



한국지역난방공사  
KOREA DISTRICT HEATING CORP.

# 2023년 3분기 IR Book



*Eco Energy  
for Everyone*





## 투자자 유의사항

- ❖ 본 자료에 포함된 “영업실적자료” 는 당사 및 관계회사 등에 대한 외부감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분의 편의를 위해 작성된 자료이므로, 그 내용 중 일부는 회계감사과정에서 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.
- ❖ 또한, 본 자료의 재무정보 및 비교 표시된 과거실적은 한국채택 국제회계기준 (K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.
- ❖ 본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 입증 자료로서 사용될 수 없습니다.





# 목 차

1

기업 개요

2

주주 및 배당 현황

3

집단에너지사업

- 지역난방사업
- 전력사업
- 지역냉방사업

4

신·재생에너지 사업

5

영업실적 및 재무제표 ('23년 3분기)

- 영업실적
- 재무제표

6

주요 투자계획

7

ESG 경영

- ESG 비전 및 전략체계
- 부문별 추진현황
- 대외 평가결과



# 1. 기업 개요

## > 회사명

- 한국지역난방공사

## > 설립일

- 1985. 11. 1.

## > 주요연혁

- 1985.11 한국지역난방주식회사 설립
- 1992.05 집단에너지사업법에 의거 공공법인으로 전환

### 1985~1999

### 2000~2010

- 2002.01 지역난방 열공급 100만호 돌파
- 2007.11 화성 집단에너지시설(500MW급 CHP) 준공
- 2010.01 유가증권시장 상장 및 '시장형 공기업' 변경지정
- 2010.11 판교 집단에너지시설 (150MW급 CHP) 준공

### 2011~2017

- 2011.04 파주 집단에너지시설 (500MW급 CHP) 준공
- 2012.10 광고 집단에너지시설 (150MW급 CHP) 준공
- 2017.06 연구, 교육 복합 인프라 '미래개발원' 개원
- 2017.12 광주전남 집단에너지시설(SRF 발전소) 준공  
동탄 집단에너지시설(800MW급 CHP) 준공

### 2018~2023

- 2018.12 동탄 연료전지 발전설비 준공
- 2019.12 중앙지사 중앙열원시설 개체공사 준공
- 2021.11 평택 고덕국제화지구 집단에너지시설 준공
- 2023.08 양산 집단에너지시설 (120MW급 CHP) 증설

## > 설립목적

- 효율적인 집단에너지 공급을 통해 기후변화협약에 능동적으로 대응하고 에너지절약 및 국민생활의 편익 증진

## > 조직 및 인원

- 4본부 16처(실·원) 19지사(사업소) 2,065명

◦ 2023.9.30. 정원기준(임원포함)

# 1. 기업 개요

## > 주요사업

- 집단에너지사업(지역난방·전력·지역냉방), 신·재생에너지사업

## > 공급현황

- 열: 1,833천 세대 / 전력: 2,485GWh (2023년 9월말 기준)

## > 신용등급

- 국제: Aa3(Moody's), 국내: AAA(한기평, NICE)

## > 재무현황

- 자산: 7조 1,200억원 / 매출: 2조 9,152억원 ('23년 9월말 연결기준)
- 자산: 7조 4,781억원 / 매출: 4조 1,730억원 ('22년 기말 연결기준)

## > 상장일

- 2010.1.29

## > 시가총액

- 2,854억원 ('23년 9월말 기준 / 종가: 24,650원)

## > 자본금

- 579억원

## > 관계회사 현황

[단위:%, 억원]

구분	주요사업	지분율	'23년9월말 순손익
한국지역 난방기술(주)	집단에너지사업 타당성 조사 및 기본계획 수립	50	25
(주)휴세스	집단에너지사업 (수원 호매실, 화성 향남)	49	13
윈드밀파워(주)	양산 에덴벨리 풍력발전 사업	27	0.4
노을그린 에너지(주)	연료전지	15	-95
(주)신안그린 에너지	전남 육상 풍력 시범사업	10	-40
청정빛고을(주)	가연성폐기물 연료화 사업	17	1.4
지역난방 플러스(주)	사업시설의 경비, 보안 및 청소 등 시설유지관리 사업	100	0.5
지역난방 안전(주)	열 수송관 설비 감시진단, 점검사업 및 콜센터 운영	100	5
푸르메 여주팜(주)	스마트 팜 필터를 통한 중증 장애인 자립 지원	30	5
코하이젠(주)	상용차 수소충전소 구축 및 운영	28	-25
힘이되는나무(주)	태백 바이오매스 발전사업	51	-1

○ ('21.3.2.) 코하이젠(주) 설립

○ ('22.4.1.) 힘이되는나무(주) 설립

# 2. 주주 및 배당현황

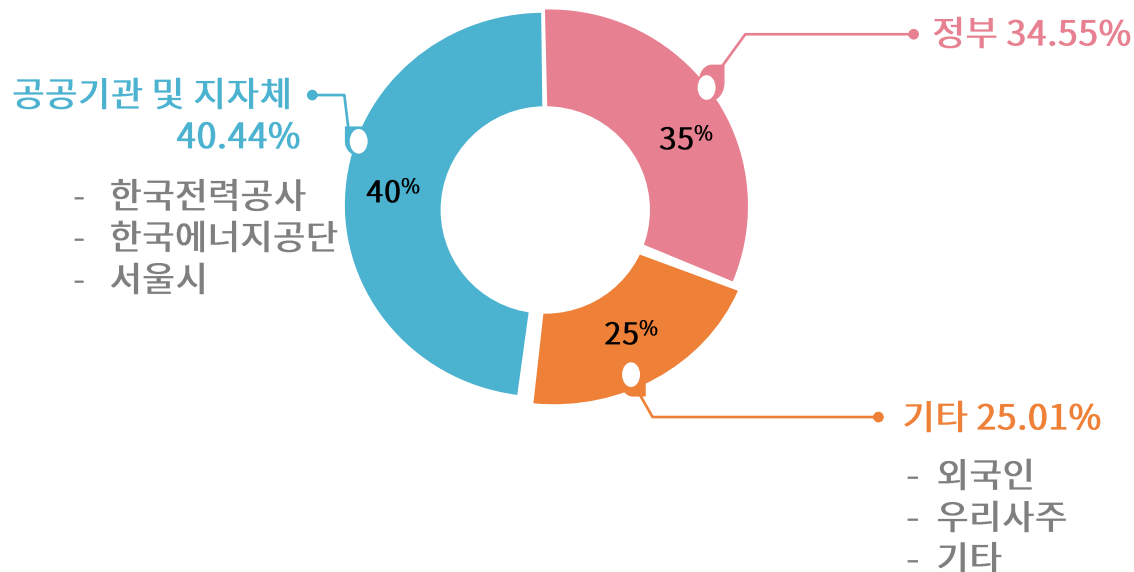
## 주주 및 배당현황

### > 주주현황

[단위: 주, %]

구분	주식수	지분율
정 부	4,000,000	34.55%
한국전력공사	2,264,068	19.55%
한국에너지공단	1,219,676	10.53%
서울특별시	1,200,000	10.36%
우리사주조합	568,130	4.91%
일 반	2,326,870	20.10%
계	11,578,744	100.00%

