

# ATTACHMENT 1

---

*An Excerpt from Public Witness Statement of Jun Kang of HD Hyundai Electric Co., Ltd. in  
RR-2022-004*

**CANADIAN INTERNATIONAL TRADE TRIBUNAL**

In the Matter of: Expiry Review RR-2022-004 respecting the dumping of Liquid Dielectric Transformers having a top power handling capacity equal to or exceeding 60,000 kilovolt amperes (60 megavolt amperes), whether assembled or unassembled, complete or incomplete, originating in or exported from the Republic of Korea.

---

**Exhibit G-03**  
**PUBLIC WITNESS STATEMENT**  
**OF**  
**JUN KANG**  
**HD HYUNDAI ELECTRIC CO. LTD.**

---

**September 22, 2023**

**CANADIAN INTERNATIONAL TRADE TRIBUNAL**  
**Exhibit No.**  
**Pièce No.**  
**LE TRIBUNAL CANADIEN DU COMMERCE EXTÉRIEUR**

BENNETT JONES LLP  
3400 One First Canadian Place  
P.O. Box 130  
Toronto, Ontario, Canada M5X 1A4  
Telephone: (416) 863-1200  
Facsimile: (416) 863-1716

Darrel H. Pearson  
George W. H. Reid  
Ethan M. Gordon  
Kathleen Wang  
Carlota Claveron-Wilkins

Counsel to HD Hyundai Electric Co. Ltd

**PUBLIC WITNESS STATEMENT (JUN KANG)**

**INTRODUCTION**

1. My name is Jun Suk Kang. I am the Head of Overseas Sales and Marketing Department for High Voltage products in the Asia Pacific and America markets of HD Hyundai Electric Co., Ltd. ("**HD Hyundai Electric**") in Bundang, Republic of Korea.

2. I obtained a Bachelor degree in mechanical engineering in 2002 from Carnegie Mellon University. After obtaining my degree, I began working at Hyundai Corporation USA as a sales assistant manager from 2003 to 2007. In 2008, I joined Hyundai Heavy Industries' International Sales & Marketing Department and worked as a team leader within the sales and marketing department. From 2010 until 2014, I was stationed at the Chicago office, and in 2015 became a branch office manager in Atlanta, Georgia, overseeing sales activities in the North American transformer market and managing sales issues for the Hyundai Power Transformers USA ("**HPT USA**") Alabama power transformer facility, including investments, plans, timelines, expected sales and capacity, as well as pre-qualification with customers in Canada. I have worked in the power transformer industry throughout my career.

3. The below information is based on my knowledge of power transformers and the Canadian and American transformer markets. I have discussed details of HD Hyundai Electric's domestic and other key export markets with Seong Hoon Yun, Head of Overseas Sales and Marketing Department for High Voltage products in the Middle East and Europe markets, as well as members of the North American sales team. This team includes Jae Kyo Kim (Team Leader), Dong Kyun Oh, Seong Hoon Park, Mee Zu, Young Seok Yoon, Seung Gi Hong and In Nyong Yoon. They each are responsible for certain territories within North American market.

49. Orders for LPTs for sale to Canada from the Ulsan facility increased by [ ] from 2021 to 2022. LPT orders for Canada received in the first half of 2023 are [ ] FY 2022.

50. It is well known that demand for LPTs in the U.S. is extraordinarily high and is reliant on imports. The demand in the U.S. has affected other markets, in particular, the EU and UK markets. These markets have been substantially dominated by three major local suppliers: Siemens, ABB/Hitachi and GE. From 2022, those suppliers diverted sales to the U.S. market, while also diverting focus to HVDC and offshore wind projects. These factors created an opening for HD Hyundai Electric in the European and UK markets. In the first half of 2023, HD Hyundai Electric's Ulsan facility received orders for [ ] LPT units representing a [ ] MVA from National Grid UK in the UK and SEMCO Maritime, a Danish company, for a Polish offshore windfarm in the Baltic Sea. On the strength of sales to the EU and UK markets, HD Hyundai Electric is opening a UK office.

51. Orders to Saudi Arabia and the Middle East have also experienced a significant rebound as indicated at slide 8 of **Public Attachment 4**. In the first half of 2023, HD Hyundai Electric's Ulsan facility received orders for Saudi Arabia from 5 different companies, [ ] for [ ] LPT units representing a [ ] MVA. Demand from Saudi Arabia is expected to be [ ] over the next 24 months. See **Protected Attachment 6** for a presentation about the Saudi Arabian market. The presentation includes [ ]. See **Public Attachment 7** for a news story setting out a recent agreement for HD Hyundai Electric to supply transformers to the smart "NEOM" city for USD \$51 million (67.8 billion KRW).

## **ATTACHMENT 2**

---

*An Excerpt from the Transcript of Public Hearing of RR-2022-004 on October 10, 2023*

CANADIAN INTERNATIONAL  
TRADE TRIBUNAL

TRIBUNAL CANADIEN DU  
COMMERCE EXTÉRIEUR

Transcript of  
Public Hearing

Transcription de  
l'audience publique

LIQUID DIELECTRIC  
TRANSFORMERS HAVING A TOP  
POWER HANDLING CAPACITY EQUAL  
TO OR EXCEEDING 60,000  
KILOVOLT AMPERES (60 MEGAVOLT  
AMPERES), WHETHER ASSEMBLED  
OR UNASSEMBLED, COMPLETE OR  
INCOMPLETE, ORIGINATING IN OR  
EXPORTED FROM THE REPUBLIC OF  
KOREA

TRANSFORMATEURS À LIQUIDE  
DIELECTRIQUE AVEC UNE  
PUISSANCE ADMISSIBLE MAXIMALE  
ÉGALE OU SUPÉRIEURE À 60 000  
KILOVOLTS AMPÈRES (60  
MÉGAVOLTS AMPÈRES), ASSEMBLÉS  
OU NON, COMPLETS OU  
INCOMPLETS, ORIGINAIRES OU  
EXPORTÉS DE LA RÉPUBLIQUE DE  
CORÉE

Expiry Review No. RR-2022-004

Réexamen relatif à  
l'expiration n° RR-2022-004

**BEFORE/DEVANT:**

Mr. Frédéric Seppey

Presiding Member /

Membre président

Mr. Serge Fréchette

Member / Membre

Mr. Eric Wildhaber

Member / Membre

**ALSO IN ATTENDANCE/AUSSI PRÉSENTS:**

Ms. Kim Gagnon-Lalonde

Registrar / Greffière

Ms. Geneviève Bruneau

Registrar / Greffière

Ms. Kirsten Goodwin

Tribunal Counsel /

Ms. Charlotte Saintonge

Avocates du Tribunal

Mr. Mark Howell

Lead Analyst /

Analyste principal

Mr. Andrew Wigmore

Analyst / Analyste

Ms. Thy Dao

Analyst / Analyste

**HELD AT:**

CITT Hearing Room

18th Floor

333 Laurier Avenue West

Ottawa, Ontario

**TENUE À:**

Salle d'audience du TCCE

18e étage

333, avenue Laurier ouest

Ottawa (Ontario)

October 10, 2023

le 10 octobre 2023

COUNSEL OF RECORD / AVOCATS INSCRITS AU DOSSIER

Mr. Christopher J. Kent	PTI Transformers LP /
Mr. Andrew M. Lanouette	Hitachi Energy Canada Inc. /
Mr. Jordan Lebold	Northern Transformer Corporation /
Mr. Marc McLaren-Caux	Transformateurs Delta Star Inc.
Mr. Jan Nitoslawski	
Mr. Hugh Seong Seok Lee	
Mr. Alexander Hobbs	
Mr. Austin Amy	
Ms. Bomin Kim	
Mr. Craig Logie	Unifor / United Steelworkers /
Mr. Mark Rowlinson	Syndicat Des Métallos
Mr. Peter Werhun	
Mr. George W.H. Reid	HD Hyundai Electric Co., Ltd.
Mr. Darrel H. Pearson	
Mr. Ethan Gordon	
Ms. Carlota Claveron-Wilkins	
Ms. Kai Ling (Kathleen) Wang	

## TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
AFFIRMED: GEORGE PARTYKA JR.....	25
AFFIRMED: KATHLEEN CAITHNESS	
AFFIRMED: DAN BOYD	
AFFIRMED: BRETT TODD	
Examination in-chief by Mr. Lebold.....	25
Cross-examination by Mr. Reid.....	40
Questions from the Tribunal.....	55
Re-examination by Mr. Lebold.....	76
SWORN: GORDON FERGUSSON.....	82
SWORN: GUIO JACINTO	
Examination in-chief by Mr. Logie.....	83
Cross-examination by Mr. Reid.....	99
Questions from the Tribunal.....	102
SWORN: JUN KANG.....	116
Examination in-chief by Mr. Reid.....	117
Cross-examination by Mr. Lee.....	124
Questions from the Tribunal.....	134
Questions arising by Mr. Kent.....	140
Re-examination by Mr. Reid.....	140
Questions from the Tribunal.....	141

1 examination in-chief. So, you have 60 minutes to manage  
2 throughout both the public and *in camera*, and it will be 45  
3 minutes for the other side. So, ready to go?

4 MR. REID: Yes, sir.

5 PRESIDING MEMBER: We are in your hands.

6 MR. REID: Thank you.

7 EXAMINATION IN-CHIEF BY MR. REID

8 MR. REID: Good afternoon, Mr. Kang. Can you  
9 please introduce yourself and your role at HAD Hyundai  
10 Electric to the Tribunal?

11 MR. KANG: Yes. So, my name is Junsuk Kang.  
12 People just call me Jun Kang. I currently serve as the  
13 Head Officer of Overseas Sales and Marketing Department,  
14 specifically in the high-voltage equipment including LPT  
15 transformers, and I am taken this position since December  
16 of last year. And before that I served as a Team Leader in  
17 charge of the North American Sales and I did serve as  
18 Overseas Sales Manager in the US office for seven years  
19 prior to that, and that is my current role.

20 MR. REID: So, HD Hyundai Electric has seen  
21 some pretty strong performance in the first half of 2023.  
22 Can I get you to comment on that?

23 MR. KANG: Yes. So, comparing to the same  
24 period of 2022, we have publicly reported that our  
25 company-wide increases in 2023 in terms of new orders,

1 sales, market demand, and order backlogs.

2 MR. REID: And in the questionnaire responses  
3 and in your witness statements, one of the things you've  
4 attributed that success to is an order selection strategy.  
5 Could you elaborate a little bit about what that strategy  
6 is?

7 MR. KANG: Yes. So, since early year 2020, our  
8 company introduced a new strategy called 'the order  
9 selection strategy', and this -- our company also now  
10 strategically deploys slots for long-term customers. And  
11 due to the scarcity of the production slots in the LPT  
12 market, we can obtain new orders with a premium price since  
13 2020.

14 MR. REID: Can you expand a little bit about  
15 the impact of the order selection policy on your pricing  
16 for equipment?

17 MR. KANG: So, our performance regarding prices  
18 of LPTs during the POR and beyond is confidential and I  
19 will provide more detail during the *in camera* session, but  
20 in general, the conditions described that I mentioned  
21 earlier, such as the high demand, shortage of supply, and  
22 long lead times, have led to the LPT industry to become a  
23 very extreme seller's market worldwide.

24 MR. REID: So, Mr. Kang, you've had an  
25 opportunity to review the reply arguments filed by counsel

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

CERTIFICATION

WE HEREBY CERTIFY that the foregoing has been  
reported and transcribed to the best of  
our skill and ability



Deana Johansson



Lynda Johansson



Monique Mahoney

## **ATTACHMENT 3**

---

*An Excerpt from the Public Case Brief of HD Hyundai Electric Co., Ltd. in RR-2022-004*

**CANADIAN INTERNATIONAL TRADE TRIBUNAL**

In the Matter of: Expiry Review RR-2022-004 respecting the dumping of Liquid Dielectric Transformers having a top power handling capacity equal to or exceeding 60,000 kilovolt amperes (60 megavolt amperes), whether assembled or unassembled, complete or incomplete, originating in or exported from the Republic of Korea (the subject goods).

---

**Exhibit G-01**

**PUBLIC CASE BRIEF**

**FILED ON BEHALF OF**

**HD HYUNDAI ELECTRIC CO. LTD.**

---

**September 22, 2023**

BENNETT JONES LLP  
3400 One First Canadian Place  
P.O. Box 130  
Toronto, Ontario, Canada M5X 1A4

Telephone: (416) 863-1200

Facsimile: (416) 863-1716

Darrel H. Pearson  
George W. H. Reid  
Ethan Gordon  
Kathleen Wang  
Carlota Claveron-Wilkins

Counsel to HD Hyundai Electric Co. Ltd.

**CANADIAN INTERNATIONAL TRADE TRIBUNAL**  
**Exhibit No. RR-2022-004-G-01**  
**Pièce No.**  
**LE TRIBUNAL CANADIEN DU COMMERCE EXTÉRIEUR**

478,222 MVA by 2034, the 10th plan projected that KEPCO would achieve these totals five years earlier, by 2029.<sup>253</sup>

180. Based on Korean news reports, KEPCO will invest 56.5 trillion (CAD \$57.6 billion) into transmission facilities and substations by 2036.<sup>254</sup> This increased investment, and a proper understanding of KEPCO's role in the Korean market, should allay any concerns that any alleged contraction of the domestic market will necessitate HD Hyundai Electric to stray from their current, highly profitable sales strategy.

### **HD HYUNDAI ELECTRIC PERFORMANCE IN CANADA DURING THE POR**

181. In light of the changed market dynamics, the Tribunal must focus its analysis of trends in the Canadian market on the last twelve months of the POR and beyond and in particular on orders data, bids and order backlog which directly relate to current demand and pricing levels that are expected to continue over the next 24 months.

182. HD Hyundai Electric posted a strong order intake over the last 12 months of the POR and expects this trend to continue over the next 24 months.

183. HD Hyundai Electric's sales strategy is driven by its order selection policy. This policy

[

],<sup>255</sup>

<sup>253</sup> Exhibit G-05, Public Attachment 83, KEPCO 9<sup>th</sup> Annual Plan (English Translation).

<sup>254</sup> Exhibit G-05, Public Attachment 84, Korea Specialty Contractors Associations (KOSCA), "News Stories re: 10<sup>th</sup> Plan Investments"

<sup>255</sup> Protected CITT, RR-2022-004, Volume 6.1, Exhibit No. 20.02, Page 11.

184. HD Hyundai Electric supports its long term customers in Canada and will continue to do so. The company is loyal to its long-term customers. It is familiar with their designs and specifications, which provides cost advantages in terms of time spent preparing the LPT drawings for approval and working through technical modifications and issues with the customer. HD Hyundai Electric has positive working relationships with its long-term suppliers and aims to build brand loyalty.

185. HD Hyundai Electric is prequalified to supply, and considers the following accounts among our long-term customers: [

].<sup>256</sup>

186. During the POR, HD Hyundai Electric exported transformers to Canada [

]. The percentage of HD Hyundai Electric's total sales

(by MVA) of LPTs that were made under blanket agreement over the period of January 1, 2020 to

March 31, 2023 was [ ] . Over the last 12 months of the POR orders under

blankets represented [ ] .<sup>257</sup>

187. HD Hyundai Electric's order performance has been strong during the last 12 months of the

POR, [ ] in accordance with its order selection policy

and its backlog of orders.<sup>258</sup> The company [

<sup>256</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 62.

<sup>257</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang, Attachment 3; Protected CITT, RR-2022-004, Volume 6, Exhibit No. 17.09A, Pages 20-21; Protected CITT, RR-2022-004, Volume 6, Exhibit No. 17.08B, Page 21-22.

<sup>258</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 63.

].<sup>259</sup> For example, HD Hyundai Electric

declined to bid on [

].<sup>260</sup> HD Hyundai Electric's was also [

] due to an inability to meet [ ] delivery date.<sup>261</sup>

188. When HD Hyundai Electric [

] In 2022, the company lost three bids with mark-ups

of [ ].<sup>262</sup>

189. As noted above, the LPT market has changed in Canada such that HD Hyundai Electric

can [ ]. Historically, HD Hyundai Electric has [

] In a few

cases [

].<sup>263</sup>

190. HD Hyundai Electric America and [

] From the date of the

bid, the delivery dates represented a lead time of [ ]. In the U.S. [

<sup>259</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 63.

<sup>260</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 63.

<sup>261</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 87.

<sup>262</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 63.

<sup>263</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 74.

].<sup>264</sup>

191. HD Hyundai Electric has also used slot reservation practices [

].<sup>265</sup>

192. On [ ], HD Hyundai Electric received an order for [

]. The delivery date for [ ] HD

Hyundai Electric secured this sale at a [ ] because [

]. As HD

Hyundai Electric is [

].<sup>266</sup>

193. Another example of premiums available for short lead times is the [

]. HD Hyundai Electric had [

]. The lead time from the

date of the [ ]

The markup reflects the fact that [ ] and HD Hyundai

<sup>264</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 75.

<sup>265</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 76.

<sup>266</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 77.

Electric's understanding that [  
].<sup>267</sup>

## LIKELIHOOD OF INJURY ANALYSIS

194. Over the 24 month prospective injury period, it is unlikely that imports of subject goods will be imported in increased volumes (whether in relative or absolute terms) given the high production capacity utilization of Korean LPT producers, and their focus on other markets, especially in the U.S. In assessing the likelihood of injury over the prospective 24 month period, the Tribunal considers the likely volume of importations and the likely price effects of those importations if the Order is allowed to expire.

195. The domestic producers are unlikely to be injured by the dumping of subject goods if the Tribunal rescinds the Order because there is unlikely to be an increase in the volume of dumped subject good imports bid prices that are likely to cause material injury in light of the excellent market conditions in Canada, at home and in other export markets, within the 24 month prospective period. There is sufficient direct and indirect evidence on the Record which establishes that the aggregate order book of the domestic producers are filling up in response to demand in the market and that their lead times are becoming longer.

196. Any bid losses in the next 24 months will not result in injury within the next 24 months due to the long lead time. It is also unlikely that any bid losses over the next 24 months will result in injury because (i) there are ample opportunities to bid on in Canada and the U.S., and (ii) due to high demand, higher prices are available, obviating the need for a Korean LPT producer or a

<sup>267</sup> Exhibit G-04, Protected Witness Statement of J. Kang at para. 78.

## **ATTACHMENT 4**

---

*An Excerpt from the Tribunal's Public Investigation Report in RR-2022-004*

INVESTIGATION REPORT    RAPPORT D'ENQUÊTE  
(RR-2022-004)

LIQUID DIELECTRIC TRANSFORMERS    TRANSFORMATEURS À LIQUIDE DIELECTRIQUE

PREPARED BY THE ADMINISTRATIVE TRIBUNALS  
SUPPORT SERVICE OF CANADA  
SECRETARIAT TO THE CANADIAN INTERNATIONAL  
TRADE TRIBUNAL

PRÉPARÉ PAR LE SECRÉTARIAT DU TRIBUNAL CANADIEN  
DU COMMERCE EXTÉRIEUR DU SERVICE CANADIEN  
D'APPUI AUX TRIBUNAUX ADMINISTRATIFS

Thy Dao - *Analyst | Analyste*  
Andrew Wigmore - *Analyst | Analyste*  
Julie Charlebois  
*Data service advisor | Conseillère, Services de données*  
Arthur Grenon  
*Data service advisor | Conseiller, Services de données*  
Marie-Josée Monette  
*Data service advisor | Conseillère, Services de données*

Approved by |  
Approuvé par :



---

Mark Howell  
Lead analyst | Analyste principal  
Trade Remedies Investigations | Enquêtes sur les recours commerciaux

**September 5, 2023 - REVISED October 6, 2023 | 5 septembre 2023 - RÉVISÉ le 6 octobre 2023**

This report is public. Ellipses (...) indicate that protected information was taken out.

La présence de points de suspension (...) signifie que les renseignements protégés ont été retirés.

**TABLE | TABLEAU 18**  
**Imports – Volume – Percent change |**  
**Importations – Volume – Changement en pourcentage**

%	2020	2021	Jan. - Mar.   janv. - mars		%
			2022	2023	
<b><u>Domestic producers</u></b>			<b><u>Producteurs nationaux</u></b>		
<b>Subject imports</b>			<b>Importations visées</b>		
<b><i>Dumping</i></b>			<b><i>Dumping</i></b>		
Korea		N/D	N/D	N/D	Corée
<b>Non-subject imports</b>			<b>Importations non visées</b>		
United States		(100)	N/D	N/D	États-Unis
Austria		N/D	N/D	N/D	Autriche
China		N/D	N/D	N/D	Chine
Germany		(100)	N/D	N/D	Allemagne
Other Countries		716	116	(10)	Autres pays
<b>Subtotal</b>		<b>54</b>	<b>116</b>	<b>(10)</b>	<b>Sous-total</b>
<b>Total - Domestic producers</b>		<b>54</b>	<b>116</b>	<b>(10)</b>	<b>Total - Producteurs nationaux</b>
<b><u>Importers</u></b>			<b><u>Importateurs</u></b>		
<b>Subject imports</b>			<b>Importations visées</b>		
<b><i>Dumping</i></b>			<b><i>Dumping</i></b>		
Korea		(44)	0	498	Corée
<b>Non-subject imports</b>			<b>Importations non visées</b>		
United States		...	...	...	États-Unis
Austria		...	...	...	Autriche
China		...	...	...	Chine
Germany		...	...	...	Allemagne
Other Countries		...	...	...	Autres pays
<b>Subtotal</b>		<b>138</b>	<b>15</b>	<b>(94)</b>	<b>Sous-total</b>
<b>Total - Importers</b>		<b>(8)</b>	<b>8</b>	<b>(5)</b>	<b>Total - Importateurs</b>
<b><u>Domestic producers and importers</u></b>			<b><u>Producteurs nationaux et importateurs</u></b>		
<b>Subject imports</b>			<b>Importations visées</b>		
<b><i>Dumping</i></b>			<b><i>Dumping</i></b>		
Korea		(44)	0	498	Corée
<b>Non-subject imports</b>			<b>Importations non visées</b>		
United States		...	...	...	États-Unis
Austria		...	...	...	Autriche
China		...	...	...	Chine
Germany		...	...	...	Allemagne
Other Countries		...	...	...	Autres pays
<b>Subtotal</b>		<b>90</b>	<b>62</b>	<b>(77)</b>	<b>Sous-total</b>
<b>TOTAL - IMPORTS</b>		<b>5</b>	<b>41</b>	<b>(6)</b>	<b>TOTAL - IMPORTATIONS</b>

Source: Replies to CITT questionnaires and CBSA enforcement data. |  
Réponses aux questionnaires du TCCE et données de perception des droits de l'ASFC.

## ATTACHMENT 5

---

*StatsCan Import Data for Korean Imports under 8504.22 and 8504.23 in January-August 2024*

*This attachment contains detailed import data collected by StatsCan and provided through paid subscription service. As such, this Attachment has been designated confidential.*

## ATTACHMENT 6

---

*HD Hyundai Electric Co., Ltd.'s First Half 2024 Business Report and Translation of an Excerpt*

The following is a translation of an excerpt from HD Hyundai Electric Co., Ltd.'s First Half 2024 Business Report (August 14, 2024).

\* Note that the page number reference refers to the pagination indicated in right bottom hand corner of the attachment. Where there is no such page number, PDF file page number has been used and is indicated by "PDF page number".

**Page 1**

Half Year Report  
(the 8<sup>th</sup> period)

Fiscal period: January 1, 2024 to June 30, 2024

...

August 14, 2024

...

Company name: HD Hyundai Electric Co., Ltd.

...

**Page 24**

H. Establishment and Acquisition of Facility

1) Ongoing investments

(Unit: million KRW)

Business Area	Company Name	Investment	Investment Period	Invested Asset	Objective	Total Investment Value	Investment in the Period (Current Period)	Future Investment	Note
Electric and Electro Area	HD Hyundai Electric Co., Ltd.	...	...	...	...	...	...	...	...
		Upgrading 300 kV transformer plant	'22.10~'24.12	Building, etc	Product improvements	16,415	7,685 (-)	8,730	
		Construction of core processing equipment for transformer factor	'23.04~'24.12	Building, etc	Capacity expansion	11,875	4,962 (277)	6,913	
		Investment in transformer core factory	'24.04~'25.12	Building, etc	Capacity expansion	27,200	10,726 (5,230)	16,474	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	

...

# 목 차

반기 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	7
3. 자본금 변동사항 .....	10
4. 주식의 총수 등 .....	11
5. 정관에 관한 사항 .....	13
II. 사업의 내용 .....	18
1. 사업의 개요 .....	18
2. 주요 제품 및 서비스 .....	20
3. 원재료 및 생산설비 .....	21
4. 매출 및 수주상황 .....	25
5. 위험관리 및 파생거래 .....	28
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	35
7. 기타 참고사항 .....	38
III. 재무에 관한 사항 .....	47
1. 요약재무정보 .....	47
2. 연결재무제표 .....	51
2-1. 연결 재무상태표 .....	51
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	52
2-3. 연결 자본변동표 .....	54
2-4. 연결 현금흐름표 .....	54
3. 연결재무제표 주식 .....	55
1. 연결대상기업의 개요 (연결) .....	55
2. 재무제표 작성기준 (연결) .....	58
3. 중요한 회계정책 정보 (연결) .....	59
4. 위험관리 (연결) .....	60
5. 현금및현금성자산 (연결) .....	61
6. 장·단기금융자산 (연결) .....	61
7. 사용이 제한된 금융자산 (연결) .....	61
8. 매출채권및기타채권과 계약자산 (연결) .....	62
9. 채고자산 (연결) .....	63
10. 기타자산 (연결) .....	63
11. 관계기업투자 (연결) .....	64
12. 투자부동산 (연결) .....	66
13. 유형자산 (연결) .....	67
14. 무형자산 (연결) .....	68
15. 장·단기금융부채 (연결) .....	71
16. 매입채무및기타채무 (연결) .....	76
17. 종업원급여 (연결) .....	77
18. 충당부채 (연결) .....	81
19. 파생금융상품 (연결) .....	82
20. 자본금과 자본잉여금 (연결) .....	85
21. 주식기준보상 (연결) .....	86

22. 자본조정 (연결) .....	87
23. 기타포괄손익누계액 (연결) .....	88
24. 이익잉여금 (연결) .....	88
25. 수익 (연결) .....	89
26. 판매비와 관리비 (연결) .....	92
27. 성격별 비용 (연결) .....	94
28. 금융수익과 금융비용 (연결) .....	95
29. 기타영업외수익과 기타영업외비용 (연결) .....	96
30. 법인세비용 (연결) .....	97
31. 리스 (연결) .....	98
32. 주당이익 (연결) .....	99
33. 영업창출현금흐름 (연결) .....	100
34. 금융상품 (연결) .....	102
35. 우발부채와 약정사항 (연결) .....	113
36. 주요 소송사건 (연결) .....	114
37. 특수관계자 (연결) .....	115
38. 온실가스 배출권과 배출부채 (연결) .....	119
4. 재무제표 .....	119
4-1. 재무상태표 .....	120
4-2. 포괄손익계산서 .....	121
4-3. 자본변동표 .....	122
4-4. 현금흐름표 .....	123
5. 재무제표 주식 .....	124
1. 회사의 개요 .....	124
2. 재무제표 작성기준 .....	124
3. 중요한 회계정책 정보 .....	125
4. 위험관리 .....	126
5. 현금및현금성자산 .....	127
6. 장·단기금융자산 .....	127
7. 사용이 제한된 금융자산 .....	128
8. 매출채권및기타채권과 계약자산 .....	129
9. 채고자산 .....	129
10. 기타유동자산 .....	130
11. 종속기업투자 .....	131
12. 투자부동산 .....	131
13. 유형자산 .....	132
14. 무형자산 .....	134
15. 장·단기금융부채 .....	136
16. 매입채무및기타채무 .....	140
17. 종업원급여 .....	141
18. 충당부채 .....	144
19. 파생금융상품 .....	145
20. 자본금과 자본잉여금 .....	148
21. 자본조정 .....	149
22. 기타포괄손익누계액 .....	149
23. 이익잉여금 .....	150
24. 수익 .....	151

25. 판매비와 관리비.....	154
26. 성격별 비용 .....	156
27. 금융수익과 금융비용.....	157
28. 기타영업외수익과 기타영업외비용.....	158
29. 법인세비용.....	159
30. 리스.....	160
31. 주당이익 .....	161
32. 영업창출 현금흐름 .....	162
33. 금융상품.....	164
34. 우발부채와 약정사항.....	175
35. 주요 소송사건.....	176
36. 특수관계자.....	177
37. 온실가스 배출권과 배출부채 .....	181
6. 배당에 관한 사항.....	182
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	185
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적.....	185
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적.....	189
8. 기타 재무에 관한 사항.....	190
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	201
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	202
1. 외부감사에 관한 사항 .....	202
2. 내부통제에 관한 사항.....	204
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	205
1. 이사회에 관한 사항 .....	205
2. 감사제도에 관한 사항.....	212
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	217
VII. 주주에 관한 사항.....	220
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	226
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	226
2. 임원의 보수 등 .....	229
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	233
X. 대주주 등과의 거래내용.....	235
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	238
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	238
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	238
3. 제재 등과 관련된 사항.....	242
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	243
XII. 상세표.....	244
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	244
2. 계열회사 현황(상세).....	245
3. 타법인출자 현황(상세).....	252
【 전문가의 확인 】 .....	253
1. 전문가의 확인.....	253
2. 전문가와의 이해관계 .....	253

# 반기보고서

(제 8 기)

사업연도      2024년 01월 01일      부터  
                  2024년 06월 30일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년      8월      14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에이치디현대일렉트릭 주식회사

대 표 이 사 :

조 석

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 분당수서로477(정자동)

(전 화) 02) 746-4773

(홈페이지) <http://www.hd-hyundaelectric.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원부문장

(성 명) 김 관 중

(전 화) 02) 746-4773

## 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인

## 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 반기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 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 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 8. 14.

에이치디현대일렉트릭 주식회사

대 표 이 사 조 석 신고업무담당이사 김 관 중 

## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

#### 1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	9	-	-	9	3
합계	9	-	-	9	3

※ 상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

※ 주요종속기업 판단기준 : 최근사업연도말 자산 총액 750억원 이상

#### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

#### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 당사의 명칭은 '에이치디현대일렉트릭 주식회사'라고 표기하며, 영문으로는 HD Hyundai Electric Co., Ltd.라 표기합니다.

#### 다. 설립일자

- 회사의 설립일 : 2017년 4월 3일

#### 라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소	경기도 성남시 분당구 분당수서로477(정자동)
전화번호	02) 746 - 4773
홈페이지	http://www.hd-hyundaelectric.com

#### 마. 중소기업 등 해당 여부

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

## 바. 주요 사업의 내용

당사는 발전→송전→배전→소비(부하)에 이르는 전력공급 과정 전 단계에 필요한 다양한 전기전자기기 및 에너지 솔루션을 제작·공급하고 있습니다.

당사가 제작하여 공급하는 제품들은 전력 공급의 단계에 따라 전력기기, 배전기기, 회전기기 등으로 구분될 수 있습니다.

전력기기로는 발전·송전 단계(고압, 통상 50kV 이상)에서 적용되는 전력변압기, 고압차단기 등이 있으며, (1kV~50kV 중압, 1kV미만 저압)에서 적용되는 배전반, 중저압차단기 등의 배전기기, 부하로써 전기에너지를 이용하여 운동에너지를 발생시키는 전동기 등의 회전기기가 있습니다.

향후 전 사업에 걸친 전기화 및 탈탄소화가 전력시장에 큰 영향을 미칠 것으로 전망됨에 따라, 전력에너지의 효율적 사용을 위해 시스템을 구축하는 솔루션 사업 및 신·재생에너지를 활용해 마이크로그리드 단위의 탄소중립을 실현하는 융복합사업을 에너지 신사업으로 추진하고 있습니다.

매출 구성은 전력기기(변압기, 고압차단기 등) 52%, 회전기기(회전기, 저압전동기 등) 17%, 배전기기 등(배전반, 저압차단기, 전력제어, ICT 외) 31%이며, 주요 고객으로는 사우디전력청, 한국전력공사가 있습니다.

상세한 내용은 II.사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

## 사. 신용평가에 관한 사항

## 1) 신용평가

평가일	평가대상 유가증권등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.05.11	회사채	A-	한국신용평가( AAA ~ D )	정기평가
2022.06.16	CP	A2-	한국신용평가( A1 ~ D )	본평가
2022.06.17	CP	A2-	NICE신용평가( A1 ~ D )	본평가
2022.06.17	회사채	A-	NICE신용평가( AAA ~ D )	정기평가
2022.06.23	회사채	A-	한국기업평가( AAA ~ D )	정기평가
2022.12.19	CP	A2-	한국신용평가( A1 ~ D )	정기평가
2022.12.26	CP	A2-	NICE신용평가( A1 ~ D )	정기평가
2023.04.21	회사채	A-	한국기업평가( AAA ~ D )	정기평가
2023.04.21	회사채	A-	한국기업평가( AAA ~ D )	본평가
2023.04.21	회사채	A-	NICE신용평가( AAA ~ D )	본평가
2023.04.21	회사채	A-	NICE신용평가( AAA ~ D )	정기평가
2023.04.21	CP	A2-	NICE신용평가( A1 ~ D )	본평가
2023.04.24	CP	A2-	한국신용평가( A1 ~ D )	본평가
2023.04.24	회사채	A-	한국신용평가( AAA ~ D )	본평가
2023.04.24	회사채	A-	한국신용평가( AAA ~ D )	정기평가
2023.09.27	CP	A2-	NICE신용평가( A1 ~ D )	정기평가
2023.09.27	회사채	A-	NICE신용평가( AAA ~ D )	본평가
2023.10.05	회사채	A-	한국기업평가( AAA ~ D )	본평가
2023.10.05	회사채	A-	한국기업평가( AAA ~ D )	수시평가
2023.10.19	CP	A2-	한국신용평가( A1 ~ D )	정기평가
2024.03.27	회사채	A-	한국신용평가( AAA ~ D )	본평가
2024.03.27	회사채	A-	한국신용평가( AAA ~ D )	정기평가
2024.03.28	CP	A2	NICE신용평가( A1 ~ D )	수시평가
2024.03.28	회사채	A	NICE신용평가( AAA ~ D )	본평가
2024.03.28	회사채	A	NICE신용평가( AAA ~ D )	수시평가
2024.03.28	회사채	A	한국기업평가( AAA ~ D )	본평가
2024.03.28	회사채	A	한국기업평가( AAA ~ D )	정기평가

2) 한국기업평가의 신용등급체계와 부여 의미

(1) 기업어음 등급정의

등급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고 수준이며, 그 안정성은 현단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 높다.
A2	적기상환능력이 우수하지만, 그 안정성은 A1등급에 비하여 다소 열등한 요소가 있다.
A3	적기상환능력이 양호하지만, 그 안정성은 급격한 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있다.
B	최소한의 적기상환능력은 인정되나, 그 안정성은 환경변화로 저하될 가능성이 있어 투기적인 요소를 내포하고 있다.
C	적기상환능력 및 그 안정성이 매우 가변적이어서 투기적 요소가 강하다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

▶ A2부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있다.

(2) 회사채 등급정의

등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준이다.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있다.
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있다.
BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있다.
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적이다.
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있다.
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 지극히 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

▶ AA부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우에는 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2017년 05월 10일	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 본점의 소재지 : 경기도 성남시 분당구 분당수서로477(정자동)
- \* 2023.03.22 본점 소재지가 서울시 종로구에서 경기도 성남시로 변경 되었습니다.

### 나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2024년 03월 26일	정기주총	-	사내이사 조석 사외이사 박수환	-
2023년 03월 22일	정기주총	사외이사 한찬식	사내이사 금석호	사외이사 송백훈(임기만료)
2022년 03월 21일	정기주총	사외이사 전순옥	사내이사 조석	사외이사 이석형(임기만료)
2021년 03월 23일	정기주총	사외이사 박수환	사내이사 금석호	사외이사 류승우(임기만료)
2020년 03월 25일	정기주총	대표이사 조석	사외이사 송백훈	대표이사 정명림(임기만료)
2019년 03월 25일	정기주총	-	사외이사 류승우 사외이사 이석형	-

※ 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(조석 이사, 금석호 이사), 사외이사 3인(박수환 이사, 전순옥 이사, 한찬식 이사)으로 구성되어 있습니다.

### 다. 최대주주의 변동

- 당사의 최대주주는 HD현대(주)이며, 이후 보고일 현재까지 최대주주의 변동이 발생하지 않았습니다.

### 라. 상호의 변경

#### 1) 에이치디현대일렉트릭(주)

- 2017.04.03 : 현대일렉트릭에너지시스템 주식회사 설립
- 2023.03.22 : 에이치디현대일렉트릭 주식회사로 상호 변경

#### 2) HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.

- 2004.02.18 : 강소현대남자전기유한공사 설립
- 2007.07.27 : 현대중공(중국)전기유한공사로 상호변경
- 2023.03.22 : HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.로 상호변경

#### 3) HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.

- 2010.06.04 : Hyundai Electrical Systems Alabama, Inc. 설립
- 2010.09.15 : Hyundai Power Transformers USA, Inc.으로 상호 변경
- 2023.03.22 : HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.으로 상호 변경

#### 4) HD Hyundai Electric America Corporation

- 2020.03.05 Hyundai Electric America Corporation 설립
- 2023.03.22 HD Hyundai Electric America Corporation으로 상호 변경

**마. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환·이전, 중요한 영업의 양수·도 등**

- 2017.04.01 : 현대중공업(주)전기전자사업본부가  
현대일렉트릭에너지시스템(주) 로 인적분할하여 신설
- 2019.06.20 : 선박제어부문 영업양도 이사회 결의  
- 양수자 : 현대중공업(주)
- ※ 2019.07.24 개최된 이사회에서 2019년 상반기 결산으로 확정 된 양도대상  
자산/부채 금액을 반영한 양도가액으로 재결의하였습니다.

**바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화**

- 공시 대상 기간 내에 변동사항은 없습니다.

**사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용**

**1) HD현대일렉트릭(주)**

- 2020.02 변압기 스마트 팩토리 준공
- 2021.05 ESG 경영 선포
- 2021.10 현대일렉트릭 친환경 제품 브랜드 GREENTRIC 출시
- 2022.04 전력변환장치 전문기업 'HD현대플라스포' 인수
- 2023.06 유럽 풍력 시장 첫 진출, 덴마크 해상풍력기업 Semco Maritime과  
792억원 규모 전력기기 계약 체결

2) HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.

- 2018.01 최대주주의 변경  
: 현대중공(중국)투자유한공사→HD현대일렉트릭(주)

3) HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.

- 2018.04 최대주주의 변경  
: HD현대중공업(주)→HD현대일렉트릭(주)
- 2018.10 변압기 생산능력 확충을 위한 설비투자 완료

4) HD Hyundai Electric America Corporation

- 2020.03 판매법인인 HD Hyundai Electric America Corporation 설립

### 3. 자본금 변동사항

회사의 연혁은 기업공시서식 작성기준에 따라 반기보고서에 기재하지 않습니다.  
(사업보고서 등에 기재 예정)

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 160,000,000주이며,  
 당반기말 현재 당사가 발행한 주식의 총수는 36,047,135주입니다.  
 현재 유통주식수는 자기주식 54,431주를 제외한 35,992,704주입니다.

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류					비고
	보통주식	배당우선 주식 (1종 종류주식)	배당우선 전환주식 (2종 종류주식)	배당우선 상환주식 (3종 종류주식)	합계	
I. 발행할 주식의 총수	160,000,000	-	-	-	160,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	36,047,135	-	-	-	36,047,135	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,047,135	-	-	-	36,047,135	-
V. 자기주식수	54,431	-	-	-	54,431	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,992,704	-	-	-	35,992,704	-

※ 당사 정관상 배당우선주식(1종), 배당우선전환주식(2종) 및 배당우선상환주식(3종)의 경우 각각 발행주식총수의 2분의 1의 범위 내에서 관련 법령 상 허용되는 한도까지 발행할 수 있습니다.

※ 배당우선주식(1종) 및 배당우선전환주식(2종)의 경우 의결권이 없으며, 배당우선상환주식(3종)은 발행함에 있어 이사회 결의로 의결권 있는 주식이나 의결권 없는 주식을 발행할 수 있습니다.

나. 자기주식 취득·처분 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-	
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주식	-	-	-	-	-	-	-	
		배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	-	
		배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주식	-	-	-	-	-	-	
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	54,431	-	-	-	54,431	-	
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주식	54,431	-	-	-	54,431	-	
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 분할존속법인인 HD한국조선해양(주)에서 인적분할하여 2017년 5월 10일  
유가증권 시장에 신규상장시 발생한 단수주 54,431주를 자기주식으로 취득하였습니다.

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관의 최근 개정일

- 정관의 최근 개정일은 2024년 3월 26일이며, 제7기 정기주주총회(2024년 3월 26일 개최)에서 정관 변경 안건이 승인되었습니다.

