227만주를 시간외대량매매 방식으로 매각 (2020년 11월 3일 매매계약 체결)

※ 2020년 9월 4일 박정원 등 특수관계인 13인은 당사 보통주 12,763,557주를 두산중공업(주)에 증여하기로 하는 증여(수증)계약을 체결하였으며, 해당 계약이 2020년 11월 26일자로 이행됨에 따라 당사 최대주주가 (주)두산에서 두산중공업(주)으로 변경되었습니다.

※ 2020년 12월 16일 주주배정 유상증자로 보통주 10,000,000주가 발행됨에 따라 기초 대비 기말 발행주식총수가 증가하였습니다.

※ 보고서 작성기준일 이후 특수관계인인 박정원 외 9인은 2021년 1월 6일 당사 보통주

5,327,270주를 시간외대량매매 방식으로 매각하였습니다. 매각 후 최대주주 및 특수관계인의 지분율은 보통주 기준 38.45%(25,185,513주), 발행주식총수 기준 37.66%(30,819,845주)입니다. 기타 상세한 내용은 2021년 1월 13일 두산중공업(주)가 공시한 '주식등의 대량보유상황보고서'를 참고하시기 바랍니다.

## 나. 최대주주의 개요

### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
두산중공업(주)	230,571	박지원	-	-	-	(주)두산	41.95
		-	-	-	-	-	-

※ 두산중공업(주)는 주권상장법인으로, 출자자수는 '20.12.31 주주명부 기준입니다.

※ (주)두산의 지분율은 2020년 2월 6일 실시한 메카텍 지분의 두산중공업(주)에 대한 현물 출자 내역을 반영하였습니다.

### [법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역]

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 03월 30일	박지원	0.01	-	-	(주)두산	36.82
-	최형희	0.01	-	-	-	-
-	김명우	0.01	-	-	-	-
2018년 12월 31일	박지원	0.01	-	-	(주)두산	33.79
-	최형희	0.01	-	-	-	-
2019년 03월 28일	박지원	0.01	-	-	(주)두산	33.79
-	최형희	0.01	-	-	-	-
-	정연인	-	-	-	-	-
2019년 05월 02일	박지원	0.01	-	-	(주)두산	33.79
-	최형희	0.02	-	-	-	-
-	정연인	-	-	-	-	-
2019년 05월 17일	박지원	0.00	-	-	(주)두산	32.30
-	최형희	0.02	-	-	-	-
-	정연인	-	-	-	-	-
2019년 06월 10일	박지원	0.00	-	-	(주)두산	32.30
-	최형희	0.02	-	-	-	-
-	정연인	-	-	-	-	-
2019년 12월 31일	박지원	0.00	-	-	(주)두산	34.36

-	최형희	0.02	-	-	-	-
-	정연인	-	-	-	-	-
2020년 03월 10일	박지원	0.07	-	-	(주)두산	44.86
-	최형희	0.02	-	-	-	-
-	정연인	-	-	-	-	-
2020년 09월 04일	박지원	0.07	-	-	(주)두산	44.86
-	정연인	-	-	-	-	-
2020년 12월 14일	박지원	0.07	-	-	(주)두산	41.95
-	정연인	-	-	-	-	-

- 두산메카텍(주) 현물출자('20.02.06) 및 두산건설 주식교환('20.03.10) 내역 반영

## (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	두산중공업(주)
자산총계	11,147,216
부채총계	7,686,539
자본총계	3,460,677
매출액	3,451,445
영업이익	-473,062
당기순이익	-1,880,174

※ 위 재무현황은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 2020년 12월 31일자 별도재무제표 기준 재무현황입니다.

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

당사 최대주주인 두산중공업(주)의 별도기준의 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제58기	제57기	제56기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	2,970,075	3,199,551	3,330,187
· 당좌자산	2,676,754	2,855,324	3,032,153
· 재고자산	293,321	344,227	298,034
[비유동자산]	8,177,141	8,161,327	8,012,063
· 투자자산	3,945,188	3,829,530	3,704,913
· 유형자산	2,995,973	3,135,026	3,310,301
· 무형자산	907,455	983,762	887,433
· 기타비유동자산	328,525	213,009	109,416
자산총계	11,147,216	11,360,878	11,342,250



[유동부채]	6,796,725	6,700,898	4,751,703
[비유동부채]	889,813	1,219,272	2,649,890
부채총계	7,686,539	7,920,170	7,401,593
[자본금]	1,937,707	1,075,255	650,255
[자본잉여금]	2,623,052	1,557,411	1,518,057
[기타자본항목]	620	1,464	3,455
[기타포괄손익누계액]	901,448	912,472	924,551
[이익잉여금]	(2,002,150)	(105,895)	844,339
자본총계	3,460,677	3,440,707	3,940,657
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020.1.1~2020.12.31)	(2019.1.1~2019.12.31)	(2018.1.1~2018.12.31)
매출액	3,451,445	3,708,635	4,101,664
영업이익	(473,062)	87,681	184,611
계속사업이익(손실)	(1,880,174)	(495,191)	(725,088)
당기순이익(손실)	(1,880,174)	(495,191)	(725,088)
기본주당순손실(원)	(7,520)	(3,206)	(6,595)
희석주당순손실(원)	(7,520)	(3,206)	(6,595)

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다(별도기준).