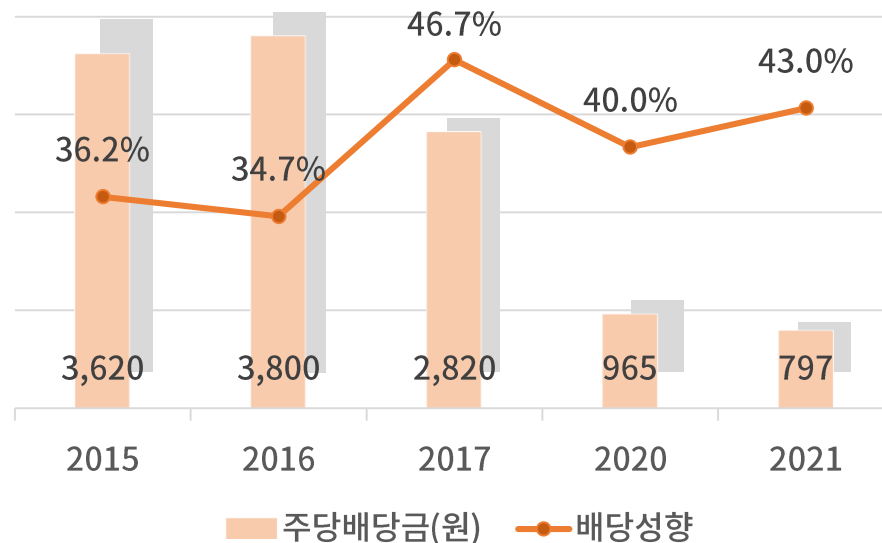
[최근 주주명부 폐쇄일 : 2023.10.6. 기준]



### > 배당현황

사업연도	당기 순이익 (별도, 억원)	총 배당금 (억원)	주당 배당금 (원)	배당성향
2015	1,158	419	3,620	36.2%
2016	1,267	440	3,800	34.7%
2017	699	327	2,820	46.7%
2020	279	112	965	40.0%
2021	215	92	797	43.0%

\* 2018, 2019, 2022년은 당기순손실로 인해 배당 미시행



# 3. 집단에너지 사업

## 집단에너지란?

### > 집단에너지 정의

- 열병합발전소 등 1개소 이상의 집중된 에너지생산시설에서 생산된 열과 전기를 다수 사용자에게 일괄 공급하는 사업

### > 집단에너지 구분



(지역난방) 열병합발전소 등 집중된 에너지생산시설에서 생산된 열을 다수의 사용자에게 일괄 공급하는 사업

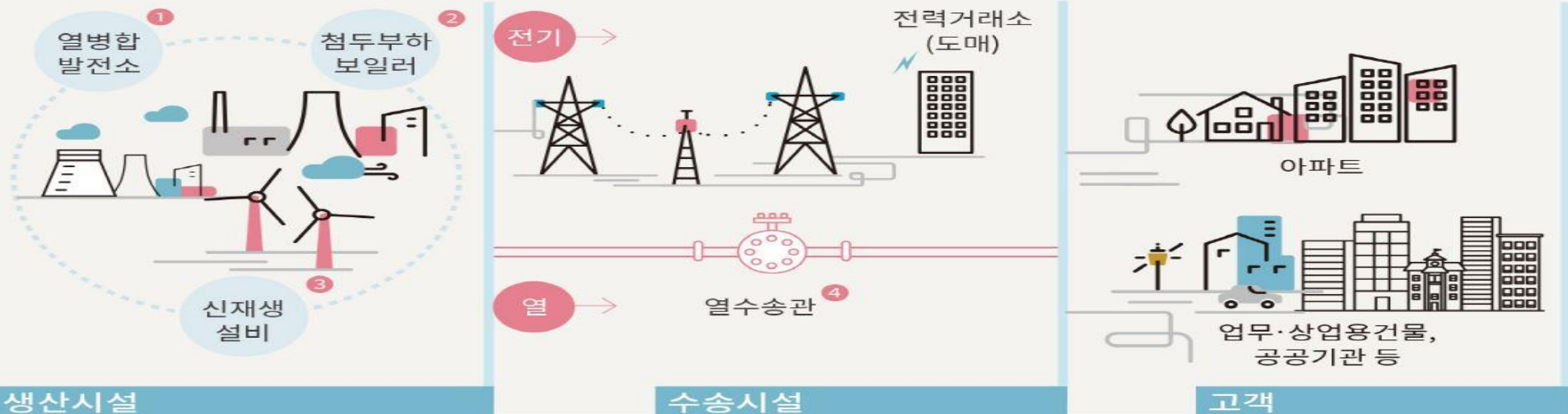


(지역전력) 열병합발전 등을 통해 생산된 전력을 전력시장 또는 사용자에게 판매

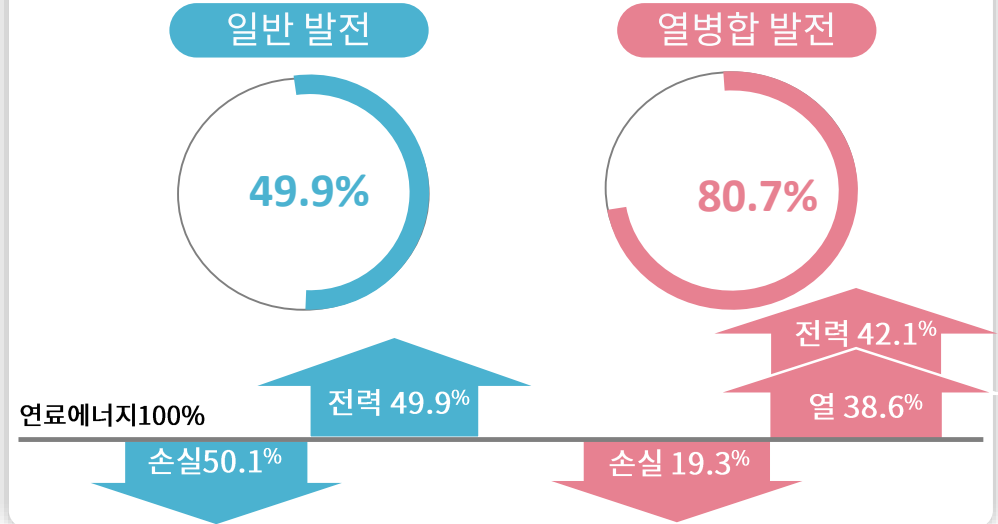


(지역냉방) 에너지생산시설에서 생산된 온수 또는 냉수를 이용하여 일정구역에 냉방을 일괄 공급하는 사업

### > 집단에너지 개념도



### > 집단에너지 효과





# 3-1. 지역난방사업

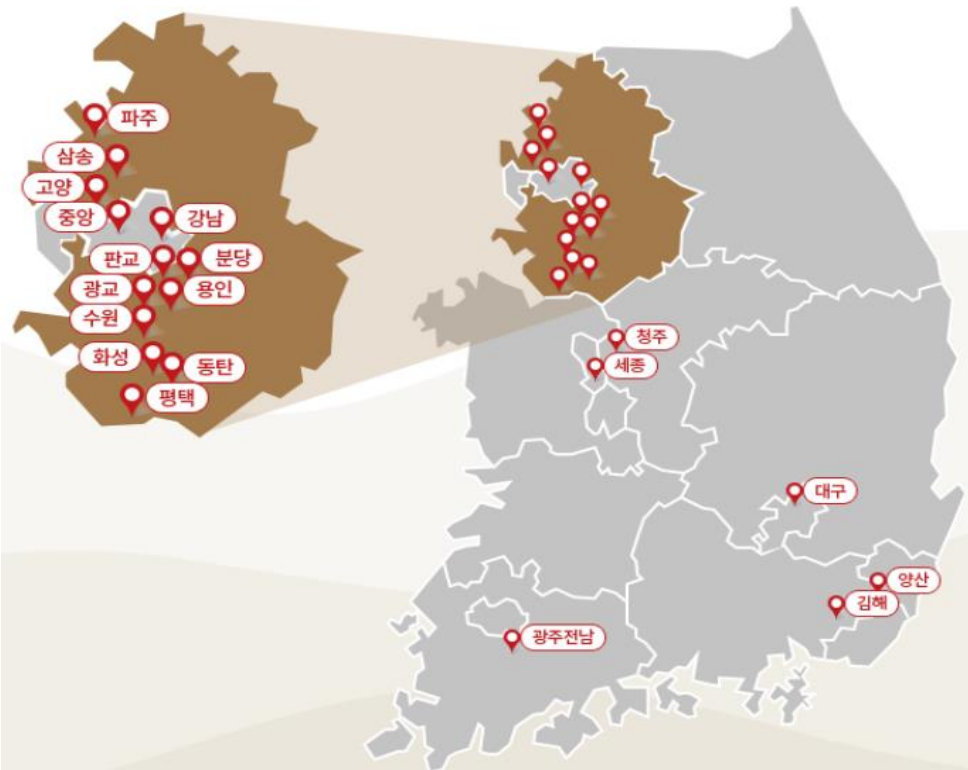
## 우리공사 공급현황 (2023.9.30 기준)

