

INDEPENDENT STATE OF PAPUA NEW GUINEA

Independent Consumer and Competition Commission

Act, Sec 81

Form 2

NOTICE OF APPLICATION FOR CLEARANCE FOR A BUSINESS ACQUISITION

1. **FORM AND CONTENT:** In addition to providing a detailed submission in support of the application, the applicant/s is required to complete the application form in full. The Independent Consumer and Competition Commission (ICCC) may reject any applications that have not been filled out fully and properly in accordance with section 76 (4) (c) of the *Independent Consumer and Competition Commission Act, 2002*, (the Act)
2. **WHERE TO APPLY:** Applications for Clearance for Business Acquisitions should be lodged at the ICCC's office at Level 2 Garden City Building, Boroko, National Capital District or mailed to P.O. Box 6394, Boroko, National Capital District, Papua New Guinea. Ensure to supply one (1) hard copy and (1) soft copy of your application.
3. **WHEN TO APPLY.** It is a legal requirement to apply for clearance under section 81 of the Act if the proposed transaction would fall within the notification thresholds before proceeding to completion.
4. **PENALTIES:** Failure to apply and proceeding to complete a merger or an acquisition (which falls within either of the notification thresholds) will result in pecuniary penalty of K750 000.00. Transactions that were not authorised or cleared and it has raised competition concerns under section 69; and successfully prosecuted by the ICCC, the penalties (1) are up to K500, 000 for an individual, (2) K10, 000 000 for a body corporate under section 95 (3) of the Act, (3) divestiture of assets or shares under section 98 of the ICCC Act.
5. **FEE:** The fee for processing of a business acquisition clearance application is K20,000. This must be paid by a cheque made out to the ICCC before any work is done on the application.
6. **COLLECTION OF DETERMINATION:** It is the ICCC's duty to inform an applicant of its determination, in writing, in accordance with section 81 (3). The ICCC must determine the application within 20 days after the date of registration of the notice or for such period as mutually agreed by the ICCC and the Applicant.
7. **LEGAL ADVICE:** Although it is not a requirement under the Act, the ICCC encourages applicants to seek independent legal advice before applying to the ICCC for authorization.
8. **CONFIDENTIALITY:** The consideration of applications for authorization is a public process. All documents provided to the ICCC that were intended to form part of the application, will be placed on public record on the ICCC's Public Register. The ICCC may reject any claim for confidentiality if it considers that disclosure is in the best interest of the public. If the ICCC decides to disclose any information claimed to be confidential, the applicant will be provided with an opportunity to withdraw the information. If confidential information has been withdrawn, they will not be considered in the assessment and determination of the application. Where the applicant would like to apply for confidentiality, the applicant must complete an Application for Confidentiality Form (*ICCC Form-4*). The ICCC will consider, make a decision and inform the applicant accordingly.

PLEASE FOLLOW DIRECTIONS ON THE BACK TO COMPLETE THIS FORM

A Notice is hereby submitted under Section 81 of the *Independent Consumer & Competition Commission Act of 2002 (ICCC Act)* for Clearance for a Business Acquisition under Section 69, to acquire assets or shares in a business. All references made to provisions are to those provisions contained in the ICCC Act of 2002.

Information shaded in **green** in this notification form is considered to be confidential to GnC Energy Co. Ltd and its related bodies corporate (the **Applicant**). Information shaded in **blue** in this notification form is considered to be confidential to POSCO International Corporation Ltd (the **Vendor**) and POSCO International Power (**PNGLAE**) Limited (the **Target**). Information shaded in **pink** in this notification form is considered to be confidential to all parties.

Claims for confidential treatment of this information are contained in the Application for Confidentiality (Form 4) accompanying this notification.

1. Applicant (the Acquirer)

(a)	<p>Name of Applicant and registered office, including the IPA registration number: (Refer to direction 1)</p> <p>GnC Energy Co., Ltd (GnC) 49, Magokjungang 2-ro, Gangseo-gu, Seoul, Republic of Korea (South Korea)</p> <p>GnC does not have an IPA registration number. It is incorporated in South Korea with corporation registration number 110111-0952055.</p>
(b)	<p>Address in PNG for service of documents:</p> <p>(i) Physical address: C/- Ashurst Level 11, MRDC Haus Corner of Musgrave Street and Champion Parade Port Moresby, National Capital District Papua New Guinea (PNG)</p> <p>(ii) Postal address: C/- Ashurst PNG PO Box 850 Port Moresby, NCD PNG</p> <p>(iii) Phone and email address: Alyssa Phillips, Regional Practice Head, APAC D: +61 7 3259 7352 M: +61 488 362 225 Email: Alyssa.Phillips@ashurst.com</p>

**(c) Provide details of the business carried on by the Applicant including the goods and services the Applicant supplies:
(Refer to direction 2)**

GnC develops, manufactures and sells electricity generation equipment. Its business is divided into three main areas: a diesel engine electricity generation business, a small size cogeneration business and a bio gas electricity generation business. It mainly produces electricity generation equipment, including diesel engine generators, gas generators, gas turbine generators. It operates only in the Republic of Korea but exports to multiple countries around the world.

GnC does not currently have activities in PNG.

For further details about GnC please refer to the GnC website (<http://gncenergyeng.com/>).

Below is a list of GnC's major shareholders. A copy of its annual report (which is in Korean) is attached to this application for reference (see **Annexure A**).

Name	Relationship	Type of Shares	Number of Shares	Shareholding Ratio	Remarks
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

**(d) Detailed description of all related business/es or company/ies of the Applicant including the goods and services that each of them provide including the IPA registration number:
(Refer to direction 3)**

GnC does not currently have any subsidiaries or related businesses/companies in PNG.

Below is a list of its subsidiaries or related businesses/companies, which are all located in the Republic of Korea.

Entity Name	Establishment Date	Location	Primary Business	Total Assets at the End of the Most Recent Fiscal	Basis for Control Relationship	Corporate Registration Number

				1 Year		
(e)	Name, address and phone number of any person/s (if any) for whose benefit or behalf the shares or assets acquired will be held: Not applicable.					

2. **The Target Company**

(a)	In the case of a registered business or company whose shares or assets are to be acquired: (i) Name of the business or company including the IPA registration number POSCO International Power (PNGLAE) Limited (POSCO PNG), with IPA registration number 1-90531. (ii) Registered office of the business or company Portion 1021 C Garafuzi
-----	---

	<p>Lae, Morobe Province Papua New Guinea</p> <p>(iii) Brief description of the business/es carried on by the business or company including the goods and services supplied</p> <p>POSCO PNG is a wholly-owned subsidiary of POSCO International Corporation Ltd (POSCO International), a South Korean registered company.</p> <p>POSCO PNG is an independent power producer which operates a power station near Lae in the Morobe Province. It supplies all of the electricity generated at the power station to PNG Power Limited under a Power Purchase Agreement (a copy of which is provided at Annexure B).</p> <p>POSCO PNG is contracted to provide electricity to PNG Power Limited's Ramu Grid until June 2032.</p> <p>POSCO PNG only has activities in PNG.</p> <p>POSCO International is active in the energy, steel, agriculture and component materials sectors. In respect of the energy sector, it operates in the entire liquified natural gas (LNG) value chain, from gas exploration, production, trading, transportation, storage through LNG terminals to LNG combined cycle power generation.</p>
	<p>(iv) Number and types of shares or description of assets to be acquired</p> <p>GnC intends to acquire the entire issued share capital in POSCO PNG being 36,239,782 outstanding shares (5,000 common shares and 36,234,782 redeemable shares).</p>
(b)	<p>Where it is a company whose shares are to be acquired, provide details of:</p> <p>(i) The issued capital of the company</p> <p>36,239,782 outstanding shares (5,000 common shares and 36,234,782 redeemable shares).</p> <p>(ii) The holders of issued capital</p> <p>POSCO International currently owns the entire share capital of POSCO PNG.</p>
(c)	<p>Provide details of all related business/es or company/ies of the business or company whose shares or assets are to be acquired by the Applicant. (Refer to direction 4)</p> <p>POSCO International owns 100% of the shares in POSCO PNG. POSCO International's registered office is:</p> <p>134, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul Republic of Korea</p> <p>POSCO International is incorporated in South Korea with corporation registration number 104-81-58195.</p> <p>POSCO PNG has no subsidiaries or majority-owned operations outside of the Republic of Korea.</p>
(d)	<p>Where it is a person whose assets are to be acquired:</p>

	<p>(i) Name and address of that person Not applicable.</p> <p>(ii) Detailed description of the business/es carried on by the person including the goods and services that person supplies Not applicable.</p> <p>(iii) Describe the assets to be acquired Not applicable.</p>
--	--

3. **The Acquisition**

<p>(a)</p>	<p>Outline the details of the offer contract, arrangement, understanding or proposal for the acquisition and, where possible also provide a copy of that document. (Refer to direction 5)</p> <p>POSCO International and GnC (together, the Parties) propose to enter into a Stock Sale and Purchase Agreement on 25 April 2024 (an English translated version of the current draft of the agreement is provided at Annexure C), under which GnC has agreed to:</p> <p>(i) [redacted] acquire POSCO International's 100% shareholding in POSCO PNG for [redacted] (equivalent to approximately [redacted] PGK);</p> <p>(ii) transfer POSCO PNG's debt to POSCO International of the amount of [redacted] (equivalent to approximately [redacted] PGK) to GnC, (the Proposed Transaction).</p> <p>The Proposed Transaction is subject to customary clearance conditions, including GnC obtaining merger clearance from the ICCC.</p> <p>[redacted]</p>
<p>(b)</p>	<p>Explain the commercial argument for the proposed acquisition and provide copies of all documents prepared specifically to assess the proposed acquisition with respect to the market/s affected and the nature of those effects.</p> <p>[redacted]</p> <p>[redacted]</p>
<p>(c)</p>	<p>Indicate whether the acquisition involves any additional commercial arrangements and describe those arrangements.</p> <p>[redacted]</p>

	<p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p>
(d)	<p>Provide a copy of the draft Stock Sale and Purchase agreement.</p> <p>A copy of the Stock Sale and Purchase Agreement is provided at Annexure C. An English (translated) version has been prepared and provided for the ICCC's reference only for the purposes of this application.</p>

4. Threshold

(a)	<p>What is the purchase price of the proposed transaction in terms of PNG Kina?</p> <p>Since the transaction value payable under the Stock Sale and Purchase Agreement, which is the document which governs the acquisition by GnC of the shares in POSCO PNG, is above the merger notification threshold of PGK 50 million, the Parties consider that this Proposed Transaction is notifiable in PNG.</p>
(b)	<p>What are the market shares of the parties involved in the proposed transaction?</p> <p>POSCO PNG supplies (through its Power Purchase Agreement with PNG Power Limited) approximately 20% of the electricity supplied to households in the city of Lae and its surrounds.</p> <p>GnC has no current operations in PNG.</p> <p>Therefore the Proposed Transaction will not result in an increase in POSCO PNG's market share in PNG, and the market share threshold for the merger filing regime is not satisfied.</p>

5. Background Information

(a)	<p>Describe the industry sector/s in which the acquisition relates. (Refer to direction 6)</p> <p>POSCO PNG is active in the electricity supply industry. As set out above, POSCO PNG operates a power station near Lae in Morobe Province and supplies electricity solely to PNG Power Limited. POSCO PNG is contracted to provide electricity to PNG Power Limited's Ramu Grid until June 2032.</p>
(b)	<p>Describe the area/s where there is an overlap in the operations of the Applicant and the Target and any related businesses of the merger parties. (Refer to direction 7)</p> <p>Not applicable.</p>

	GnC has no current operations in PNG. Therefore, there are no overlapping industry sectors in PNG between POSCO PNG and GnC.
(c)	<p>Provide details of any other acquisitions that may have been made by the Applicant or the Target Company and any other acquisitions made in the industry sector/s in the last five years.</p> <p>No acquisitions have been made by GnC in the relevant industry sector in the last 5 years.</p>
(d)	<p>Provide details (if any) of existing vertical or horizontal relationship between the Applicant and the Target Company.</p> <p>Not applicable.</p>
(e)	<p>Describe (if any) other cooperative agreements that the Applicant or Target Company may be a party to.</p> <p>Not applicable.</p>

6. Market definition

<p>Describe the relevant market/s the acquisition is most likely to have a competition effect on – this should include the market/s for the supply of goods and services and markets for the acquisition of goods and services. (Refer to direction 8)</p> <p>The Proposed Transaction will not have an effect on competition in any relevant market in PNG as GnC does not currently operate in PNG.</p> <p>Aside from the fact that GnC is not active in PNG, GnC's activities do not overlap with that of POSCO PNG. GnC is active in the development, manufacturing and sale of electricity generation equipment and POSCO PNG is active in electricity generation and supply.</p>

7. Suppliers

(a)	<p>Describe the inputs into the production of goods or services by both the Applicant and the Target Company in the relevant market/s and indicate the value of those inputs as a proportion of total production. Where alternative inputs are available, provide a list of substitutes:</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG. Nonetheless, for completeness, the Parties have provided some background information for the ICCC's benefit.</p> <p>POSCO PNG's power station near Lae is a 34 MW heavy fuel oil (HFO) internal combustion plant and HFO is the main source of input for power generation. [REDACTED]</p>
(b)	<p>Provide the names and contact details of a representative selection of suppliers of inputs to both the Applicant and the Target Company in the relevant market/s: (Refer to direction 9)</p> <p>The largest PNG-based suppliers to the POSCO PNG business are set out in the table below (noting that POSCO PNG only has two suppliers):</p>

	Supplier	Contact name	Contact phone number or email address	Amount spent by POSCO PNG with supplier in FY23
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
(c)	<p>Describe any purchasing arrangements in place with each of the suppliers identified above and outline whether it is expected or anticipated that these arrangements will continue or be varied in anyway post acquisition:</p> <p>Not applicable. None of POSCO PNG's current supply arrangements will be affected by the Proposed Transaction.</p>			

8. Competitors

(a)	<p>Provide details of alternative suppliers of products now or shortly to be competitive with, or otherwise substitutable for, goods or services produced by the Applicant and Target company in the relevant market/s:</p> <p><i>(Refer to direction 10)</i></p> <p>Not applicable as there is no relevant overlapping market in PNG.</p> <p>For the ICCC's benefit, the major supplier of electricity to the Ramu grid (which is the power system to which POSCO PNG's Lae power station is connected) is PNG Power Limited, which generates electricity through its own hydro power stations as well as acquiring electricity from POSCO PNG. PNG Forest Products is also a supplier of power/electricity to the Ramu grid.</p>
(b)	<p>If the suppliers identified above do not produce goods or services which are substantially the same as those goods and services produced by the merger parties in the relevant market/s, explain why it is considered that these goods or services are viable alternatives:</p> <p>Not applicable.</p>

9. Customers

(a)	<p>Provide the names and contact details of a representative selection of the customers of each of the Applicant and the Target Company in the relevant market/s.</p> <p><i>(Refer to direction 11)</i></p> <p>Not applicable. There is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG, as GnC does not currently have operations in PNG.</p>
-----	---

	<p>In any event, as noted above, POSCO PNG supplies electricity solely to PNG Power Limited. The contact details for PNG Power Limited are as follows:</p> <p>Mr. Nehemiah Naris (Chief Executive Officer / 324-3308)</p> <p>Mr. Peter Mell (Chief Financial Officer / 324-3200).</p>
(b)	<p>Describe the distribution channels available to the Applicant and the Target Company in supplying goods and services to customers and identify the relevant distribution channels in respect of each of the customers identified above.</p> <p>POSCO PNG supplies electricity directly to PNG Power Limited under a Power Purchase Agreement. POSCO PNG is contracted to provide electricity solely to PNG Power Limited's Ramu Grid until June 2032.</p> <p>GnC does not currently have operations in PNG.</p>
(c)	<p>Describe the existing supply arrangements that the Applicant and Target Company have in place with the customers identified above and whether it is expected or anticipated that these arrangements will continue or be varied in anyway post-acquisition. (Refer to direction 12)</p> <p>Please see response 9(b).</p> <p>There will not be any change to POSCO PNG's supply arrangements with PNG Power Limited post-transaction because they are contracted to supply power to PNG Power Limited until June 2032. The only effect of the Proposed Transaction is to change the ultimate ownership of POSCO PNG from POSCO International to GnC.</p>

10. **Market concentration**

<p>Provide estimates of or actual current and post-acquisition market shares for the merger parties and market shares of the existing alternative suppliers or purchasers in the relevant market/s identified above. (Refer to direction 13)</p> <p>Not applicable. As GnC does not currently operate in PNG there are no overlapping markets between POSCO PNG and GnC.</p> <p>Therefore, there will be no change to POSCO PNG's market position as a result of the Proposed Transaction. For completeness, POSCO PNG's current market share (based on demand for electricity) for the supply of electricity to Lae city and the Morobe Province is approximately 20%. Additionally, under the Power Purchase Agreement, POSCO PNG cannot at its own discretion alter its supply of electricity from what has been pre-established in the Agreement, except in accordance with PNG Power Limited's permission.</p>

11. **Countervailing Power**

(a)	<p>Describe the relative strength of bargaining power possessed by customers of the products in the identified markets;</p> <p>Not applicable as there will not be any change to POSCO PNG's market position as a result of the Proposed Transaction. POSCO PNG will continue to supply electricity solely to PNG Power Limited until June 2032.</p>
------------	---

(b)	<p>Describe to what extent it is possible for customers to bypass the merger parties by either importing or producing the product or service themselves, vertically integrating, or utilizing an alternative supplier; and</p> <p>Not applicable as there will not be any change to POSCO PNG's market position as a result of the Proposed Transaction.</p> <p>PNG Power Limited produces the "base load" power from a hydro power plant to support the Ramu Grid. When there is demand for additional power (above the "base load"), that is when POSCO PNG's power plant supplies the Ramu Grid.</p>
(c)	<p>Describe the ability of customers to identify and switch to alternative suppliers</p> <p>Not applicable as there will not be any change to POSCO PNG's market position as a result of the Proposed Transaction.</p>

12. **Imports**

(a)	<p>Provide estimates of the actual and potential level of import competition in the relevant market/s and details of the importers; <i>(Refer to direction 15)</i></p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG.</p> <p>In any event, there are no interconnectors which transmit electricity from overseas countries into PNG at this time.</p>
(b)	<p>Provide historical importation figures;</p> <p>Not applicable for the reasons outlined above.</p>
(c)	<p>List which products are imported into the relevant market/s, and who undertakes the importation and their relative share of the market;</p> <p>Not applicable.</p>
(d)	<p>Show the relationship (if any) between domestic prices and import product prices; and</p> <p>Not applicable.</p>
(e)	<p>Provide details of the extent of which imports provide a constraint on domestic suppliers including the merger parties in the relevant market/s post acquisition. <i>(Refer to direction 16)</i></p> <p>Not applicable.</p>

13. **Substitutes**

<p>Provide information concerning the extent to which substitutes are available in the relevant market/s or are likely to be available in the market. <i>(Refer to direction 17)</i></p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG.</p>

14. **Barriers to entry**

(a)	<p>Provide details of any barriers to entry and expansion in the relevant market/s. (Refer to direction 18)</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG.</p> <p>For completeness, the parties notes that PNG has substantial opportunities for a range of renewable energy generation operations (e.g. wind, hydro, solar and bio-mass) in the future as well as traditional energy generators, although these projects will face the usual development processes.</p>
(b)	<p>Provide details of the ability of any firm not currently producing goods or services in the relevant market/s but which could enter the relevant market quickly and provide an effective competitive constraint.</p> <p>Not applicable.</p>
(c)	<p>Provide details of any firms which have recently tried and failed to enter the relevant market/s, including the reasons (if known) for their failure.</p> <p>Not applicable.</p>

15. **Dynamic characteristics**

<p>Provide details of the dynamic characteristics of the relevant market/s, including growth, innovation and product and/or service differentiation. (Refer to direction 19)</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG.</p>

16. **Vigorous and effective competitor**

<p>Indicate whether the merger parties in the relevant market/s would separately be considered as a vigorous and effective competitor? (Refer to direction 20)</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market and therefore no loss of any relevant competitor.</p>

17. **Vertical integration**

(a)	<p>Describe whether the proposed acquisition would, or would be likely to, result in vertical integration between firms involved at different functional levels in the relevant market/s; (Refer to direction 21)</p> <p>The Proposed Transaction does not result in vertical integration between the Parties in any relevant market in PNG, as GnC does not currently operate in PNG.</p>
(b)	<p>Describe the extent to which vertical integration currently exists, where either merger party currently operates as a customer or supplier to competitors in the relevant market/s; and</p>

	Not applicable.
(c)	<p>Describe whether the proposed acquisition is likely to increase the risk of coordinated behaviour.</p> <p>The Proposed Transaction does not increase the risk of coordinated behaviour as GnC does not currently operate in any relevant market in PNG.</p>

18. **Prices and profit margins**

(a)	<p>Provide details of recent and current levels of pricing in the relevant market/s including the use of rebates and discounts.</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG.</p>
(b)	<p>Provide details of supply costs of goods and services supplied by the merger parties including manufacturing, marketing and distribution costs in the relevant market/s.</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG.</p>
(c)	<p>Describe the competitive constraints, if any, which would, or would be likely to, prevent the merger parties from being able to significantly and sustainably increase, the prices paid by their customers, or lower the prices paid to their suppliers, post-acquisition in the relevant market/s.</p> <p>Not applicable as there is no competitive overlap between GnC and POSCO PNG in any relevant market in PNG, and the Proposed Transaction will not have any effect on the day-to-day arrangements between POSCO PNG and its suppliers or its customer.</p> <p>However, for completeness, following the Proposed Transaction POSCO PNG will continue to supply electricity solely to PNG Power Limited on the same terms under the Power Purchase Agreement until June 2032 (unless otherwise agreed between the parties). Therefore the Proposed Transaction could not have any effect on the price that PNG Power Limited will pay for the supply of electricity.</p>
(d)	<p>Describe the impact of the acquisition on the potential for coordinated conduct between remaining competitors in the relevant market/s post-acquisition. (Refer to direction 22)</p> <p>Not applicable given that the Parties do not overlap in any relevant market in PNG.</p>
(e)	<p>Describe the likely impact of the acquisition on the profit margins of the merger parties post-acquisition and the expected cause of any change.</p> <p>POSCO PNG seeks to achieve a return on its investment in the form of profits, and GnC intends to operate the Target to earn a profit through the sale of electricity to PNG Power Limited.</p>

19. **Related markets**

(a)	<p>Describe the extent of complementarity between products supplied by the merger parties. (Refer to direction 23)</p> <p>Not applicable. POSCO PNG supplies electricity only and therefore does not have any complementary products. GnC does not have operations in PNG.</p>
------------	---

(b)	<p>Describe the extent to which the products identified above are, or could be, offered to customers as a product range through bundling or tying. (Refer to direction 24)</p> <p>Not applicable. POSCO PNG supplies electricity only and therefore does not have any products which could be bundled or tied. GnC does not have operations in PNG.</p>
(c)	<p>Describe the competitive constraints that would, or would be likely to, prevent such bundling or tying from significantly foreclosing the ability of the merged entity's competitors to compete, including foreclosure of access to distribution by the merged entity's competitors.</p> <p>Not applicable. See response to 19(b) above.</p>

20. Other grounds for grant of clearance

<p>Outline any grounds for the granting by the Commission of the clearance not already addressed above.</p> <p>Not applicable.</p>

21. The counterfactual

<p>Describe the likely state of the relevant market/s in the future if the proposed acquisition does not take place, giving reasons.</p> <p>If the Proposed Transaction does not take place:</p> <p>[REDACTED]</p> <p>[REDACTED]</p>

22. International

(a)	<p>Does the acquisition involve:</p> <p>(i) A company operating in PNG that has a foreign parent? Yes. POSCO PNG's ultimate holding company (POSCO International) is registered in South Korea.</p> <p>(ii) PNG businesses or consumers affected by the occurring overseas? No.</p> <p>(iii) Foreign consumers affected by the conduct occurring in PNG? No.</p>
(b)	<p>Provide details of competition authorities in jurisdictions other than PNG to which the proposed acquisition has been, or is intended to be, notified and the timing of such notifications:</p> <p>Not applicable – the Proposed Transaction has not been notified in any other jurisdictions.</p>

23. Further information

Name, postal address, telephone, facsimile and email contact details of the person authorized by the Applicant to provide additional information in relation to this application.

Alyssa Phillips (Partner) and Ian Shepherd (Partner)

Ashurst lawyers

Ashurst PNG, MRDC Haus, Cnr of Musgrave Street and Champion Parade, Port Moresby NCD, Papua New Guinea

alyssa.phillips@ashurst.com and ian.shepherd@ashurst.com

+61 7 3259 7352 and +675 309 2030

24. **Information provided in relation to the target**

Where the target has been consulted during the preparation of information provided in response to the questions contained in this form relating to the target, an authorized representative of the target must indicate here that information relating to the target is complete and accurate.

I, Seung-II Yoon, Chief Executive Officer, am authorised by POSCO International Power (PNGLAE) Limited to confirm that the information relating to POSCO International and POSCO PNG and their related bodies corporate is complete and accurate to the best of POSCO PNG's knowledge.



Signature of authorized person

Portion 1021 C, Grafuzi, Huon Gulf District,
LAE, Morobe Province, Papua New Guinea

Office held

Seung-II Yoon

(Print) Name of authorized person

This 16 day of April 2024

25. **Declaration**

The undersigned declare that, to the best of their knowledge and belief, the information given in response to the questions in this form is true and correct and complete, that complete copies of documents required by this form have been supplied, and that all estimates are identified as

such and are their best estimates of the underlying facts and that all the opinions expressed are sincere.

The undersigned are aware of section 128(4)(b) of the ICCA Act, in that it is an offence to give information or provide an answer that is false in any particular



Signature of authorized person

GnC Energy Co., Ltd, 49, Magokjungang
2-ro, Gangseo-gu, Seoul,
Republic of Korea (South Korea)

Office held

Byung-Chul Ahn

(Print) Name of authorized person

This 18 day of April 2024

Annexure A
GnC's annual report

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	26
7. 기타 참고사항	28
III. 재무에 관한 사항	33
1. 요약재무정보	33
2. 연결재무제표	35
2-1. 연결 재무상태표	35
2-2. 연결 포괄손익계산서	36
2-3. 연결 자본변동표	37
2-4. 연결 현금흐름표	38
3. 연결재무제표 주식	39
4. 재무제표	120
4-1. 재무상태표	120
4-2. 포괄손익계산서	122
4-3. 자본변동표	123
4-4. 현금흐름표	123
5. 재무제표 주식	125
6. 배당에 관한 사항	198
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	199
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	199
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	201
8. 기타 재무에 관한 사항	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	213
V. 회계감사인의 감사의견 등	221
1. 외부감사에 관한 사항	221
2. 내부통제에 관한 사항	222
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	224
1. 이사회에 관한 사항	224
2. 감사제도에 관한 사항	227
3. 주주총회 등에 관한 사항	228
VII. 주주에 관한 사항	232
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	234

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	234
2. 임원의 보수 등.....	235
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	239
X. 대주주 등과의 거래내용.....	240
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	241
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	241
2. 우발부채 등에 관한 사항.....	241
3. 제재 등과 관련된 사항.....	243
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	243
XII. 상세표.....	249
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	249
2. 계열회사 현황(상세).....	249
3. 타법인출자 현황(상세).....	249
【 전문가의 확인 】.....	251
1. 전문가의 확인.....	251
2. 전문가와의 이해관계.....	251

사업보고서

(제 31 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 지엔씨에너지

대 표 이 사 :

안병철

본 점 소 재 지 :

서울특별시 강서구 마곡중앙2로 49

(전 화) 02-2164-7200

(홈페이지) <http://www.gncenergy.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 김건

(전 화) 02-2164-7200

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024. 03. 19.

주식회사 지앤씨에너지

대표이사 안 병 철

(서명)



신고업무담당이사 김 건

김

건

(서명)



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	-
합계	2	-	-	2	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

※ 당사는 직전사업연도 별도재무제표 자산총액이 당사의 연결재무제표 자산총액의 10% 이상이거나, 연결대상의 직접사업연도 자산총액이 750억원 이상인 회사를 기준으로 주요종속회사 여부를 판단하였습니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 『주식회사 지엔씨에너지』라 칭하며, 영문명은 『GnCenergy Co., Ltd』로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1989년 3월 8일에 개인사업자로 창립하여, 1993년 7월 24일 법인 전환하였으며 2013년 10월 02일에 코스닥시장에 주식을 상장한 주권상장 법인입니다.

라. 본사 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소 : 서울시 강서구 마곡중앙2로 49
 전화번호 : 02) 2164-7200
 홈페이지 : <http://www.gncenergy.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
------------	----

벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부	미해당

바. 주요 사업의 내용

당사의 사업은 비상 및 상용 발전사업, 열병합발전사업, 바이오가스발전사업, 환경설비 설계 및 시공, 연료전지 시공사업으로 구성되어 있습니다. 현재 회사의 주력 사업부문은 디젤엔진 비상발전사업에 해당하며, IDC 및 R&D센터, 발전소 및 플랜트, 대형복합쇼핑몰과 주택 및 일반건축물 등 다양한 수요처를 확보하여 안정적인 수익을 창출하고 있습니다.

음폐수와 가축분뇨, LFG 등 재생에너지를 이용한 발전사업인 바이오가스 발전사업은 꾸준한 국산화 연구 개발과 다년 간의 실증사업 완료 후 환경부로부터 녹색기술인증 및 녹색사업인증을 획득하였고 이러한 기술력을 바탕으로 전국 여러곳의 환경 사업소에 발전 시설을 설치하여 지자체와 상생하는 발전 사업을 하고 있으며 향후 더욱 더 늘려 갈 계획입니다.

또한 당진 공장의 유휴 부지에 탄소 신재생에너지인 연료전지발전 사업을 위해 신규 법인인 석문그린 에너지를 참여사와 함께 설립 및 연료전지 발전소를 준공하여 2023년 12월부터 본격적으로 가동중에 있습니다.

전세계적 관심사인 탄소중립을 달성하기 위한 대체에너지로서 수소관련 기술의 중요성이 부각됨에 따라 적극적인 연료전지 사업개발을 통해 쾌적한 환경조성에 노력하고 있습니다

기타 자세한 사항은 동 보고서의 [II.사업의 내용] 을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2013년 10월 02일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 지배회사의 공시대상기간(최근 5사업연도) 주요 연혁은 다음과 같습니다.

회사의 명칭	회사의 연혁
(주)지엔씨에너지	2018.04 : 석문 제2공장 준공 2018.08 : 여수시 바이오가스 발전소 준공 2018.12 : 한빛에너지(주) 지분 취득 2019.07 : (주)캠비코리아 지분 취득 2020.03 : 서산시 바이오가스 발전소 준공 2020.08 : (주)평택당진항개발 지분 취득 2020.10 : 속초 바이오가스 발전소 준공 2020.10 : 화성동탄 바이오가스 발전소 준공 2022.06 : 신재생에너지(연료전지) 물적분할 2022.10 : (주)석문그린에너지 제3자배정 유상증자 2022.12 : 지엔원에너지(주) 투자지분 매각 2023.04 : 본점 이전 (서울시 강서구 마곡동)

나. 종속회사의 주요 연혁은 다음과 같습니다.

회사의 명칭	회사의 연혁
한빛에너지(주)	2018.12 : 최대주주변경 [(주)지엔씨에너지]
(주)평택당진항개발	2020.08 : 최대주주변경 [(주)지엔씨에너지]

다. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일자	소재지	비고
2003년 10월 10일	서울특별시 영등포구 양산로 43	-
2023년 04월 01일	서울특별시 강서구 마곡중앙2로 49	-

라. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021.03.29	정기주총	사외이사 김영노 사내이사 정운석	-	중도퇴임: 사외이사 권문상
2022.03.28	정기주총	사외이사 백승호	-	-
2023.03.29	정기주총	사내이사 장규식	사내이사 안병철 상근감사 이영주	임기만료: 사내이사 정종철 중도퇴임: 사외이사 김영노
2024.03.28	정기주총	<신규선임 예정> 사내이사 김 건	-	<임기만료 예정> 사내이사 정운석

주1) 제31기 정기주주총회에서 사내이사 1명(김건)을 선임후보자로 하여 신규선임 안건을 상정할 예정입니다. 선임 후보자에 대한 보다 자세한 사항은 사업보고서 내 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항' - '1. 임원 및 직원 등의 현황' - '나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황'을 참고해 주시기 바랍니다.

마. 최대주주의 변동

당사의 현 최대주주는 안병철 대표이사이며, 법인 설립일 이후 현재까지 최대주주의 변경이 없습니다.

바. 상호의 변경

당사는 1989년 3월 한국기술서비스로 설립한 후, 1993년 7월 법인 전환하였으며, 2009년 10월 (주)지엔씨에너지로 상호를 변경하였습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

1) 사업분할

(주)지엔씨에너지는 2022년 05월 31일을 분할기일로 하여 신재생에너지(연료전지) 발전사업부문의 성장, 사업집중, 경영효율성 제고 및 수익성 강화로 주주가치 극대화 목적으로 신재생에너지(연료전지) 발전사업부문을 물적분할하여 종속기업(설립 후 분할존속법인의 보유지분율 100%, 이하 "분할

신설법인")을 신규 설립하였습니다.

상세한 내용은 금융감독원 전자공시시스템에 공시된 "주요사항보고서(회사분할결정)/2022.03.17" 및 "합병등종료보고서(분할)/2022.05.31"를 참고하여 주시기 바랍니다.

구 분	내 용	
분할방법	물적분할	
분할회사	분할존속회사	주식회사 지엔씨에너지
	분할신설회사	주식회사 석문그린에너지

① 분할일정

구 분	일 자
분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2022.03.17
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2022.04.29
분할기일	2022.05.31
분할보고총회 및 창립총회일	2022.05.31
분할등기일	2022.06.02

② 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

분할기일 현재 분할신설회사로 대체된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
자산	
토지	3,331,000

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

(1) 유상증자 결정

(주)석문그린에너지는 2022년 10월 18일자 이사회 결의를 통해 운영자금 및 신규사업(연료전지발전 사업 시설투자)을 위한 자금조달 목적으로 23,688백만원(보통주 4,737,600주, 발행가액 5,000원)에 해당하는 제3자배정 유상신주를 2022년 10월 26일 주금납입 후 발행하였습니다.

- ① 신주의 종류와 수 : 보통주식 4,737,600주
- ② 신주식의 발행방법 : 정관 제10조 2항에 의한 제3자배정
- ③ 액면가액 : 금 5,000원
- ④ 신주의 발행가액 : 금 5,000원
- ⑤ 신주의 발행 총액 : 금 23,688,000,000원

⑥ 신주배정대상자

배정 대상자	배정주식수	배정금액
(주)지엔씨에너지	2,018,601주	10,093,005,000원
(주)미래엔서해에너지	924,459주	4,622,295,000원
한국동서발전(주)	1,794,540주	8,972,700,000원
합 계	4,737,600주	23,688,000,000원

- ⑦ 신주의 청약일 : 2022년 10월 26일
- ⑧ 주금납입일 : 2022년 10월 26일
- ⑨ 주금납입은행 : 우리은행 양평동 지점

(2) 담보제공(주식근질권설정)

담보제공은 종속회사인 (주)석문그린에너지의 연료전지발전소 건설 및 운영에 관한 신규 대출 관련하여, 당사가 보유하고 있는 (주)석문그린에너지 보통주(2022.10.26 유상증자에 참여한 분 포함한 2,719,001주)에 대해 주식근질권을 제공하는 건입니다

(3) 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약 체결

종속회사 지엔원에너지(주)의 최대주주인 (주)지엔씨에너지는 2022년 11월 10일자 이사회 결의를 통해 보유하고 있는 회사의 주식 10,965,313주(35.14%)를 이브로신기술조합제212호 외 4인에게 양도하는 계약을 체결하였습니다. 2022년 12월 21일 거래 종결일에 구주 및 유상증자를 통하여 주식회사 엔투텍이 최대주주로 변경되었습니다.

(단위 : 백만원, 주)

구분	양수인1	양수인2	양수인3	양수인4	양수인5
회사명(성명)	이브르 신기술 조합 제212호	아도니스 투자조합	디비W투자 조합3호	주식회사 리툼코리아	주식회사 엔투텍
자본금(원)	12,300	11,800	10,300	380	9,157
주요사업	신기술사업자에 대한 투자	투자	신기술사업금융업자가 운영하는 신기술투자 조합	연구개발업, 염호리튬 공정 개발업	반도체장비 부품제조
회사와의 관계	-	-	-	-	-
양도주식수(주)	2,741,228	3,152,815	3,289,473	1,233,552	548,245
양도금액	10,000	11,501	12,000	4,500	2,000
거래종결일	2022.12.21	2022.12.21	2022.12.21	2022.12.21	2022.12.21

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 천원, 주)

종류	구분	31기 (2023년말)	30기 (2022년말)	29기 (2021년말)	28기 (2020년말)	27기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	16,448,909	16,448,909	16,448,909	16,295,828	16,295,828
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	8,374,455	8,374,455	8,374,455	8,297,914	8,297,914
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	8,374,455	8,374,455	8,374,455	8,297,914	8,297,914

주1) 당사는 2016년 11월 07일자 이사회결의에 의하여 자기주식 300,000주를 매입(매입금액 2,432,141천원)하여 2016년 12월 01일자로 이익소각 하였습니다. 이로 인하여 발행주식수에 의한 자본금과 보고기간 종료일 현재의 자본금과는 이익소각된 주식수에 대한 자본금만큼 차이가 발생합니다

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	-	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,748,909	1,362,319	18,111,228	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	300,000	1,362,319	1,662,319	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	300,000	-	300,000
	3. 상환주식의 상환	-	260,870	260,870
	4. 기타	-	1,101,449	1,101,449
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	16,448,909	-	16,448,909	-
V. 자기주식수	1,585,528	-	1,585,528	(*1)
VI. 유통주식수 (IV-V)	14,863,381	-	14,863,381	-

(*1) 당기 중 이사회결의에 따라 자기주식 1,000,000주를 취득하였습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		

배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	585,528	1,000,000	-	-	1,585,528	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	585,528	1,000,000	-	-	1,585,528	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
	소계(b)	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	585,528	1,000,000	-	-	1,585,528	-	
		-	-	-	-	-	-		

(*1) 당기 중 이사회결의에 따라 자기주식 1,000,000주를 취득하였습니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2023.01.05	2023.02.15	500,000	500,000	100	2023.02.21
직접 취득	2023.11.14	2023.12.18	500,000	500,000	100	2023.12.19

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 29일 이며, 제31기 정기주주총회(2024년 3월 28일 개최예정) 안건중 정관 변경 안건이 포함될 예정이며 그 내용은 아래와 같습니다.

개정전	개정후	개정이유
제2조[사업의 목적] -	제2조[사업의 목적] 18. 구조물해체비계공사업 19. 건축 및 구축물 해체 공사업 20. 비계 및 형틀 공사업	- 신규사업 진행을 위한 사업목적 추가

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.29	제28기 정기주주총회	제8조의2(주식등의 전자등록) 제12조(신주의 동등배당) 제42조(감사의선임·해임) 제55조(교환사채의 발행)	- 대상이 아닌 주식등에 대해서는 전자등록 을 하지 않을 수 있도록 함. - 동등배당 원칙을 명시함. - 감사 선임 조문 정비, 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함 - 교환사채 발행에 대한 사항을 반영
2022.03.28	제29기 정기주주총회	제2조(사업의 목적) 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)	- 사업의 확장과 신규 사업의 원활한 수행을 위함 - 전자증권법 반영으로 기존 조항 변경
2023.03.29	제30기 정기주주총회	제28조[이사의 수] 제41조[감사]	- 이사회 운영의 효율성을 높이기 위한 이사의 수 변경 - 현행 감사의 수 반영

주) 최근 3년간 정관변경 사항만 기재하였습니다.

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	발전기 제조판매 및 임대업	영위
2	발전기 및 음향기기 수출입업	영위
3	부동산 임대업	영위
4	건설업	미영위
5	기계설비 공사업	영위
6	목재포장용 상자 및 유사용기 제조업	미영위
7	전기사업	영위
8	신재생에너지사업	영위
9	전기공사업	영위
10	환경설비 건설업	미영위
11	산업용 기계 및 장비 수리업	미영위
12	건설, 광업용 기계 및 장비 수리업	미영위
13	전력저장용 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 판매	미영위
14	발전, 송전, 변전, 배전을 포함하는 전기에너지 관련사업	영위
15	태양광 발전사업	영위
16	연료전지 발전사업	영위
17	현장엔지니어링	미영위
18	위 각호에 관련되는 사업에 관한 연구, 기술개발, 해외사업, 투자, 출연, 시설운영, 위탁운영	영위
19	위 각호에 관련되는 부대사업 일체	영위

라-1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	

		변경 전	변경 후
추가	2022.03.28	-	10. 환경설비 건설업 11. 산업용 기계 및 장비 수리업 12. 건설, 광업용 기계 및 장비 수리업 13. 전력저장용 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 매매 14. 발전, 송전, 변전, 배전을 포함하는 전기에너지 관련 사업 15. 태양광발전사업 16. 연료전지발전사업 17. 현장엔지니어링
추가	2024.03.28	-	18. 구조물해체비계공사업 19. 건축 및 구축물 해체 공사업 20. 비계 및 형틀 공사업

라-2. 변경 사유

(1) 변경 취지 및 목적, 필요성

1) 당사는 지난 2022년 3월 28일 제29기 정기주주총회에서 향후 신사업 추진 및 사업준비 목적으로 정관 상 사업목적에 일부 추가하였습니다.