당사의 최대주주인 두산중공업㈜는 1962년 9월 20일에 설립되었으며, 2000년 10월 25일 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다. 두산중공업㈜는 산업의 기초 소재인 주단조에서부터 원자력, 화력 등의 발전설비, 해수담수화플랜트, 환경설비 등을 제작하여 국내외 플랜트 시장에 공급하고, 서비스를 제공하며, 건설중장비, 엔진 등을 생산/판매하는 업체로서 본사를 거점으로 한국 및 유럽, 아시아, 미주에 동종업종을 영위하는 종속기업들로 구성된 글로벌 기업입니다.

## 1. 본점소재지 및 그 변경

- 경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22 (구주소: 귀곡동 555번지)

## 2. 사업의 내용

당사의 최대주주인 두산중공업㈜는 '18년말 업무효율화와 시너지 효과를 위해 조직개편을 실시하여 사업부문을 전면 재편하였습니다. 두산중공업㈜는 이제 기존 원자력, 화력 등의 발전설비 제작 및 유지/보수 등 서비스를 제공하는 발전부문, 해수담수화플랜트 및 수처리 설비를 제작하는 Water부문, 환경설비 등을 제작·납품하는 산업부문, 조선용 기자재와 발전/제철/화공/시멘트 플랜트 등의 핵심소재 등을 공급하는 주단부문, 토목·건설 사업을 수행하는 건설부문을 모두 통합하여 두산중공업 부문을 이루게 되었으며, 건설중장비, 엔진 등을 생산하는 두산인프라코어 부문, 건설업(토목, 건축, 주택) 및 부동산 임대업을 수행하는 두산건설 부문, 골프장 운영 등을 하는 두산큐백스 부문으로 구성되어 있습니다.

## [사업부문별 주요 제품]

사업부문	주요 제품
------	-------

두산중공업	NSSS, BOP, Turbine, 담수/수처리 설비, 주단조품, 플랜트설비 설치공사, 도로공사 등
두산인프라코어	내연기관, 각종 건설기계, 운송장비 및 그 부분품 등
두산건설	아파트 건설 등
두산큐백스	골프장 운영 등

※ 기타 상세사항은 두산중공업(주)의 2020년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

#### (4) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 거래

보고서 작성기준일 현재 최대주주 및 특수관계인이 보유하고 있는 당사의 주식 중 32,946,939주에 대하여 주식담보대출계약 및 주식근질권설정계약이 체결되어 있으며, 이는 지분율(보통주 및 우선주 합산) 기준으로 40.26%에 해당합니다. 담보 제공 계약의 종류는 금융기관으로부터 주식담보대출을 제공받은 것과 채권단으로부터 금융지원을 받으면서 체결한 재무구조약정에 의거한 질권 설정 등이 있습니다. 기타 상세한 내용 및 보고서 작성기준일 이후 변동사항은 두산중공업(주)가 공시하는 '주식등의 대량보유상황보고서'를 참조하여 주시기 바랍니다.

#### (5) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

##### 1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)두산	28,093	박정원	5.81	-	-	박정원	5.81
		동현수	0.005	-	-	-	-
		김민철	0.003	-	-	-	-

※ (주)두산은 주권상장법인으로, 출자자수는 '20.12.31 주주명부 기준입니다.

※ (주)두산의 출자자수 및 대표이사 등의 지분율은 우선주를 포함한 발행주식총수 기준입니다.

※ (주)두산은 '18.03.30 신규 대표이사로 동현수, 김민철 이사를 선임하였습니다.

※ (주)두산의 최대주주 및 그 특수관계인은 총 36명이며, 이 중 보통주 기준 최대출자자는 대표이사 박정원 입니다. (이하 변동내역 기재 시 동일)

##### [법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역]

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 03월 30일	박정원	5.50	-	-	박정원	5.50
-	동현수	0.005	-	-	-	-
-	김민철	0.003	-	-	-	-
2018년 11월 06일	박정원	5.72	-	-	박정원	5.72
-	동현수	0.005	-	-	-	-

-	김민철	0.003	-	-	-	-
2019년 05월 30일	박정원	5.17	-	-	박정원	5.17
-	동현수	0.005	-	-	-	-
-	김민철	0.003	-	-	-	-
2019년 07월 26일	박정원	5.81	-	-	박정원	5.81
-	동현수	0.005	-	-	-	-
-	김민철	0.003	-	-	-	-

- 2018년 03월 30일 : 대표이사 변경
- 2018년 11월 06일 : 자기주식 소각
- 2019년 05월 30일 : 시간외매매 (해당 변동일은 결제일 기준임)
- 2019년 07월 26일 : 주식상속 (해당 변동일은 상속 재산분할이 종료된 날임)

## 2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)두산
자산총계	5,413,828
부채총계	2,760,522
자본총계	2,653,306
매출액	1,549,336
영업이익	108,866
당기순이익	180,220

※ 위 재무현황은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 2020년 12월 31일자 별도기준 재무현황입니다.