### > 집단에너지 도입

- 집단에너지사업법에 따라 주택건설 택지개발 (1만 세대 또는 60만㎡) 지구에 대해 집단에너지공급 타당성 우선 검토

### > 열수송망 현황

- 수도권 열생산시설 간 연계 수송관망을 구축(193km×2열)하여 열공급 경제성 및 안정성 확보
- 공사 전체 열수송관 길이 : 2,435km × 2열 ('23.6월말 기준, 반기별 집계)



## > 지사별 공급세대수 현황

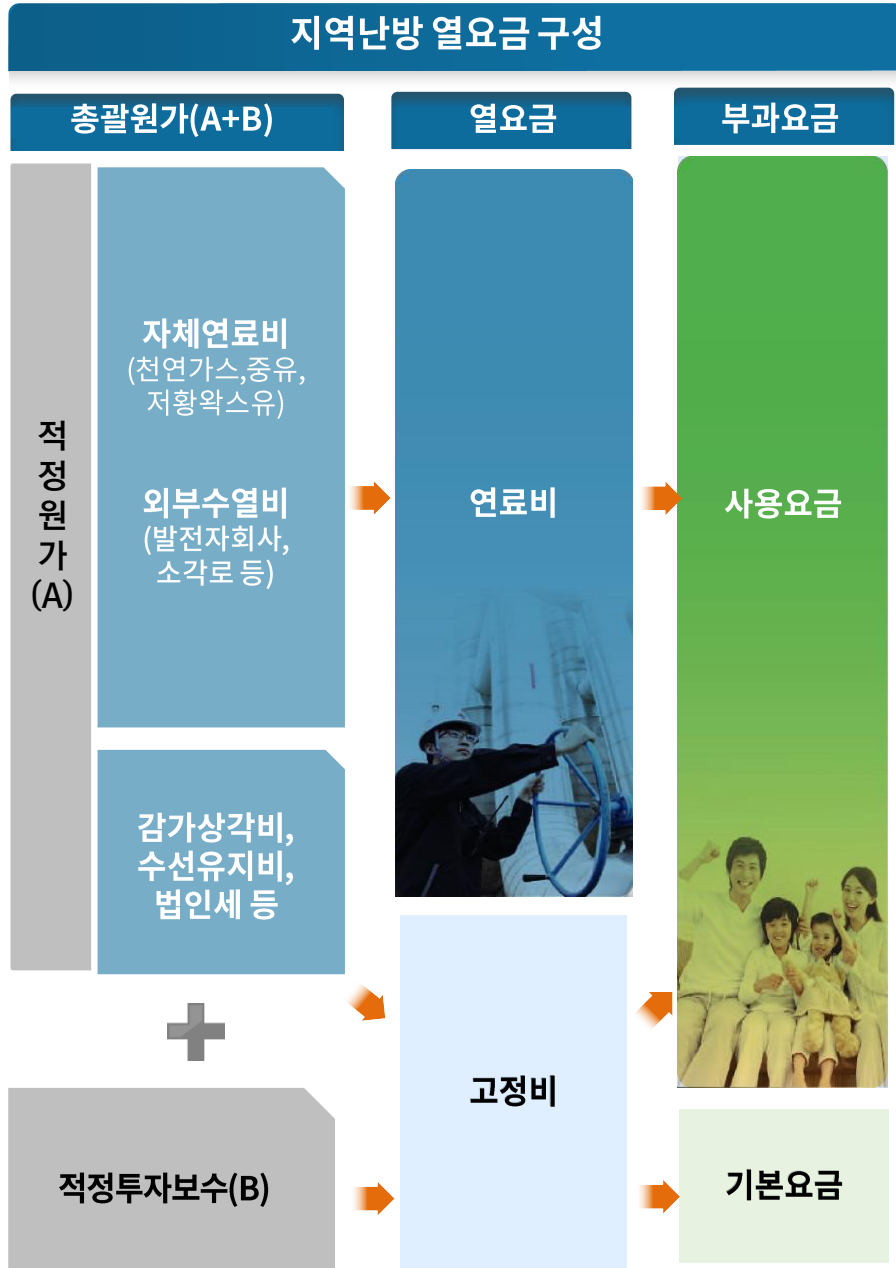
[단위: 천호]

구 분	세 대 수
중 앙	90
강 남	215
분 당	132
고 양	201
수 원	171
용 인	197
화 성	80
파 주	75
판 교	33
삼 송	66
광 교	30
동 탄	97
평 택	19
대 구	110
양 산	54
김 해	36
청 주	93
세 종	119
광주전남	15
합 계	1,833



# 3-1. 지역난방사업

## 지역난방 요금 결정 방법



### 요금 산정 및 결정방식

- 연료비는 연료비 연동제 및 정산제를 적용하고, 연료비를 제외한 총괄원가는 격년 주기 재산정

### 요금 조정 방법

- 사업자 신고제(집단에너지사업법 제17조)

### 관련법령

- 집단에너지사업법령, 지역난방 열요금 산정기준 및 열공급규정(소비자 약관)

### 열요금 상한제(시장기준요금X110%) 적용

- 지역난방을 공급받는 세대 중 50% 이상 대다수의 세대에 적용되는 열요금 또는 전체 지역난방 열공급량의 50% 이상을 공급하는 사업자의 열요금을 시장기준요금으로 정의하고, 기준요금의 110%를 상한으로 지정

### 연료비 연동제

- 연료비(국제유가, 환율)변동으로 인한 연료비 증감분을 열요금에 반영하는 제도
- 도시가스 (주택·일반용) 요금조정률을 반영하여 적용
  - 사용요금 조정률 : 도시가스 요금 조정률 x 민감도\*
  - (\*연료비에서 천연가스와 직접 관련된 연료비가 차지 하는 비율)

### 연료비 정산제

- 연료비연동 적용 시 연료비 발생과 요금 적용간의 시차를 조정, 연료비와 요금간의 불일치 해소를 위한 제도 (N+1년도 7월 ~ N+2년도 6월 반영)