(2) 사업목적 변경 제안 주체

1) 해당 사업목적 추가는 이사회를 통해 결정되었으며, 지난 2022년 3월 28일 제29기 정기주주총회를 통해 승인되었습니다.

(3) 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

신사업 추진 및 준비를 위한 사업목적 추가로 당사가 기존의 수행중인 주된 사업에 미치는 영향은 없습니다.

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	환경설비 건설업	2022.03.28
2	산업용 기계 및 장비 수리업	2022.03.28
3	건설, 광업용 기계 및 장비 수리업	2022.03.28
4	전력저장용 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 판매	2022.03.28
5	발전, 송전, 변전, 배전을 포함하는 전기에너지 관련사업	2022.03.28
6	태양광 발전사업	2022.03.28
7	연료전지 발전사업	2022.03.28
8	현장엔지니어링	2022.03.28
9	구조물해체비계공사업	2024.03.28
10	건축 및 구축물 해체 공사업	2024.03.28
11	비계 및 형틀 공사업	2024.03.28

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

1) 전체 공통 : 신규 사업의 원활한 수행을 위하여 사업목적 추가

2) 영위사업

① 발전, 송전, 변전, 배전을 포함하는 전기에너지 관련사업

(이하, 전기에너지 관련사업 이라 칭함)

: 청주바이오가스발전소 등 전국 9개 발전소

② 태양광 발전사업 : 당진공장 건축물 활용 태양광 발전사업 영위

③ 각호에 관련되는 사업에 관한 연구, 기술개발, 해외사업, 투자, 출연, 시설운영, 위탁운영 : 연료전지 발전사업에 진출하기 위하여 (주)석문그린에너지 창립출자(2) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

1) 전기에너지 관련사업 : 전체 9개 발전소의 총 시설규모는 약 7MW 임

2) 태양광 발전사업 : 당진공장에 태양광모듈 설치운영, 용량은 약 940KW임

3) 연료전지 발전사업 : 지엔씨에너지, 한국동서발전, 미래엔서해에너지 3사 공동 출자로 (주)석문그린에너지 설립, 19.8MW 연료전지발전소를 건설하여 2023년 말부터 상업운전 개시함. 향후 20년간 운영 예정

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

1) 전기에너지 관련사업

①투자금액 : 약 138억원

②자금조달 : 자기자금 및 차입금

③예상투자회수기간 : 발전소별로 약 5년~8년 이며 SMP, REC 가격, 사업협약기간 (10년, 재계약시 연장가능)과 조건에 따라 가변적임

2) 태양광 발전사업

①투자금액 : 약 17억

②자금조달 : 자기자금 및 차입금

③예상투자회수기간 : 약 13년(SMP, REC 가격에 따라 가변적)

3) 연료전지 발전사업

①투자금액 : 약 137억원

②자금조달 : 부지현물출자 35억, 자기자금 및 차입금

③예상투자회수기간 : 20년(정규배당 및 청산배당을 통한 투자수익금 회수)

④SPC_(주)석문그린에너지 : 3사 공동출자

- 공동투자기업 : 지엔씨에너지, 한국동서발전, 미래엔서해에너지

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

1) 전기에너지 관련사업

①조직 및 인력구성 : 발전소 내 9개 지역발전소, 운영팀(2개), 총인원 10명

②발전소(9개) : 수도권매립지발전소, 청주LFG발전소, 동두천발전소, 청주바이오가스발전소, 김해발전소, 여수발전소, 서산발전소, 속초발전소, 화성동탄발전소

③매출액 발생 여부 : 발생

2) 태양광 발전사업 : 별도 관리 전담조직은 없으며 연간 2억~3억원의 매출액 발생(전력 및 REC 판매액)

3) 연료전지 발전사업 : (주)석문그린에너지 연료전지발전소 완공, 2023년말부터 상업운전 개시함. 향후 20년간 안정적인 수익 창출 예상

(5) 기존 사업과의 연관성 : '전기에너지 관련사업'은 발전소 시설 설치 및 관리운영 시 기존 사

업(비상발전기제작 및 설치 등)의 역량이 직·간접적으로 연관이 있으며, 태양광 발전사업' 및 '연료전지 발전사업 투자'는 기존사업과 직접적인 연관성은 없으나, 당사 관련업종 신규사업 진출 및 사업 포트폴리오 측면에서 사업을 추진하였음.

(6) 주요 위험

1) 전기에너지 관련사업

①주요 리스크 : 바이오가스의 안정적인 공급 및 발전설비 Trouble

②리스크 대처방안 : 지자체 및 관할 사업단과의 사업협약으로 안정적인 바이오가스 공급을 유지하고 있으며, 다년간 축적된 당사의 설비관리기술로 설비 리스크를 최소화하며 발전소를 안정적으로 운영함

2) 태양광 발전사업 : 특이점 없음

3) 연료전지 발전사업 투자

①주요 리스크 : 사업운영 리스크

②리스크 대처방안

- 사업운영리스크 : 재산종합보험, LTSA 하자보증강화_성능보증 및 배상, LTSA 사 계약불이행 대비 주기적 보험 가입 등

- 연료비 리스크 : 연료전지용 요금 신설 도시가스 사용으로 사업성 확보 및 소비 자물가지수와 연계된 도시가스 요금체계의 인상폭 제한으로

리스크 대응 가능

(7) 향후 추진계획 등 : 현재 영위하고 있는 사업은 향후에도 안정적으로 사업영위가 예상되므로 특별한 추진 계획은 없음

(8) 미추진 사유

1) 건설업, 목재포장용상자및유사용기제조업, 환경설비건설업, 산업용기계및장비수리업, 건설광업용기계및장비수리업, 전력저장용설비및관련제품의제조설치및매매, 현장엔지니어링

①미추진 사유 및 배경 : 신규사업검토 단계에서 사업추진 부적합 결정

②향후 추진계획 : 현재로서는 없음

③추진계획 변경사유 : 해당사항 없음

2) 구조물해체비계공사업, 건축및구축물해체공사업, 비계및형틀공사업

①미추진 사유 및 배경 : 2023년부터 신규사업검토 중임

②향후 추진계획 : 사업성검토의 긍정적인 결과 도출시, 기존 조직을 활용하는 수준에서 사업참여를 고려함

③추진계획 변경사유 : 해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. (주)지엔씨에너지의 사업의 개요

(주)지엔씨에너지의 사업부문은 비상 및 상용 발전기사업, 바이오가스 발전사업이며, 종속기업을 통하여 신재생 에너지인 지열 냉난방시스템 사업과 연료전지 사업, 냉난방 공조시스템 사업으로 구성되어 있습니다.

현재 (주)지엔씨에너지의 주력사업부는 비상 및 상용 발전기사업에 해당하며, 지속적인 기술연구와 개발을 통한 경쟁력 있는 기술적 우위를 바탕으로 IDC(인터넷데이터센터) 및 R&D센터, 발전소 및 플랜트, 대형복합쇼핑몰, 주택 및 일반건축물 등 다양한 수요처를 확보하고 안정적인 수익을 창출하고 있습니다.

특히 가스터빈 비상발전기의 시장 점유율을 높여 가고 있으며 연료전지 발전사업과 선박용 비상 발전기 사업, 스팀터빈 설치 시공에 꾸준히 참여 하고 있습니다.

그리고 음폐수와 가축분뇨, LFG 등 재생에너지를 이용한 발전사업인 바이오가스 발전사업은 꾸준한 국산화 연구 개발과 다년 간의 실증사업 완료 후 환경부로부터 녹색기술인증 및 녹색사업인증을 획득하였고 이러한 기술력을 바탕으로 전국 여러곳의 환경 사업소에 발전 시설을 설치하여 지자체와 상생하는 발전 사업을 하고 있으며 향 후 더욱 더 늘려 갈 계획 입니다.

바이오가스를 이용한 발전 사업은 다년 간의 연구 개발과 기술력을 바탕으로 이루어지며 국내 여러 곳의 바이오가스 발전소는 투자와 설계 기술, 시공과 설치, 장기간의 운영 등을 당사가 직접 진행하였습니다.

앞으로 일정량 이상의 가축분뇨와 음식물 등 유기성 폐자원을 배출하는 지자체와 민간 사업자가 의무적으로 바이오가스를 생산해야 하는 바이오가스 촉진 법이 국회 본회의를 통과한 후 재생 에너지인 바이오가스에 대한 관심이 더욱 높아지고 있습니다.

또한 세계적인 환경 설비업체와 손잡고 새로운 공법을 국내에 소개하여 시장 확대를 위해 노력 하고 있으며, 선박용 비상 발전기 사업, 스팀터빈, 연료 전지의 시공 및 설치 공사에도 꾸준히 참여 하고 있습니다

특히 저탄소 신재생에너지인 연료전지발전 사업을 위해 신규 법인인 석문그린에너지를 참여사와 함께 설립 및 연료전지 발전소를 준공하여 2023년 12월부터 본격적으로 가동중에 있습니다.

나. 종속회사의 사업의 개요

한빛에너지(주)는 건물의 냉난방을 공급하는 공조 냉난방시스템과 도시가스에 포함된 수소를 이용하여 전기를 생산함과 동시에 열을 이용하여 온수와 난방을 공급하는 연료전지의 설계 및 시공을 주요 사업으로 하고 있습니다.

신재생에너지 사업은 원자력에너지에 대한 안전문제와 불안감 고조 및 에너지수요 급증, 기후변화협약규제 등으로 그 중요성이 커지고 있습니다.

당사는 이러한 고객의 요구에 부응하고자 신재생에너지 공조시스템을 통해 냉난방 에너지비용 절감 뿐만 아니라 화석연료 사용 의존도를 낮춰 국가의 온실가스 감축 목표 달성에 기여하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

품 목	생산(판매) 개시일	매출액 (비율)	제품 설명
디젤엔진 발전기, 가스터빈 발전기	1989.05	139,895 (84.1%)	(1)주요용도: * 건물 비상용 발전기, 발전소 및 플랜트 비상용 발전기, 선박용 비상 발전기, 현장가설용 상용 발전기 (2)특징 및 기능 : * 상시전력 차단 시 비상전력 공급, 전력망이 없어 자가 로 발전하여 전력을 공급 (3)경쟁상황 : * 여러 업체들이 경쟁하고 있으나 IDC용 대용량 발전기와 가스터빈 발전기 시장에서 경쟁력을 발휘하고 있음.
바이오가스 발전기 (바이오가스열병합 포함)	2009.11	5,040 (3.0%) (전력판매 포함)	(1)주요용도 * 환경 사업소의 매립가스와 바이오 가스를 이용한 발전시설 * 혐기성소화조를 보유한 바이오가스에너지화 시설에 포괄적으로 사용 (2)특징 및 기능 * 가스의 메탄함유량 변동에도 적은 메탄함유량에서도 운전 가능 기술력 확보 * 소화조 가온용 및 난방열원을 폐열회수로 전량 공급 가능 함 * 가스정제,발전,열병합,송전등 전체 에너지화 시스템 공급 (3) 경쟁 상황 * 자체 개발한 국내 기술을 바탕으로 투자 운영 사업을 하기 때문에 경쟁력이 높음
기계설비 (냉,난방 공조 시스템,지열 냉난방 시스템, 연료전지)	2018.12	21,367 (12.8%)	(1) 주요용도 * 냉,난방 공조기기의 설치 시공 *지열을 이용한 냉난방 시스템과 전기 생산 연료전지 시스템 (2) 특징과 기능 * 건물의 냉,난방을 위한 공조 기기의 시스템 설치 및 시공 * 지중의 에너지를 이용하여 건물의 냉난방 및 급탕에너지를 공급하는 지열냉난방시스템

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사 제품의 경우 동일 용량도 수요처 및 현장조건에 따라 단가가 크게 달라질 수 있고, 열병합발전기, 바이오가스발전기, 기계설비공사업은 설치공사로 개별 가격 산정이 곤란하여 표기 제외 하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

(1) 주요 원재료 매입 현황

(단위 :천원,USD, JPY, EUR, CNY,GBP)

매입유형	품 목	구분	2023년 (제31기)	2022년 (제30기)	2021년 (제29기)
원재료	엔진	국내	30,647,988	28,020,363	23,761,959
		수입	37,056,810	54,739,749	31,557,311
			\$19,828,157	\$38,432,313	\$17,527,837
			¥1,026,760,000	¥424,704,000	¥1,083,056,000
			CNY7,118,197	-	CNY1,094,395
		소계	67,704,798	82,760,112	55,319,271
	동체	국내	946,520	1,032,012	1,410,300
		수입	2,292,896	2,325,000	2,072,558
			\$46,740	\$1,760,639	\$1,229,825
			€530,000	€508,000	€450,000
			¥795,000	-	-
		CNY1,890,640	-	-	
	소계	3,239,416	3,357,012	3,482,858	
	라디에터	국내	108,932	470,777	347,250
		수입	314,061	835,257	516,016
			\$70,822	\$500,567	\$235,696
			€75,300	€121,000	€184,500
		CNY614,383	CNY242,766	-	
	소계	422,993	1,306,034	863,266	
	차단기	국내	935,780	825,019	1,222,121
	기타	국내	33,804,283	41,005,858	37,759,800
		수입	1,604,745	823,811	461,058
			\$349,657	\$553,155	\$387,757
			€79,800	-	€20,130
			¥10,810,510	¥11,618,410	¥1,819,520
			CNY1,060,258	-	-
		£ 430,000	-	-	
소계	35,409,028	41,829,669	38,220,858		
원재료합계	국내	66,443,503	71,354,030	64,501,430	
	수입	41,268,512	58,723,816	34,606,943	
		\$20,295,376	\$41,246,675	\$19,381,115	
		€685,100	€629,000	€654,630	

			¥1,038,365,510	¥436,322,410	¥1,084,875,520
			CNY10,683,478	CNY242,767	CNY1,094,395
			£ 430,000	-	-
		소계	107,712,016	130,077,846	99,108,373
외주비	설치비 외	국내	25,525,523	14,251,096	19,156,266
	외주비 합계	국내	25,525,523	14,251,096	19,156,266
총 합 계		국내	91,969,026	85,605,126	83,657,696
		수입	41,268,512	58,723,816	34,606,943
			\$20,295,376	\$41,246,675	\$19,381,115
			€685,100	€629,000	€654,630
			¥1,038,365,510	¥436,322,410	¥1,084,875,520
			CNY10,683,478	CNY242,767	CNY1,094,395
			£ 430,000	-	-
		합계	133,237,539	144,328,942	118,264,639

주) 전기 및 전전기 중 지엔원에너지(주)의 지분매각으로 인한 중단영업 관련 손익 포함입니다.

(2) 원재료의 제품별 매입 비중

(단위 :%)

사업년도	주요 제품명	원재료명	원재료비중(%)
제2023년 (제31기)	발전기	엔진	70.88%
		동체	3.39%
		라디에터	0.44%
		차단기	0.98%
		기타	24.31%
	소계	100.00%	
제2022년 (제30기)	발전기	엔진	73.83%
		동체	2.99%
		라디에터	1.17%
		차단기	0.74%
		기타	21.27%
	소계	100.00%	
제2021년 (제29기)	발전기	엔진	71.29%
		동체	4.49%
		라디에터	1.11%
		차단기	1.58%
		기타	21.53%
	소계	100.00%	

주) 상기 원재료 제품별 비중은 제품매출의 발전기의 내용이며, 공사 매출 관련은 공사의 특성상 현장별 요구에 맞추는 주문방식이어서 원재료 비중이 다 상이하므로 작성을 하지 아니하였습니다.

(3) 주요 매입처에 관한 사항

(단위 :천원)

품목	구 입 처		2023년	2022년	2021년	비고
			(제31기)	(제30기)	(제29기)	
엔진	국내	(주)두산커머셜엔진	2,710,205	2,350,515	1,927,868	
		(주)커민스디젤판매서비스	11,073,663	5,474,138	1,162,225	
		기타	16,864,120	20,195,710	20,671,866	
	수입	CUMMINS	22,082,410	28,179,289	16,918,059	
		CATERPILLAR	1,870,170	21,172,985	970,032	
		기타	13,104,231	5,387,476	13,669,220	
동체	국내	이앤지테크놀로지(주)	921,900	1,011,610	979,870	
		기타	24,620	20,402	430,429	
	수입	기타	2,292,896	2,325,000	2,072,558	
라디에터	국내	기타	108,932	470,777	347,250	
	수입	기타	314,061	835,257	516,016	
차단기	국내	금성제어기판매(주)	860,062	532,520	1,086,018	
		기타	75,718	292,499	136,103	
기타	국내	-	33,804,283	41,005,858	37,759,800	
	수입	-	1,604,745	823,811	461,058	
외주비	국내	기타	25,525,523	14,251,096	19,156,266	
합계			133,237,539	144,328,942	118,264,639	

주) 전기 및 전전기 중 지엔원에너지(주)의 지분매각으로 인한 중단영업 관련 손익 포함입니다.

나. 생산 및 생산설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적

당사의 제품은 주문제작 방식에 의해서 수요자의 요청에 따라 모든 제품의 규격과 생산 소요 기간이 상이하여 당사의 생산능력을 계량화하기가 어려우며, 각 설치용역도 수요자의 요구 사항에 따라 용역 기간이 상이하므로 당사의 생산능력을 일정한 수치로 계량할 수 없습니다.

(2) 생산설비에 관한 사항

당사 및 연결중속회사의 당기 중 유형자산의 변동 내역은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	시설장치	비품	건설중인자산	조경	공구와기구	기타
기초금액	13,147,547	6,192,145	111,370	11,744	7,602,006	141,891	10,943,857	113,091	6,431	38,270,081
취득액	369,840	-	40,251	111,651	10,855	138,911	1,636,745	-	-	2,308,253
정부보조금	-	-	-	(13,600)	-	(2,880)	(5,655)	-	-	(22,135)
처분	-	-	-	-	(7)	(1,988)	-	-	-	(1,995)
감가상각비	-	(470,381)	(91,964)	(18,023)	(1,467,060)	(80,572)	-	-	(3,395)	(2,131,395)

건설중인자산 대체	-	12,447,307	-	-	33,191	-	(12,525,027)	44,530	-	-
투자부동산 대체	(1,337,258)	(761,282)	-	-	-	-	-	-	-	(2,098,540)
합계	12,180,128	17,407,789	59,657	91,773	6,178,984	195,361	49,919	157,621	3,037	36,324,269

4. 매출 및 수주상황

가. 품목별 매출실적

(단위 : 천원, USD)

매출유형	품 목		2023년 (제31기)	2022년 (제30기)	2021년 (제29기)
발전기	IDC 및 R&D센터	내수	68,836,691	62,653,695	56,363,744
		수출	4,620,675	269,224	-
			\$3,455,768	\$188,292	-
	발전소 및 플랜트	내수	11,699,171	5,222,800	2,284,405
		수출	65,066	976,032	1,017,817
			\$49,000	\$764,466	\$861,160
	대형복합쇼핑몰	내수	6,744,212	6,050,246	3,272,565
		수출	-	-	-
			-	-	-
	주택 및 일반건축물	내수	47,928,131	47,829,415	38,244,453
		수출	933	-	464,193
			\$700	-	\$418,200
기타	소형열병합 및 CES	내수	-	-	-
	재생에너지설비	내수	54,350	285,311	206,667
	바이오가스발전사업	내수	4,985,987	7,966,161	4,260,373
	기계설비공사사업	내수	21,366,992	17,287,280	16,345,192
	임대	내수	115,200	6,230	28,500
계속영업 소계	내수	161,730,735	147,301,138	121,005,898	
	수출	4,686,673	1,245,256	1,482,010	
		\$3,505,468	\$952,758	\$1,279,360	
소계	166,417,408	148,546,395	122,487,908		
중단영업	내수	-	14,931,203	24,032,111	
총계		166,417,408	163,477,598	146,520,019	

(주1) 제품 매출의 경우 매출 금액에 유지보수와 관련된 다건의 소액 매출이 다수 포함되어 있고, 수량 정보가 건별 매출 금액을 왜곡할 우려가 있어 기재하지 않았습니다.

나. 판매경로 및 판매전략 등

(1) 판매경로

(단위 : 천원)

매출유형	품 목	구분	판매경로	2023년
				판매경로별 매출액
발전기	IT 및 R&D 투자 관련(IDC 포함)	국내	직판	68,836,691
		수출	직판	4,620,675
	발전소 및 플랜트	국내	직판	11,699,171
		수출	직판	65,066
	대형복합쇼핑몰	국내	직판	6,744,212
		수출	직판	-
	주택 및 일반건축물	국내	직판	47,928,131
		수출	직판	933
기타	소형열병합 및 CES	내수	직판	-
	재생에너지설비	내수	직판	54,350
	바이오가스발전사업	내수	직판	4,985,987
	기계설비사업	내수	직판	21,366,992
	임대	내수	직판	115,200
총계		내수	직판	161,730,735
		수출	직판	4,686,673
		소계		166,417,408

(주1) 당사의 판매경로는 100% 직접 판매 체제임

(2) 판매전략

① 기술력 강화

당사의 디젤엔진과 가스터빈 비상 발전기 및 상용발전 분야의 모든 제품군은 고객사의 필요한 전력 용량에 따라 최적화하여 제작되는 제조품이므로 장비의 성능과 신뢰성을 확보하기 위한 기술력의 보유 및 지속적인 연구개발이 필수적입니다.

이를 위해서 당사에서는 다방면의 전문 인력을 육성하기 위하여 사내 및 외부 전문교육을 실시하고 있습니다. 또한 조달청은 매년 중소, 벤처기업이 생산한 신기술 제품과 우수품질인증제품을 대상으로 각 부문별전문가의 엄정한 심사를 거쳐 우수조달물품을 지정하고 있으며 선정 기업들은 국내외 판매 전시회 참여, 나라장터 등 홍보, 조달우수제품 10% 이상 구매목표 비율 이행지시 등 다양한 사업적 지원을 받게 되는데 당사 부설연구소의 연구개발 활동에 대한 부단한 노력과 독자적인 기술력을 인정 받은 결과 조달청의 우수조달물품 선정에 따라, 3자 단가계약 혹은 수의계약 등이 가능하여 매출 향상에 도움을 줄 수 있습니다. 그리고 뛰어난 영업력과 기술력을 가진 지역 거점 대리점을 통한 영업도 지속적으로 하고 있으며 C/S를 강화하여 고객의 신뢰를 얻고 있습니다.

② 해외 영업력 강화

당사는 지속적인 거래선인 등 국내 대기업 고객사로부터 획득한 높은 신뢰성을 바탕으로 동남아, 중동, 유럽 등 선진 해외시장을 개척하고 있습니다.

③ 국내 주요 건설사에 대한 밀착서비스 및 품질 경쟁력 강화

국내 주요 수요처인 건설사별 니즈를 사전에 파악하여 장비 사용에 대한 개선점 및 최적화된 구성을 제안하는 효율적인 영업 형태를 병행하여 전개하고 있습니다.

또한 고객사와 C/S팀 내의 담당 엔지니어간의 실시간 대응체제를 운영하고 있습니다.

다. 수주 상황

당사의 2023년 12월 31일 기준 현재 수주잔고는 2,458억원입니다. 당사는 사업특성상 수주를 받아 제작 및 납품 등을 하므로 각 수주별 일자 및 금액을 구분하여 기재가 불가능하여 별도 기준 당기말 현재 수주 잔고만 기재하였습니다

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 금융위험관리

연결회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 연결회사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 신용위험관리

연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금성자산	30,513,947	30,513,947	11,483,124	11,483,124
단기금융자산	6,325,701	6,325,701	12,897,200	12,897,200
매출채권	21,610,153	21,610,153	33,153,905	33,153,905
단기기타채권	1,390,424	1,390,424	518,462	518,462
장기금융자산	3,746,115	3,746,115	3,527,376	3,527,376
장기기타채권	5,052,646	5,052,646	2,433,337	2,433,337
합계	68,638,986	68,638,986	64,013,403	64,013,403

제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 30~60일이며, 연결회사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

가. 당기말 현재 연결회사 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	연체된 일수				
	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	합계
총장부금액	19,494,122	1,158,489	847,373	1,119,301	22,619,285
기대손실률	0.3%	2.6%	23.2%	65.5%	4.5%
손실총당금	(49,991)	(30,034)	(196,504)	(732,603)	(1,009,132)
순장부금액	19,444,131	1,128,454	650,869	386,700	21,610,153

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 22,619백만원입니다. (전기말: 33,586백만원)

나. 당기 및 전기 중 매출채권 손실총당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기초 손실총당금	431,710	2,150,330
당기중 당기손익으로 인식된 손실총당금의 증가	577,422	16,313
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(285,492)
환입된 미사용 금액	-	(1,415,569)
연결변동	-	(33,872)
합계	1,009,132	431,710

다. 당기 및 전기 중 매출채권의 손상과 관련하여 판매비와 관리비 및 기타영업외비용으로 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와 관리비		
손상차손(대손상각비)	577,422	(1,399,256)

2) 유동성위험관리

연결회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다. 리스부채의 경우 명목가치 기준 금액으로 기재하였습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무	16,235,556	6,032,724	10,202,832	-	-	-
단기기타채무	2,151,481	1,721,743	322,273	107,465	-	-

리스부채(주1)	267,315	14,312	27,173	96,620	129,210	-
차입금(주1)	5,671,658	1,884,528	729,800	3,057,329	-	-
합계	24,326,011	9,653,307	11,282,079	3,261,415	129,210	-

(주1) 명목가액 기준 금액입니다.

(주2) 만기에 액면가액 상환을 가정하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무	17,458,698	4,122,904	13,335,792	-	-	-
단기기타채무	2,241,639	2,163,578	64,441	13,620	-	-
리스부채(주1)	318,008	13,013	27,709	96,969	180,317	-
차입금(주1)	17,660,173	7,222,861	857,202	9,580,110	-	-
교환사채(주2)	1,040,000	-	-	1,040,000	-	-
합계	38,718,518	13,522,357	14,285,144	10,730,700	180,317	-

(주1) 명목가액 기준 금액입니다.

(주2) 만기에 액면가액 상환을 가정하였습니다.

3) 시장위험

연결회사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

당기 및 전기말 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같으며, 외화환산과 관련하여 외화환산 이익은 183,641천원(전기: 380,030원) 및 외화환산손실 7,461천원 (전기: 106,446천원)이 발생하였습니다.

(단위 : 천원, USD, JPY, EUR)

계정과목	통화단위	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금성자산	EUR	3,342	4,768	1,464,267	1,978,517
현금성자산	JPY	586,215,319	5,350,153	467,572,200	4,456,805
현금성자산	USD	324,500	418,410	955	1,211
매출채권	USD	380,965	491,217	382,697	484,992
외화자산합계			6,264,548		6,921,525
매입채무	USD	1,388,600	1,790,461	2,027,739	2,569,754
매입채무	EUR	51,000	72,756	-	-
매입채무	CNY	5,650	1,022	-	-
단기차입금	USD	1,940,000	2,501,436	10,606,757	13,441,943
단기차입금	EUR	155,100	221,264	87,500	118,230
단기차입금	CNY	4,194,786	758,585	-	-
단기차입금	GBP	387,000	635,373	-	-
외화부채합계			5,980,897		16,129,927

연결회사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 통화별 환율변동시 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(338,227)	338,227	(1,552,549)	1,552,549
EUR	(28,925)	28,925	186,029	(186,029)
JPY	535,015	(535,015)	445,680	(445,680)
CNY	(75,961)	75,961	-	-
GBP	(63,537)	63,537	-	-
합계	28,365	(28,365)	(920,840)	920,840

(나) 이자율위험관리

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금(변동금리)	4,116,658	13,560,173
차입금(고정금리)	1,555,000	4,100,000
합계	5,671,658	17,660,173

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	(41,167)	41,167	(135,602)	135,602

(2) 자본위험관리

연결회사는 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채 (A)	64,280,334	53,726,056
자본 (B)	122,812,035	117,038,808
부채비율 (A/B)	52.34%	45.90%
현금성금융자산 (C)	52,622,467	24,395,426
차입금 (D)	5,671,658	17,660,173
순차입금(D-C)	(46,950,809)	(6,735,253)

나. 파생상품 및 풋백옵션 거래현황

회사는 외환리스크관리규정을 마련하여, 헷지의 목적과 적용범위 등을 규정하고 있으며, 규정 내에 실제 필요한 외화 결제자금 외의 투기적 통화선도거래를 금지하고 있습니다. 당기말 파생상품 거래현황은 다음과 같습니다.

(1) 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도거래 계약을 체결하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 미결제된 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, EUR)

금융기관	당기말	전기말	비고
SC은행	\$2,000,000	\$4,910,000	
	-	¥660,000,000	
씨티은행	-	\$4,500,000	
	-	¥150,000,000	
우리은행	-	¥60,000,000	

(2) 당기와 전기 중 파생상품과 관련된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기	비고
파생상품거래이익	1,080,371	497,676	
파생상품평가이익	66,744	136,527	
파생상품거래손실	303,353	708,752	
파생상품평가손실	-	1,000,738	

(3) 당기말과 전기말 현재 파생상품부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
통화선도거래	-	1,000,738	
교환사채	-	23,960	
합계	-	1,024,697	

(4) 당기말과 전기말 현재 파생상품자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
통화선도거래	66,744	5,102	

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

- 해당 사항 없음

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 담당조직

명 칭: (주)지엔씨에너지 부설 기술연구소

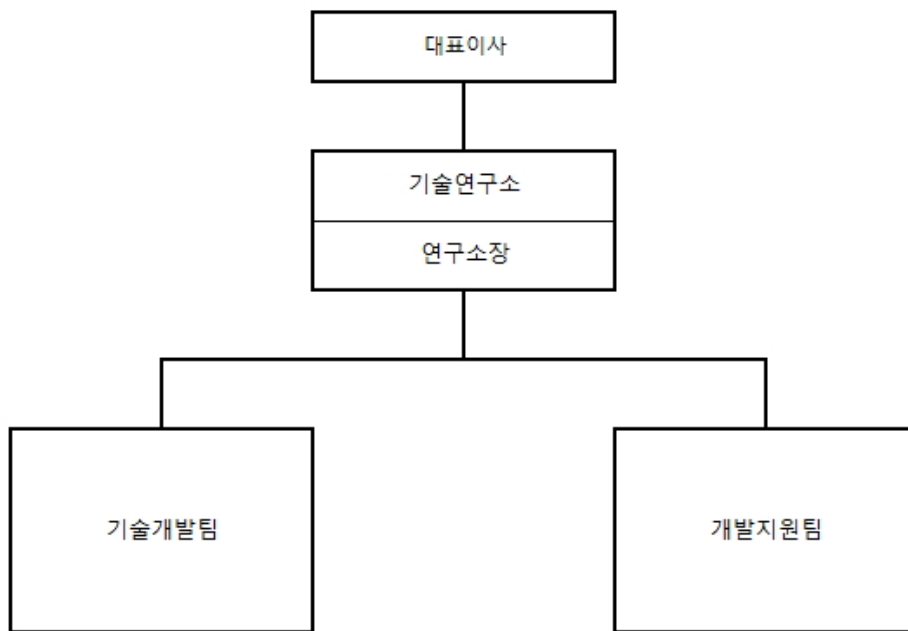
조직 형태: 부설 연구소

연구 소장: 이재형 수석

연구소 최초 인정일: 2004년 9월 11일

연구소 인정번호: 제 20041979호 (한국산업기술진흥협회 인정)

조직도



다. 연구개발비용

(단위 :천원)

구 분	2023년	2022년	2021년	
	(제31기)	(제30기)	(제29기)	
비용처리	판관비	1,079,149	907,322	824,353
합 계		1,079,149	907,322	824,353
(정부보조금)		-	-	-
(매출액 대비 비율)		0.74%	0.69%	0.78%

라. 연구개발실적

최근 당사에서 수행된 외부 연구기관과의 연구개발 내용은 다음과 같습니다.

번호	연구과제명	공동연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화내용
1	국산엔진을 이용한 LFG 발전기술	-당사 -한국기계연구원	-바이오가스 엔진개발 상용화 성공 -실증 플랜트에서의 장기간운영으로 신뢰성 확보	김포 매립지, 마산 덕동, 구미 구포, 청주:바이오, LFG가스 엔진-전력 생산
2	400kW 바이오가스 열병합발전 시스템 개발	-당사 -한국기계연구원	-당사 자체적인 기술로 상용화 중	김포 매립지
3	5MW 바이오가스 가스터빈발전 통합제어 및 운영기술개발	- 당사 - 동서발전	- 중규모 가스터빈 발전의 통합 제어 기술 확보로 국내외 시장 선점 - 바이오가스와 천연가스 의 복합 연료 운전 제어기술 확보 - 해외 대규모 매립지의 매 가스 및 바이오가스 시설의 다양화 유도	
4	패키지형 바이오가스 제습기 개발	- 당사 - 디케이금속 - 선문대학교	- 방폭화 기술 확보 - 제조원가 절감 - 설치부지 축소가 가능 - 운전 동력 절감	
5	바이오가스 엔진 발전기용 정비용 탈황장치 개발을 위한 연구	- 당사 - 연세대학교	- 바이오가스 발전기 수명 연장으로 인한 경제성 확보 및 그로 인한 바이오 가스 발전사업 활성화 기여	
6	500kW급 고효율 바이오가스 열병합시스템 개발	- 당사 - (주)세라컴 - 경기대	- 바이오가스 발전설비 외산대비경 쟁력 확보 바이오가스 발전기 해외수출 바이오가스 발전소 해외진출	
7	천연가스디젤 혼소 분산형 발전 시스템 개발	- 당사 - 전력연구원	- 도서지역 디젤발전을 혼소발전으로 전환 실증	
8	고효율 폐플라스틱 합성가스 열병합시스템개발	- 당사	- 폐플라스틱 처리 환경문제 해결을 위한 합리적인 재생에너지 사업모델 확보로 국내 관련 시장 개척에 기여.	

7. 기타 참고사항

비상 발전기 설치는 정전 시 소방펌프 등의 구동을 위해 일정기준 이상의 건축물에 필수적으로 설치해야 하는 법제화된 시설입니다. 향후에도 비상 전원의 필요성은 변하지 않을 것이며 이에 따라 비상 전원용 비상발전기 설치는 계속 이어질 것입니다.

당사는 비상용 발전기사업에서 쌓은 기술적 Know-How를 바탕으로 상용 발전기의 설치 사업과 열병

합 발전사업에 진출하였고 해당 사업 분야는 가스엔진발전, 가스터빈발전, 플랜트 공사로 세분할수 있으며, 각 세부분야별로 시공실적이 누적되면서 당사만의 기술을 축적하였습니다. 그리고 높은 기술력을 필요로 하는 선박용 비상발전기 시장과 발전용 스팀터빈의 설치와 시공에도 진출하여 실적을 쌓아가고 있습니다.

당사가 미래의 수익창출을 위한 신성장 동력으로 육성하고 있는 바이오가스발전 사업과 환경설비 사업은 미래 지향적인 재생에너지 사업으로 바이오가스발전 사업은 국산화 연구와 실증사업을 완료 후 여러곳에 발전소를 설치하여 상업운전에 있으며, 최근 전력판매 단가(SMP)의 상승과 신재생에너지 증명서(REC)의 가격 상승으로 인한 이익율이 높아 졌으며 이 발전 사업은 환경부로부터 녹색기술인증 및 녹색사업인증을 획득한 기술력을 바탕으로 타사와 비교하여 뛰어난 경쟁력을 보유하고 있습니다.

가축분뇨와 음식물쓰레기 등 유기성 폐자원을 일정량 이상 배출하는 지방자치단체와 사업자가 바이오가스를 의무적으로 생산해야 하는 법안인 바이오가스 촉진 법이 지난해 말 국회 본회의 통과 이후 5월 발표된 하위법령안에 따르면 공공 의무생산자는 2025년 50%를 시작으로 2045년에는 80%의 바이오가스를 의무 생산해야 합니다. 또한 민간 의무생산자에게는 2026년 10%, 2050년까지 80%의 생산 목표율이 부여되며 생산 목표 달성에 실패한 의무 생산자에게는 과징금이 부과되는 법입니다.

바이오가스 전처리 체계 전 과정의 기술력과 노하우를 견비하였고 전국 여러 곳의 바이오가스 발전소를 운영 중인 당사에 많은 관심이 쏠리고 있습니다.

향 후 국내 여러곳의 바이오가스를 이용하여 전기를 생산하는 발전 사업을 꾸준히 진행하고 있으며 바이오가스 관련 연구 개발에도 더욱 힘 쏟을 예정입니다.
또한 폐플라스틱 열분해유 생산 업체와 '열분해유 합성가스 발전사업에 대한 전략적 제휴를 위한 MOU를 체결하였고 수주를 위한 영업 활동 중입니다.

종속회사를 통한 친환경 신재생 에너지 분야는 탈원전 신재생 에너지 활용 시대에 부응하기 위해 냉, 난방 공조 시스템 그리고 연료전지사업의 설계 및 시공과 연료전지발전 사업을 추진하고 있으며 새로운 에너지 기술 개발을 통한 적극적인 에너지 시장 확대를 모색하고 있습니다.

특히 당진 공장의 유휴 부지에 탄소 신재생에너지인 연료전지발전 사업을 위해 신규 법인인 석문그린 에너지를 참여사와 함께 설립 및 연료전지 발전소를 준공하여 2023년 12월부터 본격적으로 가동중에 있습니다.

전세계적 관심사인 탄소중립을 달성하기 위한 대체에너지로서 수소관련 기술의 중요성이 부각됨에 따라 적극적인 연료전지 사업개발을 통해 쾌적한 환경조성에 노력하고 있습니다.
선박용 비상 발전기 사업, 스팀터빈, 연료 전지 발전사업에도 꾸준히 참여 하고 있습니다.

[사업부문 개요]

분야	사업군	용처별 분류	기능 및 용도
비상/상용발전기사업	비상 발전기	IDC 및 R&D센터	* 기능: 상시전원 정전 시 비상 전력을 공급, Peak Time시 상용발전용으로 전력 공급 * 엔진타입: 디젤엔진, 가스터빈
		발전소 및 플랜트	1. 비상전원용 * 기능: 상시전원 정전 시 비상 전력을 공급

			<ul style="list-style-type: none"> * 엔진타입: 디젤엔진 * 적용분야: 발전소 및 플랜트 비상발전시설, 원전 이동식 비상발전기 등
		대형복합 쇼핑몰	<ul style="list-style-type: none"> * 기능: 상시전원 정전 시 비상 전력을 공급, Peak Time 시 전력 공급 * 엔진타입: 디젤/가스엔진(열병합발전)*
		주택 및 일반건축물	<ul style="list-style-type: none"> * 기능: 상시전원 정전 시 비상 전력을 공급 * 엔진타입: 디젤엔진
		선박용 비상발전기	<ul style="list-style-type: none"> * 기능: 상시전원 정전 시 비상 전력을 공급 * 엔진타입: 디젤엔진
열병합 발전 사업 분야	소형 열병합 발 전	<ul style="list-style-type: none"> 가스엔진 가스터빈 	<ul style="list-style-type: none"> * 용도: 상용 발전 (분산형 전원) * 기능: 자가발전 또는 구역별 집단에너지 형태의 분산형 전원공급 * 엔진타입: 가스엔진, 가스터빈
재생 에너지	바이오 가스발전	발전시설	<ul style="list-style-type: none"> * 용도 <ul style="list-style-type: none"> - 혐기성소화가스의 열병합발전시설 제조 공급 - 쓰레기매립장의 매립가스발전시설 제조 공급 * 기능: 폐기물의 자원화 및 에너지화 (전력 생산용)
		전처리 시설	<ul style="list-style-type: none"> * 개요: 바이오가스를 정제하여 엔진발전에 적합한 연료로 만드는 시설의 설계, 제작, 시공, 시운전(특히 출원) * 기능: 폐기물의 자원화 및 에너지화 (전력 생산용)
신재생 에너지	지열 냉 , 난방 시 스템 과 연료전지	지열 냉, 난 방 시스템과 연료 전지	<ul style="list-style-type: none"> * 개요: 지열을 이용한 냉난방 시스템과 전기 생산 연료전지 시스템 * 기능: 지중의 에너지를 이용하여 건물의 냉난방 및 급탕에너지를 공급하는 지열냉난방시스템과 도시가스에서 추출된 수소에너지를 이용하여 전기를 생산하는 연료전지사업
기타	공조 시스템	냉, 난방 공 조 시스템	<ul style="list-style-type: none"> * 개요 : 냉, 난방 공조기기의 설치 시공 * 기능 : 건물의 냉, 난방을 위한 공조 기기의 시스템 설치 및 시공

(1) 시장의 특성

■ 비상 및 상용 발전기 산업

비상 및 상용 발전기의 국내 목표시장은 아파트 및 복합 상가 등 일반 건축물의 비상전력 공급용 이외에 각기업의 전산센터, 금융기관의 전산센터, 연구소의 비상전력 공급원, 데이터센터, 반도체 플랜트, 발전소 및 플랜트 등의 비상 전력 공급 시장입니다.