## 2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020.11.26	두산중공업(주)	36,147,115	50.31%	증여(수증)	주1)

※ 소유주식수 및 지분율은 변동일 당시 최대주주와 특수관계인의 합산 내역이며, 우선주를 포함한 발행주식총수 기준입니다.

주1) 2020년 9월 4일 박정원 등 특수관계인 13인은 당사 보통주 12,763,557주를 두산중공업(주)에 증여하기로 하는 증여(수증)계약을 체결하였으며, 해당 계약이 2020년 11월 26일자로 이행됨에 따라 당사 최대주주가 (주)두산에서 두산중공업(주)으로 변경되었습니다. 기타 상세한 내용은 2020년 11월 26일 당사가 공시한 '최대주주 변경' 및 '최대주주등 소유주식 변동신고서(최대주주변경시)'를 참조하여 주시기 바랍니다.

## 3. 주식의 분포

## 가. 주식 소유현황

보고서 작성기준일 현재 의결권 있는 주식을 기준으로 5% 이상 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	두산중공업(주)	12,763,557	15.60%	주1)
	(주)두산	12,055,763	14.73%	-
	BlackRock Fund Advisors	5,056,404	6.18%	주2)
우리사주조합		529,064	0.65%	-

※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준 현황입니다.

※ 소유주식수 및 지분율은 의결권 있는 발행주식총수 기준입니다.

주1) 2020년 11월 26일 당사의 특수관계인인 박정원 등 13인이 당사 보통주 12,763,557주를 두산중공업(주)에 증여하였습니다.

주2) BlackRock Fund Advisors의 주식 소유현황은 2021년 1월 21일 공시한 '주식등의 대량보유상황보고서' 기준입니다.

## 나. 소액주주 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	129,340	129,408	99.95	36,003,627	81,838,794	43.99	-

※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준 현황입니다.

※ 소액주주는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주이며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식총수 기준입니다.

## 4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제13조(신주인수권)
	<p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>3. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여</li> </ol>

	신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165 조의16 의 규정에 의하여 주식 예탁증서발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융 기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 이사회의 결의로 신주를 발행하 는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	당사 기준일 12월 31일		
명의개서대리인	KEB 하나은행 증권대행부 (전화번호 : 02-368-5800, 주소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 72)		
주주의 특전	-	공고	회사의 인터넷 홈페이지(www.doosanfuelcell.com)에 게재 (전산장애 등 부득이한 경우 아시아경제에 게재)

※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 시행에 따라 주권의 종류는 기재하지 않았습니다.

## 5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			2020년 7월	2020년 8월	2020년 9월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월
보통주	주가	최고	46,500	47,650	59,300	49,000	49,900	58,700
		최저	29,900	38,200	38,850	37,550	40,450	43,900
		평균	37,948	42,485	48,245	43,876	43,583	51,214
	거래량	최고(일)	11,098,084	2,944,462	15,047,099	17,277,063	5,658,057	4,618,141
		최저(일)	603,785	568,872	517,960	710,980	386,245	744,628
		월간 계	60,808,002	22,945,194	58,411,916	57,438,394	26,610,772	39,088,473
1우선주	주가	최고	15,600	13,500	22,850	19,300	15,800	14,450
		최저	11,600	10,750	11,250	15,300	13,800	13,300
		평균	13,320	12,228	18,324	17,292	14,526	13,969
	거래량	최고(일)	4,635,860	381,508	4,005,822	1,068,471	2,122,179	668,327
		최저(일)	169,888	57,913	78,729	75,693	60,292	75,758
		월간 계	19,812,220	3,068,881	16,449,366	5,270,013	7,086,888	4,102,117
2우선주	주가	최고	24,350	22,650	31,700	26,100	22,950	20,200
		최저	19,050	18,250	19,600	22,900	19,550	18,750
		평균	21,811	20,550	25,810	24,389	20,569	19,519
	거래량	최고(일)	1,059,185	138,545	2,099,818	326,580	559,825	116,967
		최저(일)	29,107	11,182	13,575	8,797	8,198	10,881
		월간 계	4,300,370	705,200	8,127,923	1,315,479	1,595,137	500,484

※ 주가는 거래일의 종가 기준입니다.