### 고정비 산정

- 사업자별로 2년 주기로 산정하여 적용
  - 열요금 고정비 = 연료비 제외 적정원가 + 적정투자보수

# 3-2. 전력사업

## 전력시장 특성

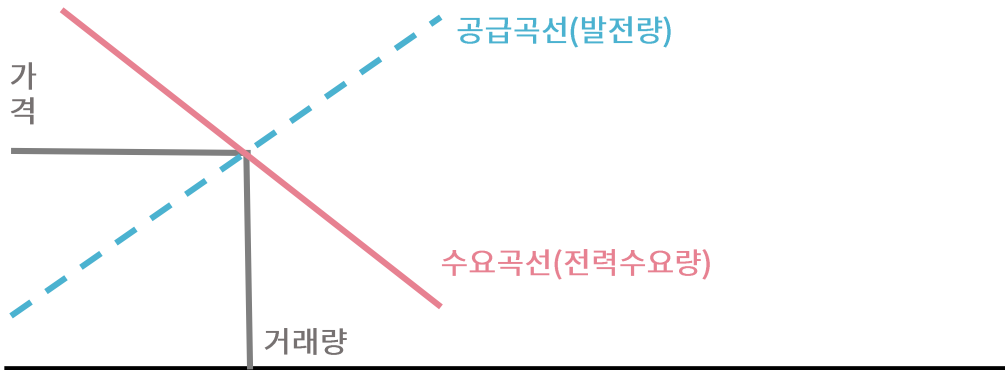
### 01 전력시장 구조

- 하루 전 시장을 운영
- 전력의 수요-공급 균형은 순시적으로 이루어짐

### 02 전력시장의 가격구조

- (한계가격) 에너지거래량에 대한 기준가격 : SMP(System Marginal Price), 변동비 보상
- (용량가격) 공급가능용량에 대한 기준가격 : CP(Capacity Payments), 고정비 보상

## 전력시장 가격결정방법

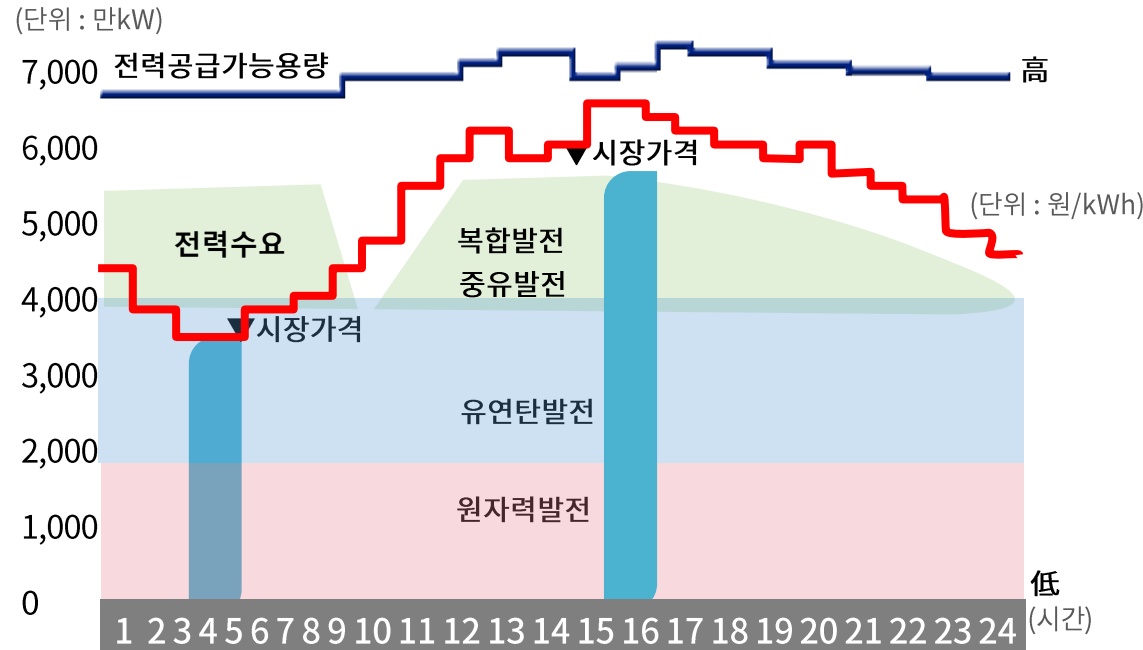


- 전력의 생산자와 구매자가 참여하여 시장원리에 따라 가격과 거래량을 결정
- 공급자: 발전회사 또는 수요관리사업자 / 구매자: 판매회사 또는 직접구매자

### 03 열제약 발전으로 인한 전력 판매

- 전력시장 운영규칙에 따라 열병합이 열공급을 하기 위한 경우
- 발전비용이 높더라도 전력거래소에서 우선 구매
- 열 생산 시 발생한 전력에 대해서는 투입 연료비보다 낮은 비용으로 정산

## 전력시장 가격결정 발전계획



- 시간대 별 전력수요에 맞추어 비용이 낮은 순서대로 발전기 투입, 시작가격 결정

# 3-2. 전력사업

## 발전설비 운영현황

### > 전력시장 판매 설비

[2023.9월 기준]

구 분		용량(MW)	상업운전
중대형 열병합 발전소	화 성	512	'07. 12
	판 교	146	'10. 10
	파 주	516	'11. 01
	삼 송	100	'11. 12
	광 교	145	'12. 11
	동 탄	768	'17. 12
	양 산	119	'23. 08
소형 열병합 발전소	대 구	47	'97. 04
	수 원	39	'97. 12
	기타(강남,광전)	75	-
기타	태양열 등	9	-
소 계		2,476	-

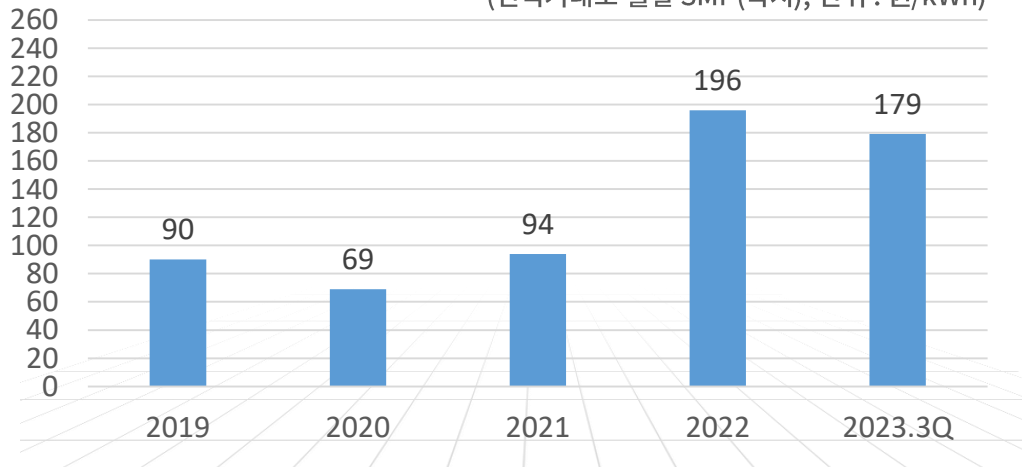
### > 구역전기

[사업허가기준 용량, 2023.9월 기준]

구 분		용량(MW)	상업운전
구역 전기	고양삼송지구	100	'11. 12
	동남권유통단지	32	'08. 10
	상암2지구	6	'10. 04
	가락한라	1	'07. 11
	소 계	139	-