### 나. 정관 변경 이력

- 공시대상기간 중 당사의 정관 변경이력은 다음과 같습니다

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 26일	제7기 정기주주총회	1. 사업목적 변경 및 추가 - 관련 조항 : 제2조  2. 재무제표 승인주체 예외조항 삭제 - 관련 조항 : 제56조	1. '스마트그린산단 에너지자급자족형 인프라구축 및 운영사업' 추진  2. 주주총회에서 재무제표를 승인받고 있음에도 불구하고 정관에 예외조항이 포함되어 해당조항 삭제
2023년 03월 22일	제6기 정기주주총회	1. 상호 변경 - 관련 조항 : 제1조  2. 본점 소재지 변경 - 관련 조항 : 제3조  3. 광고방법 변경 - 관련 조항 : 제4조	1. 그룹 Identity 반영(HD 사용)  2. 경영 전반에 관한 주요 의사결정이 수행되는 지역으로 본점을 이전  3. 사명변경에 따른 홈페이지 주소 변경

## 다. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	산업기계 제조판매	미영위
2	선박부품 및 철구제품 제조판매	미영위
3	환경오염방지 시설업	영위
4	원자로 관계시설 생산업	미영위
5	전기공사업	영위
6	산업설비수출업	영위
7	소방설비 공사업	영위
8	정보통신공사업	영위
9	산업설비제조·판매 및 용역업	영위
10	전기장비 및 기타 기계 관련 무역업	영위
11	해외건설업(종합건설업, 일반건설업, 전기통신공사업, 특수공사업, 전기공사업, 철탑재설치공사업)	영위
12	국내건설업(철강재설치공사업, 토목·건축공사업, 포장공사업, 철탑재설치 공사업, 산업설비공사업)	영위
13	자동화 시스템의 제조 판매업	미영위
14	물류 시스템의 제조 판매업	미영위
15	송배전용 철탑의 제조 판매업	미영위
16	금속구조재 제조업	미영위
17	철탑기술 개발 연구사업	미영위
18	자동차 부품 제조업	미영위
19	국내외 자원개발 및 동판매업	미영위
20	선박용 기자재 제조업(전기기기의 전장품 제조, 판매, 설치, 수리 및 A/S)	영위
21	발전·송전·변전·배전용 전기기기 제조업	영위
22	철도차량용 전기기기 제조 판매업	영위
23	전력·전자기기, 산업제어기기 및 제어시스템 제조 판매업	영위
24	전기용품 및 계기류 제조 판매업	영위
25	전기기기 기술개발 연구사업	영위
26	기계설비의 설치와 훈련용역	영위
27	현장 엔지니어링	영위
28	시설의 운전과 유지보수	영위
29	부품의 생산 및 재생	영위
30	산업기기, 제조판매 및 수리업	영위
31	엔지니어링 활동 및 사업	영위
32	오수·분뇨 및 축산폐수 정화시설 설계시공업	미영위
33	화물자동차 운송사업	미영위
34	컨설팅사업(기술전문)	영위
35	경영관리 및 기술용역사업	영위
36	인재파견업	미영위
37	부동산 매매업 및 임대업	영위
38	레저 스포츠 시설 운영업	미영위
39	근린 생활시설(식당 및 다방, 이·미용업) 운영업	영위
40	복지시설(독서실, 탁아소) 운영업	미영위
41	교육사업 및 평생교육시설 운영	미영위
42	기계(운동전달장치, 금형, 주·단조품, 펌프 및 전동기, 지공기계) 제조 및 판매	영위
43	폐기물 처리시설 설계·시공업	미영위

44	유도비행체 및 발사체 설계, 제조업	미영위
45	시스템 통합사업(소프트웨어개발, 공급, 통합자동화시스템분석, 개발, 설계 및 설치)	미영위
46	유무선통신설비 제조 판매업	미영위
47	도로교통 관제시스템 제조 판매업	미영위
48	에너지 절약 사업	영위
49	정보화사업	영위
50	고철판매업	영위
51	방송 및 무선통신기기 제조 판매업	미영위
52	항행용 무선기기 및 측량기구 제조 판매업	미영위
53	무기 및 총포탄 제조 판매업	미영위
54	전기안전관리 전문업	영위
55	신·재생에너지 관련 사업(발전사업, 신·재생에너지 제품 제조, 판매, 설비 엔지니어링, 발전소 개발, 운영관리, 시공업)	영위
56	다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 제조 판매업	미영위
57	전기, 가스 증기 및 공기조절 공급업	영위
58	데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	미영위
59	솔루션 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	영위
60	기술기업 발굴, 투자 및 육성업	미영위
61	인터넷 통신판매업	미영위
62	특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권, 브랜드권, 저작권 등 무형재산권의 판매, 임대 및 용역사업	영위
63	전기 판매(전기자동차 충전소 운영)업	영위
64	각 호에 부대하는 사업 일체	영위

라. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
수정	2024.03.26	55. 신·재생에너지 제품 제조, 판매, 설비 엔지니어링, 발전소 개발, 운영관리 및 시공업	55. 신·재생에너지 <u>관련 사업(발전사업, 신·재생에너지 제품 제조, 판매, 설비 엔지니어링, 발전소 개발, 운영관리, 시공업)</u>
추가	2024.03.26	-	63. <u>전기 판매(전기자동차 충전소 운영)업</u>

1) 변경 사유

사업목적	변경 취지 및 목적, 필요성	변경 제안 주체	사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향
55. 신·재생에너지 관련 사업 (발전사업, 신·재생에너지 제품 제조, 판매, 설비 엔지니어링, 발전소 개발, 운영관리, 시공업)	전세계적인 기후 변화에 따른 에너지 패러다임의 변화 (화석에너지→신·재생에너지)로 인하여 향후 전 사업에 걸친 전기화 및 탈탄소화가 전력시장에 큰 영향을 미칠 것으로 전망되어 신·재생에너지 및 전기를 활용한	이사회	회사가 주된 사업으로 영위하고 있는 전력, 배전, 회전기 사업에는 영향 없음
63. 전기 판매(전기자동차 충전소 운영)업	에너지 신사업을 추진하여 미래 기회를 창출하고자 사업 목적을 추가하였습니다.		

2) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	55. 신·재생에너지 관련 사업 (발전사업, 신·재생에너지 제품 제조, 판매, 설비 엔지니어링, 발전소 개발, 운영관리, 시공업)	2024.03.26
2	63. 전기 판매(전기자동차 충전소 운영)업	2024.03.26

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

#### 가. 신·재생에너지 발전사업

당사는 신·재생에너지를 활용하여 전기를 생산 후 계통연계, PPA등의 방식으로 판매하거나, 전기가 요구되는 설비와 연계한 융복합 사업모델 발굴 및 이를 수행하고자사업목적을 추가하였습니다.

#### 나. 전기차 충전사업

당사는 전기차에 필요한 전기를 공급하는 충전사업을 영위하고자 사업목적을 추가하였습니다.

### ② 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

#### 가. 신·재생에너지

탄소중립 및 국가 온실가스 감축목표를 달성하기 위한 에너지원의 변화에서 신·재생에너지는 주요한 에너지원으로 활용되고 있습니다. 정부는 '신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법', '분산에너지 활성화 특별법', '수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률' 제정 및 정책을 통하여 지속적인 생태계 확장을 진행하고 있으며, 관련 시장은 지속될 수 있을 것으로 전망하고 있습니다.

#### 나. 전기차 충전사업

기후 변화, 대기 오염 문제를 해결하고 탄소배출을 줄이기 위하여 정부는 전기차의 보급을 정책적으로 추진하여 전기차의 보급률은 꾸준히 성장하였으며, 앞으로도 여러 불확실성 요인에도 불구하고 보급률이 확대될 것으로 전망되어지고 있습니다.

지속적으로 높아지고 있는 전기차 시장수요에 따라서 차량에 필요한 전기를 공급하기 위한 충전 인프라의 요구도 함께 높아지고 있습니다.

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

미래 시장을 전망하고 새로운 사업기회를 발굴하는 사업의 특성상 본 항목의 정보는 회사의 핵심비밀(원가, 기술개발 단계 등)을 외부에서 파악할 수 있는 주요한 사항이기에 기재를 생략합니다.

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

미래 시장을 전망하고 새로운 사업기회를 발굴하는 사업의 특성상 본 항목의 정보는 회사의 핵심비밀(원가, 기술개발 단계 등)을 외부에서 파악할 수 있는 주요한 사항이기에 기재를 생략합니다.

### ⑤ 기존 사업과의 연관성

신·재생에너지 및 전기차 충전소는 회사가 보유하고 있는 역량(전기, 재생에너지, ESS 및

에너지솔루션에 대한 높은 이해도)을 활용할 수 있는 사업 분야이며, 특히 당사가 공급 가능한 전력설비, 배전설비 및 전력변환설비를 함께 적용하여 Total Solution Provider의 역할을 수행할 수 있는 사업분야입니다.

**⑥ 주요 위험**

신·재생에너지 발전 및 전기차 충전 사업은 미래 시장의 전망을 기반으로 진행하고 있는 신사업의 특성상 높은 정책 의존도, 시장 및 기술 변동성을 보유하고 있으며, 이로 인한 감소될 수 있습니다.

**⑦ 향후 추진계획**

당사는 신·재생에너지 발전 및 전기차 충전 사업에 대한 정책과 시장 분석 및 현재 보유하고 있는 역량과 연계하여 지속가능한 사업기회를 발굴하여, 기업의 가치상승에 기여하도록 하겠습니다.

**⑧ 미추진 사유**

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 사업의 내용(요약)

당사는 발전→송전→배전→소비(부하)에 이르는 전력공급 과정 전 단계에 필요한 다양한 전기전자기기 및 에너지 솔루션을 제작·공급하고 있습니다.

당사가 제작하여 공급하는 제품들은 전력 공급의 단계에 따라 전력기기, 배전기기, 회전기기 등으로 구분될 수 있습니다.

전력기기로는 발전·송전 단계(고압, 통상 50kV 이상)에서 적용되는 전력변압기, 고압차단기 등이 있으며, (1kV~50kV 중압, 1kV미만 저압)에서 적용되는 배전반, 중저압차단기 등의 배전기기, 부하로써 전기에너지를 이용하여 운동에너지를 발생시키는 전동기 등의 회전기기가 있습니다.

향후 전 사업에 걸친 전기화 및 탈탄소화가 전력시장에 큰 영향을 미칠 것으로 전망됨에 따라, 전력에너지의 효율적 사용을 위해 시스템을 구축하는 솔루션 사업 및 신·재생에너지를 활용해 마이크로그리드 단위의 탄소중립을 실현하는 융복합사업을 에너지 신사업으로 추진하고 있습니다.

24년 2분기 누적 연결기준 매출은 1,717,887백만원으로 제품 품목별 비중은 전력기기(변압기, 고압차단기 등) 52%, 회전기기(회전기, 저압전동기 등) 17%, 배전기기(배전반, 저압차단기, 전력제어, ICT 外) 31%입니다. 그리고 당반기 누적 수출금액은 1,201,039백만원으로 수출 비중은 70%입니다. 연결매출 중 5%를 초과하는 주요 매출처는 사우디전력청, 한국전력공사입니다.

향후 에너지시장은 전 산업에 걸친 전기화로 전력수요 증가, 신재생발전 증가와 이에 따른 전력변환 및 에너지저장 시장 성장, IT 기술을 접목하여 효율적으로 에너지를 관리하는 스마트그리드 시장 성장으로 요약할 수 있습니다.

당사는 이러한 시장의 변화에 발맞춰 아래와 같이 신규사업을 추진하여 기존의 전력기자재 제조회사를 넘어 토털 에너지솔루션 기업으로 성장을 추구하고 있습니다.

당사는 2022년 4월 신재생에너지용 전력변환기기 강소기업인 HD현대플라스포(주)를 인수하여 전력변환 시장 공략을 위한 교두보를 확보하였습니다.

이를 통해 기존 에너지저장시스템(ESS), 태양광 시장용 전력변환기기 판매 확대 뿐만 아니라, 신규 시장으로 수전해, 연료전지, 선박용 전기추진시스템 시장용 전력변환기기 공급까지 사업을 확대해 나갈 예정입니다.

또한 당사는 2024년 6월말 기준 누적 약 1.6GWh이상의 에너지저장시스템(ESS)을 설치, 운영해 온 우수한 실적을 보유하고 있습니다. 당사는 2022년 12월 한국전력이 발주하는 계통 안정화용 ESS 336MWh 수주에 성공하였고, 2024년 6월 준공을 완료하였습니다. 향후 국내 시장에서의 경험을 바탕으로 제품 경쟁력을 강화해 미국, 일본, 유럽 등 ESS 수요가 급성장하고 있는 해외 시장으로 사업 영역을 확장할 예정입니다.

그리고 당사는 과거 육상풍력터빈 제조업 경험을 바탕으로, 2022년 12월 글로벌 풍력 선도 기업인 GE Vernova(구, GE Renewable Energy)와 전략적 해상풍력 사업협력 계약을 체결

하여 해상풍력 사업에 진출할 예정입니다.

이를 통해 당사는 해상풍력터빈용 나셀 및 발전기 제조, 유지보수 서비스 사업을 수행할 예정입니다이며, GE와 함께 국내시장 뿐만 아니라 아시아시장 진출까지 계획하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(2024.06.30 현재)

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구 체 적 용 도	매 출 액 (비 율)
전 기 전 자 부 문	제품, 기타	전력기기	변압기, 고압차단기 외	895,131 (52.1%)
		회전기기	회전기, 저압전동기 외	282,618 (16.5%)
		배전기기 외	배전반, 전력제어, 중저압차단기 외	540,138 (31.4%)
합 계				1,717,887 (100.0%)

※ 회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 주력제품인 전력변압기, 고압차단기의 경우 수주제품으로 수주 당시 제품의 성격, 기능, 옵션, 지역에 따라 제품의 가격이 상이하여 객관적인 자료에 따른 기재가 곤란하여 기재를 생략합니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	회사명	매입유형	품 목	구체적용도	매 입 액 (비 율)	주 요 매 입 처
전기전자 부 문	HD현대일렉트릭(주), HD Hyundai Electric China Co.,Ltd. HD Hyundai Power Transformers USA, Inc	원재료	전 장	변압기 제작 등	403,239 (35.6%)	신영중전기(주), (주)한빛케이에스이, HD Hyundai Electric China Co.,Ltd., 렉스코, 주식회사 은성전기 외
			철 의 장	"	382,205 (33.7%)	(주)상동, 성도하이텍(주), (주)티씨티, 렉스코, (주)한빛케이에스이 외
			강 판	"	78,588 (6.9%)	(주)포스코모빌리티솔루션 포함2공장, (주)고아정공경주공장, 주식회사 포스코, (주)조인코아 외
			케 이 블	"	19,116 (1.7%)	(주)상동, 대한전선(주), 디에스이(주), (주)티씨티 외
			기 타	"	249,687 (22.1%)	
합 계					1,132,835 (100.0%)	

※ 지배기업 및 주요종속회사를 기준으로 작성하였습니다.

※ 내부 매입거래를 포함한 금액입니다.

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 해당단위)

품 목	제8기 (2024년 2분기 누적)	제7기 (2023년)	제6기 (2022년)	비 고
STEEL PLATE(TON)	1,004,230원	1,130,193원	1,221,663원	
전기동(TON)	9,097\$	8,483\$	8,815\$	

※ 상기 가격은 해당기간 평균가를 기준으로 작성하였습니다.

##### (1) 산출기준

- STEEL PLATE : 스틸데일리 공시기준 (시중 유통가, SS275)
- 전기동 : LME 공시가

##### (2) 주요 가격변동원인

- STEEL PLATE : 철광석, 유연탄 등 후판제조 원재료 가격 변화
- 전기동 : 구리광석 원재료 가격 및 생산량 변화

다. 생산능력

사업부문	주요 품목	사업소	제 8 기 2분기(누적)	제 7 기	제 6 기
전기전자 부 문	전력변압기	HD현대일렉트릭(주)	180대	360대	360대
	배전변압기		1,500대	3,000대	3,000대
	고압차단기		400BAY	800BAY	800BAY
	회전기,전동기		1,800대	3,600대	3,600대
	배전반	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	8,000면	16,000면	16,000면
	배전반		10,250면	18,500면	14,500면
	고압차단기		2,250Bay	4,000Bay	3,950Bay
	저압차단기		27,500set	50,000set	65,000set
	전력변압기	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	52대	105대	105대

라. 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

- ① 산출기준 : 정취근무 기준 최대 생산능력  
 ※ 최대생산능력은 생산성 향상 등에 따라 증가할 수 있습니다.
- ② 산출방법 : 제품별 소요 공수와 보유 공수 비교

마. 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업장	제 8 기 2분기 (누적)	제 7 기	제 6 기
전기전자 부문	변압기 외	울 산 외	1,717,887	2,702,799	2,104,499

※ 상기 생산실적은 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

바. 당해 사업연도의 가동률

(단위 : M/H, H)

구 분	당분기 누적 가동가능시간 (생산가능량)	당분기 누적 실제가동시간 (실제생산량)	평균가동률
HD현대일렉트릭(주)	1,328,000	1,269,000	95.6%
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	43,120	42,000	97.4%
HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	358,000	332,000	92.7%

《 가동률의 계산근거 》

-당사의 가동률은 제품의 다양성으로 인해 일반 제조업체의 제품 생산과는 달리 공장 생산 설비의 가동율로 측정하기는 곤란하여 지배기업 및 주요종속기업의 실정에 맞게 회사별로 생산직 직원의 최대 투입가능 공수(MAN HOUR)를 산정하고,

이에 대해 비작업 시간을 제외한 실투입 공수(M/H)비율을 평균 가동률로 계산하였습니다.  
 -주요 종속기업 중 HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.는 공장 생산설비의 최대 가동가능 시간(H) 대비 실제 가동시간(H) 비율을 평균 가동률로 계산하였습니다.

**사. 생산설비의 현황 등**

당사는 성남시 분당구를 비롯하여 서울, 울산, 안성 등 국내사업장 및 미국, 중국, 헝가리, 스위스, 사우디아라비아 등 해외 사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업 활동을 수행하고 있습니다.

1) 생산설비 현황

(단위:백만원)									
구 분	토지(*)	건물(*)	건축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	기타유형자산	합 계
취득원가	190,424	404,750	20,105	423,584	4,036	301,874	86,789	1,119	1,432,681
국고보조금	(1,484)	(3,467)	(601)	(236)	-	(36)	-	-	(5,824)
감가상각누계액	-	(133,960)	(7,440)	(294,638)	(2,256)	(240,658)	-	(748)	(679,700)
손상차손누계액	-	(6,156)	(338)	(34,154)	(148)	(22,662)	-	(1)	(63,459)
기말 장부가액	188,940	261,167	11,726	94,556	1,632	38,518	86,789	370	683,698

2) 생산설비 변동내역

(단위:백만원)									
구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	기타유형자산	합 계
기초	188,882	257,190	11,327	93,391	498	36,542	36,082	341	624,253
취득/대체(*)	26	1,265	524	8,376	1,187	8,127	50,160	51	69,716
처분	-	(73)	(145)	(38)	-	(10)	-	-	(266)
감가상각	-	(4,792)	(228)	(8,526)	(112)	(6,488)	-	(25)	(20,171)
해외사업환산손익	32	7,577	248	1,353	59	347	547	3	10,166
기말	188,940	261,167	11,726	94,556	1,632	38,518	86,789	370	683,698

※ 주요 유형자산에 대한 시가 판단이 어려워 시가 기재를 생략합니다.

## 아. 설비의 신설·매입 계획 등

### 1) 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

사업 부문	회사명	투자 내용	투 자 기 간	투자대상 자 산	투자효과	총투자액	기투자액 (당기분)	향 후 투자액	비 고
전기전자 부 문	HD현대일렉트릭(주)	사업용 부지 매입 (중저압차단기 스마트팩토리)	'23.05~'24.0 7	토지	신규투자	36,000	36,000 (18,000)	-	-
		300kV 변압기공장 노후환경 개선 공사	'22.10~'24.1 2	건물 외	품질개선	16,415	7,685 (-)	8,730	
		변압기공장 철심가공설비 구축	'22.10~'24.1 2	건물 외	생산능력확충	11,875	4,962 (277)	6,913	
		변압기 철심공장 투자	'23.04~'24.1 2	건물 외	생산능력확충	27,200	10,726 (5,230)	16,474	
		중저압차단기 스마트팩토리 건축 및 설비구축	'24.04~'25.1 2	건물 외	생산능력확충	82,070	3,834 (3,834)	78,236	
	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	변압기 적치장 및 자재창고 확장 외	'24.01~'24.1 2	건물 외	납기변경 대응	18,623	14,915 (14,915)	3,708	
합 계						192,183	78,122 (42,256)	114,061	

※ 주요한 투자만 기재하였습니다.

### 2) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

사업부문	회사명	투자 내용	예상투자총액		연도별 예상투자액		투자효과	비 고
			자산형태	금액	2024년	2025년		
전기전자 부 문	HD현대일렉트릭(주)	(TR) 리액터 설비 증설(800kV)	구축물	17,900	-	17,900	생산능력확충	-
합 계				17,900	-	17,900	-	

※ 주요한 투자만 기재하였습니다.

※ 2024년 및 이후 투자예상금액은 향후 기업여건에 따라 조정될 수 있습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제8기 2분기(누적)	제7기	제6기
전기전자 부 문	제 품 기타매출	변압기, 고압차단기	수 출	1,201,039	1,792,796	1,215,673
		중저압차단기, 회전기	국 내	516,848	910,003	888,826
		배전반, 전력제어 외	합 계	1,717,887	2,702,799	2,104,499

※ 상기 매출실적은 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

#### (1) 주요 제품군별 매출실적

(단위 : 백만원)

구분	제8기 2분기(누적)	제7기	제6기
전력기기	895,131	1,571,748	1,096,837
회전기기	282,618	486,814	404,798
배전기기 외	540,138	644,237	602,864
합 계	1,717,887	2,702,799	2,104,499

#### (2) 매출유형별 매출실적

(단위 : 백만원)

구분	제8기 2분기(누적)	제7기	제6기
제 품	1,712,423	2,687,701	2,093,190
기 타	5,464	15,098	11,309
합 계	1,717,887	2,702,799	2,104,499

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### 1) 판매경로

- (1) 국내 : 실수요자와의 직접매매 및 딜러(대리점)를 통한 매매 계약형태
- (2) 해외 : 실수요자와의 직접매매 및 종속회사를 통한 매매 계약형태

#### 2) 판매방법 및 조건

- (1) 판매방법 - 개별 주문 생산, 수요 예측 생산, 제품공급계약에 의거 현금, 외상, 위탁판매
- (2) 조 건 - 연불, 기성불, 납품불

#### 3) 판매전략

- 원가절감 노력을 통한 가격경쟁력 확보로 수주 기회 확대 모색
- 해외 거점별 판매 네트워크 및 물류기지 확대

- 대형 Package 프로젝트 수주 추진
- 신형 시장 참여 강화 및 제품 Portfolio 다변화
- 제품세미나 및 마케팅 활동 강화

## 4) 주요매출처

(단위 : 백만원)

매출처명	금액	비율
사우디 전력청	263,781	15.4%
한국전력공사	169,867	9.9%

※ 당분기(누적) 연결 매출의 5% 이상을 차지하는 매출처를 기재하였습니다.

## 다. 수주상황

1) HD현대일렉트릭(주) 및 그 종속회사

(단위 : 백만원)

구 분	품 목	수주일자	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
전기전자부문	변압기, 고압차단기 회전기, 저압전동기 배전반, 중저압차단기 전력변환 및 에너지 저장장치 등	2024.06.30 까지	8,808,087	1,717,887	7,090,200

※ 수주총액 : 전기 이월 수주잔고 + 당분기 누적 수주총액,

기납품액 : 당분기 누적 매출액

※ 상기 수주잔고는 주요 종속회사를 포함한 연결기준 수치이며,  
당사가 추정하고 있는 예상 환율로 환산한 금액입니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다.

추가적인 계량적 정보에 대해서는 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

### 가. 금융위험관리

#### 1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 관리기준, 절차 및 교육을 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

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

#### 2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 투자자산에서 발생합니다.

##### ① 매출채권 및 기타채권

연결실체의 매출채권 및 기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 손상차손의 발생이 예상되지만 아직 구체적으로 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융상품 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

##### ② 투자자산

연결실체는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

#### 3) 유동성위험

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

연결실체의 영업활동 및 차입금 또는 자본 조달로부터의 현금흐름은 연결실체가 투자 지출 등에 필요한 현금 소요량을 충족하여 왔습니다. 연결실체가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채 발행 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다.

#### 4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융부채를 발생시키고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 연결실체의 제정된 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 연결실체는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CNY, JPY 등 입니다.

연결실체는 향후 판매와 구매 예상금액과 관련하여 환위험에 노출된 외화표시 매출채권과 매입채무의 환위험을 회피하고 있습니다. 환위험의 회피수단으로 주로 보고기간 말부터 만기가 3년 미만인 선도거래계약을 사용하고 있습니다. 필요한 경우, 선도거래계약 만기를 연장합니다. USD 등 매출채권의 수금예정일에 만기가 도래하는 선도거래계약을 통해 환위험을 회피하고 있습니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 연결실체는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 순 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

② 기타 시장가격 위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융상품(지분상품)에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

## 나. 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채 총계를 자본 총계로 나눈 부채비율 및 순차입금을 총자본으로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당반기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당반기말	전기말
부채 총계	2,026,541	1,853,130
자본 총계	1,292,441	1,057,030
예금(*1)	425,682	200,735
차입금(*2)	482,127	715,493
부채비율	156.80%	175.31%
순차입금비율(*3)	4.37%	48.70%

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

(\*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(\*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당반기와 전반기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당반기	전반기
1. 영업이익	338,835	105,156
2. 이자비용	18,323	17,142
3. 이자보상배율(1÷2)	18.49	6.13

**다. 위험관리 정책**

연결실체의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 경영성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 그리고 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 방식 및 조직은 다음과 같습니다.

1) 주요위험

- 외화거래 계약체결 시점과 실제 수금 시점 사이의 환율 변동으로 인한 영업이익의 불확실성

2) 위험 관리의 목적 및 방법

- 환율변동에 따른 불확실성을 최소화하여 안정적인 영업이익 확보
- 통화선도계약(선물환)을 통하여 향후 외화수출대금의 원화 환산액을 확정

3) 위험 관리의 원칙 및 절차

- 주기적으로 효율적인 환관리 방안 모색
- 환율변동에 따른 손익의 불확실성을 사전에 제거함으로써 안정적 경영활동을 영위하기 위한 헷지거래 실행
- 실수요 거래에 맞춰 헷지거래를 실행하며 주관적 판단에 의한 투기거래를 배제

4) 위험관리조직

담당부서	담당인원	담당업무	비고
HD현대일렉트릭(주) 재정팀	6명	- 환 POSITION 실시간 파악 - 외환, 금리 HEDGE 거래 - 외환 거래 손익 기록 유지 등 - 파생상품 검토, 거래 실행	

※ 기타 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '4. 위험관리' 및 '34. 금융상품' 참조

라. 파생상품 거래현황

원자재 가격 변동 위험을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선물가격을 이용하여 평가하였습니다. 당반기 말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름위험회피	상품선물	원자재 가격 변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(2) 당반기말과 전기말 현재 연결실체가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천USD)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
매매목적	통화선도	USD	KRW	385,000	1317.07	2025-02-03	75
현금흐름 위험회피	상품선물	KRW	USD	7,368	-	2024-12-11	9

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

② 전기말

(단위:천USD)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
매매목적	통화선도	USD	KRW	316,389	1,288.4	2024-06-01	59
현금흐름 위험회피	상품선물	KRW	USD	6,087	-	2024-05-29	9

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

(3) 당반기말과 전기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	당반기말				전기말			
		파생상품자산		파생상품부채		파생상품자산		파생상품부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
매매목적	통화선도	9	-	18,735	1,183	4,794	446	2,313	-
매매목적	전환사채조기상환권	-	-	-	-	-	-	18	-
현금흐름위험회피	상품선물	797	-	87	-	169	-	50	-
합 계		806	-	18,822	1,183	4,963	446	2,381	-

(4) 당반기와 전반기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
거래목적	종류	당반기		전반기	
		기타포괄손익(세전)	당기손익(세전)	기타포괄손익(세전)	당기손익(세전)
매매목적	통화선도	-	(36,660)	-	(13,438)
매매목적	전환사채조기상환권	-	18	-	-
현금흐름위험회피	상품선물	590	-	167	-
합 계		590	(36,642)	167	(13,438)

※ 기타 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '19. 파생금융상품' 참조

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 1) 경영상의 주요계약

- 플라스틱주주 주식 인수

당사는 2022년 2월 4일 이사회에서 (주)뉴파워프라즈마 外 로부터 (주)플라스포(現 HD현대플라스포주)의 주식을 인수하기로 결의하였으며, 2022년 4월 13일 거래가 종결되었습니다.

계약상대방	계약금액	계약내용	계약기간
(주)뉴파워프라즈마 外	22,865백만원	· (주) 플라스포 주식매매 및 신주인수	-계약체결일 : 2022.02.07

### 2) 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

당사는 지배기업의 분당 글로벌R&D센터 및 용인 신뢰성센터와 종속기업인 헝가리연구소 (HD Hyundai Electric Hungary Kft.), 스위스연구소(HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.) 및 중국연구소(HD Hyundai Electric Shanghai Ltd.) 등을 통해 변압기, 고압차단기, 회전기, ICT 기반 전력 기기 등 전기·전자시스템과 디자인 등의 분야에서 시장 지향적인 최적 기술을 개발하고 있습니다.

- 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제 8 기 2분기 (누적)	제 7 기	제 6 기	비 고
원 재 료 비		4,653	18,406	8,924	
인 건 비		15,894	30,684	24,532	
감 가 상 각 비		893	1,618	1,788	
위 탁 용 역 비		5,565	11,781	10,402	
기 타		6,361	2,461	2,902	
연구개발비용 계(*1)		33,366	64,950	48,548	
(정부보조금)		(1,167)	(7,612)	(5,043)	
회계처리	판매비와 관리비	31,690	45,844	37,004	
	제조경비	-	-	-	
	개발비(무형자산)	509	11,494	6,501	
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		1.9%	2.4%	2.3%	

(\*1) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

### 3) 연구개발 담당조직

구분	소재지	연구분야	연구조직	비고
글로벌 R&D센터	경기도 성남시 분당구 분당수서로 477	<ul style="list-style-type: none"> <li>변압기, 고압차단기, 회전기, 배전반 등 핵심기술 및 신제품 연구개발</li> <li>ICT 기반 전력기기 및 전력 엔지니어링 연구개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력기기연구실</li> <li>배전반연구개발실</li> <li>중저차개발부</li> <li>회전기 연구실</li> <li>전력시스템연구실</li> <li>ICT솔루션연구실</li> <li>기술경영부</li> </ul>	
신뢰성센터	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>품질 고도화 및 신뢰성 향상 기술 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>신뢰성센터</li> </ul>	
헝가리 연구소	1145 Budapest, Bacsikai utca 29/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>신제품 개발, 각종 프로그램 개발</li> <li>시제품 생산, Test</li> <li>특수제품 견적</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>회전기팀</li> <li>변압기팀</li> </ul>	· 지분율 : 100%
중국 연구소	Room10102, Building10,NO.498, Guoshoujing Road,China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone,Shanghai,China	<ul style="list-style-type: none"> <li>글로벌 및 중국 현지형 제품개발</li> <li>아웃소싱 부품개발 및 품질검증</li> <li>중국내 경쟁사 제품 벤치마킹</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제품개발팀</li> <li>신뢰성검증팀</li> </ul>	· 지분율 : 100%
양중법인 개발팀	NO.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu. China	<ul style="list-style-type: none"> <li>배전반, 고압차단기, 저압차단기 원가절감 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저압차단기설계부</li> <li>고압차단기설계부 /CAD 개발팀</li> <li>배전반설계부/C-GIS 개발과</li> </ul>	· 지분율 : 100%
스위스 연구소	Hardturmstrasse 135, CH-8005 Zurich	<ul style="list-style-type: none"> <li>요소기술 확보 및 기술이전</li> <li>신제품 개념/기본 설계</li> <li>선진 경쟁사 제품/기술 동향분석</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고압차단기연구실</li> </ul>	· 지분율 : 100%

### 4) 연구개발 실적

#### 가. 자체연구

연구과제명	조직명	개발착수일자	개발완료 (예정)일자	연구결과 및 기대효과
변압기 Clamp 신규 설계 표준 수립	글로벌 R&D센터	2024.01.17	2024.06.10	Clamp 신규 표준 대상 설계 검증 tool 개발
GIS 차단설계기술/차단성능 예측모델 산출 알고리즘 고도화	글로벌 R&D센터	2024.02.02	2024.12.31	신속한 차단성능 확보를 위한 데이터 분석용 인공지능 기술 개발
영구자석 전동기 상세 설계 기술 개발	글로벌 R&D센터	2024.01.10	2025.06.30	사업 다각화를 위한 영구자석 전동기 상세 설계 기술 확보
선박용 고압배전반 내이크 성능 확보	글로벌 R&D센터	2023.10.20	2024.04.25	선박용 고압배전반 내이크 성능 및 Certificate 확보
산업용 모터보호 계전기 HGMP 전력형 제품 개발	글로벌 R&D센터	2024.01.18	2025.03.31	전력형 모터보호계전기 라인업 추가로 시장 대응력 강화 및 매출 증대
CEMS 신규 컨텐츠 개발 및 운영 기술 고도화	글로벌 R&D센터	2024.01.11	2024.12.31	베이스라인 기반 에너지 관리 서비스 기술 확보

※ 주요 연구실적 위주로 기재하였습니다.

#### 나. 외부위탁연구

연구과제명	조직명	개발착수일자	개발완료 (예정)일자	연구결과 및 기대효과
소전류 접점 개폐 통전 신뢰성 평가 정립 및 개선안 연구	연세대	2024.03.01	2024.12.31	정량적인 통전 신뢰성을 평가하기 위한 평가 기법 정립



## 7. 기타 참고사항

### 가. 시장여건 및 영업의 개황

#### 1) 시장여건

##### (1) 산업의 특성

국가별 전력망은 전력의 생산부터 최종 사용자에게 공급되기까지의 흐름에 따라 발전→송전→배전→소비(부하)의 단계로 구성되며, 전기전자기기 사업은 이와 같은 전력망 구성에 필요한 전기전자기기를 제작/공급하는 산업을 의미합니다.

전기전자기기 제품은 전력 공급의 단계에 따라 송전 단계(고압, 통상 50kV 이상)까지 적용되는 전력변압기, 고압차단기 등 전력기기와 이후의 배전 단계(1kV~50kV 중압, 1kV미만 저압)에서 적용되는 배전반, 중저압차단기 등 배전기기, 그리고 부하로서 전기에너지를 이용, 운동에너지를 발생시키는 전동기 등 회전기기로 분류할 수 있습니다.

각 국가별 전력계통의 특성과 공사 현장별 지리적, 기후적 특성 등에 따라 고객의 요구 사양이 매우 다양한 전기전자기기의 특성상 변압기 등 전력기기를 중심으로한 주요 제품들은 주문생산 방식의 수주형 제품의 성격이 강하나, 일부 배전용 저압제품(저압차단기, 저압전동기 등)의 경우 양산형 제품의 성격을 지니고 있습니다.

최근 다수의 발주 국가 정부들은 자국 산업 보호/육성 목적으로 프로젝트 입찰 진행 시 현지 생산 제품을 우대하는 경향이 점점 증가하고 있으며, 이에 따라 다수의 주요 선진 공급사들은 성장성이 유망한 지역에 현지 자체 생산 거점 신설 또는 기존 현지업체에 대한 기술이전 및 License 생산 등의 방식을 통해 수주 경쟁력을 높이는 사례가 증가하고 있습니다.

## (2) 산업의 성장성

글로벌 전기전자기기 시장은 산업의 성장성 측면에서 성숙 단계 시장으로 볼 수 있으나, 대내외적 환경 변화에 따라 전세계적으로 전력계통 인프라에 대한 투자가 확대되고 있습니다. 최근 세계 각국은 탄소 중립 달성 및 러시아-우크라이나 사태 등 지정학적 긴장감이 촉발한 에너지 안보 필요성에 대응하기 위해 전원믹스 정책을 변경하고 있습니다.

이에 따른 재생에너지 발전 증가로 전력계통의 안전성 확보가 화두가 되고 있으며, 전기차 확대 등 에너지 소비의 전기화(Electrification) 추세로 지속적인 송배전 인프라 투자가 필요한 상황입니다.

지역별로는 유럽/북미를 중심으로 선진국들의 노후 설비 교체 수요 및 신재생 인프라 투자 수요와 아시아-태평양, 중남미 등 이머징 마켓의 신규 전력 인프라 증설 수요를 바탕으로 연평균 3~5%의 성장이 예상되며, 4차 산업혁명 및 친환경 트렌드에 따른 ICT 융합 솔루션 및 친환경 기술 적용 제품의 확대가 예상되고 있습니다.

추가로, 전력소모가 많은 인공지능(AI) 산업, 데이터센터 및 반도체공장 건설 확대에 따른 대규모 전력기기 설비투자가 이어질 것으로 예상됩니다.

## (3) 경기변동의 특성

전기전자기기의 주요 고객은 국가별 전력청 및 민간 Utility 사업자, EPC 업체 등이며, 이에 따라 전기전자기기 발주 규모는 각국 정부의 전력 정책 및 글로벌 건설경기에 민감한 영향을 받고 있습니다.

## (4) 경쟁요소 등

전력변압기, 고압차단기 등 고압 제품은 제품의 신뢰성이 매우 중시되는 특성에 따라 제품 선정 시 Track-record가 매우 중요하게 작용하며, 이에 따라 공급업체 선정에 상당히 보수적으로 접근하는 경향이 존재합니다. 따라서 그동안 Siemens Energy, GE Vernova, Hitachi Energy(舊 ABB) 등 전력기기 산업 선진업체들이 높은 시장점유율을 차지하며 시장을 주도하고 있었으나, 중국, 인도 등 후발업체들이 점차 경험을 축적하며 해외 시장에 진출함에 따라 경쟁이 심화되고 있습니다. 당사는 이러한 시장 환경에 대응하기 위해 선별 수주 전략을 추진함과 동시에 품질/납기의 근원적인 경쟁력을 제고함으로써 고객의 신뢰를 확보하고 있습니다.

저압 제품은 수주생산 제품이 아닌 양산형 표준 제품으로 상대적으로 진입장벽이 낮아 후발 업체들의 시장참여가 활발하여 경쟁이 매우 치열한 상황입니다. 이와 같은 경쟁환경 하에서 당사는 오랜 기간 시장에 구축된 '현대'라는 브랜드 파워를 바탕으로 후발업체 대비 차별적인 인지도를 충분히 활용한 영업 활동을 더욱 강화하고 있습니다.

기술력 측면에서는 스위스연구소와 헝가리기술센터 등 글로벌 R&D네트워크와 국내 전력기기 업체 최초로 제품 품질을 연구하는 신뢰성센터 등 국내 연구소 간 유기적인 운영으로 세계 최고의 기술력을 갖춘 기업으로 도약하고 있습니다.

또한 전력변환 사업 진출(現 HD현대플라스포 인수), 풍력사업 진출 등을 통해 제품 Line-up 확대와 신성장 동력 확보를 지속적으로 추진해 나가고 있습니다.

## 2) 영업개황 및 사업부문의 구분

### (가) 영업개황

러시아-우크라이나 전쟁 장기화로 국제 에너지 시장이 불안정해지면서 에너지 안보 위협의 증가에 따라 원전, 신재생 등 전력 인프라 투자가 확대되고 있습니다. 추가로, 미국 인플레이션감축법 시행에 따른 전력망 인프라 확충과 중동 국가들의 신도시 건설붐으로 전력기기 수

주가 확대되고 있습니다.

전력기기 뿐만 아니라 배전기기 및 회전기기도 신재생 연계 프로젝트 수요 증가 및 선박용 제품 수주 호조세가 이어지고 있습니다.

## - 제품별 영업의 개황

### [전력기기]

북미 시장의 경우, 미국 바이든 정권의 기후 변화 대응을 위한 강력한 친환경 정책을 표방하며 향후 원전 및 태양광, 풍력 등 신재생에너지 발전이 확대될 것으로 전망됩니다. 더불어 Made in America, Buy America 요구는 지속적으로 확대되고 있습니다.

2050년까지 넷제로를 목표로 하는 유럽 지역에서는 에너지 자립 및 탈탄소화 정책으로 인한 대형 해상풍력 발전 및 친환경 전력기기에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 노후 설비 교체 수요 또한 지속될 전망이나 유럽 선진사들과 중국, 인도 등 후발업체들의 공격적인 가격 및 납기 제시로 시장 경쟁이 심화되고 있습니다.

중동 지역의 경우 2030 엑스포 등 대형 국제행사 유치에 따른 인프라·친환경에너지 프로젝트 등 대규모 발주가 기대되는 사우디를 비롯하여 중동 국가들이 전력망 확충과 신재생 에너지 발전단지 운영에 필요한 전력 발전 설비 발주를 확대하고 있습니다. 아시아의 경우, 경제 성장세 지속에 따른 동남아 지역 전력 인프라 투자 증가가 전망됩니다.

국내 시장에서는 정부의 에너지 정책 기조에 따라 향후 원전 및 신재생에너지 보급 확대에 따른 송배전 인프라 투자 증가가 예상되어 당사 수주에 긍정적 요소로 작용할 전망입니다.

당사는 친환경 전력기기에 대한 시장 수요에 선제적으로 대응하기 위해 친환경 절연유 적용 변압기 및 SF6-Free 고압차단기를 개발 완료하여 탄소중립에 적극적으로 참여하고 있습니다.

### [회전기기]

전세계적인 선박 시장에서 컨테이너선, LNG선 등 대형선 위주의 선박용 전장품 수요가 꾸준할 것으로 전망됩니다. 특히, 메탄올 연료 추진선 등 친환경 선박과 암모니아 운반선 발주 확대에 따라 선박용 전장품 발주도 동반 확대될 전망입니다. 당사는 고품질의 선박용 회전기로 세계 시장 점유율을 확대해 나가고 있습니다.

산업 현장에서는 기존의 엔진 구동을 모터 구동으로 전환하는 전동화가 진행 중으로 회전기 시장의 확대가 진행 중입니다. 또한, 각국 정부의 탄소 배출 감축 목표 달성을 위해 산업 플랜트에서 발생하는 이산화탄소를 포집 및 활용, 저장하는 CCUS 산업형 전동기 수요 확대가 예상됩니다.

국내 시장에서는 정부의 원전 및 해상풍력 확대 정책에 따라 관련 수요가 증가하는 반면, 화력발전 프로젝트 관련 수요는 감소할 것으로 예상됩니다.

당사는 슈퍼프리미엄 효율(IE4) 저압전동기 및 대용량 영구자석형 축발전기를 개발하여 각종 환경 규제에 선제적으로 대응하고 있습니다

### [배전기기]

수송수단의 전기화, 산업부문의 디지털화로 인해 최종 수요처의 전력 사용량은 지속 증가할

것으로 예상되며, 이에 따른 배전기기의 시장 수요도 증가할 전망입니다.

특히, 분산 에너지 및 신재생 에너지 확대에 의한 공급망 다변화, 디지털 변환을 위한 4차 산업혁명 시대의 핵심 설비인 반도체 및 데이터센터 시설 투자 증가로 신규 배전 설비 투자 확대가 예상됩니다.

또한, 국내 철강업계 및 석유화학 산업에서의 노후설비 교체 및 증설 수요도 지속 발생하고 있습니다.

당사는 DC 차단기 및 대형 DC 배전 시스템, 친환경 배전반을 개발하여 마이크로그리드와 신재생 발전원을 중심으로 개편되고 있는 전력 인프라 시장 요구에 대응하고 있습니다.

### [에너지솔루션]

당초 신재생에너지 시장 성장과 함께 다수의 신재생에너지 연관 ESS 프로젝트 발주가 예상되었으나, 잇따른 ESS 화재발생으로 인해 국내 시장이 위축된 상황이었습니다. 또한 REC 특례제도의 일몰로 산업용 ESS 수요 또한 단기적으로 축소되어 있습니다. 그러나 최근 한국판 그린뉴딜 사업 추진, 신규 인센티브 정책 등 정부의 지원정책 발표로 태양광(수상태양광 포함)이나 풍력 발전 시장에서의 수요가 증가 중에 있습니다. 미국에서는 재생에너지발전이 차지하는 비중의 확대가 전망되어

ESS 시장 규모는 빠르게 커질 것으로 예상되며 그에 따른 신사업 기회가 증가할 것으로 보입니다.

#### (나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 한국표준산업분류표상의 소분류에 의한 '전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업(분류번호: 281)'에 해당하며, 전기전자 부문의 매출액과 자산총액이 전체부문의 90%를 초과하는 지배적 단일 사업부문으로서 전기전자부문으로 통합기재 하였습니다.

### 3) 시장점유율

'21.12.30 개정 공정거래법 시행에 따라 경쟁사와의 정보 공유가 불가하여, 시장점유율 추정치를 기재하지 않았습니다.