※ 주주배정 유상증자(2020.12.16 발행)로 2020년 12월 29일 보통주 10,000,000주가 유가증권시  
장에 추가상장 되었습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원의 현황

##### (1) 임원 현황

(기준일 : 2020년 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			
유수경	남	1956년 01월	부사장	등기임원	상근	경영총괄	서강대 전자공학 현) 두산퓨얼셀㈜ 대표 전) ㈜두산 퓨얼셀BG 품질서비스본부장	-	-	계열회사 임원	15개월	2022년 03월 31일
제후석	남	1968년 03월	상무	등기임원	상근	경영관리	서울대 사학 현) 두산퓨얼셀㈜ 경영관리본부장 전) 두산중공업㈜ Controller	-	-	계열회사 임원	15개월	2022년 03월 31일
고창현	남	1965년 06월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학 현) 김&장 법률사무소 변호사 현) 한국증권법학회 이사	-	-	계열회사 임원	15개월	2022년 03월 31일
신호영	남	1967년 03월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원장	고려대 법학 현) 고려대 법학전문대학원 교수 전) 국세청 납세자보호관	-	-	계열회사 임원	15개월	2022년 03월 31일
이관영	남	1961년 02월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 화학공학 현) 고려대 화공생명공학과 교수 전) 고려대 연구부총장	-	-	계열회사 임원	15개월	2022년 03월 31일
문형원	남	1965년 04월	상무	미등기임원	상근	Operation	송실대 화학공학 현) 두산퓨얼셀㈜ Operation본부장 전) ㈜두산 전자BG 품질	1,137	-	-	15개월	-
이승준	남	1971년 03월	상무	미등기임원	상근	영업	건국대 기계설계학 현) 두산퓨얼셀㈜ 영업본부장 전) 두산중공업㈜ 파워서비스 영업팀장	-	-	-	15개월	-
문상진	남	1966년 05월	상무	미등기임원	상근	R&D/신사업	고려대 화학공학 현) 두산퓨얼셀㈜ R&D/신사업본부장 전) ㈜두산 퓨얼셀BG 해외영업	-	-	-	15개월	-

※ 상기 소유주식수는 한국증권금융에 예탁되어 있는 우리사주조합 조합원계정 주식수를 미포함하였습니다.

※ 등기임원의 임기는 취임 후 3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지입니다.

#### [보고서 작성기준일 이후 임원 변동내역]

- 대상기간 : 2021.01.01~2021.03.19

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근여부	담당업무	비고
----	----	------	----	------------	------	------	----

박희봉	남	1963년 08월	상무	미등기임원	상근	경영혁신부문	신규선임('21.01.21)
박주언	남	1978년 01월	상무	미등기임원	상근	경영관리	신규선임('21.03.02)
제후석	남	1968년 03월	상무	등기임원	상근	경영혁신부문	업무변경('21.03.02)

## [타회사 등기임원 겸직 현황]

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

겸직자		겸직회사		
성명	직위	회사명	직위	상근여부
신호영	사외이사	(주)KCC건설	사외이사	비상근

## (2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

당사는 2021년 3월 29일 개최 예정인 제2기 정기주주총회에서 '감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건'을 상정하였으며, 후보자에 관한 사항은 아래와 같습니다. 향후 정기주주총회에서 해당 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김동수	남	1955년 03월	감사위원회 위원	고려대 경영학 현) 고려대학교 석좌교수 전) 한국수출입은행 은행장 전) 공정거래위원회 위원장	2021.03.29	-

※ 임기는 취임(2021.03.31) 후 3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지입니다.

## 나. 직원 등의 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자								합 계	
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
발전용 연료전지	남	341	-	18	-	359	13개월	21,912	61	19	3	22	-
발전용 연료전지	여	49	-	-	-	49	11개월	2,318	47				-
합 계		390	-	18	-	408	13개월	24,230	59				-

※ 등기임원 제외 및 미등기임원 포함 기준입니다.

※ 직원의 1인 평균급여액은 보고서 작성기준일 현재 직원수를 기준으로 산정하였습니다.

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	773	258	-

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 이사·감사의 보수현황 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

#### 1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	-	-
사외이사 (감사위원인 사외이사 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	3	-	-
계	5	5,000	-

※ 상기 주주총회 승인금액은 제1기 정기주주총회('20.03.25)에서 승인된 제2기(2020년 사업연도) 이사의 보수한도 총액입니다.

#### 2) 보수지급금액

##### 2-1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	649	130	-

##### 2-2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	-----	------	--------------	----



등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	451	226	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	198	66	-
감사	-	-	-	-

### 3) 이사·감사의 보수지급 기준

등기이사의 보수는 기본 연봉, 변동급인 상여 및 퇴직금으로 구분되며, 주주총회에서 승인받은 이사의 보수한도 내에서 당사 사규인 「집행임원 인사관리 규정」에 따라 집행됩니다.

상여는 단기성과급과 장기성과급으로 구성되어 있으며, 평가대상 기간 중 재직한 등기이사를 대상으로 지급합니다. 이 중 단기성과급은 「집행임원 인사관리 규정」에 의해 재무성과 과제 및 전략성과과제 등의 계량적 지표(MBO)와 성장성, 시장상황, 포트폴리오 개선, 계획 수준의 적정성 등 비계량적 지표(정성평가)에 대한 평가결과에 따라 기준 연봉의 0~140% 내에서 지급합니다.

장기성과급(Performance Unit)은 「Performance Unit 운영 규정」에 따라 매년 해당 Grade별로 기준 연봉의 20~40% 범위 내에서 부여할 수 있으며, 부여시점으로부터 3년후, 지난 3년의 성과측정 기간 중 재무성과과제인 계량적 지표(MBO)와 성장성, 시장상황, 포트폴리오 개선, 계획 수준의 적정성 등 비계량적 지표(정성평가)에 대한 평가결과에 따라 지급합니다.