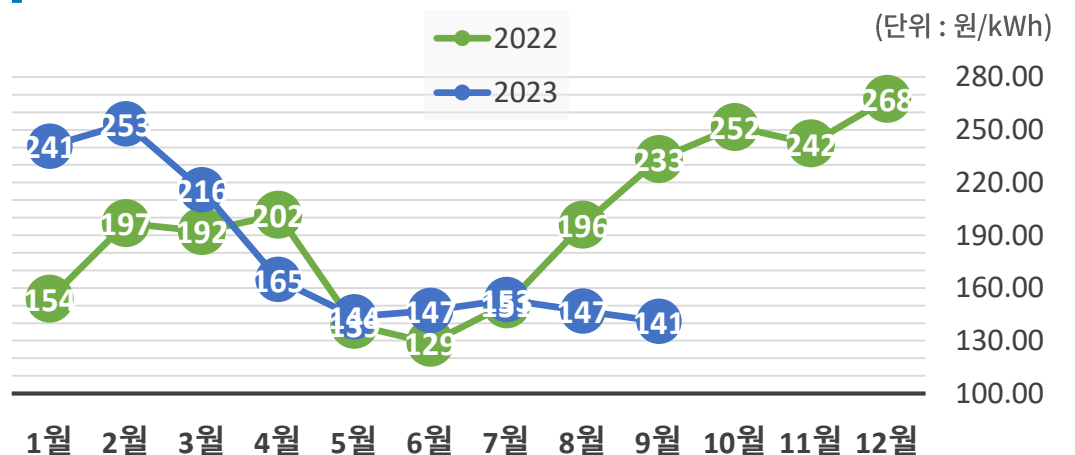
## 연도별 SMP 추이

(전력거래소 월별 SMP(육지), 단위 : 원/kWh)



## 월별 SMP 추이

(단위 : 원/kWh)



# 3-3. 지역냉방사업

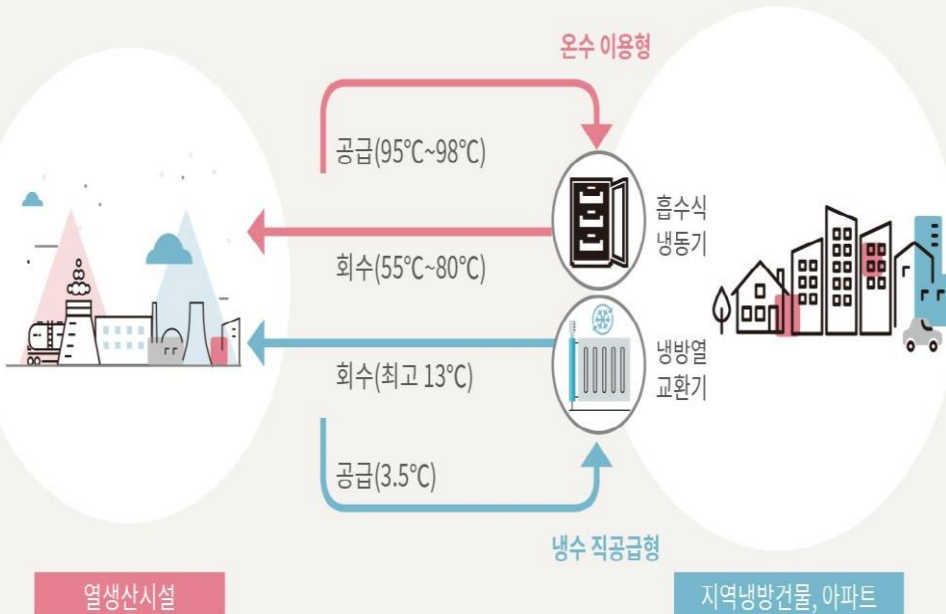
## 지역냉방 개요

- 에너지생산시설에서 생산된 온수·냉수를 이용하여 일정구역에 냉방을 일괄 공급하는 사업
- 재생에너지인 쓰레기 소각열과 지역난방 공급을 위해 건설된 열병합 발전소의 여열을 이용하여 냉방을 공급함으로써 발전소 이용효율 향상 및 하절기 전력피크 부하 감소에 기여

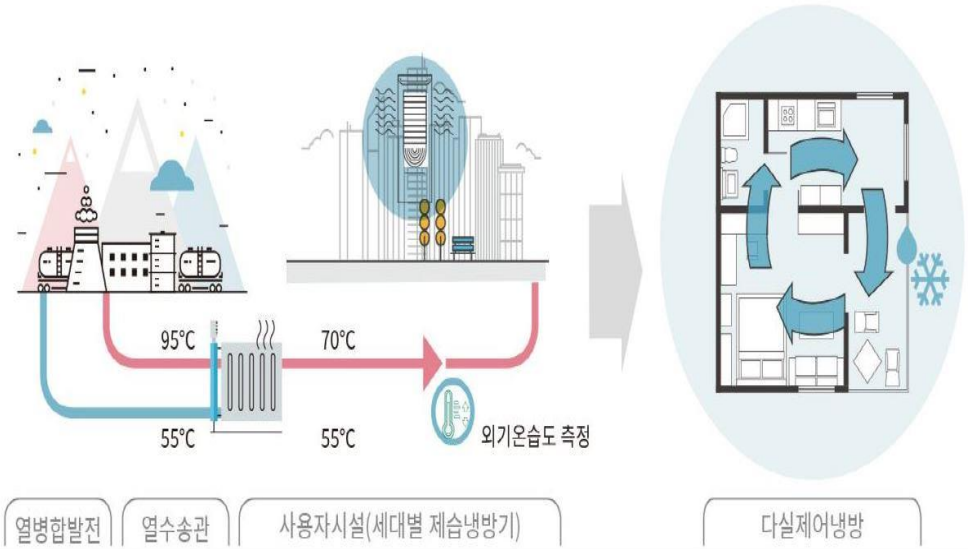
## 지역냉방 보급현황

- 건물 위주의 지역냉방을 공동주택으로 확대하기 위해 7~ 11kW급 청정(제습)냉방 시스템 개발 및 실증 연구('14년~'17년)
- 현재까지의 상용제품 개발 및 실증연구를 기반으로 청정(제습)냉방 시스템 성능개선 지속 및 시범사업 추진 중('18년 ~ 현재)
- 최근 10년간 공급 건물수 및 냉동기 용량 3배 이상 증가하여, '23년 9월 말 기준 전체 냉방 사용자 1,332개소 및 보급용량 814,787usRT

### > 지역냉방 개념도



### > 청정(제습)냉방 시스템



- [에너지절약] 청정(제습)냉방시스템 성능비교 결과, 소비전력 34% 절감 및 냉방요금 11% 감소 효과**

# 4. 신·재생에너지사업

## 신·재생에너지 시설 운영현황

[2023.9월 기준]

구 분	시설현황	용 량
소각수열	13개소(지자체 소유)	239Gcal/h
폐기물	SRF 등	174Gcal/h + 40MW
바이오가스	중앙지사 (난지물재생센터)	3Gcal/h + 3MW
풍력	전남신안, 양산	72.7MW
우드칩	대구지사	14.5Gcal/h + 3MW
연료전지	동탄지사	9Gcal/h + 11MW
	노을연료전지	10Gcal/h + 20MW
	동서발전(고양)	3Gcal/h + 5MW
	남동발전(분당)	9Gcal/h + 37MW
	중부발전(세종)	5Gcal/h + 5MW
태양광	29기(17개소)	9.5MW
태양열	1기(1개소)	0.36Gcal/h

## RPS 의무이행비율

해당 연도	'24년	'25년	'26년	'27년	'28년	'30년~
의무비율 (%)	13.5	14.0	15.0	17.0	19.0	25.0

\* 신재생에너지법 시행령 개정 (시행일 : 2023.04.11.)

