

제24-23호

# 집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2024. 9. 23. (월) 17:00 기준

- 집단에너지정보넷  
[www.kienergy.net](http://www.kienergy.net)



이미지를 클릭하면  
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

## 1. 국내 주요 단신1)

### ▶ 한난, '데이터센터 폐열' 난방에너지로 활용한다(에너지플랫폼, 2024.9.24.)<sup>2)</sup>

- ▶ 한국지역난방공사(한난)은 데이터센터의 폐열을 활용하여 저탄소 고효율 에너지 솔루션 기업으로 도약할 계획
- ▶ 한난 삼송지사는 사업비 1조 2000억원 규모의 데이터센터에 전력을 공급하고, 데이터센터에서 발생하는 폐열을 지역난방에 재활용 할 예정

(관련기사)

- 한난, 반도체공정 이어 데이터센터에서도 폐열 받아(에너지경제, 2024.9.24.)
- 한국지역난방공사, 데이터센터 폐열 지역난방에 재활용(파이낸셜신문, 2024.9.24.)
- 데이터센터 폐열도 난방 에너지로...한난, 정보서비스 산업과 협업 시동(이투데이, 2024.9.24.)
- 한국지역난방공사, 데이터센터 폐열 활용...에너지 효율화 앞장(경기신문, 2024.9.24.)

※ 주요키워드: 데이터센터, 폐열, 저탄소 열원, 지역난방

### ▶ 바이오 · 연료전지 · 열병합도 출력제어 시 용량요금 준다(이투뉴스, 2024.9.16.)<sup>3)</sup>

- ▶ 내달부터 봄 · 가을철 및 명절에 준중앙급전발전기가 전력당국의 급전지시를 받아 출력 조절에 참여하고 보상을 받을 예정
- ▶ 준중앙급전발전기는 1~1.5시간 내 최대 출력을 60% 이하로 낮출 수 있는 자원으로, 경직성 전원 증가에 따른 계통운영 어려움 해결을 위한 목적

(관련기사)

- 추석연휴 38.0GW 역대 최저수요 전망...가을철 전력수급 안정화 대책 실시(전기신문, 2024.9.13.)
- 산업부, 주말부터 가을철 전력계통 안정화 대책(연합인포맥스, 2024.9.10.)
- 전력 사용량 줄었는데 과잉 공급돼도 문제...가을철 안정화 대책 나선다(뉴데일리, 2024.9.10.)
- 가을철 '경부하기' 전력수급 안정화 추진한다(에너지데일리, 2024.9.10.)

※ 주요키워드: 경부하기, 비중앙발전기, 급전지시, 출력제어

1) 본 단신의 요약문은 Chat GPT를 활용하여 작성되었습니다.

2) [에너지플랫폼](#)

3) [이투뉴스](#)

## ■ 분산에너지 활성화 특별법 시행 100일이 넘어도...분산편익 여전히 오리무중(에너지데일리, 2024.9.15.)<sup>4)</sup>

- ▶ 분산에너지 특별법 시행되었으나 집단에너지 분산편익에 대한 보상 기준 및 방안 논의 지연
- ▶ 분산편익 인정을 위해서는 송전망 건설 회피 및 송전 손실 절감에 대한 구체적인 비용산정 필요  
(관련기사)
  - 분산에너지 분산편익 외면해선 안된다(전기신문, 2024.9.20.)
  - 도심에 최적 '열병합발전소'...분특별 규정 분산편익 지원 방안 마련해야(아시아투데이, 2024.2.15.)

※ 주요키워드: 분산에너지 활성화 특별법, 분산편익, 보상 기준 및 방안, 비용산정

## ■ 천연가스 원료비 연동제 정상화와 요금 현실화 필요(이데일리, 2024.9.13)<sup>5)</sup>

- ▶ '에너지 안보와 천연가스 공급 안정성 확보 방안'을 주제로 한 제3회 KOGAS 포럼 개최
- ▶ 천연가스 수급 안정을 위한 방안으로 원료비 연동제 정상화, 천연가스 비축 제도 개선 제안  
(관련기사)
  - 천연가스 가격 체계 개선 절실하다(에너지신문, 2024.9.12.)
  - 천연가스 수급안정 흔드는 가격 시그널(이투뉴스, 2024.9.13.)
  - 천연가스비축의무, 시장변화 능동적 대응토록 개선돼야(에너지플랫폼, 2024.9.12.)