### 4) 시장의 특성

전력망은 국가 에너지 안보 및 경제 발전 측면에서 매우 중요한 요소로서 안정성과 신뢰성이 절대적으로 요구되며, 제품 특성상 사고 발생시 고객에게 매우 큰 실패 비용이 발생할 수 있습니다. 따라서 전기전자기기 제품의 주요 고객들은 제품의 선택에 있어 Track Record와 브랜드 인지도, 제품의 신뢰도를 매우 중시하며, 만약의 사고 발생 시에도 즉각적이고 신속한 AS 대응이 가능한 업체 제품을 선호하는 등 아주 보수적으로 구매를 결정하는 경향이 있습니다. 이러한 이유로 시장에서의 검증이 부족한 신규 브랜드 제품의 시장 진입이 매우 어려운 시장으로 볼 수 있습니다.

당사는 40여년간 해당 사업을 영위하며 국내는 물론 북미, 중동 등 세계 주요 시장에 제품과 서비스를 공급해 왔으며, 이를 바탕으로 국내외 시장 모두에서 경쟁력을 갖춘 제조사로서의 입지를 공고히 하고 있습니다.

한편 당사는 안정적인 수익을 창출하는 고부가가치 시장으로 진출하기 위한 전략을 지속적으로 추진하고 있습니다. 2017년 스위스 연구소를 설립했으며, 2018년에는 헝가리연구소를 확장 이전하는 등 글로벌 R&D네트워크를 지속적으로 확대하고 있습니다. 또한, 최근에는 친

환경 전력기기 브랜드 '그린트릭(GREENTRIC)'을 론칭하여, 성장이 예상되는 친환경 제품 시장을 선도하기 위한 노력에 박차를 가하고 있습니다.

그리고 당사는 미국에 위치한 종속법인인 HD Hyundai Power Transformers USA, INC.를 활용하여 미국 정부의 자국우선주의/Buy America 정책에 적극 대응하고 있으며, 최근에는 증가하는 美시장 수요에 대응하고자 추가 증설을 통해 생산능력을 확대 중에 있습니다. 또한 국내 전력기기 업계 최초로 제품 품질을 연구 개선하고 평가하는 신뢰성센터를 구축하여 제품 내구성과 내환경성, 안정성 등을 전문적으로 연구할 수 있는 여건을 갖추게 되었습니다.

## 5) 신규사업 등의 내용 및 전망

향후 에너지시장은

- ① 전 산업에 걸친 전기화(Electrification)로 전력수요 증가
- ② 신재생발전 증가 및 이에 따른 전력변환 및 에너지저장 시장 성장
- ③ IT 기술을 접목하여 효율적으로 에너지를 관리하는 스마트그리드 시장 성장으로 요약할 수 있습니다.

당사는 이러한 시장의 변화에 발맞춰 아래와 같이 신규사업을 추진하여 기존의 전력기자재 제조회사를 넘어 토털 에너지솔루션 기업으로 성장을 추구하고 있습니다.

### ① (전력변환)

당사는 2022년 4월 신재생에너지용 전력변환기기 강소기업인 플라스포(現)HD현대플라스포)를 인수하여 전력변환 시장 공략을 위한 교두보를 확보하였습니다.

이를 통해 기존 에너지저장시스템(ESS), 태양광 시장용 전력변환기기 판매 확대 뿐만 아니라, 신규 시장으로 수전해, 연료전지, 선박용 전기추진시스템 시장용 전력변환기기 공급까지 사업을 확대해 나갈 예정입니다.

### ② (에너지저장시스템)

당사는 2024년 6월말 기준 누적 약 1.6GWh이상의 에너지저장시스템(ESS)을 설치, 운영해 온 우수한 실적을 보유하고 있습니다. 당사는 2022년 12월 한국전력이 발주하는 계통안정화용 ESS 336MWh 수주에 성공하였고, 2024년 6월 준공을 완료하였습니다. 향후 국내 시장에서의 경험을 바탕으로 제품 경쟁력을 강화해 미국, 일본, 유럽 등 ESS 수요가 급성장하고 있는 해외 시장으로 사업 영역을 확장할 예정입니다.

### ③ (해상풍력)

'국가 탄소중립 목표(NDC)' 달성을 위해서 대규모 발전이 가능한 해상풍력 보급 확대는 필수적이며, 우리나라도 제10차 전력수급기본계획 상 2036년까지 누적 약 34GW의 해상풍력 보급을 계획하고 있습니다.

당사는 과거 육상풍력터빈 제조업 경험을 바탕으로, 2022년 12월 글로벌 풍력 선도기업인 GE Vernova(구, GE Renewable Energy)와 전략적 해상풍력 사업협력 계약을 체결하여 해상풍력 사업에 진출할 예정입니다.

이를 통해 당사는 해상풍력터빈용 나셀 및 발전기 제조, 유지보수 서비스 사업을 수행할 예정이며, GE와 함께 국내시장 뿐만 아니라 아시아시장 진출까지 계획하고 있습니다.

### ④ (스마트그리드)

당사는 국내 주요 국가산업단지를 대상으로 스마트에너지관리시스템과 친환경 에너지인프라 공급을 추진하는 '스마트그린산단 사업'에 참여해, 국내 최대 국가산업단지인 반월시화산단에서 에너지관리플랫폼을 성공적으로 구축, 운영 중입니다. 이를 바탕으로 부산 녹산산업단지, 울산 미포산업단지 등에서 추가 사업을 수행 중이며, 향후 전국 산업단지에 에너지관리플랫폼 기반의 에너지 절감 솔루션, RE100 솔루션 등을 제공-운영하는 산업단지용 스마트그리드 사업을 지속 확대하고자 합니다.

## 나. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

### 1) 사업부문별 재무정보

(단위: 백만원, %)

구분	제 8 기 2분기 (누적)		제 7 기		제 6 기		주요 제품	비고
	금액	비중	금액	비중	금액	비중		
전기전자부문							변압기, 고압차단기, 회전기, 저압전동기	
1. 매출액	1,717,887	100.0	2,702,799	100.0	2,104,499	100.0	기	
2. 영업손익	338,835	100.0	315,218	100.0	133,041	100.0	배전반, 중저압차단기,	
3. 자산총계	3,318,982	100.0	2,910,160	100.0	2,435,030	100.0	전력변환 및 에너지저장장치 등	

※ 당사는 한국표준산업분류표상의 소분류에 의한 '전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업(분류번호: 281)'에 해당하며, 전기전자 부문의 매출액과 자산총액이 전체부문의 90%를 초과하는 지배적 단일 사업부문으로서 전기전자부문으로 통합기재 하였습니다.

※ 상기 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

**다. 지식재산권 보유 현황**

(단위 : 건)

구분	특허(실용신안)	디자인	상표
국내	736(11)	71	60
해외	183(3)	13	60
계	919(14)	84	120

특허는 변압기, 고압차단기, 회전기, 배전반, 중저압차단기 등 전력기기 및 전력제어 기술에 관한 것으로서 당사 제품에 적용되거나 향후 활용될 예정으로, 사업보호의 역할 뿐만 아니라 당사 개발 고유기술의 경쟁사 사용을 견제하는 역할을 하고 있습니다. 특히, 신시장 선점을 위한 INTEGRICT 기반 에너지/자산관리 솔루션 개발 및 ICT 융합 지능형 제품 등과 관련된 선행특허 확보를 강화하여 미래기술분야 선점을 꾀하고 있으며, 친환경·고효율 제품 및 표준형/경제형 제품시장에서의 경쟁력을 확보하기 위한 특허를 취득하고 있습니다. 또한 중저압차단기, 회전기 등 신규 제품의 외관에 적용된 고유의 디자인을 보호하고자 국내 및 중국 등에 디자인 특허를 확보하고 있습니다.

**라. 지식재산권 세부내용**

관련 품목	취득일	제목 및 내용	근거법령	소요인력	상용화여부
변압기	2023년 11월	중신 하중 인가를 위한 고정장치 및 이를 적용한 리액터	특허법	1명	상용 예정
고압차단기	2023년 12월	접지개폐기	특허법	1명	상용화
회전기	2024년 2월	영구자석 회전기	특허법	3명	상용 예정
배전반	2024년 3월	가스타입 배전반	특허법	2명	상용 예정
중저압차단기	2023년 11월	전자 접촉기	특허법	3명	상용화
전력제어	2023년 11월	직류 배전 전력변환장치	특허법	4명	상용 예정

※ 주요 지식재산권만 기재하였습니다.

**마. 환경 관련 규제 사항**

당사는 국제표준인 환경경영시스템(ISO 14001)에 따른 환경경영체제를 구축하였으며 생산, 설계, 구매, 연구개발 등 사업 전과정에 대한 HSE운영 현황을 내부 심사를 통해 정기적으로 검토하고, 발견된 주요 문제점에 대해서는 개선 관리하고 있습니다. 환경경영체제의 투명성과 객관성 보장을 위해 인증기관(로이드인증원)으로부터 ISO 14001 : 2015, ISO 45001 : 2018 최신 규격으로 사후관리 심사를 실시하였습니다.

전사 환경경영시스템을 기반으로 온실가스 저감, 에너지 관리, 자원순환 등의 환경 관련 정책을 추진하고 있으며, 이러한 정책 추진을 통해 사업장 탄소배출 최소화와 자원순환관리체제 구축 등 보다 효율적인 친환경경영을 해나가고 있습니다.

### (1) 온실가스 관리

당사는 HGMS(전사온실가스관리시스템)를 통해 매월 사업장별 온실가스 배출량 및 에너지사용량을 관리하고 있습니다. 국가 저탄소 녹색성장에 발맞춰 전사 온실가스 배출량 목표를 수립, 관리하고 있으며 전기 절약 캠페인, 유틸리티 사용량 관리, SF6 GAS 대체물질을 적용한 친환경제품 개발 등이 진행되고 있습니다.

온실가스 배출량 목표 달성을 위한 전략으로 전체 온실가스 배출량 중 주요 항목인 전력 에너지 사용량 감축 활동을 실천하고 있으며, 조직 목표 반영 및 K-RE100 로드맵과 연계하여 관리하고 있습니다. 또한 글로벌 온실가스 배출량 산정 및 밸류체인 내 온실가스 감축을 통한 기후변화 대응 및 탄소 중립을 위한 노력을 지속하고 있습니다.

### (2) 대기 관리

당사는 대기오염물질 배출시설에서 배출되는 오염물질을 사전에 파악하여 오염물질별 법정 주기에 따라 대기자가측정(위탁) 및 운영 모니터링을 하고 있으며, 발생하는 물질에 따른 사내 관리기준을 수립하여 배출허용기준 준수를 위해 노력하고 있습니다.

또한 대기오염물질 총량관리사업장으로서 관련 법률에 따라 대기오염물질(질소산화물)에 대한 배출권을 할당받고 있으며, 할당된 배출허용 총량이하로 배출량을 관리하기 위한 저감 시설 투자를 완료했습니다. 대기오염 방지시설 운영 및 훼손에 대한 주기적인 환경기술인 순찰 점검과 환경설비 운전자 교육, 사업장 내/외부 악취측정 등을 통해 환경사고 예방 및 현장 운영을 개선하고 있습니다.

### (3) 수질 관리

당사에서 발생하는 폐수는 공정별 폐수저장탱크에 보관·관리되며 폐수수탁처리업체를 통해 전량위탁 처리하고 있습니다. 전체 폐수 처리량을 정부 운영의 전자인계인수관리시스템을 통해 실적 보고하고 있으며, 연간 발생량에 대한 지속적인 모니터링을 하고 있습니다.

### (4) 폐기물 관리

당사는 사업장 폐기물 보관장을 갖추고 수집된 폐기물의 성상 및 처리기준에 따라 적법한 폐기물 처리업체를 선정하여 처리하고 있습니다. 배출자 의무에 따라 사내 폐기물 보관 및 위수탁 인계 과정을 관리하고 있으며, 폐기물 관리 개선을 위한 여러 가지 방안을 모색하고 있습니다.

순환경제관리 목표달성을 위해 폐기물 발생을 최대한 억제하고 재활용률이 높은 업체에 폐기물을 위탁처리하고 있으며, 재활용품 분리수거, 각종 오일유 여과사용 등 매립되는 폐기물은 줄이고 재활용 비율을 늘려 자원의 효율적 이용을 위해 노력하고 있습니다. 또한 지정폐기물 처리 시 안전사고 예방을 위해 폐기물 유해성 정보자료를 제공하여 폐기물이 안전하게 처리될 수 있도록 관리하고 있습니다.

### (5) 유해화학물질 관리

당사는 국가에서 고시한 유해화학물질에 대하여 사용을 제한하고 대체하는 노력을 하고 있습니다. 신규화학물질에 대하여 항시 모니터링을 통해 유해화학물질을 사용하지 않기 위한 지속관리를 하고 있으며, 수입되는 화학물질에 대하여 구매 전 수입신고를 통하여 화학물질을 안전하게 사용하고 있습니다. 사업장 내 화학물질을 취급하는 모든 작업장에서는 화학물질을 취급하는 근로자가 쉽게 보거나 접근할 수 있는 장소에 MSDS를 비치하고 정기 또는 수시로 점검 및 관리를 하고 있습니다.

## III. 재무에 관한 사항

## 1. 요약재무정보

## 가. 요약연결재무정보

(단위 : 원)

구 분	제 8 기 2분기	제 7 기	제 6 기
	(2024년 6월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	2,345,147,619,034	1,972,953,333,108	1,548,305,844,287
· 현금 및 현금성자산	399,946,465,794	176,097,890,089	172,685,883,612
· 단기금융자산	24,731,031,189	23,951,005,006	22,092,475,462
· 매출채권 및 기타채권	831,800,637,295	659,957,378,794	506,398,548,270
· 계약자산	231,789,896,265	220,678,267,431	170,223,528,175
· 재고자산	802,356,090,998	849,724,918,573	627,806,183,081
· 기타	54,523,497,493	42,543,873,215	49,099,225,687
[비유동자산]	973,834,807,928	937,206,744,582	886,724,326,451
· 장기금융자산	4,629,159,001	4,381,946,180	4,935,013,655
· 장기매출채권 및 기타채권	11,594,946,990	12,335,766,173	5,068,568,004
· 유형자산	683,698,279,574	624,252,694,877	536,867,989,055
· 무형자산	66,077,965,366	70,006,422,572	65,510,584,250
· 기타	207,834,456,997	226,229,914,780	274,342,171,487
자산총계	3,318,982,426,962	2,910,160,077,690	2,435,030,170,738
[유동부채]	1,687,795,017,548	1,497,428,721,709	1,411,144,505,503
[비유동부채]	338,746,274,064	355,701,029,811	192,716,790,608
부채총계	2,026,541,291,612	1,853,129,751,520	1,603,861,296,111
[자본금]	180,235,675,000	180,235,675,000	180,235,675,000
[자본잉여금]	401,836,690,517	401,836,690,517	401,832,639,315
[자본조정]	(15,240,682,452)	(15,240,682,452)	(15,240,682,452)
[기타포괄손익누계액]	101,467,570,007	84,690,022,366	83,844,201,759
[이익잉여금]	616,082,082,725	396,620,702,346	171,907,879,675
[비지배지분]	8,059,799,553	8,887,918,393	8,589,161,330
자본총계	1,292,441,135,350	1,057,030,326,170	831,168,874,627
	(2024년 1월 1일 ~ 2024년 06월 30일)	(2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일)	(2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)
매출액	1,717,887,048,463	2,702,799,337,370	2,104,499,487,335
영업이익	338,834,930,405	315,218,290,721	133,040,987,326
당기순이익	254,626,356,170	259,455,508,262	162,017,992,899
지배기업의 소유주지분	255,454,084,379	259,152,699,997	162,486,134,411
비지배지분	(827,728,209)	302,808,265	(468,141,512)
총포괄이익	271,403,513,180	243,858,894,865	175,763,869,912
지배기업의 소유주지분	272,231,632,020	243,556,086,600	176,232,011,424
비지배지분	(828,118,840)	302,808,265	(468,141,512)

지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	7,097	7,200	4,514
연결에 포함된 종속기업수	9	9	10

【 ( )는 부(-)의 수치임】

※ 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

## 나. 요약재무정보

(단위 : 원)

구 분	제 8 기 2분기	제 7 기	제 6 기
	(2024년 6월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	1,832,699,258,626	1,592,427,268,825	1,222,262,246,094
· 현금 및 현금성자산	229,709,449,574	87,311,959,123	118,304,264,120
· 단기금융자산	22,000,000,000	22,042,246,973	21,500,000,000
· 매출채권 및 기타채권	843,479,634,382	661,297,447,537	437,545,794,933
· 계약자산	159,548,978,556	185,687,858,863	152,208,351,318
· 재고자산	562,286,696,613	609,214,635,656	461,545,268,470
· 기타	15,674,499,501	26,873,120,673	31,158,567,253
[비유동자산]	885,215,135,876	867,048,409,059	825,886,647,420
· 종속기업투자	167,376,548,600	167,376,548,600	167,453,191,495
· 장기금융자산	3,595,591,621	3,623,621,121	4,066,802,958
· 장기매출채권 및 기타채권	7,992,195,675	8,522,255,888	4,775,098,674
· 유형자산	503,247,168,413	464,522,772,269	373,317,074,295
· 무형자산	49,645,724,291	53,089,828,778	46,465,860,349
· 기타	153,357,907,276	169,913,382,403	229,808,619,649
자산총계	2,717,914,394,502	2,459,475,677,884	2,048,148,893,514
[유동부채]	1,174,729,324,232	1,096,592,139,418	1,068,027,370,423
[비유동부채]	328,409,565,883	347,130,449,154	185,983,444,144
부채총계	1,503,138,890,115	1,443,722,588,572	1,254,010,814,567
[자본금]	180,235,675,000	180,235,675,000	180,235,675,000
[자본잉여금]	399,806,039,830	399,806,039,830	399,806,039,830
[자본조정]	(15,240,682,452)	(15,240,682,452)	(15,240,682,452)
[기타포괄손익누계액]	67,515,568,565	67,040,902,819	68,469,632,062
[이익잉여금]	582,458,903,444	383,911,154,115	160,867,414,507
자본총계	1,214,775,504,387	1,015,753,089,312	794,138,078,947
종속기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024년 1월 1일 ~ 2024년 06월 30일)	(2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일)	(2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)
매출액	1,470,231,272,825	2,293,237,423,244	1,829,775,313,989
영업이익	311,779,401,176	308,671,464,935	137,299,719,459
당기순이익	234,540,453,329	257,483,616,934	136,271,087,483
총포괄이익	235,015,119,075	239,611,362,365	147,379,589,366
주당이익	6,516	7,154	3,786

【 ( )는 부(-)의 수치임】

※ 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.



## 2. 연결재무제표

## 2-1. 연결 재무상태표

## 연결 재무상태표

제 8 기 반기말 2024.06.30 현재

제 7 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 반기말	제 7 기말
자산		
유동자산	2,345,147,619,034	1,972,953,333,108
현금및현금성자산	399,946,465,794	176,097,890,089
단기금융자산	24,731,031,189	23,951,005,006
매출채권및기타채권	831,800,637,295	659,957,378,794
계약자산	231,789,896,265	220,678,267,431
재고자산	802,356,090,998	849,724,918,573
유동파생상품자산	805,925,888	4,962,987,799
기타유동자산	46,202,185,268	32,221,424,689
당기법인세자산	7,515,386,337	5,359,460,727
비유동자산	973,834,807,928	937,206,744,582
관계기업투자	262,972,512	279,033,629
장기금융자산	4,629,159,001	4,381,946,180
장기매출채권및기타채권	11,594,946,990	12,335,766,173
장기계약자산	202,618,000	202,618,000
유형자산	683,698,279,574	624,252,694,877
투자부동산	4,920,773,736	4,983,458,752
사용권자산	59,430,271,966	27,144,839,418
무형자산	66,077,965,366	70,006,422,572
확정급여자산	5,494,585,990	11,326,139,515
비유동파생상품자산	0	446,349,171
이연법인세자산	134,104,894,983	178,546,755,405
기타비유동자산	3,418,339,810	3,300,720,890
자산총계	3,318,982,426,962	2,910,160,077,690
부채		
유동부채	1,687,795,017,548	1,497,428,721,709
단기금융부채	257,405,755,423	441,715,688,957
매입채무및기타채무	420,883,292,407	405,270,836,458
유동계약부채	774,140,398,853	447,602,396,253
유동리스부채	13,764,403,460	10,185,468,823
유동충당부채	162,610,036,599	170,243,699,467
유동파생상품부채	18,822,069,560	2,381,349,449

당기법인세부채	27,875,019,973	8,836,609,158
기타유동부채	12,294,041,273	11,192,673,144
비유동부채	338,746,274,064	355,701,029,811
장기금융부채	224,721,041,953	273,777,041,746
장기매입채무및기타채무	1,306,667,750	1,270,809,374
비유동계약부채	20,251,401,656	20,535,360,080
비유동리스부채	46,483,626,205	16,988,214,863
확정급여부채	5,266,692,335	5,208,606,154
비유동충당부채	39,533,239,524	37,920,997,594
비유동파생상품부채	1,183,604,641	0
부채총계	2,026,541,291,612	1,853,129,751,520
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,284,381,335,797	1,048,142,407,777
자본금	180,235,675,000	180,235,675,000
자본잉여금	401,836,690,517	401,836,690,517
자본조정	(15,240,682,452)	(15,240,682,452)
기타포괄손익누계액	101,467,570,007	84,690,022,366
이익잉여금	616,082,082,725	396,620,702,346
비지배지분	8,059,799,553	8,887,918,393
자본총계	1,292,441,135,350	1,057,030,326,170
자본과부채총계	3,318,982,426,962	2,910,160,077,690

2-2. 연결 포괄손익계산서  
연결 포괄손익계산서

제 8 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 반기		제 7 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	916,909,063,295	1,717,887,048,463	642,482,076,734	1,211,073,488,335
매출원가	624,185,045,702	1,224,852,979,794	524,358,000,962	980,724,472,132
매출총이익	292,724,017,593	493,034,068,669	118,124,075,772	230,349,016,203
판매비와관리비	82,668,138,788	154,199,138,264	59,280,552,078	125,193,462,309
영업이익	210,055,878,805	338,834,930,405	58,843,523,694	105,155,553,894
금융수익	33,213,691,560	67,808,694,730	14,086,323,708	38,143,831,193
금융비용	35,281,865,214	74,161,427,981	22,825,793,212	52,610,846,965

기타영업외수익	6,531,692,305	7,059,718,374	391,664,811	1,436,176,468
기타영업외비용	5,027,614,469	7,293,797,371	2,973,727,453	6,967,884,566
지분법손익	(8,132,651)	(16,061,118)	(19,872,948)	(47,099,394)
법인세차감전순이익	209,483,650,336	332,232,057,039	47,502,118,600	85,109,730,630
법인세비용	48,274,772,646	77,605,700,869	10,105,941,546	18,885,712,329
반기순이익	161,208,877,690	254,626,356,170	37,396,177,054	66,224,018,301
기타포괄손익	7,942,590,353	16,777,157,010	(1,660,854,367)	5,389,711,993
후속적으로 당기 손익으로 재분류되 는 세후기타포괄손 익	7,915,951,956	16,750,960,450	(1,664,907,610)	5,388,966,196
파생상품평가 손익	208,835,044	448,469,186	(633,323,756)	130,110,790
해외사업환산 손익	7,707,116,912	16,302,220,765	(1,031,583,854)	5,258,855,406
지분법자본변 동	0	270,499	0	0
후속적으로 당기 손익으로 재분류되 지 않는 세후기타 포괄손익	26,638,397	26,196,560	4,053,243	745,797
기타포괄손익- 공정가치측정금융 자산평가손익	26,638,397	26,196,560	4,053,243	745,797
총포괄이익	169,151,468,043	271,403,513,180	35,735,322,687	71,613,730,294
반기순이익의 귀속				
지배기업의 소유 주지분	161,468,166,790	255,454,084,379	37,690,315,760	66,919,513,731
비지배지분에 귀 속되는 당(반)기순 손익	(259,289,100)	(827,728,209)	(294,138,706)	(695,495,430)
총포괄손익의 귀속				
지배기업소유주 지분, 총포괄손익	169,411,147,774	272,231,632,020	36,029,461,393	72,309,225,724
비지배지분, 총 포괄손익	(259,679,731)	(828,118,840)	(294,138,706)	(695,495,430)
주당이익				
기본주당이익 (단위 : 원)	4,486	7,097	1,047	1,859

### 2-3. 연결 자본변동표

#### 연결 자본변동표

제 8 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (기초자본)	180,235,675,000	401,832,639,315	(15,240,682,452)	83,844,201,759	171,907,879,675	822,579,713,297	8,589,161,330	831,168,874,627
반기순이익	0	0	0	0	66,919,513,731	66,919,513,731	(695,495,430)	66,224,018,301
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	745,797	0	745,797	0	745,797
파생상품평가손익	0	0	0	130,110,790	0	130,110,790	0	130,110,790
해외사업환산손익	0	0	0	5,258,855,406	0	5,258,855,406	0	5,258,855,406
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
배당	0	0	0	0	(17,996,352,000)	(17,996,352,000)	0	(17,996,352,000)
2023.06.30 (반기말자본)	180,235,675,000	401,832,639,315	(15,240,682,452)	89,233,913,752	220,831,041,406	876,892,587,021	7,893,665,900	884,786,252,921
2024.01.01 (기초자본)	180,235,675,000	401,836,690,517	(15,240,682,452)	84,690,022,366	396,620,702,346	1,048,142,407,777	8,887,918,393	1,057,030,326,170
반기순이익	0	0	0	0	255,454,084,379	255,454,084,379	(827,728,209)	254,626,356,170
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	26,196,560	0	26,196,560	0	26,196,560
파생상품평가손익	0	0	0	448,469,186	0	448,469,186	0	448,469,186
해외사업환산손익	0	0	0	16,302,220,765	0	16,302,220,765	0	16,302,220,765
지분법자본변동	0	0	0	661,130	0	661,130	(390,631)	270,499
배당	0	0	0	0	(35,992,704,000)	(35,992,704,000)	0	(35,992,704,000)
2024.06.30 (반기말자본)	180,235,675,000	401,836,690,517	(15,240,682,452)	101,467,570,007	616,082,082,725	1,284,381,335,797	8,059,799,553	1,292,441,135,350

### 2-4. 연결 현금흐름표

#### 연결 현금흐름표

제 8 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 반기	제 7 기 반기
영업활동현금흐름	569,874,540,892	(84,429,120,974)
영업에서 창출된 현금흐름	592,695,244,390	(67,790,811,044)
반기순이익	254,626,356,170	66,224,018,301
조정항목	338,068,888,220	(134,014,829,345)

이자의 수취	6,724,304,043	2,795,221,428
이자의 지급	(15,619,834,143)	(16,738,548,574)
배당금의 수취	4,500,000	0
법인세의 지급	(13,929,673,398)	(2,694,982,784)
투자활동현금흐름	(74,100,263,912)	(39,117,464,184)
단기대여금의 감소	1,536,449,060	1,356,918,704
단기금융자산의 감소	7,480,335,949	2,567,095,214
장기대여금의 감소	0	13,566,157
장기금융자산의 감소	39,876,031	336,575,854
장기기타채권의 감소	29,236,425	920,768,480
유형자산의 처분	138,307,872	297,029,611
국고보조금의 수령	0	41,078,861
단기금융자산의 증가	(8,145,586,282)	(1,232,791,311)
단기대여금의 증가	(2,209,357,796)	(5,004,440,839)
장기금융자산의 증가	(272,287,613)	(126,890,799)
장기기타채권의 증가	(23,280,052)	(31,203,007)
기타비유동자산의 증가	0	(1,400,000)
유형자산의 취득	(69,308,503,644)	(31,370,935,892)
국고보조금의 반환	(25,382,498)	0
무형자산의 취득	(3,340,071,364)	(6,882,835,217)
재무활동현금흐름	(280,541,560,119)	225,748,382,960
단기금융부채의 감소	(475,261,720,022)	(275,113,498,596)
장기금융부채의 감소	(30,000,000,000)	0
리스부채의 감소	(7,518,827,776)	(6,343,248,600)
배당금의 지급	(35,991,374,000)	(17,995,687,000)
단기금융부채의 증가	198,666,296,479	289,882,477,156
장기금융부채의 증가	69,564,065,200	235,318,340,000
현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	8,615,858,844	2,180,923,505
현금및현금성자산의순증가(감소 )	223,848,575,705	104,382,721,307
기초현금및현금성자산	176,097,890,089	172,685,883,612
반기말현금및현금성자산	399,946,465,794	277,068,604,919

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 연결대상기업의 개요 (연결)

에이치디현대일렉트릭 주식회사(이하 "지배기업")는 2017년 4월 1일을 분할기일로 하여 HD한국조선해양 주식회사에서 인적분할의 방법으로 설립되었습니다. 주요 사업목적은 변압기, 고압차단기, 회전기, 저압전동기, 배전반, 중저압차단기, 전력변환 및 에너지저장장치 등의 제조 및 판매 등이며,

본점 소재지는 경기도 성남시입니다.

주요주주에 대한 공시

	HD현대	국민연금관리공단
소유지분율	0.3722	0.0764

종속기업에 대한 공시

당반기말

	전체 종속기업								
	종속기업								
	HD Hyundai Electric Hungary Kft.	HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	HD Hyundai Electric China Co., Ltd.	HD Hyundai Electric Shanghai Co., Ltd.	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	HD Hyundai Electric America Corporation	HD Hyundai Electric Arabia L.L.C.	HD현대플라스포㈜	쥬여천에너지(*1)
종속기업의 주요 사업 소재지	헝가리	스위스	중국	중국	미국	미국	사우디아라비아	대한민국	대한민국
결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	기술개발연구업	기술개발연구업	배전반 제조 및 판매업	기술개발연구업	산업용 전기제품 제조 및 판매업	변압기 판매업	고객지원서비스업	전력변환장치 제조업	태양광발전사업
종속기업에 대한 소유지분율	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6184	1.0000

전기말

	전체 종속기업								
	종속기업								
	HD Hyundai Electric Hungary Kft.	HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	HD Hyundai Electric China Co., Ltd.	HD Hyundai Electric Shanghai Co., Ltd.	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	HD Hyundai Electric America Corporation	HD Hyundai Electric Arabia L.L.C.	HD현대플라스포㈜	쥬여천에너지(*1)
종속기업의 주요 사업 소재지	헝가리	스위스	중국	중국	미국	미국	사우디아라비아	대한민국	대한민국
결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	기술개발연구업	기술개발연구업	배전반 제조 및 판매업	기술개발연구업	산업용 전기제품 제조 및 판매업	변압기 판매업	고객지원서비스업	전력변환장치 제조업	태양광발전사업
종속기업에 대한 소유지분율	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6184	1.0000

(\*1) 간접소유를 포함한 지분율입니다.

당반기 중 연결대상범위의 변동은 없습니다.

종속기업의 요약 재무정보

당반기말

(단위 : 백만원)

	전체 종속기업								
	종속기업								
	HD Hyundai Electric Hungary Kft.	HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	HD Hyundai Electric Shanghai Co.,Ltd.	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	HD Hyundai Electric America Corporation	HD Hyundai Electric Arabia L.L.C.	HD현대플라스포㈜	쥬여천에너지

자산	7,256	1,505	157,431	5,214	365,048	955,821	3,239	29,073	1,863
부채	257	544	105,608	109	174,549	933,710	211	13,564	1,953
자본	6,999	961	51,823	5,105	190,499	22,111	3,028	15,509	(90)
수익(매출액)	1,813	1,908	80,244	1,244	193,598	488,105	3,075	3,685	0
반기순손익	66	37	8,270	128	29,412	5,943	644	(2,264)	(10)

전기말

(단위 : 백만원)

전체 종속기업									
종속기업									
	HD Hyundai Electric Hungary Kft.	HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	HD Hyundai Electric Shanghai Co.,Ltd.	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	HD Hyundai Electric America Corporation	HD Hyundai Electric Arabia L.L.C.	HD현대플라스포(주)	쑤여첸에너지
자산	7,133	1,640	148,577	5,145	346,898	561,468	2,455	32,600	1,862
부채	237	727	107,372	421	198,186	546,624	259	14,827	1,942
자본	6,896	913	41,205	4,724	148,712	14,844	2,196	17,773	(80)
수익(매출액)	2,770	3,841	107,412	2,241	285,857	633,592	8,058	34,255	0
반기순손익	(247)	19	(8,016)	38	37,729	6,835	840	885	(19)

주요 종속기업의 비지배지분에 대한 정보

당반기말

(단위 : 백만원)

	전체 종속기업
	종속기업
	HD현대플라스포(주)
비지배지분이 보유한 소유지분율	0.3816
순자산	15,509
비지배지분	8,060
당(반)기순손익	(2,264)
비지배지분에 귀속되는 당(반)기순손익	(864)
영업활동현금흐름	(1,157)
투자활동현금흐름	(298)
재무활동현금흐름	(1,707)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,162)

전기말

(단위 : 백만원)

	전체 종속기업
	종속기업
	HD현대플라스포(주)
비지배지분이 보유한 소유지분율	0.3816
순자산	17,773
비지배지분	8,888
당(반)기순손익	885
비지배지분에 귀속되는 당(반)기순손익	338
영업활동현금흐름	4,983
투자활동현금흐름	(887)

재무활동현금흐름	1,197
현금및현금성자산의순증가(감소)	5,293

## 2. 재무제표 작성기준 (연결)

### (1) 회계기준의 적용

지배기업과 그 종속회사(이하 "연결실체")의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

### (2) 추정과 판단

#### ① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

반기연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책 적용과 회계추정치에 대한 경영진의 판단은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

#### ② 공정가치 측정

연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가에 관한 사항을 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 34에 포함되어 있습니다.

### 3. 중요한 회계정책 정보 (연결)

요약반기연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2024년1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결실체는 공표되었으나 시행 되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

여러 개정사항이 2024년부터 최초 적용되며, 연결실체의 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자금융약정이 연결실체의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 경과 규정은 연결실체가 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 연결실체의 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다.

이 개정사항이 연결실체의 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### (3) 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 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다.

이 개정사항이 연결실체의 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### 4. 위험관리 (연결)

연결실체의 위험관리 목적과 정책은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도와 동일합니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	2,026,541
자본총계	1,292,441
예금잔액(*1)	425,682
차입금(*2)	482,127
부채비율	1.57
순차입금비율(*3)	0.0437

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	1,853,130
자본총계	1,057,030
예금잔액(*1)	200,735
차입금(*2)	715,493
부채비율	1.75
순차입금비율(*3)	0.4870

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

(\*2) 사채의 경우 사채면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(\*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

이자보상배율

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익	338,835
이자비용	18,323
이자보상배율	18.49

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익	105,156
이자비용	17,142
이자보상배율	6.13

5. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
예금잔액	111,047
기타현금및현금성자산	288,899
현금및현금성자산 합계	399,946

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
예금잔액	58,206
기타현금및현금성자산	117,892
현금및현금성자산 합계	176,098

6. 장·단기금융자산 (연결)

금융자산의 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가측정금 용자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	금융자산, 범주 합 계
유동금융자산	24,731	0	0	24,731
비유동금융자산	1,004	3,234	391	4,629

전기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가측정금 용자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	금융자산, 범주 합 계
유동금융자산	23,909	42	0	23,951
비유동금융자산	729	3,213	440	4,382

7. 사용이 제한된 금융자산 (연결)

사용이 제한된 금융자산

당반기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계
	단기금융자산	장기금융자산		장,단기금융자산	
	후순위채권(단기)	원화예금 1	원화예금 2	외화예금	
거래금융기관	신보2020제18차유동 화전문화사	하나은행	하나은행	Bank of China 外	
사용이 제한된 금융자 산	0	2	6	3,727	3,735
사용이 제한된 금융자 산에 대한 설명	근질권설정	당좌개설보증금	업면허 등록용 예금 질권 설정	어음발행예치금 등	

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계
	단기금융자산	장기금융자산		장,단기금융자산	
	후순위채권(단기)	원화예금 1	원화예금 2	외화예금	
거래금융기관	신보2020제18차유동 화전문화사	하나은행	하나은행	Bank of China 外	
사용이 제한된 금융자 산	42	2	6	2,616	2,666
사용이 제한된 금융자 산에 대한 설명	근질권설정	당좌개설보증금	업면허 등록용 예금 질권 설정	어음발행예치금 등	

이와 별도로 당반기말 현재 협력기업에 대한 금융지원을 위해 금융기관에 10,000백만원을 예치하고 있습니다.

8. 매출채권및기타채권과 계약자산 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류														금융자산, 분류 합계				
	기타채권																		
	매출채권				미수금				미수수익				대여금			보증금		기타채권 합계	
장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계	
총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금
유동금융자산	823,368	(57,064)	766,304	112,342	(49,500)	62,842	575	0	575	1,735	(110)	1,725	355	0	355	115,007	(49,510)	65,497	831,801
비유동금융자 산	2,262	(328)	1,934	2,631	(1,284)	1,347	0	0	0	2,189	0	2,189	6,125	0	6,125	10,945	(1,284)	9,661	11,595

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류														금융자산, 분류 합계				
	기타채권																		
	매출채권				미수금				미수수익				대여금			보증금		기타채권 합계	
장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계	
총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금	총장부금액	대손충당금
유동금융자산	666,495	(65,571)	600,924	107,221	(49,473)	57,748	394	0	394	566	(2)	564	327	0	327	108,508	(49,475)	59,033	659,957
비유동금융자 산	2,262	(328)	1,934	2,676	(1,309)	1,567	0	0	0	2,788	0	2,788	6,047	0	6,047	11,711	(1,309)	10,402	12,336

계약자산의 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
유동계약자산	264,265	(32,475)	231,790
비유동계약자산	203	0	203

전기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
유동계약자산	252,532	(31,853)	220,679
비유동계약자산	203	0	203

9. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당반기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동재고자산		870,922	(68,566)	802,356
유동재고자산	제품	195,548	(8,693)	186,855
	재공품	448,882	(41,658)	407,224
	원재료	208,710	(18,215)	190,495
	미착품	17,782	0	17,782

전기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동재고자산		915,221	(65,496)	849,725
유동재고자산	제품	178,840	(7,254)	171,586
	재공품	511,748	(36,886)	474,862
	원재료	206,348	(21,356)	184,992
	미착품	18,285	0	18,285

재고자산에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가에 가감한 재고자산평가손실(환입)	3,070

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가에 가감한 재고자산평가손실(환입)	13,349

## 10. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	손상차손누계액 (*)	장부금액 합계
기타유동자산				46,202
기타유동자산	단기선급금	39,313	0	39,313
	단기선급비용	6,889	0	6,889
	그 밖의 기타유동 자산	27,492	(27,492)	0
기타비유동자산				3,418
기타비유동자산	장기선급비용	3,406	0	3,406
	그 밖의 기타비유 동 자산	12	0	12

전기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	손상차손누계액 (*)	장부금액 합계
기타유동자산				32,221
기타유동자산	단기선급금	27,680	0	27,680
	단기선급비용	4,541	0	4,541
	그 밖의 기타유동 자산	27,495	(27,495)	0
기타비유동자산				3,301
기타비유동자산	장기선급비용	3,287	0	3,287
	그 밖의 기타비유 동 자산	14	0	14

(\*) 당반기 중 기타유동자산의 일부가 처분되어 손상차손누계액이 감소하였습니다.

## 11. 관계기업투자 (연결)

관계기업에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	대호지솔라파크(주)
관계기업의 주요 사업 소재지	대한민국
공시대상,결산월	12월
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	태양광발전소 개발

관계기업에 대한 소유지분율	0.167
지분법적용 투자지분	263
피투자자에 대한 지분이 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	전기 중 피투자회사의 불균등유상증자로 인하여 보유 지분율이 변동되었으며, 지분율이 20% 미만이나 피투자회사의 이사회에 참여할 수 있으므로 유의적인 영향력이 있다고 판단하였습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	대호지솔라파크(주)
관계기업의 주요 사업 소재지	대한민국
공시대상, 결산월	12월
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	태양광발전소 개발
관계기업에 대한 소유지분율	0.167
지분법적용 투자지분	279
피투자자에 대한 지분이 20퍼센트 미만임에도 불구하고, 유의적인 영향력이 있다고 결론을 내린 이유에 대한 설명	전기 중 피투자회사의 불균등유상증자로 인하여 보유 지분율이 변동되었으며, 지분율이 20% 미만이나 피투자회사의 이사회에 참여할 수 있으므로 유의적인 영향력이 있다고 판단하였습니다.

관계기업투자의 평가내역

당반기말

(단위 : 백만원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	대호지솔라파크(주)
지분법적용 투자지분, 기초	279
연결대상범위의 변동	0
지분법 평가손익	(16)
기타자본변동	0
배당금수취	0
기타 (*)	0
지분법적용 투자지분, 기말	263

전기말

(단위 : 백만원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	대호지솔라파크(주)
지분법적용 투자지분, 기초	224
연결대상범위의 변동	0

지분법 평가손익	(92)
기타자본변동	0
배당금수취	0
기타 (*)	147
지분법적용 투자지분, 기말	279

(\*) 전기 지분을 감소에 따른 지분변동액에 대하여 기타영업외수익으로 인식하였습니다.

12. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	취득원가		
	투자부동산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
기말 투자부동산	5,014	(94)	4,920

전기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	취득원가		
	투자부동산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
기말 투자부동산	5,014	(31)	4,983

투자부동산의 변동에 대한 조정

당반기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	취득원가
	투자부동산
	건물
기초 투자부동산	4,983
취득	0

대체	0
감가상각비, 투자부동산	(63)
기말 투자부동산	4,920

전기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	취득원가
	투자부동산
	건물
기초 투자부동산	0
취득	151
대체	4,863
감가상각비, 투자부동산	(31)
기말 투자부동산	4,983

13. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

유형자산		토지(사)				건물(사)				구축물				기계장치				차량운반구				공기구비물				건설중인자산				기타유형자산				유형자산 합계			
장부금액		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상			
총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상		
부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손		
액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	액	액	금	액	액	액			
190,	(1.4			188,	404,	(3.4	(133	261,	20.1	(601	(7.4	(338	423,	(236	(294	34,	94.5	4.03	(2.2	(148	1.63	301,	(240	(22,	38.5	86.7	1.11	(748	(1)	1.43	(679	(63,	683,				
424	84)	0	0	940	750	67)	960	167	05	)	40)	)	26	584	)	6,388	154)	56	6	0	56)	)	2	874	)	868	662)	18	89	0	0	0	370	2,668	24)	459)	698

전기말

(단위 : 백만원)

유형자산		토지(사)				건물(사)				구축물				기계장치				차량운반구				공기구비물				건설중인자산				기타유형자산				유형자산 합계			
장부금액		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상		장부		평가		손상			
총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상	총장	국고	감가	손상		
부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손	부금	보조	상각	지손		
액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	금	액	액	액	액	액	금	액	액	액			
190,	(1.4			188,	392,	(3.2	(125	257,	19.2	(673	(6.9	(339	411,	(332	(283	34,	93.3	2.85	(2.1	(171	1.71	295,	(235	(22,	36.5	36.0	1.04	(707	(1)	1.34	(655	(63,	624,				
285	03)	0	0	882	591	85)	960	190	77	)	38)	)	27	424	)	5,26	175)	91	3	0	84)	)	498	)	791	710)	42	82	0	0	0	341	8,655	106	552)	253	

(\*) 당반기에 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나, 자산의 매각요건을 충족하지 못하여 연결실체의 자산으로 계속 인식하는 토지 및 건물 34,368백만원이 포함되어 있습니다.