[수요처별 매출구성 및 추이]

(단위 : 억원)

수요처/매출구성	2023년	2022년	2021년
IDC 및 R&D센터	735	629	564
발전소 및 플랜트	118	62	33
대형복합쇼핑센터	67	61	33
주택 및 일반건축물	479	478	387

■ 바이오가스 발전산업

바이오가스 발전시장은 정부의 신재생에너지 보급 정책 추진에 힘입어 활발하게 시장 확대가 이루어지고 있을 뿐 아니라, 향후 에너지 고갈 및 온실가스 저감 대책 방안으로 발전되어야 하는 필수 산업으로 당사의 신성장동력으로 삼고 지속적인 개발과 설비의 상용화를 통해 단기적으로는 국내시장을 선점하고 이를 기반으로 중장기적으로는 해외시장에 진출하여 시장 확대를 모색할 계획입니다.

■ 환경설비 사업

2019년 7월 세계적으로 음식물과 하수슬러지 처리 분야의 독보적 기술을 가진 노르웨이 캄비(CAMBI)사의 국내 법인 캄비 코리아에 지분을 투자를 하여 환경설비 분야에도 진출하였습니다.

■ 신재생에너지 사업 관련 연구 개발

중속회사인 한빛에너지(주)을 통해 공조 냉난방시스템사업에 진출하고 있으며 새로운 트렌드에 따라 에너지 절감 기기인 새로운 타입의 히트펌프를 이용한 냉난방 시스템이 신재생에너지로 인정 받을 수 있도록 연구 개발을 계획하고 있으며 냉난방 공조 시스템 관련 신기술 연구 개발에 노력을 하고 있습니다.

■ 열병합발전산업

열병합발전시장의 가장 일반적인 형태는 아파트 단지, 병원, 호텔 등의 자가형태시장 또는정부 보급 정책의 일원인 CES(구역형 집단 에너지) 등의 시장이 있지만 경제성 때문에 활발한 수주가 일어나지 않고 있습니다.

(2) 내수 및 수출의 구성

[비상발전기 사업 매출 구성]

(단위:천원, USD)

구 분	2023년		2022년		2021년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
내 수	134,962,855	81.10%	119,189,588	72.91%	99,941,629	68.21%
수 출	4,932,024	2.96%	3,811,825	2.33%	1,705,547	1.16%
직수출	4,686,674	2.82%	1,245,256	0.76%	1,482,010	1.01%
	\$3,505,468		US\$952,758		US\$1,279,360	
간접수출 (영세매출)	245,351	0.15%	2,566,569	1.57%	223,537	0.15%
합 계	139,894,880	84.06%	123,001,413	75.24%	101,647,176	69.37%

국내 기업들의 활발한 해외진출로 인해 당사의 해외매출 비중은 계속적으로 증가할 것으로 예상되며, 당사는 엔지니어링 능력을 더욱 배양하고 적극적인 영업과 생산설비 투자 및연구개발로 품질의 경쟁력을 높여 수요에 적극 대응 할 계획입니다.

[바이오가스 사업 매출 구성]

(단위:천원)

구 분	2023년		2022년		2021년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
내수						
수출						
직수출						
간접수출 (영세매출)						
합 계						

	금액	비중	금액	비중	금액	비중
제조 및 건설	54,350	0.03%	285,311	0.17%	206,667	0.14%
투자 및 운용	4,985,987	3.00%	7,966,161	4.87%	4,260,373	2.91%
소계	5,040,337	3.03%	8,251,471	5.05%	4,467,040	3.05%

현재 국내에서는 음폐수 및 폐기물의 자원화를 통한 바이오가스 발전소 설치 계획이 점차 증가하고 있습니다.

[기계설비공사업 매출 구성]

(단위:천원)

구 분	2023년		2022년		2021년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
공사수입금	4,377,764	2.63%	12,599,163	7.71%	14,059,570	9.60%
용역수입금외	16,989,228	10.21%	4,688,117	2.87%	2,285,622	1.56%
소계	21,366,992	12.84%	17,287,280	10.57%	16,345,192	11.16%

기계설비공사업은 종속회사인 한빛에너지(주)의 매출입니다.

[신재생에너지 사업 매출 구성]

(단위:천원)

구 분	2023년		2022년		2021년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
공사수입금	-	-	14,823,721	9.07%	23,974,335	16.36%
용역수입금	-	-	107,482	0.07%	57,776	0.04%
소계	-	-	14,931,203	9.13%	24,032,111	16.40%

신재생에너지 사업은 종속회사인 지엔원에너지(주)의 매출로서, 전기에 지분 매각으로 인해 전기말 중단영업 분류에 따라 재분류되었습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약재무정보(연결)

(단위:천원)

구 분	제31기 (2023년 12월말)	제30기 (2022년 12월말)	제29기 (2021년 12월말)
[유동자산]	109,354,770	103,198,206	109,860,369
· 당좌자산	93,512,935	83,037,123	99,002,261
· 재고자산	15,841,835	20,161,083	10,858,109
[비유동자산]	77,737,598	67,566,657	55,529,195
· 투자자산	2,568,638	-	245,789
· 유형자산	36,324,269	38,270,081	36,560,131
· 무형자산	134,887	147,614	3,610,579
· 기타비유동자산	38,709,805	29,148,962	15,112,696
자산총계	187,092,368	170,764,864	165,389,564
[유동부채]	63,946,773	53,488,054	49,775,383
[비유동부채]	333,560	238,002	315,389
부채총계	64,280,334	53,726,055	50,090,772
[자본금]	8,374,455	8,374,454	8,374,454
[자본잉여금]	18,595,971	18,464,009	26,161,678
[자본조정]	(7,046,156)	(2,921,574)	(2,921,574)
[기타포괄손익누계액]	389,872	389,966	372,609
[이익잉여금]	100,284,883	89,922,278	61,920,072
[지배지분]	120,599,025	114,229,134	93,907,239
[비지배지분]	2,213,010	2,809,674	21,391,554
자본총계	122,812,035	117,038,808	115,298,793
	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
[매출액]	166,417,408	148,546,394	122,487,908
[영업이익(손실)]	11,022,901	6,093,453	6,912,099
계속사업이익(손실)	11,704,975	2,726,112	4,715,430
중단사업이익(손실)	-	23,267,398	(959,653)
[당기순이익(손실)]	11,704,975	25,993,510	3,755,777
지배회사지분순이익(손실)	11,389,419	27,394,918	4,405,587
비지배지분순이익(손실)	315,556	(1,401,408)	(649,811)
계속기업기본주당이익(손실)	739	166	296
중단영업기본주당이익(손실)	-	1,561	(17)

연결에 포함된 회사수	2	2	3
-------------	---	---	---

주) 상기 요약연결재무정보는 K-IFRS에 따라 작성되었습니다.

주) 상기 재무제표는 정기주주총회(2024.03.28.예정) 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

나. 요약재무정보(별도)

(단위:천원)

구 분	제31기 (2023년 12월말)	제30기 (2022년 12월말)	제29기 (2021년 12월말)
[유동자산]	98,378,265	93,450,123	69,906,111
· 당좌자산	82,698,592	73,664,178	59,694,122
· 재고자산	15,679,674	19,785,946	10,211,989
[비유동자산]	82,034,570	71,198,498	58,466,639
· 투자자산	2,568,638	-	-
· 유형자산	36,251,383	38,254,242	35,702,890
· 무형자산	94,811	43,959	45,894
· 기타비유동자산	43,119,736	32,900,297	22,717,855
자산총계	180,412,835	164,648,622	128,372,750
[유동부채]	60,929,679	51,004,793	40,619,307
[비유동부채]	333,560	229,096	176,599
부채총계	61,263,239	51,233,889	40,795,906
[자본금]	8,374,455	8,374,454	8,374,455
[자본잉여금]	18,485,041	18,481,046	18,477,657
[자본조정]	(7,046,156)	(2,921,574)	(2,921,574)
[기타포괄손익누계액]	389,872	389,966	400,977
[이익잉여금]	98,946,384	89,090,840	63,245,328
자본총계	119,149,596	113,414,733	87,576,843
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
매출액	145,050,416	131,259,114	106,142,716
영업이익	10,418,404	6,093,383	6,906,858
당기순이익	10,838,663	26,423,677	7,157,525
주당순이익(원)	703	1,666	453

주) 상기 요약재무정보(별도)는 K-IFRS에 따라 작성되었습니다.

주) 상기 재무제표는 정기주주총회(2024.03.28.예정) 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 31 기	2023.12.31 현재
제 30 기	2022.12.31 현재
제 29 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	109,354,769,625	103,198,206,348	109,860,369,553
현금및현금성자산	30,513,946,852	11,483,124,100	40,086,966,603
단기금융자산	6,325,701,296	12,897,200,000	4,150,342,234
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,782,818,608	15,101,790	17,868,300,126
매출채권	21,610,153,250	33,153,904,736	19,686,481,484
유동계약자산	7,310,065,699	11,128,546,445	12,026,886,296
단기기타채권	1,390,423,777	518,461,827	2,247,168,712
유동재고자산	15,841,835,015	20,161,083,212	10,858,108,759
유동파생상품자산	66,744,424	5,101,909	66,094,386
기타유동자산	10,513,080,704	13,835,682,329	2,870,020,953
비유동자산	77,737,598,440	67,566,657,288	55,529,195,931
비유동금융자산	3,746,115,134	3,527,375,745	854,398,686
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,162,401,123	6,040,526,799	7,504,350,601
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,333,594,016	2,333,712,516	2,754,173,300
장기기타채권	5,052,645,916	2,433,336,697	2,336,057,743
유형자산	36,324,268,736	38,270,081,229	36,560,130,923
사용권자산	309,099,747	361,445,847	409,303,517
투자부동산	2,080,462,251		245,789,000
무형자산	134,886,778	147,614,293	3,610,579,598
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	15,755,769,250	13,840,084,485	222,798,204
기타비유동자산	1,527,233	243,233,840	458,692,475
기타투자자산	488,176,000		
이연법인세자산	348,652,256	369,245,837	572,921,884
자산총계	187,092,368,065	170,764,863,636	165,389,565,484
부채			
유동부채	63,946,773,404	53,488,053,804	49,775,383,381
단기매입채무	16,235,556,354	17,458,697,557	13,410,217,649
유동계약부채	7,828,178,104	2,365,924,165	3,459,298,755
단기기타채무	2,286,819,856	2,374,385,712	1,644,685,040
유동 차입금	5,671,657,993	17,660,173,349	17,839,856,225
유동성교환사채		1,002,586,194	1,660,257,914
당기법인세부채	1,443,899,215	7,604,539,795	1,733,677,497

유동파생상품부채		1,024,697,021	354,265,169
기타 유동부채	30,480,661,882	3,997,050,011	9,673,125,132
비유동부채	333,560,107	238,001,709	315,388,668
장기기타채무	333,560,107	238,001,709	315,388,668
부채총계	64,280,333,511	53,726,055,513	50,090,772,049
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	120,599,024,895	114,229,134,053	93,907,239,764
자본금	8,374,454,500	8,374,454,500	8,374,454,500
자본잉여금	18,595,971,002	18,464,009,641	26,161,677,655
기타자본구성요소	(7,046,155,865)	(2,921,573,990)	(2,921,573,990)
기타포괄손익누계액	389,871,913	389,965,646	372,609,511
이익잉여금(결손금)	100,284,883,345	89,922,278,256	61,920,072,088
비지배자본	2,213,009,659	2,809,674,070	21,391,553,671
자본총계	122,812,034,554	117,038,808,123	115,298,793,435
자본과부채총계	187,092,368,065	170,764,863,636	165,389,565,484

2-2. 연결 포괄손익계산서
연결 포괄손익계산서

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
수익(매출액)	166,417,408,343	148,546,394,356	122,487,908,387
매출원가	144,014,903,017	134,508,238,654	108,325,032,594
매출총이익	22,402,505,326	14,038,155,702	14,162,875,793
판매비와관리비	11,379,604,668	7,944,702,644	7,250,776,337
영업이익(손실)	11,022,900,658	6,093,453,058	6,912,099,456
기타수익	115,483,108	494,383,734	294,689,708
기타손실	208,136,589	78,734,896	665,530,052
금융수익	4,464,621,777	3,818,859,928	3,005,528,405
금융원가	2,441,359,153	6,983,450,828	2,287,936,056
자분법이익	915,684,765	140,546,395	(751,276,855)
법인세비용차감전순이익(손실)	13,869,194,566	3,485,057,391	6,507,574,606
법인세비용(수익)	2,164,219,361	758,945,097	1,792,144,404
계속영업이익(손실)	11,704,975,205	2,726,112,294	4,715,430,202
세후중단영업이익(손실)		23,267,397,789	(959,653,522)
당기순이익(손실)	11,704,975,205	25,993,510,083	3,755,776,680
기타포괄손익	(248,006,399)	230,905,409	(18,034,068)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)			
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세후차손익	(93,733)	(11,011,528)	7,688,538
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)			

확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(247,912,666)	241,916,937	(25,722,606)
총포괄손익	11,456,968,806	26,224,415,492	3,737,742,612
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	11,389,418,569	27,394,917,615	4,405,587,299
계속영업손익	11,389,418,569	2,629,815,116	4,674,964,565
중단영업손익		24,765,102,499	(269,377,266)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	315,556,636	(1,401,407,532)	(649,810,619)
계속영업손익	315,556,636	96,297,178	40,465,637
중단영업손익		(1,497,704,710)	(690,276,256)
총 포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	11,127,143,934	27,616,299,348	4,373,737,866
포괄손익, 비지배지분	329,824,872	(1,391,883,856)	(635,995,254)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	739	166	296
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		1,561	(17)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	739	168	296
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		1,533	(10)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	8,297,914,000	22,796,902,699	(2,839,802,585)	364,920,973	58,336,955,481	86,956,890,568		
당기순이익(손실)					4,405,587,299	4,405,587,299	(649,810,619)	3,755,776,680
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(783,515,000)	(783,515,000)		(783,515,000)
유상증자	76,540,500	911,427,197	(275,308,122)			712,659,575		712,659,575
자기주식 거래로 인한 증감		33,040,920	200,225,849			233,266,769		233,266,769
종속회사 주식처분		2,422,415,827				2,422,415,827	564,684,173	2,987,100,000
연결대상범위의 변동		(36,695,748)				(36,695,748)	80,718,053	44,022,305
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분		34,586,760	(6,689,132)			27,897,628		27,897,628
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				(39,537,971)	(39,537,971)	13,815,365	(25,722,606)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			7,688,538		7,688,538		7,688,538
	평가손익							
기타거래					582,279	582,279	337,721	920,000
2021.12.31 (기말자본)	8,374,454,500	26,161,677,655	(2,921,573,990)	372,609,511	61,920,072,088	93,907,239,764	21,391,553,671	115,298,793,435
2022.01.01 (기초자본)	8,374,454,500	26,161,677,655	(2,921,573,990)	372,609,511	61,920,072,088	93,907,239,764	21,391,553,671	115,298,793,435
당기순이익(손실)					27,394,917,615	27,394,917,615	(1,401,407,532)	25,993,510,083

소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(793,169,050)	(793,169,050)		(793,169,050)	
유상증자									
자기주식 거래로 인한 증감									
종속회사 주식처분									
연결대상범위의 변동		(7,701,057,114)		28,367,663	1,168,064,342	(6,504,625,109)	(17,189,995,745)	(23,694,620,854)	
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분		3,389,100				3,389,100		3,389,100	
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소				232,393,261	232,393,261	9,523,676	241,916,937	
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			(11,011,528)		(11,011,528)		(11,011,528)	
	평가손익								
	기타거래								
2022.12.31 (기말자본)		8,374,454,500	18,464,009,641	(2,921,573,990)	389,965,646	89,922,278,256	114,229,134,053	2,809,674,070	117,038,808,123
2023.01.01 (기초자본)		8,374,454,500	18,464,009,641	(2,921,573,990)	389,965,646	89,922,278,256	114,229,134,053	2,809,674,070	117,038,808,123
당기순이익(손실)						11,389,418,569	11,389,418,569	315,556,636	11,704,975,205
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						(793,169,050)	(793,169,050)		(793,169,050)
유상증자									
자기주식 거래로 인한 증감				(4,124,581,875)			(4,124,581,875)		(4,124,581,875)
종속회사 주식처분									
연결대상범위의 변동		127,966,811					127,966,811	(897,952,811)	(769,986,000)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분		3,994,550					3,994,550		3,994,550
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(233,644,430)	(233,644,430)	(14,268,236)	(247,912,666)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			(93,733)			(93,733)		(93,733)
	평가손익								
	기타거래								
2023.12.31 (기말자본)		8,374,454,500	18,595,971,002	(7,046,155,865)	389,871,913	100,284,883,345	120,599,024,895	2,213,009,659	122,812,034,554

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	58,389,167,030	(30,656,036,510)	13,943,848,465
당기순이익(손실)	11,704,975,205	25,993,510,083	3,755,776,680
당기순이익조정을 위한 가감	3,219,315,968	(20,825,007,329)	5,869,603,107
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	51,482,409,398	(34,284,481,647)	5,201,011,375
이자수취	870,576,728	477,922,615	205,966,553
이자지급(영업)	(714,002,821)	(585,417,340)	(132,786,555)
배당금수취(영업)	75,950,600	36,794,905	15,665,000
법인세환급(납부)	(8,250,058,048)	(1,469,357,797)	(971,387,695)
투자활동현금흐름	(20,586,179,542)	20,294,112,625	(10,389,684,610)
금융상품의 감소	18,360,000,000	6,513,142,234	6,213,178,056
대여금의 감소	565,000,000	153,679,200	56,000,000

유형자산의 처분		2,463,636	2,459,509,091
투자부동산의 처분			151,043,657
장기기타채권의 감소	88,405,000	141,278,900	99,350,000
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분	21,070,776,906	25,405,061,286	20,872,294,570
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분		38,603,455,544	2,987,100,000
금융상품의 취득	(11,770,312,007)	(22,972,755,346)	(6,851,059,434)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득		(10,706,093,330)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(1,000,000,000)		(39,000,000)
장기기타채권의 증가	(3,488,060,000)	(399,464,900)	(109,202,200)
유형자산의 취득	(2,308,253,001)	(7,327,345,683)	(2,921,199,970)
무형자산의 취득	(52,264,200)	(523,800)	(1,700,000)
대여금의 증가	(284,200,000)	(51,000,000)	(435,379,200)
당기손익인식금융자산의 취득	(41,767,272,240)	(8,467,800,000)	(32,870,619,180)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 취득		(599,985,116)	
재무활동현금흐름	(18,832,935,908)	(1,798,751,098)	7,305,106,304
차입금의 증가	49,270,967,264	81,572,447,109	44,054,370,123
장기기타채무의 증가	144,000,000		
유상증자			759,144,770
정부보조금의 수취	22,135,309	4,074,574,454	5,626,424,237
파생상품의 현금유입	1,080,370,961	497,676,465	739,497,573
차입금의 상환	(61,145,317,835)	(81,339,857,697)	(35,924,324,220)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	(769,986,000)		
교환사채의 감소	(1,040,000,000)	(832,000,000)	
장기기타부채의 감소			(10,000,000)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(4,124,581,875)		
신주발행비 지급			(2,462,890)
배당금의 지급	(793,169,050)	(793,169,050)	(783,515,000)
정부보조금의 상환		(3,994,503,495)	(5,633,641,737)
유동리스부채의 상환	(154,406,721)	(204,758,036)	(199,176,979)
파생상품의 현금유출	(1,322,947,961)	(779,160,848)	(1,321,209,573)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	60,771,172	(85,935,099)	81,922,713
연결범위변동으로 인한 현금 증가		(16,357,232,421)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	19,030,822,752	(28,603,842,503)	10,941,192,872
기초현금및현금성자산	11,483,124,100	40,086,966,603	29,145,773,731
기말현금및현금성자산	30,513,946,852	11,483,124,100	40,086,966,603

주) 상기 재무제표는 정기주주총회(2024.03.28.예정) 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

(1) 연결회사의 개요

주식회사 지엔씨에너지(이하 "당사")는 1993년 6월 23일에 설립되어 2013년 10월 2일 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 당사 및 종속기업(이하 회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사"라 함)의 사업은 발전기의 제조 및 판매, 기계설비공사업, 전기공사 등을 영위하고 있습니다. 본사는 서울시 강서구 마곡동에 위치하고 있으며, 충청남도 당진시 석문면에 제조 시설을 보유하고 있습니다.

당사의 자본금은 설립이후의 유무상증자를 거쳐 당기말 현재 8,374백만원이며, 주요주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기		전기		비고
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)	
안병철(대표이사)	5,137,057	31.23	5,338,018	32.45	
자기주식	1,585,528	9.64	585,528	3.56	
기타	9,726,324	59.13	10,525,363	63.99	
합계	16,448,909	100.00	16,448,909	100.00	

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 당사는 한빛에너지 주식회사외 1개의 종속기업을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 종속기업의 개요

1) 현황

보고기간 종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 주)

회사명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	업종	지배력판단근거
한빛에너지(주) (*1)	75.38%	한국	2023.12.31	기계설비공사업외	의결권과반수보유
(주)평택당진항개발	93.67%	한국	2023.12.31	부동산개발업외	의결권과반수보유

(*1) 당기 중 주식 6,790주 (10.77%)를 추가 취득하여 75.38%를 보유중에 있습니다.

2) 연결대상범위의 변동

전기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동 내용은 다음과 같습니다

회사명	업종	변동내용
지엔원에너지(주)	지열냉난방시스템외	투자지분 처분으로 지배력 상실
(주)석문그린에너지	연료전지발전사업 외	지분율 변동에 따른 계정 재분류

3) 요약재무정보

보고기간 종료일 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
한빛에너지(주)	12,506,721	3,758,213	8,748,508	22,419,901	1,144,863	1,086,900
(주)평택당진항개발	969,462	194,360	775,102	-	(347,310)	(347,310)

(전기)

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
한빛에너지(주)	10,268,495	2,606,887	7,661,608	17,287,280	662,710	689,623
(주)평택당진항개발	1,130,469	8,057	1,122,412	-	(330,033)	(330,033)

2. 연결재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2.1 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시

2.2.1 연결회사가 2023년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최

초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사

항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

3. 연결기준 및 중요한 회계정책

3.1 연결기준

(1) 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배력을 보유한 모든 기업(구조화된 기업을 포함)입니다. 연결회사는 기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 기업을 지배합니다.

힘은 관련활동(즉, 피투자자의 이익에 유의적으로 영향을 미치는 활동)을 지시하는 현재의 능력입니다. 힘은 일반적으로 보유지분의 의결권을 고려하여 평가될 수 있으나 과거의 의결양상을 비롯한 여러 요소들을 고려해야 하며, 계약상 약정에 기인하는 경우도 있습니다. 연결회사의 이익이 피투자기업의 성과에 따라 달라질 가능성이 있는 경우 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리를 가지게 됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리됩니다. 이전대가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치의 합으로 측정하고 있습니다. 이전대가는 조건부 대가 지급 약정으로부터 발생하는 자산 및 부채의 공정가치를 포함하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 식별 가능한 자산, 부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있으며 취득건별로 판단하여 연결회사는 비지배지분을 피취득자의 순자산중 비례적 지분으로 측정하고 있습니다.

이전대가와 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산의 공정가액 중 지배지분을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결실체 내 회사간에 발생하는 거래와 이로 인한 잔액 및 미실현손익은 제거됩니다. 미실현손실은 이전된 자산의 손상 여부를 우선 고려하고 제거됩니다.

(2) 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 또한 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배회사의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

(3) 현금흐름표

연결회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있으며, 외화로 표시된 현금흐름은 해당 회계기간의 평균환율로 환산하고 있습니다.

3.2 중요한 회계정책

(1) 외화환산

연결회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 원화입니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족하는 현금흐름위험회피에 대한 위험회피금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(3) 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유

- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유

- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결회사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결회사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결회사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결회사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

연결회사는 계약상 지급이 1년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결회사는 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결회사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채

무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

(4) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류하고 있습니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거한 손실충당금을 차감하여 보고하고 있습니다. 연결회사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간말의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

(5) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 단위 원가는 선입선출법(미착품은 개별법)을 적용하여 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 제조간접비로 이루어집니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결회사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치(원재료는 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 연결회사는 재고자산평가손실 및 감모손실을 매출원가로 회계처리하고 있습니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 연결회사가 보유하

고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 사용목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 재무상태표에서 제거하고 있으며, 처분 대가는 최초에 공정가치로 인식하고, 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
기계장치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법

시설장치	5,10년	정액법
비품	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이려면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

연결회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

3) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의

활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
특허권	5년	정액법
개발비	5년	정액법
회원권	비한정	-

4) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 차입원가

연결회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 비금융자산의 손상

영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액

으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(11) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(12) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 총당부채 및 우발부채

연결회사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 총당부채를 인식하고 있습니다.

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

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(14) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역

이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

(15) 확정급여채무

연결회사는 확정급여제도 및 확정기여제도를 퇴직연금제도로 운영하고 있습니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여부채의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다.

또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

(16) 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

(17) 수익 인식

연결회사는 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

연결회사의 지역난방시스템 공사용역은 2~5년의 장기간에 걸쳐 공사를 진행하고있으며, 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(가) 변동대가, 반품 및 보증

연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

연결회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

연결회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

(나) 건설계약

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가는 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 각각 수익과 비용으로 인식하고 있으며 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

계약의 진행률은 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율로 결정하고 있습니다. 총계약수익을 최초로 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 총계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 보고기간의 공사수익금액은 추정 총계약원가 대비 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받게되며, 추정총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 수익은 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 인식하고, 계약원가는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

계약수익이나 계약원가의 추정치 변경의 효과나 계약결과의 추정치 변경의 효과는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있으며, 변경된 추정치는 변경이 이루어진 회계기간과 그 후 기간의 당기손익으로 인식되는 수익과 비용의 금액 결정에 사용하고 있습니다.

미청구공사 총액은 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 모든 진행 중인 계약에 대해 누적발생원가와 인식한 이익의 합계금액에서 인식한 손실과 진행청구액의 합계금액을 차감한 금액으로 계산하며 자산으로 표시하고 있습니다.

초과청구공사 총액은 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 모든 진행 중인 계약에 대해 누적발생원가와 인식한 이익의 합계금액에서 인식한 손실과 진행청구액의 합계금액을 차감한 금액으로 계산하며 부채로 표시하고 있습니다.

(18) 법인세비용과 이연법인세

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

당기법인세는 법인세법 등의 법령에 의하여 각 회계연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계이며, 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다. 당기법인세자산과 부채는 기업이 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 인식하고 있습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있는 경우에 상계하여 인식하고 있습니다.

(19) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(20) 영업부문

영업부문은 연결회사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있으며, 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

영업부문은 1) 제품과 용역의 성격, 2) 생산과정의 성격, 3) 제품과 용역에 대한 고객의 유형이나 계층, 4) 제품을 공급하거나 용역을 제공하는 데 사용하는 방법 등 경제적 특성이 유사한 경우 하나의 영업부문으로 통합하여 보고하고 있습니다.

(21) 중요한 회계추정 및 판단

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 주어진 환경 등에 따라 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 기타의 요인들에 의하여 근거하여 계속적으로 평가되고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다.

가. 법인세

연결회사는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하고 있습니다. 하지만, 미래 실제 미래 최종 법인세부담액은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 예상한 법인세 효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

나. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

다. 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결회사는 보고기간종료일 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인채를 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다.

(22) 연결회사의 재무제표는 2024년 2월 13일 개최된 이사회에서 최종 승인되었습니다.

4. 범주별금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	유동	비유동
현금및현금성자산	30,513,947	-	-	30,513,947	30,513,947	-
단기금융자산	6,325,701	-	-	6,325,701	6,325,701	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	15,782,819	15,782,819	15,782,819	-
매출채권	21,610,153	-	-	21,610,153	21,610,153	-
단기기타채권	1,390,424	-	-	1,390,424	1,390,424	-
파생상품자산	-	-	66,744	66,744	66,744	-
장기금융자산	3,746,115	-	-	3,746,115	-	3,746,115
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	11,162,401	11,162,401	-	11,162,401
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,333,594	-	2,333,594	-	2,333,594
장기기타채권	5,052,646	-	-	5,052,646	-	5,052,646
기타비유동자산	1,527	-	-	1,527	-	1,527
합 계	68,640,513	2,333,594	27,011,964	97,986,071	75,689,788	22,296,283

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계	유동	비유동
매입채무	16,235,556	-	16,235,556	16,235,556	-
단기기타채무(*1)	2,151,481	-	2,151,481	2,151,481	-
단기차입금	5,671,658	-	5,671,658	5,671,658	-
파생상품부채	-	-	-	-	-
장기기타채무(*1)	214,831	-	214,831	-	214,831
합 계	24,273,526	-	24,273,526	24,058,695	214,831

(*1) 리스부채가 제외된 금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	유동	비유동
현금및현금성자산	11,483,124	-	-	11,483,124	11,483,124	-
단기금융자산	12,897,200	-	-	12,897,200	12,897,200	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	15,102	15,102	15,102	-
매출채권	33,153,905	-	-	33,153,905	33,153,905	-
단기기타채권	518,462	-	-	518,462	518,462	-
파생상품자산	-	-	5,102	5,102	5,102	-
장기금융자산	3,527,376	-	-	3,527,376	-	3,527,376

비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	6,040,527	6,040,527	-	6,040,527
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,333,713	-	2,333,713	-	2,333,713
장기기타채권	2,433,337	-	-	2,433,337	-	2,433,337
기타비유동자산	243,234	-	-	243,234	-	243,234
합 계	64,256,638	2,333,713	6,060,731	72,651,082	58,072,895	14,578,187

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계	유동	비유동
매입채무	17,458,698	-	17,458,698	17,458,698	-
단기기타채무(*1)	2,241,639	-	2,241,639	2,241,639	-
단기차입금	17,660,173	-	17,660,173	17,660,173	-
교환사채	1,002,586	-	1,002,586	1,002,586	-
파생상품부채	-	1,024,697	1,024,697	1,024,697	-
장기기타채무(*1)	56,268	-	56,268	-	56,268
합 계	38,419,364	1,024,697	39,444,061	39,387,793	56,268

(*1) 리스부채가 제외된 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 수익 및 비용의 주요내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				
이자수익	1,147,548	-	-	1,147,548
배당금수익	-	-	75,951	75,951
외환차익(차손)	241,008	-	-	241,008
외화환산이익(손실)	176,180	-	-	176,180
파생상품거래이익(손실)	-	-	777,018	777,018
파생상품평가이익(손실)	-	-	66,744	66,744
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)	-	-	110,918	110,918
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익(손실)	-	-	53,080	53,080
이자비용	(611,278)	-	-	(611,278)
대손상각비 환입(대손상각비)	(577,422)	-	-	(577,422)
기타포괄손익 :				
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	(94)	-	(94)
합 계	376,036	(94)	1,083,711	1,459,653

(전기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				
이자수익	354,793	-	-	354,793
배당금수익	-	-	24,795	24,795
외환차익(차손)	(1,766,441)	-	-	(1,766,441)
외화환산이익(손실)	273,585	-	-	273,585
파생상품거래이익(손실)	-	-	(211,076)	(211,076)
파생상품평가이익(손실)	-	-	(864,211)	(864,211)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)	-	-	(962)	(962)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익(손실)	-	-	(150,884)	(150,884)
이자비용	(811,722)	-	-	(811,722)
대손상각비 환입(대손상각비)	93,896	-	-	93,896
투자자산손상차손	-	-	15,235	15,235
기타포괄손익 :				
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	(11,012)	-	(11,012)
합 계	(1,855,889)	(11,012)	(1,187,103)	(3,054,004)

5. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	30,513,947	(*)	11,483,124	(*)
단기금융자산	6,325,701	(*)	12,897,200	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,782,819	15,782,819	15,102	15,102
매출채권	21,610,153	(*)	33,153,905	(*)
단기기타채권	1,390,424	(*)	518,462	(*)
파생상품자산	66,744	66,744	5,102	5,102
장기금융자산	3,746,115	(*)	3,527,376	(*)
비유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,162,401	11,162,401	6,040,527	6,040,527
비유동기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,333,594	2,333,594	2,333,713	2,333,713
장기기타채권	5,052,646	(*)	2,433,337	(*)
기타비유동자산	1,527	(*)	243,234	(*)
소계	97,986,072	29,345,558	72,651,082	8,394,444
금융부채				
매입채무	16,235,556	(*)	17,458,698	(*)

단기기타채무(*2)	2,151,481	(*1)	2,241,639	(*1)
단기차입금	5,671,658	(*1)	17,660,173	(*1)
교환사채	-	-	1,002,586	(*1)
파생상품부채	-	-	1,024,697	1,024,697
장기기타채무(*2)	214,831	(*1)	56,268	(*1)
소계	24,273,526	-	39,444,061	1,024,697

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채가 제외된 금액입니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
벽산건설(주)	3주	15	-	-	-	-
티에스제1호조합	137좌	1,370,000	588,565	588,565	-	588,565
(주)바이오솔리드플러스	13,333주	49,999	28,699	28,699	-	28,699
소계		1,420,014	617,264	617,264	-	617,264
(채무상품)						
한국투자 사모투자	-	500,000	303,537	303,537	-	303,537
NH투자 사모투자	-	13,794	14,171	14,171	14,171	-
우리MMF	-	15,001,482	15,116,328	15,116,328	15,116,328	-
하나증권 렵	-	580,392	652,319	652,319	652,319	-
대신증권 사모투자	-	303,624	304,074	304,074	-	304,074
대신증권 사모투자	-	5,000,000	5,035,550	5,035,550	-	5,035,550
기계설비건설공제조합	697좌	650,595	738,102	738,102	-	738,102
전기공사조합	1,400좌	434,999	498,813	498,813	-	498,813
한국전기공업조합	62좌	6,200	6,200	6,200	-	6,200
엔지니어링공제조합	4,000좌	2,307,327	3,246,820	3,246,820	-	3,246,820
건설공제조합	225좌	336,173	348,570	348,570	-	348,570
전문건설공제조합	45좌	40,298	42,511	42,511	-	42,511
소방산업공제조합	40좌	20,240	20,960	20,960	-	20,960
소계		25,195,125	26,327,956	26,327,956	15,782,819	10,545,137
합계		26,615,139	26,945,220	26,945,220	15,782,819	11,162,401

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
벽산건설(주)	3주	15	-	-	-	-

티에스제1호조합	137좌	1,370,000	674,670	674,670	-	674,670
주식회사 콕스	20,000주	50,000	50,000	50,000	-	50,000
(주)바이오솔리드플러스	13,333주	49,999	28,656	28,656	-	28,656
소계		1,470,014	753,326	753,326	-	753,326
(채무상품)						
한국투자 사모투자	-	500,000	508,278	508,278	-	508,278
NH투자 사모투자	-	15,000	15,102	15,102	15,102	-
농협 주식형펀드	-	105,000	89,268	89,268	-	89,268
기계설비건설공제조합	697좌	650,595	705,908	705,908	-	705,908
전기공사조합	1,215좌	401,551	460,828	460,828	-	460,828
한국전기공업조합	60좌	6,000	6,000	6,000	-	6,000
엔지니어링공제조합	4,000좌	2,307,327	3,108,692	3,108,692	-	3,108,692
건설공제조합	225좌	336,173	345,105	345,105	-	345,105
전문건설공제조합	45좌	40,298	42,363	42,363	-	42,363
소방산업공제조합	40좌	20,240	20,760	20,760	-	20,760
소계		4,382,184	5,302,303	5,302,303	15,102	5,287,201
합계		5,852,198	6,055,629	6,055,629	15,102	6,040,527

2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
(주)홍앤쇼핑	12,000주	60,000	211,704	211,704	-	211,704
(주)동양레저	3,600주	83,500	162,767	162,767	-	162,767
그린에너지개발(주)	6,900주	96,600	359,138	359,138	-	359,138
(주)피코이노베이션	75,000주	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	1,500,000
(주)메타플래닛	5,388주	99,985	99,985	99,985	-	99,985
소계	-	1,840,085	2,333,594	2,333,594	-	2,333,594

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
㈜휴앤쇼핑	12,000주	60,000	232,932	232,932	-	232,932
㈜동양레저	3,600주	83,500	141,926	141,926	-	141,926
그린에너지개발㈜	6,900주	96,600	358,869	358,869	-	358,869
㈜피코이노베이션	75,000주	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	1,500,000
㈜메타플래닛	5,388주	99,985	99,985	99,985	-	99,985
소계		1,840,085	2,333,713	2,333,713	-	2,333,713

3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(파생상품)					
통화선도	-	-	-	-	-

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(파생상품)					
교환권	101,637	23,960	23,960	23,960	-
통화선도	-	1,000,738	1,000,738	1,000,738	-
소계	101,637	1,024,697	1,024,697	1,024,697	-

(2) 공정가치 서열체계

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

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 지분상품	-	-	617,264	617,264
당기손익-공정가치 채무상품	-	21,425,980	4,901,976	26,327,956
파생상품자산	-	66,744	-	66,744
기타포괄손익-공정가치 지분상품	-	-	2,333,594	2,333,594
파생상품부채	-	-	-	-
합계	-	21,492,724	7,852,834	29,345,558

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 지분상품	-	-	753,326	753,326
당기손익-공정가치 채무상품	-	612,648	4,689,655	5,302,303
파생상품자산	-	5,102	-	5,102
기타포괄손익-공정가치 지분상품	-	-	2,333,713	2,333,713
파생상품부채	-	1,024,697	-	1,024,697
합계	-	1,642,447	7,776,693	9,419,140

수준 1, 2, 3간의 중요한 이동내역은 없습니다.

6. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융기관	당기말	전기말
단기금융상품	우리은행	37,200	37,200
단기금융상품	SC은행	360,000	360,000
합계		397,200	397,200

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	22,619,285		33,585,615	
차감: 손실충당금	(1,009,132)	-	(431,710)	-
매출채권(순액)	21,610,153	-	33,153,905	-
단기기타채권				
미수금	1,349,832	-	456,977	-
차감: 손실충당금	-	-	-	-
미수수익	40,592	-	61,485	-
소계	1,390,424	-	518,462	-
장기기타채권				
장기대여금	-	300,000	-	580,800
장기보증금	-	4,816,860	-	1,905,381
차감: 현재가치할인차금	-	(64,214)	-	(52,844)
소계	-	5,052,646	-	2,433,337
합계	23,000,577	5,052,646	33,672,367	2,433,337

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령별 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4 ~ 6개월	7 ~ 12개월	12개월 초과		

매출채권	19,494,122	1,158,489	847,373	-	-	1,119,301	22,619,285
------	------------	-----------	---------	---	---	-----------	------------

(전기말)

(단위: 천원)

구분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4 ~ 6개월	7 ~ 12개월	12개월 초과		
매출채권	32,230,814	885,492	120,454	-	-	348,855	33,585,615

(3) 당기 및 전기말 현재 대손충당금 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정	제각	환입	연결범위변동	기말
매출채권	431,710	577,422	-	-	-	1,009,132

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정	제각	환입	연결범위변동	기말
매출채권	2,150,330	16,313	(285,492)	(1,415,569)	(33,872)	431,710

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	162,161	-	162,161	375,137	-	375,137
제 품	1,737,215	-	1,737,215	4,549,457	-	4,549,457
재공품	479,623	-	479,623	1,138,447	-	1,138,447
원재료	13,041,469	(109,026)	12,932,443	11,284,648	(191,626)	11,093,022
미착품	530,393	-	530,393	3,005,020	-	3,005,020
합계	15,950,861	(109,026)	15,841,835	20,352,709	(191,626)	20,161,083

9. 기타 자산

당기말과 전기말 현재 기타 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선금금	10,386,955	13,741,143
선급비용	126,126	90,138
선납세금	-	4,401
소계	10,513,081	13,835,682
기타비유동자산		
확정급여자산	1,527	243,234
합계	10,514,608	14,078,916

10. 관계기업 및 공동기업

(1) 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

회사명	자본금	투자주식수	지분율(%)	업종	주된사업장	측정방법
㈜캠비코리아	503,000	20,000	19.88%	열가수분해설비외	한국	지분법
리딩MK신기술사업투자조합2호	2,200,000	1,000,000,000	45.45%	신기술투자조합	한국	지분법

(*1) 당기 중 리딩MK신기술투자조합2호에 신규 출자 하였습니다.