## 신·재생에너지 사업 추진 방향

- 정부의 제5차 신재생에너지 기본계획 및 2050 탄소중립에 대비하고 집단에너지사업의 경쟁력 강화를 위하여 경제성을 갖춘 신재생에너지 사업을 추진
- RPS\* 제도에 대응한 풍력, 태양광, 바이오 등 신재생에너지 발전사업 병행
- 폐기물 고형연료 및 바이오매스 연료 등 전략적 신재생에너지 연료조달

### (예시) 폐기물에너지 활용 사업



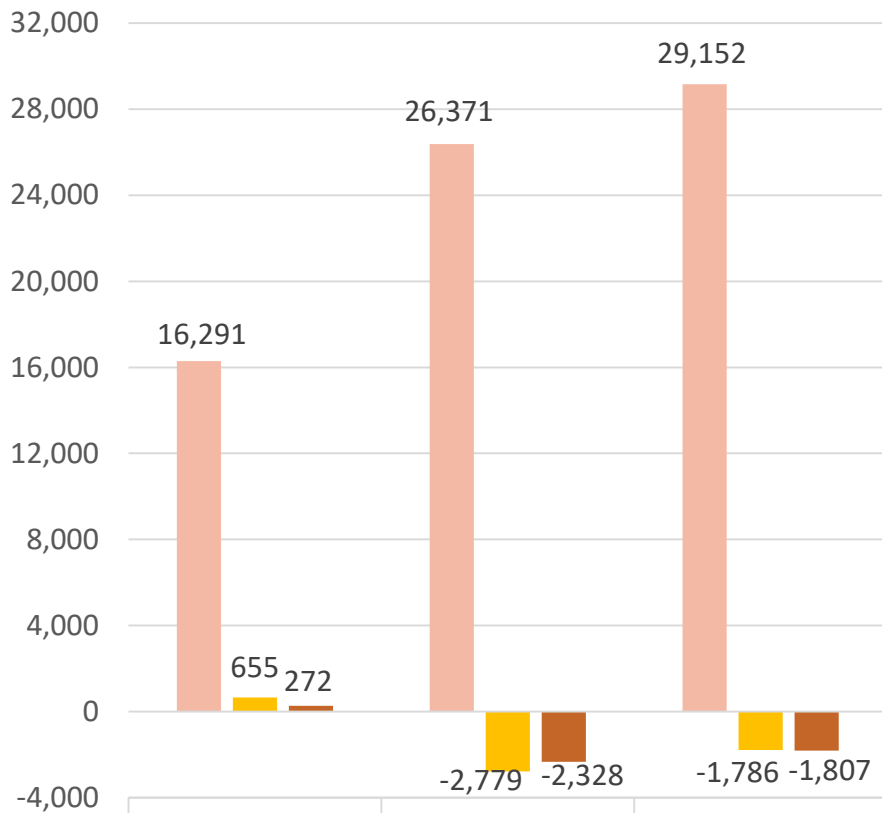
**활용 사례** • 난지도 매립지에서 발생하는 매립가스(ch4)를 국내 최초로 본격적인 에너지원으로 활용하여 상암택지개발지구와 월드컵 주 경기장에 냉/난방을 공급하고 있습니다.

# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-1. 영업실적 (2023년 3분기)

### 요약 손익현황 (연결 기준, 누적)

(단위 : 억원)



	2021년 3분기	2022년 3분기	2023년 3분기
매출액	16,291	26,371	29,152
영업이익(손실)	655	-2,779	-1,786
당기순이익(손실)	272	-2,328	-1,807

#### ◆ '23년 3분기 누적 매출액 2조 9,152억원

- '22년 3분기 대비 누적 매출액 2,781억원 증가 (+10.5% YoY)
- [열] '22년 3분기 대비 1,573억원 증가 (+20.2%)
- [전력] '22년 3분기 대비 1,138억원 증가(+6.3%)
- [기타(냉수 등)\*] '22년 3분기 대비 70억원 증가(+11.5%)
- \* 냉수, 공사비부담금, RPS 판매수입 등 포함

#### ◆ '23년 3분기 누적 영업손실 1,786억원

- '22년 3분기 대비 누적 영업손실 993억원 감소 (+35.7% YoY)

##### \* 열 판매단가(원/Gcal)

- '22.3분기 약 72,703 → '23.3분기 약 96,057 (+32% ↑)
- 열요금 인상율(%), 주택용 총 요금 기준  
( '22년) 4월 2.35%, 7월 9.81%, 10월 18.09%, ( '23년) 6월 4.25%, 7월 7.00%

##### \* LNG단가(원/Nm<sup>3</sup>)

- '22.3분기 누적 약 1,111 → '23.3분기 누적 약 1,142 (+3% ↑)
- 한국가스공사 발표, 발전용 LNG단가 기준

#### ◆ '23년 3분기 누적 당기순손실 1,807억원

- '22년 3분기 대비 누적 당기순손실 521억원 감소 (+22.4% YoY)

# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-1. 영업실적 (2023년 3분기)

### [부문별 손익] 지역난방 · 냉방 부문 (연결 기준, 누적)

- ◆ (열 사업부문) '22년 3분기 대비 누적 매출액 1,573억원(+ 20.2%) 증가
  - (판매량 감소) 동절기 외기온도 상승으로 인한 누적 열 판매량 감소(- 9.0%)
  - (판매단가 상승) '22년 3분기 대비 23,354원/Gcal(+ 32%) 상승 (72,703원/Gcal → 96,057원/Gcal)
  
- ◆ (냉수 사업부문) '22년 3분기 대비 누적 매출액 5억원(+ 2.2%) 증가

구 분		단 위	2023년 3분기 누적	2022년 3분기 누적	전년 동기 대비 증감액	전년 동기 대비 증감률
열	판매량	천Gcal	9,726	10,686	-961	-9.0%
	매출액	억원	9,343	7,770	1,573	20.2%
	영업이익	억원	-1,880	-2,722	842	30.9%
냉수	판매량	천Gcal	241	232	9	3.9%
	매출액	억원	231	226	5	2.2%
	영업이익	억원	-32	8	-40	-500.0%



# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-1. 영업실적 (2023년 3분기)

### [부문별 손익] 전력사업 부문 (연결 기준, 누적)

- ◆ (전력 사업부문) '22년 3분기 대비 누적 **매출액 1,138억원 증가(+ 6.3% 증가)**
- (판매량) '22년 3분기 대비 누적 193천MWh(- 2.1%) 감소
- (판매단가) '22년 3분기 대비 약 17원/kWh(+ 9%) 상승한 217원/kWh
  - (전기 판매단가) 200원/kWh → 217원/kWh (17원/kWh, 9% 상승)
  - (SMP) 177원/kWh → 179원/kWh (2원/kWh, 1% 상승)

구 분		단 위	2023년 3분기 누적	2022년 3분기 누적	전년 동기 대비 증감액	전년 동기 대비 증감률
전기	판매량	천MWh	8,825	9,018	-193	-2.1%
	매출액	억원	19,131	17,993	1,138	6.3%
	영업이익	억원	126	-65	191	293.8%

# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-1. 주요 지표 요약표(2023년 3분기)

### 요약표 (연결 기준)

[단위 : 억원]

구분	'23.1Q (분기)	'23.2Q (분기)	'23.3Q (분기)	'23.4Q (분기)	2023 (누적)	'22.1Q (분기)	'22.2Q (분기)	'22.3Q (분기)	'22.4Q (분기)	2022 (누적)
1. 매출액	16,595	6,484	6,073	-	29,152	13,815	5,448	7,108	15,359	41,730
열	6,190	1,911	1,242	-	9,343	5,174	1,537	1,059	4,905	12,675
전기	10,247	4,331	4,553	-	19,131	8,503	3,710	5,780	10,249	28,242
냉수	36	60	135	-	231	35	59	132	41	267
기타	122	182	143	-	447	103	142	137	164	546
2. 매출총이익(손실)	-642	-235	-212	-	-1,089	-852	-834	-310	-916	-2,912
3. 영업이익(손실)	-877	-465	-444	-	-1,786	-1,096	-1,108	-575	-1,260	-4,039
4. 당기순이익(손실)	-823	-522	-462	-	-1,807	-1,191	-1,065	-72	488	-1,840
5. 열 판매단가(원/Gcal)*	96,532	100,078	88,424	-	96,057	70,608	78,235	75,918	97,662	80,683
6. 열 판매량(천Gcal)	6,412	1,909	1,405	-	9,726	7,328	1,965	1,394	5,023	15,710
7. LNG단가(원/Nm <sup>3</sup> )	1,503	989	935	-	1,142	1,133	958	1,242	1,586	1,230
8. 전력 SMP(원/kwh)	237	152	147	-	179	181	156	193	254	196
9. 전력 판매단가(원/kwh)*	252	182	192	-	217	192	170	242	272	221
10. 전력 판매량(천MWh)	4,073	2,382	2,370	-	8,825	4,434	1,819	2,765	3,282	12,300

\* 판매단가(열,전기)는 공사비부담금을 포함하여 산출하였습니다.

# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-2. 재무제표(2023년 3분기)

### 요약 재무상태표 (연결 기준)

[단위 : 억원]

구 분	2023년 3분기 (A)	2022년 말 (B)	증 감 (A - B)	증 감 륜 (A-B) / (B)
자산총계	71,200	74,781	-3,581	-4.8%
유동자산	4,733	11,194	-6,461	-57.7%
└ 현금 등	1,286	375	911	242.9%
비유동자산	66,467	63,587	2,880	4.5%
부채총계	53,868	58,111	-4,243	-7.3%
└ 차입금	38,424	34,599	3,825	11.1%
유동부채	15,912	19,959	-4,047	-20.3%
비유동부채	37,956	38,152	-196	-0.5%
자본총계	17,332	16,670	662	4.0%
납입자본	1,716	1,716	0	0.0%
이익잉여금	10,445	12,296	-1,851	-15.1%
신종자본증권	4,994	2,498	2,496	99.9%
기타자본구성요소	177	160	17	10.6%
부채비율	310.8%	348.6%	-37.8%p	-10.8%
순차입금비율	214.3%	205.3%	9.0%p	4.4%

\*순차입금비율 = (차입금-현금 등)/자본총계

# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-2. 재무제표(2023년 3분기)

### 요약 손익계산서 (연결 기준, 누적)

[단위 : 억원]

구 분	2023년 3분기 누적 (A)	2022년 3분기 누적 (B)	증 감 (A - B)	증감률 (A-B) / (B)
매출액	29,152	26,371	2,781	10.5%
열	9,343	7,770	1,573	20.2%
전기	19,131	17,993	1,138	6.3%
냉수	231	226	5	2.2%
기타	447	382	65	17.0%
매출원가	30,241	28,367	1,874	6.6%
매출총이익	-1,089	-1,996	907	45.4%
판매비와 관리비	697	783	-86	-11.0%
영업이익(손실)	-1,786	-2,779	993	35.7%
기타손익	47	13	34	261.5%
금융손익	-601	-415	-186	-44.8%
관계 및 공동기업 관련 손익	-1	27	-28	-103.7%
법인세차감전순이익(손실)	-2,341	-3,154	813	25.8%
법인세비용(이익)	-534	-826	292	35.4%
당기순이익(손실)	-1,807	-2,328	521	22.4%

# 5. 영업실적 및 재무제표

## 5-2. 재무제표

### 최근 5년간 요약 손익계산서 (연결 기준, 누적)

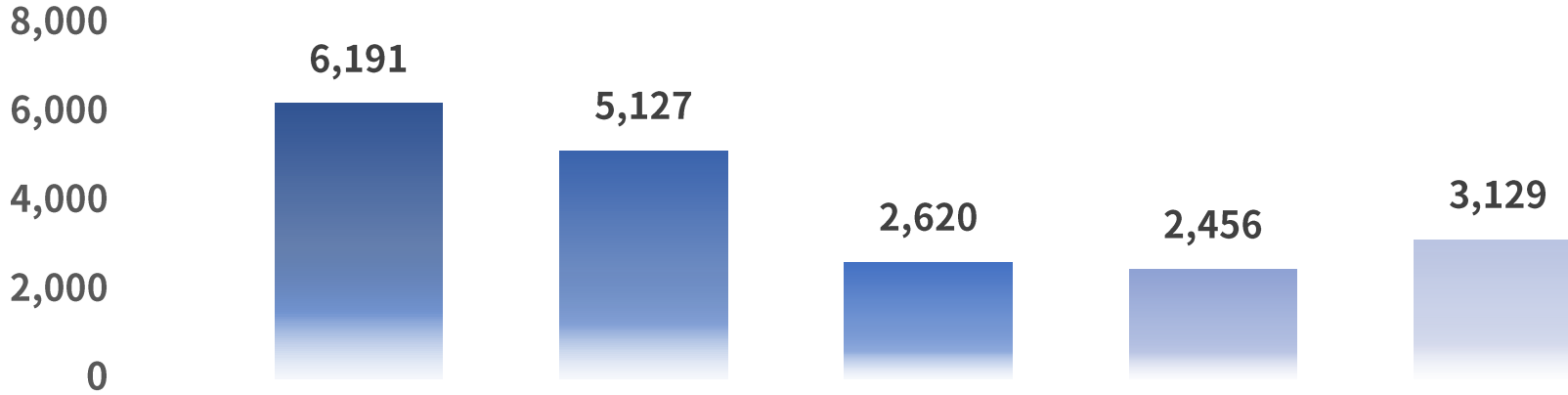
[단위 : 억원]

구 분	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
매출액	41,730	25,368	20,989	23,679	24,873
매출원가	44,642	23,855	18,557	22,233	23,741
매출총이익(손실)	-2,912	1,513	2,432	1,446	1,132
판매비와 관리비	1,127	1,116	1,103	1,024	987
영업이익(손실)	-4,039	397	1,329	422	145
기타손익	2,051	377	-567	-172	-2,529
금융손익	-594	-490	-538	-546	-531
관계기업 및 공동기업 관련 손익	3	7	-4	43	65
법인세차감전순이익(손실)	-2,579	291	220	-253	-2,850
법인세비용(이익)	-739	76	-59	3	-585
당기순이익(손실)	-1,840	215	279	-256	-2,265

# 6. 주요 투자계획

## 주요 투자계획(2023~2027년)

[단위 : 억원]