전기에 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나, 자산의 매각요건을 충족하지 못하여 연결실체의 자산으로 계속 인식하는 토지 및 건물 34,646백만원이 포함되어 있습니다.

유형자산의 변동

당반기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	기타유형자산	유형자산 합계
기초 유형자산	188,882	257,190	11,327	93,391	498	36,542	36,082	341	624,253
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산 (+)	0	187	524	5,444	1,164	7,316	55,025	41	69,701
대체에 따른 증가(감소), 유형자산 (+)	26	1,078	0	2,932	23	811	(4,865)	10	15
처분, 유형자산	0	(73)	(145)	(38)	0	(10)	0	0	(266)
감가상각비, 유형자산	0	(4,792)	(228)	(8,526)	(112)	(6,488)	0	(25)	(20,171)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산	32	7,577	248	1,353	59	347	547	3	10,166
기말 유형자산	188,940	261,167	11,726	94,556	1,632	38,518	86,789	370	683,698

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	기타유형자산	유형자산 합계
기초 유형자산	188,825	222,909	8,139	67,696	281	32,083	16,475	460	536,868
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산 (+)	0	709	757	7,922	324	12,376	51,462	115	73,665
대체에 따른 증가(감소), 유형자산 (+)	51	8,108	1,851	12,675	0	114	(33,112)	(188)	(10,501)
처분, 유형자산	0	0	0	(73)	(7)	(64)	0	0	(144)
감가상각비, 유형자산	0	(8,511)	(344)	(12,943)	(113)	(11,150)	0	(48)	(33,109)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 유형자산	0	31,710	929	17,909	28	3,253	1,226	0	55,055
당기손익으로 인식된 손상차손, 유형자산	0	0	0	(198)	(15)	(145)	0	(1)	(359)
순외환차이에 의한 증가(감소), 유형자산	6	2,265	(5)	403	0	75	31	3	2,778
기말 유형자산	188,882	257,190	11,327	93,391	498	36,542	36,082	341	624,253

(\*) 당반기 취득/대체에는 무형자산으로 대체한 금액 16백만원이 포함되어 있습니다.

전기 취득/대체에는 투자부동산으로 대체한 금액 4,863백만원과 무형자산으로 대체한 금액 5,619백만원이 포함되어 있습니다.

14. 무형자산 (연결)

무형자산 및 영업권의 장부금액에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

무형자산 및 영업권	영업권 이외의 무형자산																				합계, 무형자산 및 영업권				
	자본화된 개발비 지출액					저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 영업영업권					기타무형자산														
	장부금액				합계	장부금액				합계	장부금액				합계	장부금액				합계	장부금액				합계
총장부금액	국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액		
기말 무형 자산 및 영	8,637	0	0	(74)	8,563	131,175	(875)	(63,937)	(47,712)	18,651	31,524	0	(1,505)	0	30,019	50,405	(2)	(31,696)	(9,861)	8,846	221,741	(877)	(97,138)	(57,647)	66,079
영권																									

반기말

(단위 : 백만원)

무형자산 및 영업권	영업권 이외의 무형자산																				합계, 무형 자산 및 영업권				
	자본화된 개발비 지출액					저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 영업영업권					기타무형자산														
	장부금액				합계	장부금액				합계	장부금액				합계	장부금액				합계	장부금액				합계
총장부금액	국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액	총장부금액		국고보조금	상각누계액	손상차손누계액		
기말 무형	8,637	0	0	(74)	8,563	130,660	(876)	(62,289)	(47,712)	19,783	31,524	0	(1,173)	0	30,351	48,827	(4)	(27,873)	(9,641)	11,309	219,648	(880)	(91,335)	(57,427)	70,006
자산 및 영																									
권																									

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

무형자산 및 영업권	무형자산 및 영업권					무형자산 및 영업권	
	영업권	영업권 이외의 무형자산					
		자본화된 개발비 지출액	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 영업영업권	기타무형자산	합계	합계	
기초 무형자산 및 영	8,563	19,783	30,351	11,309	70,006		
업권							
사업결합을 통한 취득	0	2,931	0	234	3,165		
이외의 증가, 영업권							
이외의 무형자산 (*)							
대체에 따른 증가(감	0	(2,422)	0	16	(2,406)		
소), 무형자산 및 영업							
권 (*)							
정부보조금 수령, 무	0	0	0	0	0		
형자산 및 영업권							
상각, 무형자산 및 영	0	(1,641)	(332)	(2,947)	(4,920)		
업권							
당기손익으로 인식된	0	0	0	0	0		
손상차손환입, 영업권							
이외의 무형자산							

당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	0
순외환차이에 의한 증 가(감소), 무형자산 및 영업권	0	0	0	234	234
기말 무형자산 및 영 업권	8,563	18,651	30,019	8,846	66,079

전기말

(단위 : 백만원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	영업권	영업권 이외의 무형자산			
		자본화된 개발비 지출 액	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	기타무형자산	
기초 무형자산 및 영 업권	8,637	19,021	31,015	6,838	65,511
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산 (*)	0	11,494	0	1,972	13,466
대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영업 권 (*)	0	(7,610)	0	10,575	2,965
정부보조금 수령, 무 형자산 및 영업권	0	(28)	0	0	(28)
상각, 무형자산 및 영 업권	0	(2,943)	(664)	(4,356)	(7,963)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	0	265	0	566	831
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	(74)	(490)	0	(4,241)	(4,805)
순외환차이에 의한 증 가(감소), 무형자산 및 영업권	0	74	0	(45)	29
기말 무형자산 및 영 업권	8,563	19,783	30,351	11,309	70,006

(\*) 당반기 취득(내부개발)/대체에는 유형자산에서 대체된 금액 16백만원이 포함되어 있습니다.

전기 취득(내부개발)/대체에는 유형자산에서 대체된 금액 5,619백만원이 포함되어 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	장부금액
--	------

비한정 내용연수 무형자산	36,191
---------------	--------

전기말 (단위 : 백만원)

		장부금액
비한정 내용연수 무형자산		36,191

연구비, 경상개발비 및 개발비상각비의 세부내역에 대한 공시

당반기 (단위 : 백만원)

		장부금액		
		공시금액		
		3개월	누적	
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비		19,586	33,331	
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비	판매비와관리비	18,802	31,690	
	판매비와관리비	연구비, 판관비	177	184
		경상개발비, 판관비	18,625	31,506
	제조원가	784	1,641	
	제조원가	개발비상각비, 제조원가	784	1,641

전반기 (단위 : 백만원)

		장부금액		
		공시금액		
		3개월	누적	
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비		11,665	21,151	
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비	판매비와관리비	10,891	19,665	
	판매비와관리비	연구비, 판관비	209	383
		경상개발비, 판관비	10,682	19,282
	제조원가	774	1,486	
	제조원가	개발비상각비, 제조원가	774	1,486

15. 장·단기금융부채 (연결)

장단기금융부채에 대한 세부 정보 공시

당반기말 (단위 : 백만원)

		공시금액
유동부채		257,406

유동부채	유동 차입금	118,474
	비유동차입금의 유동성 대체 부분	120
	유동성사채	139,000
	유동성사채할인발행차금	(188)
	사채상환할증금	0
	전환사채전환권조정	0
비유동부채		224,721
비유동부채	장기차입금	50,440
	사채, 명목금액	175,000
	사채할인발행차금	(719)

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
유동부채		441,716
유동부채	유동 차입금	341,002
	비유동차입금의 유동성 대체 부분	50,240
	유동성사채	50,500
	유동성사채할인발행차금	(63)
	사채상환할증금	55
	전환사채전환권조정	(18)
비유동부채		273,777
비유동부채	장기차입금	80,440
	사채, 명목금액	194,000
	사채할인발행차금	(663)

단기차입금에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭												차입금명칭 합계			
단기차입금															
Usance L/C				Invoice Loan				편회일면대출					의회일면대출		
범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계	
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
차입채			해나은행 외			대화은행 외				한국신협은행 외				한국수출입은행 외	
차입금, 이차불	0.0408	0.0462				0.0000	0.0386	0.0537		0.0340	0.0724				
유동 차입금			1,314			0				87,600				29,550	118,474

전기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭												차입금명칭 합계			
단기차입금															
Usance L/C				Invoice Loan				편회일면대출					의회일면대출		
범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계	
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
차입채			해나은행 외			대화은행 외				한국신협은행 외				한국수출입은행 외	
차입금, 이차불	0.0352	0.0535		0.0549	0.0563			0.0543	0.0666		0.0263	0.0781			
유동 차입금			4,082			49,945				193,600				93,375	341,002

장기차입금에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭						차입금명칭 합계
장기 차입금						
	기업어음증권	원화일반대출	시설자금대출1	시설자금대출2	판매후리스(*)	
차입처	한국투자증권	수출입은행	기업은행	한국산업은행	한국자산관리공사	
차입금, 이자율	0.0000	0.0000	0.0306	0.0518	0.0710	
장기차입금	0	0	120	20,000	30,440	50,560
유동성장기차입금						(120)
비유동차입금의 비유동성 부분						50,440

전기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭						차입금명칭 합계
장기 차입금						
	기업어음증권	원화일반대출	시설자금대출1	시설자금대출2	판매후리스(*)	
차입처	한국투자증권	수출입은행	기업은행	한국산업은행	한국자산관리공사	
차입금, 이자율	0.0555	0.0558	0.0306	0.0518	0.0710	
장기차입금	50,000	30,000	240	20,000	30,440	130,680
유동성장기차입금						(50,240)
비유동차입금의 비유동성 부분						80,440

(\*) 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나 자산의 매각요건을 충족하지 못하여, 이전대가를 차입금으로 인식하였습니다.

담보로 제공한 자산에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	토지와 건물1	토지와 건물2	담보의 종류 합계
장부금액	1,362	955	
담보설정금액	1,440	1,500	
담보권자	기업은행	기업은행	
차입금종류	시설자금대출	원화일반대출	
차입금액	120	0	120

전기말

(단위 : 백만원)

	토지와 건물1	토지와 건물2	담보의 종류 합계
장부금액	1,370	962	
담보설정금액	1,440	1,500	
담보권자	기업은행	기업은행	
차입금종류	시설자금대출	원화일반대출	
차입금액	240	1,000	1,240

사채에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭										차입금명칭 합계
	사채										
	제7회	제8-1회	제8-2회	제9회	제10-1회	제10-2회	제11-1회	제11-2회	제11-3회	전환사채(+)	
사채, 발행일	2021-10-18	2023-05-08	2023-05-08	2023-06-29	2023-10-19	2023-10-19	2024-04-09	2024-04-09	2024-04-09	2019-06-28	
차입금, 만기	2024-10-18	2025-05-08	2026-05-08	2026-06-29	2025-10-17	2026-10-19	2026-04-09	2027-04-09	2029-04-09	2024-06-28	
차입금, 이자율	0.0334	0.0517	0.0527	0.0560	0.0543	0.0573	0.0410	0.0419	0.0447	0.0000	
명목금액	50,000	89,000	57,000	20,000	18,000	10,000	23,000	37,000	10,000	0	
보증여부	무보증사채										
사채환인발행차금											(907)
사채상환할증금											0
전환사채전환권조정											0
사채(소계)											313,093
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분											(138,812)
비유동 사채의 비유 동성 부분											174,281

전기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭										차입금명칭 합계
	사채										
	제7회	제8-1회	제8-2회	제9회	제10-1회	제10-2회	제11-1회	제11-2회	제11-3회	전환사채(+)	
사채, 발행일	2021-10-18	2023-05-08	2023-05-08	2023-06-29	2023-10-19	2023-10-19				2019-06-28	
차입금, 만기	2024-10-18	2025-05-08	2026-05-08	2026-06-29	2025-10-17	2026-10-19				2024-06-28	
차입금, 이자율	0.0334	0.0517	0.0527	0.0560	0.0543	0.0573				0.0100	
명목금액	50,000	89,000	57,000	20,000	18,000	10,000				500	
보증여부	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채				무보증사채	
사채환인발행차금											(726)
사채상환할증금											55
전환사채전환권조정											(18)
사채(소계)											243,811
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분											(50,474)
비유동 사채의 비유 동성 부분											193,337

(\*) 종속기업 HD현대플라스포(주)가 발행한 전환사채입니다. 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

전환사채의 발행조건

	차입금명칭
	전환사채
	제1회 무보증 사모 전환사채
전환사채, 액면가액	1,500백만원
발행금액	1,500백만원
납입기일	2019-06-28
사채, 만기	2024-06-28
사채, 이자율	0.01

보장수익률	연복리 3%
행사가격	10,500원(액면가 500원)
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	HD현대플라스포(주)의 기명식 보통주
사채권자의 조기상환청구권	가능
행사가격조정조건	공모단가의 70%의 해당하는 금액이 전환사채의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액을 전환가격으로 조정함.

상기 전환사채의 전환권대가는 부채로 분류하였습니다(주석 19참조).

차입금과 사채의 상환일정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
차입금	118,594	50,440	169,034
사채	139,000	175,000	314,000
차입금 및 사채	257,594	225,440	483,034

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		471,682	243,811	27,174	742,667
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	198,666	69,564	0	268,230
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(505,893)	(500)	(7,518)	(513,911)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	4,579	0	163	4,742
	사채할인발행차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	218	0	218
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	40,429	40,429

재무활동에서 생기는 기말 부채	169,034	313,093	60,248	542,375
------------------	---------	---------	--------	---------

전반기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		418,858	146,307	33,572	598,737
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	359,882	165,318	0	525,200
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(275,113)	0	(6,343)	(281,456)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	3,040	0	89	3,129
	사채할인발행차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	183	0	183
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	4,282	4,282
재무활동에서 생기는 기말 부채		506,667	311,808	31,600	850,075

16. 매입채무및기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		420,883
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	280,826
	단기미지급금	46,488
	유동 미지급 배당금	2
	유동으로 분류되는 미지급비용	93,567
	단기예수보증금	0
장기매입채무 및 기타비유동채무		1,307
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	568
	비유동 미지급 배당금	0

	비유동으로 분류되는 미지급비용	739
	장기예수보증금	0

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		405,271
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	275,967
	단기미지급금	53,803
	유동 미지급 배당금	1
	유동으로 분류되는 미지급비용	75,500
	단기예수보증금	0
장기매입채무 및 기타비유동채무		1,271
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	529
	비유동 미지급 배당금	0
	비유동으로 분류되는 미지급비용	542
	장기예수보증금	200

17. 종업원급여 (연결)

종업원급여비용의 분류

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
종업원급여비용		87,643	165,365
종업원급여비용	급여, 종업원급여비용	84,550	159,049
	확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	2,835	5,600
	확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	258	544
	퇴직위로금, 종업원급여비용	0	172

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액
		공시금액

		3개월	누적
종업원급여비용		71,123	134,036
종업원급여비용	급여, 종업원급여비용	68,746	128,029
	확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	2,056	4,111
	확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	221	1,848
	퇴직위로금, 종업원급여비용	100	48

확정급여제도에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치(*1)	131,330
사외적립자산, 공정가치(*2)	(131,557)
기말 순확정급여부채(자산)	(227)

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치(*1)	123,485
사외적립자산, 공정가치(*2)	(129,602)
기말 순확정급여부채(자산)	(6,117)

(\*1) 당반기말과 전기말 현재 기타장기종업원급여부채는 각각 5,267백만원, 5,209백만원 포함되어 있습니다.

(\*2) 당반기말 퇴직급여채무 126,063백만원을 초과하여 불입한 사외적립자산 5,495백만원 및 전기말 퇴직급여채무 118,276백만원을 초과하여 불입한 사외적립자산 11,326백만원은 연결재무상태표상 확정급여자산으로 분류하였습니다.

사외적립자산의 구성 내역

당반기말

(단위 : 백만원)

	퇴직연금확정급여제도 (*)	국민연금전환금	사외적립자산 합계
사외적립자산, 공정가치	131,354	203	131,557

전기말

(단위 : 백만원)

	퇴직연금확정급여제도 (*)	국민연금전환금	사외적립자산 합계

사외적립자산, 공정가치	129,399	203	129,602
--------------	---------	-----	---------

(\*) 당반기말 현재 퇴직연금은 전액 원리금보장형 상품에 투자되어 있습니다.

당기손익에 포함되는 퇴직급여비용

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액		
		공시금액		
		3개월	누적	
퇴직급여비용		3,093	6,316	
퇴직급여비용	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	2,835	5,600	
	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	2,835	5,600
		이자비용, 확정급여제도	1,349	2,699
		이자수익, 확정급여제도	(1,349)	(2,699)
	퇴직급여비용, 확정기여제도	258	544	
퇴직급여비용, 퇴직위로금		0	172	

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액		
		공시금액		
		3개월	누적	
퇴직급여비용		2,377	6,007	
퇴직급여비용	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	2,056	4,111	
	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	2,056	4,111
		이자비용, 확정급여제도	1,500	3,000
		이자수익, 확정급여제도	(1,500)	(3,000)
	퇴직급여비용, 확정기여제도		221	1,848
퇴직급여비용, 퇴직위로금		100	48	

확정급여채무의 현재가치 변동내역

당반기말

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채(자산)		123,485
당기근무원가, 확정급여제도		5,600
이자비용, 확정급여제도		2,699

기타 주요한 보험수리적 가정		0
기타 주요한 보험수리적 가정	인구통계적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
	재무적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
	경험조정에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
제도에서 지급한 금액		(923)
관계사 전(출)입		457
해외사업환산손익, 확정급여제도		12
기말 확정급여부채(자산)		131,330

전기말

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채(자산)		98,520
당기근무원가, 확정급여제도		9,720
이자비용, 확정급여제도		4,749
기타 주요한 보험수리적 가정		21,976
기타 주요한 보험수리적 가정	인구통계적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
	재무적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	12,154
	경험조정에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	9,822
제도에서 지급한 금액		(11,935)
관계사 전(출)입		454
해외사업환산손익, 확정급여제도		1
기말 확정급여부채(자산)		123,485

사외적립자산의 변동내역

당반기말

(단위 : 백만원)

		사외적립자산
기초 사외적립자산, 공정가치		129,602
퇴직급여지급액		(744)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산		0
이자수익, 확정급여제도		2,699

보험수리적손익	0
기말 사외적립자산, 공정가치	131,557

전기말 (단위 : 백만원)

	사외적립자산
기초 사외적립자산, 공정가치	117,653
퇴직급여지급액	(10,725)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	16,200
이자수익, 확정급여제도	6,152
보험수리적손익	322
기말 사외적립자산, 공정가치	129,602

연결실체는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 손실이 발생할 경우 이를 보전하는 정책을 취하고 있습니다.

### 18. 총당부채 (연결)

기타총당부채에 대한 공시

당반기말 (단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기말 총당부채	51,760	3,581	139,741	7,061	202,143
유동총당부채	51,760	2,207	101,703	6,940	162,610
비유동총당부채	0	1,374	38,038	121	39,533

전기말 (단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기말 총당부채	58,848	3,497	138,673	7,147	208,165
유동총당부채	58,848	1,882	102,485	7,029	170,244
비유동총당부채	0	1,615	36,188	118	37,921

기타총당부채의 변동

당반기말 (단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채 (*)	기타총당부채 합계
기초 기타총당부채	58,848	3,497	138,673	7,147	208,165
기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	0	94	24,375	2	24,471
환입된 총당부채, 기타총당부채	(7,154)	0	(13,179)	0	(20,333)
상계액, 기타총당부채	0	(10)	(10,913)	(88)	(11,011)

순외환차이에 의한 증 가(감소), 기타총당부 채	66	0	785	0	851
기말 기타총당부채	51,760	3,581	139,741	7,061	202,143

전기말

(단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채 (*)	기타총당부채 합계
기초 기타총당부채	61,516	3,440	113,230	119,184	297,370
기존 총당부채의 증가 , 기타총당부채	1,110	676	55,230	6,371	63,387
환입된 총당부채, 기 타총당부채	(3,757)	0	(10,858)	(641)	(15,256)
상계액, 기타총당부채	0	(619)	(18,961)	(117,767)	(137,347)
순외환차이에 의한 증 가(감소), 기타총당부 채	(21)	0	32	0	11
기말 기타총당부채	58,848	3,497	138,673	7,147	208,165

(\*) 통상임금 소송 종결로 인하여, 전기 중 117,794백만원을 지급하였습니다.

### 19. 파생금융상품 (연결)

연결실체는 원자재 가격 변동 위험을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선물가격을 이용하여 평가하였습니다. 당반기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

위험회피회계에 관련된 위험관리전략에 대한 공시

	위험회피
	현금흐름위험회피
	상품선물계약
노출된 위험을 회피하기 위하여 사용된 위험회피 수단과 사용한 방법에 대한 기술	원자재 가격 변동에 따른 현금흐름위험을 회피

위험회피에 대한 세부 정보 공시

당반기말

	파생상품 목적의 지정	
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피
	통화선도계약	상품선물계약
매도/매입 통화에 대한 기술	USD / KRW	KRW / USD
파생상품 계약금액 (단위:천 USD)	385,000	7,368
가중평균약정환율(원)	1,317.07	0.00

평균만기일자, 파생상품	2025-02-03	2024-12-11
계약건수, 파생상품	75	9

전기말

파생상품 목적의 지정		
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피
	통화선도계약	상품선물계약
매도/매입 통화에 대한 기술	USD / KRW	KRW / USD
파생상품 계약금액 (단위:천 USD)	316,389	6,087
가중평균약정환율(원)	1,288.40	0.00
평균만기일자, 파생상품	2024-06-01	2024-05-29
계약건수, 파생상품	59	9

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

위험회피수단에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	위험회피			위험회피 합계
	매매목적파생상품		현금흐름위험회피	
	통화선도계약	전환사채조기상환권	상품선물계약	
유동 파생상품 금융자산	9	0	797	806
비유동 파생상품 금융자산	0	0	0	0
유동 파생상품 금융부채	18,735	0	87	18,822
비유동 파생상품 금융부채	1,184	0	0	1,184

전기말

(단위 : 백만원)

	위험회피			위험회피 합계
	매매목적파생상품		현금흐름위험회피	
	통화선도계약	전환사채조기상환권	상품선물계약	
유동 파생상품 금융자산	4,794	0	169	4,963
비유동 파생상품 금융자산	446	0	0	446
유동 파생상품 금융부채	2,313	18	50	2,381

비유동 파생상품 금융부채	0	0	0	0
------------------	---	---	---	---

파생상품관련 손익 내역

당반기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정			파생상품 목적의 지정 합계
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피		
	통화선도계약	전환사채조기상환 권	상품선물계약	
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	0	0	590	590
세전당기손익, 매 매목적	(36,660)	18	0	(36,642)

전반기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정			파생상품 목적의 지정 합계
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피		
	통화선도계약	전환사채조기상환 권	상품선물계약	
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	0	0	167	167
세전당기손익, 매 매목적	(13,438)	0	0	(13,438)

현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품평가이익의 내역

당반기

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	590
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	(142)
세후기타포괄손익, 현금흐름위험회피	448

전반기

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	167
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	(37)
세후기타포괄손익, 현금흐름위험회피	130

전기말 현재 종속기업인 HD현대플라스포(주)가 발행한 제1회 무보증 사모전환사채 관련 파생상품부

채는 다음과 같습니다.

전환사채 관련 파생상품부채에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
전환권대가(*1)	0
사채권자의 조기상환청구권(*2)	0
파생상품부채, 합계	0

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
전환권대가(*1)	2
사채권자의 조기상환청구권(*2)	16
파생상품부채, 합계	18

(\*1) 전환사채에 내재되어 있는 전환권으로 내재파생상품의 분리요건을 충족하여 별도로 인식하고 있습니다.

(\*2) 전환사채 발행 시 조기상환청구권을 부여하였으며, 매년말 해당 조기상환청구권을 옵션가격결정모형으로 평가하고 있습니다.

## 20. 자본금과 자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

	보통주
총 수권주식수(단위:주)	160,000,000
총 발행주식수(단위:주)	36,047,135
주당 액면가액(단위:원)	5,000

자본잉여금

당반기말

(단위 : 백만원)

		자본잉여금
주식발행초과금		982,188
주식발행초과금	2017년 4월 중 분할신설에 의한 주식발행초과금	696,168
	2017년 11월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	257,020
	2019년 12월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	28,870
	2022년 중 종속기업 주식선택권 의 소멸(*1)	126

	2023년 중 종속기업 주식선택권의 소멸(*1)	4
차감항목		(580,351)
차감항목	법인설립비용 및 신주발행비	(4,216)
	무상증자로 인한 자본금 전입	(76,135)
	이익잉여금으로 전입(*2)	(500,000)
합계, 주식발행초과금		401,837

전기말

(단위 : 백만원)

		자본잉여금
주식발행초과금		982,188
주식발행초과금	2017년 4월 중 분할신설에 의한 주식발행초과금	696,168
	2017년 11월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	257,020
	2019년 12월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	28,870
	2022년 중 종속기업 주식선택권 의 소멸(*1)	126
	2023년 중 종속기업 주식선택권 의 소멸(*1)	4
차감항목		(580,351)
차감항목	법인설립비용 및 신주발행비	(4,216)
	무상증자로 인한 자본금 전입	(76,135)
	이익잉여금으로 전입(*2)	(500,000)
합계, 주식발행초과금		401,837

(\*1) 종속기업인 HD현대플라스포(주)가 발행한 주식매수선택권이 소멸됨에 따라 자본잉여금이 증가 하였습니다.

(\*2) 제 5기 정기주주총회에서 자본준비금 감소의 건을 승인받아, 500,000백만원을 이익잉여금으로 전입하였습니다.

## 21. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2019-09-20
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기일	2026-09-19
주식기준보상약정에 따라 부여된 금융상품의 수 량(*) (단위:주)	56,530

주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	주식결제형
주식기준보상약정의 교부할 주식의 종류에 대한 기술	HD현대플라스포(주)의 기명식 보통주
주식기준보상약정의 가득조건에 대한 기술	권리부여일로부터 2년간 근속

(\*) 부여된 주식선택권 1주의 행사가격은 12,092원입니다.

주식선택권의 변동  
당반기말

	주식선택권
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	56,530
주식기준보상약정에 따라 소멸된 주식선택권의 수량 (*)	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	56,530

전기말

	주식선택권
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	57,530
주식기준보상약정에 따라 소멸된 주식선택권의 수량 (*)	1,000
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	56,530

(\*) 전기 중 행사조건 미충족으로 소멸한 수량 1,000주에 해당하는 금액 4백만원은 자본잉여금에 가산하였습니다.

## 22. 자본조정 (연결)

자기주식에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
자기주식수	54,431주
취득원가, 자기주식	15,241
공정가치, 자기주식	16,874

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
자기주식수	54,431주
취득원가, 자기주식	15,241
공정가치, 자기주식	4,474

23. 기타포괄손익누계액 (연결)

기타포괄손익누계액의 항목별 분석에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		101,467
기타포괄손익누계액	파생상품평가손익	539
	유형자산재평가손익	68,008
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,032)
	해외사업환산손익	33,951
	지분법자본변동	1

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		84,690
기타포괄손익누계액	파생상품평가손익	91
	유형자산재평가손익	68,008
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,058)
	해외사업환산손익	17,649
	지분법자본변동	0

기타포괄손익의 변동내역 공시

당반기

(단위 : 백만원)

자본													
기타포괄손익													
파생상품평가손익			기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익			해외사업환산손익			지분법자본변동		기타포괄손익 합계		
3개월	누적		3개월	누적		3개월	누적		3개월	누적			
세전기타포괄손익	275	591	35	34		8,119	16,302		0	1		8,429	16,928
법인세효과	(66)	(142)	(8)	(8)		0	0		0	0		(74)	(150)
세후기타포괄손익	209	449	27	26		8,119	16,302		0	1		8,355	16,778

전반기

(단위 : 백만원)

자본													
기타포괄손익													
파생상품평가손익			기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익			해외사업환산손익			지분법자본변동		기타포괄손익 합계		
3개월	누적		3개월	누적		3개월	누적		3개월	누적		3개월	누적
세전기타포괄손익	(811)	167	5	1		(1,032)	5,259		0	0		(1,838)	5,427
법인세효과	178	(37)	(1)	0		0	0		0	0		177	(37)
세후기타포괄손익	(633)	130	4	1		(1,032)	5,259		0	0		(1,661)	5,390

24. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금 내역

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금		616,082
이익잉여금	이익준비금 (*)	5,399
	미처분이익잉여금	610,683

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금		396,621
이익잉여금	이익준비금 (*)	1,800
	미처분이익잉여금	394,821

(\*) 연결실체는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

25. 수익 (연결)

매출액의 상세 내역

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
수익(매출액)		916,909	1,717,887
수익(매출액)	건설계약으로 인한 수익(매출액)(*)	3,386	7,511
	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	910,542	1,704,912
	기타수익(매출액)	2,981	5,464

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
수익(매출액)		642,482	1,211,073
수익(매출액)	건설계약으로 인한 수익(매출액)(*)	5,738	9,089
	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	631,901	1,193,140
	기타수익(매출액)	4,843	8,844

(\*) 건설계약 매출액은 수주계약에서 발생한 매출입니다.

국내매출과 해외매출에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
해외매출	1,201,039
국내매출	516,848

매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 고객과의 매출	433,648

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 고객과의 매출	210,689

수주한 계약의 변동내역 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초의 계약잔액(*)	25,603
신규계약액, 계약잔액	0
건설계약으로 인한 수익(매출액)	(7,511)
기말의 계약잔액	18,092

(\*) 기초계약잔액은 전기말 현재 외화금액기준 수주잔량을 적절한 환율로 재계산하였습니다.

연결실체는 상기 도급공사계약과 관련하여 발주처에 공사의 입찰보증과 이행보증, 선수금지급보증 및 하자보증을 위하여 일정액의 유보금(보증예치금)을 예치하거나 금융기관 등의 지급보증서를 제출하고 있습니다.

건설계약 관련 누적공사수익 등의 내역

(단위 : 백만원)

		공시금액
누적공사수익		290,425
누적공사원가		324,093
누적공사손익		(33,668)
공사미수금(*)		18,207
공사미수금(*)	청구분	11,134
	계약자산, 건설계약	7,073
계약부채, 건설계약		4,906

공사손실총당부채	5,183
----------	-------

(\*) 당반기말 현재 공사미수금에 대한 대손총당금은 7,573백만원입니다.

상기 공사미수금 중 계약조건에 따른 회수보류액은 없습니다.

대금회수 조건은 Milestone방식으로 청구하고 있어 공사의 진행정도에 따라 청구채권 및 계약자산, 계약부채가 변동합니다.

직전 회계연도 매출액의 5퍼센트 이상인 경우의 계약별 정보

(단위 : 백만원)

	Rabigh 2
계약일, 수주산업	2013-11-29
계약상 완성기한, 수주산업	2024-12-31
진행률, 수주산업	0.9979
계약자산, 수주산업	0
손실총당금, 계약자산	0
고객과의 계약에서 생기는 수취채권	0
고객과의 계약에서 생기는 수취채권 손실총당금	0

당반기 중 원가변동 요인이 발생하여 연결재무제표일 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산과 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 백만원)

	공시금액
총계약수익의 추정 변동(*)	1,834
총계약원가의 추정 변동	(2,070)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	3,810
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	94
공사손익 변동	3,904
계약자산 변동	456
계약부채 변동	(1,097)

(\*) 추정총계약원가의 변동에 따라 직접적으로 변동되는 총계약수익을 구분할 수 없어 총계약수익 변동분(환율변동 포함)을 대상으로 하였습니다.

당반기와 미래 손익에 미치는 영향은 당반기에 발생한 상황에 근거하여 추정된 총계약원가와 총계약수익을 기준으로 산정한 것이며, 이러한 추정치는 미래의 상황 변화에 따라 변동될 수 있습니다.

계약자산 및 계약부채 금액은 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 진행률의 영향을 받습니다. 추정총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래예상치에 근거하여 산출되며 환율, 현

장설치비 등의 변동에 따라 변동될 위험이 존재합니다.

연결실체는 환율변동에 따른 위험을 감소시키기 위하여 통화선도계약을 체결함으로써 단기적 가격 변동 위험을 감소시키고 있습니다. 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무의 경우 설치 현장에서의 작업 불확실성이 존재할 수 있으며, 현장설치비가 10% 변동하는 경우 당반기손익, 미래손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

총계약원가의 추정치 변동에 따른 민감도 분석

(단위 : 백만원)

	변동의 영향
총계약원가의 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.1
당반기손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	(1,437)
미래손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	(80)
계약자산, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	(353)
계약부채, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	633
총계약원가의 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.1
당반기손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	1,574
미래손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	(56)
계약자산, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	358
계약부채, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	(647)

## 26. 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매비와관리비		82,668	154,199
판매비와관리비	급여, 판관비	14,398	29,336
	상여, 판관비	10,971	14,793
	퇴직급여, 판관비	595	1,395

복리후생비, 판관비	3,973	9,084
유형자산감가상각비, 판관비	622	1,282
투자부동산감가상각비, 판관비	31	63
사용권자산상각비, 판관비	1,317	2,624
무형자산상각비, 판관비	1,139	2,272
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(4,671)	(8,306)
경상개발비, 판관비	18,625	31,506
광고선전비, 판관비	1,486	2,829
도서인쇄비, 판관비	57	103
동력비, 판관비	65	174
보증수리비, 판관비	6,516	11,555
보험료, 판관비	1,132	2,163
사무용품비, 판관비	66	148
소모품비, 판관비	122	263
수선비, 판관비	1,007	2,189
여비교통비, 판관비	1,342	2,657
연구비, 판관비	177	184
용역비, 판관비	5,422	8,687
운반비, 판관비	672	1,284
전산비, 판관비	593	3,226
접대비, 판관비	291	655
지급수수료, 판관비	7,463	14,067
차량유지비, 판관비	195	404
판매수수료, 판관비	5,661	12,566
기타판매비와관리비	3,401	6,996

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매비와관리비		59,280	125,194
판매비와관리비	급여, 판관비	12,476	25,879
	상여, 판관비	3,107	5,475
	퇴직급여, 판관비	(782)	2,369
	복리후생비, 판관비	3,816	8,347
	유형자산감가상각비, 판관비	663	1,368

관비		
투자부동산감가상각비, 판관비	0	0
사용권자산상각비, 판관비	1,381	3,027
무형자산상각비, 판관비	740	1,422
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(1,657)	2,289
경상개발비, 판관비	10,682	19,282
광고선전비, 판관비	471	1,559
도서인쇄비, 판관비	28	48
동력비, 판관비	48	135
보증수리비, 판관비	9,253	13,255
보험료, 판관비	745	1,205
사무용품비, 판관비	73	152
소모품비, 판관비	78	219
수선비, 판관비	702	1,367
여비교통비, 판관비	1,161	2,116
연구비, 판관비	209	383
용역비, 판관비	2,530	5,729
운반비, 판관비	975	2,084
전산비, 판관비	1,545	3,116
접대비, 판관비	286	587
지급수수료, 판관비	3,057	8,680
차량유지비, 판관비	210	451
판매수수료, 판관비	6,664	8,434
기타판매비와관리비	819	6,216

27. 성격별 비용 (연결)

성격별 비용

당반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
재고자산의 변동	7,939	47,369
재고자산 매입액	442,858	810,563
유형자산감가상각비	10,485	20,171
사용권자산상각비	4,203	6,787

무형자산상각비	2,421	4,920
인건비	87,643	165,365
기타 비용	151,304	323,877
성격별 비용 합계(*)	706,853	1,379,052

전반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
재고자산의 변동	(85,657)	(208,094)
재고자산 매입액	445,350	867,938
유형자산감가상각비	7,985	15,850
사용권자산상각비	2,910	5,755
무형자산상각비	1,876	3,566
인건비	71,123	134,036
기타 비용	140,052	286,867
성격별 비용 합계(*)	583,639	1,105,918

(\*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

### 28. 금융수익과 금융비용 (연결)

금융수익 및 금융비용

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		33,214	67,809
금융수익	이자수익(금융수익)	4,702	6,999
	배당금수익(금융수익)	5	25
	외화환산이익(금융수익)	8,799	26,602
	외환차익(금융수익)	19,681	34,156
	파생상품평가이익(금융수익)	9	9
	파생상품거래이익(금융수익)	18	18
금융원가		35,281	74,161
금융원가	이자비용(금융원가)	8,374	18,323
	외화환산손실(금융원가)	579	2,638
	외환차손(금융원가)	9,331	16,506

	금융자산처분손실(금융원가)	25	25
	파생상품평가손실(금융원가)	6,741	22,848
	파생상품거래손실(금융원가)	10,231	13,821

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		14,086	38,144
금융수익	이자수익(금융수익)	1,675	3,149
	배당금수익(금융수익)	0	11
	외화환산이익(금융수익)	997	10,910
	외환차익(금융수익)	10,719	22,586
	파생상품평가이익(금융수익)	665	665
	파생상품거래이익(금융수익)	30	823
금융원가		22,826	52,611
금융원가	이자비용(금융원가)	9,030	17,142
	외화환산손실(금융원가)	872	2,428
	외환차손(금융원가)	8,685	18,115
	금융자산처분손실(금융원가)	0	0
	파생상품평가손실(금융원가)	687	10,163
	파생상품거래손실(금융원가)	3,552	4,763

29. 기타영업외수익과 기타영업외비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		6,531	7,059
기타이익	유형자산처분이익	37	106
	기타유동자산처분이익	1	1

	잡이익	6,493	6,952
기타손실		5,028	7,294
기타손실	지급수수료	335	954
	유형자산처분손실	5	234
	기부금	4,294	5,528
	기타대손상각비	0	0
	잡손실	394	578

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		391	1,436
기타이익	유형자산처분이익	153	315
	기타유동자산처분이익	1	1
	잡이익	237	1,120
기타손실		2,974	6,968
기타손실	지급수수료	595	1,382
	유형자산처분손실	53	108
	기부금	1,741	2,709
	기타대손상각비	601	601
	잡손실	(16)	2,168

### 30. 법인세비용 (연결)

(1) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

(단위 : 백만원)

	공시금액
법인세비용	77,606
평균유효세율	0.2090

#### (2) 필라 2 법률

연결실체는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 지배기업은 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에

대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당반기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국세조세조정예관한법률 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가 해당 요건을 충족한 것으로 판단됩니다. 전환기 적용면제 요건을 충족한 국가의 경우 해당 국가의 당기 글로벌 최저한세 추가세액은 없는 것으로 볼 수 있으므로 연결실체의 당반기 법인세비용에는 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용이 포함되어 있지 않습니다. 추정 연간 실효세율은 종속기업이 제공받는 세제 혜택, 후속 중간기간에 발생하는 법률에서 요구하는 글로벌최저한세소득의 계산을 위한 회계상 순손익에 대한 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

### 31. 리스 (연결)

#### (1) 리스이용자

사용권자산의 변동내역

당반기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	521	24,041	567	474	1,542	27,145
사용권자산상각비	(21)	(6,292)	(27)	(136)	(311)	(6,787)
사용권자산 추가/조정	0	38,778	0	71	62	38,911
사용권자산 반환/해지	0	0	0	0	0	0
사용권자산손상차손환입	0	0	0	0	0	0
해외사업환산손익, 사용권자산	0	107	0	35	19	161
기말 사용권자산	500	56,634	540	444	1,312	59,430

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	599	31,794	621	595	505	34,114
사용권자산상각비	(42)	(10,377)	(54)	(270)	(528)	(11,271)
사용권자산 추가/조정	(36)	2,622	0	137	1,576	4,299
사용권자산 반환/해지	0	(36)	0	0	(16)	(52)
사용권자산손상차손환입	0	0	0	0	1	1
해외사업환산손익, 사용권자산	0	38	0	12	4	54
기말 사용권자산	521	24,041	567	474	1,542	27,145

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	장부금액
	공시금액

	3개월	누적
사용권자산상각비	4,204	6,787
리스부채에 대한 이자비용	1,174	1,537
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	90	335
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	48	111
리스관련 비용, 합계	5,516	8,770

전반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
사용권자산상각비	2,910	5,755
리스부채에 대한 이자비용	468	956
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	197	647
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	29	56
리스관련 비용, 합계	3,604	7,414

리스로 인한 현금유출액 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	7,965

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	7,046

(2) 리스제공자

연결실체는 사용권자산으로 표시되는 토지를 전대리스로 제공하고 있으며, 금융리스로 분류하였습니다. 당반기말 현재 리스채권이 모두 회수됨에 따라 채권 잔액은 없습니다.

32. 주당이익 (연결)

주당이익

당반기

(단위 : 백만원)

	장부금액
	공시금액

	3개월	누적
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익	161,468	255,454
가중평균유통보통주식수(*)	35,992,704주	35,992,704주
기본주당이익	4,486원	7,097원

전반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익	37,691	66,920
가중평균유통보통주식수(*)	35,992,704주	35,992,704주
기본주당이익	1,047원	1,859원

(\*) 가중평균유통보통주식수(단위:주)

가중평균보통주식 및 조정된 가중평균보통주식

당반기

	가중평균유통보통주식수의 구성내역					
	유통보통주식수		가중치		가중평균유통보통주식수	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
유통주식수의 기초수 량	36,047,135주	36,047,135주	91일/91일	182일/182일	36,047,135주	36,047,135주
자기주식	(54,431)주	(54,431)주	91일/91일	182일/182일	(54,431)주	(54,431)주
가중평균유통보통주 식수	35,992,704주	35,992,704주			35,992,704주	35,992,704주

전반기

	가중평균유통보통주식수의 구성내역					
	유통보통주식수		가중치		가중평균유통보통주식수	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
유통주식수의 기초수 량	36,047,135주	36,047,135주	91일/91일	181일/181일	36,047,135주	36,047,135주
자기주식	(54,431)주	(54,431)주	91일/91일	181일/181일	(54,431)주	(54,431)주
가중평균유통보통주 식수	35,992,704주	35,992,704주			35,992,704주	35,992,704주

연결실체는 희석성잠재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 산출하지 아니합니다.