(2) 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

회사명	자본금	투자주식수	지분율(%)	업종	주된사업장	측정방법
㈜석문그린에너지 (*1)	27,190,000	2,719,001	50.00%	연료전지발전사업 외	한국	지분법

(*1) 공동협약에 의해 공동지배력을 보유하고 있다고 판단되어, 전기 중 종속기업에서 공동기업으로 계정 분류하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 투자 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	당기말			전기말		
		취득원가	순자산지분가액	장부금액	취득원가	순자산지분가액	장부금액
관계기업	㈜캠비코리아	1,100,000	51,273	51,273	1,100,000	120,307	120,307
	리딩MK신기술사업투자조합2호	1,000,000	988,400	988,400	-	-	-
	소 계	2,100,000	1,039,673	1,039,673	1,100,000	120,307	120,307
공동기업	㈜석문그린에너지	13,424,005	14,796,973	14,716,097	13,424,005	13,719,777	13,719,777
	소 계	13,424,005	14,796,973	14,716,097	13,424,005	13,719,777	13,719,777
합 계		15,524,005	15,836,646	15,755,770	14,524,005	13,840,084	13,840,084

(4) 당기말 및 전기말중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기업명	기초	취득	처분	계정재분류	지분법손익	기타증감	기말
관계기업	㈜캠비코리아	120,307	-	-	-	(69,034)	-	51,273
	리딩MK신기술사업투자조합2호	-	1,000,000	-	-	(11,600)	-	988,400
공동기업	㈜석문그린에너지	13,719,777	-	-	-	996,319	-	14,716,097
합 계		13,840,084	1,000,000	-	-	915,685	-	15,755,770

(전기)

(단위: 천원)

구분	기업명	기초	취득	처분	계정재분류	지분법손익	연결변동	기타증감	기말
관계기업	㈜캠비코리아	199,035	-	-	-	(78,728)	-	-	120,307
관계기업	엠지원솔라㈜(*1)	23,763	-	-	-	(2,429)	(21,334)	-	-
공동기업	㈜석문그린에너지	-	-	-	13,424,005	219,274	-	76,498	13,719,777
합 계		222,798	-	-	13,424,005	138,117	(21,334)	76,498	13,840,084

(*1) 지엔원에너지(주)의 관계기업으로 2022년 11월 10일 지엔원에너지(주) 투자주식 처분으로 관계기업 제외하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
관계기업	㈜캠비코리아	289,485	31,581	257,904	98,940	(347,241)	(347,241)
관계기업	리딩MK신기술사업투자조합제2호	2,176,679	2,200	2,174,479	11,587	(25,521)	(25,521)
공동기업	㈜석문그린에너지	138,661,593	109,067,659	29,593,935	10,875,457	2,154,404	2,154,404

(전기)

(단위: 천원)

구분	기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
관계기업	㈜캠비코리아	629,280	24,135	605,145	27,005	(396,001)	(396,001)
공동기업	㈜석문그린에너지	46,282,555	18,843,011	27,439,544	-	367,451	367,451

(6) 공동기업에 대한 당사의 능력에는 다음과 같은 유의적인 제약이 있습니다.

기업명	유의적 제약의 성격과 범위
(주)석문그린에너지	(주)석문그린에너지와 금융기관이 체결한 대출약정서상의 조건이 충족되거나 금융기관의 사전 서면동의를 받은 경우에만 출자자들에 대한 배당 및 신재생에너지공급인증서 정산금 지급이 가능합니다.

(7) 공동기업에 대한 지분에 관하여 보고기간종료일 현재 발생하였으나 인식되지 않은 약정은 다음과 같습니다.

기업명	미인식약정
(주)석문그린에너지	(주)석문그린에너지와 금융기관이 체결한 대출약정서상의 조건이 충족되거나 금융기관의 사전 서면동의를 받은 경우에만 출자자들에 대한 배당 및 신재생에너지공급인증서 정산금 지급이 가능합니다. 한국동서발전은 REC매매계약 특수조건에 따라 다른 출자자 소유의 지분을 한국동서발전에게 매도

	<p>할 것을 청구할 수 있고, 또는 출자자들은 대리은행의 사전 서면동의를 얻어 (주)석문그린에너지의 유상증자를 통해 신규 지분을 취득하거나 사업서류를 변경할 수 있습니다. 이 때, 다른 출자자들이 한국동서발전에게 지분을 매도한 경우, 향후 조건 충족시 다른 출자자들은 매도한 지분을 한국동서발전에게 매도할 것을 청구할 수 있습니다.</p>
	<p>당사는 공장설립 완료 신고 후 5년이 경과한 시점부터 90일간 당사가 보유하고 있는 (주)석문그린에너지 보유 지분 중 보통주식 17%+1주에 대하여 (주)석문그린에너지의 다른 운영출자자인 (주)미래엔서해에너지와 협의를 거쳐 협의된 가액으로 (주)미래엔서해에너지에게 매수를 청구할 권리를 보유하고 있고, 동일하게 (주)미래엔서해에너지는 당사에게 매도를 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.</p>

(8) 보고기간종료일 현재 발생하였으나 인식되지 않은 공동기업과의 약정은 다음과 같습니다.

기업명	미인식약정
(주)석문그린에너지	<p>당사는 공장설립 완료 신고 후 5년이 경과한 시점부터 180일간 (주)석문그린에너지가 소유하고 있는 유희부지(약 2,600평)에 대하여 (주)석문그린에너지와 협의를 통하여 협의 당시의 유희토지 장부가액과 감정가액 중 큰 금액으로 매도를 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있고, 동일하게 (주)석문그린에너지는 당사에게 매도를 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.</p>

11. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지(*1)	1,850,542	-	(513,283)	1,337,259
건물(*1)	964,156	(220,953)	-	743,203
합 계	2,814,698	(220,953)	(513,283)	2,080,462

(*1)당사의 차입금과 관련하여 금융기관에 담보제공하고 있습니다(주석37참조).

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	-	-	-	-

(2) 당기 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	대체(*1)	감가상각	기말
토지	-	-	-	1,337,259	-	1,337,259
건물	-	-	-	761,281	(18,078)	743,203
합계	-	-	-	2,098,540	(18,078)	2,080,462

(*1) 당기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정재분류 하였습니다

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	감가상각	연결범위변동	기말
토지	245,789	-	-	-	(245,789)	-

(*1) 전기 중 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산 보유로 인하여 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	115,200	-
감가상각비	(18,078)	-

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 구성은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	12,180,128	-	-	-	12,180,128
건물	18,883,176	(1,174,117)	-	(301,270)	17,407,789
기계장치	1,661,113	(1,601,456)	-	-	59,657
차량운반구	380,152	(276,592)	-	(11,787)	91,773
시설장치	18,298,573	(12,119,589)	-	-	6,178,984
비품	1,026,413	(826,287)	-	(4,765)	195,361
건설중인자산	55,575	-	-	(5,655)	49,919
조경	157,621	-	-	-	157,621
공구와기구	24,111	(21,074)	-	-	3,037
합계	52,666,862	(16,019,116)	-	(323,477)	36,324,269

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	13,660,830	-	(513,283)	-	13,147,547
건물	7,091,031	(898,886)	-	-	6,192,145
기계장치	1,620,862	(1,509,492)	-	-	111,370
차량운반구	268,500	(256,756)	-	-	11,744
시설장치	18,410,380	(10,806,229)	-	(2,145)	7,602,006
비품	1,006,097	(861,037)	-	(3,170)	141,890
건설중인자산	11,252,851	-	-	(308,994)	10,943,857
조경	113,091	-	-	-	113,091
공구와기구	24,111	(17,680)	-	-	6,431
합계	53,447,753	(14,350,080)	(513,283)	(314,309)	38,270,081

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지(*1)	건물	기계장치	차량운반구	시설장치	비품	건설중인자산	조경	공구와기구	기말
기초금액	13,147,547	6,192,145	111,370	11,744	7,602,006	141,891	10,943,857	113,091	6,431	38,270,081

취득액	369,840	-	40,251	111,651	10,855	138,911	1,636,745	-	-	2,308,253
정부보조금	-	-	-	(13,600)	-	(2,880)	(5,655)	-	-	(22,135)
처분	-	-	-	-	(7)	(1,988)	-	-	-	(1,995)
감가상각비	-	(470,381)	(91,964)	(18,023)	(1,467,060)	(80,572)	-	-	(3,395)	(2,131,395)
건설종인자산 대체	-	12,447,307	-	-	33,191	-	(12,525,027)	44,530	-	-
투자부동산 대체	(1,337,258)	(761,282)	-	-	-	-	-	-	-	(2,098,540)
합계	12,180,128	17,407,789	59,657	91,773	6,178,984	195,361	49,919	157,621	3,037	36,324,269

(*1) 일부 토지에 대하여 당사의 차입금과 관련하여 금융기관에 담보제공하고 있습니다(주석 37 참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	시설장치	비품	건설종인자산	조경	공구와기구	기타
기초금액	16,815,747	7,002,486	268,690	18,642	9,177,692	296,081	2,854,078	113,091	13,624	36,560,131
취득액	41,428	-	9,585	-	37,094	32,748	8,155,648	-	-	8,276,503
처분	-	-	-	(1)	-	(1,332)	-	-	-	(1,333)
정부보조금	-	-	-	-	-	-	(61,799)	-	-	(61,799)
감가상각비(*1)	-	(200,763)	(159,263)	(6,895)	(1,622,280)	(115,466)	-	-	(7,192)	(2,111,859)
타계정에서 대체	-	-	-	-	-	-	178,625	-	-	178,625
연결범위변동(*2)	(3,709,628)	(609,579)	(7,642)	(1)	9,500	(70,141)	(182,696)	-	-	(4,570,187)
합계	13,147,547	6,192,145	111,370	11,744	7,602,006	141,890	10,943,857	113,091	6,431	38,270,081

(*1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

13. 리스

연결회사는 건물과 차량운반구를 리스하였으며 평균리스기간은 4년입니다. 연결회사는 일부 차량운반구에 대하여 리스계약 종료시점에 행사할 수 있는 매수선택권을 가지고 있습니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다

(1) 당기말과 전기말 현재 리스사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	55,098	(35,738)	19,360
차량운반구	516,580	(289,541)	227,039
임차보증금	114,711	(52,010)	62,701
합계	686,389	(377,289)	309,100

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	45,521	(13,412)	32,109
차량운반구	507,424	(230,480)	276,944
임차보증금	67,621	(15,228)	52,393
합계	620,566	(259,120)	361,446

(2) 당기와 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가	감소	감가상각	연결조정	기말
건물	32,109	9,577	-	(22,326)	-	19,360
차량운반구	276,944	86,313	(1,872)	(134,347)	-	227,039
임차보증금	52,393	50,522	(194)	(40,020)	-	62,701
합계	361,446	146,412	(2,065)	(196,693)	-	309,100

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초금액	증가	감소	감가상각(*1)	연결조정(*2)	기말
건물	57,779	31,443	(12,433)	(44,680)	-	32,109
차량운반구	328,980	226,102	(27,776)	(160,221)	(90,141)	276,944
임차보증금	22,545	43,703	(845)	(13,010)	-	52,393
합계	409,304	301,248	(41,054)	(217,911)	(90,141)	361,446

(*1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가	감소	지급	연결조정	기말
리스부채	314,480	95,890	(1,895)	(154,407)	-	254,068

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초금액	증가	감소	지급	연결조정	기말
리스부채	395,059	257,545	(40,619)	(204,758)	(92,747)	314,480

(*1) 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

(4) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	196,693	217,911
리스부채 이자비용	13,907	12,469
소액자산리스 관련 비용(매출원가 및 판매비와관리비 등에 포함)	94,543	62,186

당기 중 단기리스 및 소액리스자산 등을 포함하여 리스로 인한 총 현금유출 금액은 262,771천원 입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가	처분	상각	연결범위변동	기말금액
산업재산권	6,960	-	-	(3,180)	-	3,780
고객관계	61,812	-	-	(61,812)	-	-
영업권	37,838	-	-	-	-	37,838
개발비	4	-	-	-	-	4
회원권	41,000	52,265	-	-	-	93,265
합계	147,614	52,265	-	(64,992)	-	134,887

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가	처분	상각(*1)	연결범위변동(*2)	기말금액
산업재산권	53,624	524	-	(44,943)	(2,244)	6,960
고객관계	228,593	-	-	(166,782)	-	61,812
영업권	3,287,358	-	-	-	(3,249,520)	37,838
개발비	4	-	-	-	-	4
회원권	41,000	-	-	-	-	41,000
합계	3,610,579	524	-	(211,725)	(3,251,764)	147,614

(*1) 중단영업으로 분류된 손익이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

(2) 무형자산과 관련한 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	64,992	66,039

15. 정부보조금

당기와 전기 중 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

과목	기초	증가	감소	대체	기말
시설장치	2,145	-	(2,145)	-	-
건설중인자산	308,995	5,655	-	(308,995)	5,655
비품	3,169	2,880	(1,285)	-	4,764
건물	-	-	(7,725)	308,995	301,270
차량운반구	-	13,600	(1,813)	-	11,787
합계	314,309	22,135	(12,968)	-	323,476

(전기)

(단위: 천원)

과목	기초	증가	감소	대체	기말
시설장치	15,538	-	(13,393)	-	2,145
건설중인자산	247,196	61,799	-	-	308,995
비품	4,358	-	(1,189)	-	3,170
합계	267,093	61,799	(14,582)	-	314,309

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	16,235,556	17,458,698
단기기타채무		
미지급금	1,753,417	1,761,985
미지급비용	398,064	479,654
유동리스부채	135,339	132,747
소계	2,286,820	2,374,386
장기기타채무		
퇴직급여충당부채	3,895,985	3,781,184

퇴직연금예치금	(3,895,985)	(3,781,184)
임대보증금	144,000	-
비유동리스부채	118,730	181,733
장기종업급여부채	70,830	56,268
소계	333,560	238,002
합계	18,855,936	20,071,085

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금	5,671,658	17,660,173

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당기말	전기말
단기차입금	국민은행	-	-	4,100,000
	산업은행	-	-	2,377,009
	기업은행	1.30%	1,000,000	-
	포스코이엔씨	-	500,000	-
	한국해양기술	-	55,000	-
단기차입금 (외화USANCE)	기업은행	5.95%	233,381	-
	우리은행	6.19%	635,373	485,376
	부산은행	4.27% ~ 4.39%	221,264	2,736,472
	국민은행	4.12% ~ 4.66%	758,585	88,787
	SC은행	-	-	2,640,039
	씨티은행	5.83% ~ 5.97%	2,268,055	5,232,490
합 계			5,671,658	17,660,173

18. 교환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사가 발행한 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
교환사채 발행금액	-	1,040,000

교환권조정	-	(37,414)
당기말 장부금액	-	1,002,586

(2) 연결회사가 교환사채의 발행조건 관련 주요 사항은 다음과 같습니다.

(주)지엔씨에너지 사모 교환사채

구 분	내용	
명칭	제1회 무기명식 무보증 사모 교환사채	
발행일	2020년 6월 8일	
만기일	2023년 6월 8일	
권면총액 및 발행가액(*)	2,080,000,000원	
이자지급조건	표면이율, 연 0%	
만기보장수익률	연 0%	
교환대상	주식회사 지엔씨에너지 기명식 보통주식 400,000주	
교환비율	100%	
사채권자의 조기상환권	조기상환청구기간	사채발행일로부터 1년이 되는시점(2021년 6월 8일) 및 그 후 매 6개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액
교환청구기간	시작일	사채발행일 이후 3개월이 경과하는 날(2020년 9월 8일)부터
	종료일	사채의 만기일 1개월 전(2023년 5월 8일)까지
교환가액(원/주)	교환가액	5,200원

(*)당기말 현재 상기 교환권 청구로 40,000주가 교환 되었고, 360,000주는 조기 및 만기 상환 되었습니다.

또한, 한국예탁결제원에 예탁되어 있던 교환대상 자기주식 360,000주는 회수되었습니다.

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	367,572	139,798
부가세예수금	3,088,747	357,317
선수금	26,728,698	3,270,217
연차충당부채	295,646	229,719
합계	30,480,662	3,997,050

20. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	공사손실총당부채	하자보수총당부채	공사손실총당부채	하자보수총당부채
기초	-	-	8,079	90,235
전입액	-	-	407,838	-
환입액	-	-	-	(6,308)
상계액	-	-	-	(2,445)
연결범위변동(*1)	-	-	(415,917)	(81,482)
기말	-	-	-	-

(*1) 전기 중 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

21. 퇴직급여부채

연결회사는 종업원들을 위하여 확정기여형 및 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다.

[확정기여형 퇴직급여제도]

당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	-	35,447
판매비와일반관리비	-	122,136
합계	-	157,583

(*1) 전기 중 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

[확정급여형 퇴직급여제도]

(1) 당기 및 전기말 현재 퇴직급여부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	3,895,985	3,781,184
사외적립자산 공정가치	(3,897,512)	(4,024,418)
합계	(1,527)	(243,234)

(2) 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

기초	3,781,184	3,642,967
근무원가	631,595	584,098
이자원가	197,279	110,855
재측정요소(기타사항에 의한 효과)	226,799	(387,785)
퇴직급여지급액	(940,872)	(168,952)
당기말	3,895,985	3,781,184

(3) 사외적립자산

1) 사외적립자산의 공정가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	4,024,418	4,101,660
사외적립자산의 기대수익	211,390	125,863
기여금 납부액	105,030	63,513
사외적립자산 지급액	(356,595)	(184,341)
보험수리적손익(재측정요소)	(86,731)	(82,277)
당기말	3,897,512	4,024,418

2) 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
채권혼합형 수익증권	428,805	470,091
정기예금	3,468,707	3,554,327
합계	3,897,512	4,024,418

(4) 총비용

1) 포괄손익계산서에 반영된 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	631,595	584,098
순이자원가	2,791	(15,008)
합계	634,385	569,090

2) 당기 손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	139,514	123,343
판매비와관리비	494,872	445,748
합계	634,385	569,090

(5) 이익잉여금으로 인식한 금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 보험수리적손익	(313,417)	305,508
법인세효과	65,504	(63,591)
법인세차감후 보험수리적손익	(247,913)	241,917

(6) 보험수리적가정

1) 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	4.72% ~ 4.75%	5.66% ~ 5.69%
미래임금상승률	3.00% ~ 3.93%	3.00% ~ 3.95%

2) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액	비율
----	----	----

(할인율)		
1% 증가	3,704,597	95.1%
1% 감소	4,110,853	105.5%
(임금상승률)		
1% 증가	4,113,111	105.6%
1% 감소	3,699,253	95.0%

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	50,000,000주	50,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식(보통주)	16,448,909주	16,448,909주
보통주자본금(주1)	8,374,455천원	8,374,455천원

(주1) 연결회사는 2016년 11월 07일자 이사회결의에 의하여 자기주식 300,000주를 매입 (매입금액 2,432,141천원)하여 2016년 12월 01일자로 이익소각 하였습니다. 이로 인하여 발행주식수에 의한 자본금과 보고기간종료일 현재의 자본금과는 이익소각된 주식수에 대한 자본금 만큼 차이가 발생합니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주식발행초과금	17,778,268	17,778,268
자기주식처분이익	664,803	664,803
기타자본잉여금	152,900	20,939
합계	18,595,971	18,464,010

(3) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	증감주식수	주당발행금액	자본금	주식발행초과금
전기초(2022.01.01)	16,448,909주	-	8,374,455	17,778,268
전기말(2022.12.31)	16,448,909주	-	8,374,455	17,778,268
당기말(2023.12.31)	16,448,909주	-	8,374,455	17,778,268

(4) 당기 및 전기 중 자기주식처분이익의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	664,803	664,803
기중변동	-	-
기말	664,803	664,803

23. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	9,372	9,372
자기주식(*1)(*2)	(7,055,528)	(2,930,946)
합계	(7,046,156)	(2,921,574)

(*1) 당기중 교환사채 만기상환으로 인해 한국예탁결제원에 예탁되어 있던 교환대상 자기주식 360,000주는 회수 되었습니다.

(*2) 당기중 자기주식 1,000,000주 장내매수 하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타자본의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	9,372	-	-	9,372
자기주식	(2,930,946)	(4,124,582)	-	(7,055,528)
합계	(2,921,574)	(4,124,582)	-	(7,046,156)

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	9,372	-	-	9,372
자기주식	(2,930,946)	-	-	(2,930,946)
합계	(2,921,574)	-	-	(2,921,574)

(3) 당기와 전기 중 자기주식의 변동수량은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	기초	취득	처분	기타	기말
당기	585,528	1,000,000	-	-	1,585,528
전기	585,528	-	-	-	585,528

(4) 주식기준보상제도

1) 연결회사의 임직원에게 부여한 주식선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
부여일자	2019년 3월 29일
부여주식수	200,000주
소멸주식수	40,238주
행사주식수	153,081주
잔존수량	6,681주
부여방법	신주발행교부
행사기간	21.03.30~24.03.29

2) 당기말과 전기말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

행사기간	주당 행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2021.03.30~2024.03.29	4,665원	6,681주	6,681주

3) 당기말 현재 행사된 주식선택권의 보상원가는 블랙·솔즈 모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	결정변수
부여일자	2019년 3월 29일
주식선택권의 공정가치	4,665원
권리부여일 전일의 주가	4,415원
무위험이자율	1.679%
기대행사기간	3.5년
예상주가변동성	0.5705

4) 주식매입선택권의 부여로 인해 전기까지 인식한 누적보상원가 및 당기에 인식한 보상비용 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액	비고
전기까지 인식한 누적보상원가	9,372	
당기에 인식한 보상비용	-	
당기 행사	-	
당기 이후 보상비용	-	

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄-공정가치평가손익	389,872	389,966

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	389,966	372,610
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	(119)	(20,446)
기타자본구성요소 변동으로 인한 법인세효과	25	4,294
법인세율 조정 효과	-	5,141
연결변동 (*1)	-	28,368
당기말	389,872	389,966

(*1) 전기 중 종속기업의 처분으로 제외되었습니다.

25. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	744,639	665,322
임의적립금(주2)	259,636	259,636
미처분이익잉여금	99,280,608	88,997,320
합계	100,284,883	89,922,278

(주1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(주2) 연결회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 기업합리화적립금을 적립하였으며, 동적립금의 적립과 처분은 관련세법의 규정에 의하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기의 배당금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
	보통주	보통주
발행주식수	16,448,909주	16,448,909주
자기주식수	(1,585,528)주	(585,528)주
유통주식수	14,863,381주	15,863,381주
주당배당금	70원	50원
배당금	1,040,436,670원	793,169,050원

26. 중단영업

당사는 2022년 11월 10일 이사회결의를 통해 마곡연구소 신축자금 및 미래 성장동력 투자 재원 확보를 위해 이브르신기술조합제212호외 4인에게 종속회사 지엔원에너지(주) 주식 10,965,313주(지분율 35.14%)를 4백억원에 지분매각을 결정하였습니다. 이에 따라 관련된 지엔원에너지(주)의 손익을 중단영업으로 표시하였습니다. 비교 표시되는 전기 손익계산서는 전기말 현재의 중단영업 분류에 따라 재분류되었습니다.

(1) 전기 중 중단영업손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기
매출	14,931,203
매출원가	16,765,101
매출총손익	(1,833,898)
판매비와관리비	866,750
영업손익	(2,700,648)
기타수익	32,170,028
기타비용	6,281
금융수익	311,027
금융비용	10,970
관계기업투자손익	(2,429)
법인세차감전순손익	29,817,214
법인세비용(이익)	6,549,816
중단영업손익	23,267,398

27. 매출액 및 매출원가

(1) 회사의 영업부문의 구성내역은 다음과 같습니다.

부문별	수익창출의 내용	주요 거래처
-----	----------	--------

발전기부문	발전기 판매 및 기타	IDC센터, 건설사
전력판매부문	전력생산 판매 및 기타	전력거래소
기타부문	임대료수입	기타
공사수입부문	냉난방설치공사외	공공기관 및 건설사
용역수입부문	시설유지관리외	설계사무소 외
상품판매수입부문	공조기기	공공기관 및 건설사

(2) 연결회사는 아래와 같은 주요사업계열에서 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요사업계열의 구분은 기업회계기준서제1108호에 따라 보고부문별 수익공시정보와 일관됩니다.

(3) 연결회사는 전기 중 매각한 지엔원에너지(주) 를 전기분 중단영업으로 분류하고 있습니다 (주석 26 참조).

(단위: 천원)

구분	당기	전기
발전기부문 매출	139,949,230	123,286,724
전력판매부문 매출	4,985,987	7,966,161
기타부문 매출	115,200	6,230
공사수입부문 매출	15,931,308	12,591,454
용역수입부문 매출	7,920	7,709
상품판매부문 매출	5,427,763	4,688,116
계속영업 매출액 소계	166,417,408	148,546,394
중단영업 매출액	-	14,931,203
합계	166,417,408	163,477,597

구분	당기	전기
한 시점에 인식하는 수익	150,486,100	135,954,940
기간에 걸쳐 인식하는 수익	15,931,308	12,591,454
계속영업 매출액 소계	166,417,408	148,546,394
중단영업 매출액	-	14,931,203
합계	166,417,408	163,477,597

1) 당기 및 전기 중 공사수입부문 매출의 공사계약 잔액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	변동	공사수익인식	기말
계속영업 공사수입	14,780,448	20,668,415	15,931,308	19,517,555

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	변동	공사수익인식	기말
계속영업 공사수입	13,134,612	14,237,290	12,591,454	14,780,448
중단영업 공사수입	29,793,500	17,402,881	14,931,203	32,265,178
합계	42,928,112	31,640,171	27,522,657	47,045,626

2) 당기말과 전기말 현재 진행 중이거나 완료된 건설계약관련 누적발생원가 및 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	누적발생수익	누적발생원가	누적공사이익	진행청구액	계약자산	계약부채
계속영업 공사수입	53,732,767	47,811,772	5,920,995	53,069,275	1,230,699	567,207

(전기)

(단위: 천원)

구분	누적발생수익	누적발생원가	누적공사이익	진행청구액	계약자산	계약부채
계속영업 공사수입	38,094,168	34,519,476	3,574,692	(589,932)	913,017	417,665
중단영업 공사수입	53,536,318	48,680,772	4,855,546	51,781,061	3,103,127	416,562
합계	91,630,486	83,200,248	8,430,238	51,191,129	4,016,144	834,227

3) 총계약원가 추정치 변동

중속회사의 공사수입은 전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익 및 계약자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산의 변동
계속영업 공사수입	(826,781)	(327,242)	(462,394)	(37,145)	(67,458)

4) 당기말 현재 원가기준 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
발전기부문 매출원가	123,060,350	115,328,395
전력판매부문 매출원가	3,237,627	4,197,265
공사수입부문 매출원가	13,429,782	10,837,432
용역수입부문 매출원가	4,800	4,800
상품판매부문 매출원가	4,282,344	4,140,346
계속영업 매출원가 소계	144,014,903	134,508,239
중단영업 매출원가	-	16,765,101
합계	144,014,903	151,273,340

(5) 연결회사의 당기 및 전기의 주요 경영성과 및 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	발전기부문	전력판매부문	기타부문	공사수입부문	용역수입부문	상품판매부문	연결변동	계속영업 계	중단영업 계	합계
매출액	139,949,230	4,985,987	115,200	16,981,308	7,920	5,430,672	(1,052,909)	166,417,408	-	166,417,408
감가상각비	977,836	1,329,892	18,078	17,829	8	5,702	61,812	2,411,157	-	2,411,157
매출원가	123,060,350	3,237,627	-	14,309,782	4,800	4,282,344	(880,000)	144,014,903	-	144,014,903
영업이익	8,581,730	1,739,553	(250,598)	911,074	306	272,648	(231,812)	11,022,901	-	11,022,901

(전기)

(단위: 천원)

구분	발전기부문	전력판매부문	기타부문	공사수입부문	용역수입부문	상품판매부문	연결변동	계속영업 계	중단영업 계	합계
매출액	123,286,724	7,966,161	6,230	12,591,454	7,709	4,688,116	-	148,546,394	14,931,203	163,477,597
감가상각비	717,729	1,473,772	8,702	23,049	14	8,582	61,812	2,293,660	247,835	2,541,495
매출원가	115,328,395	4,197,265	-	10,837,432	4,800	4,140,347	-	134,508,239	16,765,101	151,273,340
영업이익	2,415,868	3,671,284	(493,851)	406,488	180	155,295	(61,812)	6,093,452	(2,700,648)	3,392,804

(6) 당기말과 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
건설 도급 계약에 대한 계약자산 - 미청구공사	1,230,699	913,017
계약자산	6,079,366	10,215,530
계약자산 합계	7,310,066	11,128,546
건설 도급 계약에 대한 계약부채 - 초과청구공사	567,207	417,665
판매계약에 대한 계약부채 - 선수금	7,260,971	1,948,259
계약부채 합계	7,828,178	2,365,924

계약자산은 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액에 대한 자산이며, 계약부채는 고객으로부터 선수취한 부채입니다.

(7) 당기와 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지 역	당기	전기
한국	161,485,384	145,093,086
동남아시아	4,932,024	3,202,461
기타	-	250,848
계속영업 매출액	166,417,408	148,546,394
중단영업 매출액	-	14,931,203
합계	166,417,408	163,477,597

(8) 주요 고객

당기 중 연결회사 매출의 10%이상을 차지하는 단일고객은 1개사입니다. 당기 중 단일고객에 대한 매출은 212억원입니다.

28. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	4,614,896	3,944,176
퇴직급여	494,872	454,966
주식보상비용	5,050	4,290
복리후생비	1,269,484	437,103
여비교통비	151,179	163,897
접대비	617,856	449,281
통신비	19,126	24,006
전력비	68,375	5,050
세금과공과금	192,274	113,628
감가상각비	549,085	307,355
지급임차료	71,506	15,313
수선비	2,742	11,784
보험료	323,947	142,216
차량유지비	149,685	138,468
경상연구개발비	1,079,149	907,322
운반비	10,259	5,583
교육훈련비	14,665	6,118
도서인쇄비	30,444	17,530
사무용품비	19,182	18,618
소모품비	27,657	24,549
지급수수료	749,543	674,259
광고선전비	33,554	24,550
대손상각비	625,084	(93,896)
건물관리비	125,756	37,962
무형고정자산상각	64,993	66,039
잡비	9,172	188
인력개발비	60,070	41,268
하자보수비	-	3,080
계속영업 소계	11,379,605	7,944,703
중단영업 소계	-	866,750
합계	11,379,605	8,811,453

29. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	-	1,597
투자자산처분이익	25,457	-
종속기업투자주식처분이익	-	147,595
잡이익	90,026	345,192
계속영업 소계	115,483	494,384
중단영업 소계	-	32,170,028
합계	115,483	32,664,412

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	54,873	31,640
유형자산폐기손실	1,995	466
투자자산 처분손실	-	-
투자자산손상차손	-	15,235
잡손실	151,269	31,394
계속영업 소계	208,137	78,735
중단영업 소계	-	6,281
합계	208,137	85,016

30. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,147,548	354,793
외환차익	1,455,522	2,011,776
외화환산이익	183,641	380,030
배당금수익	75,951	24,795
파생상품거래이익	1,080,371	497,676
파생상품평가이익	66,744	136,527
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	53,080	149,071
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	401,765	264,192
계속영업 소계	4,464,622	3,818,860
중단영업 소계	-	311,027
합계	4,464,622	4,129,887

(2) 당기 및 전기 중 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	625,185	824,191
외환차손	1,214,514	3,778,217
외화환산손실	7,461	106,446
파생상품거래손실	303,353	708,752
파생상품평가손실	-	1,000,738
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	-	299,954
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	290,846	265,153
계속영업 소계	2,441,359	6,983,451
중단영업 소계	-	10,969
합계	2,441,359	6,994,420

31. 파생상품

(1) 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도거래 계약을 체결하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 미결제된 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, EUR)

금융기관	당기말	전기말	비고
SC은행	\$2,000,000	\$4,910,000	
	-	¥660,000,000	
씨티은행	-	\$4,500,000	
	-	¥150,000,000	
우리은행	-	¥60,000,000	

(2) 당기와 전기 중 파생상품과 관련된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기	비고
파생상품거래이익	1,080,371	497,676	
파생상품평가이익	66,744	136,527	
파생상품거래손실	303,353	708,752	
파생상품평가손실	-	1,000,738	

(3) 당기말과 전기말 현재 파생상품부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
통화선도거래	-	1,000,738	
교환사채	-	23,960	
합계	-	1,024,697	

(4) 당기말과 전기말 현재 과생상품자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	비고
통화선도거래	66,744	5,102	

32. 법인세비용

(1) 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	2,079,039	7,400,875
법인세 추징액/환급금	-	(57,517)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	36,022	14,022
자본에 직접 반영된 법인세비용	49,158	(48,619)
법인세비용	2,164,219	7,308,761
계속영업법인세비용	2,164,219	758,945
중단영업법인세비용	-	6,549,816

(2) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 :		
보험수리적 손익	50,189	(57,153)
이연법인세 :		
기타포괄-공정가치평가이익	25	9,435
주식매수선택권	(1,056)	(901)
계속영업 소계	49,158	(48,619)

(3) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	13,869,195	33,302,271
계속영업 법인세비용차감전순이익	13,869,195	3,485,057
중단영업 법인세비용차감전순이익	-	29,817,214
적용세율에 따른 법인세	2,876,662	7,597,150
조정사항		
비과세수익	(5,020)	(1,275)
비공제비용	163,536	(10,239)
세액공제	(766,891)	(558,563)
추징세액	-	(57,517)
기타	(104,068)	339,205
법인세비용	2,164,219	7,308,761
계속영업법인세비용	2,164,219	758,945
중단영업법인세비용	-	6,549,816

(4) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
대손충당금	-	272,549	-	272,549
퇴직급여부채	3,344,721	879,673	874,576	3,349,818
연차충당부채	229,719	181,814	115,887	295,646
유형자산(정액법변경)	6,731	4,513	(7,018)	18,262
업무용승용차감가상각비	8,547	8,347	801	16,093
당기손익공정가치자산	(226,093)	(100,008)	-	(326,101)
미수수익	(37,421)	(6,748)	(37,421)	(6,748)
퇴직연금예치금	(3,344,721)	(324,581)	(319,484)	(3,349,818)
투자자산손상차손	56,891	(145,215)	-	(88,324)
무형자산손상차손(회원권)	58,432	-	-	58,432
원재료평가충당금	191,626	109,026	191,626	109,026
기타포괄공정가치자산	(493,627)	119	-	(493,509)
유동리스부채	123,396	38,763	36,171	125,988
비유동리스부채	172,828	57,127	111,226	118,730
사용권자산(건물)	(42,925)	(49,596)	(53,218)	(39,304)

사용권자산(차량)	(300,265)	(96,816)	(136,412)	(260,668)
파생상품부채(교환사채)	23,960	-	23,960	-
교환권조정	(37,414)	37,414	-	-
토지손상차손	513,283	-	-	513,283
현재가치할인차금(임차보증금)	52,844	50,522	39,152	64,214
유형자산 감가상각비(시설장치)	158,333	-	-	158,333
장기종업원급여부채	56,268	35,927	21,365	70,831
연결변동	1,225,089	415,624	579,253	1,061,460
고객관계	(61,812)	-	(61,812)	-
일시적차이등합계	1,678,390	1,368,454	1,378,652	1,668,193
이연법인세자산	369,246			348,652

(*1) 관계기업 및 공동기업 투자계정에서 발생하는 차감할 일시적 차이에 대해서 주식 처분 가능성 등을 고려하여 실현가능성이 없다고 판단되어 이연법인세자산 115,145천원(전기 247,725천원)을 인식하지 아니하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
대손충당금	658,809	-	658,809	-
퇴직급여부채	3,234,697	590,994	480,970	3,344,721
연차충당부채	196,127	157,393	123,800	229,719
유형자산(정액법변경)	(3,169)	9,900	-	6,731
업무용승용차감가상각비	16,917	5,764	14,135	8,547
당기손익공정가치자산	(779,991)	(13,904)	(567,801)	(226,093)
미수수익	(23,599)	(37,421)	(23,599)	(37,421)
퇴직연금예치금	(3,234,697)	(257,249)	(147,225)	(3,344,721)
투자자산손상차손	57,491	15,235	15,835	56,891
무형자산손상차손(회원권)	58,432	-	-	58,432
원재료평가충당금	199,426	191,626	199,426	191,626
기타포괄공정가치자산	(514,073)	20,446	-	(493,627)
지분법적용주식(캠비)	-	-	-	-
유동리스부채	126,020	69,909	72,533	123,396
비유동리스부채	154,450	105,118	86,740	172,828
사용권자산(건물)	(29,406)	(38,463)	(24,943)	(42,925)
사용권자산(차량)	(268,100)	(180,268)	(148,103)	(300,265)
파생상품부채(교환사채)	279,692	(131,425)	124,307	23,960
교환권조정	(211,742)	-	(174,328)	(37,414)
제품평가충당금	-	-	-	-
토지손상차손	513,283	-	-	513,283

현재가치할인차금(임차보증금)	22,711	43,703	13,570	52,844
유형자산 감가상각비(시설장치)	208,333	-	50,000	158,333
장기종업원급여부채	22,149	36,457	2,338	56,268
연결변동(*2)	2,187,056	592,065	1,554,031	1,225,089
고객관계	(228,593)	-	(166,782)	(61,812)
특허권	(38,033)	-	(38,033)	-
일시적차이등합계	2,604,190	1,179,880	2,105,680	1,678,390
이연법인세자산	572,922			369,246

(주1) 관계기업 투자계정에서 발생하는 차감할 일시적 차이에 대해서 주식 처분 가능성 등을 고려하여 실현가능성이 없다고 판단되어 이연법인세자산 247,725천원(전기258,504천원)을 인식하지 아니하였습니다.

33. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품의변동	3,650,207	(2,288,801)
원재료 및 소모품 사용	108,142,047	116,609,705
종업원급여	9,587,603	9,156,792
감가상각 및 상각	2,411,157	2,541,803
외주비	24,017,577	11,019,058
지급수수료	1,004,670	783,254
복리후생비	1,759,570	939,529
주식보상비용	5,050	4,290
접대비	626,962	449,281
여비교통비	351,515	346,329
차량유지비	251,246	263,779
운반비	306,922	317,360
보험료	422,705	329,675
전력비	180,873	98,011
중기사용료	418,220	247,161
기타	2,258,184	1,635,715
계속영업 소계	155,394,508	142,452,941
중단영업	-	17,631,851
합계	155,394,508	160,084,792

34. 주당이익

(1) 기본주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/주)

구분	당기	전기
지배지분 보통주당기순이익	11,389,418,569	27,394,917,615
계속영업순손익	11,389,418,569	2,629,815,116
중단영업순손익	-	24,765,102,499
가중평균유통보통주식수	15,412,696	15,863,381
기본주당순이익	739	1,727
계속영업주당순이익	739	166
중단영업주당순이익	-	1,561

1) 가중평균유통보통주식수

(당기 : 누적12개월)

(단위 : 주)

구분	주식수	일 수	적 수
기초 보통주식수	16,448,909	365	6,003,851,785
기초 자기주식수	(585,528)	365	(213,717,720)
자기주식 매수	(500,000)	315	(157,500,000)
자기주식 매수	(500,000)	14	(7,000,000)
유통보통주식수 소계	14,863,381	365	5,625,634,065
가중평균유통보통주식수	$5,625,634,065 / 365 = 15,412,696$ 주		

(전기 : 누적12개월)

(단위 : 주)

구분	주식수	일 수	적 수
기초 보통주식수	16,448,909	365	6,003,851,785
기초 자기주식수	(585,528)	365	(213,717,720)
유통보통주식수 소계	15,863,381	365	5,790,134,065
가중평균유통보통주식수	$5,790,134,065 / 365 = 15,863,381$ 주		

(2) 희석주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기
지배지분 희석보통주당기순이익	11,389,418,569	27,482,239,126

계속영업순손익	11,389,418,569	2,717,136,627
중단영업순손익	-	24,765,102,499
회석가중평균유통보통주식수	15,412,696	16,212,860
회석주당순이익	739	1,695
계속영업주당순이익	739	168
중단영업주당순이익	-	1,533

(*) 당기의 경우 반회석효과로 인하여 기본주당순이익과 회석주당순이익이 같습니다.

1) 회석보통주 당기순이익

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보통주 계속영업 당기순이익	11,389,418,569	2,629,815,116
이자비용		87,321,511
계속영업순손익 소계	11,389,418,569	2,717,136,627
중단영업순손익	-	24,765,102,499
회석보통주 당기순이익	11,389,418,569	27,482,239,126

2) 희석가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	15,412,696	15,863,381
희석성장재적보통주		
교환권 효과	-	349,479
합 계	15,412,696	16,212,860

(3) 잠재적 보통주

당기와 전기 반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	청구기간	발행될보통주식수	
		당기	전기
주식선택권	2021.03.30~2024.03.29	6,681	6,681

35. 현금흐름표

(1) 현금흐름표 조정사항에 대한 설명

한국채택국제회계기준에 따라 과거 회계기준에 따르면 별도 표시되지 않았던 배당금수취, 이자수취, 이자지급 및 법인세지급액을 현금흐름표상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익(비용) 및 관련 자산(부채)에 대한 현금흐름내역을 조정하였으며, 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과를 별도로 표시하였습니다. 한국채택국제회계기준에 따라 표시한 현금흐름표와 과거회계기준에 따라 표시한 현금흐름표 사이에 그 밖의 중요한 차이는 없습니다.