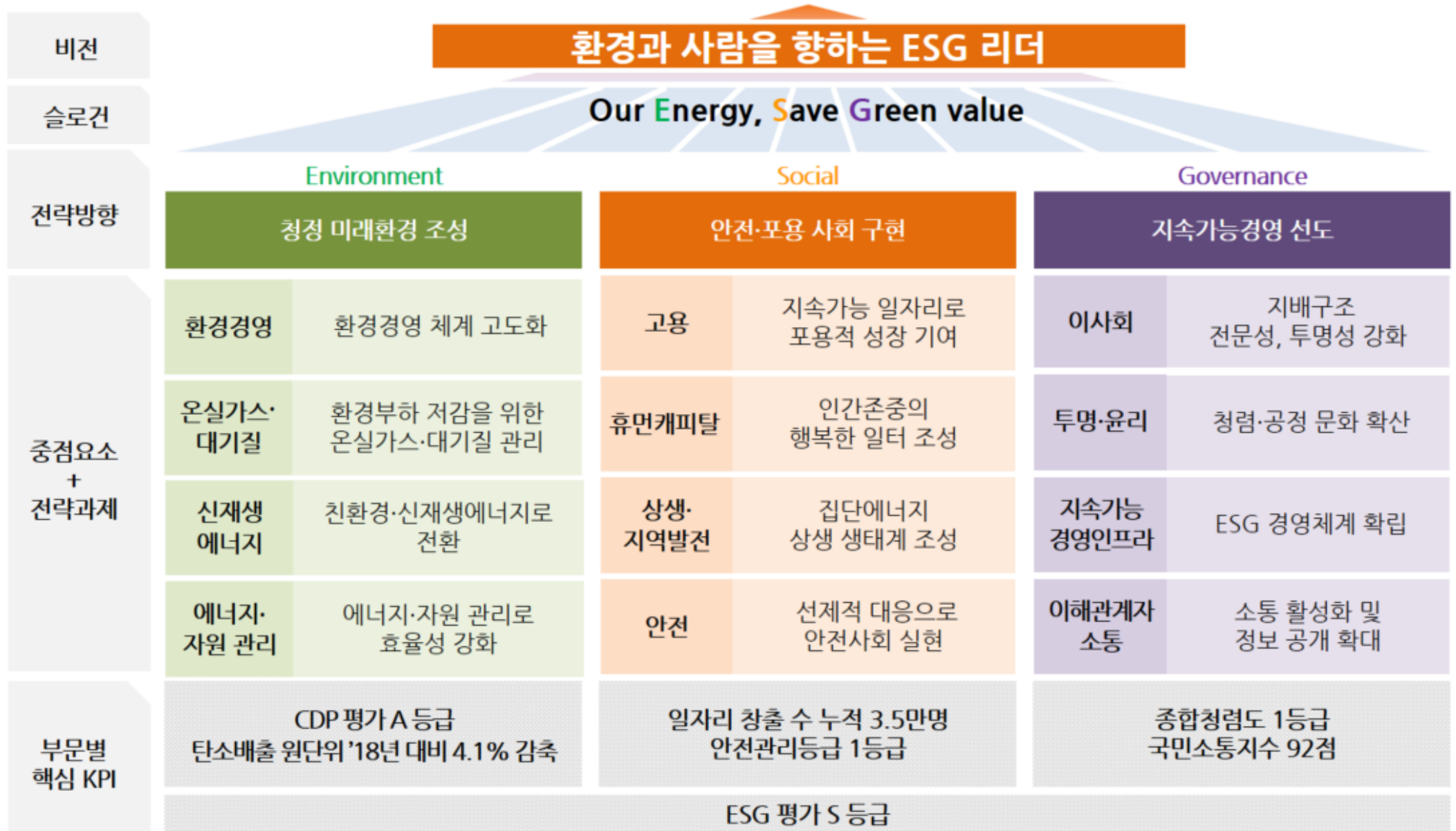
[단위 : 억원]

사업분야	2023	2024	2025	2026	2027	합 계
고유 사업	1,495	1,529	1,446	1,226	1,150	6,846
친환경	3,218	2,761	273	276	903	7,431
안전 투자	1,370	704	767	825	946	4,612
기타(정보화 등)	108	133	134	129	130	634
<b>총 계</b>	<b>6,191</b>	<b>5,127</b>	<b>2,620</b>	<b>2,456</b>	<b>3,129</b>	<b>19,523</b>

\* 2023~2027년 중장기 재무관리계획 ('23.10월 알리오 공시)

# 7. ESG 경영

## 7-1. ESG 비전 및 전략체계



\* 해당 비전 및 전략체계는 사업여건에 따라 향후 수정될 가능성이 있습니다.



# 7. ESG 경영



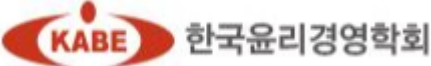

## 7-2. 부문별 추진현황

	환경(E)	사회(S)	지배구조(G)
중점 추진 사항	<b>1. 환경경영 체계 강화</b> - 환경경영 관리 체계 고도화 및 감시 체계 강화를 통한 환경 리스크 관리체계 구현  <b>2. 탄소경영체제로의 전환</b> - <u>2050 Net Zero(2050 탄소중립)</u> 달성을 위한 거버넌스 구축 - 사업 전과정의 탄소경영 활동 내재화  <b>3. 친환경 R&amp;D 강화</b> - 신재생에너지 연구개발 활성화 - 친환경·탄소저감 신기술 개발  <b>4. 기후변화 대응활동 확대</b> - 탄소 상쇄숲 등 상생형 온실가스 저감사업 확대	<b>1. 혁신성장 지원 파트너</b> - 중소기업·소상공인 제도적 지원 - 사회적경제 기업 지원  <b>2. 산업안전체계 고도화</b> - ISO/KOSHA 인증 - 안전진단 및 위험성 평가 강화  <b>3. 공정한 집단에너지 파트너</b> - 공정거래자율준수 프로그램 강화 - 공정한 계약 문화  <b>4. 사회적 책임 실현</b> - 지역사회 참여 및 활성화 - 에너지 취약계층 지원 - 사회형평적 채용 확대	<b>1. ESG 위원회 운영</b> - ESG 위원회 신설('21년 12월) - 중장기·ESG 경영전략 심의·의결 및 실행현황·점검 관리  <b>2. 반부패 문화 조성</b> - ISO37001(부패방지시스템) 제도화  <b>3. 윤리경영 추진체계 구현</b> - 윤리위험요소 통제 강화 - 내부통제 활성화 및 회계 전문성 제고  <b>4. 리스크 관리체계 개선</b> - 분야별(재난안전·투자·재무·정보보안 등) 리스크 관리체계 구축
	대기오염물질 감축량    ISO 14001 인증  <b>1,148(톤/년)</b> <b>총 18개 사업장</b>	행정안전부 사회공헌 활동 장관상 수상    기재부 주관 공공기관 안전관리등급제  <b>착한 기부자상</b> <b>3년 연속 최고등급</b>	ESG 경영의 전문성·효율성 제고    윤리경영 체계 지속강화  <b>ESG 위원회 운영</b> <b>노동이사제 도입</b>
	온실가스 감축량    탄소경영 섹터 아너스상  <b>24.4(만 톤/년)</b> <b>10회 수상</b>	협력회사 사업화(금융) 지원    여성기업 육성 지원  <b>35개사</b> <b>19개사</b>	외부적발 부패건수    공정거래 법규위반  <b>ZERO</b> <b>ZERO</b>
	('22년)		




# 7. ESG 경영

## 7-3. 대외 평가결과

’22~23년 ESG 우수기업 부문 ‘최우수상’ 수상 (한국ESG기준원) 및 ‘윤리경영대상’(한국윤리경영학회) 수상

	2023년 한국ESG기준원(KCGS) ESG평가 통합등급 ‘A+’ 획득 - [환경(E) : A+, 사회(S) : A+, 지배구조(G) : A]
	2022년 한국ESG기준원(KCGS) ESG평가 통합등급 ‘A+’ 획득 - [환경(E) : A, 사회(S) : A+, 지배구조(G) : A+]
	한국윤리경영학회 윤리경영 대상 수상(’22년)
	한국표준협회 지속가능성 지수 시장형 공기업 부문 3년 연속 1위(’20~’22년)

우수한 기후변화 대응 성과

	CDP(탄소정보공개 프로젝트) 총 10회 우수기업 선정 및 수상(섹터아너스상)
	환경성적표지 인증(환경부) - 인증대상 : 열에너지(8개 지사) / 열 및 전기에너지(10개 지사) → 총 18개 지사
	저탄소제품 인증(환경부) - 인증대상 : 열에너지(4개 지사) / 열 및 전기에너지(10개 지사) → 총 14개 지사