### 33. 영업창출현금흐름 (연결)

영업활동현금흐름

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
반기순이익	254,626

조정항목		338,069
조정항목	퇴직급여 조정	5,600
	유형자산감가상각비 조정	20,171
	투자부동산감가상각비 조정	63
	사용권자산감가상각비 조정	6,787
	무형자산상각비 조정	4,920
	대손상각비(환입) 조정	(8,306)
	금융수익 조정	(33,636)
	금융원가 조정	43,834
	기타영업외수익 조정	(1,063)
	기타영업외비용 조정	2,665
	법인세비용 조정	77,606
	매출채권의 감소(증가)	(119,935)
	기타채권의 감소(증가)	(1,480)
	계약자산의 감소(증가)	(1,685)
	재고자산의 감소(증가)	70,221
	파생상품자산의 감소(증가)	(21)
	기타유동자산의 감소(증가)	12,380
	기타비유동자산의 감소(증가)	(6,524)
	매입채무의 증가(감소)	(26,800)
	기타채무의 증가(감소)	5,153
	계약부채의 증가(감소)	293,698
	기타유동부채의 증가(감소)	980
	장기기타채무의 증가(감소)	36
	퇴직금의 지급	(923)
	확정급여부채의 승계	457
	사외적립자산의 감소	744
총당부채의 증가(감소)	(6,873)	
영업창출현금흐름		592,695

전반기

(단위 : 백만원)

		공시금액
반기순이익		66,224
조정항목		(134,015)
조정항목	퇴직급여 조정	4,111
	유형자산감가상각비 조정	15,850
	투자부동산감가상각비 조정	0
	사용권자산감가상각비 조정	5,755
	무형자산상각비 조정	3,566
	대손상각비(환입) 조정	2,289

금융수익 조정	(14,735)
금융원가 조정	29,733
기타영업외수익 조정	(407)
기타영업외비용 조정	756
법인세비용 조정	18,886
매출채권의 감소(증가)	(105,816)
기타채권의 감소(증가)	(10,653)
계약자산의 감소(증가)	(50,035)
재고자산의 감소(증가)	(201,545)
파생상품자산의 감소(증가)	7,513
기타유동자산의 감소(증가)	1,464
기타비유동자산의 감소(증가)	285
매입채무의 증가(감소)	29,522
기타채무의 증가(감소)	8,274
계약부채의 증가(감소)	222,175
기타유동부채의 증가(감소)	7,170
장기기타채무의 증가(감소)	35
퇴직금의 지급	(1,486)
확정급여부채의 승계	84
사외적립자산의 감소	1,212
총당부채의 증가(감소)	(108,018)
영업창출현금흐름	(67,791)

현금유출입이 없는 중요한 거래내역

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정대체	4,865
사채의 유동성 대체	89,000
사용권자산과 리스부채의 인식	38,913
유무형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	216

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정대체	17,236
사채의 유동성 대체	120
사용권자산과 리스부채의 인식	3,373
유무형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	(2,549)









	파생상품자산				당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치	0	806	0	806	0	0	3,234	3,234	0	0	391	391

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류											
	파생상품자산				당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융자산, 공정가치	0	5,409	0	5,409	0	0	3,255	3,255	49	0	391	440

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	금융부채, 분류			
	파생상품부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융부채, 공정가치	0	20,006	0	20,006

전기말

(단위 : 백만원)

	금융부채, 분류			
	파생상품부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융부채, 공정가치	0	2,381	0	2,381

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용 가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측 가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측 가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법 사용

평가기법 및 투입변수 수준2 자산

당반기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융상품	
	파생상품자산(통화선도)	파생상품자산(상품선물)
금융자산, 공정가치	9	797
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융상품	
	파생상품자산(통화선도)	파생상품자산(상품선물)
금융자산, 공정가치	5,240	169
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등

평가기법 및 투입변수 수준2 부채

당반기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융부채, 분류	

	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(상품선물)	파생상품부채(전환사채 조기상환청구권)
금융부채, 공정가치	19,919	87	0
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형	LSMC(Least Square Monte-Carlo)
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등	보통주가격, 할인율 등

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 2		
	금융부채, 분류		
	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(상품선물)	파생상품부채(전환사채 조기상환청구권)
금융부채, 공정가치	2,313	50	18
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형	LSMC(Least Square Monte-Carlo)
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등	보통주가격, 할인율 등

공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산의 변동내용

당반기말

(단위 : 백만원)

		공정가치 서열체계의 모든 수준	
		공정가치 서열체계 수준 3	
		금융자산, 분류	
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포 괄손익으로 인식하는 금 융자산
기초 자산		3,255	391
공정가치측정의 변경, 자산			
공정가치측정의 변경, 자산	매입, 공정가치측정, 자 산	0	0
	매도, 공정가치측정, 자 산	(42)	0
	당기손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공 정가치 측정, 자산	21	0

기말 자산	3,234	391
-------	-------	-----

전기말

(단위 : 백만원)

		공정가치 서열체계의 모든 수준	
		공정가치 서열체계 수준 3	
		금융자산, 분류	
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초 자산		5,255	312
공정가치측정의 변경, 자산			
공정가치측정의 변경, 자산	매입, 공정가치측정, 자산	0	135
	매도, 공정가치측정, 자산	(1,500)	(56)
	당기손익으로 인식된 총손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(500)	0
기말 자산		3,255	391

금융자산의 상계에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

			매출채권 및 기타채권
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		
		상계를 조건으로 하는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	6,069
		상계를 조건으로 하는 금융자산을 상쇄하는 총금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	(4,881)
		상계를 조건으로 하는 순금융자산, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	1,188
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계		

	계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액	
금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금융상품	0
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 받은 현금담보	0
	상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	1,188

전기말

(단위 : 백만원)

		매출채권 및 기타채권	
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		
		상계를 조건으로 하는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	4,634
	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 금융자산을 상쇄하는 총 금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	(3,688)
		상계를 조건으로 하는 순금융자산, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	946
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액		
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금융상품	0
금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계		0	

		약을 조건으로 받은 현금담보	
	상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		946

금융부채의 상계에 대한 공시  
당반기말

(단위 : 백만원)

				매입채무및기타채무
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약				
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로하는 총금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		15,396
		상계를 조건으로하는 금융부채와 상쇄되는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		(4,881)
		상계를 조건으로하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		10,515
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액			
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 금융상품		0
		금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 받은 현금담보		0
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			10,515	

전기말

(단위 : 백만원)

				매입채무및기타채무
--	--	--	--	-----------

상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
상계를 조건으로하는 순 금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		
	상계를 조건으로하는 총 금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	11,071	
	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	(3,688)	
	상계를 조건으로하는 금 융부채와 상쇄되는 총금 융자산, 구속력 있는 일 괄상계계약 또는 유사한 계약		
	상계를 조건으로하는 순 금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상 계계약 또는 유사한 계 약	7,383	
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계 계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액		
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상 계계약 또는 유사한 계 약을 조건으로하는 총금 액	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상 계계약 또는 유사한 계 약을 조건으로하는 금융 상품	0
		금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상 계계약 또는 유사한 계 약을 조건으로 받은 현 금담보	0
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		7,383	

35. 우발부채와 약정사항 (연결)

우발부채에 대한 공시

	우발부채 및 약정사								
	항1	항2	항3	항4	항5	항6	항7	항8	항9

의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당반기말 현재 연결 실체는 한국산업은행 등과 총 한도액 108,800백만원 및 SC은행 등과 총 한도액 USD 70,000천, CNY 337,000천의 일반대출약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 연결 실체는 신한은행 등과 총 한도액 11,000백만원의 외상보대출약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 연결 실체는 금융기관 등으로부터 총 한도액 CNY 100,000천의 어음발행 약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 연결 실체는 수출 및 국내 공사 관련 계약이행 보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 각각 476,980백만원, USD 526,906천, CNY 130,000천 한도로 보증을 제공받고 있습니다.	당반기말 현재 연결 실체는 금융기관 등으로부터 3,500백만 원과 USD 118,000천 상당액의 수출입 신용장 개설 및 무역금융 한도 약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 연결 실체는 2017년 10월 31일 이사회 결의를 통해 2017년 유상증자시우리사주 조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 44,973백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 37,477백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당반기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 710백만원이며, 이에 대한 채무보증액은 3,960백만원입니다.	당반기말 현재 연결 실체는 사업시행사 자금관리대리기관이 대출한 금액 2,558백만원의 이자 지급에 대하여 연대 보증을 제공하고 있습니다.	당반기말 현재 연결 실체는 사업시행사 선수금으로 수취한 244백만원에 대하여 보증을 제공하고 있습니다.	연결실체는 2017년 4월 1일을 분할기일로 HD한국조선해양사에서 인적분할되어 설립되었으며, 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할전 회사의 채무에 대하여연대하여 변제할 책임이 있습니다.
우발부채의 추정재무영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0

36. 주요 소송사건 (연결)

주요소송사건에 대한 공시

	한수원 손해배상청구소송(2022가합552792)
소제기일	2022-09-30
소송 당사자	원고: 한국수력원자력(주), 피고: HD현대일렉트릭(주)
소송의 내용	원고는 연결실체가 공급한 변압기의 최초 계통연결 및 부하운전을 실시하는 과정에서 에틸렌가스 농도가 기준치를초과하는 현상이 발생함에 따라 발전기 가동을 중지하여 손해가 발생하였음을 이유로 손해배상청구 소송을 제기함
소송가액	58.6억원



기타매입, 특수권 관계거래(*2)	3,973	3,385	5,562	79	0	0	46	88	1,090	1,044	0	252	0	40	62	11,648	15,621
-----------------------	-------	-------	-------	----	---	---	----	----	-------	-------	---	-----	---	----	----	--------	--------

당반기

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자		전체 특수관계자															합계
최상위 지배기업	그 밖의 특수관계자																
HD현대	HD한국조선해양 ㈜	HD현대중공업 ㈜	HD현대건설기 계	HD현대상호주 주	HD현대미포주 주	HD현대이엔티 주	HD현대오일링 주	HD현대중공업 주	HD현대스프 츠	HD현대리얼스 주	HD현대리얼스 주	HD현대에너지 주	HD현대인프라 주	HD현대(중국)부 사	기타	그 밖의 특수관계 자 소계	
재정의 판매로 인 한 수익, 특수권 관계거래(*1)	203	230	53,242	289	25,477	15,727	327	538	0	8	7,146	0	0	6	2,622	105,612	105,815
재정의 매입, 특 수관계거래	0	0	7,487	0	0	0	5,751	1,204	0	1,990	0	0	0	0	1,736	18,168	18,168
기타매입, 특수권 관계거래(*2)	1,880	2,990	4,549	296	0	0	0	61	690	0	852	0	0	36	182	9,656	11,536

- (\*1) 특수관계자간 이자수익이 포함되어 있습니다.
- (\*2) 특수관계자간 유형자산 등 거래금액이 포함되어 있습니다.

특수관계자거래의 재권·채무 잔액

당반기말

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자		전체 특수관계자															합계
최상위 지배기업	그 밖의 특수관계자																
HD현대	HD한국조선해 양주	HD현대중공업 주	HD현대건설기 계	HD현대상호주 주	HD현대미포주 주	HD현대이엔티 주	HD현대오일링 주	HD현대중공업 주	HD현대스프 츠	HD현대리얼스 주	HD현대리얼스 주	HD현대에너지 주	HD현대인프라 주	HD현대(중국)부 사	기타	그 밖의 특수관계 자 소계	
매출채권, 특수 관계거래	0	168	49,628	52	19,251	9,808	0	125	0	0	8,436	145	0	0	678	88,291	88,291
기타채권, 특수 관계거래	3,155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,075	0	1,075	4,230
매입채무, 특수 관계거래	18	384	2,812	0	0	0	1,115	991	0	0	0	0	46	0	0	5,348	5,366
기타채무, 특수 관계거래	89	693	2,980	36	4,436	310	17	0	0	0	60	90	0	0	6	8,629	8,718

당반기말

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자		전체 특수관계자															합계
최상위 지배기업	그 밖의 특수관계자																
HD현대	HD한국조선해 양주	HD현대중공업 주	HD현대건설기 계	HD현대상호주 주	HD현대미포주 주	HD현대이엔티 주	HD현대오일링 주	HD현대중공업 주	HD현대스프 츠	HD현대리얼스 주	HD현대리얼스 주	HD현대에너지 주	HD현대인프라 주	HD현대(중국)부 사	기타	그 밖의 특수관계 자 소계	
매출채권, 특수 관계거래	0	0	32,812	857	21,541	9,913	0	160	0	0	9,772	264	10	367	0	45	75,741
기타채권, 특수 관계거래	3,156	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	0	785	3,941
매입채무, 특수 관계거래	133	1,442	3,390	30	0	0	1,176	1,300	792	220	239	0	0	0	5	157	8,751
기타채무, 특수 관계거래	0	0	2,316	0	1,700	382	0	0	0	0	31	0	0	0	1	4,430	4,430

리스부채의 변동내역에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자	
	최상위 지배기업	그 밖의 특수관계자

	HD현대(주)	HD현대중공업(주)	HD현대오일뱅크(주)
기초 리스부채	10,022	555	0
리스부채의 증가(*)	0	201	73
리스부채에 대한 이자비용	308	14	1
리스료 (상환)	(1,893)	(242)	(38)
기말 리스부채	8,437	528	36

전기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자		
	최상위지배기업	그 밖의 특수관계자	
	HD현대(주)	HD현대중공업(주)	HD현대오일뱅크(주)
기초 리스부채	13,034	805	0
리스부채의 증가(*)	4	307	72
리스부채에 대한 이자비용	769	38	3
리스료 (상환)	(3,785)	(595)	(75)
기말 리스부채	10,022	555	0

(\*) 당반기 중 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 274백만원입니다.  
전기 중 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 383백만원입니다.

당반기말 현재 연결실체는 차입금 및 공사이행보증 등과 관련하여 특수관계자인 HD현대(중국)투자유한공사로부터 CNY 23,360천의 보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 천CNY)

특수관계자로부터 제공받은 보증내역 공시

	전체 특수관계자
	특수관계자
	HD현대(중국)투자유한공사
기업으로의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	23,360

특수관계자와의 중요한 자금거래에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자	
	최상위지배기업	
	HD현대(주)	
배당금 지급	13,417	

전반기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	최상위지배기업
	HD현대(주)
배당금 지급	6,709

당반기와 전기 중 발생한 연결실체의 특수관계자와의 CASHPOOLING 약정거래는 다음과 같습니다.  
(단위: 천CNY)

특수관계자와의 중요한 자금거래 변동

당반기말

	전체 특수관계자
	특수관계자
	HD Hyundai Electric Shanghai Co., Ltd.
특수관계자거래에 대한 기술	대여
거래상대방	HD현대(중국)투자유한공사
기초, 자금거래	2,929
증가, 자금거래	10,943
감소, 자금거래	8,228
기말, 자금거래	5,644

전기말

	전체 특수관계자
	특수관계자
	HD Hyundai Electric Shanghai Co., Ltd.
특수관계자거래에 대한 기술	대여
거래상대방	현대중공(중국)투자유한회사
기초, 자금거래	3,024
증가, 자금거래	12,222
감소, 자금거래	12,317
기말, 자금거래	2,929

당반기말 현재 연결실체의 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보는 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상금 내역에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	487
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	89
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여	39

주요 경영진에 대한 보상, 합계	615
-------------------	-----

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	466
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	113
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여	0
주요 경영진에 대한 보상, 합계	579

상기의 주요 경영진은 연결실체 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

상기 거래 외에 당반기말 현재 연결실체는 이사회 결의를 통해 2017년 유상증자시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 채무보증을 제공하였습니다. 자세한 사항은 주석 35에서 서술하고 있습니다.

### 38. 온실가스 배출권과 배출부채 (연결)

(1) 당반기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권 수량의 추정치는 다음과 같습니다.

온실가스 배출권과 배출부채

	기간					기간 합계
	계획기간					
	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	
무상할당배출권(단위 : tCO2-eq)	34,493	34,493	34,493	34,171	34,171	171,821

(2) 연결실체의 온실가스 배출권 수량의 변동 내역은 다음과 같습니다.  
(단위: tCO2-eq, 백만원)

배출권 수량의 변동

	기간									
	계획기간									
	2021년		2022년		2023년		2024년		2025년	
온실가스 구분										
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초 및 무상할당	34,493	0	34,493	0	34,493	0	34,171	0	34,171	0
전기이월	5,000	0	4,446	0	2,466	0	0	0	0	0
할당 취소분	0	0	(2,077)	0	0	0	0	0	0	0
매입(매각)	(4,500)	0	(1,233)	0	0	0	0	0	0	0
정부제출	(30,547)	0	(33,163)	0	0	0	0	0	0	0
차입(이월)	(4,446)	0	(2,466)	0	0	0	0	0	0	0
합계, 배출권	0	0	0	0	36,959	0	34,171	0	34,171	0

(3) 무상할당배출권의 장부가액은 "0"원이며, 당반기 및 전기 중 배출부채의 증감내역은 없습니다.

(4) 당반기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

## 4. 재무제표

## 4-1. 재무상태표

## 재무상태표

제 8 기 반기말 2024.06.30 현재

제 7 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 반기말	제 7 기말
자산		
유동자산	1,832,699,258,626	1,592,427,268,825
현금및현금성자산	229,709,449,574	87,311,959,123
단기금융자산	22,000,000,000	22,042,246,973
매출채권및기타채권	843,479,634,382	661,297,447,537
계약자산	159,548,978,556	185,687,858,863
재고자산	562,286,696,613	609,214,635,656
유동파생상품자산	805,925,888	4,962,987,799
기타유동자산	14,868,573,613	21,910,132,874
비유동자산	885,215,135,876	867,048,409,059
중속기업투자	167,376,548,600	167,376,548,600
장기금융자산	3,595,591,621	3,623,621,121
장기매출채권및기타채권	7,992,195,675	8,522,255,888
유형자산	503,247,168,413	464,522,772,269
투자부동산	4,920,773,736	4,983,458,752
사용권자산	55,663,053,197	22,887,893,381
무형자산	49,645,724,291	53,089,828,778
확정급여자산	5,494,585,990	11,326,139,515
비유동파생상품자산	0	446,349,171
이연법인세자산	87,279,494,353	130,269,541,584
자산총계	2,717,914,394,502	2,459,475,677,884
부채		
유동부채	1,174,729,324,232	1,096,592,139,418
단기금융부채	220,125,772,367	338,963,361,301
매입채무및기타채무	295,016,854,201	254,069,099,667
유동계약부채	436,200,078,377	312,349,164,166
유동리스부채	12,660,890,615	8,782,789,810
유동충당부채	155,508,973,161	163,727,456,477
파생상품부채	18,822,069,560	2,363,204,449
당기법인세부채	27,875,019,973	8,792,237,353
기타유동부채	8,519,665,978	7,544,826,195
비유동부채	328,409,565,883	347,130,449,154

장기금융부채	224,721,041,953	273,777,041,746
장기매입채무및기타채무	738,947,189	741,766,740
비유동계약부채	20,251,401,656	20,535,360,080
비유동리스부채	44,302,464,277	14,623,812,110
확정급여부채	5,074,091,002	5,074,091,002
비유동충당부채	32,138,015,165	32,378,377,476
비유동파생상품부채	1,183,604,641	0
부채총계	1,503,138,890,115	1,443,722,588,572
자본		
자본금	180,235,675,000	180,235,675,000
자본잉여금	399,806,039,830	399,806,039,830
자본조정	(15,240,682,452)	(15,240,682,452)
기타포괄손익누계액	67,515,568,565	67,040,902,819
이익잉여금	582,458,903,444	383,911,154,115
자본총계	1,214,775,504,387	1,015,753,089,312
자본과부채총계	2,717,914,394,502	2,459,475,677,884

4-2. 포괄손익계산서  
포괄손익계산서

제 8 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지  
제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 반기		제 7 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	771,830,852,140	1,470,231,272,825	550,842,720,473	1,001,048,801,091
매출원가	523,241,384,333	1,035,092,951,178	440,408,234,921	797,725,550,858
매출총이익	248,589,467,807	435,138,321,647	110,434,485,552	203,323,250,233
판매비와관리비	64,416,050,791	123,358,920,471	48,993,326,820	101,409,773,529
영업이익	184,173,417,016	311,779,401,176	61,441,158,732	101,913,476,704
금융수익	30,596,049,172	63,053,114,431	13,464,330,636	36,108,619,907
금융비용	33,760,209,875	68,665,719,599	21,403,351,697	49,260,917,073
기타영업외수익	4,702,576,532	5,416,601,224	(141,807,836)	799,312,711
기타영업외비용	4,666,613,098	7,284,988,850	2,728,370,789	6,482,082,291
법인세비용차감전 순이익(손실)	181,045,219,747	304,298,408,382	50,631,959,046	83,078,409,958
법인세비용	41,238,521,611	69,757,955,053	10,835,205,713	18,159,567,529
반기순이익	139,806,698,136	234,540,453,329	39,796,753,333	64,918,842,429

기타포괄손익	235,473,441	474,665,746	(629,270,513)	130,856,587
후속적으로 당기 손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	208,835,044	448,469,186	(633,323,756)	130,110,790
파생상품평가손익	208,835,044	448,469,186	(633,323,756)	130,110,790
후속적으로 당기 손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	26,638,397	26,196,560	4,053,243	745,797
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	26,638,397	26,196,560	4,053,243	745,797
총포괄이익	140,042,171,577	235,015,119,075	39,167,482,820	65,049,699,016
주당이익				
기본주당이익 (단위 : 원)	3,884	6,516	1,106	1,804

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 8 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	180,235,675,000	399,806,039,830	(15,240,682,452)	68,469,632,062	160,867,414,507	794,138,078,947
반기순이익	0	0	0	0	64,918,842,429	64,918,842,429
파생상품평가손익	0	0	0	130,110,790	0	130,110,790
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	745,797	0	745,797
배당	0	0	0	0	(17,996,352,000)	(17,996,352,000)
2023.06.30 (반기말자본)	180,235,675,000	399,806,039,830	(15,240,682,452)	68,600,488,649	207,789,904,936	841,191,425,963
2024.01.01 (기초자본)	180,235,675,000	399,806,039,830	(15,240,682,452)	67,040,902,819	383,911,154,115	1,015,753,089,312
반기순이익	0	0	0	0	234,540,453,329	234,540,453,329
파생상품평가손익	0	0	0	448,469,186	0	448,469,186

기타포괄손익-공정 가치측정금융자산평가 손익	0	0	0	26,196,560	0	26,196,560
배당	0	0	0	0	(35,992,704,000)	(35,992,704,000)
2024.06.30 (반기말 자본)	180,235,675,000	399,806,039,830	(15,240,682,452)	67,515,568,565	582,458,903,444	1,214,775,504,387

4-4. 현금흐름표  
현금흐름표

제 8 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지  
제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 반기	제 7 기 반기
영업활동현금흐름	406,533,041,330	(62,565,826,417)
영업에서 창출된 현금흐름	423,039,845,367	(49,813,784,690)
반기순이익	234,540,453,329	64,918,842,429
조정항목	188,499,392,038	(114,732,627,119)
이자의 수취	4,545,860,276	2,769,865,602
이자의 지급	(13,221,634,740)	(14,246,332,686)
배당금의 수취	4,500,000	0
법인세의 지급	(7,835,529,573)	(1,275,574,643)
투자활동현금흐름	(54,842,729,289)	(33,540,349,636)
단기금융자산의 감소	42,246,973	0
장기금융자산의 감소	0	55,900,000
장기기타채권의 감소	28,707,425	920,768,480
유형자산의 처분	136,055,832	295,963,334
단기금융자산의 증가	0	(2,000,000,000)
장기기타채권의 증가	(20,380,052)	(19,817,007)
유형자산의 취득	(51,921,309,894)	(26,699,138,446)
무형자산의 취득	(3,108,049,573)	(6,094,025,997)
재무활동현금흐름	(209,710,123,820)	207,347,801,633
단기금융부채의 감소	(328,888,410,167)	(116,497,994,454)
장기금융부채의 감소	(30,000,000,000)	(80,000,000,000)
리스부채의 감소	(6,656,494,280)	(5,480,280,282)
배당금의 지급	(35,991,374,000)	(17,995,687,000)
단기금융부채의 증가	122,262,089,427	192,003,423,369
장기금융부채의 증가	69,564,065,200	235,318,340,000
현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	417,302,230	598,800,710

현금및현금성자산의순증가(감소)	142,397,490,451	111,840,426,290
기초현금및현금성자산	87,311,959,123	118,304,264,120
반기말현금및현금성자산	229,709,449,574	230,144,690,410

## 5. 재무제표 주석

### 1. 회사의 개요

에이치디현대일렉트릭 주식회사(이하 "당사")는 2017년 4월 1일을 분할기일로 하여 HD한국조선해양 주식회사(구, 한국조선해양 주식회사)에서 인적분할의 방법으로 설립되었습니다. 주요 사업목적은 변압기, 고압차단기, 회전기, 저압전동기, 배전반, 중저압차단기, 전력변환 및 에너지저장장치 등의 제조 및 판매 등이며, 본점 소재지는 경기도 성남시입니다.

당반기말 현재 당사의 주요 주주는 HD현대(주)(37.22%), 국민연금관리공단(7.64%) 등으로 구성되어 있습니다.

주요주주에 대한 공시

	HD현대	국민연금관리공단
소유지분율	0.3722	0.0764

### 2. 재무제표 작성기준

#### (1) 회계기준의 적용

당사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 반기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

#### (2) 추정과 판단

##### ① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있

습니다.

반기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 회계추정치에 대한 경영진의 판단은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

## ② 공정가치 측정

당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가에 관한 사항을 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 33에 포함되어 있습니다.

## 3. 중요한 회계정책 정보

요약반기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2024년 1월1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사는 공표되었으나 시행 되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용하지 않았습니다.

여러 개정사항이 2024년부터 최초 적용되며, 당사의 요약반기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

### (1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자금융약정이 당사의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는

영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 경과 규정은 당사가 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 당사의요약반기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다.

이 개정사항이 당사의 요약반기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 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 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다.

이 개정사항이 당사의 요약반기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

4. 위험관리

당사의 위험관리 목적과 정책은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도와 동일합니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	1,503,139
자본총계	1,214,776
예금잔액(*1)	251,717
차입금(*2)	444,847
부채비율	1.2374
순차입금비율(*3)	0.1590

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

부채총계	1,443,723
자본총계	1,015,753
예금잔액(*1)	109,320
차입금(*2)	612,740
부채비율	1.4213
순차입금비율(*3)	0.4956

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

(\*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(\*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

#### 이자보상배율

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익	311,779
이자비용	15,816
이자보상배율	19.71

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익	101,913
이자비용	14,488
이자보상배율	7.03

### 5. 현금및현금성자산

#### 현금및현금성자산 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
예금잔액	58,733
기타현금및현금성자산	170,976
현금및현금성자산 합계	229,709

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
예금잔액	14,000
기타현금및현금성자산	73,312
현금및현금성자산 합계	87,312

6. 장·단기금융자산

금융자산의 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	금융자산, 범주 합계
유동금융자산	22,000	0	0	22,000
비유동금융자산	8	3,197	391	3,596

전기말

(단위 : 백만원)

	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	금융자산, 범주 합계
유동금융자산	22,000	42	0	22,042
비유동금융자산	8	3,176	440	3,624

7. 사용이 제한된 금융자산

사용이 제한된 금융자산

당반기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	단기금융자산	장기금융자산		
	후순위채권(단기)	원화예금 1	원화예금 2	
거래금융기관	신보2020제18차유동화전문회사	하나은행	하나은행	
사용이 제한된 금융자산	0	2	6	8
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	근질권설정	당좌개설보증금	업면허 등록용 예금 질권 설정	

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
	단기금융자산	장기금융자산		
	후순위채권(단기)	원화예금 1	원화예금 2	
거래금융기관	신보2020제18차유동화전문회사	하나은행	하나은행	
사용이 제한된 금융자산	42	2	6	50

사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	근질권설정	당좌개설보증금	업면허 등록용 예금 질권 설정	
---------------------	-------	---------	------------------	--

이와 별도로 당반기말 현재 협력기업에 대한 금융지원을 위해 금융기관에 10,000백만원을 예치하고 있습니다.

### 8. 매출채권및기타채권과 계약자산

매출채권 및 기타채권의 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 문부																	합계			
	기타채권																				
	매출채권			미수금			미수수익			보증금			대여금			기타채권 합계					
장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액	대손총당금	장부금액	합계
총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금					
유동금융자산	831,874	(52,220)	779,654	110,086	(48,953)	61,133	2,125	0	2,125	108	0	108	459	0	459	112,778	(48,953)	63,825			843,479
비유동금융자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,817	0	5,817	2,175	0	2,175	7,992	0	7,992			7,992

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 문부																	합계			
	기타채권																				
	매출채권			미수금			미수수익			보증금			대여금			기타채권 합계					
장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액		대손총당금	장부금액	대손총당금	장부금액	합계
총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금		총장부금액	대손총당금					
유동금융자산	660,603	(57,718)	602,885	105,893	(48,953)	56,940	1,377	0	1,377	95	0	95	0	0	0	107,365	(48,953)	58,412			661,297
비유동금융자산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,748	0	5,748	2,774	0	2,774	8,522	0	8,522			8,522

계약자산의 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	대손총당금	장부금액 합계
계약자산	190,247	(30,698)	159,549

전기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	대손총당금	장부금액 합계
계약자산	215,989	(30,301)	185,688

### 9. 채고자산

채고자산 세부내역

당반기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	채고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동채고자산	619,140	(56,853)	562,287
유동채고자산	제품	36,667	(5,647)
	재공품	389,810	(34,187)

	원재료	179,205	(17,019)	162,186
	미착품	13,458	0	13,458

전기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동재고자산		668,616	(59,401)	609,215
유동재고자산	제품	30,938	(6,677)	24,261
	재공품	445,743	(32,409)	413,334
	원재료	177,688	(20,315)	157,373
	미착품	14,247	0	14,247

재고자산에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가에 가산한 재고자산평가손실(환입)	(2,548)

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가에 가산한 재고자산평가손실(환입)	15,112

### 10. 기타유동자산

기타자산에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	손상차손누계액 (*)	장부금액 합계
기타유동자산				14,869
기타유동자산	단기선급금	9,548	0	9,548
	단기선급비용	5,321	0	5,321
	그 밖의 기타유동자산	27,492	(27,492)	0

전기말

(단위 : 백만원)

		총장부금액	손상차손누계액 (*)	장부금액 합계
기타유동자산				21,910
기타유동자산	단기선급금	18,783	0	18,783
	단기선급비용	3,127	0	3,127
	그 밖의 기타유동자산	27,495	(27,495)	0

(\*) 당반기 중 기타유동자산의 일부가 처분되어 손상차손누계액이 감소하였습니다.

### 11. 종속기업투자

종속기업에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

전체 종속기업		종속기업							전체 종속기업 합계
	HD Hyundai Electric Hungary kft.	HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	HD Hyundai Electric America Corporation	HD Hyundai Electric Arabia L.L.C.	HD현대플라스포워		
종속기업의 주요 사업 소재지	헝가리	스위스	중국	미국	미국	사우디아라비아	대한민국		
공시대상.결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월		
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	기술개발연구업	기술개발연구업	배전반 제조 및 판매업	산업용 전기제품의 제조 및 판매업	변압기 판매업	고객지원서비스업	전력변환장치 제조업		
종속기업에 대한 소유 지분율	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6184		
종속기업에 대한 투자 자산	7,585	123	38,448	79,021	18,063	1,185	22,951	167,376	

전기말

(단위 : 백만원)

전체 종속기업		종속기업							전체 종속기업 합계
	HD Hyundai Electric Hungary kft.	HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	HD Hyundai Electric America Corporation	HD Hyundai Electric Arabia L.L.C.	HD현대플라스포워		
종속기업의 주요 사업 소재지	헝가리	스위스	중국	미국	미국	사우디아라비아	대한민국		
공시대상.결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월		
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	기술개발연구업	기술개발연구업	배전반 제조 및 판매업	산업용 전기제품의 제조 및 판매업	변압기 판매업	고객지원서비스업	전력변환장치 제조업		
종속기업에 대한 소유 지분율	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6184		
종속기업에 대한 투자 자산	7,585	123	38,448	79,021	18,063	1,185	22,951	167,376	

### 12. 투자부동산

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체	
	취득원가	
	투자부동산	
	건물	
	장부금액	
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액
	장부금액 합계	

		계액 및 손상차손누계액	
기말 투자부동산	5,014	(94)	4,920

전기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	취득원가		
	투자부동산		
	건물		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	
기말 투자부동산	5,014	(31)	4,983

투자부동산의 변동에 대한 조정

당반기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	취득원가
	투자부동산
	건물
기초 투자부동산	4,983
취득	0
대체	0
감가상각비, 투자부동산	(63)
기말 투자부동산	4,920

전기말

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	취득원가
	투자부동산
	건물
기초 투자부동산	0
취득	151
대체	4,863
감가상각비, 투자부동산	(31)
기말 투자부동산	4,983

### 13. 유형자산

유형자산																														
토지(※)			건물(※)			구축물			기계장치			차량운반구			공기구비품			건설중인자산			유형자산 합계									
장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액									
총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계							
유형자산	185,126	0	185,126	219,559	(76,800)	134,603	12,508	(4,485)	(338)	7,685	326,597	(221,068)	(33,950)	73,564	770	(532)	(132)	106	261,641	(207,190)	(22,514)	32,137	70,026	0	0	70,026	1,076,427	(512,090)	(63,090)	503,247

단위 : 백만원 (단위 : 백만원)

유형자산																														
토지(※)			건물(※)			구축물			기계장치			차량운반구			공기구비품			건설중인자산			유형자산 합계									
장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액		평가상 손실차	장부금액									
총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계	총장부	감가상 각누계	손누계							
유형자산	185,126	0	185,126	218,534	(76,480)	135,898	12,685	(4,388)	(338)	7,958	322,766	(217,598)	(33,981)	71,187	898	(647)	(156)	95	259,451	(205,368)	(22,568)	31,515	32,744	0	0	32,744	1,032,204	(504,481)	(63,200)	464,523

(\*) 당반기에 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나, 자산의 매각요건을 충족하지 못하여 당사의 자산으로 계속 인식하는 토지 및 건물 34,368백만원이 포함되어 있습니다.

전기말에 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나, 자산의 매각요건을 충족하지 못하여 당사의 자산으로 계속 인식하는 토지 및 건물 34,646백만원이 포함되어 있습니다.

유형자산의 변동

당반기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	185,126	135,898	7,958	71,187	95	31,515	32,744	464,523
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산 (*)	0	13	0	4,788	0	5,375	42,138	52,314
대체에 따른 증가(감소), 유형자산(*)	0	1,194	0	2,812	22	811	(4,856)	(17)
처분, 유형자산	0	(73)	(144)	(32)	0	(7)	0	(256)
감가상각비, 유형자산	0	(2,429)	(129)	(5,191)	(11)	(5,557)	0	(13,317)
손상차손환입, 유형자산	0	0	0	0	0	0	0	0
기말 유형자산	185,126	134,603	7,685	73,564	106	32,137	70,026	503,247

전기말 (단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	185,126	99,562	6,672	40,929	40	27,001	13,987	373,317
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산 (*)	0	401	160	6,489	38	10,284	45,923	63,295
대체에 따른 증가(감소), 유형자산(*)	0	8,130	429	12,465	0	113	(28,392)	(7,255)
처분, 유형자산	0	0	0	(34)	0	(4)	0	(38)
감가상각비, 유형자산	0	(3,905)	(232)	(6,571)	(11)	(9,132)	0	(19,851)
손상차손환입, 유형자산	0	31,710	929	17,909	28	3,253	1,226	55,055
기말 유형자산	185,126	135,898	7,958	71,187	95	31,515	32,744	464,523

(\*) 당반기 취득/대체에는 무형자산으로 대체한 금액 16백만원이 포함되어 있습니다.

전기 취득/대체에는 투자부동산으로 대체한 금액 4,863백만원과 무형자산으로 대체한 금액 2,375백만원이 포함되어 있습니다.

### 14. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

기업 영업권 이외의 무형자산	자본화된 개발비 지출액				컴퓨터소프트웨어				저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권				기타무형자산				합계, 영업권 이외의 무형자산			
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계
	총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액	
기업 영업권 이외의 무형자산	125,473	(60,924)	(47,361)	17,188	24,560	(14,761)	(4,978)	4,821	26,911	(22)	0	26,889	1,248	0	(500)	748	178,192	(75,707)	(52,839)	49,646

전기말

(단위 : 백만원)

기업 영업권 이외의 무형자산	자본화된 개발비 지출액				컴퓨터소프트웨어				저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권				기타무형자산				합계, 영업권 이외의 무형자산			
	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계
	총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액		총장부금액	상각누계액	손상차손누계액	
기업 영업권 이외의 무형자산	125,035	(59,411)	(47,361)	18,263	24,465	(12,300)	(4,978)	7,187	26,911	(19)	0	26,892	1,248	0	(500)	748	177,659	(71,730)	(52,839)	53,090

#### 영업권 이외의 무형자산의 변동

당반기말

(단위 : 백만원)

	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	기타무형자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	18,263	7,187	26,892	748	53,090
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산(*)	2,853	79	0	0	2,932
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산(*)	(2,415)	16	0	0	(2,399)
상각, 영업권 이외의 무형자산	(1,513)	(2,461)	(3)	0	(3,977)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산	0	0	0	0	0
손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	0	0	0	0	0
기말 영업권 이외의 무형자산	17,188	4,821	26,889	748	49,646

전기말

(단위 : 백만원)

	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	기타무형자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	12,913	5,908	26,897	748	46,466
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산(*)	10,594	1,957	0	0	12,551
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산(*)	(2,316)	2,253	0	0	(63)
상각, 영업권 이외의 무형자산	(2,703)	(3,497)	(5)	0	(6,205)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이외의 무형자산	(490)	0	0	0	(490)
손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	265	566	0	0	831
기말 영업권 이외의 무형자산	18,263	7,187	26,892	748	53,090

(\*) 당반기 취득(내부개발)/대체에는 유형자산에서 대체된 금액 16백만원이 포함되어 있습니다.

전기 취득(내부개발)/대체에는 유형자산에서 대체된 금액 2,375백만원이 포함되어 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	장부금액
비한정 내용연수 무형자산	27,628

전기말

(단위 : 백만원)

	장부금액
비한정 내용연수 무형자산	27,628

연구비, 경상개발비 및 개발비상각비의 세부내역에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

			장부금액	
			공시금액	
			3개월	누적
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비			19,874	35,567
연구비, 경상개발비 및 개발비상각	판매비와관리비		19,153	34,053
	판매비와관리비	연구비, 판관비	177	184

비		경상개발비, 판관비	18,976	33,869
	제조원가		721	1,514
	제조원가	개발비상각비, 제조원가	721	1,514

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비		11,049	21,847
연구비, 경상개발비 및 개발비상각비	판매비와관리비		20,658
	판매비와관리비	연구비, 판관비	383
		경상개발비, 판관비	20,275
	제조원가		1,189
	제조원가	개발비상각비, 제조원가	1,189

15. 장·단기금융부채

장단기금융부채에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
유동부채		220,126
유동부채	유동 차입금	81,314
	비유동차입금의 유동성 대체 부분	0
	유동성사채	139,000
	유동성사채할인발행차금	(188)
비유동부채		224,721
비유동부채	장기차입금	50,440
	사채, 명목금액	175,000
	사채할인발행차금	(719)

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
유동부채		338,963
유동부채	유동 차입금	239,026
	비유동차입금의 유동성 대체 부분	50,000

	유동성사채	50,000
	유동성사채할인발행차금	(63)
비유동부채		273,777
비유동부채	장기차입금	80,440
	사채, 명목금액	194,000
	사채할인발행차금	(663)

단기차입금에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭		차입금명칭 합계						
단기차입금		차입금명칭 합계						
Usance L/C		Invoice Loan			원화일반대출			차입금명칭 합계
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		
하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	
차입처		하나은행 외		대화은행				한국산업은행 외
차입금, 이자율	0.0408	0.0462			0.0000	0.0000	0.0000	
차입금, 기준이자율								산금채 금리
차입금, 기준이자율 조								0.0155
유동 차입금			1,314			0		80,000
								81,314

전기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭		차입금명칭 합계						
단기차입금		차입금명칭 합계						
Usance L/C		Invoice Loan			원화일반대출			차입금명칭 합계
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		
하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	
차입처		하나은행 외		대화은행 외				한국산업은행 외
차입금, 이자율	0.0352	0.0535		0.0549	0.0563		0.0543	0.0654
차입금, 기준이자율								
차입금, 기준이자율 조								
유동 차입금			4,081			49,945		185,000
								239,026

장기차입금에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭		차입금명칭 합계			
장기 차입금		차입금명칭 합계			
	융통어음	시설자금대출	원화일반대출	판매후리스(*)	
차입처	한국투자증권	한국산업은행	수출입은행	한국자산관리공사	
차입금, 이자율	0.0000	0.0518	0.0000	0.0710	
장기차입금	0	20,000	0	30,440	50,440
유동성장기차입금					0
비유동차입금의 비유동성 부분					50,440

전기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭		차입금명칭 합계			
장기 차입금		차입금명칭 합계			

	유통어음	시설자금대출	원화일반대출	판매후리스(*)	
차입처	한국투자증권	한국산업은행	수출입은행	한국자산관리공사	
차입금, 이자율	0.0555	0.0518	0.0558	0.0710	
장기차입금	50,000	20,000	30,000	30,440	130,440
유동성장기차입금					(50,000)
비유동차입금의 비유동성 부분					80,440

(\*) 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나 자산의 매각요건을 충족하지 못하여, 이전대가를 차입금으로 인식하였습니다.

사채에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	제7회	제8-1회	제8-2회	제9회	제10-1회	제10-2회	제11-1회	제11-2회	제11-3회	
사채, 발행일	2021-10-18	2023-05-08	2023-05-08	2023-06-29	2023-10-19	2023-10-19	2024-04-09	2024-04-09	2024-04-09	
차입금, 만기	2024-10-18	2025-05-08	2026-05-08	2026-06-29	2025-10-17	2026-10-19	2026-04-09	2027-04-09	2029-04-09	
차입금, 이자율	0.0334	0.0517	0.0527	0.0560	0.0543	0.0573	0.0410	0.0419	0.0447	
명목금액	50,000	89,000	57,000	20,000	18,000	10,000	23,000	37,000	10,000	
보증여부	무보증사채									
사채발인발행자금										(907)
사채										313,093
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대채 부분										(138,812)
비유동 사채의 비유동성 부분										174,281

전기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	제7회	제8-1회	제8-2회	제9회	제10-1회	제10-2회	제11-1회	제11-2회	제11-3회	
사채, 발행일	2021-10-18	2023-05-08	2023-05-08	2023-06-29	2023-10-19	2023-10-19				
차입금, 만기	2024-10-18	2025-05-08	2026-05-08	2026-06-29	2025-10-17	2026-10-19				
차입금, 이자율	0.0334	0.0517	0.0527	0.0560	0.0543	0.0573				
명목금액	50,000	89,000	57,000	20,000	18,000	10,000				
보증여부	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채				
사채발인발행자금										(726)
사채										243,274
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대채 부분										(49,937)
비유동 사채의 비유동성 부분										193,337

차입금과 사채의 상환일정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
차입금	81,314	50,440	131,754
사채	139,000	175,000	314,000

차입금 및 사채	220,314	225,440	445,754
----------	---------	---------	---------

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		369,467	243,274	23,407	636,148
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	122,262	69,564	0	191,826
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(360,020)	0	(6,657)	(366,677)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	45	0	0	45
	사채할인발행차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	255	0	255
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	40,213	40,213
재무활동에서 생기는 기말 부채		131,754	313,093	56,963	501,810

전반기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	리스부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		323,941	144,802	30,704	499,447
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	262,003	165,318	0	427,321
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(196,498)	0	(5,480)	(201,978)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)					
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의	472	0	0	472

증가(감소)	증가(감소)				
	사채할인발행차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	132	0	132
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	2,195	2,195
재무활동에서 생기는 기말 부채		389,918	310,252	27,419	727,589

16. 매입채무및기타채무

매입채무 및 기타채무

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		295,017
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	177,249
	단기미지급금	32,190
	유동 미지급배당금	2
	유동 미지급비용	85,576
	단기예수보증금	0
장기매입채무 및 기타비유동채무		739
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	0
	비유동 미지급배당금	0
	비유동 미지급비용	739
	장기예수보증금	0

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		254,069
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	149,943
	단기미지급금	35,877
	유동 미지급배당금	1
	유동 미지급비용	68,248
	단기예수보증금	0
장기매입채무 및 기타비유동채무		742
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	0
	비유동 미지급배당금	0
	비유동 미지급비용	542

	장기예수보증금	200
--	---------	-----

17. 종업원급여

종업원급여비용의 분류

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
종업원급여비용		68,604	127,380
종업원급여비용	급여, 종업원급여비용	65,839	121,678
	확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	2,765	5,530
	확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	0	0
	퇴직위로금, 종업원급여비용	0	172

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
종업원급여비용		52,841	103,690
종업원급여비용	급여, 종업원급여비용	50,690	98,112
	확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	2,051	4,101
	확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용, 종업원급여비용	0	1,429
	퇴직위로금, 종업원급여비용	100	48

확정급여제도에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치(*1)	131,137
사외적립자산, 공정가치(*2)	(131,557)

기말 순확정급여부채(자산)	(420)
----------------	-------

전기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치(*1)	123,350
사외적립자산, 공정가치(*2)	(129,602)
기말 순확정급여부채(자산)	(6,252)

(\*1) 당반기말과 전기말 현재 기타장기종업원급여부채가 5,074백만원 포함되어 있습니다.