(2) 당기와 전기 순이익에 대한 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
감가상각비	2,346,166	2,329,425
무형자산상각비	64,992	211,725
대손상각비(환입)	577,501	(1,411,304)
외화환산손실	7,461	106,482
퇴직급여	634,385	578,308
급여(연차설정)	217,741	-
유형자산처분손실	-	43
유형자산폐기손실	1,995	466
금융자산손상차손	-	4,997
투자자산처분손실	-	3,375
투자자산손상차손	-	15,235
파생상품거래손실	303,353	708,752
파생상품평가손실	-	1,000,738
당기손익금융자산처분손실	-	296,580
당기손익금융자산평가손실	293,770	268,324
지분법손실	80,634	81,157
금융상품사업비	21,981	19,301
지분법이익	(996,319)	(219,274)
사용권자산처분이익	(26)	(115)
재고자산평가손실총당금(환입)	(82,600)	(7,800)
차입원가자본화	-	(178,625)
유형자산처분이익	-	(1,597)
투자자산처분이익	-	(231)
파생상품거래이익	(1,080,371)	(497,676)
파생상품평가이익	(66,744)	(136,527)
당기손익금융자산처분이익	(53,080)	(148,839)
당기손익금융자산평가이익	(433,787)	(326,141)
종속기업주식처분이익	-	(31,047,583)
외화환산이익	(183,641)	(386,146)
공사손실총당부채비용(환입)	-	407,838
하자보수총당부채비용(환입)	-	(9,003)
이자수익	(1,147,548)	(585,756)
이자비용	625,185	826,897
법인세비용	2,164,219	7,308,761

배당금수익	(75,951)	(36,794)
합계	3,219,316	(20,825,007)

(3) 영업활동 자산·부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	10,194,423	(13,858,729)
계약자산 감소(증가)	3,818,403	(2,245,383)
단기기타채권의 감소(증가)	(892,855)	1,658,521
기타유동자산의 감소(증가)	3,322,602	(11,088,725)
재고자산의 감소(증가)	4,401,848	(9,295,174)
장기기타채권의 감소(증가)	-	(414,892)
매입채무의 증가(감소)	(449,990)	6,992,032
계약부채 증가(감소)	5,462,254	(429,617)
단기기타채무의 증가(감소)	36,073	187,497
기타유동부채의 증가(감소)	26,280,432	(5,733,822)
퇴직연금예치금의 증가(감소)	250,091	112,763
퇴직금의 지급	(940,872)	(168,953)
합계	51,482,409	(34,284,482)

(4) 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
토지와 종속기업투자주식 대체	-	3,331,000
종속기업주식과 공동기업투자주식 대체	-	13,424,005
유형자산의 투자부동산 대체	2,098,539	-
건설중인자산의 유형자산 대체	12,525,027	-

(5) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 주요 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	재무현금흐름	환율변동	비현금거래	기말
단기차입금	17,660,173	(11,874,351)	(114,165)		5,671,658
교환사채	1,002,586	(1,040,000)	-	37,414	-

리스부채	314,480	(154,407)	-	93,995	254,068
파생상품부채	1,024,697	(886,817)	-	(137,880)	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	재무현금흐름	환율변동	비현금거래	기말
단기차입금	17,162,456	844,989	(347,272)	-	17,660,173
유동성장기부채	677,400	(677,400)	-	-	-
교환사채	1,660,258	(832,000)	-	174,328	1,002,586
리스부채	395,059	(172,712)	-	92,133	314,480
파생상품부채	354,265	(52,880)	-	723,312	1,024,697

36. 특수관계자거래

(1) 연결회사의 특수관계자의 명칭과 주요내역은 다음과 같습니다.

특수관계자명	특수관계	지분율	비고
(주)석문그린에너지 (*1)	공동기업	50.00%	
(주)캠비코리아	관계기업	19.88%	
리딩MK신기술사업투자조합제2호	관계기업	45.45%	당기중 신규 취득

(*1) 종속회사 (주)석문그린에너지는 전기 중 물적분할을 통해 신설된 법인입니다. 당사는 한국동서발전과 미래엔서해에너지와 공동협약에 의해 2022년 10월 27일 제3자배정 유상증자에 참여하여 지분을 추가 취득하여 형식적으로는 발행주식총수의 과반(50%+1주)를 소유하였으나, 협약에 의해 공동기업 운영 관련 중요사항을 주주총회 특별결의 및 이사회결의로 결정토록함에 따라 실질적으로 전체의 동의를 필요하므로 공동지배력을 보유하고 있다고 판단되어, 전기 중 종속기업에서 공동기업투자주식으로 계정 분류하였습니다.

(2) 특수관계자와 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계자	관계	매출	원재료매입	기타내용
(주)석문그린에너지	공동기업	4,373,800	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계자	관계	매출	원재료매입	기타내용
(주)석문그린에너지	공동기업	-	-	501,000

(3) 특수관계자와 거래로 인한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
(주)석문그린에너지	미수금	-	4,331,580	(4,331,580)	-
(주)석문그린에너지	선수금	436,000	3,488,000	(3,924,000)	-

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
(주)석문그린에너지	미수금	-	597,518	(597,518)	-
(주)석문그린에너지	미지급금	-	65,000	(65,000)	-
(주)석문그린에너지	선수금	-	436,000	-	436,000

(4) 당기와 전기 중 임직원에게 제공한 장.단기대여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
당기	280,800	284,200	(565,000)	-
전기	318,479	51,000	(88,679)	280,800

(5) 당기 및 전기 주요경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	763,417	877,257
퇴직급여	386,760	264,975
합계	1,150,177	1,142,232

(6) 특수관계자와의 담보 및 지급보증 내용

공동기업인 (주)석문그린에너지의 연료전지발전소 건설 및 운영에 관한 신규 대출 관련하여, 당사가 보유하고 있는 (주)석문그린에너지 보통주(2022.10.26 유상증자에 참여한 분 포함한 2,719,001주)에 대해 주식근질권을 제공하고 있습니다.

37. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	종류	장부금액	설정금액	설정권자	내용
단기금융자산	정기예금	37,200	39,100	우리은행	운영자금
		360,000	432,000	SC은행	운영자금
유형자산	토지.건물(석문공장)	12,574,255	5,500,000	산업은행	시설자금
			2,400,000	국민은행	운영자금
			\$10,800,000	국민은행	운영자금
	토지.건물(우림이비지)	1,835,138	2,400,000	국민은행	운영자금
			\$10,800,000	국민은행	운영자금
당기손익-공정가치측정금융자산	엔지니어링공제조합출자금	3,246,820	3,246,820	엔지니어링공제조합	계약이행
	기계설비건설공제조합출자금	504,070	504,070	기계설비건설공제조합	계약이행
	전기공사공제조합출자금	427,554	427,554	전기공사공제조합	계약이행
	건설공제조합출자금	348,570	348,570	건설공제조합	계약이행
합계		19,333,607	15,298,114		
			\$21,600,000		

(2) 당기말 현재 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 타인(특수관계자포함)으로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	내용
서울보증보험	11,775,175	거래처	발전기공급관련 계약 및 하자이행보증
전기공사공제조합	315,931	거래처	
엔지니어링공제조합	10,259,009	거래처	
기계설비공제조합	29,347,504	거래처	
산업은행	500,000	거래처	단기차입금 지급보증
서울보증보험	985,071	거래처	기계설비공사관련 계약 및 하자이행보증
기계설비건설공제조합	3,481,441	거래처	
전문건설공제조합	917,228	거래처	
소방산업공제조합	10,257	거래처	
대표이사	5,511,870	부산은행	단기차입금 등 연대보증
대표이사	2,282,273	우리은행	
대표이사	\$6,000,000	SC제일은행	
대표이사	\$3,853,112	국민은행	

대표이사	4,897,800	산업은행	
대표이사	\$20,796,000		
합계	70,283,559		
	\$30,649,112		

(4) 당기말 현재 보험가입내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	부보자산	부보금액	비고
화재보험	건물 및 기계장치외 (석문공장)	4,193,018	-
화재보험	건물외 (마곡연구소)	10,250,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (동두천발전소)	3,200,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (청주발전소)	2,870,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (청주바이오발전소)	3,734,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (김해1발전소)	2,780,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (여수발전소)	474,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (석문발전소)	4,614,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (서산발전소)	2,070,400	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (속초발전소)	2,959,100	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (동탄발전소)	2,652,800	-
책임보험	생산물배상책임(PL)공제보험	40,000,000	-
화재보험	건물외	1,045,000	-
합계		80,842,318	

또한, 당사는 삼성화재해상보험등에 영업배상책임보험 및 운송보험에 가입하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 금융기관 여신한도약정의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, USD)

구분	금융기관	한도약정액	미사용액
외화USANCE	기업은행	\$4,500,000	\$4,319,000
외화(일람불)		\$2,000,000	\$2,000,000
원화운전자금		1,300,000	300,000
일반어음(할인)	하나은행	1,900,000	1,900,000
외화USANCE	우리은행	\$1,500,000	\$1,007,000
외화USANCE	SC은행	\$5,000,000	\$5,000,000
외화USANCE	부산은행	\$3,500,000	\$3,232,459
외화USANCE	국민은행	\$4,000,000	\$3,411,676
외화USANCE	산업은행	\$10,000,000	\$8,740,000
외화운전자금		\$10,000,000	\$10,000,000
원화운전자금		5,000,000	5,000,000
원화지급보증		500,000	-
외화USANCE	씨티은행	\$20,000,000	\$11,210,300
매출채권담보대출	하나은행	6,500,000	6,500,000
합계		15,200,000	13,700,000
		\$60,500,000	\$48,920,435

38. 위험관리

(1) 금융위험관리

연결회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 연결회사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 신용위험관리

연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결회사는 신용 위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금성자산	30,513,947	30,513,947	11,483,124	11,483,124
단기금융자산	6,325,701	6,325,701	12,897,200	12,897,200
매출채권	21,610,153	21,610,153	33,153,905	33,153,905
단기기타채권	1,390,424	1,390,424	518,462	518,462
장기금융자산	3,746,115	3,746,115	3,527,376	3,527,376
장기기타채권	5,052,646	5,052,646	2,433,337	2,433,337
합계	68,638,986	68,638,986	64,013,403	64,013,403

제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 30~60일이며, 연결회사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

가. 당기말 현재 연결회사 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	연체된 일수				
	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
총장부금액	19,494,122	1,158,489	847,373	1,119,301	22,619,285
기대손실률	0.3%	2.6%	23.2%	65.5%	4.5%
손실충당금	(49,991)	(30,034)	(196,504)	(732,603)	(1,009,132)
순장부금액	19,444,131	1,128,454	650,869	386,700	21,610,153

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 22,619백만원입니다. (전기말: 33,586백만원)

나. 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

당기초 손실총당금	431,710	2,150,330
당기중 당기손익으로 인식된 손실총당금의 증가	577,422	16,313
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(285,492)
환입된 미사용 금액	-	(1,415,569)
연결변동	-	(33,872)
합계	1,009,132	431,710

다. 당기 및 전기 중 매출채권의 손상과 관련하여 판매비와 관리비 및 기타영업외비용으로 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와 관리비		
손상차손(대손상각비)	577,422	(1,399,256)

2) 유동성위험관리

연결회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성 위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다. 리스부채의 경우 명목가치 기준 금액으로 기재하였습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무	16,235,556	6,032,724	10,202,832	-	-	-
단기기타채무	2,151,481	1,721,743	322,273	107,465	-	-
리스부채(주1)	267,315	14,312	27,173	96,620	129,210	-
차입금(주1)	5,671,658	1,884,528	729,800	3,057,329	-	-
합계	24,326,011	9,653,307	11,282,079	3,261,415	129,210	-

(주1) 명목가액 기준 금액입니다.

(주2) 만기에 액면가액 상환을 가정하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무	17,458,698	4,122,904	13,335,792	-	-	-
단기기타채무	2,241,639	2,163,578	64,441	13,620	-	-
리스부채(주1)	318,008	13,013	27,709	96,969	180,317	-
차입금(주1)	17,660,173	7,222,861	857,202	9,580,110	-	-

교환사채(주2)	1,040,000	-	-	1,040,000	-	-
합계	38,718,518	13,522,357	14,285,144	10,730,700	180,317	-

(주1) 명목가액 기준 금액입니다.

(주2) 만기에 액면가액 상환을 가정하였습니다.

3) 시장위험

연결회사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

당기 및 전기말 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같으며, 외화환산과 관련하여 외화환산이익은 183,641천원(전기: 380,030원) 및 외화환산손실 7,461천원 (전기: 106,446천원)이 발생하였습니다.

(단위 : 천원, USD, JPY, EUR)

계정과목	통화단위	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금성자산	EUR	3,342	4,768	1,464,267	1,978,517
현금성자산	JPY	586,215,319	5,350,153	467,572,200	4,456,805
현금성자산	USD	324,500	418,410	955	1,211
매출채권	USD	380,965	491,217	382,697	484,992
외화자산합계			6,264,548		6,921,525
매입채무	USD	1,388,600	1,790,461	2,027,739	2,569,754
매입채무	EUR	51,000	72,756	-	-
매입채무	CNY	5,650	1,022	-	-
단기차입금	USD	1,940,000	2,501,436	10,606,757	13,441,943
단기차입금	EUR	155,100	221,264	87,500	118,230
단기차입금	CNY	4,194,786	758,585	-	-
단기차입금	GBP	387,000	635,373	-	-
외화부채합계			5,980,897		16,129,927

연결회사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 통화별 환율 변동시 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(338,227)	338,227	(1,552,549)	1,552,549
EUR	(28,925)	28,925	186,029	(186,029)
JPY	535,015	(535,015)	445,680	(445,680)
CNY	(75,961)	75,961	-	-
GBP	(63,537)	63,537	-	-
합계	28,365	(28,365)	(920,840)	920,840

(나) 이자율위험관리

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금(변동금리)	4,116,658	13,560,173
차입금(고정금리)	1,555,000	4,100,000
합계	5,671,658	17,660,173

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	(41,167)	41,167	(135,602)	135,602

(2) 자본위험관리

연결회사는 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채 (A)	64,280,334	53,726,056
자본 (B)	122,812,035	117,038,808
부채비율 (A/B)	52.34%	45.90%
현금성금융자산 (C)	52,622,467	24,395,426
차입금 (D)	5,671,658	17,660,173
순차입금(D-C)	(46,950,809)	(6,735,253)

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 31 기 2023.12.31 현재
 제 30 기 2022.12.31 현재
 제 29 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	98,378,265,451	93,450,123,570	69,906,110,674
현금및현금성자산	27,760,994,183	9,548,612,681	19,370,413,178
단기금융자산	3,325,701,296	10,397,200,000	2,439,200,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,782,818,608	15,101,790	17,567,801,451
매출채권	18,857,431,209	30,310,111,431	12,817,742,140
유동계약자산	6,079,366,293	10,215,529,863	4,849,736,306
단기기타채권	1,256,448,449	454,283,310	1,116,111,030
유동재고자산	15,679,673,660	19,785,945,790	10,211,988,595
유동 파생상품 금융자산	66,744,424	5,101,909	66,094,386
기타유동자산	9,569,087,329	12,718,236,796	1,467,023,588
비유동자산	82,034,569,548	71,198,498,538	58,466,638,839
장기금융자산	3,633,820,768	3,418,863,107	345,840,371
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,764,939,431	5,548,155,970	5,164,053,610
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,333,594,016	2,333,712,516	1,754,173,300
장기기타채권	4,282,271,916	1,662,962,697	1,432,588,844
유형자산	36,251,383,463	38,254,242,456	35,702,889,643
사용권자산	299,971,836	343,190,040	297,505,895
투자부동산	2,080,462,251		
무형자산	94,811,461	43,959,361	45,893,754
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	21,517,925,750	19,119,226,985	12,993,185,371
기타비유동자산	160,405,170	366,011,613	580,080,551
기타투자자산	488,176,000		
이연법인세자산	126,807,486	108,173,793	150,427,500
자산총계	180,412,834,999	164,648,622,108	128,372,749,513
부채			
유동부채	60,929,678,894	51,004,792,888	40,619,306,929
단기매입채무	14,567,745,778	15,843,433,620	7,202,126,042
유동계약부채	7,260,971,365	1,948,259,276	1,247,038,427
기타유동채무	1,929,183,518	2,153,232,212	988,665,172
유동 차입금	5,616,657,993	17,660,173,349	17,839,856,225
유동성교환사채		1,002,586,194	1,660,257,914
당기법인세부채	1,173,172,320	7,424,033,635	1,572,749,308
유동파생상품부채		1,024,697,021	354,265,169

기타 유동부채	30,381,947,920	3,948,377,581	9,754,348,672
비유동부채	333,560,107	229,096,437	176,599,154
기타 비유동 부채	333,560,107	229,096,437	176,599,154
부채총계	61,263,239,001	51,233,889,325	40,795,906,083
자본			
자본금	8,374,454,500	8,374,454,500	8,374,454,500
자본잉여금	18,485,040,996	18,481,046,446	18,477,657,346
기타자본구성요소	(7,046,155,865)	(2,921,573,990)	(2,921,573,990)
기타포괄손익누계액	389,871,913	389,965,646	400,977,174
이익잉여금(결손금)	98,946,384,454	89,090,840,181	63,245,328,400
자본총계	119,149,595,998	113,414,732,783	87,576,843,430
자본과부채총계	180,412,834,999	164,648,622,108	128,372,749,513

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
수익(매출액)	145,050,416,469	131,259,114,342	106,142,715,922
매출원가	126,297,976,562	119,525,659,877	94,085,483,745
매출총이익	18,752,439,907	11,733,454,465	12,057,232,177
판매비와관리비	8,334,035,607	5,640,071,731	5,150,374,512
영업이익(손실)	10,418,404,300	6,093,382,734	6,906,857,665
기타수익	72,251,738	31,274,964,030	2,858,156,134
기타손실	495,013,940	574,438,084	657,512,412
금융수익	4,293,947,704	3,694,372,321	2,872,509,931
금융원가	2,440,578,457	6,947,769,635	2,285,256,892
관계기업투자 손익	915,684,765	140,546,395	(751,276,855)
법인세비용차감전순이익(손실)	12,764,696,110	33,681,057,761	8,943,477,571
법인세비용(수익)	1,926,033,049	7,257,380,485	1,785,952,186
당기순이익(손실)	10,838,663,061	26,423,677,276	7,157,525,385
기타포괄손익	(190,043,471)	203,992,027	(57,075,525)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)			
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세후차손익	(93,733)	(11,011,528)	7,688,538
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(189,949,738)	215,003,555	(64,764,063)
총포괄손익	10,648,619,590	26,627,669,303	7,100,449,860
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	703	1,666	453

회석주당이익(손실) (단위 : 원)	703	1,635	449
---------------------	-----	-------	-----

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	
2021.01.01 (기초자본)		8,297,914,000	17,498,602,469	(2,839,802,585)	393,288,636	56,936,082,078	80,286,084,598
당기순이익(손실)						7,157,525,385	7,157,525,385
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						(783,515,000)	(783,515,000)
자기주식 거래로 인한 증감			33,040,920	200,225,849			233,266,769
유상증자		76,540,500	911,427,197	(275,308,122)			712,659,575
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분			34,586,760	(6,689,132)			27,897,628
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(64,764,063)	(64,764,063)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				7,688,538		7,688,538
2021.12.31 (기말자본)		8,374,454,500	18,477,657,346	(2,921,573,990)	400,977,174	63,245,328,400	87,576,843,430
2022.01.01 (기초자본)		8,374,454,500	18,477,657,346	(2,921,573,990)	400,977,174	63,245,328,400	87,576,843,430
당기순이익(손실)						26,423,677,276	26,423,677,276
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						(793,169,050)	(793,169,050)
자기주식 거래로 인한 증감							
유상증자							
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분			3,389,100				3,389,100
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					215,003,555	215,003,555
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(11,011,528)		(11,011,528)
2022.12.31 (기말자본)		8,374,454,500	18,481,046,446	(2,921,573,990)	389,965,646	89,090,840,181	113,414,732,783
2023.01.01 (기초자본)		8,374,454,500	18,481,046,446	(2,921,573,990)	389,965,646	89,090,840,181	113,414,732,783
당기순이익(손실)						10,838,663,061	10,838,663,061
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						(793,169,050)	(793,169,050)
자기주식 거래로 인한 증감				(4,124,581,875)			(4,124,581,875)
유상증자							
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분			3,994,550				3,994,550
기타포괄손익	확정급여제도의 재측정요소					(189,949,738)	(189,949,738)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(93,733)		(93,733)
2023.12.31 (기말자본)		8,374,454,500	18,485,040,996	(7,046,155,865)	389,871,913	98,946,384,454	119,149,595,998

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	57,178,266,422	(33,913,606,285)	10,522,254,954
당기순이익(손실)	10,838,663,061	26,423,677,276	7,157,525,385
당기순이익조정을 위한 가감	2,854,785,741	(19,560,191,109)	1,846,235,319
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	51,542,815,745	(39,032,560,924)	2,418,539,303
이자수취	721,043,145	223,628,446	106,457,226
이자지급(영업)	(713,222,125)	(581,583,056)	(124,340,508)
배당금수취(영업)	75,500,600	21,594,905	14,990,000
법인세환급(납부)	(8,141,319,745)	(1,408,171,823)	(897,151,771)
투자활동현금흐름	(20,917,611,456)	26,010,341,031	(10,073,711,474)
금융상품의 감소	18,360,000,000	4,402,000,000	4,088,000,000
중속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분		38,603,455,544	2,987,100,000
대여금의 감소	565,000,000	153,679,200	56,000,000
유형자산의 처분		1,363,636	2,430,000,000
장기기타채권의 감소	88,405,000	101,278,900	99,350,000
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분	20,872,411,024	25,405,061,286	20,361,163,251
금융상품의 취득	(11,266,530,279)	(15,451,723,680)	(4,126,051,025)
중속기업에 대한 투자자산의 취득	(769,986,000)	(10,706,093,330)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(1,000,000,000)		
장기기타채권의 증가	(3,488,060,000)	(399,464,900)	(109,202,200)
유형자산의 취득	(2,238,563,001)	(7,012,406,709)	(2,899,073,120)
무형자산의 취득	(52,264,200)	(523,800)	
대여금의 증가	(284,200,000)	(116,000,000)	(435,379,200)
당기손익인식금융자산의 취득	(41,703,824,000)	(8,370,300,000)	(32,525,619,180)
비유동매도가능금융자산의 취득		(599,985,116)	
재무활동현금흐름	(18,109,044,636)	(1,826,520,846)	7,347,334,574
차입금의 차입	49,215,967,264	81,507,447,109	44,054,370,123
장기기타부채의 증가	144,000,000		
유상증자			714,122,865
정부보조금의 수취	22,135,309	61,799,000	
파생상품의 현금유입	1,080,370,961	497,676,465	739,497,573
차입금의 상환	(61,145,317,835)	(81,339,857,697)	(35,924,324,220)
교환사채의 감소	(1,040,000,000)	(832,000,000)	
신주발행비 지급			(1,463,290)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(4,124,581,875)		
배당금의 지급	(793,169,050)	(793,169,050)	(783,515,000)
파생상품의 현금유출	(1,322,947,961)	(779,160,848)	(1,321,209,573)
유동리스부채의상환	(145,501,449)	(149,255,825)	(130,143,904)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	60,771,172	(92,014,397)	3,057,616

현금및현금성자산의순증가(감소)	18,212,381,502	(9,821,800,497)	7,798,935,670
기초현금및현금성자산	9,548,612,681	19,370,413,178	11,571,477,508
기말현금및현금성자산	27,760,994,183	9,548,612,681	19,370,413,178

이익잉여금처분계산서

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

주식회사 지엔씨에너지

(단위 : 원)

과 목	제 31 기 (처분예정일: 2024년 3월 28일)		제 30 기 (처분확정일: 2023년 3월 29일)		제 29 기 (처분확정일: 2022년 3월 28일)	
미처분이익잉여금		97,942,108,806		88,165,881,438		62,399,686,562
전기이월미처분이익잉여금	87,293,395,483		61,527,200,607		55,306,925,240	
회계정책변경의 누적 효과						
매도가증권평가이익 효과						
보험수리적손익	(189,949,738)		215,003,555		(64,764,063)	
당기순이익	10,838,663,061		26,423,677,276		7,157,525,385	
이익잉여금처분액		(1,144,480,337)		(872,485,955)		(872,485,955)
이익준비금	104,043,667		79,316,905		79,316,905	
현금배당						
주당배당금(₩)보통주 :						
제30기 50원(10%)	1,040,436,670		793,169,050		793,169,050	
제29기 50원(10%)						
제28기 50원(10%)						
차기이월미처분이익잉여금		96,797,628,469		87,293,395,483		61,527,200,607

주) 상기 재무제표는 정기주주총회(2024.03.28.예정) 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 지엔씨에너지(이하 "당사")는 1993년 6월 23일에 설립되어 2013년 10월 2일 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 발전기의 제조 및 판매, 기계설비공사업 및 전기공사 등을 영위하고 있습니다. 본사는 서울시 강서구 마곡동에 위치하고 있으며 충청남도 당진시 석문면에 제조시설을 보유하고 있습니다.

당사의 자본금은 설립이후의 유무상증자를 거쳐 당기말 현재 8,374백만원이며 주요주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기		전기		비고
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)	

안병철(대표이사)	5,137,057	31.23	5,338,018	32.45	
자기주식	1,585,528	9.64	585,528	3.56	
기타	9,726,324	59.13	10,525,363	63.99	
합계	16,448,909	100.00	16,448,909	100.00	

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시

2.2.1 당사가 2023년 01월 01일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

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

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 연결회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

2.1.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다

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

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

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

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

3. 중요한 회계정책

(1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제입니다.

종속기업 및 조인트벤처 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법, 관계기업 및 공동기업 투자는 지분법으로 계상하였으며, 다만, 한국채택국제회계기준으로의 전환일시점에는 전환일 시점의과거회계기준에 따른 장부금액 또는 취득원가를 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속회사, 조인트벤처 및 관계회사로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(2) 외화환산

당사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 원화입니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재 측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족하는 현금흐름위험회피에 대한 위험회피금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(4) 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무

적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유

- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유

- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모

든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만

으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

당사는 계약상 지급이 1년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

(5) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류하고 있습니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거한 손실충당금을 차감하여 보고하고 있습니다. 당사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간말의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 단위 원가는 선입선출법(미착품은 개별법)을 적용하여 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 제조간접비로 이루어집니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

당사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치(원재

료는 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 당사는 재고자산평가손실 및 감모손실을 매출원가로 회계처리하고 있습니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(7) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 당사가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 사용목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 재무상태표에서 제거하고 있으며, 처분 대가는 최초에 공정가치로 인식하고, 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
기계장치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
시설장치	5,10년	정액법
비품	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이란 면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

당사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시

킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

3) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성화시장이 있어 잔존가치를 그 활성화시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성화시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
특허권	5년	정액법
개발비	5년	정액법
회원권	비한정	-

4) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 차입원가

당사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간

동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 비금융자산의 손상

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

(12) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(13) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

(14) 충당부채 및 우발부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

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

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되

는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(15) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

(16) 확정급여채무

당사는 확정급여제도를 퇴직연금제도로 운영하고 있습니다. 일반적으로 확정급여제도는 연

령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된부채는 보고기간말 현재 확정급여부채의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

(18) 수익 인식

당사는 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

(가) 변동대가, 반품 및 보증

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

당사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

당사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

(19) 법인세비용과 이연법인세

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

당기법인세는 법인세법 등의 법령에 의하여 각 회계연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계이며, 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다. 당기법인세자산과 부채는 기업이 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 인식하고 있습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있는 경우에 상계하여 인식하고 있습니다.

(20) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(21) 영업부문

영업부문은 당사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있으며, 당사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

영업부문은 1) 제품과 용역의 성격, 2) 생산과정의 성격, 3) 제품과 용역에 대한 고객의 유형이나 계층, 4) 제품을 공급하거나 용역을 제공하는 데 사용하는 방법 등 경제적 특성이 유사한 경우 하나의 영업부문으로 통합하여 보고하고 있습니다.

(22) 중요한 회계추정 및 판단

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 주어진 환경 등에 따라 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 기타의 요인들에 의하여 근거하여 계속적으로 평가되고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다.

가. 법인세

당사는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인

세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하고 있습니다. 하지만, 미래 실제 미래 최종 법인세부담액은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 예상한 법인세 효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

나. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

다. 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 당사는 보고기간종료일 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 당사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인채을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다.

(23) 당사의 재무제표가 이사회에서 최종 승인된 날은 2024년 2월 13일 입니다.

4. 범주별금융상품

(1) 당기 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치 측정 금융 자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	합 계	유동	비유동
현금및현금성자산	27,760,994	-	-	27,760,994	27,760,994	-
단기금융자산	3,325,701	-	-	3,325,701	3,325,701	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	15,782,819	15,782,819	15,782,819	-
매출채권	18,857,431	-	-	18,857,431	18,857,431	-
단기기타채권	1,256,448	-	-	1,256,448	1,256,448	-
파생상품자산	-	-	66,744	66,744	66,744	-
장기금융자산	3,633,821	-	-	3,633,821	-	3,633,821
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	10,764,939	10,764,939	-	10,764,939
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,333,594	-	2,333,594	-	2,333,594
장기기타채권	4,282,272	-	-	4,282,272	-	4,282,272
기타비유동자산	160,405	-	-	160,405	-	160,405
합 계	59,277,072	2,333,594	26,614,502	88,225,168	67,050,137	21,175,031

(단위 : 천원)

금 용 부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계	유동	비유동
매입채무	14,567,746	-	14,567,746	14,567,746	-
단기기타채무(*1)	1,803,195	-	1,803,195	1,803,195	-
단기차입금	5,616,658	-	5,616,658	5,616,658	-
장기기타채무(*1)	214,831	-	214,831	-	214,831
합 계	22,202,430	-	22,202,430	21,987,599	214,831

(*1) 리스부채가 제외된 금액입니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	유동	비유동
현금및현금성자산	9,548,613	-	-	9,548,613	9,548,613	-
단기금융자산	10,397,200	-	-	10,397,200	10,397,200	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	15,102	15,102	15,102	-
매출채권	30,310,111	-	-	30,310,111	30,310,111	-
단기기타채권	454,283	-	-	454,283	454,283	-
파생상품자산	-	-	5,102	5,102	5,102	-
장기금융자산	3,418,863	-	-	3,418,863	-	3,418,863

비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	5,548,156	5,548,156	-	5,548,156
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,333,713	-	2,333,713	-	2,333,713
장기기타채권	1,662,963	-	-	1,662,963	-	1,662,963
기타비유동자산	366,012	-	-	366,012	-	366,012
합 계	56,158,045	2,333,713	5,568,360	64,060,118	50,730,411	13,329,707

(단위 : 천원)

금 용 부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계	유동	비유동
매입채무	15,843,434	-	15,843,434	15,843,434	-
단기기타채무(*1)	2,029,836	-	2,029,836	2,029,836	-
단기차입금	17,660,173	-	17,660,173	17,660,173	-
교환사채	1,002,586	-	1,002,586	1,002,586	-
파생상품부채	-	1,024,697	1,024,697	1,024,697	-
장기기타채무(*1)	56,268	-	56,268	-	56,268
합 계	36,592,297	1,024,697	37,616,994	37,560,726	56,268

(*1) 리스부채가 제외된 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 수익 및 비용의 주요내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
당기손익 :				
이자수익	988,235	-	-	988,235
배당금수익	-	-	75,501	75,501
외환차익(차손)	241,008	-	-	241,008
외화환산이익(손실)	176,180	-	-	176,180
파생상품거래손익	-	-	777,018	777,018
파생상품평가손익	-	-	66,744	66,744
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	100,008	100,008
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	-	-	53,080	53,080
이자비용	(611,278)	-	-	(611,278)
대손상각비	(159,261)	-	-	(159,261)
기타포괄손익 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	(94)	-	(94)
합 계	634,884	(94)	1,072,351	1,707,141

(전기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합 계
전기손익 :				
이자수익	266,003	-	-	266,003
배당금수익	-	-	21,595	21,595
외환차익(차손)	(1,782,394)	-	-	(1,782,394)
외화환산이익(손실)	273,585	-	-	273,585
파생상품거래손익	-	-	(211,076)	(211,076)
파생상품평가손익	-	-	(864,211)	(864,211)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	13,904	13,904
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	-	-	(147,740)	(147,740)
이자비용	(813,703)	-	-	(813,703)
대손상각비 환입	98,161	-	-	98,161
투자자산손상차손익	-	-	(15,235)	(15,235)
기타포괄손익 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	(11,012)	-	(11,012)
합 계	(1,958,348)	(11,012)	(1,202,763)	(3,172,123)

5. 금융상품의 공정가치

(1) 당기 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	27,760,994	(*)	9,548,613	(*)
단기금융자산	3,325,701	(*)	10,397,200	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,782,819	15,782,819	15,102	15,102
매출채권	18,857,431	(*)	30,310,111	(*)
단기기타채권	1,256,448	(*)	454,283	(*)
파생상품자산	66,744	66,744	5,102	5,102
장기금융자산	3,633,821	(*)	3,418,863	(*)
비유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,764,939	10,764,939	5,548,156	5,548,156
비유동기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,333,594	2,333,594	2,333,713	2,333,713
장기기타채권	4,282,272	(*)	1,662,963	(*)
기타비유동자산	160,405	(*)	366,012	(*)
소 계	88,225,168	28,948,096	64,060,118	7,902,073

금융부채				
매입채무	14,567,746	(*1)	15,843,434	(*1)
단기기타채무(*2)	1,803,195	(*1)	2,029,836	(*1)
단기차입금	5,616,658	(*1)	17,660,173	(*1)
교환사채	-	(*1)	1,002,586	(*1)
파생상품부채	-	-	1,024,697	1,024,697
장기기타채무(*2)	214,831	(*1)	56,268	(*1)
소 계	22,202,430	-	37,616,994	1,024,697

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채가 제외된 금액입니다.

1) 당기 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
벽산건설(주)	3주	15	-	-	-	-
티에스 제1호 조합	137좌	1,370,000	588,565	588,565	-	588,565
소 계	-	1,370,015	588,565	588,565	-	588,565
(채무상품)						
한국투자 사모투자	-	500,000	303,537	303,537	-	303,537
NH투자 사모투자	-	13,794	14,171	14,171	14,171	-
우리MMF	-	15,001,482	15,116,328	15,116,328	15,116,328	-
하나증권 랩	-	580,392	652,319	652,319	652,319	-
대신증권 사모투자	-	303,624	304,074	304,074	-	304,074
대신증권 사모투자	-	5,000,000	5,035,550	5,035,550	-	5,035,550
기계설비건설공제조합	476좌	438,599	504,070	504,070	-	504,070
전기공사조합	1,200좌	364,051	427,554	427,554	-	427,554
한국전기공업조합	62좌	6,200	6,200	6,200	-	6,200
엔지니어링공제조합	4,000좌	2,307,327	3,246,820	3,246,820	-	3,246,820
건설공제조합	225좌	336,173	348,570	348,570	-	348,570
소 계	-	24,851,642	25,959,193	25,959,193	15,782,819	10,176,375
합 계	-	26,221,657	26,547,758	26,547,758	15,782,819	10,764,939

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
벽산건설(주)	3주	15	-	-	-	-
티에스 제1호 조합	137좌	1,370,000	674,670	674,670	-	674,670
소 계	-	1,370,015	674,670	674,670	-	674,670

(채무상품)						
한국투자 사모투자	-	500,000	508,278	508,278	-	508,278
NH투자 사모투자	-	15,000	15,102	15,102	15,102	-
기계설비건설공제조합	476좌	438,599	482,083	482,083	-	482,083
전기공사조합	1,200좌	364,051	423,328	423,328	-	423,328
한국전기공업조합	60좌	6,000	6,000	6,000	-	6,000
엔지니어링공제조합	4,000좌	2,307,327	3,108,692	3,108,692	-	3,108,692
건설공제조합	225좌	336,173	345,105	345,105	-	345,105
소 계	-	3,967,149	4,888,588	4,888,588	15,102	4,873,486
합 계	-	5,337,164	5,563,258	5,563,258	15,102	5,548,156

2) 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
(주)휴앤쇼핑	12,000주	60,000	211,704	211,704	-	211,704
(주)동양레저	3,600주	83,500	162,767	162,767	-	162,767
그린에너지개발(주)	6,900주	96,600	359,138	359,138	-	359,138
(주)피코이노베이션	75,000주	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	1,500,000
(주)메타플래넷	5,388주	99,985	99,985	99,985	-	99,985
소 계	-	1,840,085	2,333,594	2,333,594	-	2,333,594

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	주식수	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(시장성없는 지분증권)						
(주)휴앤쇼핑	12,000주	60,000	232,932	232,932	-	232,932
(주)동양레저	3,600주	83,500	141,926	141,926	-	141,926
그린에너지개발(주)	6,900주	96,600	358,869	358,869	-	358,869
(주)피코이노베이션	75,000주	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	1,500,000
(주)메타플래넷	5,388주	99,985	99,985	99,985	-	99,985
소 계	-	1,840,085	2,333,713	2,333,713	-	2,333,713

3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
----	------	------	------	----	-----

(파생상품)					
통화선도	-	-	-	-	-

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	공정가액	장부가액	유동	비유동
(파생상품)					
교환권	101,637	23,960	23,960	23,960	-
통화선도	-	1,000,738	1,000,738	1,000,738	-
소계	101,637	1,024,697	1,024,697	1,024,697	-

(2) 공정가치 서열체계

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

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 지분상품	-	-	588,565	588,565
당기손익-공정가치 채무상품	-	21,425,980	4,533,214	25,959,193
파생상품자산	-	66,744	-	66,744
기타포괄손익-공정가치 지분상품	-	-	2,333,594	2,333,594
합계	-	21,492,724	7,455,372	28,948,096

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 지분상품	-	-	674,670	674,670
당기손익-공정가치 채무상품	-	523,380	4,365,208	4,888,588
파생상품자산	-	5,102	-	5,102

기타포괄손익-공정가치 지분상품	-	-	2,333,713	2,333,713
파생상품부채	-	1,024,697	-	1,024,697
합 계	-	1,553,179	7,373,591	8,926,770

수준 1, 2, 3간의 중요한 이동내역은 없습니다.

6. 사용이 제한된 금융상품

당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	금융기관	당기말	전기말
단기금융상품	우리은행	37,200	37,200
단기금융상품	SC은행	360,000	360,000
합 계		397,200	397,200

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	19,403,770	-	30,697,189	-
차감: 손실충당금	(546,339)	-	(387,077)	-
매출채권(순액)	18,857,431	-	30,310,111	-
단기기타채권				
미수금	1,249,700	-	416,862	-
미수수익	6,748	-	37,421	-
소 계	1,256,448	-	454,283	-
장기기타채권				
장기대여금	-	300,000	-	580,800
장기보증금	-	4,046,486	-	1,135,007
차감: 현재가치할인차금	-	(64,214)	-	(52,844)
소 계	-	4,282,272	-	1,662,963
합 계	20,113,879	4,282,272	30,764,394	1,662,963

(2) 당기 및 전기말 현재 매출채권의 연령별 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4 ~ 6개월	7 ~ 12개월	12개월 초과		
매출채권	17,326,081	1,115,501	616,286	-	-	345,902	19,403,770

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4 ~ 6개월	7 ~ 12개월	12개월 초과		
매출채권	29,747,925	528,388	93,840	-	-	327,035	30,697,188

(3) 당기 및 전기 중 대손충당금 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	설정	제각	환입	기말
매출채권	387,077	159,261	-	-	546,339

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	설정	제각	환입	기말
매출채권	770,730	-	(285,492)	(98,161)	387,077

8. 재고자산

당기 및 전기말 현재 재고자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
제 품	1,737,215	-	1,737,215	4,549,457	-	4,549,457
재공품	479,623	-	479,623	1,138,447	-	1,138,447
원재료	13,041,469	(109,026)	12,932,443	11,284,648	(191,626)	11,093,022
미착품	530,393	-	530,393	3,005,020	-	3,005,020
합 계	15,788,700	(109,026)	15,679,674	19,977,572	(191,626)	19,785,946

9. 기타 자산

당기 및 전기말 현재 기타 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	9,540,311	12,663,658
선급비용	28,776	50,178
선납세금	-	4,401
소 계	9,569,087	12,718,237
기타비유동자산		
확정급여자산	160,405	366,012
합 계	9,729,492	13,084,249

10. 종속기업

(1) 현황

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

회사명	자본금	투자주식수	지분율(%)	관계의성격	주된사업장	측정방법
한빛에너지(주)	630,440	47,525	75.38%	기계설비공사업외	한국	원가법
(주)평택당진항개발	1,580,000	148,000	93.67%	부동산개발업외	한국	원가법

(2) 투자내용

당기 및 전기말 현재 종속기업투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	당기말			전기말		
	취득원가	순자산지분가액	장부금액	취득원가	순자산지분가액	장부금액
한빛에너지(주)	4,969,765	6,594,963	4,969,765	4,199,779	4,950,441	4,199,779
(주)평택당진항개발	1,575,088	726,045	792,392	1,575,088	1,051,373	1,079,364
합 계	6,544,853	7,321,008	5,762,157	5,774,867	6,001,814	5,279,143

(3) 변동내역

당기 및 전기 중 종속기업 투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

기업명	기초	취득	처분	기타	손상차손	기말
한빛에너지(주)	4,199,779	769,986	-	-	-	4,969,765
(주)평택당진항개발	1,079,364	-	-	-	(286,972)	792,392
합 계	5,279,143	769,986	-	-	(286,972)	5,762,157

(전기)

(단위 : 천원)

기업명	기초	취득	처분	계정재분류	손상차손	기말
지엔원에너지(주)	7,632,372	-	(7,632,372)	-	-	-
한빛에너지(주)	4,199,779	-	-	-	-	4,199,779
(주)평택당진항개발	962,000	613,088	-	-	(495,724)	1,079,364
(주)석문그린에너지	-	13,424,005	-	(13,424,005)	-	-
합 계	12,794,151	14,037,093	(7,632,372)	(13,424,005)	(495,724)	5,279,143

(4) 요약재무정보

당기 및 전기말 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
한빛에너지(주)	12,506,721	3,758,213	8,748,508	22,419,901	1,144,863	1,086,900
(주)평택당진항개발	969,462	194,360	775,102	-	(347,310)	(347,310)

(전기말)

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
한빛에너지(주)	10,268,495	2,606,887	7,661,608	17,287,280	662,710	689,623
(주)평택당진항개발	1,130,469	8,057	1,122,412	-	(330,033)	(330,033)

11. 관계기업 및 공동기업

(1) 당기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

회사명	자본금	투자주식수	지분율(%)	관계의성격	주된사업장	측정방법
(주)캠비코리아	503,000	20,000	19.88%	열가수분해설비외	한국	지분법
리딩MK신기술투자조합2호(*1)	2,200,000	1,000,000,000	45.45%	신기술투자조합	한국	지분법

(*1) 당기 중 리딩MK신기술투자조합2호에 신규 출자 하였습니다.