#### <보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액이 5억원 이상인 이사·감사는 없습니다.

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

#### <보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

## 나. 주식매수선택권 현황

### (1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	3	-	-
계	5	-	-

## (2) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

보고서 작성기준일 현재 미행사된 주식매수선택권 및 당기 중 행사된 주식매수선택권 내역은 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황

#### 가. 기업집단 및 소속회사의 명칭

- 기업집단 명칭 : 두산
- 소속회사 : 2020년 12월 31일 기준 25개사 (공정거래위원회 기업집단 편입 기준)

구분	회사명	영위업종	법인등록번호
상장사 (7개사)	㈜두산	C2916 (산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업)	110111-0013774
	두산퓨얼셀㈜	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	214911-0058935
	솔루스첨단소재(舊, 두산솔루스(舊))	C2612 (다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업)	214911-0058927
	두산중공업(舊)	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	194211-0000943
	두산인프라코어(舊)	C2924 (건설 및 광업용 기계장치 제조업)	120111-0234469
	두산밥캣(舊)	M7151 (회사 본부)	110111-5402237
	㈜오리콤	M7131 (광고대행업)	110111-0176986
비상장사 (18개사)	두산건설(舊)	F4111 (주거용 건물 건설업)	110111-0194277
	㈜두산베어스	R9119 (기타스포츠서비스업)	110111-0346919
	두산큐백스(舊)	N7410 (사업시설 유지관리 서비스업)	140111-0032570
	네오텐스(舊)	H4921 (도시정기육상여객운송업)	131111-0141801
	두산밥캣코리아(舊)	G4653 (산업용 기계 및 장비 도매업)	110111-5650696
	두산로보틱스(舊)	C2928 (산업용 로봇 제조업)	110111-5798272
	㈜두산모빌리티이노베이션	C2811 (전동기, 발전기및전기변환장치 제조업)	134511-0308129
	두산경영연구원(舊)	P8570 (교육지원서비스업)	110111-5976761
	㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	M7212 (엔지니어링 서비스업)	180111-0986810
	㈜한컴	M7131 (광고대행업)	110111-0362957
	두산메카텍(舊)	C2512 (산업용 난방 보일러, 금속탱크 및 유사 용기 제조업)	194211-0258039
	디비씨(舊)	L6811 (부동산임대업)	194211-0271726
	밸류웍스(舊)	L6811 (부동산임대업)	194211-0273251
	오성파워오엔엠(舊)	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	194211-0282690
	두산로지스틱스솔루션(舊)	J6202 (컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 및 관리업)	134511-0391661
	밸류그로스(舊)	N7410 (사업시설유지관리 서비스업)	110111-7520334
	이큐브솔루션(舊)	C3031 (자동차 엔진용 부품 제조업)	134511-0477875
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	L6811 (부동산임대업)	194211-0324963

- ※ 두산건설(舊) : 비상장사 전환 (상장폐지일 : '20.03.24)
- ※ 디엘아이(舊) : 두산경영연구원(舊)로 사명 변경(등기일 : '20.03.30)
- ※ 밸류그로스(舊) : 법인 신설(설립일 : '20.06.15, 계열편입일 : '20.08.05)
- ※ 네오플렉스(舊), 케이티씨엔피그로쓰챔프2011의2호사모투자전문회사, 네오플렉스제3호사모투자합자회사 : 지분 매각(매각일 : '20.09.29, 계열제외일 : '20.11.23)
- ※ 이큐브솔루션(舊) : 법인 신설(설립일 : '20.09.15, 계열편입일 : '20.11.02)
- ※ 두산솔루스(舊) : 솔루스첨단소재(舊)로 사명 변경(등기일 : '20.12.15) 및 지분 매각(매각일 : '20.12.14, 계열제외일 : '21.03.03)
- ※ 밸류웍스(舊) : 두산메카텍(舊)에 흡수합병(합병일 : '20.12.11, 계열제외일 : '21.01.20)
- ※ (舊)분당두산타워위탁관리부동산투자회사 : 법인 신설(설립일 : '20.10.30, 계열편입일 : '20.12.01) 및 지분을 하락에 따른 계열제외(계열제외일 : '21.03.16)