(\*2) 당반기말 퇴직급여채무 126,063백만원을 초과하여 불입한 사외적립자산 5,495백만원 및 전기말 퇴직급여채무 118,276백만원을 초과하여 불입한 사외적립자산 11,326백만원은 재무상태표상 확정급여자산으로 분류하였습니다.

사외적립자산의 구성 내역

당반기말 (단위 : 백만원)

	퇴직연금확정급여제도 (*)	국민연금전환금	사외적립자산 합계
사외적립자산, 공정가치	131,354	203	131,557

전기말 (단위 : 백만원)

	퇴직연금확정급여제도 (*)	국민연금전환금	사외적립자산 합계
사외적립자산, 공정가치	129,399	203	129,602

(\* ) 당반기말 현재 퇴직연금은 전액 원리금보장형 상품에 투자되어 있습니다.

당기손익에 포함되는 퇴직급여비용

당반기 (단위 : 백만원)

			장부금액	
			공시금액	
			3개월	누적
퇴직급여비용			2,765	5,702
퇴직급여비용	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도		2,765	5,530
	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	2,765	5,530
		이자비용, 확정급여제도	1,349	2,699
		이자수익, 확정급여제도	(1,349)	(2,699)
	퇴직급여비용, 확정기여제도		0	0
퇴직급여비용, 퇴직위로금		0	172	

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액		
		공시금액		
		3개월	누적	
퇴직급여비용		2,151	5,578	
퇴직급여비용	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	2,051	4,101	
	퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	2,051	4,101
		이자비용, 확정급여제도	1,500	3,000
		이자수익, 확정급여제도	(1,500)	(3,000)
	퇴직급여비용, 확정기여제도		0	1,429
	퇴직급여비용, 퇴직위로금		100	48

확정급여채무의 현재가치 변동내역

당반기말

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채(자산)		123,350
당기근무원가, 확정급여제도		5,530
이자비용, 확정급여제도		2,699
기타 주요한 보험수리적 가정		0
기타 주요한 보험수리적 가정	인구통계적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
	재무적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
	경험조정에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
제도에서 지급한 금액		(899)
관계사 전(출)입		457
기말 확정급여부채(자산)		131,137

전기말

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채(자산)		98,441
당기근무원가, 확정급여제도		9,665
이자비용, 확정급여제도		4,749
기타 주요한 보험수리적 가정		21,976

기타 주요한 보험수리적 가정	인구통계적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	0
	재무적 가정의 변동에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	12,154
	경험조정에서 생기는 세후 보험수리적이익(손실), 확정급여제도	9,822
제도에서 지급한 금액		(11,935)
관계사 전(출)입		454
기말 확정급여부채(자산)		123,350

사외적립자산의 변동내역

당반기말

(단위 : 백만원)

	사외적립자산
기초 사외적립자산, 공정가치	129,602
퇴직급여지급액	(744)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	0
이자수익, 확정급여제도	2,699
보험수리적손익	0
기말 사외적립자산, 공정가치	131,557

전기말

(단위 : 백만원)

	사외적립자산
기초 사외적립자산, 공정가치	117,653
퇴직급여지급액	(10,725)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	16,200
이자수익, 확정급여제도	6,152
보험수리적손익	322
기말 사외적립자산, 공정가치	129,602

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 손실이 발생할 경우 이를 보전하는 정책을 취하고 있습니다.

18. 총당부채

기타총당부채에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기말 총당부채	50,412	3,581	126,713	6,940	187,646
유동총당부채	50,412	2,207	95,949	6,940	155,508

비유동총당부채	0	1,374	30,764	0	32,138
---------	---	-------	--------	---	--------

전기말

(단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기말 총당부채	57,621	3,497	127,958	7,029	196,105
유동총당부채	57,621	1,882	97,195	7,029	163,727
비유동총당부채	0	1,615	30,763	0	32,378

기타총당부채의 변동

당반기말

(단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채 (*)	기타총당부채 합계
기초 기타총당부채	57,621	3,497	127,958	7,029	196,105
기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	0	94	13,363	0	13,457
환입된 총당부채, 기타총당부채	(7,209)	0	(5,508)	0	(12,717)
상계액, 기타총당부채	0	(10)	(9,100)	(89)	(9,199)
기말 기타총당부채	50,412	3,581	126,713	6,940	187,646

전기말

(단위 : 백만원)

	공사손실총당부채	하자보수총당부채	판매보증총당부채	그 밖의 기타총당부채 (*)	기타총당부채 합계
기초 기타총당부채	61,378	3,440	107,241	119,098	291,157
기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	0	676	50,622	6,366	57,664
환입된 총당부채, 기타총당부채	(3,757)	0	(10,268)	(641)	(14,666)
상계액, 기타총당부채	0	(619)	(19,637)	(117,794)	(138,050)
기말 기타총당부채	57,621	3,497	127,958	7,029	196,105

(\*) 통상임금 소송 종결로 인하여, 전기 중 117,794백만원을 지급하였습니다.

### 19. 파생금융상품

당사는 원자재 가격 변동 위험을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선물가격을 이용하여 평가하였습니다. 당반기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

위험회피회계에 관련된 위험관리전략에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	위험회피
	현금흐름위험회피
	상품선물계약

노출된 위험을 회피하기 위하여 사용된 위험회피 수단과 사용한 방법에 대한 기술	원자재 가격 변동에 따른 현금흐름위험을 회피
---	--------------------------

위험회피에 대한 세부 정보 공시

당반기말

	위험회피	
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피
	통화선도계약	상품선물계약
매도/매입 통화에 대한 기술	USD / KRW	KRW / USD
파생상품 계약금액 (단위:천 USD)	385,000	7,368
가중평균약정환율(원)	1,317.07	0.00
평균만기일자, 파생상품	2025-02-03	2024-12-11
계약건수, 파생상품	75	9

전기말

	위험회피	
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피
	통화선도계약	상품선물계약
매도/매입 통화에 대한 기술	USD / KRW	KRW / USD
파생상품 계약금액 (단위:천 USD)	316,389	6,087
가중평균약정환율(원)	1,288.40	0.00
평균만기일자, 파생상품	2024-06-01	2024-05-29
계약건수, 파생상품	59	9

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

위험회피수단에 대한 세부 정보 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	위험회피		위험회피 합계
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피	
	통화선도계약	상품선물계약	
유동 파생상품 금융자산	9	797	806
비유동 파생상품 금융자산	0	0	0
유동 파생상품 금융부채	18,735	87	18,822
비유동 파생상품 금융부채	1,184	0	1,184

전기말

(단위 : 백만원)

	위험회피		위험회피 합계
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피	
	통화선도계약	상품선물계약	
유동 파생상품 금융자산	4,794	169	4,963
비유동 파생상품 금융자산	446	0	446
유동 파생상품 금융부채	2,313	50	2,363
비유동 파생상품 금융부채	0	0	0

파생상품관련 손익 내역

당반기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정		파생상품 목적의 지정 합계
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피	
	통화선도계약	상품선물계약	
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	0	590	590
세전당기손익, 매매목적	(36,660)	0	(36,660)

전반기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정		파생상품 목적의 지정 합계
	매매목적파생상품	현금흐름위험회피	
	통화선도계약	상품선물계약	
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	0	167	167
세전당기손익, 매매목적	(13,438)	0	(13,438)

현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품평가이익의 내역

당반기

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	590
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	(142)
세후기타포괄손익, 현금흐름위험회피	448

전반기

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	167

기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	(37)
세후기타포괄손익, 현금흐름위험회피	130

## 20. 자본금과 자본잉여금

주식의 분류에 대한 공시

	보통주
총 수권주식수(단위:주)	160,000,000
총 발행주식수(단위:주)	36,047,135
주당 액면가액(단위:원)	5,000

자본잉여금

당반기말

(단위 : 백만원)

		자본잉여금
주식발행초과금		980,157
주식발행초과금	2017년 4월 중 분할신설에 의한 주식발행초과금	694,267
	2017년 11월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	257,020
	2019년 12월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	28,870
차감항목		(580,351)
차감항목	법인설립비용 및 신주발행비	(4,216)
	무상증자로 인한 자본금 전입	(76,135)
	이익잉여금으로 전입(*)	(500,000)
합계, 주식발행초과금		399,806

전기말

(단위 : 백만원)

		자본잉여금
주식발행초과금		980,157
주식발행초과금	2017년 4월 중 분할신설에 의한 주식발행초과금	694,267
	2017년 11월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	257,020
	2019년 12월 중 유상증자에 의 한 주식발행초과금	28,870
차감항목		(580,351)
차감항목	법인설립비용 및 신주발행비	(4,216)

	무상증자로 인한 자본금 전입	(76,135)
	이익잉여금으로 전입(*)	(500,000)
합계, 주식발행초과금		399,806

(\*) 제 5기 정기주주총회에서 자본준비금 감소의 건을 승인받아, 500,000백만원을 이익잉여금으로 전입하였습니다.

### 21. 자본조정

자기주식에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	공시금액	
자기주식수	54,431주	
취득원가, 자기주식		15,241
공정가치, 자기주식		16,874

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액	
자기주식수	54,431주	
취득원가, 자기주식		15,241
공정가치, 자기주식		4,474

### 22. 기타포괄손익누계액

기타포괄손익누계액의 항목별 분석에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		67,515
기타포괄손익누계액	파생상품평가손익	539
	유형자산재평가손익	68,008
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,032)

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		67,041
기타포괄손익누계액	파생상품평가손익	91
	유형자산재평가손익	68,008
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(1,058)

기타포괄손익의 변동내역 공시

당반기

(단위 : 백만원)

자본						
기타포괄손익						
파생상품평가손익			기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익		기타포괄손익 합계	
3개월	누적		3개월	누적	3개월	누적
세전기타포괄손익	274	590	35	34	309	624
법인세효과	(66)	(142)	(8)	(8)	(74)	(150)
세후기타포괄손익	208	448	27	26	235	474

전반기

(단위 : 백만원)

자본						
기타포괄손익						
파생상품평가손익			기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익		기타포괄손익 합계	
3개월	누적		3개월	누적	3개월	누적
세전기타포괄손익	(811)	167	5	1	(806)	168
법인세효과	178	(37)	(1)	0	177	(37)
세후기타포괄손익	(633)	130	4	1	(629)	131

### 23. 이익잉여금

이익잉여금 내역

당반기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금		582,459
이익잉여금	이익준비금 (*)	5,399
	미처분이익잉여금	577,060

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금		383,911
이익잉여금	이익준비금 (*)	1,800
	미처분이익잉여금	382,111

(\*) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

이익잉여금의 변동

당반기말

(단위 : 백만원)

	이익잉여금
기초 이익잉여금	383,911
당(반)기순이익	234,540
보험수리적손익	0
배당	(35,992)
기말 이익잉여금	582,459

전기말

(단위 : 백만원)

	이익잉여금
기초 이익잉여금	160,867
당(반)기순이익	257,484
보험수리적손익	(16,444)
배당	(17,996)
기말 이익잉여금	383,911

## 24. 수익

매출액의 상세 내역

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
수익(매출액)		771,831	1,470,231
수익(매출액)	건설계약으로 인한 수익(매출액)(*)	2,603	6,728
	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	761,548	1,453,299
	기타수익(매출액)	7,680	10,204

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
수익(매출액)		550,843	1,001,049
수익(매출액)	건설계약으로 인한 수익(매출액)(*)	5,713	9,064
	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	541,569	985,867
	기타수익(매출액)	3,561	6,118

(\*) 건설계약 매출액은 수주계약에서 발생한 매출입니다.

국내매출과 해외매출에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
해외매출	954,504
국내매출	515,727

매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 고객과의 매출	433,188

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 고객과의 매출	210,689

수주한 계약의 변동내역 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초의 계약잔액(*)	24,582
신규계약액, 계약잔액	0
건설계약으로 인한 수익(매출액)	(6,728)
기말의 계약잔액	17,854

(\*) 기초계약잔액은 전기말 현재 외화금액기준 수주잔량을 적절한 환율로 재계산하였습니다.

당사는 상기 도급공사계약과 관련하여 발주처에 공사의 입찰보증과 이행보증, 선수금지급보증 및 하자보증을 위하여 일정액의 유보금(보증예치금)을 예치하거나 금융기관 등의 지급보증서를 제출하고 있습니다.

건설계약 관련 누적공사수익 등의 내역

(단위 : 백만원)

		공시금액
누적공사수익		286,330
누적공사원가		320,334
누적공사손익		(34,004)
공사미수금(*)		15,691
공사미수금(*)	청구분	8,820
	계약자산, 건설계약	6,871
계약부채, 건설계약		4,906

공사손실총당부채	5,183
----------	-------

(\*) 당반기말 현재 공사미수금에 대한 대손총당금은 7,193백만원입니다.

상기 공사미수금 중 계약조건에 따른 회수보류액은 없습니다.

대금회수 조건은 Milestone방식으로 청구하고 있어 공사의 진행정도에 따라 청구채권 및 계약자산, 계약부채가 변동합니다.

직전 회계연도 매출액의 5퍼센트 이상인 경우의 계약별 정보

(단위 : 백만원)

	Rabigh 2
계약일, 수주산업	2013-11-29
계약상 완성기한, 수주산업	2024-12-31
진행률, 수주산업	0.9979
계약자산, 수주산업	0
손실총당금, 계약자산	0
고객과의 계약에서 생기는 수취채권	0
고객과의 계약에서 생기는 수취채권 손실총당금	0

당반기 중 원가변동 요인이 발생하여 전기말 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당반기와 미래기간의 손익, 계약자산과 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 백만원)

	공시금액
총계약수익의 추정 변동(*)	1,834
총계약원가의 추정 변동	(2,070)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	3,810
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	94
공사손익 변동	3,904
계약자산 변동	456
계약부채 변동	(1,097)

(\*) 추정총계약원가의 변동에 따라 직접적으로 변동되는 총계약수익을 구분할 수 없어 총계약수익 변동분(환율변동 포함)을 대상으로 하였습니다.

당반기와 미래 손익에 미치는 영향은 당반기에 발생한 상황에 근거하여 추정된 총계약원가와 총계약수익을 기준으로 산정한 것이며, 이러한 추정치는 미래의 상황 변화에 따라 변동될 수 있습니다.

계약자산 및 계약부채 금액은 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 진행률의 영향을 받습니다. 추정총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 산출되며 환율, 현

장설치비 등의 변동에 따라 변동될 위험이 존재합니다.

당사는 환율변동에 따른 위험을 감소시키기 위하여 통화선도계약을 체결함으로써 단기적 가격 변동 위험을 감소시키고 있습니다. 현장설치비가 10% 변동하는 경우 당반기손익, 미래손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

총계약원가의 추정치 변동에 따른 민감도 분석

(단위 : 백만원)

	변동의 영향
총계약원가의 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.1
당반기손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	(1,437)
미래손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	(80)
계약자산, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	(353)
계약부채, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 증가(감소)	633
총계약원가의 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.1
당반기손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	1,574
미래손익, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	(56)
계약자산, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	358
계약부채, 추정치의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 증가(감소)	(647)

## 25. 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매비와관리비		64,416	123,359
판매비와관리비	급여, 판관비	9,761	19,680
	상여, 판관비	10,971	14,787
	퇴직급여, 판관비	504	1,186
	복리후생비, 판관비	3,044	7,308

유형자산감가상각비, 판관비	364	779
투자부동산감가상각비, 판관비	31	63
사용권자산상각비, 판관비	986	1,973
무형자산상각비, 판관비	962	1,923
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(4,331)	(5,010)
경상개발비, 판관비	18,976	33,869
광고선전비, 판관비	1,483	2,849
도서인쇄비, 판관비	54	99
동력비, 판관비	59	159
보증수리비, 판관비	4,201	7,855
보험료, 판관비	631	1,190
사무용품비, 판관비	29	62
소모품비, 판관비	14	36
수선비, 판관비	955	2,095
여비교통비, 판관비	942	1,790
연구비, 판관비	177	184
용역비, 판관비	5,125	9,228
운반비, 판관비	653	1,229
전산비, 판관비	641	3,132
접대비, 판관비	144	303
지급수수료, 판관비	5,724	9,972
차량유지비, 판관비	161	335
판매수수료, 판관비	629	3,130
기타판매비와관리비	1,526	3,153

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매비와관리비		48,993	101,410
판매비와관리비	급여, 판관비	9,097	18,406
	상여, 판관비	3,106	5,475
	퇴직급여, 판관비	(878)	2,236
	복리후생비, 판관비	2,890	6,555
	유형자산감가상각비, 판관비	431	855

투자부동산감가상각비, 판관비	0	0
사용권자산상각비, 판관비	1,055	2,379
무형자산상각비, 판관비	679	1,349
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(559)	3,647
경상개발비, 판관비	10,213	20,275
광고선전비, 판관비	554	1,507
도서인쇄비, 판관비	24	41
동력비, 판관비	45	118
보증수리비, 판관비	8,540	11,751
보험료, 판관비	505	949
사무용품비, 판관비	27	63
소모품비, 판관비	7	15
수선비, 판관비	633	1,244
여비교통비, 판관비	879	1,550
연구비, 판관비	209	383
용역비, 판관비	2,822	5,663
운반비, 판관비	969	2,072
전산비, 판관비	1,370	2,779
접대비, 판관비	140	289
지급수수료, 판관비	2,896	5,084
차량유지비, 판관비	180	368
판매수수료, 판관비	1,838	3,156
기타판매비와관리비	1,321	3,201

26. 성격별 비용

성격별 비용

당반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
재고자산의 변동	18,199	46,928
재고자산 매입액	378,103	706,629
유형자산감가상각비	6,952	13,317
사용권자산상각비	3,790	5,986
무형자산상각비	1,953	3,977

인건비	68,604	127,380
기타 비용	110,056	254,235
성격별 비용 합계(*)	587,657	1,158,452

전반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
재고자산의 변동	(38,770)	(180,149)
재고자산 매입액	324,743	708,351
유형자산감가상각비	4,730	9,383
사용권자산상각비	2,513	4,968
무형자산상각비	1,501	2,861
인건비	52,841	103,690
기타 비용	141,843	250,031
성격별 비용 합계(*)	489,401	899,135

(\*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

### 27. 금융수익과 금융비용

금융수익 및 금융비용

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		30,596	63,053
금융수익	이자수익(금융수익)	3,017	4,426
	배당금수익(금융수익)	5	25
	외화환산이익(금융수익)	7,955	24,563
	외환차익(금융수익)	19,610	34,030
	파생상품평가이익(금융수익)	9	9
	파생상품거래이익(금융수익)	0	0
금융원가		33,759	68,665
금융원가	이자비용(금융원가)	7,495	15,816
	외화환산손실(금융원가)	115	438
	외환차손(금융원가)	9,152	15,717
	금융자산처분손실(금융원가)	25	25

	원가)		
	파생상품평가손실(금융원가)	6,741	22,848
	파생상품거래손실(금융원가)	10,231	13,821

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		13,464	36,109
금융수익	이자수익(금융수익)	1,808	3,114
	배당금수익(금융수익)	0	11
	외화환산이익(금융수익)	349	9,956
	외환차익(금융수익)	10,612	21,540
	파생상품평가이익(금융수익)	665	665
	파생상품거래이익(금융수익)	30	823
금융원가		21,403	49,261
금융원가	이자비용(금융원가)	8,086	14,488
	외화환산손실(금융원가)	555	1,988
	외환차손(금융원가)	8,523	17,859
	금융자산처분손실(금융원가)	0	0
	파생상품평가손실(금융원가)	687	10,163
	파생상품거래손실(금융원가)	3,552	4,763

28. 기타영업외수익과 기타영업외비용

기타수익 및 기타비용

당반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		4,702	5,416
기타이익	유형자산처분이익	37	104
	기타유동자산처분이익	1	1

	잡이익	4,664	5,311
기타손실		4,667	7,285
기타손실	지급수수료	219	1,204
	유형자산처분손실	4	225
	기타대손상각비	0	0
	기부금	4,290	5,523
	잡손실	154	333

전반기

(단위 : 백만원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		(142)	799
기타이익	유형자산처분이익	153	315
	기타유동자산처분이익	0	0
	잡이익	(295)	484
기타손실		2,728	6,482
기타손실	지급수수료	385	979
	유형자산처분손실	24	56
	기타대손상각비	601	601
	기부금	1,741	2,709
	잡손실	(23)	2,137

## 29. 법인세비용

(1) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다.

법인세비용과 평균유효세율

(단위 : 백만원)

	공시금액
법인세비용	69,758
평균유효세율	0.2292

### (2) 필라 2 법률

당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 지배기업은 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당반기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국세조세조정예관한법률 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가

해당 요건을 충족한 것으로 판단됩니다. 전환기 적용면제 요건을 충족한 국가의 경우 해당 국가의 당기 글로벌 최저한세 추가세액은 없는 것으로 볼 수 있으므로 당사의 당반기 법인세비용에는 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용이 포함되어 있지 않습니다. 추정 연간 실효세율은 종속기업이 제공받는 세제 혜택, 후속 중간기간에 발생하는 법률에서 요구하는 글로벌최저한세소득의 계산을 위한 회계상 손손익에 대한 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

30. 리스

(1) 리스이용자

사용권자산의 변동내역

당반기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	90	21,740	1,058	22,888
사용권자산상각비	(15)	(5,791)	(180)	(5,986)
사용권자산의 추가	0	38,741	20	38,761
사용권자산손상차손환입	0	0	0	0
기말 사용권자산	75	54,690	898	55,663

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	120	30,466	177	30,763
사용권자산상각비	(30)	(9,378)	(289)	(9,697)
사용권자산의 추가	0	652	1,169	1,821
사용권자산손상차손환입	0	0	1	1
기말 사용권자산	90	21,740	1,058	22,888

리스이용자의 리스에 대한 양적 정보 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	3개월	누적
사용권자산상각비	3,790	5,986
리스부채에 대한 이자비용	1,119	1,452
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	114	242
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	15	38

리스관련 비용, 합계	5,038	7,718
-------------	-------	-------

전반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
사용권자산상각비	2,513	4,968
리스부채에 대한 이자비용	417	854
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	163	495
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	20	41
리스관련 비용, 합계	3,113	6,358

리스로 인한 현금유출액 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	6,656

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	6,016

(2) 리스제공자

당사는 사용권자산으로 표시되는 토지를 전대리스로 제공하고 있으며, 금융리스로 분류하였습니다. 당반기말 현재 리스채권이 모두 회수됨에 따라 채권 잔액은 없습니다.

31. 주당이익

주당이익

당반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
반기순이익	139,807	234,540
가중평균유통보통주식수(*)	35,992,704주	35,992,704주
기본주당이익	3,884원	6,516원

전반기

(단위 : 백만원)

	장부금액	
	공시금액	

	3개월	누적
반기순이익	39,797	64,919
가중평균유통보통주식수(*)	35,992,704주	35,992,704주
기본주당이익	1,106원	1,804원

(\*) 가중평균유통보통주식수(단위:주)

가중평균보통주식 및 조정된 가중평균보통주식

당반기

	가중평균유통보통주식수의 구성내역					
	유통보통주식수		가중치		가중평균유통보통주식수	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
유통주식수의 기초수량	36,047,135주	36,047,135주	91일/91일	182일/182일	36,047,135주	36,047,135주
자기주식	(54,431)주	(54,431)주	91일/91일	182일/182일	(54,431)주	(54,431)주
가중평균유통보통주식수	35,992,704주	35,992,704주			35,992,704주	35,992,704주

전반기

	가중평균유통보통주식수의 구성내역					
	유통보통주식수		가중치		가중평균유통보통주식수	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
유통주식수의 기초수량	36,047,135주	36,047,135주	91일/91일	181일/181일	36,047,135주	36,047,135주
자기주식	(54,431)주	(54,431)주	91일/91일	181일/181일	(54,431)주	(54,431)주
가중평균유통보통주식수	35,992,704주	35,992,704주			35,992,704주	35,992,704주

당사는 희석성장재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 산출하지 아니합니다.

32. 영업창출 현금흐름

영업활동현금흐름

당반기

(단위 : 백만원)

		공시금액
반기순이익		234,540
조정항목		188,499
조정항목	퇴직급여 조정	5,530
	유형자산감가상각비 조정	13,317
	투자부동산감가상각비 조정	63
	사용권자산감가상각비 조정	5,986
	무형자산상각비 조정	3,977
	대손상각비(환입) 조정	(5,010)
	금융수익 조정	(29,024)
	금융원가 조정	39,127

	기타영업외수익 조정	(1,060)
	기타영업외비용 조정	2,641
	법인세비용 조정	69,758
	매출채권의 감소(증가)	(149,477)
	기타채권의 감소(증가)	(1,980)
	계약자산의 감소(증가)	25,741
	재고자산의 감소(증가)	46,928
	파생상품자산의 감소(증가)	(3)
	기타유동자산의 감소(증가)	9,236
	매입채무의 증가(감소)	27,038
	기타채무의 증가(감소)	123,210
	계약부채의 증가(감소)	9,686
	기타유동부채의 증가(감소)	975
	장기기타채무의 증가(감소)	(3)
	퇴직금의 지급	(899)
	확정급여부채의 승계	457
	사외적립자산의 감소(증가)	744
	총당부채의 증가(감소)	(8,459)
영업활동현금흐름		423,039

전반기

(단위 : 백만원)

		공시금액
반기순이익		64,919
조정항목		(114,733)
조정항목	퇴직급여 조정	4,101
	유형자산감가상각비 조정	9,383
	투자부동산감가상각비 조정	0
	사용권자산감가상각비 조정	4,968
	무형자산상각비 조정	2,861
	대손상각비(환입) 조정	3,647
	금융수익 조정	(13,746)
	금융원가 조정	26,639
	기타영업외수익 조정	(395)
	기타영업외비용 조정	658
	법인세비용 조정	18,160
	매출채권의 감소(증가)	(52,595)
	기타채권의 감소(증가)	(9,576)
	계약자산의 감소(증가)	(1,740)
	재고자산의 감소(증가)	(179,286)
파생상품자산의 감소(증가)	7,513	

	기타유동자산의 감소(증가)	(11,850)
	매입채무의 증가(감소)	37,040
	기타채무의 증가(감소)	14,928
	계약부채의 증가(감소)	126,781
	기타유동부채의 증가(감소)	7,163
	장기기타채무의 증가(감소)	0
	퇴직금의 지급	(1,486)
	확정급여부채의 승계	84
	사외적립자산의 감소(증가)	1,212
	총당부채의 증가(감소)	(109,197)
영업활동현금흐름	(49,814)	

현금유출입이 없는 중요한 거래내역

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정대체	4,855
사채의 유동성 대체	89,000
사용권자산과 리스부채의 인식	38,761
유무형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	217

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정대체	12,875
사채의 유동성 대체	0
사용권자산과 리스부채의 인식	1,341
유무형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	(3,273)

### 33. 금융상품

별주별 금융자산의 장부금액과 공평가치에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 분류		상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류																합계, 금융자산							
공평가치로 측정하는 금융자산		유동무형자산		비유동무형자산		유동금융투자금융자산		비유동금융투자금융자산		소계, 공평가치로 측정하는 금융자산		원금및원금성자산		단기금융상품		각후원가로 측정하는 금융자산		계약자산		장기금융상품		장기매출채권및기타채권		소계, 상각후원가로 측정하는 금융자산	
공평가치로 측정하는 금융자산	공평가치로 측정하는 금융자산	유동무형자산	비유동무형자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산	유동금융투자금융자산	비유동금융투자금융자산
계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계
원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원
단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단	단
위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위	위
조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조	조
회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회	회
계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계









금융자산, 공정가치	0	806	0	806	0	0	3,197	3,197	0	0	391	391
------------	---	-----	---	-----	---	---	-------	-------	---	---	-----	-----

전기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 분류												
파생상품자산				당기손익인식금융자산					기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준					공정가치 서열체계의 모든 수준			
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	
금융자산, 공정가치	0	5,409	0	5,409	0	0	3,218	3,218	49	0	391	440

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

금융부채, 분류				
파생상품부채				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융부채, 공정가치	0	20,006	0	20,006

전기말

(단위 : 백만원)

금융부채, 분류				
파생상품부채				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		
금융부채, 공정가치	0	2,363	0	2,363

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용 가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측 가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측 가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법 사용

한편, 당사는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

평가기법 및 투입변수 수준2 자산

당반기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융상품	
	파생상품자산(통화선도)	파생상품자산(상품선물)
금융자산, 공정가치	9	797
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융상품	
	파생상품자산(통화선도)	파생상품자산(상품선물)
금융자산, 공정가치	5,240	169
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등

평가기법 및 투입변수 수준2 부채

당반기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융부채, 분류	
	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(상품선물)
금융부채, 공정가치	19,919	87

공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등

전기말

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융부채, 분류	
	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(상품선물)
금융부채, 공정가치	2,313	50
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형	현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	통화선도가격, 할인율 등	상품선물가격, 할인율 등

공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산의 변동내용

당반기말

(단위 : 백만원)

		공정가치 서열체계의 모든 수준	
		공정가치 서열체계 수준 3	
		금융자산, 분류	
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초 자산		3,218	391
공정가치측정의 변경, 자산			
공정가치측정의 변경, 자산	매입, 공정가치측정, 자산	0	0
	매도, 공정가치측정, 자산	(42)	0
	당기손익으로 인식된 총손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	21	0
기말 자산		3,197	391

전기말

(단위 : 백만원)

		공정가치 서열체계의 모든 수준	
		공정가치 서열체계 수준 3	
		금융자산, 분류	

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초 자산		5,218	312
공정가치측정의 변경, 자산			
공정가치측정의 변경, 자산	매입, 공정가치측정, 자산	0	135
	매도, 공정가치측정, 자산	(1,500)	(56)
	당기손익으로 인식된 총손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(500)	0
기말 자산		3,218	391

금융자산의 상계에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

			매출채권 및 기타채권
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		
	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	5,130
		상계를 조건으로 하는 금융자산을 상쇄하는 총금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	(4,007)
		상계를 조건으로 하는 순금융자산, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	1,123
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액		
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금융상품	

	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 받은 현금담보	0
	상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	1,123

전기말

(단위 : 백만원)

		매출채권 및 기타채권	
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
상계를 조건으로하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		
	재무상태표상의 상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	3,696
		상계를 조건으로 하는 금융자산을 상쇄하는 총 금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	(2,814)
		상계를 조건으로 하는 순금융자산, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	882
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액		
	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금액	금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 하는 금융상품	0
		금융자산과 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 받은 현금담보	0
	상계를 조건으로 하는 순금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		882

금융부채의 상계에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

				매입채무및기타채무
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약				
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로하는 총금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		14,522
		상계를 조건으로하는 금융부채와 상쇄되는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		(4,007)
		상계를 조건으로하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		10,515
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액			
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 금융상품		0
		금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 받은 현금담보		0
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			10,515	

전기말

(단위 : 백만원)

				매입채무및기타채무
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약				
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	상계를 조건으로 하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약			
	상계를 조건으로 하는	상계를 조건으로하는 총		10,196

한 계약	순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	
		상계를 조건으로하는 금융부채와 상쇄되는 총금융자산, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	(2,814)
		상계를 조건으로하는 순금융부채, 재무상태표상의 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약	7,382
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액		
	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 총금액	금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로하는 금융상품	0
		금융부채와 상계되지 않는 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약을 조건으로 받은 현금담보	0
상계를 조건으로하는 순금융부채, 구속력 있는 일괄상계계약 또는 유사한 계약		7,382	

34. 우발부채와 약정사항

우발부채에 대한 공시

| 우발부채 및 약정사 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 항1         | 항2         | 항3         | 항4         | 항5         | 항6         | 항7         | 항8         | 항9         |            |

의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당반기말 현재 당사는 해외종속기업인 HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.이 체결한 공사 계약에 대하여 계약 금액(USD 36,551천)의 150% 및 HD Hyundai Electric America Corporation이 체결한 공사계약에 대하여 계약금액(USD 713,328천)에 대하여 100%에 대한 공사이행보증을 제공하고 있습니다(주석 36참조).	당반기말 현재 당사는 한국산업은행 등과 총 한도액 100,000백만원의 일반대출약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 당사는 신한은행 등과 총 한도액 10,000백만원의 외상당보대출약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 당사는 수출 및 국내공사는 ㈜하나은행 등과 관련 계약이행보증금 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 USD 526,906천 한도로 보증을 제공받고 있습니다.	당반기말 현재 당사는 ㈜하나은행 등과 3,500백만원 및 USD 116,000천 상당액의 무역금융 한도 약정 및 수출입 신용장 개설 약정을 체결하고 있습니다.	당반기말 현재 당사는 2017년 10월 31일 이사회 결의를 통해 2017년 유상증자시우리스주조합 배정물량에 대한 우리스주조합원의 우리스주 취득자금 대출에 대하여 44,973백만원 상당액의 채우보증을 제공하였습니다. 채우보증 당시 채우금액은 37,477백만원 상당액으로 채우보증 제공 금액은 채우금액의 120% 기준입니다. 우리스주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당반기말 기준 우리스주 취득자금 대출 잔액은 710백만원이며, 이에 대한 채우보증액은 3,960백만원입니다.	당반기말 현재 당사는 사업시행사 자금관리대리기관이 대출한 금액 2,558백만원의 이자지급에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.	당사는 2017년 4월 1일을 분할기일로 HD한국조선해양주에서 인적분할되어 설립되었으며, 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할 전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.	
우발부채의 추정재무영향	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 35. 주요 소송사건

#### 주요소송사건에 대한 공시

	한수원 손해배상청구소송(2022가합552792)
소제기일	2022-09-30
소송 당사자	원고: 한국수력원자력(주), 피고: HD현대일렉트릭(주)
소송의 내용	원고는 당사가 공급한 변압기의 최초 계통연결 및 부하운전을 실시하는 과정에서 에틸렌가스 농도가 기준치를초과하는 현상이 발생함에 따라 발전기 가동을 중지하여 손해가 발생하였음을 이유로 손해배상청구 소송을 제기함
소송가액	58.6억원





	Hyundai Electric Co., Ltd. China	Hyundai Electric Kft. Hungary	Hyundai Electric Co., Ltd. Shanghai	Hyundai Power Transform ers USA, Inc.	Hyundai Electric Corporatio n America	Hyundai Electric Arabia L.L.C.	라스포른	소계	선해당국	공업국	상기계국	호남	포남	영남	알맹국	스포츠	공업도스	한울투션	한울투션대 크	프라크이	수관계자 소계			
매출채권, 특수관계자 거래	0	357	0	0	5,880	217,935	0	0	224,172	169	49,628	52	19,251	9,807	0	125	0	0	8,436	0	0	823	88,291	312,463
기타채권, 특수관계자 거래	3,156	541	0	0	1,090	549	0	0	2,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,336
매입채무, 특수관계자 거래	18	7,339	286	0	0	0	6	400	8,031	384	2,812	0	0	0	1,115	991	0	0	0	0	0	46	5,348	13,397
기타채무, 특수관계자 거래	0	52	0	821	19	229,735	148	16	230,791	673	2,927	0	4,435	310	0	0	0	0	80	0	0	91	8,466	239,287

단위: 백만원

(단위: 백만원)

전체 특수관계자																						전체 특수관계자 합계		
최상위 지배기업						그 밖의 특수관계자															수관계자 소계			
HD현대(주)	HD현대(주) Electric	HD현대(주) Electric	HD현대(주) Electric	HD현대(주) Power Transform ers USA, Inc.	HD현대(주) Electric Corporatio n America	HD현대(주) Electric Arabia L.L.C.	라스포른	소계	선해당국	공업국	상기계국	호남	포남	영남	알맹국	스포츠	공업도스	한울투션	한울투션대 크	프라크이				
매출채권, 특수관계자 거래	0	1,010	0	0	7,908	187,553	0	0	196,471	0	32,812	857	21,541	9,913	0	131	0	0	9,772	264	367	45	75,702	272,173
기타채권, 특수관계자 거래	3,156	899	0	0	0	0	0	899	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	4,310	
매입채무, 특수관계자 거래	99	5,506	0	907	1,453	0	0	474	8,340	1,428	3,247	12	0	0	1,159	1,300	220	792	239	0	0	157	8,554	16,993
기타채무, 특수관계자 거래	0	30	0	0	19	66,559	0	16	66,624	0	2,316	0	1,700	382	0	0	0	0	31	0	0	1	4,430	71,054

리스부채의 변동내역에 대한 공시

당반기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자		
	최상위 지배기업	그 밖의 특수관계자	
	HD현대(주)	HD현대중공업(주)	HD현대오일뱅크(주)
기초 리스부채	10,022	555	0
리스부채의 증가(*)	0	201	73

리스부채에 대한 이자비용	308	14	1
리스료(상환)	(1,893)	(242)	(38)
기말 리스부채	8,437	528	36

전기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자		
	최상위지배기업	그 밖의 특수관계자	
	HD현대(주)	HD현대중공업(주)	HD현대오일뱅크(주)
기초 리스부채	13,034	805	0
리스부채의 증가(*)	4	307	72
리스부채에 대한 이자비용	769	38	3
리스료(상환)	(3,785)	(595)	(75)
기말 리스부채	10,022	555	0

(\*) 당반기 중 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 274백만원입니다.  
전기 중 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 383백만원입니다.

특수관계자와의 자금거래에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	최상위지배기업
	HD현대(주)
지배기업에 대한 배당금 지급	13,417

전반기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	최상위지배기업
	HD현대(주)
지배기업에 대한 배당금 지급	6,709

특수관계자를 위하여 제공되고 있는 보증

전체 특수관계자																		총계
종속기업																		
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd. 1	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd. 2	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd. 3	HD Hyundai Electric China Co.,Ltd. 4	HD Hyundai Power USA, Inc. 1	HD Hyundai Power USA, Inc. 2	HD Hyundai Power USA, Inc. 3	HD Hyundai Power USA, Inc. 4	HD Hyundai Power USA, Inc. 5	HD Hyundai Power USA, Inc. 6	HD Hyundai Power USA, Inc. 7	HD Hyundai Electric America Corporation 1	HD Hyundai Electric America Corporation 2	HD Hyundai Electric America Corporation 3	HD Hyundai Electric America Corporation 4	HD Hyundai Electric America Corporation 5	HD Hyundai Electric America Corporation 6		

보증수혜자	웨이니온형 상해 지점	국민은행 Suzhou지점	부산은행 NANJING지점	IBK기업은행 SUZHOU지점	Liberty Mutual Insurance Company	신원은행 뉴욕지 점	Mizuho Bank	웨이니온형 뉴욕 지점	한국산업은행 뉴 욕지점	서울보증보험	Duke Energy business services, LLC	Liberty Mutual Insurance Company	Standard Chartered New York	국민은행 뉴욕지 점	Oxford Onshore North America, LLC	NextEra Energy	American Electric Power
보증내역	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	자금보증	공사이행보증	자금보증	자금보증	자금보증	공사이행보증	공사이행보증	공사이행보증
자금보증금액 (단위:천USD)					6,000	12,000	30,000	13,200	36,000	1,064	54,828	44,000	570	24,000	22,630	688,247	2,451
자금보증금액 (단위:천CNY)	216,000	57,208	84,000	30,000													387,208

당반기말 현재 당사의 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상금 내역에 대한 공시

당반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	487
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	89
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	39
주요 경영진에 대한 보상, 합계	615

전반기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	466
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	113
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	0
주요 경영진에 대한 보상, 합계	579

상기의 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

상기 거래 외에 당반기말 현재 당사는 이사회 결의를 통해 2017년 유상증자시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 채무보증을 제공하였습니다. 자세한 사항은 주석 34에서 서술하고 있습니다.

### 37. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당반기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권 수량의 추정치는 다음과 같습니다.

온실가스 배출권과 배출부채

	기간					기간 합계
	계획기간					
	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	
무상할당배출권(단위 : tCO2-eq)	34,493	34,493	34,493	34,171	34,171	171,821

(2) 당사의 온실가스 배출권 수량의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq, 백만원)

배출권 수량의 변동

기간										
계획기간										
2021년		2022년		2023년		2024년		2025년		
운실가스 구분										
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초 및 무상할당	34,493	0	34,493	0	34,493	0	34,171	0	34,171	0
전기이월	5,000	0	4,446	0	2,466	0	0	0	0	0
할당 취소분	0	0	(2,077)	0	0	0	0	0	0	0
매입(매각)	(4,500)	0	(1,233)	0	0	0	0	0	0	0
정부제출	(30,547)	0	(33,163)	0	0	0	0	0	0	0
지입(이월)	(4,446)	0	(2,466)	0	0	0	0	0	0	0
합계, 배출권	0	0	0	0	36,959	0	34,171	0	34,171	0

(3) 무상할당배출권의 장부가액은 "0"원이며, 당반기 및 전기 중 배출부채의 증감내역은 없습니다.

(4) 당반기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당정책

당사의 배당은 배당가능이익 범위 내에서 회사의 이익규모, 미래 성장을 위한 투자 계획 및 재무구조 등을 종합적으로 감안하여 결정하고 있으며, 배당성향을 30% 이상(별도 손익계산서상 당기순이익)으로 추진하는 것을 기본배당정책으로 하고 있습니다. 해당 배당정책은 경영상황에 따라서 변경가능성이 있으며, 향후 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정할 계획입니다. 한편, 당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 금전과 주식으로 이익 배당 할 수 있고, 당사가 보유하고 있는 자사주의 소각 및 추가적인 자사주 매입 계획은 현재 없습니다.

당사의 정관상 배당 관련사항은 다음과 같습니다.

#### 1) 이익배당

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 제18조에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.  
(※ 제18조 : 당 회사는 주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 회사는 이를 2주간전에 공고하여야 한다.)
- ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 주주총회의 결의에 따라 보통주식에 배당할 신주를 보통주식 또는 종류주식으로 할 수 있으며, 종류주식에 배당할 신주는 그와 같은 종류주식으로 한다.

#### 2) 분기배당

- ① 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본금의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
  4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의적립금
  6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
  7. 당해 영업연도중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다.)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 제14조의 규정을 준용한다.
 