※ 주요 키워드: 천연가스, 에너지 안보, 공급 안정성, 원료비 연동제, 천연가스 비축 제도

4) [전기신문](#)

5) [이데일리](#)

## 1. 국내 주요 단신

### ■ 서울에너지공사, 서울 목동일대 지역난방 열 공급 중단(가스신문, 2024.9.13)<sup>6)</sup>

- ▶ 서울 목동 일대에서 노후 열배관 누수로 지역난방 온수 공급 중단
- ▶ 서울에너지공사가 복구 작업 진행 중이며, 여름철로 주민 피해는 적을 것으로 예상

(관련기사)

- 양천 · 구로구 5만 8천여 세대 온수 멈춰... “열 수송관 파손”(SBS News, 2024.9.13.)
- 서울 양천 · 구로구 5만 8000여 세대 온수 공급 18시간 만에 재개(뉴스1, 2024.9.14.)
- “뜨거운 물이 안나와요”...양천 · 구로구 5만8682가구 온수 · 난방 중단 ‘열수송관 누수 추정’(매일경제, 2024.9.13.)
- 온수배관 누수로 서울 양천구 · 구로구 일부지역 열공급 중단(전기신문, 2024.9.13.)

※ 주요 키워드: 서울에너지공사, 지역난방, 열 수송관, 파손, 누수, 난방 공급 중단

---

6) [가스신문](#)

## 2 Conference/Seminar

### I Sustainable Places 2024

- 주제: Hybrid event for research and market on buildings, district and urban scale
- 일시: September 23-25, 2024
- 장소: Luxembourg
- 참고 사이트: <https://www.sustainableplaces.eu/>

### I Advancing a greener future: innovative solution for flexible & integrated low-temperature DHC networks

- 주제: Low-temperature district heating and cooling (DHC) networks
- 일시: September 25, 2024
- 장소: Brussels, Belgium
- 참고 사이트: <https://euroheat.glueup.com/event/116951/>

### I 10<sup>th</sup> International Conference on Smart Energy Systems

- 주제: 4<sup>th</sup> Generation District Heating, Electrification, Electrofuels and Energy Efficiency
- 일시: October 10-11, 2024
- 장소: Copenhagen, Denmark
- 참고 사이트: <https://dbdh.dk/event/denmark-international-district-heating-delegation-and-conference/>

### I International Symposium on District Heating and Cooling

- 주제: To create effective frameworks, foster collaboration and ensure district heating
- 일시: October 22-25, 2024
- 장소: Copenhagen, Denmark
- 참고 사이트: <https://dbdh.dk/event/denmark-international-district-heating-delegation-and-conference/>

## I Euroheat & Power Summit 2024

- 주제 : Focus on the outcome of the European elections
- 일시 : November 5–6, 2024
- 장소 : Brussels, Belgium
- 참고 사이트 : <https://www.euroheat.org/events/euroheat-and-power-summit-2024>

## I HEATEXPO 2024

- 주제 : Trade fair for the Future's heat supply
- 일시 : November 26–28, 2024
- 장소 : Messe Dortmund, Germany
- 참고 사이트 : <https://www.heat-expo.de/en-gb>

## I CampusEnergy 2025

- 주제 : Accelerating the Energy Transition
- 일시 : February 3–6, 2025
- 장소 : Boston, USA
- 참고 사이트 : <https://www.districtenergy.org/campusenergy2025/home>

## I Euroheat & Power Congress 2025

- 주제 : EHP Congress
- 일시 : June 3–5, 2025
- 장소 : Prague, Czech Republic
- 참고 사이트 : <https://www.euroheat.org/events/euroheat-and-power-congress-2025>

## 3 New Publication

### I Low Temperature, Urban Waste Heat into District Heating and Cooling Networks as a Clean Source of Thermal Energy\_Life4heat Recovery

\* 상기자료는 집단에너지정보넷(<http://www.kienergy.net>) 집단에너지자료 > 해외자료 게시판에서 볼 수 있습니다.