## 나. 계열회사간 출자현황

### (1) 국내 계열회사 ('20.12.31 기준)

피출자자 \ 출자사	㈜두산	두산퓨얼셀㈜	두산중공업㈜	두산인프라코어㈜	두산건설㈜	㈜오리콤	두산밥캣코리아㈜	㈜한컴	디비씨㈜	두산큐백스㈜
㈜두산	16.87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
두산퓨얼셀㈜	14.73%	0.01%	15.59%	-	-	-	-	-	-	-
두산중공업㈜	41.95%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-
두산인프라코어㈜	-	-	34.97%	0.00%	-	-	-	-	-	-
두산밥캣㈜	-	-	-	51.05%	-	-	-	-	-	-
두산건설㈜	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
㈜오리콤	61.55%	-	-	-	-	3.13%	-	-	-	-
두산경영연구원㈜	41.91%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜두산베어스	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
두산큐백스㈜	33.57%	-	19.60%	28.37%	-	3.15%	4.58%	3.56%	-	-
네오트랜스㈜	-	-	-	-	42.86%	-	-	-	-	-
두산밥캣코리아㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
두산로보틱스㈜	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜두산모빌리티이노베이션	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜한컴	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	-
두산메카텍㈜	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
디비씨㈜	46.00%	-	-	27.01%	-	-	22.89%	4.10%	-	-
밸류그로스㈜	-	-	-	-	69.55%	-	-	-	-	30.45%
오성파워오엔엠㈜	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-	-
두산로지스틱스솔루션㈜	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이큐브솔루션㈜	-	-	-	60.00%	-	-	-	-	-	-
㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00%	-

※ 상기 지분율은 우선주를 포함한 발생주식총수 기준입니다.

### (2) 해외 계열회사 ('20.12.31 기준)

출자회사	피출자회사	지분율
(주)두산	Doosan Hongkong Ltd	100%
Doosan Hongkong Ltd	Doosan Electro-Materials Shen Zhen	100%
(주)두산	Doosan Shanghai Chemical Materials Co. Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials AMERICA LLC	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials (HongKong ) Ltd	100%
(주)두산	Doosan Electro-Materials Vietnam Co.,Ltd	100%
(주)두산	Doosan Mottrol Jiangyin Co.,Ltd	100%
(주)두산	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Ltd	50%
(주)두산	Doosan Information & Communications Beijing Co., Ltd	100%
(주)두산	Doosan Digital Innovation America, LLC	100%

(주)두산	Doosan Digital Innovation Europe Ltd	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle Yantai Co.,LTD	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle America Corp.	100%
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	Doosan Material Handling Solutions	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle Europe N.V	100%
(주)두산	Doosan Logistics Europe	100%
(주)두산	Doosan Industrial Vehicle U.K	100%
Doosan Industrial Vehicle U.K	Genesis Forklift Trucks Limited	100%
Doosan Industrial Vehicle U.K	Rushlift Holdings Limited	100%
Rushlift Holdings Limited	Doosan Material Handling UK Ltd	100%
Doosan Material Handling UK Ltd	Rushlift Limited	100%
(주)두산	Doosan Fuel Cell America Inc.	100%
(주)두산	Doosan Energy Solutions America, INC	100%
Doosan Energy Solutions America, INC	DESA Service, LLC	100%
-	-	-
(주)두산모빌리티이노베이션	Doosan Mobility Innovation (Shenzhen) Co. Ltd	100%
-	-	-
솔루스첨단소재(주)	Doosan Electro-Materials Luxembourg sarl	53.7%
Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl	Circuit Foil Luxembourg sarl.	100%
Circuit Foil Luxembourg sarl.	Circuit Foil Trading Inc.	100%
Circuit Foil Luxembourg sarl.	Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.	100%
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.	Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang Free Trade zone)	100%
Doosan Electro-Materials Luxembourg sarl	Volta Energy Solutions Europe Kft.	100%
Volta Energy Solutions Europe Kft.	Volta Energy Solutions Hungary Kft.	100%
-	-	-
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Vietnam Co.	100%
두산중공업(주)	Doosan HF Controls Corp.	100%
두산중공업(주)	Doosan Enpure Ltd.	100%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan Heavy Industries America LLC	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan ATS America, LLC	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan Power Service America, LLC	100%
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	95.9%
Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	Doosan Turbomachinery Services Inc.	100%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	100%
두산중공업(주)	Doosan GridTech Inc.	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech CA LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech EPC, LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Doosan GridTech C&I, LLC	100%
Doosan GridTech Inc.	Continuity Energy LLC	100%
두산중공업(주) / Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	Doosan Power Systems India Private Ltd.	99.9% / 0.1%
두산중공업(주)	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	83.6%
두산중공업(주)	Doosan Power Systems S.A.	100%