(※ 제14조 : 당 회사는 배당기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다)

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

1) 주요 배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 8 기 2분기 (누적)	제 7 기	제 6 기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		255,454	259,153	162,486
(별도)당기순이익(백만원)		234,540	257,484	136,271
(연결)주당순이익(원)		7,097	7,200	4,514
현금배당금총액(백만원)		-	35,993	17,996
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	13.89	11.08
현금배당수익률(%)	-	-	1.21	1.20
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	1,000	500
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익(손실)을 기재하였습니다.

## ※ 주당순이익 계산근거

- 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익(손실)을 회계기간의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 주당순이익(손실)을 산정합니다

※ 당반기중 배당 실시내역은 없습니다.

## 2) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	2	1.20	1.20

※ 상기 연속 배당횟수 관련, 분기(중간)배당은 없었으며, 결산배당은 제7기 및 제6기 내용을 기재하였습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 자본금 변동현황

공시대상기간 중 자본금 변동내역은 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 나. 채무증권 발행실적 등

##### 1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
HD현대일렉트릭	회사채	공모	2024.04.09	23,000	4.10%	A (한국기업평가 외), A- (한국신용평가)	2026.04.09	미상환	NH투자증권 외
HD현대일렉트릭	회사채	공모	2024.04.09	37,000	4.19%	A (한국기업평가 외), A- (한국신용평가)	2027.04.09	미상환	NH투자증권 외
HD현대일렉트릭	회사채	공모	2024.04.09	10,000	4.47%	A (한국기업평가 외), A- (한국신용평가)	2029.04.09	미상환	NH투자증권 외
합 계	-	-	-	70,000	-	-	-	-	-

##### 2) 기업어음증권 미상환 잔액

##### 기업어음증권 미상환 잔액(별도)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

##### 기업어음증권 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

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

3) 단기사채 미상환 잔액

단기사채 미상환 잔액(별도)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	200,000	200,000
	합계	-	-	-	-	-	-	200,000	200,000

단기사채 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	200,000	200,000
	합계	-	-	-	-	-	-	200,000	200,000

4) 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액(별도)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	139,000	98,000	47,000	-	10,000	-	-	294,000
	사모	-	20,000	-	-	-	-	-	20,000
	합계	139,000	118,000	47,000	-	10,000	-	-	314,000

회사채 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	139,000	98,000	47,000	-	10,000	-	-	294,000
	사모	-	20,000	-	-	-	-	-	20,000
	합계	139,000	118,000	47,000	-	10,000	-	-	314,000

5) 신종자본증권 미상환 잔액

신종자본증권 미상환 잔액(별도)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

			5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신증자본증권 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

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

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

조건부자본증권 미상환 잔액(별도)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

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

7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(1) 무보증사채

(작성기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제7회 무보증사채	2021.10.18	2024.10.18	50,000	2021.10.05	한국증권금융 주식회사
제8-1회 무보증사채	2023.05.08	2025.05.08	89,000	2023.04.24	한국증권금융 주식회사

제8-2회 무보증사채	2023.05.08	2026.05.08	57,000	2023.04.24	한국증권금융 주식회사
제10-1회 무보증사채	2023.10.19	2025.10.17	18,000	2023.10.06	한국증권금융 주식회사
제10-2회 무보증사채	2023.10.19	2026.10.19	10,000	2023.10.06	한국증권금융 주식회사
제11-1회 무보증사채	2024.04.09	2026.04.09	23,000	2024.03.28	한국증권금융 주식회사
제11-2회 무보증사채	2024.04.09	2027.04.09	37,000	2024.03.28	한국증권금융 주식회사
제11-3회 무보증사채	2024.04.09	2029.04.09	10,000	2024.03.28	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500%이하로 유지하여야 한다. (연결기준)
	이행현황	준수(175%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300%를 넘지 않아야 한다. (연결기준)
	이행현황	준수(3%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 70% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다. (연결기준)
	이행현황	준수(0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다.
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.11

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일인 2023년 12월 31일 입니다.

\* 사채관리회사 담당부서 : 한국증권금융 회사채 관리팀(T. 02-3770-8556)

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	11-1회차	2024.04.09	채무상환자금 ( '24년 7월 만기도래 일반차입금 및 10월 만기도래 공모사채 상환 )	23,000	채무상환자금 ( '24년 7월 만기 은행차입금 조기상환 )	20,000	미사용자금에 대해서는 예금으로 운용하고 있으며, '24.10.18부 만기도래 공모사채 상환 예정
회사채	11-2회차	2024.04.09	채무상환자금 ( '24년 10월 만기도래 공모사채 상환 )	37,000	-	-	미사용자금에 대해서는 예금으로 운용하고 있으며, '24.10.18부 만기도래 공모사채 상환 예정
회사채	11-3회차	2024.04.09	채무상환자금 ( '24년 10월 만기도래 공모사채 상환 )	10,000	-	-	미사용자금에 대해서는 예금으로 운용하고 있으며, '24.10.18부 만기도래 공모사채 상환 예정
회사채	10-1회차	2023.10.19	채무상환자금 ( '24.01.20 만기도래 은행차입금 상환 )	18,000	채무상환자금 ( '24.01.20 만기도래 은행차입금 상환 )	18,000	-
회사채	10-2회차	2023.10.19	채무상환자금 ( '24.01.20 만기도래 은행차입금 상환 )	10,000	채무상환자금 ( '24.01.20 만기도래 은행차입금 상환 )	10,000	-
회사채	8-1회차	2023.05.08	채무상환자금 ( 제4-2회 공모사채 및 제5회 사모사채 상환 )	89,000	채무상환자금 ( 제4-2회 공모사채 및 제5회 사모사채 상환 )	89,000	-
회사채	8-2회차	2023.05.08	운영자금(ESS배터리 구매대금 결제)	57,000	운영자금(ESS배터리 구매대금 결제)	57,000	-

- 2024년 4월 발행된 제11-1회차 회사채는 채무상환 목적으로 발행되었으며, 2024년 6월 채무상환에 20,000백만원 사용되었고, 잔액 3,000백만원은 '24.10월 만기도래되는 채무상환에 사용될 예정입니다.
- 2024년 4월 발행된 제11-2회차 및 제11-3회차 회사채는 채무상환 목적으로 발행되었으며, 전액 채무상환자금으로 사용될 예정입니다.
- 2023년 10월 발행된 제10-1회차 및 10-2회차 회사채는 채무상환 목적으로 발행되었으며, 2024년 1월 채무상환에 전액 사용되었습니다.
- 2023년 5월 발행된 제8-1회차 회사채는 채무상환 목적으로 발행되었으며, 2023년 7월 채무상환에 전액 사용되었습니다.
- 2023년 5월 발행된 제8-2회차 회사채는 운영자금에 사용할 목적으로 발행되었으며, 2023년 7월 ESS배터리 구매대금 결제에 전액 사용되었습니다.

### 나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	예금	50,000	-	-
계		50,000		-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 등의 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

해당사항 없습니다.

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

(1) 자산 유동화와 관련한 자산매각의 회계처리

해당사항 없습니다.

(2) 중요한 소송사건

연결실체는 다수의 상대방과 정상적인 영업과정에서 발생한 소송, 분쟁 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 이러한 소송 등의 결과가 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

소송사건 등에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(3) 채무보증

보고서 작성기준일 현재 당사는 해외 계열사의 원활한 자금조달 및 비용 최소화와 보증서 발급을 목적으로, 해외 계열사의 운영자금 및 이행보증 관련 국내외 금융기관 여신한도에 대해 총 305,502백만원(통화별 USD 166,835천 및 CNY 387,200천)의 지급보증을 제공하고 있습니다. 당사는 이사회규정에 의거하여 해외 자회사 및 해외 지사를 위한 건별 보증금액이 별도 자기자본의 5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행하고 있으며, 5% 미만시에는 그 결정 및 집행을 대표이사에게 위임하고 있습니다. 채무보증의 상세 내역은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 2. 우발부채 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(4) 우발채무

우발채무 등에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 2분기(당기)	-	-
제7기(전기)	-	<연결재무제표> - 수주품 매출의 기간귀속 검토 <별도재무제표> - 수주품 매출의 기간귀속 검토
제6기(전전기)	-	<연결재무제표> - 이연법인세자산의 자산성검토 <별도재무제표> - 이연법인세자산의 자산성검토

## 나. 대손충당금의 설정현황(연결기준)

## 1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 8 기 2분기	매출채권 및 기타채권	938,375	106,574	11.4%
	계약자산	264,467	32,475	12.3%
	기타자산(*)	46,202	-	-
	장기매출채권 및 기타채권	13,207	1,612	12.2%
	장기성 기타자산	8,913	-	-
	계	1,271,164	140,661	11.1%
제 7 기	매출채권 및 기타채권	775,003	115,046	14.8%
	계약자산(장기포함)	252,734	31,853	12.6%
	기타자산(*)	32,221	-	-
	장기매출채권 및 기타채권	13,973	1,637	11.7%
	장기성 기타자산	14,627	-	-
	계	1,088,558	148,536	13.6%
제 6 기	매출채권 및 기타채권	612,217	105,818	17.3%
	계약자산	203,123	32,899	16.2%
	기타자산(*)	35,500	2	0.0%
	장기매출채권 및 기타채권	5,069	-	-
	장기성 기타자산	27,854	-	-
	계	883,763	138,719	15.7%

(\*) 기타자산의 채권 총액은 선급금과 선급비용 등의 합계액을 기재했습니다.

## 2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제 8 기 2분기	제 7 기	제 6 기
기초	148,536	138,719	137,657
설정액	11,966	13,798	23,625
환입액	(20,058)	(3,763)	(19,793)
제각액	(60)	(150)	(2,709)
연결범위 변동 등	277	(68)	(61)
기말	140,661	148,536	138,719

### 3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

#### ① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

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

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불 이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 유의적으로 증가하는 경우

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

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

#### ② 기대신용손실의 측정

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

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

#### ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악

영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 직접 차감하지 아니하고 별도 표시합니다. 계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상손실은 중요성을 고려하여 연결포괄손익계산서에서 별도로 표시하지 않고 기업회계기준서 제1039호 하에서의 표시와 유사하게 '판매비와관리비' 또는 '기타영업외비용'에 표시하였습니다. 기타 금융자산에 대한 손상손실은 중요성을 고려하여 연결포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않고 기업회계기준서 제1039호 하에서의 표시와 유사하게 '금융비용'에 표시하였습니다.

⑤ 제각

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

4) 현재 경과기간별 매출채권 및 기타채권, 계약자산 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하(*)	6월초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
매출채권 및 기타채권 (장기 포함)	673,569	75,543	100,067	102,402	951,582
계약자산	143,388	34,985	45,390	40,705	264,467
합 계	816,957	110,528	145,457	143,107	1,216,049
구성비율	67.2%	9.1%	11.9%	11.8%	100.00%

(\*) 6월 이하 매출채권 및 기타채권매출에는 회수기일 미도래 채권이 포함됩니다.

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

1) 재고자산 보유현황

(단위 : 백만원)

구 분	계 정 과 목	제 8기 2분기	제 7 기	제 6 기	비고
전 기 전 자 부 문	제 품	186,855	171,586	28,385	
	상 품	-	-	1,320	
	재 공 품	407,224	474,862	304,475	

	원 재 료	190,495	184,992	194,239
	미 착 품	17,782	18,285	99,387
	소 계	802,356	849,725	627,806
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		24.2%	29.2%	25.8%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.0회	2.8회	3.6회

2) 재고자산의 실사내용

① 실사일자

- 2024년 1월 3일, 2024년 1월 15일 / 2일 실시

② 실사방법

- 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고, 일부 품목에 대하여는 표본 추출하여 실재성 및 완전성을 확인함
- 실사일자와 보고기간 말(2023년 12월 31일) 사이의 변동분에 대하여는 외부감사인이 해당기간의 입출고 내역을 확인하여 실재성을 점검

③ 장기체화재고 등의 현황

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가치를 재무상태표가액 으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실(환입)	기말잔액	비 고
재고자산	870,922	805,426	3,070	802,356	-

라. 수주계약 현황

1) 직전사업연도 매출액의 5% 이상 계약(연결기준)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
HD현대일렉트릭(주)	고압차단기 변압기 배전반 외	삼성물산(주)	2013.11.29	2024.12.31	105,858	99.79	-	-	-	-
합 계						99.79	-	-	-	-

2) 직전사업연도 매출액의 5% 이상 계약(별도기준)

- 연결기준과 동일하여 기재를 생략합니다.

마. 공정가치평가 내역

## 1) 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

## ① 당반기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액					공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가 측정	합계	
공정가치로 측정되는 금융자산:						
파생상품자산(유동)	797	9	-	-	806	806
공정가치측정금융자산(비유동)	-	3,234	391	-	3,625	3,625
소 계	797	3,243	391	-	4,431	4,431
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	-	-	399,946	399,946	-
단기금융상품	-	-	-	24,731	24,731	-
매출채권및기타채권	-	-	-	831,801	831,801	-
계약자산	-	-	-	231,993	231,993	-
장기금융상품	-	-	-	1,004	1,004	-
장기매출채권및기타채권	-	-	-	11,595	11,595	-
소 계	-	-	-	1,501,070	1,501,070	-
금융자산 합계	797	3,243	391	1,501,070	1,505,501	4,431
공정가치로 측정되는 금융부채:						
파생상품부채(유동)	87	18,735	-	-	18,822	18,822
파생상품부채(비유동)	-	1,184	-	-	1,184	1,184
소 계	87	19,919	-	-	20,006	20,006
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
단기차입금	-	-	-	118,474	118,474	-
유동성사채	-	-	-	138,812	138,812	-
유동성장기차입금	-	-	-	120	120	-
매입채무및기타채무	-	-	-	420,883	420,883	-
유동리스부채	-	-	-	13,764	13,764	-
장기차입금	-	-	-	50,440	50,440	-
사채	-	-	-	174,281	174,281	-
장기매입채무및기타채무	-	-	-	1,307	1,307	-
비유동리스부채	-	-	-	46,484	46,484	-
소 계	-	-	-	964,565	964,565	-
금융부채 합계	87	19,919	-	964,565	984,571	20,006

## ② 전기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액					공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가 측정	합계	
공정가치로 측정되는 금융자산:						
파생상품자산(유동)	169	4,794	-	-	4,963	4,963
파생상품자산(비유동)	-	446	-	-	446	446
공정가치측정금융자산(유동)	-	42	-	-	42	42
공정가치측정금융자산(비유동)	-	3,213	440	-	3,653	3,653
소 계	169	8,495	440	-	9,104	9,104
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	-	-	176,098	176,098	-
단기금융상품	-	-	-	23,909	23,909	-
매출채권및기타채권	-	-	-	659,957	659,957	-
계약자산	-	-	-	220,881	220,881	-
장기금융상품	-	-	-	729	729	-
장기매출채권및기타채권	-	-	-	12,336	12,336	-
소 계	-	-	-	1,093,910	1,093,910	-
금융자산 합계	169	8,495	440	1,093,910	1,103,014	9,104
공정가치로 측정되는 금융부채:						
파생상품부채(유동)	50	2,331	-	-	2,381	2,381
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
단기차입금	-	-	-	341,002	341,002	-
유동성사채	-	-	-	50,474	50,474	-
유동성장기차입금	-	-	-	50,240	50,240	-
매입채무및기타채무	-	-	-	405,271	405,271	-
유동리스부채	-	-	-	10,185	10,185	-
장기차입금	-	-	-	80,440	80,440	-
사채	-	-	-	193,337	193,337	-
장기매입채무및기타채무	-	-	-	1,271	1,271	-
비유동리스부채	-	-	-	16,989	16,989	-
소 계	-	-	-	1,149,209	1,149,209	-
금융부채 합계	50	2,331	-	1,149,209	1,151,590	2,381

(2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간 말 현재 국고채 수익률에 신용스프레드를 가산하는 방법 등을 사용하여 결정하였습니다. 연결실체가 당반기말과전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당반기말	전기말
파생상품	4.24	5.18

(3) 공정가치 서열체계

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

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 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

당반기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당반기말:				
파생상품자산	-	806	-	806
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,234	3,234
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	391	391
파생상품부채	-	20,006	-	20,006
전기말:				
파생상품자산	-	5,409	-	5,409
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,255	3,255
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	49	-	391	440
파생상품부채	-	2,381	-	2,381

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용 가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측 가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측 가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법 사용

(4) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

당반기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당반기말	전기말	가치평가기법	투입변수
파생상품:				
파생상품자산(통화선도)	9	5,240	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채(통화선도)	19,919	2,313	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품자산(상품선물)	797	169	현금흐름할인모형	상품선물가격, 할인율 등
파생상품부채(상품선물)	87	50	현금흐름할인모형	상품선물가격, 할인율 등
파생상품부채(전환사채조기상환청구권)	-	18	LSMC (Least Square Monte-Carlo)	보통주가격, 할인율 등

(5) 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산·부채의 당반기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당반기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산:		
기초잔액	3,255	5,255
처분	(42)	(1,500)
당기손익에 포함된 손익	21	(500)
기말잔액	3,234	3,255
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
기초잔액	391	312
취득	-	135
처분	-	(56)
기말잔액	391	391

(6) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당반기말 및 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:백만원)						
구분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	6,069	(4,881)	1,188	-	-	1,188
금융부채:						
매입채무및기타채무	15,396	(4,881)	10,515	-	-	10,515

② 전기말

(단위:백만원)						
구분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	4,634	(3,688)	946	-	-	946
금융부채:						
매입채무및기타채무	11,071	(3,688)	7,383	-	-	7,383

2) 유형자산

(1) 유형자산 재평가

(단위 : 백만원)

구분	평가전 장부가	재평가차액	평가후 장부가	비고
토지	100,877	89,547	190,424	

※ 당반기말 현재 국고보조금을 차감하기 전 토지의 장부금액 190,424백만원은 재평가 후의 금액이며, 원가 모형으로 평가하였을 경우의 장부가액은 100,877백만원입니다.

■ 평가기관 : (주)미래새한감정평가법인

■ 평가기준일 : 2020. 12. 31

■ 연결실체는 토지에 대한 자산재평가를 실시하여 2020년 12월 31일을 기준으로 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 재평가모형을 적용하였습니다. 독립적인 전문 평가인은 재평가시 2020년도 표준지 공시지가 및 물가상승률 지수 등을 이용하여 공정가액을 산정하였습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

반기 또는 분기보고서의 경우에는 이 항목의 기재를 생략합니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1. 감사인에 관한 사항

##### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

1) 연결 및 별도재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 2분기(당기)	한영회계법인	-	-	-
제7기(전기)	삼정회계법인	적 정	해당사항 없음	수주품 매출의 기간귀속 검토
제6기(전전기)	삼정회계법인	적 정	해당사항 없음	이연법인세자산의 자산성검토

2) 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

- 당반기중 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사가 없습니다.

#### 나. 감사용역 체결현황

1) 감사용역 체결현황 및 소요시간

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기 2분기 (당기)	한영회계법인	연결감사, 연결분반기검토/ 기말감사, 분반기검토, 내부회계관리제도 감사	760	6,726	760	2,395
제7기(전기)	삼정회계법인	연결감사, 연결분반기검토/ 기말감사, 분반기검토, 내부회계관리제도 감사	718	7,172	718	7,505
제6기(전전기)	삼정회계법인	연결감사, 연결분반기검토/ 기말감사, 분반기검토, 내부회계관리제도 감사	655	6,535	655	6,378

(\*) 당반기 감사계약내역의 보수와 시간 그리고 실제수행내역의 보수는 연간 기준으로 작성되었으며, 실제수행내역의 시간은 당반기 누적 시간입니다.

#### 2) 감사기간

##### (1) 연결감사(또는 검토) 일정

- 1분기 검토 : 2024.04.22(월) ~ 2024.04.26(금)
- 2분기 검토 : 2024.07.17(수) ~ 2024.07.24(수)

##### (2) 감사(또는 검토) 일정

- 1분기 검토 : 2024.04.15(월) ~ 2024.04.19(금)
- 2분기 검토 : 2024.07.10(수) ~ 2024.07.16(화)

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기 2분기(당기)	2024.02.06	중저압차단기 스마트팩토리 운영을 위한 SCM과 물류자동화 영역에 대한 PI용역	2024.02.06~2024.07.26	870	EY컨설팅 수행
	-	-	-	-	-
제7기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 회계감사인의 변경

- 회계감사인 변경 현황은 아래와 같습니다.

구 분	2024년	2023년	2022년
HD현대일렉트릭(*1)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인
HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.(*2)	E&Y ATLANTA	KPMG ATLANTA	KPMG ATLANTA
HD Hyundai Electric America Corporation(*2)	E&Y ATLANTA	KPMG ATLANTA	KPMG ATLANTA
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.(*2)	E&Y Shanghai	KPMG NANJING	KPMG NANJING

(\*1) 2024년 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 의하여, HD현대일렉트릭은 증권선물위원회로부터 한영회계법인을 외부감사인으로 지정받았습니다.

(\*2) 2024년 지배기업인 HD현대일렉트릭과의 회계감사인 일치를 위해 변경하였습니다.

마. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 02월 02일	회사 : 감사위원회 위원장 외 2명 감사인 : 업무수행이사 외 1명 ※ 총 참석인원 5명	대면	<2023년 감사 관련> - 기말감사 일정 및 주요 업무 내용 - 기말감사 시 발견 된 이슈사항 - 내부회계관리제도 감사 시 발견 된 이슈사항
2	2024년 03월 14일	회사 : 감사위원회 위원장 외 2명 감사인 : 업무수행이사 외 1명 ※ 총 참석인원 5명	서면	<2023년 감사 관련> - 감사종결단계의 지배기구와의 협의 1) 감사수행일정 2) 감사수행 중 발견된 이슈 3) 핵심감사 항목에 대한 결과보고 4) 내부회계관리제도 감사보고 5) 감사수수료 및 독립성
3	2024년 04월 23일	회사 : 감사위원회 위원장 외 2명 감사인 : 업무수행이사 외 1명 ※ 총 참석인원 5명	대면	<2024년 감사 관련> - 1분기 검토 일정 및 주요 업무 - 내부회계관리제도 감사 일정 - 검토 시 발견 된 이슈사항

※ 작성기준일 이후의 변동사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
4	2024년 07월 23일	회사 : 감사위원회 위원장 외 2명 감사인 : 업무수행이사 외 1명 ※ 총 참석인원 5명	대면	<2024년 감사 관련> - 2분기 검토 일정 및 주요 업무 - 내부회계관리제도 감사 일정 및 점검 결과 - 금융감독원 중점심사 회계이슈

바. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회사의 내부통제의 유효성 감사

- 감사위원회의 감사결과 내부통제 이상 없습니다.

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리자

- 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2023년 12월 31일 현재 당사의 연결 및 별도 내부회계관리제도는 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있습니다.

2) 회계감사인의 내부회계관리제도 감사(검토) 의견

사업연도	감사인	감사(검토) 의견	지적사항
제8기 2분기 (당기)	한영회계법인	-	-
제7기(전기)	삼정회계법인	<연결 내부회계관리제도> 연결회사의 연결내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다. <별도 내부회계관리제도> 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제6기(전전기)	삼정회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

3) 내부통제구조의 평가(회계감사인으로부터 평가)

- 해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

반기보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 사외이사 3명으로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 이사회 결의에 따라 대표이사(조석)가 담당하고 있습니다. 이사회 내에는 5개의 소위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회, ESG위원회, 보상위원회)가 있습니다.

#### 1) 이사회 의장 선임배경

성명	선임배경	비고
조 석 (사내이사)	조석 사내이사는 지식경제부 차관, 한국수력원자력 사장 및 세계원전사업자협회장을 역임하는 등 산업정책과 에너지분야를 두루 거친 전문가로서 당사의 기업가치 증진에 기여할 것이라고 판단되어 대표이사로 선임되었고, 같은 이유로 이사회 의장으로 선임되었습니다.	대표이사 겸직

#### 2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	1	-	-

※ 2024.03.26 개최된 제 7기 정기주주총회에서 박수환 이사가 재선임 되었습니다.

#### 나. 이사회 출석을 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명		사외이사의 성명		
				조 석 (출석률 : 100%)	금석호 (출석률 : 75%)	박수환 (출석률 : 100%)	전순옥 (출석률 : 100%)	한찬식 (출석률 : 100%)
				찬반여부				
1	2024.02.02	· 제7기 재무제표 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
		· 제7기 영업보고서 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
		· 이사회 규정 개정 승인의 건	수정가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
		· 보상위원회 설치, 위원 선임, 규정 제정 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
		· 안전 및 보건에 관한 2024년 경영계획 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
		<보고사항>						
		· 준법통제 및 공정거래자율준수(CP) 활동 보고	보 고	-	-	-	-	-
· 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보 고	-	-	-	-	-		
· 이사회 평가 기준 보고	보 고	-	-	-	-	-		



**다. 이사의 독립성**

1) 당사는 정관 및 관련 법률에 따라 이사 선임전 주주총회 소집공고를 통하여 이사후보에 관한 인적사항 및 약력 등을 공시하고 있습니다.

선임일	임기 (연임횟수)	성명	주된직업	약력	선임배경	최대주주등과의 이해관계	회사와의 최근3년간 거래내역	추천인	비고
'24.03.26	2년 (2회)	조 석 석 (사내이사)	HD현대일렉트릭(주) 대표이사	경희대 박사 前) 지식경제부 차관 前) 한국수력원자력 사장 前) 경희대 교수	2020년부터 당사 대표이사로 재임중 이며, 전력사업 업계 전반에 걸친 폭 넓은 경험과 통찰력으로 각종 현안에 대한 효과적인 의사결정에 기여하였 습니다. 후보자는 당사 취임 이후 DNA(Do it Now, Aaction) 경영혁신 프로그램을 도입하여 영업손실을 기록하고 있던 회사의 흑자전환을 이뤄냈을 뿐만 아 니라 4년 연속 흑자를 달성하는 성과 를 이뤄내며 '중합 에너지솔루션'기업 으로서 재도약의 발판을 마련했습니 다. 이와 같이 조석 이사는 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 당사 사내이사로 서 향후 회사발전에 기여할 수 있는 적임자로 판단되어 선임되었습니다.	없음	없음	이사회	-
'23.03.22	3년 (2회)	금 석 호 (사내이사)	HD현대(주) HR지원실장	고려대학교 졸업 前) HD현대오일뱅크 경영지원본부장	2001년 HD현대중공업에 입사하여 HD현대오일뱅크 경영지원본부장을 역임하였고, 현재 HD현대의 HR지원 실장 및 HD한국조선해양 커뮤니케이 션 실장을 겸임하고 있는 등 관련 분 야에서 다양한 경험과 업무 노하우를 가지고 있습니다. 이러한 역량을 바탕 으로 효과적인 인력자원 활용을 통해 당사의 사업 경쟁력을 강화시킬 적임 자로 판단되어 사내이사로 선임되었 습니다.	계열회사 임원	없음	이사회	

※ 사외이사 전원이 감사위원회 위원으로 감사위원회 위원의 인적사항 및 선출기준은 '2. 감사제도에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

※ 사내이사 변동내역

- 조석 사내이사 재선임(24.03.26)

**라. 이사회내 위원회**

1) 내부거래위원회

(1) 내부거래위원회 설치 및 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
내부거래위원회	사내이사(1명)	금 석 호	• 목적: 내부거래에 관한 기본정책 수립	

(4명)	사외이사(3명)	한 찬 식	• 권한: 회사의 내부거래에 관한 기본 정책 수립 및 거래상대방 선정기준 운영실태 점검	* 위원장
		박 수 환		
		전 순 옥		

※ 내부거래위원회 위원 변동내역  
 - 박수환 사외이사 재선임(24.03.26)

(2) 내부거래위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	내부거래위원 성명			
				금석호 (출석률: 100%)	박수환 (출석률: 100%)	전순옥 (출석률: 100%)	한찬식 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
내부거래위원회	2024.02.22	<보고사항> · 거래상대방 선정기준 운영실태 보고	보 고	-	-	-	-
	2024.03.26	· 내부거래위원회 위원장 유고시 직무대행 순서 결정의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성

2) 사외이사후보추천위원회

(1) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
사외이사후보추천 위원회	사내이사(1명)	조 석	· 목적 : 사외이사 후보 추천 · 권한 : 사외이사를 선임하기 위해 주주총회에 후보자 추천	*위원장
	사외이사(3명)	박 수 환		
		전 순 옥		
		한 찬 식		

※ 상법 제542조의8에 의하여 구성 인원 중 과반수를 사외이사로 충족.

※ 사외이사후보추천위원회 위원 변동내역

- 조석 사내이사 재선임(24.03.26)
- 박수환 사외이사 재선임(24.03.26)

(2) 사외이사후보추천위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사후보추천위원 성명			
				조 석 (출석률: 100%)	박수환 (출석률: 100%)	전순옥 (출석률: 100%)	한찬식 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
사외이사후보추천 위원회	2024.02.22	· 사외이사 후보 추천 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
	2024.03.26	· 사외이사후보추천위원회 위원장 유고시 직무대행 순서 결정의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성

3) ESG위원회

(1) ESG위원회 설치 및 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
ESG위원회	사내이사(1명)	조 석	· 목적 : ESG 경영 강화를 통한 기업가치 및 주주가치 제고 · 권한 : 회사의 ESG 전략 방향, 계획, 이행 관련사항 등을 심의하고 승인	*위원장
	사외이사(3명)	전 순 옥		
		박 수 환		

		한 찬 식	
--	--	-------	--

- ※ 위원회 위원 변동내역
- 조석 사내이사 재선임(24.03.26)
  - 박수환 사외이사 재선임(24.03.26)

(2) ESG위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	ESG위원회 위원 성명			
				조 석 (출석률: 100%)	전순옥 (출석률: 100%)	박수환 (출석률: 100%)	한찬식 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
ESG위원회	2024.02.02	· 2024년 ESG업무계획 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성
		<보고사항> · ESG위원회 안건 분석 및 타사 벤치마킹	보 고	-	-	-	-
	2024.04.23	· ESG 중대성 평가 결과 및 주요 업무현황 보고	보 고	-	-	-	-

4) 보상위원회

(1) 보상위원회 설치 및 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
보상위원회	사외이사(3명)	전 순 옥	• 목적 : 이사 및 임원의 보수 결정과정의 객관성과 투명성 확보 • 권한 : 주주총회에 제출할 등기이사 보수 한도 승인 및 등기이사의 보수 또는 지급기준 승인	*위원장
		박 수 환		
		한 찬 식		

※ '24년 2월 2일 이사회에서 보상위원회 설치를 의결하였습니다.

(2) 보상위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	보상위원회 위원 성명		
				전순옥 (출석률: 100%)	박수환 (출석률: 100%)	한찬식 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
보상위원회	2024.02.22	· 보상위원회 위원장 선임의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		· 이사보수규정 제정의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		· 제7기 주주총회 제출 이사보수 한도 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성

4) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 02월 02일	내부교육	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· ESG위원회 안건 분석 및 타사 벤치마킹
2023년 09월 22일	삼일회계법인	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· 외감법 제도 개선사항 및 ESG 관련 공시
2023년 07월 25일	PSR (공공기관사회책임연구원)	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· ESG 최근 동향과 위원회의 역할
2023년 04월 21일	내부교육	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· 공급망 ESG강화 트렌드에 따른 현황
2022년 10월 26일	안진회계법인	박수환, 송백훈, 전순옥	-	· ESG의 태동, 타사 대응사례, 국내외 규제 동향 등
2022년 09월 14일	삼정회계법인	박수환, 송백훈, 전순옥	-	· 감사위원회 최근 동향 및 부정사건 관련 감사위원회/경영진 시사점 · 경영환경의 변화, 새로운 위기와 기회

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회

#### 1) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박수환	예	· 홍익대 경영학 박사 前) 삼일회계법인 부대표('05~'11) 前) 한국세무학회 부회장('08) 前) 기획재정부 세제발전 심의위원('08~'11) 前) 삼일회계법인 대표('11~'17) 前) 삼일회계법인 고문('17~'22)	예	회계사	· 삼일회계법인 입사(1984년) · 삼일회계법인 부대표(2005년~2011년) · 삼일회계법인 대표(2011년~2017년)
전순옥	예	· 위덕대학교 대학원 노동사회학 박사 前) 참여성노동복지센터 대표('03~'12) 前) 제19대 국회의원('12~'16) 前) 제19대 국회 산업통상자원위원('13~'16) 前) 소상공인 연구원 이사장('17~'18) 現) 전태일 재단 상임이사('21~)	-	-	-
한찬식	예	· 서울대학교 법과대학, 美 펜실베이니아대 법학석사 前) 법무부 인권국 국장('14~'15) 前) 서울고등검찰청 차장검사('15) 前) 울산지방검찰청 검사장('15~'17) 前) 수원지방검찰청 검사장('17~'18) 前) 서울동부지검 검사장('18~'19) 現) 풀무원 사외이사('22~) 現) 김·장 법률사무소 변호사('22~)	-	-	-

#### 2) 감사위원회 위원의 독립성

선임일	임기 (연임 횟수)	성명	주된 직업	선임배경	최대주주등과의 이해관계	당사와의 최근3년간 거래내역	추천인	비고
'24.03.26	3년 (1회)	박수환 (사외이사)	삼일회계법인 대표	한국공인회계사로 삼일회계법인 대표, 한국공인회계사회 조세부회장을 역임하였습니다. 또한 지난 3년간 당사 감사위원회 위원장으로서 회계/세무 분야에 대한 전문지식과 통찰력을 바탕으로 재무전문성이 요구되는 각종 안건을 심도있게 검토하고 조연하였습니다. 이와 같이 박수환 위원은 회계 및 재무에 대한 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 향후 회사발전에 기여할 수 있는 적임자로 판단하여 선임하게 되었습니다.	없음	없음	사외이사 후보추천위원회	감사위원장, 회계 및 재무전문가

'23.03.22	3년 (0회)	한 찬 식 (사외이사)	김·장 법률사무소 변호사	미국 펜실베이니아 대학교에서 법학 석사 학위를 취득하였고 현재 김·장 법률사무소 변호사로 재직 중이며, 과거 법무부 인권국 국장, 서울고등검찰청 차장검사, 울산지방검찰청 검사장, 수원지방검찰청 검사장, 서울동부지검 검사장을 역임하였습니다. 이와 같이 한찬식 위원은 법률 전문가로서 충분한 지식과 경험을 갖추고 있어 당사의 주요 의사결정에 참여함으로써 회사의 경쟁력 제고에 기여할 수 있고 회사의 경영에 대한 감독을 충실히 수행할 수 있다고 판단하여 선임하게 되었습니다.	없음	없음	사외이사 후보추천 위원회	-
'22.03.21	3년 (0회)	전 순 옥 (사외이사)	전태일재단 상임이사	제19대 국회의원으로 국회 산업통상자원위원회로 활동한 경력이 있으며, 소상공인 연구원 이사장, 참여성노동복지센터 대표 등을 역임하였습니다. 이와 같이 전순옥 위원은 노동사회학 분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원으로 향후 회사발전에 기여할 것으로 기대되어 선임하게 되었습니다.	없음	없음	사외이사 후보추천 위원회	-

※ 감사위원회 위원 변동내역  
- 박수환 사외이사 재선임(24.03.26)

2-1) 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
· 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의 2 제2항
· 사외이사가 위원의 3분의 2이상	충족(전원 사외이사)	
· 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(박수환 사외이사)	상법 제542조의11 제2항
· 감사위원회의 대표는 사외이사	충족(박수환 사외이사)	
· 그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항
· 사외이사 1명 이상에 대해서 분리선임	충족(박수환 사외이사)	상법 제542조의12 제2항

3) 감사위원회 활동내용

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원 성명		
				박수환 (출석률: 100%)	한찬식 (출석률: 100%)	전순옥 (출석률: 100%)
				찬반여부		
1	2024.02.02	· 외부감사인 선임 전 문서화 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		<보고사항>				
		· 2023년 외부감사인의 감사결과 보고 · 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보 고 보 고	- -	- -	- -
2	2024.02.22	· 외부감사인의 수행 가능한 비감사 용역 사전 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		· 2023년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		· 제7기 정기주주총회 목적사항 심의의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		<보고사항>				
		· 2024년 외부감사 계획 보고	보 고	-	-	-
3	2024.03.26	· 감사위원회 위원장 선임의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		· 2023년 외부감사인 사후평가 승인의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
4	2024.04.23	· 내부회계관리 규정 개정의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
		<보고사항>				
		· 2024년 1분기 외부감사인의 검토결과 보고	보 고	-	-	-

※ 작성기준일 이후의 변동사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원 성명		
				박수환 (출석률: 100%)	한찬식 (출석률: 100%)	전순옥 (출석률: 100%)
				찬반여부		
5	2024.07.23	<보고사항>				
		· 감사인 수행용역 독립성 검토 보고 · 2024년 상반기 외부감사인의 검토결과 보고	보 고 보 고	- -	- -	- -

4) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 02월 02일	내부교육	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· ESG위원회 안건 분석 및 타사 벤치마킹
2023년 09월 22일	상일회계법인	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· 외감법 제도 개선사항 및 ESG 관련 공시
2023년 07월 25일	PSR (공공기관사회책임연구원)	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· ESG 최근 동향과 위원회의 역할
2023년 04월 21일	내부교육	박수환, 한찬식, 전순옥	-	· 공급망 ESG강화 트렌드에 따른 현황
2022년 10월 26일	안진회계법인	박수환, 송백훈, 전순옥	-	· ESG의 태동, 타사 대응사례, 국내외 규제 동향 등

2022년 09월 14일	상정회계법인	박수환, 송백훈, 전순옥	-	· 감사위원회 최근 동향 및 부정사건 관련 감사위원회/경영진 시사점 · 경영환경의 변화, 새로운 위기와 기회
---------------	--------	---------------	---	---

5) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	3	책임매니저 1명 매니저 1명 사원 1명 (평균 3년)	· 감사위원회 운영규정 제정 및 개정 · 별도 내부회계관리제도 운영 및 설계 · 연결 내부회계관리제도 운영 및 설계

나. 준법지원인

1) 준법지원인 현황

성 명	출생년월	선 임 일	인 적 사 항	주 요 경 력	비 고
김주윤	1980.12	2020.02.04 2023.02.02	서울대 경영학과 제48회 사법시험 합격 (사법연수원 제38기)	前)HD현대오일뱅크 법무팀('12~'19) 前)HD현대일렉트릭 법무팀장('20.1~'22.11) 現)HD현대일렉트릭 전략지원부문 담당임원 ('22.12~)	-

2) 준법지원인의 주요활동내역 및 그 처리결과

항목	주요내용
준법지원	· 공정거래, 하도급, 부패방지, 경제제재 등 관련 법률 검토 및 자문 · Compliance 동향 안내 - 현업부서 업무수행에 필요한 법령, 사례, 업무지침 및 유의사항 등
준법교육	· 각 부서별 준법지원 담당자 컴플라이언스 교육 - 컴플라이언스 제도 소개 및 준법지원 담당자의 역할 관련 영상교육 (2024.02월) · 2024년 상반기 전 직원 준법교육 - 준법윤리경영, 법령, 사내규정 관련 영상교육(2024.03월) · 2024년 상반기 준법교육 미 이수자 추가교육(2024.05월) · 생산부 및 사내협력사 관리부서 대상 하도급법 및 파견법 교육(2024.05월)
준법점검	· 중대재해처벌법 상 안전보건관리책임자등의 업무평가 현황 점검(2024.01월) · 컴플라이언스 관련법령 부서별 연관성 조사(2024.03월) · 생산부 및 사내협력사 관리부서 대상 파견법 관리체계 점검(2024.04~06월)
준법관리	· 거래상대방에 대한 이해관계자 실사 제도 운영 · 거래상대방에 대한 경제제재 대상여부 실사 제도 운영 · 윤리·준법경영실천선언서 Hi오피스 및 홈페이지 게시(2024.1월) · 컴플라이언스 2023년도 활동내역 및 2024년도 활동계획 이사회 보고(2024.02.02)

3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

법무팀	5	변호사 3명 직원 2명 (평균 2.7년)	법무, 컴플라이언스(준법지원, 부패방지, 공정거래 등), 통상(반덤핑)리스크 대응
-----	---	------------------------------	--

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제7기('24년도) 정기주주총회

- ※ 당사는 제7기 정기주주총회에서 의결권 대리행사 권유를 실시하였으며, 서면위임장 등의 위임방법을 활용하였습니다.
- ※ 당사는 2021년 3월 23일 개최한 제4기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하고 있습니다.

#### 나. 소수주주권

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 경영지배권에 관한 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

#### 라. 의결권 현황

당사가 발행한 주식수는 36,047,135이며, 정관상 발행예정 주식총수 (일억육천만주)의 22.5%에 해당됩니다. 발행주식 중 회사가 보유하고 있는 자기주식(54,431주)를 제외하고 의결권 행사 가능 주식수는 35,992,704주 입니다

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,047,135	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	54,431	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	35,992,704	-
	우선주	-	-

#### 마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>▶ 제12조 (신주인수권)</p> <p>① 당 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</li> <li>4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령에 의하여 증권예탁증권 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</li> </ol> <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. 이때, 이사회는 보통주식에 배정할 신주를 보통주식 또는 종류주식으로 할 수 있으며, 종류주식에 배정할 신주는 그와 같은 종류주식으로 한다.</p> <p>⑤ 당 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가격을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가격의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 당 회사가 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
	결산일	12월 31일	정기주주총회
주주명부폐쇄시기	이사회의 결의로 정한 날		
주권의 종류	「주식·사채등의전자등록에관한법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의종류'를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부(서울시 영등포구 국제금융로8길 26 KB국민은행 여의도 본점 3층		
주주의 특전	없음	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지( <a href="http://www.hd-hyundaielectric.com">http://www.hd-hyundaielectric.com</a> ) (홈페이지에 게재하지 못할 경우 한국경제신문)

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	주요논의내용
------	----	------	--------

제5기 정기주주총회 (22.03.21)	제1호 의안 : 제5기 재무제표 승인의 건	· 원안대로 승인	· 질의응답 내역 : 영업실적과 향후계획, ESG경영 현황 등
	제2호 의안 : 자본준비금 감소의 건	· 원안대로 승인	-
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	· 이사선임(2명) - 사내이사 : 조석 - 사외이사 : 전순옥	-
	제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	· 감사위원회 위원 선임(1명) - 감사위원 : 전순옥	-
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	· 보수한도 : 18억원 승인	-
제6기 정기주주총회 (23.03.22)	제1호 의안 : 제6기 재무제표 승인의 건	· 원안대로 승인	· 질의응답 내역 : 회사의 시장상황과 향후 대응방안 등
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	· 원안대로 승인	-
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	· 이사선임(2명) - 사내이사 : 금석호 - 사외이사 : 한찬식	-
	제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	· 감사위원회 위원 선임(1명) - 감사위원 : 한찬식	-
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	· 보수한도 : 18억원 승인	-
제7기 정기주주총회 (24.03.26)	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건	· 원안대로 승인	· 질의응답 내역 : 회사의 시장상황과 향후 사업전략
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	· 원안대로 승인	-
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	· 이사선임(1명) - 사내이사 : 조석	-
	제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	· 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임(1명) - 사외이사 : 박수환	-
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	· 보수한도 : 20억원 승인	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
HD현대(주)	최대주주	보통주	13,417,067	37.22	13,417,067	37.22	-
아산사회복지재단	특수관계인	보통주	795,236	2.21	395,236	1.10	-
아산나눔재단	특수관계인	보통주	203,872	0.57	203,872	0.57	-
정기선	특수관계인	보통주	156	0.00	156	0.00	-
조 석	특수관계인	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
김형관	특수관계인	보통주	2,464	0.01	2,464	0.01	-
계		보통주	14,423,795	40.01	14,023,795	38.90	-
		합계	14,423,795	40.01	14,023,795	38.90	-

최대주주명 : HD현대(주)

특수관계인의 수 : 5명

※ 상기 내용은 최근 주주명부 기준일인 2024년 6월 30일 기준으로 작성하였습니다.