(2) 당기말 현재 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

회사명	자본금	투자주식수	지분율(%)	업종	주된사업장	측정방법
㈜석문그린에너지 (*1)	27,190,000	2,719,001	50.00%	연료전지발전사업 외	한국	지분법

(*1) 공동협약에 의해 공동지배력을 보유하고 있다고 판단되어, 전기 중 종속기업에서 공동기업으로 계정 분류하였습니다

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 투자 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기업명	당기말			전기말		
		취득원가	순자산 지분가액	장부금액	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
관계기업	㈜캠비코리아	1,100,000	51,273	51,273	1,100,000	120,307	120,307
	리딩MK신기술투자조합2호	1,000,000	988,400	988,400	-	-	-
	소 계	2,100,000	1,039,673	1,039,673	1,100,000	120,307	120,307
공동기업	㈜석문그린에너지	13,424,005	14,796,973	14,716,097	13,424,005	13,719,777	13,719,777
	소 계	13,424,005	14,796,973	14,716,097	13,424,005	13,719,777	13,719,777
합 계		15,524,005	15,836,646	15,755,770	14,524,005	13,840,084	13,840,084

(4) 당기 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 지분법 평가내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	기업명	기초	취득	처분	계정재분류	지분법손익	기타증감	기말
관계기업	㈜캠비코리아	120,307	-	-	-	(69,034)	-	51,273
관계기업	리딩MK신기술투자조합2호	-	1,000,000	-	-	(11,600)	-	988,400
공동기업	㈜석문그린에너지	13,719,777	-	-	-	996,319	-	14,716,097
합 계		13,840,084	1,000,000	-	-	915,685	-	15,755,770

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	기업명	기초	취득	처분	계정재분류	지분법손익	기타증감	기말
관계기업	㈜캠비코리아	199,035	-	-	-	(78,728)	-	120,307
공동기업	㈜석문그린에너지	-	-	-	13,424,005	219,274	76,498	13,719,777
합 계		199,035	-	-	13,424,005	140,546	76,498	13,840,084

(5) 요약재무정보

당기 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
관계기업	㈜캠비코리아	289,485	31,581	257,904	98,940	(347,241)	(347,241)
관계기업	리딩MK신기술투자조합2호	2,176,679	2,200	2,174,479	11,587	(25,521)	(25,521)
공동기업	㈜석문그린에너지	138,661,593	109,067,659	29,593,935	10,875,457	2,154,404	2,154,404

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
관계기업	㈜캠비코리아	629,280	24,135	605,145	27,005	(396,001)	(396,001)
공동기업	㈜석문그린에너지	46,282,555	18,843,011	27,439,544	-	367,451	367,451

(6) 공동기업에 대한 당사의 능력에는 다음과 같은 유의적인 제약이 있습니다.

기업명	유의적 제약의 성격과 범위
(주)석문그린에너지	(주)석문그린에너지와 금융기관이 체결한 대출약정서상의 조건이 충족되거나 금융기관의 사전 서면동의를 받은 경우에만 출자자들에 대한 배당 및 신재생에너지공급인증서 정산금 지급이 가능합니다.

(7) 공동기업에 대한 지분에 관하여 보고기간종료일 현재 발생하였으나 인식되지 않은 약정은 다음과 같습니다.

기업명	미인식약정
(주)석문그린에너지	(주)석문그린에너지와 금융기관이 체결한 대출약정서상의 조건이 충족되거나 금융기관의 사전 서면동의를 받은 경우에만 출자자들에 대한 배당 및 신재생에너지공급인증서 정산금 지급이 가능합니다.
	한국동서발전은 REC매매계약 특수조건에 따라 다른 출자자 소유의 지분을 한국동서발전에게 매도할 것을 청구할 수 있고, 또는 출자자들은 대리은행의 사전 서면동의를 얻어 ㈜석문그린에너지의 유상증자를 통해 신규 지분을 취득하거나 사업서류를 변경할 수 있습니다. 이 때, 다른 출자자들이 한국동서발전에게 지분을 매도한 경우, 향후 조건 충족시 다른 출자자들은 매도한 지분을 한국동서발전에게 매도할 것을 청구할 수 있습니다.
	당사는 공장설립 완료 신고 후 5년이 경과한 시점부터 90일간 당사가 보유하고 있는 (주)석문그린에너지 보유 지분 중 보통주식 17%+1주에 대하여 (주)석문그린에너지의 다른 운영출자자인 (주)미래엔서해에너지와 협의를 거쳐 협의된 가액으로 (주)미래엔서해에너지에게 매수를 청구할 권리를 보유하고 있고, 동일하게 (주)미래엔서해에너지는 당사에게 매도를 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(8) 보고기간종료일 현재 발생하였으나 인식되지 않은 공동기업과의 약정은 다음과 같습니다.

기업명	미인식약정
(주)석문그린에너지	당사는 공장설립 완료 신고 후 5년이 경과한 시점부터 180일간 (주)석문그린에너지가 소유하고 있는 유휴부지(약 2,600평)에 대하여 (주)석문그린에너지와 협의를 통하여 협의 당시의 유휴토지 장부가액과 감정가액 중 큰 금액으로 매도를 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있고, 동일하게 (주)석문그린에너지는 당사에게 매도를 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

12. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지(*1)	1,850,542	-	(513,283)	1,337,259
건물(*1)	964,156	(220,953)	-	743,203
합계	2,814,698	(220,953)	(513,283)	2,080,462

(*1)당사의 차입금과 관련하여 금융기관에 담보제공하고 있습니다(주석36참조).

(2) 당기 중 투자부동산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	대체(*1)	감가상각비	기말
토지	-	-	-	1,337,259	-	1,337,259
건물	-	-	-	761,281	(18,078)	743,203
합계	-	-	-	2,098,540	(18,078)	2,080,462

(*1) 당기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정재분류 하였습니다

(3) 투자부동산 보유로 인하여 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
임대료수입	115,200	-
감가상각비	(18,078)	-

13. 유형자산

(1) 당기 및 전기말 현재 유형자산의 구성은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	12,180,128	-	-	-	12,180,128
건물	18,883,176	(1,174,117)	-	(301,270)	17,407,789
기계장치	1,661,113	(1,601,456)	-	-	59,657
차량운반구	294,099	(190,540)	-	(11,787)	91,772
시설장치	18,298,573	(12,119,589)	-	-	6,178,984
비품	642,082	(462,932)	-	(4,765)	174,385
건설중인자산	6,702	-	-	(5,655)	1,047
조경	157,621	-	-	-	157,621
합 계	52,123,494	(15,548,634)	-	(323,477)	36,251,383

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
-----	------	---------	---------	-------	------

토지	13,660,830	-	(513,283)	-	-	13,147,547
건물	7,091,031	(898,886)	-	-	-	6,192,145
기계장치	1,620,862	(1,509,492)	-	-	-	111,370
차량운반구	182,448	(170,704)	-	-	-	11,743
시설장치	18,410,380	(10,806,229)	-	-	(2,145)	7,602,006
비품	642,584	(506,930)	-	-	(3,170)	132,484
건설중인자산	11,252,852	-	-	-	(308,995)	10,943,857
조경	113,091	-	-	-	-	113,091
합 계	52,974,076	(13,892,241)	(513,283)	(314,309)	-	38,254,243

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

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	토지(*1)	건물	기계장치	차량운반구	시설장치	비품	건설중인자산	조경	기타
기초금액	13,147,547	6,192,145	111,370	11,743	7,602,006	132,484	10,943,857	113,091	38,254,243
취득액	369,840	-	40,251	111,651	10,854	118,093	1,587,873	-	2,238,562
처분	-	-	-	-	(7)	(1,988)	-	-	(1,995)
정부보조금	-	-	-	(13,600)	-	(2,880)	(5,655)	-	(22,135)
감가상각비	-	(470,381)	(91,964)	(18,023)	(1,467,060)	(71,324)	-	-	(2,118,752)
건설중인자산에서 대체	-	12,447,307	-	-	33,191	-	(12,525,027)	44,530	-
투자부동산 등으로 대체	(1,337,258)	(761,282)	-	-	-	-	-	-	(2,098,540)
합 계	12,180,128	17,407,789	59,657	91,772	6,178,984	174,385	1,047	157,621	36,251,383

(*1) 일부 토지에 대하여 당사의 차입금과 관련하여 금융기관에 담보제공하고 있습니다(주석 36 참조).

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	시설장치	비품	건설중인자산	조경	기타
기초금액	16,478,547	6,369,420	257,657	17,206	9,180,968	178,094	3,107,907	113,091	35,702,890
취득액	-	-	9,585	-	37,094	26,598	7,719,123	-	7,792,399
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부보조금	-	-	-	-	-	-	(61,799)	-	(61,799)
물적분할	(3,331,000)	-	-	(1)	-	(466)	-	-	(3,331,466)
감가상각비	-	(177,276)	(155,871)	(5,462)	(1,616,056)	(71,742)	-	-	(2,026,406)
타계정에서 대체	-	-	-	-	-	-	178,625	-	178,625
합 계	13,147,547	6,192,145	111,370	11,743	7,602,006	132,484	10,943,857	113,091	38,254,243

14. 리스

당사는 건물과 차량운반구를 리스하였으며 평균리스기간은 4년입니다. 당사는 일부 차량운반구에 대하여 리스계약 종료시점에 행사할 수 있는 매수선택권을 가지고 있습니다. 사용권 자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	36,843	(26,611)	10,232
차량운반구	516,580	(289,541)	227,039
임차보증금	114,711	(52,010)	62,701
합 계	668,134	(368,162)	299,972

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	27,266	(13,412)	13,853
차량운반구	507,424	(230,480)	276,944
임차보증금	67,621	(15,228)	52,393
합 계	602,310	(259,120)	343,190

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

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	감가상각	기말
건물	13,853	9,577	-	(13,198)	10,232
차량운반구	276,944	86,313	(1,871)	(134,347)	227,039
임차보증금	52,393	50,522	(194)	(40,020)	62,701
합 계	343,190	146,412	(2,065)	(187,565)	299,972

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	감가상각	기말
건물	24,637	13,187	(2,346)	(21,625)	13,853
차량운반구	250,324	161,840	(7,217)	(128,003)	276,944
임차보증금	22,545	43,703	(846)	(13,010)	52,393
합 계	297,506	218,731	(10,409)	(162,637)	343,190

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	지급	기말
리스부채	296,224	95,890	(1,895)	(145,501)	244,718

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	지급	기말
리스부채	280,470	175,027	(10,017)	(149,256)	296,224

(4) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	187,565	162,291
리스부채 이자비용	13,127	9,360
소액자산리스 관련 비용(매출원가 및 판매비와 관리비등에 포함)	51,677	46,482

당기 중 단기리스 및 소액리스자산 등을 포함하여 리스로 인한 총 현금유출 금액은 210,305천원 입니다.

15. 무형자산

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

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	상각	손상	기말금액
산업재산권	2,955	-	(1,412)	-	1,543
개발비	4	-	-	-	4
회원권	41,000	52,264	-	-	93,264
합 계	43,959	52,264	(1,412)	-	94,811

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	상각	손상	기말금액
산업재산권	4,890	524	(2,458)	-	2,955
개발비	4	-	-	-	4
회원권	41,000	-	-	-	41,000
합 계	45,894	524	(2,458)	-	43,959

(2) 무형자산과 관련한 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	1,412	2,458

16. 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

과 목	기초	증가	감소	계정대체	기말
시설장치	2,145	-	(2,145)	-	-
건설중인자산	308,995	5,655	-	(308,995)	5,655
비품	3,170	2,880	(1,285)	-	4,765
건물	-	-	(7,725)	308,995	301,270
차량운반구	-	13,600	(1,813)	-	11,787
합 계	314,309	22,135	(12,967)	-	323,477

(전기)

(단위 : 천원)

과목	기초	증가	감소	계정대체	기말
시설장치	15,538	-	(13,393)	-	2,145
건설중인자산	247,196	61,799	-	-	308,995
비품	4,358	-	(1,189)	-	3,170
합 계	267,093	61,799	(14,582)	-	314,309

17. 매입채무 및 기타채무

당기 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	14,567,746	15,843,434
단기기타채무		
미지급금	1,623,112	1,741,350
미지급비용	180,084	288,486
유동리스부채	125,988	123,396
소 계	1,929,184	2,153,232
장기기타채무		
임대보증금	144,000	-
퇴직급여충당부채	3,349,818	3,344,721
퇴직연금예치금	(3,349,818)	(3,344,721)
비유동리스부채	118,730	172,828
장기종업원급여부채	70,831	56,268
소 계	333,561	229,096
합 계	16,830,491	18,225,762

18. 차입금

(1) 당기 및 전기말 현재 차입금의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입종류	당기말	전기말
단기차입금	5,616,658	17,660,173

(2) 당기 및 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당기말	전기말
단기차입금	국민은행	-	-	4,100,000
	산업은행	-	-	2,377,009
	기업은행	1.30%	1,000,000	-
	포스코이앤씨	-	500,000	-
단기차입금 (외화USANCE)	기업은행	5.95%	233,381	-
	우리은행	6.19%	635,373	485,376
	부산은행	4.27% ~ 4.39%	221,264	2,736,472
	국민은행	4.12% ~ 4.66%	758,585	88,787
	SC은행	-	-	2,640,039
	씨티은행	5.83% ~ 5.97%	2,268,055	5,232,490
합 계			5,616,658	17,660,173

19. 교환사채

(1) 당기 및 전기말 현재 당사가 발행한 교환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
교환사채 발행금액	-	1,040,000
교환권조정	-	(37,414)
당기말 장부금액	-	1,002,586

(2) 당사가 발행한 교환사채의 발행조건 관련 주요 사항은 다음과 같습니다.

구 분	내용
명칭	제1회 무기명식 무보증 사모 교환사채
발행일	2020년 6월 8일
만기일	2023년 6월 8일
권면총액 및 발행가액(*)	2,080,000,000원
이자지급조건	표면이율, 연 0%
만기보장수익률	연 0%
교환대상	주식회사 지엔씨에너지 기명식 보통주식 400,000주
교환비율	100%
사채권자의 조기상	조기상환청구기간
	사채발행일로부터 1년이 되는시점(2021년 6월 8일) 및

환권		그 후 매 6개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액
교환청구기간	시작일	사채발행일 이후 3개월이 경과하는 날(2020년 9월 8일)부터
	종료일	사채의 만기일 1개월 전(2023년 5월 8일)까지
교환가액(원/주)	교환가액	5,200원

(*)당기말 현재 교환권 청구로 40,000주가 교환 되었고, 360,000주는 조기 및 만기상환 되었습니다.

또한, 한국예탁결제원에 예탁되어 있던 교환대상 자기주식 360,000주는 회수되었습니다.

20. 기타유동부채

당기 및 전기말 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	285,558	91,752
선수금	26,711,998	3,269,590
부가세예수금	3,088,747	357,317
연차충당부채	295,645	229,719
합 계	30,381,948	3,948,378

21. 퇴직급여부채

(1) 당기 및 전기말 현재 퇴직급여부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	3,349,818	3,344,721
사외적립자산 공정가치	(3,510,223)	(3,710,733)
합 계	(160,405)	(366,012)

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	3,344,721	3,234,697
근무원가	546,317	493,257
이자원가	173,761	97,737
재측정요소(기타사항에 의한 효과)	159,595	(349,135)
퇴직급여지급액	(874,576)	(131,835)
기말금액	3,349,818	3,344,721

(3) 사외적립자산

1) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	3,710,733	3,814,778
사외적립자산의 기대수익	194,488	116,645
기여금 납부액	5,030	3,513
사외적립자산 지급액	(319,484)	(147,225)
보험수리적손익(재측정요소)	(80,544)	(76,978)
기말금액	3,510,223	3,710,733

2) 당기 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
채권혼합형 수익증권	428,805	470,091
정기예금	3,081,418	3,240,642
합 계	3,510,223	3,710,733

(4) 총비용

1) 포괄손익계산서에 반영된 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	546,317	493,257
순이자원가	(20,727)	(18,908)
합 계	525,590	474,349

2) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	139,513	123,343
판매비와관리비	386,077	351,006
합 계	525,590	474,349

(5) 이익잉여금으로 인식한 금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 보험수리적손익	(240,139)	272,156
법인세효과	50,189	(57,153)
법인세차감후 보험수리적손익	(189,950)	215,003

(6) 보험수리적가정

1) 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	4.75%	5.66%

미래임금상승률	3.00%	3.00%
---------	-------	-------

2) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금액	비율
(할인율)		
1% 증가	3,190,837	95.3%
1% 감소	3,528,546	105.3%
(임금상승률)		
1% 증가	3,530,125	105.4%
1% 감소	3,186,651	95.1%

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	50,000,000 주	50,000,000 주
1주당 액면금액	500 원	500 원
발행한 주식(보통주)	16,448,909 주	16,448,909 주
보통주자본금 (*1)	8,374,455 천원	8,374,455 천원

(*1) 당사는 2016년 11월 07일자 이사회결의에 의하여 자기주식 300,000주를 매입 (매입 금액 2,432,141천원)하여 2016년 12월 01일자로 이익소각 하였습니다. 이로 인하여 발행주식수에 의한 자본금과 보고기간종료일 현재의 자본금과는 이익소각된 주식수에 대한 자본금 만큼 차이가 발생합니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	17,778,268	17,778,268
자기주식처분이익	664,803	664,803
기타자본잉여금	41,970	37,976
합 계	18,485,041	18,481,046

(3) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	증감주식수	주당발행금액	자본금	주식발행초과금
전기초(2022.01.01)	16,448,909주	-	8,374,455	17,778,268
전기말(2022.12.31)	16,448,909주	-	8,374,455	17,778,268
당기말(2023.12.31)	16,448,909주	-	8,374,455	17,778,268

(4) 당기 및 전기 중 자기주식처분이익의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	664,803	664,803
기중변동	-	-
기말	664,803	664,803

23. 기타자본

(1) 당기 및 전기말 현재 기타자본의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	9,372	9,372
자기주식(*1)(*2)	(7,055,528)	(2,930,946)
합 계	(7,046,156)	(2,921,574)

(*1) 당기중 교환사채 만기상환으로 인해 한국예탁결제원에 예탁되어 있던 교환대상 자기주식 360,000주는 회수 되었습니다.

(*2) 당기중 자기주식 1,000,000주 장내매수 하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타자본의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	9,372	-	-	9,372
자기주식	(2,930,946)	(4,124,582)	-	(7,055,528)
합 계	(2,921,574)	(4,124,582)	-	(7,046,156)

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	9,372	-	-	9,372
자기주식	(2,930,946)	-	-	(2,930,946)
합 계	(2,921,574)	-	-	(2,921,574)

(3) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동수량은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	기초	취득	처분	기타	기말
당기	585,528	1,000,000	-	-	1,585,528
전기	585,528	-	-	-	585,528

(4) 주식기준보상제도

1) 당사의 임직원에게 부여한 주식선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
부여일자	2019년 3월 29일
부여주식수	200,000주
소멸주식수	40,238주
행사주식수	153,081주
잔존수량	6,681주
부여방법	신주발행교부
행사기간	21.03.30~24.03.29

2) 당기 및 전기말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

행사기간	주당 행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2021.03.30~2024.03.29	4,665원	6,681주	6,681주

3) 당기말 현재 행사된 주식선택권의 보상원가는 블랙·솔즈 모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	결정변수
부여일자	2019년 3월 29일
주식선택권의 공정가치	4,665원
권리부여일 전일의 주가	4,415원
무위험이자율	1.679%
기대행사기간	3.5년
예상주가변동성	0.5705

4) 주식매입선택권의 부여로 인해 전기까지 인식한 누적보상원가 및 당기에 인식한 보상비

용 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금액	비고
전기까지 인식한 누적보상원가	9,372	
당기에 인식한 보상비용	-	
당기 행사	-	
당기 이후 보상비용	-	

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타포괄-공정가치평가손익	389,872	389,966

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	389,966	400,977
기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품의 공정가치 변동	(119)	(20,446)
기타자본구성요소 변동으로 인한 법인세효과	25	4,294
법인세율 조정 효과	-	5,141
당기말	389,872	389,966

25. 이익잉여금

(1) 당기 및 전기말 현재 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금 (*1)	744,639	665,323
임의적립금 (*2)	259,636	259,636
미처분이익잉여금	97,942,109	88,165,881
합 계	98,946,384	89,090,840

(*1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(*2) 당사 조세특례제한법의 규정에 의하여 기업합리화적립금을 적립하였으며, 동 적립금의 적립과 처분은 관련세법의 규정에 의하고 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	제 31(당) 기 (처분예정일: 2024년 3월 28일)		제 30(전) 기 (처분확정일: 2023년 3월 29일)	
미처분이익잉여금		97,942,109		88,165,881
전기이월미처분이익잉여금	87,293,395		61,527,201	
보험수리적손익	(189,950)		215,004	
당기순이익	10,838,663		26,423,677	
합 계		97,942,109		88,165,881
이익잉여금처분액		(1,144,481)		(872,486)
이익준비금	104,044		79,317	
배당금	1,040,437		793,169	
현금배당 주당배당금(률)보통주 : 당기 70원(14%) 전기 50원(10%)				
차기이월미처분이익잉여금		96,797,628		87,293,395

(3) 배당금 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기

	보통주	보통주
발행주식수	16,448,909주	16,448,909주
자기주식수	(1,585,528)주	(585,528)주
유통주식수	14,863,381주	15,863,381주
주당배당금	70원	50원
배당금	1,040,436,670원	793,169,050원

26. 매출액 및 매출원가

(1) 당사의 영업부문의 구성내역은 다음과 같습니다.

부문별	수익창출의 내용	주요 거래처
발전기부문	발전기 판매 및 기타	IDC센터, 건설사
전력판매부문	전력생산 판매 및 기타	전력거래소
기타부문	임대료수입	

(2) 당사는 아래와 같은 주요사업계열에서 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요사업계열의 구분은 기업회계기준서 제1108호에 따라 보고부문별 수익공시정보와 일관됩니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
발전기부문 매출	139,949,230	123,286,724
전력판매부문 매출	4,985,986	7,966,161
기타부문 매출	115,200	6,230
합계	145,050,416	131,259,114

(3) 당기 및 전기 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
발전기부문 매출원가	123,060,350	115,328,395
전력판매부문 매출원가	3,237,627	4,197,265
합계	126,297,977	119,525,660

(4) 당사의 당기 및 전기의 주요 경영성과 및 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	발전기부문	전력판매부문	기타부문	합계
매출액	139,949,230	4,985,986	115,200	145,050,416
감가상각비와 무형자산상각비	977,836	1,329,892	18,078	2,325,806
매출원가	123,060,350	3,237,627	-	126,297,977
영업이익	8,581,730	1,739,553	97,122	10,418,404

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	발전기부문	전력판매부문	기타부문	합계
매출액	123,286,724	7,966,161	6,230	131,259,114
감가상각비와 무형자산상각비	717,384	1,473,772	-	2,191,156
매출원가	115,328,395	4,197,265	-	119,525,660
영업이익	2,415,868	3,671,284	6,230	6,093,383

(5) 당기 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산 -미청구	6,086,583	10,222,669
차감: 손실충당금	(7,217)	(7,139)
계약자산 합계	6,079,366	10,215,530
계약부채	7,260,971	1,948,259
계약부채 합계	7,260,971	1,948,259

계약자산은 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액에 대한 자산이며, 계약부채는 고객으로부터 선수취한 부채입니다.

(6) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금액
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	
선수금	1,919,786

(7) 당기 및 전기말 현재 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지 역	당기	전기
한국	140,118,392	127,805,806

동남아시아	4,932,024	3,202,461
기타	-	250,848
합계	145,050,416	131,259,114

(8) 주요 고객

당기 중 당사 매출의 10%이상을 차지하는 단일고객 1개사 입니다. 당기 중 단일고객에 대한 매출은 212억원입니다.

27. 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급 여	2,947,492	2,522,611
퇴 직 급 여	386,077	351,006
주 식 보 상 비 용	5,050	4,290
복 리 후 생 비	1,109,030	289,897
여 비 교 통 비	94,129	70,135
접 대 비	517,103	364,517
통 신 비	17,522	22,456
수 도 광 열 비	62,846	-
세 금 과 공 과 금	141,154	68,195
감 가 상 각 비	527,314	268,666
지 급 임 차 료	16,640	3,102
수 선 비	1,968	1,107
보 험 료	278,309	115,245
차 량 유 지 비	116,638	129,872
경 상 연 구 개 발 비	1,079,149	907,322
운 반 비	9,300	3,510
교 육 훈 련 비	9,795	5,420
도 서 인 쇄 비	29,286	16,825
사 무 용 품 비	17,708	16,317
소 모 품 비	20,143	6,171
지 급 수 수 료	587,659	506,105
광 고 선 전 비	17,360	5,500
대손상각비(환입)	159,340	(108,774)
건 물 관 리 비	114,874	26,664
무형고정자산상각	1,412	2,458
잡 비	66,738	41,456
합 계	8,334,036	5,640,072

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	-	1,363
재고자산처분이익	-	-
잡이익	72,252	226,020
종속기업투자주식처분이익	-	31,047,582
합 계	72,252	31,274,964

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기부금	54,873	31,640
유형자산 폐기손실	1,995	466
투자자산 손상차손	-	15,235
종속기업투자주식 손상차손	286,972	495,724
잡손실	151,174	31,373
합 계	495,014	574,438

29. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자수익	988,235	266,003
외환차익	1,455,522	1,995,823
외화환산이익	183,641	380,030
배당금수익	75,501	21,595
파생상품거래이익	1,080,371	497,676
파생상품평가이익	66,744	136,527
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	53,080	148,839
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	390,854	247,879
합 계	4,293,948	3,694,372

(2) 당기 및 전기 중 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자비용	624,405	823,063
외환차손	1,214,514	3,778,217
외화환산손실	7,460	106,446
파생상품거래손실	303,353	708,752
파생상품평가손실	-	1,000,738
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	296,580
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	290,846	233,975
합계	2,440,578	6,947,770

30. 파생상품

(1) 당사는 환율변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도거래 계약을 체결하고 있으며, 당기 및 전기말 현재 미결제된 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, EUR)

금융기관	당기말	전기말	비고
SC은행	\$2,000,000	\$4,910,000	
	-	¥660,000,000	
씨티은행	-	\$4,500,000	
	-	¥150,000,000	
우리은행	-	¥60,000,000	

(2) 당기 및 전기 중 파생상품과 관련된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기	비고
파생상품거래이익	1,080,371	497,676	
파생상품평가이익	66,744	136,527	
파생상품거래손실	303,353	708,752	
파생상품평가손실	-	1,000,738	

(3) 당기 및 전기말 현재 파생상품부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말	비고
통화선도거래	-	1,000,737	
교환사채	-	23,960	
합 계	-	1,024,697	

(4) 당기 및 전기말 현재 파생상품자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	비고
통화선도거래	66,744	5,102	

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	1,895,508	7,321,263
법인세추징액	-	(57,517)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(18,634)	42,254
자본에 직접 반영된 법인세비용	49,159	(48,619)
법인세비용	1,926,033	7,257,380

(2) 당기 및 전기 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		
보험수리적손익	50,189	(57,153)
이연법인세 :		
기타포괄-공정가치평가이익	25	9,435
주식매수선택권	(1,055)	(901)
합 계	49,159	(48,619)

(3) 당기 및 전기 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	12,764,696	33,681,058

적용세율에 따른 법인세	2,645,821	7,688,816
조정사항		
비과세수익	(5,020)	(1,275)
비공제비용	95,281	48,985
세액공제	(766,891)	(558,563)
추징세액	-	(57,517)
기타	(43,158)	136,934
법인세비용	1,926,033	7,257,380
평균유효세율	15.1%	21.5%

(4) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
대손충당금	-	272,549	-	272,549
퇴직급여부채	3,344,721	879,673	874,576	3,349,818
연차충당부채	229,719	181,814	115,887	295,646
유형자산(정액법변경)	6,731	4,513	(7,018)	18,262
업무용승용차감가상각비	8,547	8,347	801	16,093
당기손익공정가치자산	(226,093)	(100,008)	-	(326,101)
미수수익	(37,421)	(6,748)	(37,421)	(6,748)
퇴직연금예치금	(3,344,721)	(324,581)	(319,484)	(3,349,818)
투자자산손상차손	56,891	(145,215)	-	(88,324)
무형자산손상차손(회원권)	58,432	-	-	58,432
원재료평가충당금	191,626	109,026	191,626	109,026
기타포괄공정가치자산	(493,627)	119	-	(493,509)
지분법평가손익(주1)	-	-	-	-
유동리스부채	123,396	38,763	36,171	125,988
비유동리스부채	172,828	57,127	111,226	118,730
사용권자산(건물)	(42,925)	(49,596)	(53,218)	(39,304)
사용권자산(차량)	(300,265)	(96,816)	(136,412)	(260,668)
파생상품부채(교환사채)	23,960	-	23,960	-
교환권조정	(37,414)	37,414	-	-
토지손상차손	513,283	-	-	513,283
현재가치할인차금(임차보증금)	52,844	50,522	39,152	64,214
유형자산 감가상각비(시설장치)	158,333	-	-	158,333
장기종업원급여부채	56,268	35,927	21,365	70,832

일시적차이등합계	515,113	952,831	861,210	606,734
이연법인세자산(부채)	108,174			126,807

(주1) 관계기업 및 종속기업 투자계정에서 발생하는 차감할 일시적 차이에 대해서 주식 처분 가능성 등을 고려하여 실현가능성이 없다고 판단되어 이연법인세자산 115,145천원을 인식하지 아니하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
대손충당금	658,809	-	658,809	-
퇴직급여부채	3,234,697	590,994	480,970	3,344,721
연차충당부채	196,127	157,393	123,800	229,719
유형자산(정액법변경)	(3,169)	9,900	-	6,731
업무용승용차	16,917	5,764	14,135	8,547
당기손익공정가치자산	(779,991)	(13,904)	(567,801)	(226,093)
미수수익	(23,599)	(37,421)	(23,599)	(37,421)
퇴직연금예치금	(3,234,697)	(257,249)	(147,225)	(3,344,721)
투자자산손상차손	57,491	15,235	15,835	56,891
무형자산손상차손(회원권)	58,432	-	-	58,432
원재료평가손실	199,426	191,626	199,426	191,626
기타포괄공정가치자산	(514,073)	20,446	-	(493,627)
유동리스부채	126,020	69,909	72,533	123,396
비유동리스부채	154,450	105,118	86,740	172,828
사용권자산(건물)	(29,406)	(38,463)	(24,943)	(42,925)
사용권자산(차량)	(268,100)	(180,268)	(148,103)	(300,265)
파생상품부채(교환사채)	279,692	(131,425)	124,307	23,960
교환권조정	(211,742)	-	(174,328)	(37,414)
토지손상차손	513,283	-	-	513,283
현재가치할인차금(임차보증금)	22,711	43,703	13,570	52,844
유형자산(감가상각비)	208,333	-	50,000	158,333
장기종업원급여부채	22,149	36,457	2,338	56,268
일시적차이등합계	683,761	587,816	756,464	515,113
이연법인세자산(부채)	150,428			108,174

(주1) 관계기업 투자계정에서 발생하는 차감할 일시적 차이에 대해서 주식 처분 가능성 등을 고려하여 실현가능성이 없다고 판단되어 이연법인세자산 206,127천원을 인식하지 아니하였습니다.

32. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품의변동	3,471,065	(2,559,784)
원재료 및 소모품 사용	94,176,324	106,582,666
종업원급여	7,389,349	6,505,550
감가상각 및 무형자산상각비	2,325,806	2,191,502
외주비	20,719,820	7,812,276
지급수수료	827,033	670,444
복리후생비	1,605,941	722,923
주식보상비용	5,050	4,290
접대비	517,103	364,517
여비교통비	304,704	262,014
차량유지비	225,600	255,184
운반비	304,416	312,660
보험료	374,609	260,797
전력비	176,174	92,411
중기사용료	319,970	238,650
기타	1,889,048	1,449,633
합 계	134,632,012	125,165,732

33. 주당이익

(1) 기본주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기
보통주 당기순이익	10,838,663,061	26,423,677,276
가중평균유통보통주식수	15,412,696	15,863,381
기본주당순이익	703	1,666

1) 가중평균유통보통주식수

(당기 : 누적12개월)

(단위 : 주)

구분	주식수	일 수	적 수
기초 보통주식수	16,448,909	365	6,003,851,785

기초 자기주식수	(585,528)	365	(213,717,720)
자기주식 매수	(500,000)	315	(157,500,000)
자기주식 매수	(500,000)	14	(7,000,000)
유통보통주식수 소계	14,863,381	365	5,625,634,065
가중평균유통보통주식수	5,625,634,065 / 365 = 15,412,696주		

(전기 : 누적12개월)

(단위 : 주)

구 분	주식수	일 수	적 수
기초 보통주식수	16,448,909	365	6,003,851,785
기초 자기주식수	(585,528)	365	(213,717,720)
유통보통주식수 소계	15,863,381	365	5,790,134,065
가중평균유통보통주식수	5,790,134,065 / 365 = 15,863,381주		

(2) 회석주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기
회석보통주 당기순이익	10,838,663,061	26,510,998,787
회석가중평균유통보통주식수	15,412,696	16,212,860
회석주당순이익	703	1,635

(*) 당기의 경우 반회석효과로 인하여 기본주당순이익과 회석주당순이익이 같습니다.

1) 회석보통주 당기순이익

(단위 : 원)

구분	당기	전기
보통주 당기순이익	10,838,663,061	26,423,677,276
이자비용	-	87,321,511
회석보통주 당기순이익	10,838,663,061	26,510,998,787

2) 회석가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	15,412,696	15,863,381
회석성장재적보통주	-	-
교환권 효과	-	349,479
합 계	15,412,696	16,212,860

3) 잠재적 보통주

당기 및 전기말 현재 반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	청구기간	발행될보통주식수	
		당기	전기
주식선택권	2021.03.30~2024.03.29	6,681	6,681

34. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 순이익에 대한 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
감가상각비	2,324,394	2,188,698
무형자산상각비	1,412	2,458
대손상각비 (환입)	159,340	(108,774)
외화환산손실	7,461	106,446
퇴직급여	525,590	474,349
급여(연차설정)	217,741	-
유형자산폐기손실	1,995	466
파생상품거래손실	303,353	708,752
파생상품평가손실	-	1,000,738
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	-	296,580
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	290,846	233,975
투자자산손상차손	-	15,235
종속기업투자주식 손상차손	286,972	495,724
지분법평가손실	80,634	78,728
금융상품 사업비	21,981	19,301
지분법평가이익	(996,319)	(219,274)
사용권자산처분이익	(26)	(115)
재고자산평가손실충당금 환입	(82,600)	(7,800)
차입원가자본화	-	(178,625)
유형자산처분이익	-	(1,363)
파생상품거래이익	(1,080,371)	(497,676)
파생상품평가이익	(66,744)	(136,527)
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(53,080)	(148,839)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(390,854)	(247,879)
종속기업투자주식처분이익	-	(31,047,582)
외화환산이익	(183,641)	(380,031)
이자수익	(988,235)	(266,004)
이자비용	624,405	823,063
법인세비용	1,926,033	7,257,380
배당금수익	(75,501)	(21,595)
합 계	2,854,786	(19,560,191)

(2) 당기 및 전기 중 영업활동 자산·부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	11,298,112	(17,375,882)
계약자산의 감소(증가)	4,136,085	(5,355,180)
단기기타채권의 감소(증가)	(832,838)	675,649
기타유동자산의 감소(증가)	3,149,149	(11,251,213)
재고자산의 감소(증가)	4,188,872	(9,566,157)
매입채무의 증가(감소)	(1,279,137)	8,641,308
계약부채의 증가(감소)	5,312,712	701,221
단기기타채무의 증가(감소)	(100,410)	257,669
기타유동부채의 증가(감소)	26,230,392	(5,771,852)
퇴직연금예치금의 납입(감소)	314,454	143,712
퇴직금의 지급	(874,575)	(131,836)
합계	51,542,816	(39,032,561)

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
토지와 종속기업투자주식 대체	-	3,331,000
종속기업주식과 공동기업투자주식 대체	-	13,424,005
유형자산의 투자부동산 대체	2,098,539	-
건설중인자산의 유형자산 대체	12,525,027	-

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 주요 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	재무활동	환율변동	비현금거래	기말
단기차입금	17,660,173	(11,929,351)	(114,164)	-	5,616,658
교환사채	1,002,586	(1,040,000)	-	37,414	-
리스부채	296,224	(145,501)	-	93,995	244,718
파생상품부채	1,024,697	(886,817)	-	(137,880)	-

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	재무활동	환율변동	비현금거래	기말
단기차입금	17,162,456	844,989	(347,272)	-	17,660,173
유동성장기부채	677,400	(677,400)	-	-	-
교환사채	1,660,258	(832,000)	-	174,328	1,002,586
리스부채	280,470	(149,256)	-	165,010	296,224
파생상품부채	345,265	(52,880)	-	732,312	1,024,697

35. 특수관계자거래

(1) 당사의 특수관계자의 명칭과 주요내역은 다음과 같습니다.

특수관계자명	특수관계	지분율	비고
지엔원에너지(주) (*1)	종속기업	-	지분매각 (2022.11.10)
한빛에너지(주) (*2)	종속기업	75.38%	-
(주)평택당진항개발 (*3)	종속기업	93.67%	-
(주)석문그린에너지 (*4)	공동기업	50.00%	-
(주)캠비코리아	관계기업	19.88%	-
리딩MK신기술사업투자조합제2호	관계기업	45.45%	-

(*1) 당사는 2022년 11월 10일 이사회결의를 통해 마곡연구소 신축자금 및 미래 성장동력 투자 자원 확보를 위해 이브르신기술조합제212호의 4인에게 종속회사 지엔원에너지(주) 주식 10,965,313주(지분율 35.14%)를 4백억원에 지분매각을 결정하였습니다. 지분매각으로 인해 종속기업에서 제외되었습니다.

(*2) 당기 중 주식 6,790주 (10.77%)를 추가 취득하여 75.38%를 보유중에 있습니다

(*3) 당사는 2022년 12월 29일 지엔원에너지(주)가 보유중이던 (주)평택당진항개발 주식 74,000주(지분율 46.84%)를 613백만원에 추가 취득하여 당기말 현재 총 148,000주 (93.67%) 보유하고 있습니다.

(*4) (주)석문그린에너지는 전기 중 물적분할을 통해 신설된 법인입니다. 당사는 한국동서발전과 미래엔서해에너지와 공동협약에 의해 2022년 10월 27일 제3자배정 유상증자에 참여하여 지분을 추가 취득하여 형식적으로는 발행주식총수의 과반(50%+1주)를 소유하였으나, 협약에 의해 공동기업 운영 관련 중요사항을 주주총회 특별결의 및 이사회결의로 결정토록함에 따라 실질적으로 전체의 동의를 필요하므로 공동지배력을 보유하고 있다고 판단되어, 전기중 종속기업에서 공동기업투자주식으로 계정 분류하였습니다.