Doosan Power Systems S.A.	Doosan Babcock Ltd.	100%
Doosan Power Systems S.A.	Doosan Skoda Power s.r.o	100%
Doosan Power Systems S.A. / Doosan Babcock DB Pension scheme	Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	31.3% / 68.7%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	100%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	100%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Power Systems Americas LLC	100%
Doosan Babcock Ltd.	<b>Doosan Babcock BlackCat W.L.L</b>	49%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Babcock General Maintenance Services LLc	49%
Doosan Babcock Ltd.	Doosan Power Systems Pension Trustee Company Ltd.	100%
Doosan Skoda Power s.r.o	Skoda Power Private Ltd.	100%
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	100%
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	Doosan Babcock Energy Polska S.A.	98.9%
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	Doosan Lentjes GmbH	100%
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	Doosan Babcock Energy Germany GmbH	100%
Doosan Lentjes GmbH	Doosan Lentjes Czech s.r.o	100%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Muscat LLC	70%
두산중공업(주)	Doosan Power Systems Arabia Company Limited	51%
두산중공업(주)	Azul Torre Construction Corporation	40%
두산중공업(주)	Doosan Heavy Industries Malaysia Sdn. Bhd	100%
두산메카텍(주)	Doosan Heavy Industry Vietnam Haiphong	100%
-	-	-
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore Norway AS	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Bobcat Chile S.A.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore South America	100%
두산인프라코어(주)	Daewoo Maquinas E Equipamentos Ltda.	70%
두산인프라코어(주)	Doosan InfracoreJapan Corp.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	100%
두산인프라코어(주)	Daewoo Machinery Co., Ltd.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	100%
두산인프라코어(주)	Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.	50%
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd.	50%
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	Doosan China Financial Leasing Corp.	100%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore China Co., Ltd.	80%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore(Shandong) Co., Ltd.	100%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan InfracoreLiaoning Machinery Co., Ltd.	70%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	43%
두산인프라코어(주)	Doosan InfracoreNorth America LLC.	100%
Doosan InfracoreNorth America LLC.	Doosan PSI LLC.	50%
두산인프라코어(주)	D20 Capital, LLC	100%
D20 Capital, LLC	Clue Insight Inc.	72.5%
두산인프라코어(주)	Doosan Infracore Europe s.r.o.	100%

D20 Capital, LLC	D20 CAPITAL FUND I, L.P.	-
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore Hunan Corp.	100%
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore Beijing Corp.	100%
-	-	-
두산밥캣(주)	Clark Equipment Co.	100%
Clark Equipment Co.	Doosan International Australia Pty Ltd.	100%
Clark Equipment Co.	Bobcat Equipment Ltd.	100%
두산밥캣(주)	Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Doosan International UK Ltd.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	CJSC Doosan International Russia	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Bobcat Bensheim GmbH.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Doosan International South Africa Ltd.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Doosan Holdings France S.A.S.	100%
Doosan Holdings France S.A.S.	Bobcat France S.A.	100%
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	Geith International Ltd.	100%
두산밥캣(주)	Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	100%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat India Private Ltd.	99.9%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V.	99.9%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat China Co., Ltd.	100%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Bobcat Corp.	100%
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	Doosan Bobcat Chile Compact SpA.	100%
두산밥캣(주)	Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	100%

#### 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

보고서 작성기준일 현재 회사와 계열회사간 임원 겸직 사항은 없습니다.

## 2. 타법인 출자현황

### 가. 비상장법인

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
대산그린에너지㈜	2018년 1월	사업관련	5,100	1,020,000	10.00%	1,464	-	-	1,621	1,020,000	10.00%	3,085	275,982	14,918
합 계						1,464		-	1,621			3,085		

※ 대산그린에너지㈜ 출자지분은 분할설립 시 분할계획서에 따라 (주)두산으로부터 승계되었으며, 최초취득일자 및 최초취득금액은 (주)두산의 최초 취득내역 기준입니다.

※ 최근 사업연도 재무현황은 '20년 12월말 기준입니다.

### 나. 출자금

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	수량	금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익

				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
자본재공제조항	2019년 11월	사업관련	2,500	12,500	0.97%	2,500	10,000	2,000	6	22,500	1.64%	4,506	364,732	1,256
합 계						2,500		2,000	6			4,506		

※ 최근 사업연도 재무현황은 '20년 12월말 기준입니다.



## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 당사는 분할준속회사인 (주)두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있으며 연대납세의무로 인한 세무상 우발부채가 발생할 수 있습니다.
- 당사는 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 솔루션첨단소재(주)(구, 두산솔루션(주))에 이관된 차입금 400억원에 대하여 분할준속회사인 (주)두산과 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

당기 중 대주주 및 그 특수관계인과의 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액의 5% 이상에 해당하거나, 동 금액 이상의 1년 이상 장기공급(매입)계약을 체결 또는 변경한 거래는 아래와 같습니다. 특수관계자와의 거래와 관련하여 자세한 내용은 동 보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '31. 특수관계자 거래'를 참조하시기 바랍니다

(단위 : 억원)

거래상대방	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
(주)두산	계열회사	매출입 등	'20.01 ~ '20.12	원재료 매입, 임대료 수익 등	459
Doosan Fuel Cell America, Inc.	계열회사	매출입 등	'20.01 ~ '20.12	원재료 매각, 상품 매입 등	2,285
두산건설(주)	계열회사	매출 등	'20.01 ~ '20.12	연료전지 매출 등	1,353
두산건설(주)	계열회사	계약체결	'20.12 ~ '22.08	연료전지 주기기 공급	529

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항이 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

#### 가. 공시사항의 진행 · 변경사항

해당사항이 없습니다.

#### 나. 주주총회 의사록 요약

일자	안건	결의내용	비고
제1기 정기주주총회 (2020년 3월 25일)	1. 제1기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	원안 승인	-

### 2. 우발채무 등

#### 가. 중요한 소송사건

해당사항이 없습니다.

#### 나. 전질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

해당사항이 없습니다.