#### 가. 최대주주의 주요경력 및 개요

##### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
HD현대(주)	72,051	권오갑	0.06	-	-	정몽준	26.60
		정기선	5.94	-	-	-	-

※ 출자자수는 2024년 6월말 기준으로, 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

##### (1-2) 법인의 대표이사

성명	직위	출생연도	주요경력
권오갑	대표이사	'51.02.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 前)HD현대오일뱅크(주) 대표이사 사장</li> <li>· 前)HD현대중공업(주) 대표이사 부회장</li> <li>· 前)HD한국조선해양(주) 대표이사 회장</li> <li>· 現)HD현대(주) 대표이사 회장</li> </ul>
정기선	대표이사	'82.05.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 前)HD현대마린솔루션(주) 대표이사 부사장</li> <li>· 前)HD현대중공업(주) 선박/해양영업 담당 사장</li> <li>· 現)HD한국조선해양(주) 대표이사 부회장</li> <li>· 現)HD현대(주) 대표이사 부회장</li> </ul>

## (1-3) 법인 대표이사의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022년 03월 28일	정기선	5.26	-	-	-	-
2023년 03월 28일	권오갑	0.06	-	-	-	-
2024년 03월 29일	정기선	5.26	-	-	-	-
2024년 05월 02일	정기선	5.30	-	-	-	-
2024년 05월 03일	정기선	5.32	-	-	-	-
2024년 05월 07일	정기선	5.35	-	-	-	-
2024년 05월 08일	정기선	5.37	-	-	-	-
2024년 05월 09일	정기선	5.38	-	-	-	-
2024년 05월 10일	정기선	5.40	-	-	-	-
2024년 05월 13일	정기선	5.42	-	-	-	-
2024년 05월 14일	정기선	5.44	-	-	-	-
2024년 05월 16일	정기선	5.46	-	-	-	-
2024년 05월 17일	정기선	5.48	-	-	-	-
2024년 05월 20일	정기선	5.50	-	-	-	-
2024년 05월 21일	정기선	5.51	-	-	-	-
2024년 05월 22일	정기선	5.53	-	-	-	-
2024년 05월 23일	정기선	5.54	-	-	-	-
2024년 05월 24일	정기선	5.56	-	-	-	-
2024년 05월 27일	정기선	5.59	-	-	-	-
2024년 05월 28일	정기선	5.61	-	-	-	-
2024년 05월 29일	정기선	5.63	-	-	-	-
2024년 05월 30일	정기선	5.65	-	-	-	-
2024년 05월 31일	정기선	5.68	-	-	-	-
2024년 06월 03일	정기선	5.70	-	-	-	-
2024년 06월 04일	정기선	5.73	-	-	-	-
2024년 06월 05일	정기선	5.74	-	-	-	-
2024년 06월 07일	정기선	5.77	-	-	-	-
2024년 06월 10일	정기선	5.79	-	-	-	-
2024년 06월 11일	정기선	5.81	-	-	-	-
2024년 06월 12일	정기선	5.83	-	-	-	-
2024년 06월 13일	정기선	5.84	-	-	-	-
2024년 06월 14일	정기선	5.86	-	-	-	-
2024년 06월 17일	정기선	5.88	-	-	-	-
2024년 06월 19일	정기선	5.90	-	-	-	-

2024년 06월 20일	정기선	5.93	-	-	-	-
2024년 06월 21일	정기선	5.94	-	-	-	-
2024년 06월 24일	정기선	5.94	-	-	-	-

- ※ 2022년 3월 28일 이사회에서 정기선 사내이사가 대표이사로 선임 되었습니다.
- ※ 2023년 3월 28일 이사회에서 권오갑 사내이사가 대표이사로 재선임 되었습니다.
- ※ 2024년 3월 29일 이사회에서 정기선 사내이사가 대표이사로 재선임 되었습니다.

(1-4) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	HD현대(주)
자산총계	9,122,274
부채총계	3,192,498
자본총계	5,929,776
매출액	583,102
영업이익	487,637
당기순이익	773,086

※ 상기 재무현황은 '23년 12월말 재무제표(별도기준) 금액입니다.

(2) 최대주주(HD현대(주)의 최대주주)의 개요

성명	직위	주요경력	
		기간	경력사항
정몽준	이사장(現)	'01년 4월 ~	아산사회복지재단
	명예이사장(現)	'14년 3월 ~	울산공업학원
	명예부회장	'11년 6월 ~ '15년 10월	국제축구연맹(FIFA)
	국회의원	'88년 5월 ~ '14년 5월	13대~19대 국회

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

당사 최대주주인 HD현대(주)는 2017년 4월 HD한국조선해양(주) (구 현대중공업(주))의 인적분할로 출범한 지주회사(持株會社, Holding Company)입니다.

한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 HD현대(주)의 연결대상 주요종속회사에 해당하는 회사들이 영위하는 주요사업은 다음과 같습니다.

- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 : HD한국조선해양(주)
- 선박건조업 : HD현대중공업(주), (주)현대미포조선, 현대삼호중공업(주)
- 원유정제처리업 : HD현대오일뱅크(주)
- 엔지니어링서비스업 : HD현대마린솔루션(주)
- 변압기 제조업 : HD현대일렉트릭(주)
- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 및 토목공사 및 유사용

- 기계장비 제조업 : HD현대사이트솔루션(주)
- 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업 : HD현대건설기계(주), HD현대인프라코어(주)
- 산업용 로봇 제조업 : HD현대로보틱스(주)

또한, HD현대(주)의 주요 자회사들이 영위하는 주요 사업은 다음과 같습니다.

- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 : HD한국조선해양(주)
- 원유정제처리업 : HD현대오일뱅크(주)
- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 및 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업 : HD현대사이트솔루션(주)

#### 나. 최대주주의 변동 내역

공시 대상 기간 중 최대 주주의 변동 내역은 없습니다

## 2. 주식의 분포

### 가. 5% 이상 주주의 주식소유현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	HD현대(주)	13,417,067	37.22	-
	국민연금공단	2,754,560	7.64	-
우리사주조합		92,074	0.26	-

### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	56,948	56,956	99.99	16,941,585	36,047,135	47.00	-

※ 상기 내용은 최근 주주명부 기준일인 2024년 6월 30일 기준으로 작성하였습니다.

※ 반기보고서 제출일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

### 3. 주가 및 주식거래실적

#### 가. 국내증권시장

##### 1) 최근 6개월간의 주가

(단위 : 원)

종 류		'24.1월	'24.2월	'24.3월	'24.4월	'24.5월	'24.6월
보통주	최 고	104,400	139,300	184,000	255,000	302,500	319,000
	최 저	80,100	99,200	128,700	181,500	230,000	260,000
	평 균	95,114	117,721	152,475	222,424	266,000	290,421

※ 일일 증가 기준입니다.

##### 2) 최근 6개월간의 거래실적

(단위 : 주)

종 류		'24.1월	'24.2월	'24.3월	'24.4월	'24.5월	'24.6월
보통주	최고 일거래량	767,960	619,912	866,890	2,313,046	2,566,280	794,916
	최저 일거래량	124,471	182,638	186,257	321,583	402,723	204,211
	월간거래량	6,042,204	6,407,803	7,590,020	19,018,907	15,127,097	9,315,274

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조석	남	1957.09	대표 이사	사내이사	상근	사장	경희대 박사 前) 지식경제부 차관 前) 한국수력원자력 사장 前) 경희대 교수	5,000	-	-	2024.3월 (선임일)	2026.03.26
금석호	남	1968.02	이사	사내이사	비상근	사내이사	고려대학교 前) HD현대중공업 인사/교육 부문장 前) HD현대오일뱅크 경영지원본부장 現) HD한국조선해양 커뮤니케이션 실장 現) HD현대 HR지원실장	-	-	계열회사 임원	2023.3월 (선임일)	2026.03.27
박수환	남	1955.08	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원장, 내부거래위원, ESG위원, 사외이사후보추천위원	홍익대 경영학 박사 前) 상일회계법인 부대표('05~'11) 前) 한국세무학회 부회장('08) 前) 기획재정부 세제발전 심의위원('08~'11) 前) 상일회계법인 대표('11~'17) 前) 상일회계법인 고문('17~'22)	-	-	-	2024.3월 (선임일)	2027.03.26
전순옥	여	1953.05	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원, 내부거래위원장, ESG위원장, 사외이사후보추천위원	위덕대학교 대학원 노동사회학 박사 前) 참여성노동복지센터 대표('03~'12) 前) 제19대 국회의원('12~'16) 前) 제19대 국회 산업통상자원위원('13~'16) 前) 소상공인 연구원 이사장('17~'18) 現) 전태일 재단 상임이사('21~)	-	-	-	2022.3월 (선임일)	2025.03.21
한찬식	남	1968.07	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원, 내부거래위원, ESG위원, 사외이사후보추천위원	서울대학교 법과대학, 美 펜실베이니아대 법학석사 前) 법무부 인권국 국장('14~'15) 前) 서울고등검찰청 차장검사('15) 前) 울산지방검찰청 검사장('15~'17) 前) 수원지방검찰청 검사장('17~'18) 前) 서울동부지검 검사장('18~'19) 現) 풀무원 사외이사('22~) 現) 김·장 법률사무소 변호사('22~)	-	-	-	2023.3월 (선임일)	2026.03.22
김영기	남	1966.03	부사장	미등기	상근	전력사업본부 본부장	Texas A&M대(석) 前) 현대일렉트릭 전력기기 부문장	-	-	-	2017.4월 (선임일)	-
이창호	남	1966.05	전무	미등기	상근	배전사업본부 본부장	경북대(석) 前) 현대일렉트릭 배전영업 부문장	1,157	-	-	2017.4월 (선임일)	-
박상훈	남	1969.08	전무	미등기	상근	기획·신성장 부문장	울산대 前) 현대일렉트릭 사업기획/품질 담당	340	-	-	2020.7월 (선임일)	-
김관중	남	1971.03	전무	미등기	상근	경영지원 부문장	경북대 前) 현대중공업 회계 담당	-	-	-	2023.12월 (선임일)	-

홍종권	남	1968.12	상무	미등기	상근	양종법인 법인장	충남대 前) 현대일렉트릭 구매 담당	-	-	-	2020.12월 (선임일)	-
안재한	남	1969.06	상무	미등기	상근	회전기 부문장	충남대 前) 현대일렉트릭 전력설계생산 부문장	-	-	-	2020.8월 (선임일)	-
양재철	남	1970.03	상무	미등기	상근	전략영업 부문장	부산대(석) 前) 현대일렉트릭 변압기 담당	656	-	-	2020.12월 (선임일)	-
백창수	남	1969.08	상무	미등기	상근	전력국내영업 담당	울산과학대 前) 현대일렉트릭 선박기기영업부 부서장	52	-	-	2020.12월 (선임일)	-
강봉주	남	1974.03	상무	미등기	상근	운영지원 담당	중앙대 前) 한국조선해양 인력운영팀 부서장 겸) 현대중공업 인사지원팀 부서장	-	-	-	2020.12월 (선임일)	-
정계환	남	1973.05	상무	미등기	상근	회전기영업 담당	울산대(석) 前) 현대일렉트릭 회전기영업부 부서장	-	-	-	2021.11월 (선임일)	-
최현	남	1972.10	상무	미등기	상근	배전설계생산 부문장	영남대 前) 현대일렉트릭 배전설계생산 담당	-	-	-	2021.11월 (선임일)	-
김주석	남	1971.08	상무	미등기	상근	배전영업 부문장	부산대 前) 현대일렉트릭 사업기획/품질 담당	416	-	-	2021.11월 (선임일)	-
이찬주	남	1972.02	상무	미등기	상근	연구 담당	연세대(박) 前) 현대일렉트릭 배전반연구개발실 부서장	1,100	-	-	2022.7월 (선임일)	-
김선대	남	1969.04	상무	미등기	상근	회전기 담당	영남대 前) 현대일렉트릭 회전기생산부 부서장	-	-	-	2022.12월 (선임일)	-
김태경	남	1968.09	상무	미등기	상근	전력설계생산 부문장	부산대 前) 현대일렉트릭 품질 담당	-	-	-	2022.12월 (선임일)	-
육경석	남	1971.02	상무	미등기	상근	미주법인 담당	서울대(석) 前) 현대일렉트릭 아틀란티법인 법인장	-	-	-	2022.12월 (선임일)	-
서영천	남	1971.06	상무	미등기	상근	생산기획 담당	울산대(석) 前) 현대일렉트릭 생산기획부 부서장	-	-	-	2022.12월 (선임일)	-
김주윤	남	1980.12	상무	미등기	상근	전략지원 담당	서울대 前) 현대일렉트릭 동반성장/기획/법무 담당	-	-	-	2022.12월 (선임일)	-
김세용	남	1974.05	상무	미등기	상근	배전해외영업 담당	경원대 前) 현대일렉트릭 배전글로벌영업부 부서장	-	-	-	2022.12월 (선임일)	-
이재홍	남	1976.04	상무	미등기	상근	재정 담당	서울대 前) 한국조선해양 자금3팀 부서장	-	-	-	2023.12월 (선임일)	-
김용덕	남	1975.02	상무	미등기	상근	구매 담당	성균관대 前) 현대일렉트릭 구매부 부서장	10	-	-	2023.12월 (선임일)	-
이희태	남	1970.03	상무	미등기	상근	품질 담당	포항공대(석) 前) 현대일렉트릭 신뢰성센터 부서장	-	-	-	2023.12월 (선임일)	-
윤후진	남	1975.03	상무	미등기	상근	최고안전책임자	울산대 前) 현대일렉트릭 안전환경부 부서장	200	-	-	2023.12월 (선임일)	-
손창근	남	1970.09	상무	미등기	상근	알라바마법인 법인장	영남대 前) 변압기개발부 부서장	-	-	-	2023.12월 (선임일)	-
김선호	남	1977.05	상무	미등기	상근	신성장 파트장	펜실베이니아대학교 와튼스쿨(MBA) 前) McKinsey & Company, Associate Partner	-	-	-	2024.04월 (선임일)	-

※ 상기 소유주식수는 작성기준일 현재까지 공시된 '임원·주요주주 특정증권등  
소유상황 보고서'를 참고하여 작성하였습니다.(우리사주조합주식 미포함)

※ 2024.03.26 개최된 제7기 정기주주총회를 통해 조석 대표이사와 박수환 사외이사가  
재선임되었습니다.

나. 임원의 변동

- 보고기간 종료일(2024.06.30)이후 제출일 현재(2024.08.14)까지 임원의 변동은 없습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전기전자	남	1,855	-	117	-	1,972	6.4	84,491	42	736	184	920	-
전기전자	여	135	-	37	-	172	5.3	5,277	31				-
합계		1,990	-	154	-	2,144	6.4	89,768	41				-

※ 미등기임원을 포함하여 작성하였으며, 평균 근속연수는 2017년 4월 HD한국조선해양(주)(분할존속법인)으로부터의 분할 이후 수치입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	25	3,115	127	-

※ 미등기임원 보수 현황의 '인원수'는 공시서류작성일 기준 현재 재임중인 임원을 기준으로 작성하였습니다.

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

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

※ 상기 승인금액은 제7기 주주총회(2024년 3월 26일)에서 승인된 금액을 기재하였습니다.

※ 퇴직금은 당사 정관 제46조 제2항에 의해 주주총회에서 별도로 승인 받은 임원 퇴직금 지급규정에 의하며 이사의 보수에 대한 주주총회 승인금액에서 제외됩니다.

### 나. 보수지급금액

#### 1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	487	97	-

※ 인원수는 24년 6월말 기준으로 기재하였습니다.

※ 보수총액은 2024년 공시대상기간 지급한 금액 기준입니다

※ 비상근 사내이사인 금석호 이사는 HD현대 소속으로, 당사로부터 별도의 보수 수령을 하고 있지 않습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

#### 2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	361	180	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	126	42	-
감사	-	-	-	-

- ※ 인원수는 24년 6월말 기준으로 기재하였습니다.
- ※ 보수총액은 2024년 공시대상기간 지급한 금액 기준입니다
- ※ 비상근 사내이사인 금석호 이사는 HD현대 소속으로, 당사로부터 별도의 보수 수령을 하고 있지 않습니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

**다. 이사·감사의 개인별 보수현황**

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 2024년 공시대상기간동안 5억원 이상의 보수를 지급받은 인원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

※ 2024년 공시대상기간동안 5억원 이상의 보수를 지급받은 인원이 없어 기재하지 않았습니다.

**라. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황**

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 2024년 공시대상기간동안 5억원 이상의 보수를 지급받은 인원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

※ 2024년 공시대상기간동안 5억원 이상의 보수를 지급받은 인원이 없어 기재하지 않았습니다.

**마. 이사·감사의 보수지급기준**

구 분	지급근거	보수체계	보수결정시 평가항목
-----	------	------	------------

<p>등기이사(사내이사)</p>	<p>- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도내에서 이사회결의를 통해 확정된 임원보수지급 기준에 근거하여 집행</p>	<p>-기본연봉과 성과연봉으로 구성</p> <p>1. 기본연봉</p> <p>기본연봉은 기본급과 직책급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급</p> <p>1) 기본급 : 직위(직급)에 따라 책정</p> <p>2) 직책급 : 담당업무(직책)에 따라 책정</p> <p>2. 성과연봉</p> <p>- 경영성과급 : 해당년도 조직평가, 개인평가, 영업이익 등에 따라 지급</p> <p>- 장기성과급 : 유예기간 동안의 조직평가, 당기순이익 등에 따라 산정하여 유예기간 종료 후 지급</p>	<p>-기본연봉은 직위(직급) 및 직책별로 책정하여 지급하고, 성과연봉은 매출, 수주, 영업이익, 당기순이익 등과 같은 계량지표와 경영실적 달성을 위한 리더십, 업무수행 전문성 및 책임 등 비계량지표를 고려하여 결정</p>
<p>사외이사 (감사위원회 위원 제외)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>감사위원회 위원</p>	<p>- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도내에서 내부 검토를 통해 확정된 사외이사 보수지급 기준에 근거하여 집행</p>	<p>1. 기본연봉</p> <p>기본연봉은 기본급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급</p> <p>2. 성과연봉</p> <p>해당사항 없음</p>	<p>- 감사위원회의 독립성 보장을 위해 기본연봉을 정액 지급</p>

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사의 현황

#### 1) 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
HD현대(舊 현대중공업)	9	20	29

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 2) 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도

※ 상세 현황은 XII. 상세표 - 2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 3) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸 직 임 원		겸 직 회 사			비 고
성 명	직 위	회 사 명	직 위	담당업무	
금석호	사내이사	㈜HD현대스포츠	기타비상무이사	이사회 이사	비상근
		HD현대(주)	부사장	HR지원 실장	상근
		HD한국조선해양(주)	부사장	커뮤니케이션 실장	상근

## 나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	8	8	167,376	-	-	167,376
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	3,288	20	-	3,308
계	-	12	12	170,664	20	-	170,684

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

※ 장부가액 1억원 미만의 출자현황은 포함되지 않았습니다.

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여등

#### 가. 채무보증 내역

보고서 작성기준일 현재 당사는 해외 계열사의 원활한 자금조달 및 비용 최소화와 보증서 발급을 목적으로 국외 금융기관으로부터 채무 및 계약이행 등에 대해 총 305,502백만원(통화별 USD 166,835천 및 CNY 387,200천)의 지급보증을 제공하고 있습니다. 당사는 이사회 규정에 의거하여 해외 자회사 및 해외 지사를 위한 건별 보증금액이 별도 자기자본의 5% 이상일 경우 이사회 의결 후 집행하고 있으며, 5% 미만시에는 그 결정 및 집행을 대표이사에게 위임하고 있습니다. 채무보증의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원화)

성명 (법인명)	관계	채권자	채무내용	관련채무금액	거래내역				기간
					기초	증가	감소	기말	
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	계열회사 (해외종속법인)	SC BANK.	운영자금	-	USD 10,000	-	USD 10,000	-	2023.01월 ~ 2024.01월
		KEB 하나은행 (CHINA)	운영자금	CNY 35,112	CNY 84,000	-	-	CNY 84,000	2024.02월 ~ 2025.01월
		KEB 하나은행 (CHINA) 등	운영자금	CNY 43,820	CNY 132,000	-	-	CNY 132,000	2023.10월 ~ 2024.10월
		국민은행 소주 은행	운영자금	CNY 44,500	-	CNY 57,200	-	CNY 57,200	2024.01월 ~ 2025.01월
		부산은행 남경 지점	운영자금	CNY 11,982	-	CNY 84,000	-	CNY 84,000	2024.02월 ~ 2025.01월
		IBK기업은행 소주은행	운영자금	CNY 5,945	-	CNY 30,000	-	CNY 30,000	2024.02월 ~ 2025.01월
HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	계열회사 (해외종속법인)	Liberty Mutual Insurance Company	공사이행 보증	USD 3,114	USD 6,000	-	-	USD 6,000	2023.12월 ~ 2024.12월
		KDB산업은행 뉴욕지점	운영자금	USD 1,000	USD 36,000	-	-	USD 36,000	2024.06월 ~ 2025.06월
		Mizuho 은행 LA 지점	운영자금	-	USD 30,000	-	-	USD 30,000	2024.01월 ~ 2025.01월
		신한은행 뉴욕지점	운영자금	-	USD 12,000	-	-	USD 12,000	2024.02월 ~ 2025.02월
		KEB하나은행	운영자금	-	USD 16,800	-	USD 16,800	-	2023.11월

		뉴욕지점							~ 2024.03월
		KEB하나은행 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 543	USD 13,200	-	-	USD 13,200	2023.08월 ~ 2024.08월
		한국수출입 은행	운영자금	-	USD 20,000	-	USD 20,000	-	2024.01월 ~ 2024.03월
		서울보증보험	공사이행 보증	USD 1,065	USD 1,065	-	-	USD 1,065	2021.03월 ~ 2025.04월
HD Hyundai Electric America Corporation	계 열 회 사 (해외중속법인)	Liberty Mutual Insurance Company	공사이행 보증	USD 38,892	USD 44,000	-	-	USD 44,000	2023.12월 ~ 2024.12월
		SC BANK 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 570	USD 570	-	-	USD 570	2024.04월 ~ 2025.04월
		국민은행 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 11,849	USD 24,000	-	-	USD 24,000	2023.09월 ~ 2024.09월
합 계				CNY 141,359 USD 57,033	CNY 216,000 USD 213,635	CNY 171,200	USD 46,800	CNY 387,200 USD 166,835	-

※ 해외중속기업인 HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.이 체결한 공사계약에 대하여 계약금액(USD 36,551천)의 150%에 대한 공사이행보증을 제공하고 있습니다.

※ 해외중속기업인 HD Hyundai Electric America Corporation이 체결한 공사계약에 대하여 계약금액(USD 713,328천)의 100%에 대한 공사이행보증을 제공하고 있습니다.

**나. 담보제공 내역**

당기말 현재 연결실체는 최대주주인 HD현대(주) 등의 이해관계자와 담보제공 등의 거래가 없습니다.

**다. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함) 내역**

당기말 현재 연결실체는 최대주주인 HD현대(주) 등의 이해관계자와 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)의 거래가 없습니다.

## 2. 대주주와의 자산양수도 등

### 가. 유가증권 매수 또는 매도 내역

- 해당사항 없음

### 나. 출자 및 출자지분 처분내역

- 해당사항 없음

### 다. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

### 라. 부동산 등 매매 내역

- 해당사항 없음

### 마. 자산 매입 및 매도 내역

(단위 : 백만원)

성 명 (법인명)	관 계	거 래 내 역				비 고
		목적물	목 적	일 자	금 액	
HD현대사이트솔루션(주)	계열회사	기계장치	매입	2024.01	61	-

## 3. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

#### 가. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고 일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행사항
-	-	-	-

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 소송현황

##### (1) 한수원 손해배상청구소송(2022가합552792)

구 분	내 용
소제기일	2022년 09월 30일
소송 당사자	원고: 한국수력원자력(주), 피고: HD현대일렉트릭(주)
소송의 내용	원고는 연결실체가 공급한 변압기의 최초 계통연결 및 부하운전을 실시하는 과정에서 에틸렌가스 농도가 기준치를초과하는 현상이 발생함에 따라 발전기 가동을 중지하여 손해가 발생하였음을 이유로 손해배상청구 소송을 제기함
소송가액	58.6억원
진행상황	2022년 09월 30일 : 소송 제기 2024년 06월 19일 : 5회 변론기일 2024년 08월 21일 : 6회 변론기일(예정)
향후소송일정 및 대응방안	연결실체는 원고가 주장하는 손해액 산정방법이 타당하지 않음 등을 이유로 원고의 청구를 다투고 있으며, 이후 절차에서 적극적으로 대응할 예정임
향후소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	연결실체가 패소하는 경우 패소금액에 대한 지급이 예상되며, 현재로서는 소송의 전망을 합리적으로 예측할 수 없음

##### (2) 기타의 소송

연결실체는 상기 소송 외에도 당반기말 현재 다수의 회사와 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 및 분쟁 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 그 결과가 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

나. 보증 및 약정 현황

(1) 보고서 작성기준일 현재 연결실체내 회사 등의 채무보증 및 이행보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천외화)

성명 (법인명)	관계	채권자	채무내용	관련채무금액	거래내역				기간
					기초	증가	감소	기말	
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	계열회사 (해외종속법인)	SC BANK.	운영자금	-	USD 10,000	-	USD 10,000	-	2023.01월 ~ 2024.01월
		KEB 하나은행 (CHINA)	운영자금	CNY 35,112	CNY 84,000	-	-	CNY 84,000	2024.02월 ~ 2025.01월
		KEB 하나은행 (CHINA) 등	운영자금	CNY 43,820	CNY 132,000	-	-	CNY 132,000	2023.10월 ~ 2024.10월
		국민은행 소주 은행	운영자금	CNY 44,500	-	CNY 57,200	-	CNY 57,200	2024.01월 ~ 2025.01월
		부산은행 남경 지점	운영자금	CNY 11,982	-	CNY 84,000	-	CNY 84,000	2024.02월 ~ 2025.01월
		IBK기업은행 소주은행	운영자금	CNY 5,945	-	CNY 30,000	-	CNY 30,000	2024.02월 ~ 2025.01월
HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	계열회사 (해외종속법인)	Liberty Mutual Insurance Company	공사이행 보증	USD 3,114	USD 6,000	-	-	USD 6,000	2023.12월 ~ 2024.12월
		KDB산업은행 뉴욕지점	운영자금	USD 1,000	USD 36,000	-	-	USD 36,000	2024.06월 ~ 2025.06월
		Mizuho 은행 LA 지점	운영자금	-	USD 30,000	-	-	USD 30,000	2024.01월 ~ 2025.01월
		신한은행 뉴욕지점	운영자금	-	USD 12,000	-	-	USD 12,000	2024.02월 ~ 2025.02월
		KEB하나은행 뉴욕지점	운영자금	-	USD 16,800	-	USD 16,800	-	2023.11월 ~ 2024.03월
		KEB하나은행 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 543	USD 13,200	-	-	USD 13,200	2023.08월 ~ 2024.08월
		한국수출입 은행	운영자금	-	USD 20,000	-	USD 20,000	-	2024.01월 ~ 2024.03월
		서울보증보험	공사이행 보증	USD 1,065	USD 1,065	-	-	USD 1,065	2021.03월 ~

									2025.04월
HD Hyundai Electric America Corporation	계열회사 (해외중속법인)	Liberty Mutual Insurance Company	공사이행 보증	USD 38,892	USD 44,000	-	-	USD 44,000	2023.12월 ~ 2024.12월
		SC BANK 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 570	USD 570	-	-	USD 570	2024.04월 ~ 2025.04월
		국민은행 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 11,849	USD 24,000	-	-	USD 24,000	2023.09월 ~ 2024.09월
합계				CNY 141,359 USD 57,033	CNY 216,000 USD 213,635	CNY 171,200	USD 46,800	CNY 387,200 USD 166,835	-

- ※ 해외중속기업인 HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.이 체결한 공사계약에 대하여 계약금액(USD 36,551천)의 150%에 대한 공사이행보증을 제공하고 있습니다.
- ※ 해외중속기업인 HD Hyundai Electric America Corporation이 체결한 공사계약에 대하여 계약금액(USD 713,328천)의 100%에 대한 공사이행보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당반기말 현재 연결실체는 한국산업은행 등과 총 한도액 108,800백만원 및 SC은행 등과 총 한도액 USD 70,000천, CNY 337,000천의 일반대출약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당반기말 현재 연결실체는 (주)하나은행 등과 총 한도액 11,000백만원의 외상담보대출약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 연결실체는 금융기관 등으로부터 총 한도액 CNY 100,000천의 어음발행약정을 체결하고 있습니다.

(5) 당반기말 현재 연결실체는 수출 및 국내공사 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 각각 476,980백만원, USD 526,906천, CNY 130,000천 한도로 보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당반기말 현재 연결실체는 금융기관 등으로부터 3,500백만원과 USD 118,000천 상당액의 수출입 신용장 개설 및 무역금융 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(7) 당반기말 현재 연결실체는 2017년 10월 31일 이사회 결의를 통해 2017년 유상증자시우 리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 44,973백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 37,477백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당반기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 710백만원이며, 이에 대한 채무보증액은 3,960백만원입니다.

(8) 당반기말 현재 연결실체는 사업시행사 자금관리대리기관이 대출한 금액 2,558백만원의 이차지급에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

(9) 당반기말 현재 연결실체는 사업 시행시 선수금으로 수취한 244백만원에 대하여 보증을 제공하고 있습니다.

(10) 연결실체는 2017년 4월 1일을 분할기일로 HD한국조선해양(주)에서 인적분할되어 설립 되었으며, 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할전 회사의 채무에 대하여연대하여 변 제할 책임이 있습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 1) HD현대일렉트릭(주)

##### (1) 회사에 대한 제재현황

###### 가. 공정거래위원회의 제재현황

- 해당사항 없음

###### 나. 기타 행정 · 공공기관의 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2022.11.03	부산지방고용노동청	법인	과태료 4,000천원	산업안전보건법 제32조 제1항	과태료 납부	안전보건교육/홍보 강화, 지속적 점검
2022.12.12	환경부	법인	과태료 800천원	온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 2항	과태료 납부	온실가스 검증시 사업장 인증 배출량 및 시설 변동에 대한 모니터링 강화
2023.06.09	광주지방고용노동청	법인	과태료 1,200천원	산업안전보건법/규칙 위반 (제343조, 제518조1항, 제114조1항 제114조 3항 )	과태료 납부	안전보건교육/홍보 강화, 지속적 점검
2024.01.11	관세청 (대구세관)	법인	과태료 126,794천원	본지사간의 수출거래시 물품 선적전에 수출대금 수령하였으나 한국은행에신고 누락 (외국환거래법 제16조 제2호)	과태료 납부	외환관련 법규 주요사항, 주의사항에 대한 교육 강화 및 업무 개선 방안 수립

##### (2) 임직원에게 대한 제재현황

###### 가. 기타 행정 · 공공기관의 제재현황

- 해당사항 없음

###### 나. 단기매매차익 발생 및 환수 등의 현황

- 해당사항 없음

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

### (1) 녹색 경영

#### 1) 온실가스 배출량 및 에너지사용량

구 분	연간 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2023년	35,941	738
2022년	33,163	679
2021년	30,547	626

※ tCO<sub>2</sub>e : 이산화탄소 환산 톤, TJ (Tera Joule) : 1조 주울

※ 2023년 온실가스 배출량은 환경부 검증 결과에 따라 변경될 가능성이 있습니다.

※ HD한국조선해양(주)로부터 2017.04.01일 부. 사업분할 후, 배출권 권리의무 승계가 완료됨에 따라 할당대상업체로 지정됨으로써 배출권거래제(25,000 tCO<sub>2</sub> -eq 이상 기준)에 참여했으며, 2021년부터 전 사업장에 대한 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 환경부로 보고하고 있습니다.

#### 2) 녹색기술 및 녹색제품 적합성 인증

제품(기술명)	건수	비고
제품명 : 고압 Dry-air 절연기술을 이용한 SF6-free 친환경 배전반 (ALTS, LBS)	제품 : 1건	GTP-22-03156
기술명 : 고압 Dry-air 절연기술을 이용한 SF6-free 친환경 배전반 기술	기술 : 1건	GT-22-01483
제품명 : 불소계 혼합가스를 이용한 SF6-free 친환경 170kV 50kA 가스절연개폐장치(170ER)	제품 : 1건	GTP-23-03813
기술명 : SF6 대체 혼합가스 기반 퍼핑 접지개폐기술이 적용된 가스절연개폐장치 기술	기술 : 1건	GT-23-01771

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
HD Hyundai Electric Hungary Kft.	1998.11.05	1145 Budapest, Bacsikai utca 29/a	기술개발 연구업	7,133	의결권의 과반수 소유	해당 없음
HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	2017.12.01	Hardturmstrasse 135, 8005 Zurich, Switzerland	기술개발 연구업	1,640	의결권의 과반수 소유	해당 없음
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	2004.02.18	NO.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, China	배전반 제조 및 판매업	148,577	의결권의 과반수 소유	주요 종속회사
HD Hyundai Electric Shanghai Ltd.	2011.03.07	Room10102, Building10, NO.498, Guoshoujing Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, China	기술개발 연구업	5,145	의결권의 과반수 소유	해당 없음
HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	2010.06.04	215 Folmar Parkway, Montgomery, AL, USA 36105	산업용 전기제품 제조 및 판매업	346,898	의결권의 과반수 소유	주요 종속회사
HD Hyundai Electric Arabia L.L.C	2018.05.24	Office no.529, 5th floor, Akaria 3 building, Olaya street, Riyadh, Saudi Arabia	고객지원 서비스업	2,455	의결권의 과반수 소유	해당 없음
HD Hyundai Electric America Corporation	2020.03.05	2405 Satellite Blvd, Suite 125, Duluth GA, 30096	변압기 판매업	561,468	의결권의 과반수 소유	주요 종속회사
HD현대플라스포(주)	2001.12.11	경기도 고양시 일산동구 일산로 138 (백석동, 일산테크노타운)	전력변환장치 제조업	32,600	의결권의 과반수 소유	해당 없음
(주)여천에너지	2019.06.11	경기도 파주시 상골길 104-10, 2층(백금동)	태양광발전사업	1,862	의결권의 과반수 소유	해당 없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2023년말 기준으로 기재하였습니다.

※ 주요종속기업 판단기준 : 최근사업연도말 자산 총액 750억원 이상

## 2. 계열회사 현황(상세)

### 가. 계열회사 현황

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	9	HD현대(주)	170111-0638661
		HD한국조선해양(주)	181211-0000386
		HD현대중공업(주)	230111-0312741
		HD현대미포(주)	181211-0000526
		HD현대건설기계(주)	110111-6363868
		HD현대인프라코어(주)	120111-0234469
		HD현대일렉트릭(주)	110111-6363850
		HD현대에너지솔루션(주)	110111-6265410
		HD현대마린솔루션(주)	180111-1065811
비상장	20	HD현대삼호(주)	205411-0003915
		HD현대이엔티(주)	230111-0108075
		HD현대엔진(유)	205414-0004701
		HD현대오일뱅크(주)	110111-0090558
		HD현대코스모(주)	161411-0022364
		HD현대셀베이스오일(주)	161411-0027067
		HD현대케미칼(주)	161411-0031472
		(주)HD현대스포츠	230111-0141413
		HD현대오씨아이(주)	161411-0036258
		HD현대미래파트너스(주)	110111-6972247
		HD현대엘앤에스(주)	131111-0582774
		HD현대로보틱스(주)	170111-0769416
		(주)아비커스	110111-7702940
		HD현대사이트솔루션(주)	110111-7755791
		HD현대이앤에프(주)	161411-0052775
		이큐브솔루션(주)	134511-0477875
		(주)암크바이오	110111-8130108
		HD현대마린솔루션테크(주)	180111-1430113
		씨마크서비스(주)	141111-0079018
		대불그린1호(주)	205411-0033516

※ 최상위 지배기업 : HD현대(주)(종목코드:267250)

※ 국내 상장사 종목기업 수 : 9개사

- 종목코드 : HD한국조선해양(주)(009540), HD현대중공업(주)(329180), (주)현대미포(010620),

HD현대주(267250), HD현대일렉트릭주(267260), HD현대건설기계주(267270)  
HD현대인프라코어주(042670), HD현대에너지솔루션주(322000),  
HD현대마린솔루션주(443060)

- ※ 2021년 9월 29일부로, HD현대미래파트너스주가 인수한 (주)메디플러스솔루션에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.
- ※ 2024년 1월 10일부로, HD현대중공업모스주에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다.
- ※ 2024년 4월 19일부로, 대불그린1호주에 대한 계열편입 의제 통지를 수령하였습니다.  
(편입의제일 2023년 10월 1일)











### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
HD Hyundai Electric Hungary Kft.	비상장	1998.11.05	경영 참여	26	-	100.0	7,585	-	-	-	-	100.0	7,585	7,133	-247
HD Hyundai Electric Switzerland Ltd.	비상장	2017.12.01	경영 참여	123	100	100.0	123	-	-	-	100	100.0	123	1,640	19
HD Hyundai Electric China Co.,Ltd.	비상장	2018.01.08	경영 참여	38,448	-	100.0	38,448	-	-	-	-	100.0	38,448	148,577	-8,016
HD Hyundai Power Transformers USA, Inc.	비상장	2018.04.24	경영 참여	30,900	100	100.0	79,021	-	-	-	100	100.0	79,021	346,898	37,729
HD Hyundai Electric Arabia L.L.C	비상장	2018.05.24	경영 참여	288	4,000	100.0	1,185	-	-	-	4,000	100.0	1,185	2,455	840
HD Hyundai Electric America Corporation	비상장	2020.03.05	경영 참여	2,373	100	100.0	18,063	-	-	-	100	100.0	18,063	561,468	6,835
HD현대플라스포(주)	비상장	2022.04.13	경영 참여	22,865	1,697,439	61.84	22,951	-	-	-	1,697,439	61.84	22,951	32,600	885
건설공제조합	비상장	2017.04.26	단순 투자	644	450	0.01	359	-	-	-	450	0.01	359	7,687,182	82,613
자본채공제조합	비상장	2017.04.13	단순 투자	1,000	10,000	0.73	2,685	-	20	-	10,000	0.73	2,705	422,622	2,703
부산산업태양광(주)	비상장	2021.02.03	단순 투자	109	109,000	6.0	109	-	-	-	109,000	6.0	109	18,799	278
주식회사 한국에너지파워	비상장	2023.08.25	단순 투자	135	13,530	10.0	135	-	-	-	13,530	10.0	135	16,360	-83
합 계					1,834,719	-	170,664	-	20	-	1,834,719	-	170,684	9,245,734	123,556

※ 최근 사업연도 재무현황은 2023년말 기준으로 기재하였습니다.

※ 장부가액 1억원 미만의 출자현황은 기재하지 않았습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음

## ATTACHMENT 7

---

*Business Post, “HD Hyundai Electric Ulsan Transformer Core Plant Completed, ‘Annual Sales to Increase by 140 Billion Won’” (October 27, 2024), and a machine translated version*

# HD Hyundai Electric Ulsan Transformer Core Plant Completed, "Annual Sales to Increase by 140 Billion Won"

BP businesspost.co.kr/BP

October 27, 2024

**Business and Industry** Electronics, Electricity, Information and Communication  
Reporter Yoon In-seon insun@businesspost.co.kr 2024-10-27 14:48:40



▲ HD Hyundai Electric completed construction of a new transformer core factory in Ulsan and held a completion ceremony. < HD Hyundai Electric >

[Business Post] HD Hyundai Electric is expanding its sales by building a

new transformer core factory in Ulsan. HD Hyundai Electric announced on the 27th that it has completed construction of a new transformer core factory in Ulsan and held a completion ceremony.

Through this construction, the core production lines that were scattered across the Ulsan plant will be relocated to the new factory. The existing core workshop will be used as a transformer assembly plant.

HD Hyundai Electric has been expanding its production facilities since last year to respond to the increasing demand for transformers in the global market.

A total of 39.1 billion won was invested in this new construction. HD Hyundai Electric expects that its annual sales will increase by approximately 140 billion won due to the additional production of transformers.

In July, the layout change construction was completed to improve process efficiency, and an outdoor storage facility was also built to stabilize supply to overseas markets. HD Hyundai Electric expects that this new construction will also shorten the transformer production period. HD

Hyundai Electric is also pushing forward with the construction of a medium- and low-voltage circuit breaker factory in Cheongju, Chungcheongbuk-do to target the distribution equipment market. It aims to complete the construction in October 2025. Reporter Yoon In-seon  
<Copyright (c) Business Post. Unauthorized reproduction and redistribution prohibited>

[See other articles by reporter Yoon In-seon](#)



# HD현대일렉트릭 울산 변압기 철심공장 준공, "연매출 1400억 증가할 것"

BP businesspost.co.kr/BP

October 27, 2024

기업과산업 전자·전기·정보통신

윤인선 기자 insun@businesspost.co.kr 2024-10-27 14:48:40

확대 축소

공유하기



▲ HD현대일렉트릭이 울산 변압기 철심공장 신축 공사를 완료하고 준공식을 열었다. < HD현대일렉트릭 >

[비즈니스포스트] HD현대일렉트릭이 울산 변압기 철심공장을 신설해 매출 확대를 추진한다.

HD현대일렉트릭은 울산 변압기 철심공장 신축 공사를 완료하고 준공식을 열었다고 27일 밝혔다.

이번 공사를 통해 울산 사업장에 분산돼 있던 철심 생산라인이 신축 공장으로 이전된다. 기존 철심작업장은 변압기 총조립장으로 활용하기로 했다.

HD현대일렉트릭은 글로벌 시장에서 변압기 수요가 늘어나는 데 대응하기 위해 지난해부터 생산 시설 확충을 추진했다.

이번 신축 공사에는 모두 391억 원이 투입됐다. HD현대일렉트릭은 변압기 추가 생산에 따라 연매출이 1400억 원 정도 늘어날 것으로 보고 있다.

7월에는 공정 효율화를 위해 레이아웃 변경 공사를 완료했고 해외 시장 공급 안정화를 위해 옥외 보관장도 증축했다. HD현대일렉트릭은 이번 신축 공사로 변압기 제작 기간도 단축할 수 있을 것으로 내다봤다.

HD현대일렉트릭은 배전기기 시장 공략을 위해 충북 청주시에 중저압차단기 공장 건설도 추진하고 있다. 2025년 10월 완공을 목표로 한다. 윤인선 기자  
<저작권자(c) 비즈니스포스트 무단전재 및 재배포금지>

[윤인선 기자의 다른기사보기](#)