(2) 특수관계자와 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계자	관계	매출	원재료매입	기타내용
한빛에너지(주)	종속기업	-	-	2,909
(주)석문그린에너지	공동기업	4,373,800	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계자	관계	매출	원재료매입	기타내용
지엔원에너지(주)	종속기업	-	-	241,232
(주)석문그린에너지	공동기업	-	-	501,000

(3) 특수관계자와 거래로 인한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
한빛에너지(주)	미지급금	-	1,158,200	(381,600)	776,600
한빛에너지(주)	선금금	-	1,050,000	-	1,050,000
(주)석문그린에너지	미수금	-	4,331,580	(4,331,580)	-
(주)석문그린에너지	선수금	436,000	3,488,000	(3,924,000)	-

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
-------	----	------	----	----	------

지엔원에너지(주)	미지급금	-	265,355	(265,355)	-
(주)석문그린에너지	미수금	-	597,518	(597,518)	-
(주)석문그린에너지	미지급금	-	65,000	(65,000)	-
(주)석문그린에너지	선수금	-	436,000	-	436,000

(4) 당기 및 전기 중 임직원에 제공한 장.단기대여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
당기	280,800	284,200	(565,000)	-
전기	318,479	51,000	(88,679)	280,800

(5) 당기 및 전기 중 주요경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	536,211	763,392
퇴직급여	151,227	104,153
합 계	687,438	867,545

(6) 특수관계자와의 담보 및 지급보증 내용

공동기업인 (주)석문그린에너지의 연료전지발전소 건설 및 운영에 관한 신규 대출 관련하여, 당사가 보유하고 있는 (주)석문그린에너지 보통주(2022.10.26 유상증자에 참여한 분 포함한 2,719,001주)에 대해 주식근질권을 제공하고 있습니다.

36. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)

계정과목	종류	장부금액	설정금액	설정권자	내용
단기금융자산	정기예금	37,200	39,100	우리은행	운영자금
		360,000	432,000	SC은행	운영자금
유형자산	토지(당진석문)	12,574,255	5,500,000	산업은행	시설자금
			2,400,000	국민은행	운영자금
			\$10,800,000	국민은행	운영자금
	토지.건물(우림)	1,835,138	2,400,000	국민은행	운영자금
\$10,800,000			국민은행	운영자금	
당기손익-공정가치측정금융자산	엔지니어링공제조합출자금	3,246,820	3,246,820	엔지니어링공제조합	계약이행
	기계설비건설공제조합출자금	504,070	504,070	기계설비건설공제조합	계약이행
	전기공사공제조합출자금	427,554	427,554	전기공사공제조합	계약이행
	건설공제조합출자금	348,570	348,570	건설공제조합	계약이행
합계		19,333,607	15,298,114		
			\$21,600,000		

(2) 당기말 현재 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 타인(특수관계자포함)으로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	내용
서울보증보험	11,775,175	거래처	발전기공급관련계약 및 하자이행보증

전기공사공제조합	315,931	거래처	
엔지니어링공제조합	10,259,009	거래처	
기계설비공제조합	29,347,504	거래처	
산업은행	500,000	거래처	단기차입금 지급보증
대표이사	5,511,870	부산은행	단기차입금 등 연대보증
대표이사	2,282,273	우리은행	
대표이사	\$6,000,000	SC제일은행	
대표이사	\$3,853,112	국민은행	
대표이사	4,897,800	산업은행	
대표이사	\$20,796,000		
합 계	64,889,562		
	\$30,649,112		

(4) 당기말 현재 보험가입내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	부보자산	부보금액	비고
화재보험	건물 및 기계장치외 (석문공장)	4,193,018	-
화재보험	건물외 (마곡연구소)	10,250,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (동두천발전소)	3,200,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (청주발전소)	2,870,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (청주바이오발전소)	3,734,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (김해1발전소)	2,780,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (여수발전소)	474,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (석문발전소)	4,614,000	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (서산발전소)	2,070,400	-
화재보험	건물 및 기계장치외 (속초발전소)	2,959,100	-
화재보험	동탄발전소	2,652,800	-
책임보험	생산물배상책임(PL)공제보험	40,000,000	-
합계		79,797,318	

또한, 당사는 삼성화재해상보험등에 영업배상책임보험 및 운송보험에 가입하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 금융기관 여신한도약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	한도약정액	미사용액
외화USANCE	기업은행	\$4,500,000	\$4,319,000
외화(일람불)		\$2,000,000	\$2,000,000
원화운전자금		1,000,000	-

외화USANCE	우리은행	\$1,500,000	\$1,007,000
외화USANCE	SC은행	\$5,000,000	\$5,000,000
외화USANCE	부산은행	\$3,500,000	\$3,232,459
외화USANCE	국민은행	\$4,000,000	\$3,411,676
외화USANCE	산업은행	\$10,000,000	\$8,740,000
외화운전자금		\$10,000,000	\$10,000,000
원화운전자금		5,000,000	5,000,000
원화지급보증		500,000	-
외화USANCE	씨티은행	\$20,000,000	\$11,210,300
매출채권담보대출	하나은행	6,500,000	6,500,000
합 계		13,000,000	11,500,000
		\$60,500,000	\$48,920,435

37. 위험관리

(1) 금융위험관리

당사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 신용위험관리

당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 당사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금성자산	27,760,994	27,760,994	9,548,613	9,548,613
단기금융자산	3,325,701	3,325,701	10,397,200	10,397,200
매출채권	18,857,431	18,857,431	30,310,111	30,310,111
단기기타채권	1,256,448	1,256,448	454,283	454,283
장기금융자산	3,633,821	3,633,821	3,418,863	3,418,863
장기기타채권	4,282,272	4,282,272	1,662,963	1,662,963
합 계	59,116,667	59,116,667	55,792,033	55,792,033

제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 30~60일이며, 당사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

가. 당기말 현재 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수				
	3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합계
총장부금액	17,326,081	1,115,501	616,285	345,903	19,403,770
기대손실률	0.1%	2.7%	24.4%	100.0%	2.8%
손실충당금	(20,545)	(29,604)	(150,287)	(345,903)	(546,339)
순장부금액	17,305,536	1,085,896	465,999	-	18,857,431

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 19,404백만원입니다. (전기말: 30,697백만원)

나. 당기 및 전기 중 매출채권 및 장기성매출채권 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기초 손실충당금	387,077	770,730
손실충당금의 증가	159,262	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(285,492)
환입된 미사용 금액	-	(98,161)
당기말 손실충당금	546,339	387,077

다. 당기 및 전기 중 매출채권의 손상과 관련하여 판매비와 관리비로 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와 관리비		
손상차손(대손상각비)	159,262	(98,161)

2) 유동성위험관리

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다. 리스부채의 경우 명목가치 기준 금액으로 기재하였습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무	14,567,746	6,809,324	7,758,422	-	-	-
단기기타채무	1,803,195	1,480,922	322,273			
리스부채(주1)	257,715	13,512	25,573	89,420	129,210	-
차입금(주1)	5,616,657	1,884,528	729,800	3,002,329	-	-
합 계	22,245,313	10,188,286	8,836,068	3,091,749	129,210	-

(주1) 명목가액 기준 금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	1개월이하	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
매입채무	15,843,434	4,122,904	11,720,529	-	-	-
단기기타채무	2,029,836	1,965,396	64,441	-	-	-
리스부채(주1)	313,173	11,268	21,937	92,672	187,296	-
차입금(주1)	17,660,173	7,222,861	857,202	9,580,111	-	-
교환사채(주2)	1,040,000	-	-	1,040,000	-	-
합 계	36,886,616	13,322,429	12,664,108	10,712,783	187,296	-

(주1) 명목가액 기준 금액입니다.

(주2) 만기에 액면가액 상환을 가정하였습니다.

3) 시장위험

당사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

당기 및 전기말 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같으며, 외화환산과 관련하여 외화환산이익은 183,641천원(전기: 380,030원) 및 외화환산손실 7,461천원(전기: 106,446천원)이 발생하였습니다.

(단위 : 천원, EUR, JPY, USD)

계정과목	통화단위	당기		전기	

		외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금성자산	EUR	3,342	4,768	1,464,267	1,978,517
현금성자산	JPY	586,215,319	5,350,153	467,572,200	4,456,805
현금성자산	USD	324,500	418,410	955	1,211
매출채권	USD	380,965	491,217	382,697	484,992
외화자산합계			6,264,548		6,921,525
매입채무	USD	1,388,600	1,790,461	2,027,739	2,569,754
매입채무	EUR	51,000	72,756	-	-
매입채무	CNY	5,650	1,022	-	-
단기차입금	USD	1,940,000	2,501,436	10,606,757	13,441,943
단기차입금	EUR	155,100	221,264	87,500	118,230
단기차입금	CNY	4,194,786	758,585	-	-
단기차입금	GBP	387,000	635,373	-	-
외화부채합계			5,980,897		16,129,927

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 통화별 환율변동 시 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(338,227)	338,227	(1,552,549)	1,552,549
EUR	(28,925)	28,925	186,029	(186,029)
JPY	535,015	(535,015)	445,680	(445,680)
CNY	(75,961)	75,961	-	-
GBP	(63,537)	63,537	-	-
합계	28,365	(28,365)	(920,840)	920,840

(나) 이자율위험관리

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
차입금(변동금리)	4,116,658	13,560,173
차입금(고정금리)	1,500,000	4,100,000
합 계	5,616,658	17,660,173

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	(41,167)	41,167	(135,602)	135,602

(2) 자본위험관리

당사는 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 당사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 당사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
부채 (A)	61,263,239	51,233,889
자본 (B)	119,149,596	113,414,733
부채비율 (A/B)	51.42%	45.17%
현금성금융자산 (C)	46,869,514	19,960,914
차입금 (D)	5,616,658	17,660,173
순차입금(D-C)	(41,252,856)	(2,300,741)

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

(1) 당사는 정관 규정에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 코스닥시장 상장 이후 현재까지 매년 현금배당을 실시하고 있습니다. 당사는 이익중의 일부를 미래의 성장을 위한 투자재원 확보와 연구부문 투자에 사용하고 있으며, 일부는 주주가치 극대화의 경영방침에 의거 주주에게 수익 창출 기회 제공을 위하여 꾸준한 배당을 실시하고 있습니다.

(2) 당사의 배당정책은 별도 당기순이익의 10%이상 배당을 목표로 하고 있으며 주주가치제고를 위해 핵심사업에 대한 경쟁력 확보와 안정적 수익창출을 통하여 지속적인 배당을 실시할 계획입니다. 또한 미래성장과 이익의 주주 환원을 균형있게 고려하여 사업환경, 투자, Cash Flow 등을 고려한 잉여현금흐름을 배당재원으로 하여 가능시 배당성향을 점차 늘려나갈 계획입니다.

(3) 당사는 현재 자사주 매입 또는 소각을 계획하고 있지 않으며 관련사항 변동시 내부 이사회등의 결의를 거쳐 공시를 통해 안내해드리도록 하겠습니다.

배당에 관한 당사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

정관규정	내 용
제12조 (신주의 동등배당)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자, 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.
제51조 (이익배당)	<ul style="list-style-type: none"> ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제48조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		제31기	제30기	제29기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		11,389	27,395	4,406
(별도)당기순이익(백만원)		10,839	26,424	7,158
(연결)주당순이익(원)		739	1,727	279
현금배당금총액(백만원)		1,040	793	793
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		9.1	2.9	18.0
현금배당수익률(%)	-	1.6	1.3	1.1
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	70	50	50
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 상기 표의 당기 현금배당금은 제31회 정기주주총회(2024.03.28.예정) 승인전 금액으로 향후 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	11	1.34	1.20

주1) 당사는 분기(중간)배당을 지급한 이력이 없습니다.

주2) 연속 배당횟수는 2013년 코스닥상장 이후 현재까지 연속 배당횟수이며, 매년 지속적으로 현금 배당을 실시하고 있습니다.

주3) 상기 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산하였습니다..

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

				액면가액	(감소)가액	
2021.05.10	주식매수선택권행사	보통주	153,081	500	4,665	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

		5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 해당사항 없음.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 중단영업 분류

당사는 2022년 11월 10일 이사회결의를 통해 마곡연구소 신축자금 및 미래 성장동력 투자 재원 확보를 위해 이브르신기술조합제212호외 4인에게 종속회사 지엔원에너지(주) 주식 10,965,313주(지분을 35.14%)를 4백억원에 지분매각을 결정하였습니다. 이에 따라 관련된 지엔원에너지(주)의 손익을 중단영업으로 표시하였습니다. 비교 표시되는 전기 손익계산서는 전기말에 중단영업 분류에 따라 재분류되었습니다.

(1) 전기 중 중단영업손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기
매출	14,931,203
매출원가	16,765,101
매출총이익(손실)	(1,833,898)
판매비와관리비	866,750
영업이익(손실)	(2,700,648)
기타수익	32,170,028
기타비용	6,281
금융수익	311,027
금융비용	10,970

관계기업투자손익	(2,429)
법인세차감전순이익(손실)	29,817,214
법인세비용(이익)	6,549,816
중단영업이익(손실)	23,267,398

(2) 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기
영업활동현금흐름	1,776,141
투자활동현금흐름	(5,285,317)
재무활동현금흐름	(13,774)
현금및현금성자산의 환율변동효과	6,079
현금흐름및현금성자산의 순증감	(3,516,871)
기초의 현금및현금성자산	18,549,747
기말의 현금및현금성자산	15,032,876

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

1) 분할

지엔씨에너지(주)는 2022년 3월 17일자 이사회결의 및 2022년 4월 29일 임시주주총회 승인을 통해, 회사가 영위하고 있는 사업부문 중 석문공장 내 신재생에너지(연료전지) 발전사업을 분리하여 운영함으로써 분리되는 분할신설회사의 성장, 사업집중 및 성과창출을 더욱 효율적으로하며, 기존의 분할존속회사 역시 기존 사업부문에 집중함으로써 경영안정성을 증대시키기 위해 사업분할 하여 종속기업(설립 후 분할존속법인의 보유지분을 100%, 이하 "분할신설법인")을 신규 설립하였습니다. (사업분할 기일 : 2022년 5월 31일)

구분	내용	
분할방법	물적분할	
분할회사	분할존속회사	주식회사 지엔씨에너지
	분할신설회사	주식회사 석문그린에너지

- 분할일정

구분	일자
분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2022.03.17
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2022.04.29
분할기일	2022.05.31
분할보고총회 및 창립총회일	2022.05.31

분할등기일	2022.06.02
-------	------------

- 분할기일 현재 분할신설회사로 대체된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
자산	
토지	3,331,000

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

- 우발채무 등에 관한 사항은 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

1) 유상증자 결정

공동기업인 (주)석문그린에너지는 2022년 10월 18일자 이사회 결의를 통해 운영자금 및 신규사업 (연료전지발전사업 시설투자)을 위한 자금조달 목적으로 23,688백만원(보통주 4,737,600주, 발행가액 5,000원)에 해당하는 제3자배정 유상신주를 2022년 10월 26일 주금납입 후 발행하였습니다.

- ① 신주의 종류와 수 : 보통주식 4,737,600주
- ② 신주식의 발행방법 : 정관 제10조 2항에 의한 제3자배정
- ③ 액면가액 : 금 5,000원
- ④ 신주의 발행가액 : 금 5,000원
- ⑤ 신주의 발행 총액 : 금 23,688,000,000원
- ⑥ 신주배정대상자

배정 대상자	배정주식수	배정금액
(주)지엔씨에너지	2,018,601주	10,093,005,000원
(주)미래엔서해에너지	924,459주	4,622,295,000원
한국동서발전(주)	1,794,540주	8,972,700,000원
합 계	4,737,600주	23,688,000,000원

- ⑦ 신주의 청약일 : 2022년 10월 26일
- ⑧ 주금납입일 : 2022년 10월 26일
- ⑨ 주금납입은행 : 우리은행 양평동 지점

2) 담보제공(주식근질권설정)

담보제공은 전기중 공동기업인 (주)석문그린에너지의 연료전지발전소 건설 및 운영에 관한 신규 대출 관련하여, 당사가 보유하고 있는 (주)석문그린에너지 보통주(2022.10.26 유상증자에 참여한 분 포함한 2,719,001주)에 대해 주식근질권을 제공하는 건입니다

3) 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약 체결

당사 (주)지엔씨에너지는 2022년 11월 10일자 이사회 결의를 통해 보유하고 있는 회사의 주식 10,965,313주(35.14%)를 이브로신기술조합제212호 외 4인에게 양도하는 계약을 체결하였습니다. 2022년 12월 21일 거래 종결일에 구주 및 유상증자를 통하여 주식회사 엔투텍이 최대주주로 변경되

있습니다.

(단위 : 백만원, 주)

구분	양수인1	양수인2	양수인3	양수인4	양수인5
회사명(성명)	이브르 신기술 조합 제212호	아도니스 투자조합	디비W투자 조합3호	주식회사 리튬코리아	주식회사 엔투텍
자본금(원)	12,300	11,800	10,300	380	9,157
주요사업	신기술사업자에 대한 투자	투자	신기술사업금융 업자가 운용하 는 신기술투자 조합	연구개발업, 염호리튬 공정 개발업	반도체장비 부 품제조
회사와의 관계	-	-	-	-	-
양도주식수(주)	2,741,228	3,152,815	3,289,473	1,233,552	548,245
양도금액	10,000	11,501	12,000	4,500	2,000
거래종결일	2022.12.21	2022.12.21	2022.12.21	2022.12.21	2022.12.21

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 연결실체의 계정과목별 대손충당금 설정 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제31기	매출채권	22,619,285	1,009,132	4.5%
	계약자산	7,317,283	7,217	0.1%
	선급금	10,456,955	70,000	0.7%
	합계	40,393,523	1,086,350	2.7%
제30기	매출채권	33,585,615	431,710	1.3%
	계약자산	11,135,686	7,139	0.1%
	선급금	13,811,143	70,000	0.5%
	합계	58,532,444	508,849	0.9%
제29기	매출채권	21,836,811	2,150,330	9.8%
	계약자산	12,044,639	17,753	0.1%
	선급금	2,566,329	70,000	2.7%
	미수금	2,216,711	1,434	0.1%
	합계	38,664,490	2,239,517	5.8%

(2) 연결실체의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구분	2023년	2022년	2021년
----	-------	-------	-------

1. 기초 대손충당금 잔액합계	508,849	2,239,517	1,042,782
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	(315,099)	1,217,199
① 대손처리액(상각채권액)	-	(285,492)	1,217,199
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	(29,608)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	577,501	(1,415,569)	(20,464)
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	1,086,350	508,849	2,239,517

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

- 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분합니다.
- 대손예상액 : 회수기한의 경과일에 따라 1% 초과~100%범위에서 합리적인 대손 추산액을 설정하며, 채무자의 부도 및 파산 등의 사유로 회수가 불확실한 채권은 사고채권으로 분류합니다.

사고채권은 화의채권과 기타 사고채권으로 구분하며, 화의채권은 예상 변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4 ~ 6개월	7 ~ 12개월	12개월 초과		
매출채권	19,494,122	1,158,489	847,373	-	-	1,119,301	22,619,285

다. 재고자산 현황

(1) 사업부문별 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기
비상발전기 열병합발전	제 품	1,737,215	4,549,457	929,937
	재공품	479,623	1,138,447	2,198,183
	원재료	12,932,443	11,284,648	5,253,597
	미착품	530,393	3,005,020	2,029,698
	소계	15,679,674	19,977,572	10,411,414
공조기기.에너지장비	상 품	162,161	375,137	646,120
합 계	상 품	162,161	375,137	646,120
	제 품	1,737,215	4,549,457	929,937
	재공품	479,623	1,138,447	2,198,183
	원재료	12,932,443	11,093,023	5,054,171
	미착품	530,393	3,005,020	2,029,698
	합계	15,841,835	20,161,083	10,858,109

총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	8.5%	11.8%	6.6%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	8.0회	8.7회	12.3회

(2) 재고자산 실사 내역 등

(가) 실사일자 및 실사 방법

당사는 2023년 12월말 기준 재고자산에 대하여 2024년 1월 3일 당사의 외부감사인인 대성삼경회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시되었습니다.

(나) 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고

연결회사는 주기적으로 재고자산에 대한 감액의 징후를 검토하여 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액을 재무상태표가액으로 표시하고 있습니다. 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
원재료	13,041,469	13,041,469	(109,026)	12,932,443

(다) 재고자산의 담보제공

- 해당사항 없음.

라. 진행율적용 수주계약 현황

(1) 당기 및 전기 중 공사수입부문 매출의 공사계약 잔액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	변동	공사수익인식	기말
계속영업 공사수입	14,780,448	20,668,415	15,931,308	19,517,555

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	변동	공사수익인식	기말
계속영업 공사수입	13,134,612	14,237,290	12,591,454	14,780,448
중단영업 공사수입	29,793,500	17,402,881	14,931,203	32,265,178
합계	42,928,112	31,640,171	27,522,657	47,045,626

2) 당기말과 전기말 현재 진행 중이거나 완료된 건설계약관련 누적발생원가 및 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	누적발생수익	누적발생원가	누적공사이익	진행청구액	계약자산	계약부채
계속영업 공사수입	53,732,767	47,811,772	5,920,995	53,069,275	1,230,699	567,207

(전기)

(단위: 천원)

구분	누적발생수익	누적발생원가	누적공사이익	진행청구액	계약자산	계약부채
계속영업 공사수입	38,094,168	34,519,476	3,574,692	(589,932)	913,017	417,665
중단영업 공사수입	53,536,318	48,680,772	4,855,546	51,781,061	3,103,127	416,562
합계	91,630,486	83,200,248	8,430,238	51,191,129	4,016,144	834,227

3) 총계약원가 추정치 변동

종속회사의 공사수입은 전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익 및 계약자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산의 변동
계속영업 공사수입	(826,781)	(327,242)	(462,394)	(37,145)	(67,458)

4) 당기말 현재 원가기준 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

마. 공정가치 평가 내역

(1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동 부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인

식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.

당기손익-공정가치 측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결회사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결회사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결회사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결회사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

연결회사는 계약상 지급이 1년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결회사는 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결회사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다. 모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이

당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(3) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	30,513,947	(*1)	11,483,124	(*1)
단기금융자산	6,325,701	(*1)	12,897,200	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,782,819	15,782,819	15,102	15,102
매출채권	21,610,153	(*1)	33,153,905	(*1)
단기기타채권	1,390,424	(*1)	518,462	(*1)
파생상품자산	66,744	66,744	5,102	5,102
장기금융자산	3,746,115	(*1)	3,527,376	(*1)
비유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,162,401	11,162,401	6,040,527	6,040,527
비유동기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,333,594	2,333,594	2,333,713	2,333,713
장기기타채권	5,052,646	(*1)	2,433,337	(*1)
기타비유동자산	1,527	(*1)	243,234	(*1)
소계	97,986,072	29,345,558	72,651,082	8,394,444

금융부채				
매입채무	16,235,556	(*1)	17,458,698	(*1)
단기기타채무(*2)	2,151,481	(*1)	2,241,639	(*1)
단기차입금	5,671,658	(*1)	17,660,173	(*1)
교환사채	-	-	1,002,586	(*1)
파생상품부채	-	-	1,024,697	1,024,697
장기기타채무(*2)	214,831	(*1)	56,268	(*1)
소계	24,273,526	-	39,444,061	1,024,697

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채가 제외된 금액입니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의 사항

연결실체가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시 서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 비상용 디젤엔진, 가스터빈 발전사업, 열병합 발전사업, 바이오가스 발전사업을 주사업으로 국내 에너지 발전 분야에 일익을 담당하고 있으며, 현재 회사의 주력사업부는 비상발전사업에 해당하며, 지속적인 기술연구와 개발로 경쟁력 있는 기술적 우위를 선점하여, IDC 및 R&D센터, 발전소 및 플랜트, 대형복합쇼핑몰, 주택 및 일반건축물 등 다양한 수요처를 확보하고 안정적인 수익을 창출하고 있습니다.

그리고 당사가 미래의 수익창출을 위한 신성장동력으로 육성하고 있는 바이오가스 발전 사업은 미래 지향적인 친환경 재생 에너지 사업으로 전국적으로 확대 설치 운영하고 있습니다. 환경부로부터 녹색기술과 녹색사업인증을 획득하였고 타사와 비교하여 뛰어난 기술경쟁력을 보유하고 있습니다.

또한 신재생에너지 전문기업인 자회사 한빛에너지는 연료전지, 냉공조 시스템 등의 사업을 하고 있으며, 당진 공장의 유휴 부지에 탄소 신재생에너지인 연료전지발전 사업을 위해 신규 법인인 석문그린에너지를 참여사와 함께 설립 및 연료전지 발전소를 준공하여 2023년 12월부터 본격적으로 가동 중에 있습니다.

전세계적 관심사인 탄소중립을 달성하기 위한 대체에너지로서 수소관련 기술의 중요성이 부각됨에 따라 적극적인 연료전지 사업개발을 통해 쾌적한 환경조성에 노력하고 있습니다. 향후에도 에너지 관련 신사업 개발에 적극 나서 세계적인 친환경 에너지 기업이 되고자 노력하고 있습니다.

2023년 주요 경영활동과 성과

첫째, 대용량 비상 발전기 분야에서 높은 시장 점유를 차지하고 있으며 IDC와 IT 분야 비상발전기의 경우 타사 대비 기술력과 경쟁력이 앞서고 친환경적인 비상용 가스터빈을 본격적으로 공급 설치 하였고 향후 크게 성장하는 분야가 될것으로 보고 있습니다. 이는 오랜기술적 노하우를 바탕으로 여러 대의 병렬 기술을 실현하였고 ESG경영이 확대됨에 따라 친환경적인 가스터빈이 더욱 선호되고 있습니다.

둘째, 당사가 중장기 성장 동력으로 키우고 있는 재생에너지인 바이오가스발전 사업의 경우 꾸준한 사업 확장을 이루었습니다.

2006년 국책 연구과제의 국산엔진을 이용한 LFG 발전실증 연구개발을 통해 녹색기술 및 녹색사업인증을 획득하였고, 이를 바탕으로 2008년 6월부터 수도권매립지 내에 바이오가스 발전소를 운영하여 발전시스템의 안정화 및 설계, 운영 기술을 터득하였고 현재는 전국에 여러곳의 바이오가스를 이용한 발전소를 운영하고 있습니다.

그리고 음, 폐수 전처리 설비인 THP공법의 새로운 환경 설비를 국내에 소개하기 위한 영업 활동을 시작 하였습니다.

셋째, 신재생 에너지 활용 시대에 부응하기 위해 수소에너지를 이용하여 전기를 생산하는 연료전지 사업의 설계 및 시공을 추가하여 진행 하고 있고, 연료전지 발전 사업을 운영하기 위한 준비를 하고 있으며 연료 전지사업의 신재생 에너지 기술 개발을 통한 적극적인 시장 진출과 새롭게 신재생 에너지로 인정 받을 수 있는 히트펌프를 이용한 공조 시스템 등에 대한 연구 및 영업 활동을 꾸준히 하고 있습니다.

우수 인력의 충원과 인력 재배치를 통한 업무의 효율성 제고와 생산성 향상에 만전을 기할것이며 지금까지 수년동안 진행하여온 불우이웃돕기 등 사회 봉사활동에 더욱 적극적으로 참여하고 있습니다.

올해도 거시적인 경영환경의 악화, 국내 건설경기 하락과 원가상승의 압박이 이어질 것으로 예상되어 쉽지 않은 한 해가 예상됩니다. 이에 회사와 임직원 모두는 원칙과 기본에 충실하여 수립한 계획을 충실히 이행하면서 리스크에 대한 선제적 관리로 수익성을 개선하고자 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

2023년말 현재 2의 연결대상 종속회사를 보유하고 있으며, 종속법인에 대한 자세한 사항은 [1. 회사의 개요→1. 회사의 개요 →(1)연결대상 종속회사] 을 참조하시기 바랍니다.

가. 요약 연결 재무상태표

(단위:천원,%)

과목	당기말	전기말	차이	증감율
[유동자산]	109,354,770	103,198,206	6,156,563	6.0%
· 당좌자산	93,512,935	83,037,123	10,475,811	12.6%
· 재고자산	15,841,835	20,161,083	(4,319,248)	-21.4%
[비유동자산]	77,737,598	67,566,657	10,170,941	15.1%
· 투자자산	2,568,638	-	2,568,638	100.0%
· 유형자산	36,324,269	38,270,081	(1,945,812)	-5.1%
· 무형자산	134,887	147,614	(12,728)	-8.6%

· 기타비유동자산	38,709,805	29,148,962	9,560,843	32.8%
자산총계	187,092,368	170,764,864	16,327,504	9.6%
[유동부채]	63,946,773	53,488,054	10,458,720	19.6%
[비유동부채]	333,560	238,002	95,558	40.2%
부채총계	64,280,334	53,726,056	10,554,278	19.6%
[자본금]	8,374,455	8,374,455	-	-
[자본잉여금]	18,595,971	18,464,010	131,961	0.7%
[기타자본]	(7,046,156)	(2,921,574)	(4,124,582)	141.2%
[기타포괄손익누계액]	389,872	389,966	(94)	0.0%
[이익잉여금]	100,284,883	89,922,278	10,362,605	11.5%
[지배지분]	120,599,025	114,229,134	6,369,891	5.6%
[비지배지분]	2,213,010	2,809,674	(596,664)	-21.2%
자본총계	122,812,035	117,038,808	5,773,226	4.9%

당사의 당기 재무상태는 자산총계 1,871억원으로 전기대비 9.6% 증가, 부채총계는 643억원으로 전기대비 19.6% 증가, 자본총계는 1,228억원으로 전기대비 4.9% 증가 하였습니다. 유동비율 171%(전년대비 21.9% 감소), 부채비율 52.3%(전년대비 6.4% 증가)로 재무 건전성을 기하여 향후 수익증대 및 성장의 기반이 될 수 있도록 노력할 것입니다.

나. 영업실적

(단위:천원, %)

과 목	당기	전기	차이	증감율
매출액	166,417,408	148,546,394	17,871,014	12.0%
영업이익	11,022,901	6,093,453	4,929,448	80.9%
계속사업이익(손실)	11,704,975	2,726,112	8,978,863	329.4%
중단사업이익(손실)	-	23,267,398	(23,267,398)	-100.0%
연결당기순이익(손실)	11,704,975	25,993,510	(14,288,535)	-55.0%

매출액은 전년대비 12.0% 증가한 1,664억원을 달성하였고, 영업이익은 전년대비 80.9% 증가한 110억을 달성하였습니다. 당기순이익은 117억원입니다.

국내, 외의 어려운 경제 여건과 산업 환경에서도 정해진 목표를 향하여 노력한 결과 전년 대비 12% 이상의 매출 증가를 하였고 영업이익은 80.9% 증가 하였습니다. 직전년도에 자회사인 지엔원에너지(주)의 지분매각에 따른 순이익으로 큰 폭으로 감소하였지만, 계속사업순이익은 329%로 큰 폭으로 증가하였습니다.

- 사업부문별 매출 및 영업이익

(단위: 천원)

구 분	발전기부문	전력판매부문	기타부문	공사수입부문	용역수입부문	상품판매부문	연결변동	계속영업 계
매출액	139,949,230	4,985,987	115,200	16,981,308	7,920	5,430,672	(1,052,909)	166,417,408
영업이익	8,581,730	1,739,553	(250,598)	911,074	306	272,648	(231,812)	11,022,901

주) 상기 내용은 K-IFRS 기준에 따른 연결기준으로 작성되었습니다.

주) 상기 요약 재무제표는 '주주총회 승인 전 재무제표'이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

다. 환율변동 영향

당사는 원재료를 수입하고 있어 외환위험, 특히 USD의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있지만 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는데 만전을 기하고 있습니다.

연결기업은 내부적으로 환율 변동으로 인한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 자산, 부채에 적용되는 환율이 10% 변동시 환율변동으로 인한 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(338,227)	338,227	(1,552,549)	1,552,549
EUR	(28,925)	28,925	186,029	(186,029)
JPY	535,015	(535,015)	445,680	(445,680)
CNY	(75,961)	75,961	-	-
GBP	(63,537)	63,537	-	-
합계	28,365	(28,365)	(920,840)	920,840

라. 신규사업

연료전지 사업은 발전시장과 건물 보급시장으로 분류 되어있습니다. 당사는 건물 보급시장에 적극 참여하고 있으며, 발전시장에도 진출하고자 당진 석문산업단지에 있는 당사의 유휴부지에 탄소 신재생 에너지인 연료전지발전 사업을 위해 신규 법인인 석문그린에너지를 참여사와 함께 설립 및 연료전지 발전소를 준공하여 2023년 12월부터 본격적으로 가동중에 있습니다.

전세계적 관심사인 탄소중립을 달성하기 위한 대체에너지로서 수소관련 기술의 중요성이 부각됨에 따라 적극적인 연료전지 사업개발을 통해 쾌적한 환경조성에 노력하고 있습니다

마. 중단사업 관련

당사는 2022년 11월 10일 이사회결의를 통해 마곡연구소 신축자금 및 미래 성장동력 투자 재원 확보를 위해 이브르신기술조합제212호외 4인에게 종속회사 지엔원에너지(주) 주식 10,965,313주(지분을 35.14%)를 4백억원에 지분매각을 결정하였습니다. 이에 따라 관련된 지엔원에너지(주)의 손익을 중단영업으로 표시하였습니다. 비교 표시되는 전전기 손익계산서는 전기말 현재의 중단영업 분류에 따라 재분류되었습니다.

(1) 전기 중 중단영업손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기
----	----

매출	14,931,203
매출원가	16,765,101
매출총이익(손실)	(1,833,898)
판매비와관리비	866,750
영업이익(손실)	(2,700,648)
기타수익	32,170,028
기타비용	6,281
금융수익	311,027
금융비용	10,970
관계기업투자손익	(2,429)
법인세차감전순이익(손실)	29,817,214
법인세비용(이익)	6,549,816
중단영업이익(손실)	23,267,398

(2) 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기
영업활동현금흐름	1,776,141
투자활동현금흐름	(5,285,317)
재무활동현금흐름	(13,774)
현금및현금성자산의 환율변동효과	6,079
현금흐름및현금성자산의 순증감	(3,516,871)
기초의 현금및현금성자산	18,549,747
기말의 현금및현금성자산	15,032,876

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말	증감
현금 및 현금성자산	30,513,947	11,483,124	19,030,823
단기금융자산	6,325,701	12,897,200	(6,571,499)
합계	36,839,648	24,380,324	12,459,324

- 상기 금융상품 중 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금융기관	당기말	전기말	비 고
단기금융상품	우리은행	37,200	37,200	질권설정
단기금융상품	SC은행	360,000	360,000	질권설정
합계		397,200	397,200	

- 현금흐름 요약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	58,389,167	(30,656,037)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(20,586,180)	20,294,113
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(18,832,936)	(1,798,751)
IV. 현금및현금성자산의 환율변동효과	60,771	(85,935)
V. 연결범위 변동	-	(16,357,232)
VI. 현금및현금성자산의 증가	19,030,823	(28,603,843)
VII. 기초의 현금및현금성자산	11,483,124	40,086,967
VIII. 기말의 현금및현금성자산	30,513,947	11,483,124

나. 자금조달에 관한 사항

(1) 차입금 현황

- 단기차입금

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당기말	전기말
단기차입금	국민은행	-	-	4,100,000
	산업은행	-	-	2,377,009
	기업은행	1.30%	1,000,000	-
	포스코이앤씨	-	500,000	-
	한국해양기술	-	55,000	-
단기차입금 (외화USANCE)	기업은행	5.95%	233,381	-
	우리은행	6.19%	635,373	485,376
	부산은행	4.27% ~ 4.39%	221,264	2,736,472
	국민은행	4.12% ~ 4.66%	758,585	88,787
	SC은행	-	-	2,640,039

	씨티은행	5.83% ~ 5.97%	2,268,055	5,232,490
합 계			5,671,658	17,660,173

주) 상기 단기차입금은 대부분 원재료 수입관련 USANCE 입니다.

5. 부외부채

가. 보증내역

- 당기말 현재 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

- 당기말 현재 타인(특수관계자포함)으로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	내용
서울보증보험	11,775,175	거래처	발전기공급관련 계약 및 하자이행보증
전기공사공제조합	315,931	거래처	
엔지니어링공제조합	10,259,009	거래처	
기계설비공제조합	29,347,504	거래처	
산업은행	500,000	거래처	단기차입금 지급보증
서울보증보험	985,071	거래처	기계설비공사관련 계약 및 하자이행보증
기계설비건설공제조합	3,481,441	거래처	
전문건설공제조합	917,228	거래처	
소방산업공제조합	10,257	거래처	
대표이사	5,511,870	부산은행	단기차입금 등 연대보증
대표이사	2,282,273	우리은행	
대표이사	\$6,000,000	SC제일은행	
대표이사	\$3,853,112	국민은행	
대표이사	4,897,800	산업은행	
대표이사	\$20,796,000		
합계	70,283,559		
	\$30,649,112		

나. 금융기관 여신한도약정

(원화단위 : 천원, USD)

구분	금융기관	한도약정액	미사용액
외화USANCE	기업은행	\$4,500,000	\$4,319,000
외화(일람불)		\$2,000,000	\$2,000,000
원화운전자금		1,300,000	300,000
일반어음(할인)	하나은행	1,900,000	1,900,000

외화USANCE	우리은행	\$1,500,000	\$1,007,000
외화USANCE	SC은행	\$5,000,000	\$5,000,000
외화USANCE	부산은행	\$3,500,000	\$3,232,459
외화USANCE	국민은행	\$4,000,000	\$3,411,676
외화USANCE	산업은행	\$10,000,000	\$8,740,000
외화운전자금		\$10,000,000	\$10,000,000
원화운전자금		5,000,000	5,000,000
원화지급보증		500,000	-
외화USANCE	씨티은행	\$20,000,000	\$11,210,300
매출채권담보대출	하나은행	6,500,000	6,500,000
합계		15,200,000	13,700,000
		\$60,500,000	\$48,920,435

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항중 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

회사는 외환리스크관리규정을 마련하여, 헷지의 목적과 적용범위 등을 규정하고 있으며, 규정 내에 실제 필요한 외화결제자금 외의 투기적 통화선도거래를 금지하고 있습니다.

자세한 파생상품거래내역은 "사업의내용 5.파생상품거래내역 및 주석 31. 파생상품"을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	- 차입금의 완전성 및 평가의 적정성
제30기(전기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	- 차입금의 완전성 및 평가의 적정성
제29기(전전기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	- 차입금의 완전성 및 평가의 적정성

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제31기(당기)	대성삼경회계법인	반기검토, 중간, 기말 연말감사, 내부회계제도 감사	150,000	1,456	150,000	1,465
제30기(전기)	대성삼경회계법인	반기검토, 중간, 기말 연말감사, 내부회계제도 감사	160,000	1,526	160,000	1,526
제29기(전전기)	대성삼경회계법인	반기검토, 중간, 기말 연말감사,	140,000	1,250	140,000	1,408

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제31기(당기)	-	-	-	-	-
제30기(전기)	-	-	-	-	-
제29기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계 감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.11.26	회사측 : 감사위원회 1인, 담당이사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인 담당회계사 1인	대면회의	재무제표와 관련된 경영진과 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
2	2023.05.26	회사측 : 감사위원회 1인, 담당이사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인 담당회계사 3인	대면회의	1차 중간감사업무에서의 유의적 발견사항, 회계투명성 제고를 위한 감사위원회의 역할

3	2023.08.01	회사측 : 감사위원회 1인, 담당이사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인 담당회계사 3인	대면회의	반기검토업무에서 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등
4	2023.11.15	회사측 : 감사위원회 1인, 담당이사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인 담당회계사 3인	대면회의	내부회계관리제도와 관련한 유의적 발견사항 등
5	2023.12.15	회사측 : 감사위원회 1인, 담당이사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인 담당회계사 3인	대면회의	연간 감사계획, 핵심감사항목의 예비 선정 및 유의적 위험, 그룹감사계획 등
6	2024.02.18	회사측 : 감사위원회 1인, 담당이사 1인 감사인측 : 업무수행이사 1인 담당회계사 3인	대면회의	감사 진행결과 보고(핵심감사사항, 그룹감사 관련 사항 등), 감사인의 독립성 등

마. 종속회사의 감사의견 등에 관한 사항

연결 종속회사 중, 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

바. 조정협의내용 및 재무제표 불일치정보 : 해당사항 없음

사. 회계감사인의 변경

당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조' 등에 의거하여 3년간(2021회계연도부터 2023회계연도까지)감사인 주기적 지정의 사유로 계약한 기존 감사인과의 계약기간 만료 후 제32기부터 3년간(2024회계연도부터 2026회계연도까지) 외부감사업무를 수행할 외부감사인을 2024년 2월 14일 감사인선임위원회의 승인을 받아 대주회계법인으로 선임계약을 완료하였으며, 그 내용을 제31기 정기주주총회(2024년 3월 28일)에 보고할 예정입니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제의 유효성

감사는 2023년 제31기 사업연도에 대한 회사의 회계 및 업무 집행에 관한 감사를 수행하였으며, 그 결과 당사의 내부 감시 장치는 효과적으로 가동되고 있으며, 내부 감시 장치에 대한 중대한 취약점은 없다는 의견을 표명하였습니다.

나. 내부회계관리제도에 대한 내부회계관리자의 의견

공시대상기간 중 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서와 감사의 내부회계관리제도 평가보고서는 회사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 보고하였습니다.

다. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
------	-----	------	------

제31기	대성삼경회계법인	<p>우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 지엔씨에너지(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.</p> <p>우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 회사의 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2024년 03월 19일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.</p>	해당사항 없음
제30기	대성삼경회계법인	<p>우리는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 지엔씨에너지(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.</p> <p>우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 회사의 2022년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2023년 03월 21일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.</p>	해당사항 없음
제29기	대성삼경회계법인	<p>경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.</p>	해당사항 없음

- 당사의 내부회계관리제도에 대한 자세한 사항은 당사 사업보고서 내 내부회계관리제도 운영보고서를 참고하여 주시기 바랍니다.

라. 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등에 대한 의견 및 후속대책

- 해당사항 없음

마. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사 이사회는 사내이사 3명, 사외이사 1명으로 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 『Ⅷ 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 가. 임원 현황』을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 운영 규정의 주요 내용

회사는 이사회의 권한과 효율적인 운영을 위한 규정을 다음과 같이 정하고 있으며, 이사회 규정에 따라 대표이사가 이사회의 의장을 겸직하고 있습니다.

당사의 이사회규정이 정한 이사회의 적용범위, 구성, 의사, 사후승인, 부의사항, 위임등 이사회 운영과 관련된 주요 사항은 당사의 이사회규정 제2조와 제3조, 제6조, 제7조, 제8조, 제10조에 명시되어 있습니다.

관련조항	주요내용
제2조 (이사회의 적용범위)	법령 또는 정관에 별도 규정이 없는 한 이사회에 관한 사항은 이 규정이 정하는 바에 따른다.
제3조 (이사회의 구성)	<ul style="list-style-type: none"> ① 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③ 이사회의 업무처리를 위하여 1명의 간사를 둘 수 있다.
제4조 (이사회 구분 및 소집)	<ul style="list-style-type: none"> ① 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 구분한다. ② 정기이사회는 매년 1회 이상 본사에서 개최한다. 단, 필요할 경우 개최시기 및 장소를 변경할 수 있다. ③ 임시이사회는 필요에 따라 수시로 개최한다. ④ 대표이사 사장이 유고시에는 회사 정관에서 정한 순서로 소집권자가 된다. ⑤ 이사회를 소집할 때에는 이사회일 1주일 전에 각 이사 및 감사에 대하여 소집일시, 장소를 기재한 소집통지서를 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의를 있을 때에는 이 절차를 유선통보 등 다른 방법으로 하거나 또는 생략할 수 있다.
제6조 (이사회의 성립)	<ul style="list-style-type: none"> ① 이사회는 이사 전원의 과반수 출석에 의하여 성립한다.
제7조 (이사회의 결의방법)	<ul style="list-style-type: none"> ① 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다. ② 이사회의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정한다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않는다. ④ 이사회의 의결권은 대리하지 못한다.

제8조 (이사회 의결사항)	① 이사회는 다음 사항을 심의,의결한다. 1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항 2. 경영전반에 관한 사항 3. 조직 및 직제의 제정 및 개폐에 관한 사항 4. 이사 및 이사가 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항 5. 보수의 결정에 관한 사항 6. 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 7. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항 8. 이사회운영에 관한 사항 9. 본점이전 및 지점설치에 관한 사항 10. 기타 법령, 정관, 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항
제10조 (이사회 위임)	① 이사회 의결을 거쳐야 할 사항 중 법령 또는 정관에 정한 것을 제외하고는 이사회 의결로써 대표이사에게 그 결정을 위임할 수 있다. ② 대표이사는 이사회로부터 위임 받은 사항의 범위 내에서 소관업무 담당이사에게 해당 사항의 집행을 대행시킬 수 있다.

다. 중요 의결사항

개최일자	의안 내용	의결 현황	사내이사 성명				사외이사 성명	
			안병철 (출석률:100%)	정종철 (출석률:100%)	정운석 (출석률:100%)	장규식 (출석률:100%)	김영노 (출석률:78%)	백승호 (출석률:100%)
2023-01-04	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-01-04	자기주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-02-07	2022년 내부회계운영평가 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-02-07	2022년 감사의 내부회계운영평가 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-02-14	제30기 별도 재무제표(안) 승인 및 현금배당 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-02-28	건설엔지니어링업(건설기술용역) 폐업의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2023-02-28	제30기 연결 재무제표(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-02-28	전자투표 제도 및 전자위임장 제도 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2023-03-14	제30기 정기주주총회의 소집에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성
2023-03-29	제30기 정기주총 (재무제표 승인외)의 건	가결	찬성	-	찬성	-	-	찬성
2023-03-29	대표이사 재선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-03-29	본점 이전의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-04-11	기한부수입신용장 기간연장	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-06-20	원화 재무보증의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-06-20	외화 한도대출 기한연장	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-07-03	타법인 주식 취득의 건 (한빛에너지)	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-09-20	단기한도 대출 연장의 건 (한국산업은행)	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-11-13	자기주식 취득의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
2023-12-19	제31기 현금배당 결의의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성

* 2023.03.29 제30기 정기주주총회에서 김영노 사외이사가 일신상의 사유로 중도퇴임 하였고, 정종철 사내이사는 임기만료로 퇴임하고 장규식 사내이사가 신규 취임하였습니다.

라. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

- 해당사항 없음.

마. 이사의 독립성

(1) 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 선정하며 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

(2) 회사의 경영의 중요한 의사결정과 업무 집행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

(3) 이사회 구성원의 기본 정보는 아래와 같습니다.

직명	이름	임기 (연임횟수)	추천인	활동분야	선임배경	회사와의 거래	최대주주등 과의 관계
사내이사 (대표이사)	안병철	'23.03~'26.03 (연임 7회)	이사회	경영총괄	당사의 경영 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	없음	본인
사내이사	정운석	'21.03~'24.03 (해당없음)	이사회	사내이사	당사의 사업 정상화 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	없음	없음
사내이사	장규식	'23.03~'26.03 (해당없음)	이사회	사내이사	당사의 사업 정상화 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	없음	없음
사외이사	백승호	'22.03~'25.03 (해당없음)	이사회	사외이사	당사의 사외이사로서 업무를 안정적으로 수행하기 위함	없음	없음

주) 회사는 제31기 정기주주총회(2024.03.28)에서 사내이사 1명(김건)을 선임후보자로 하여 신규 선임 안건을 상정할 예정입니다. 동 사항에 대해 향후 정기주주총회에서 변동사항이 발생할 경우, 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영(VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항)할 예정입니다.

주) 당사의 사내이사인 정운석 이사는 임기만료로 제31기 정기주주총회일(2024.03.28) 당일 퇴임 예정입니다.

바. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	1

주1) 본 보고서 작성일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 사외이사 1명으로 이뤄져 있습니다. 김영노 사외이사는 일신상의 사유로 제30기 정기주주총회(2023.03.29) 당일 중도퇴임 하였습니다.

사. 사외이사의 전문성

(1) 당사는 보고서 제출일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없습니다.

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023.10.20	코스닥협회	백승호	-	자본시장 관련 주요 이슈

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치 및 운영하지 않고 있으며, 주주총회결의에 의하여 선임된 상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있는 등 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

감사의 권한	감사의 책임	인원수	상근여부
① 회사의 회계와 업무 감사권 ② 회사의 업무 및 재산상태 조사권 ③ 이사에 대한 영업보고 요구권 ④ 임시주주총회 소집 청구권 ⑤ 감사의 해임에 관한 의견 진술권	① 회사 내에서의 겸임 금지의무 ② 조사 및 보고의 의무 ③ 감사록의 작성의무	1	상근

(2) 감사의 인적사항

성명	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	임기
이영주	등기임원	상근	감사	-17.03~현재 (주)지엔씨에너지 -19.01~현재 한빛에너지(주) 감사 -20.08~현재 (주)평택당진항개발 감사	'23.03~'26.03 (연임 2회)

(3) 감사의 독립성

당사는 정관 제44조(감사의 직무와 의무), 감사규정 등에 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치를 아래와 같이 마련하고 있습니다.

제49조[감사의 직무와 의무] ① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ④ 감사에 대해서는 정관 제33조 제3항과 34조의 2의 규정을 준용한다.

(4) 감사의 주요활동내역

날짜	의안 내용	가결여부
----	-------	------

2023-01-04	자기주식 취득의 건	가결
2023-01-04	자기주식 취득 정정의 건	가결
2023-02-07	2022년 내부회계운영평가 보고의 건	가결
2023-02-07	2022년 감사의 내부회계운영평가 보고의 건	가결
2023-02-14	제30기 별도 재무제표(안) 승인 및 현금배당 결의의 건	가결
2023-02-28	제30기 연결 재무제표(안) 승인의 건	가결
2023-03-14	제30기 정기주주총회의 소집에 관한 건	가결
2023-03-29	제30기 정기주총 (재무제표 승인외)의 건	가결
2023-03-29	대표이사 재선임의 건	가결
2023-03-29	본점 이전의 건	가결
2023-07-03	타법인 주식 취득의 건 (한빛에너지)	가결
2023-11-13	자기주식 취득의 건	가결
2023-12-19	제31기 현금배당 결의의 건	가결

(5) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023.10.20	코스닥협회	자본시장 관련 주요 이슈

(6) 감사 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 감사 지원조직이 없습니다

(7) 준법 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법 지원조직이 없습니다

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

- 당사는 집중투표제 및 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.
- 당사는 제31기 주주총회에 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도를 활용하기로 결의하였고, 동 제도의 관리업무를 삼성증권에 위탁하였습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - 제29기(2021년도) 정기주주총회 - 2022년 제1차 임시주주총회 - 제30기(2022년도) 정기주주총회 - 제31기(2023년도) 정기주주총회

※ 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있습니다

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	16,448,909	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,585,528	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	14,863,381	-
	-	-	-

(주1) 당기 중 이사회결의에 따라 자기주식 1,000,000주를 취득하였습니다.

마. 주식사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 10 조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 우리사주 조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 재무구조의 개선 등 회사가 경영상 필요로 국내외 금융기관, 기관투자자, 개인에게 신주를 발행하는 경우 5. 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방
------------------	--

	에게 신주를 발행하는 경우 6. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의결로 정한다.
결산일	매년 12월 31일
정기주주총회 시기	매사업년도 종료 후 3개월
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일 까지
명의개서 대리인	KB국민은행
주주의 특전	없음
공고게재	당사 인터넷 홈페이지: www.gncenergy.co.kr.

바. 주주총회 의사록 요약

당사는 공시대상기간(최근 3사업연도) 동안 정기주주총회 3회, 임시주주총회 1회를 개최하였으며 각 주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

개최일자	구분	안건	가결여부
2023.03.29	제30회 정기주주총회	제1호의안 : 2022년도 재무제표 승인의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 3-1호 의안 : 사내이사 안병철 선임의 건 3-2호 의안 : 사내이사 장규식 선임의 건 제4호의안 : 감사 선임의 건 4-1호 의안 : 상임감사 이영주 선임의 건 제5호의안 : 이사보수 한도 승인의 건 제6호의안 : 감사보수 한도 승인의 건	모든 의안 원안대로 승인
2022.04.29	2022년 임시주주총회	제1호의안 : 분할계획서 승인의 건	모든 의안 원안대로 승인
2022.03.28	제29회 정기주주총회	제1호의안 : 2021년도 재무제표 승인의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 3-1호 의안 : 사외이사 백승호 선임의 건 제4호의안 : 이사보수 한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수 한도 승인의 건	모든 의안 원안대로 승인
2021.03.29	제28회 정기주주총회	제1호의안 : 2020년도 재무제표 승인의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 3-1호 의안 : 사내이사 정운석 선임의 건 3-2호 의안 : 사외이사 김영노 선임의 건 제4호의안 : 이사보수 한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수 한도 승인의 건 제6호의안 : 주식매수선택권 부여방법 변경의 건	모든 의안 원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
안병철	최대주주	보통주	5,338,018	32.45	5,137,057	31.23	대표이사
안윤한	특수관계인	보통주	203,000	1.23	304,000	1.85	-
안현환	특수관계인	보통주	110,000	0.67	210,000	1.28	-
장지연	특수관계인	보통주	9,750	0.06	9,750	0.06	-
안지유	특수관계인	보통주	5,000	0.03	15,000	0.09	-
정종철	등기임원	보통주	24,413	0.15	0	0	-
정운석	등기임원	보통주	11,998	0.07	6,996	0.04	-
계		보통주	5,702,179	34.66	5,682,803	34.55	-
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 "소유주식수"는 최근 주주명부기준일인 2023년 12월 31일 기준입니다. 보고서 제출일 현재 주식소유 현황과 차이가 발생할 수 있습니다. 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)를 참조 바랍니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(기준일 : 2023년 12월 31일)

성명	직책	주요경력	임기
안병철	대표이사	- 1993.06~현재 (주)지엔씨에너지 경영 - 2019.07~현재 (주)캠비코리아 사내이사 - 2023.01~현재 (주)평택당진항개발 사내이사	'23.03 ~ '26.03

다. 최대주주 변동 현황

당사는 설립 이후 최대주주 변동이 없습니다

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	안병철	5,137,057	31.23	-
	-	-	-	-
우리사주조합		1	-	-

주) 상기 "소유주식수"는 최근 주주명부기준일인 2023년 12월 31일 기준입니다. 보고서 제출일 현재 주식소유

현황과 차이가 발생할 수 있습니다. 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)를 참조 바랍니다.

마. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,364	11,371	99.94	8,325,263	16,448,909	50.61	-

주) 최근 주주명부기준일인 2023년 12월 31일자 기준입니다.

바. 주가 및 주식거래 실적

(단위:원, 주)

종류			'23년 12월	'23년 11월	'23년 10월	'23년 09월	'23년 08월	'23년 07월
보통주	주가	최고	4,335	4,315	4,460	4,800	4,260	4,890
		최저	4,205	3,830	3,810	3,935	4,010	3,850
		평균	4,283	4,124	4,112	4,298	4,134	4,425
	거래량	최고	455,069	1,959,712	903,525	9,685,981	1,226,005	744,110
		최저	33,814	46,650	61,627	82,286	40,311	77,343
		월간	1,924,236	5,728,562	4,447,996	19,302,505	3,220,736	3,854,056

주) 주가는 종가 기준임

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안병철	남	1958.04	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	-93.06~현재 (주)지엔씨에너지 경영 -19.07~현재 (주)캠비코리아 이사 -23.01~현재 (주)평택당진항개발 이사	5,137,057	-	최대주주 본인	30년 6개월	2026.03.29
이영주	남	1960.02	감사	감사	상근	감사	-17.03~현재 (주)지엔씨에너지 -19.01~현재 한빛에너지(주) 감사 -20.08~현재 (주)평택당진항개발 감사	-	-	특수관계인	6년 9개월	2026.03.29
정운석	남	1961.12	이사	사내이사	상근	영업	-98.05~현재 (주)지엔씨에너지	6,996	-	-	25년 7개월	2024.03.29
백승호	남	1956.05	이사	사외이사	비상근	사외이사	-15.05~21.05 두산퓨얼셀 상임고문(前) -13.04~15.05 두산중공업 총괄전무(前) -22.03~현재 (주)지엔씨에너지	-	-	-	1년 9개월	2025.03.28
장규식	남	1964.01	이사	사내이사	상근	영업	-01.06~11.06 (주)코스탈파워 상무 -14.02~현재 (주)지엔씨에너지 상무	-	-	-	9년 10개월	2026.03.29
김건	남	1966.09	이사	사내이사	상근	경영관리	-12.11~21.10 ㈜경농 경영지원실장 -21.11~현재 ㈜지엔씨에너지 경영관 리본부장	-	-	-	2년 1개월	2027.03.28

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김건	남	1966.09	-	- 91.11~11.12 금호석유화학(주) 경영혁신 팀장 - 12.11~21.10 ㈜경농 경영지원실장 - 21.11~현재 ㈜지엔씨에너지 경영관리본부장	2024.03.28	없음

주) 회사는 제31기 정기주주총회(2024.03.28)에서 사내이사 1명(김건)을 선임후보자로 하여 신규 선임 안건을 상정할 예정입니다

주) 동 사항에 대해 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

주) 당사의 사내이사인 정운석 이사는 임기만료로 제31기 정기주주총회일(2024.03.28) 퇴임 예정입니다

다. 임원 경직 현황

성명	직위	경직 회사		비고
		회사명	직위	

		회사명	직위	담당업무	
안병철	대표이사(상근)	(주)캠비코리아	이사(비상근)	경영자문	
		(주)평택당진항개발	이사(비상근)	경영자문	
이영주	감사(상근)	한빛에너지(주)	감사(비상근)	감사	
		(주)평택당진항개발	감사(비상근)	감사	

주) 임원의 겸직 현황은 보고서 기준일(2023.12.31) 등기임원 기준으로 작성하였습니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	103	-	-	-	103	5.3	5,891,137	56,789				-
전체	여	14	-	-	-	14	5.6	595,440	19,482	-	-	-	-
합 계		118	-	-	-	118	5.3	6,486,576	55,617				-

주1) 직원수는 상기 기준일 재직자를 기준으로 작성하였으며 등기임원은 제외하였습니다.

주2) 1인 평균 급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합으로 기재하되, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값으로 합니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	317,295	105,765	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사 수)	4 (1)	1,100,000	-
감사	1	100,000	-

※ 제30기 정기주주총회(2023.03.29) 에서 승인된 보수한도 금액입니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	529,111	101,899	-

2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	424,211	141,404	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	45,500	45,500	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	59,400	59,400	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음

나. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음

나. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
정종철	등기임원	2019.03.29	신주발행교부	보통주	14,413	-	-	14,413	-	-	2021.03.30~2024.03.29	4,665	X	-
정운석	등기임원	2019.03.29	신주발행교부	보통주	11,999	-	-	11,999	-	-	2021.03.30~2024.03.29	4,665	X	-
김원근	등기임원	2019.03.29	신주발행교부	보통주	11,999	-	-	-	11,999	-	2021.03.30~2024.03.29	4,665	X	-
김상협외 67명	직원	2019.03.29	신주발행교부	보통주	161,589	-	-	126,669	28,239	6,681	2021.03.30~2024.03.29	4,665	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 증가 : 4,255원

1) 부여현황 및 주요사항

당사는 정관 제11조에 의거하여 주식매수선택권을 부여하였으며, 당기말 현재 당사 임직원에게 부여한 주식선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
부여일자	2019년 3월 29일
부여주식수	200,000주
소멸주식수	40,238주
행사주식수	153,081주

잔존수량	6,681주
부여방법	신주발행교부
행사기간	21.03.30~24.03.29

2) 당기말 및 전기말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

행사기간	주당 행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2021.03.30~2024.03.29	4,665원	6,681주	6,681주

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
지엔씨에너지	0	2	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	겸직 회사			비고
		회사명	직위	담당업무	
안병철	대표이사(상근)	(주)캠비코리아	이사(비상근)	경영자문	
		(주)평택당진항개발	이사(비상근)	경영자문	
이영주	감사(상근)	한빛에너지(주)	감사(비상근)	감사	
		(주)평택당진항개발	감사(비상근)	감사	

주) 임원의 겸직 현황은 보고서 기준일(2023.12.31) 등기임원 기준으로 작성하였습니다.

다. 타법인 출자현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	5	5	19,119,227	1,769,986	628,713	21,517,926
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	1	1	674,670	-	-86,105	588,565
계	-	6	6	19,793,897	1,769,986	542,608	22,106,491

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

2. 대주주등과의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주등과의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행현황
2022.03.31	단일판매.공급계약체결	- 계약명 : 퍼시픽씨니 죽전 데이터센터 발전기 - 계약상대방 : (주)엘지씨엔에스 - 계약금액 : 27,670백만원 - 계약기간 : 2022.04.01 ~ 2024.06.30	- 단일판매 공급계약 체결(2022.03.31)
2022.10.25	타인에 대한 담보제공 결정	- 채무자 : 주식회사 석문그린에너지 - 채권자 : 교보생명, 농협생명, 새마을금고, 하나은행 - 채무금액: 107,000,000,000원 - 담보설정금액 : 16,314,006,000원 - 담보제공재산 : (주)석문그린에너지 보통주 2,719,001주 - 이사회결정일 : 2022.10.24 - 담보기간 : 2022.10.27~37.12.31	- 타인에 대한 담보제공 결정 (2022.10.25)
2023.05.31	단일판매.공급계약체결	- 계약명 : 강남데이터센터 발전기 - 계약금액 : 22,237백만원 - 계약기간 : 2023.05.30 ~2025.12.31	- 단일판매 공급계약 체결(2023.05.30)
2023.10.20	단일판매.공급계약체결	- 계약명 : 가산데이터센터 발전기 - 계약금액 : 14,900백만원 - 계약기간 : 2023.10.19~2025.09.08	- 단일판매 공급계약 체결(2023.10.20)
2023.10.27	단일판매.공급계약체결	- 계약명 : 고양삼송 IT플랫폼센터 발전기 - 계약금액 : 25,280백만원 - 계약기간 : 2023.10.27~2026.06.04	- 단일판매 공급계약 체결(2023.10.27)
2023.11.24	단일판매.공급계약체결	- 계약명 : 케이티클라우드 데이터센터 발전기 - 계약금액 : 30,099백만원 - 계약기간 : 2023.11.24~2026.06.30	- 단일판매 공급계약 체결(2023.11.24)

주) 상기 사항은 최초 신고 이후 공시서류 제출일까지 변경된 내용을 반영하여 기재하였습니다. 기타 자세한 사항은 전자공시시스템 (<https://kind.krx.co.kr>)의 공시내용을 참고하시기 바랍니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

- 해당사항 없음.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

다. 채무보증 및 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음.

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	종류	장부금액	설정금액	설정권자	내용
단기금융자산	정기예금	37,200	39,100	우리은행	운영자금
		360,000	432,000	SC은행	운영자금
유형자산	토지.건물(석문공장)	12,574,255	5,500,000	산업은행	시설자금
			2,400,000	국민은행	운영자금
	토지.건물(우림이비지)	1,835,138	\$10,800,000	국민은행	운영자금
			2,400,000	국민은행	운영자금
당기손익-공정가치측정금융자산	엔지니어링공제조합출자금	3,246,820	3,246,820	엔지니어링공제조합	계약이행
	기계설비건설공제조합출자금	504,070	504,070	기계설비건설공제조합	계약이행
	전기공사공제조합출자금	427,554	427,554	전기공사공제조합	계약이행
	건설공제조합출자금	348,570	348,570	건설공제조합	계약이행
합계		19,333,607	15,298,114		
			\$21,600,000		

(2) 당기말 현재 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 타인(특수관계자포함)으로부터 제공받은 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	내용
서울보증보험	11,775,175	거래처	발전기공급관련 계약 및 하자이행보증
전기공사공제조합	315,931	거래처	
엔지니어링공제조합	10,259,009	거래처	
기계설비공제조합	29,347,504	거래처	
산업은행	500,000	거래처	단기차입금 지급보증
서울보증보험	985,071	거래처	기계설비공사관련 계약 및 하자이행보증
기계설비건설공제조합	3,481,441	거래처	
전문건설공제조합	917,228	거래처	
소방산업공제조합	10,257	거래처	
대표이사	5,511,870	부산은행	단기차입금 등 연대보증
대표이사	2,282,273	우리은행	
대표이사	\$6,000,000	SC제일은행	
대표이사	\$3,853,112	국민은행	
대표이사	4,897,800	산업은행	
대표이사	\$20,796,000		
합계	70,283,559		
	\$30,649,112		

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없음.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없음.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없음.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음.

나. 중소기업기준검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식 <개정 2022. 03. 18>

(4쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부																		
사업연도	2023.01.01 ~ 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표		법인명 (주)지엔씨에너지 사업자등록번호 107-81-42450																		
중소기업	◎사업요건 ○「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (제조업)업</td> <td>(04) 311002</td> <td>(07) 145,050,416,460</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>145,050,416,460</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) (제조업)업	(04) 311002	(07) 145,050,416,460	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		145,050,416,460	(17) 적합 (Y)	(26)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) (제조업)업	(04) 311002	(07) 145,050,416,460																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		145,050,416,460																				
◎규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액률」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ②풀업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (1,450.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,500 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,672.2 억원)	(18) 적합 (Y)	적 (Y)																		
◎독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	* 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14조의3에 따라 상호출자제한기업집단에 속속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식동위 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조외4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(◎의①기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y)	부 (N)																		
◎유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 한의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생연도 (13) (2023 년)	(20) 적합 (Y)	부 (N)																		
소기업	◎사업요건 및 독립성요건을 충족할 것 ◎ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (「평균매출액률」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것	중소기업 업종(◎)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(◎)을 충족하는지 여부 ○ 매출액 - 당 회사 (14) (1,450.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (120.0 억원) 이하	(21) 적합 (Y)	(27) 적 (Y)																		

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 등질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적경 여부
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 중을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	㉟ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31 조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제38 조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준이 자산총액 이상인 법인이 주지분의 30% 이상을 적 · 간접적으로 소유한 경우로서 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2 조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	
	㊱ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 통 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1 항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1 호기목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원	(25) (Y) (N)	(부 (N))

다. 합병 등의 사후정보

(1) 분할

(주)지엔씨에너지는 2022년 05월 31일을 분할기일로 하여 신재생에너지(연료전지) 발전사업부문의 성장, 사업집중, 경영효율성 제고 및 수익성 강화로 주주가치 극대화 목적으로 신재생에너지(연료전지) 발전사업부문을 물적분할하여 종속기업(설립 후 분할존속법인의 보유지분율 100%, 이하 "분할 신설법인")을 신규 설립하였습니다.

구 분	내 용	
분할방법	물적분할	
분할회사	분할존속회사	주식회사 지엔씨에너지
	분할신설회사	주식회사 석문그린에너지

① 분할일정

구 분	일 자
분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2022.03.17
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2022.04.29
분할기일	2022.05.31
분할보고총회 및 창립총회일	2022.05.31
분할등기일	2022.06.02

② 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

분할기일 현재 분할신설회사로 대체된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
자산	
토지	3,331,000

③ 회사의 분할전과 분할후의 요약재무상태표는 다음과 같습니다.

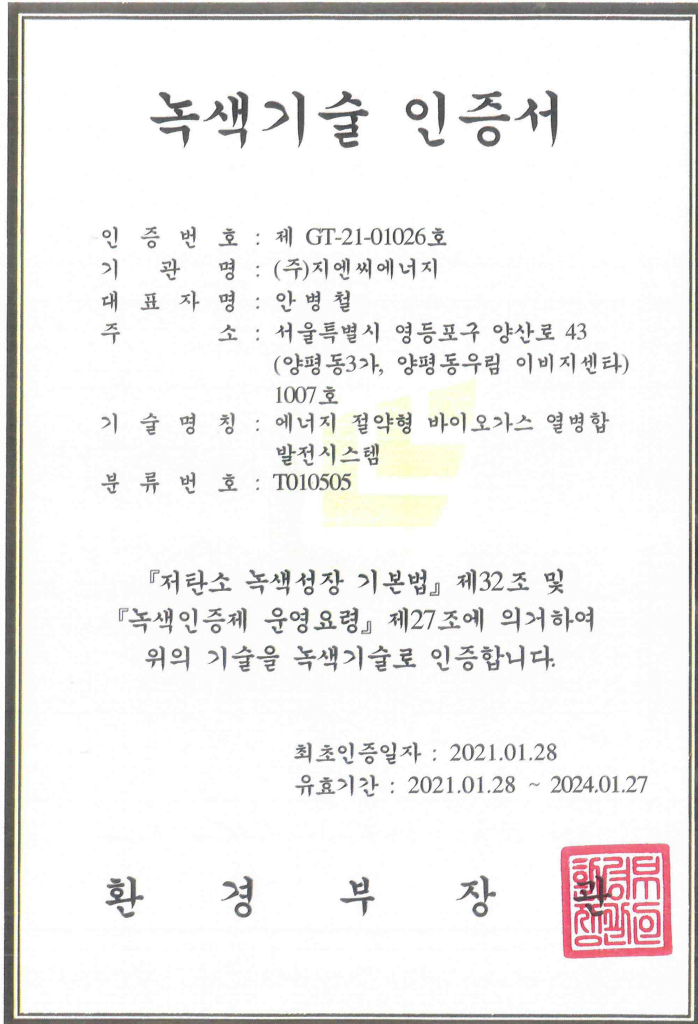
(단위 : 원)

구분	분할전	분할후	
	(주)지엔씨에너지	(주)지엔씨에너지 (존속회사)	(주)석문그린에너지 (분할신설회사)
자산			
Ⅰ. 유동자산	69,906,110,674	69,906,110,674	-
현금및현금성자산	19,370,413,178	19,370,413,178	-
단기금융자산	2,439,200,000	2,439,200,000	-

유동당기손익-공정가치측정금융자산	17,567,801,451	17,567,801,451	-
매출채권	12,817,742,140	12,817,742,140	-
계약자산	4,849,736,306	4,849,736,306	-
단기기타채권	1,116,111,030	1,116,111,030	-
재고자산	10,211,988,595	10,211,988,595	-
파생상품자산	66,094,386	66,094,386	-
기타유동자산	1,467,023,588	1,467,023,588	-
II 비유동자산	58,466,638,839	58,637,638,839	3,502,000,000
장기금융자산	345,840,371	345,840,371	-
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	5,164,053,610	5,164,053,610	-
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,754,173,300	1,754,173,300	-
장기기타채권	1,432,588,844	1,432,588,844	-
유형자산	35,702,889,643	32,371,889,643	3,502,000,000
사용권자산	297,505,895	297,505,895	-
무형자산	45,893,754	45,893,754	-
종속기업 및 관계기업투자	12,993,185,371	16,495,185,371	-
기타비유동자산	580,080,551	580,080,551	-
이연법인세자산	150,427,500	150,427,500	-
자 산 총 계	128,372,749,513	128,543,749,513	3,502,000,000
부채			
I. 유동부채	40,619,306,929	40,619,306,929	-
매입채무	7,202,126,042	7,202,126,042	-
계약부채	1,247,038,427	1,247,038,427	-
단기기타채무	988,665,172	988,665,172	-
단기차입금	17,839,856,225	17,839,856,225	-
교환사채	1,660,257,914	1,660,257,914	-
당기법인세부채	1,572,749,308	1,572,749,308	-
파생상품부채	354,265,169	354,265,169	-
기타유동부채	9,754,348,672	9,754,348,672	-
II. 비유동부채	176,599,154	176,599,154	-
장기기타채무	176,599,154	176,599,154	-
부 채 총 계	40,795,906,083	40,795,906,083	-
자본			
자본금	8,374,454,500	8,374,454,500	3,502,000,000
자본잉여금	18,477,657,346	18,477,657,346	-
기타자본	(2,921,573,990)	(2,921,573,990)	-
기타포괄손익누계	400,977,174	571,977,174	-
이익잉여금	63,245,328,400	63,245,328,400	-
자 본 총 계	87,576,843,430	87,747,843,430	3,502,000,000
부채및자본총계	128,372,749,513	128,543,749,513	3,502,000,000

주1) 상기 금액은 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었으며, 2021년 12월 31일 이후 발생한 유상
증자, 차입금 등 재무활동 및 영업활동으로 인한 자산 및 부채의 변동은 포함하고 있지 않습니다.

라. 녹색경영



비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을
희망할 경우에는 유효기간 만료일 3개월전까지 연장신청을 하여야 합니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한빛에너지(주)	2002.01	대전시 유성구	기계설비공사업 공조기기.에너지장비	12,507	의결권 과반수 보유	해당없음
(주)평택당진항개발	2016.12.	경기도 평택시	항로개발	969	의결권 과반수 보유	해당없음

주1) 당사는 직전사업연도 별도재무제표 자산총액이 당사의 연결재무제표 자산총액의 10% 이상이거나, 연결 대상의 직전사업연도 자산총액이 750억원 이상인 회사를 기준으로 주요종속회사 여부를 판단하였습니다

(2) 연결대상범위의 변동

전기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동 내용은 다음과 같습니다

회사명	업종	변동내용
지엔원에너지(주)	지열냉난방시스템외	투자지분 처분으로 지배력 상실
(주)석문그린에너지	연료전지발전사업 외	지분을 변동에 따른 계정 재분류(공동기업투자주식)

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	0	-	-
		-	-
비상장	2	한빛에너지(주)	160111-0131740
		(주)평택당진항개발	131311-0173595

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
한빛에너지(주)	비상장	2018.12.27	경영참가	4,199,779	40,735	64.61	4,199,779	6,790	769,986	-	47,525	75.38	4,969,765	12,506,721	1,144,863
(주)평택당진항개발	비상장	2020.08.24	경영참가	1,575,088	148,000	93.67	1,079,364	-	-	-286,972	148,000	93.67	792,392	969,462	-347,310

(주)석문그린에너지	비상장	2022.06.02	경영참가	13,424,005	2,719,001	50.00	13,719,777	-	-	996,319	2,719,001	50.00	14,716,096	138,661,593	2,154,404	
(주)캠비코리아	비상장	2019.07.25	경영참가	1,100,000	20,000	19.88	120,307	-	-	-69,034	20,000	19.88	51,273	289,485	-347,241	
리딩MK신기술사업투자조합제2호	비상장	2023.05.22	경영참가	1,000,000	-	-	-	1,000,000,000	1,000,000	-11,600	1,000,000,000	45.45	988,400	2,176,679	-25,521	
티에스제1호조합	비상장	2021.07.26	단순투자	1,000,000	137	7.25	674,670	-	-	-86,105	137	7.25	588,565	8,120,527	-103	
합 계				-	-	-	19,793,897	-	-	1,769,986	542,608	-	-	22,106,491	-	-

주) 최근 사업연도 재무현황은 2023년 기말 기준입니다.

주) 기초 및 당기말 현재 출자비율이 5%이하 및 장부가액이 1억원 이하인 경우는 제외하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음

Annexure B

Power Purchase Agreement and Amendments (1 to 5)

This annexure is confidential and has been removed from the non-confidential version of the Clearance Application

Annexure C

Stock Sale and Purchase Agreement

This annexure is confidential and has been removed from the non-confidential version of the Clearance Application

DIRECTIONS

1. If you are an individual making this application on behalf of a company please state the name of the company. Note that the application must only be signed by a person authorized in writing by the company to do so and relevant correspondence confirming that the individual has been authorized to sign on behalf of the company must also be attached.

If the space on this form is insufficient to provide all the information required, the information must be provided on separate sheets of paper, numbered consecutively and signed by or on behalf of the applicant.

The Commission welcomes any other additional information that the applicant deems relevant in support of the application.

2. The response should detail the ownership structure, a list of the shareholders (where applicable) and the applicant's latest annual report (if any).
3. The response should disclose details of a holding company (if any) or subsidiary/ies (if any) as defined under Section 5 of the Companies Act of 1997.
4. The response must disclose details of a holding company (if any) or subsidiary/ies (if any) as defined under Section 5 of the Companies Act of 1997.
5. The response should disclose:
 - (a) the date the contract, arrangement, understanding or proposal was or is intended to be made,
 - (b) the date the public bid was advertised,
 - (c) the intended date the contract, arrangement, understanding or proposal was or is intended to be concluded,
 - (d) the intended date of consummation of the acquisition,
 - (e) the consideration proposed to be exchanged for the acquisition.

Also provide where possible, a copy of the contract, arrangement, understanding or proposal between the Applicant and the Target.

6. The response should include background information on the industry sector/s relating to the acquisition and the role of the Applicant and Target Company in the industry sector/s related to the acquisition. The information should also include a description of goods and services supplied both locally and internationally.
7. The response should detail all the goods and services produced and/or supplied and identify areas where there is an overlap (same or similar goods and services produced and/or supplied or same area of business conducted by the applicant and target) in the production and/or supply of goods and services by the Applicant and the Target.
8. In determining whether an acquisition breaches Section 69 of the Act, an assessment of the relevant market/s must be made. The response must detail the product, functional, geographical and time dimensions of the market/s.
 - (a) The product dimension of the market must include the identification of goods and services supplied by the Applicant and the Target Company. The next step is to identify the goods or services that may be considered substitutable or

interchangeable with goods and services supplied by the applicant and target by customers – Demand side substitutability. Also identify possibilities of customers to switch to alternative suppliers given a permanent price increase and other suppliers start producing the goods and services in question or produce a substitute product – Supply side substitutability.

- (b) The functional dimension of the market must describe the vertical stages of productions and distribution that comprises the relevant arena of competition. Consider whether products produced or sold at several levels by vertically integrated firms, or by firms at another level of distribution than the merging firms, should be included in the relevant market because the exercise of market power at one stage of distribution can be constrained by firms at an adjacent level of distribution.
 - (c) The geographic dimension of the market must identify the areas over which the Applicant and the Target Company and their competitors currently supply, the relevant products and to which the customers could practically turn. Also identifies other areas where customers could purchase these products given the merged firms raise prices.
 - (d) The time dimension of the market must address the period over which substitution possibilities must be considered.
9. The response should provide details of at least 5 suppliers and should be an even representation of suppliers ranging from small, to medium and then to large suppliers. The response should also include a description of the goods and services supplied by each of the suppliers and an estimated value of the goods and services supplied.
10. The response should include the location of each of the suppliers identified and the areas to which each of the identified entities supplies goods or services.
11. The response should provide details of at least 5 customers (if there are less, list all of them) and should be an even representation of the customers ranging from small, to medium and then to large customers and must include a description of the goods or services and the value of the goods and services purchased by these customers.
12. The response should provide details of any contracts, exclusivity rebates and discounts and identify any customers who have contracts which are about to expire within the next two years and indicate the supply volumes associated with such contracts.
13. The response should describe the market share of the suppliers or purchasers identified earlier, the market share of the Applicant and the market share of the Target Company in the relevant market/s over the last 5 years, including the total size of the domestic market. The documents relied upon to estimate the total market share sizes must be provided. The response should also include the number of buyers and sellers in the market.

Also outline the extent to which the Acquirer would be constrained in its actions by existing competitors in the relevant markets

14. The response should detail:
- (a) the ability of competitors in the relevant market/s to increase supply,
 - (b) the ease with which customers could change suppliers including any switching costs that they would incur

- (c) whether goods and services produced in the relevant market/s should be considered homogeneous or whether there are variations in price or quality and whether the relevant market/s are characterized by brand loyalty.

15. The response should detail whether it is viable for customers to import substitutes. Also indicate the origin of imports and address issues including but not limited to:

- options for the transportation of imports (e.g. by air, sea or land);
- transportation costs;
- whether the product is a high or low value product;
- whether the product is of high or low density; and
- whether the product is durable for transportation without damage or deterioration in quality.

The response should also cover any barriers to importation in the relevant market/s including whether significant investment in facilities or in distribution arrangements is needed to facilitate importation.

16. The response should provide details of the price of actual or potential imports (including, additional costs such as freight and customs duties), whether existing import suppliers can accommodate a significant expansion in capacity without the need for significant investment and whether import competition would provide a constraint on companies post acquisition in the downstream market. The response should also include details of existing importers and their customers.

17. The response should cover relative capacities, cost structures and the cost of expansion in the market.

18. The response should detail –

- (a) the market conditions that may affect the ability to entry and the ability of existing firms to expand;
- (b) the nature and height of barriers to entry and expansion;
- (c) details of exit;
- (d) entry and expansion in the relevant market/s in the last 5 years;
- (e) any incentives or disincentives for new entry; and
- (f) effective competitor.

Barriers which must be addressed include, but are not limited to, the following:

- (a) Sunk costs in production capacity;
- (b) Accessing shelf space;
- (c) Advertising and promotion;
- (d) Legal and Regulatory restrictions such as licensing requirements, industry standards and capital requirements;
- (e) Requirement for scarce inputs;

- (f) the extent of Brand loyalty in the relevant market/s;
- (g) Minimum efficient scales of operation;
- (h) Goodwill;
- (i) Access to scarce resources such as intellectual property; and
- (j) Threat of retaliatory action by incumbents to new entry.

19. The response should have information including but not limited to the following –

- (a) Growth (whether the relevant market/s is/are growing or declining);
- (b) Levels of innovation;
- (c) Technological change (information on new technology used in production); and
- (d) Product and/or service differentiation in the relevant market/s.

20. The response should include information of merger parties' respective historical and current pricing, quality, after sales service and purchasing behavior. The response should also include merger parties' record of innovation, its growth relative to the growth of the relevant market/s, and its history of independent behavior.

21. The response should detail -

- (a) whether the Acquirer has market power in any market which could be leveraged into a vertically related market;
- (b) whether the target firm would have been a likely entrant to a vertically related market;
- (c) whether the merged firm will control access to an essential input;

22. The response should detail factors conducive to coordination in a market including, but not limited to, the following –

- (a) The number of participants in the relevant market/s
- (b) Transparency
- (c) Homogeneity of product
- (d) Homogeneity of firms
- (e) The size and frequency of purchases
- (f) The presence of the same firms in more than one market

23. The response should address the complementarity that occurs where there is significant commonality of customers' products and whether the strength of demand for one product is positively correlated with the strength of demand for another, either because the products form part of a range that distributors need to carry because they must be consumed together for technical reasons.

24. The response should detail the circumstances where two or more products are, or could be, supplied only as a bundle (pure bundling) or, if supplied individually, are also offered as a bundle

as a price that is lower than the price charged if sold individually (mixed bundling). The response must also address circumstances where customers seeking to acquire one product are required also to purchase a second product or carry amounts of the second product (tying).