#### 다. 채무보증 및 채무인수약정 현황

당기말 현재 회사가 타인에게 제공한 채무보증 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

채무자	회사와의 관계	채권자	채무금액	채무보증금액			채무보증기간	비고
				기초	기말	증감		
우리사주조합	임직원	한국증권금융	17,673	-	17,673	17,673	2020.12.07 ~ 2022.12.07	우리사주 취득자금대출 연대보증

#### 라. 그 밖의 우발채무 등

- 당기말 현재 당사가 금융기관으로부터 제공받은 여신한도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 외화단위: USD)

금융기관	내용	통화	한도액
KEB하나은행	수입신용장	USD	8,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	1,500,000,000
	기타 여신	USD	3,000,000

NH농협은행	수입신용장	USD	25,000,000
--------	-------	-----	------------

- 당기말 현재 당사가 금융기관으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 외화단위: USD)

지급보증기관	종류	통화	보증한도금액	사용금액
자본재공제조합	계약이행보증 등	KRW	360,441,872,000	256,929,794,479
서울보증보험	계약이행보증 등	KRW	93,606,209,058	93,606,209,058
		USD	5,095,440	5,095,440

- 당사는 분할존속회사인 (주)두산과 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있으며 연대납세의무로 인한 세무상 우발부채가 발생할 수 있습니다.

- 당사는 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 솔루션첨단소재(주)(구, 두산솔루스(주))에 이관된 차입금 400억원에 대하여 분할존속회사인 (주)두산과 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

- 당기말 현재 당사 소유의 자산을 특수관계자에게 담보로 제공한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	장부금액	담보설정액	담보권자	담보제공받은 자
관계기업투자	3,084,739,356	5,100,000,000	기업은행	대산그린에너지(주)

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행  
해당사항이 없습니다.

### 3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황  
해당사항이 없습니다.

나. 단기매매차익 발생 및 환수현황  
해당사항이 없습니다.

다. 작성기준일 이후 발생한 주요사항  
해당사항이 없습니다.

라. 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2020.12.15	시설자금 (설비투자)	101,600	시설자금 (설비투자)	-	익산공장 생산설비 증설, SOFC 설비투자 등 시설자금 '21년부터 집행 예정
유상증자	-	2020.12.15	운영자금 (원자재 구매 및 기술개발)	234,400	운영자금 (원자재 구매 및 기술개발)	39,544	원자재 구매, SOFC 기술개발 등 운영자금 '21년 중 차액 집행 예정

※ 상기 유상증자 조달금액 중 사용이 완료되지 않은 미사용자금은 자금집행 계획을 고려하여 수시입출금식 RP(환매조건부채권), 1개월~6개월물 MMW(Money Market WRAP) 등 금융상품으로 운용하고 있습니다.

## (2) 사모자금의 사용내역

해당사항이 없습니다.

## 마. 보호예수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	529,064	2020.12.29	2021.12.30	1년	우리사주 예탁	81,844,226

## 바. 합병 등의 사후정보

당사는 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 (주)두산에서 인적분할되어 신규설립되었습니다.

### (1) 분할의 개요

구 분	분할존속회사	분할신설회사
회사명	(주)두산	두산퓨얼셀(주)
사업부문	연료전지, OLED 등 분할대상 부문을 제외한 나머지 사업부문	발전용 연료전지 제조 사업부문
소재지	서울특별시 중구 장충단로 275	전라북도 익산시 석암로7길 100
대표이사	박정원, 동현수, 김민철	유수경

### (2) 분할의 내용

#### 1) 분할의 배경

(주)두산은 2019년 8월 13일 임시주주총회에서 사업의 경쟁력 및 전문성 강화를 위하여 영위하는 사업 중 발전용 연료전지 제조 판매 및 운영서비스사업 부문을 분할하여 신설회사를 설립할 것을 결의하였습니다.

#### 2) 법적형태

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할 전 (주)두산의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 단순인적

분할의 방법으로 분할하였습니다.

### 3) 주요내용

분할신설회사는 분할 전 (주)두산의 분할신주 배정기준일(2019년 9월 30일) 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 분할되는 회사 소유주식 1주당 분할비율 0.0605940을 적용하여 분할신설회사 주식을 배정하였습니다.

(단위: 주)

주식의 종류	보통주	우선주1	우선주2
교부주식수	55,255,950	13,364,200	2,986,300

한편, 1주 미만의 단주에 대해서는 분할신설회사 신주의 재상장 초일의 종가를 기준으로 계산된 금액을 재상장일로부터 1개월 이내에 현금으로 지급하고, 단주는 분할신설회사가 자기주식으로 취득하였습니다.

인적분할을 통해 당사로 이전되는 자산 및 부채가액은 분할 전 (주)두산의 2019년 8월13일자 임시주주총회의 승인을 받은 분할계획서상에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전 까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

### 4) 주요일정

분할계획서 승인을 위한 (주)두산 주주총회일	2019년 8월 13일
구주권 제출 기간	2019년 8월 13일 ~ 2019년 9월 30일
분할기일	2019년 10월 01일
창립총회 갈음 공고를 위한 이사회 결의일	2019년 10월 01일
설립등기일	2019년 10월 01일
유가증권시장 재상장일	2019년 10월 18일

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없습니다.