

제25-04호

# 집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2025. 03. 10. (월) 17:00 기준



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



\*본 단신의 요약문은 Chat GPT를  
활용하여 작성되었습니다.

 이미지를 클릭하면  
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

# 1. 국내 주요 단신

## ■ ‘전력거래 자유’ 분산에너지특구 전기요금, 이르면 내달 확정(헤럴드경제, 2025.02.27.)<sup>1)</sup>

- ▶ 산업통상자원부는 3~4월 중 분산에너지 특구 전기요금 체계를 확정하고, 상반기 내 지정 완료 예정
- ▶ 분산 특구는 지산지소형 전력 시스템 구축을 목표로 하며, 직접 전력거래 특례와 3가지 유형 (수요 유치형, 공급 유치형, 신산업 활성화형)으로 운영될 예정

(관련기사)

- ‘전력거래 자유’ 분산에너지특구 전기요금 3~4월 확정(연합뉴스, 2025.02.27.)
- 춘천 기업혁신파크·강릉 바이오산단 특구 신청 ‘스톱’(강원도민일보, 2025.02.28.)
- 경남도, 분산에너지 특구 유치 나서(경남일보, 2025.03.11.)
- 전력망 부담 줄일까…산업부, 분산에너지 특화지역 지정 본격화(뉴스1, 2025.02.27.)

※ 주요키워드: 분산에너지 특구, 전력 직접거래, 지산지소, 소형모듈원자료(SMR), 전기요금 체계

## ■ 9일 SMP 다섯 시간 연속 0원…낮은 수요에 맑은 날씨 겹쳐(전기신문, 2025.03.09.)<sup>2)</sup>

- ▶ 봄철 전력수요 감소와 태양광 발전 증가로 9일 한전 전력도매가격(SMP)이 5시간 연속 0원을 기록
- ▶ 전력수요 감소와 신재생에너지 증가가 원인으로 유연성 전원·에너지 저장장치 중요성 부각

(관련기사)

- SMP 0원의 숨은 주역 집단에너지…“열공급 중심 정책 필요”(전기신문, 2025.01.30.)
- SGC에너지, SMP 하락으로 이익률 둔화…목표가 하향 조정(핀포인트뉴스, 2025.01.28.)

※ 주요키워드: SMP 0원, 태양광 발전 증가, 전력 수요 하락, 화력발전 가동 감소, 유연성 전원 및 저장장치

1) 헤럴드경제

2) 전기신문

## ■ 중소기업 탄소중립 지원법 제정 논의 본격화(한경Business, 2025.03.10.)<sup>3)</sup>

- ▶ 중소기업의 탄소중립 실현을 위한 정부차원의 체계적인 지원의 필요성 제기
- ▶ 법안 발의와 맞춤형 지원 논의 속 업종별 감축 전략·재정 지원 강조

(관련기사)

- “탄소 규제는 생존과 직결”…中企 탄소중립 촉진법 발의(전자신문, 2024.12.01.)
- 중소기업 탈탄소 지원법 나온다…글로벌 청정경쟁력 확보 지원(에너지경제, 2025.03.07.)
- 환경규제에 치이는 中企…‘재정 지원’ 돌파구 찾나(전기신문, 2025.03.07.)

※ 주요키워드: 중소기업 탄소중립 지원, 온실가스 감축 전략, 탄소국경조정제도(CBAM), 구조전환 비용 지원, 재원 마련 및 기금 조성

## ■ 8개월째 표류하는 서울시 서남집단E 사업…커지는 주민 불안(전기신문, 2025.03.04.)<sup>4)</sup>

- ▶ 서울시 서남집단에너지 2단계 사업<sup>5)</sup> 지역으로 강서구 주민들의 열 공급 불안 증가
- ▶ 주민들은 에너지 공공성 훼손을 우려하며 민영화 철회와 의견 반영 촉구

(관련기사)

- 강서지역난방민영화반대추진위, “서울시는 당장 중지” 촉구(환경방송, 2025.03.04.)
- 마곡열병합 ‘SPC 설립 vs 100% 외자유치’ 대립(이투뉴스, 2025.03.04.)
- 서남 집단에너지사업, 연내 추진 불투명…열공급 차질 우려↑(전기신문, 2024.11.05.)

※ 주요키워드: 서울시, 강서구, 서남집단에너지사업, 민영화, 강서지역난방민영화반대추진위, 마곡 열병합발전소

3) 한경Business

4) 전기신문

5) 열병합발전소 및 열전용보일러를 건설하고 전기, 열을 생산해 공동주택 7만 2933세대와 업무시설 425개소에 공급하는 사업

## 2. 해외 주요 단신

### I District Heating Market to Reach \$242.1B by 2028 – Growing at 4.8% CAGR from 2023 to 2028(GlobeNewswire, 2025.03.06)<sup>6)</sup>

▶ 세계 지역난방 시장, 2023년 1,910억 달러에서 2028년 2,495억 달러까지 성장할 전망

- 재생에너지 통합, 폐열활용 및 열저장 기술 등의 혁신을 통해 지역난방 시장 성장 가능성 시사
- 에너지 효율성 강화, 환경 규제 및 도시화 확대가 지역냉난방 시장 성장의 주요 요인이며, 유럽은 탄소저감 정책 및 인프라를 기반으로 시장을 주도 중

※ 주요 키워드: 지역난방 시장, 도시화, 재생에너지 통합, 폐열활용, 탄소저감 정책, 열저장 기술

### I Fortum to help develop Finnish SMR for district heating(WNN, 2025.03.03.)<sup>7)</sup>

▶ Fortum은 시뮬레이션 소프트웨어 Apros를 활용해 핀란드 Steady Energy사의 지역난방용 소형 모듈 원자로인 LDR-50을 개발하기로 협의

- 이를 통해 핀란드 지역난방 탈탄소화 및 SMR 상용화 추진, 국제 협력을 통한 기술 완성도 강화가 예상됨

※ 주요 키워드: Fortum, Steady Energy, SMR, LDR-50, Apros, 지역난방

### I Commission approves € 103 million Czech State aid scheme to support district heating from biomass(European Commission, 2025.02.28.)<sup>8)</sup>

▶ EU 집행위원회, 체코에 1억 300만 유로 규모의 바이오매스 연료 기반 지역난방 지원계획 승인

- 체코는 EU 집행위원회로부터 1억 300만 유로 규모의 바이오매스 기반 지역난방 지원계획을 승인받아, 바이오매스 발전량에 따른 ‘그린 보너스’ 형태의 지원금을 지급할 예정

※ 주요 키워드: 체코, EU, 지역난방 네트워크, 지원계획, 바이오매스, 그린 보너스

6) District Heating Market to Reach \$242.1B by 2028 – Growing at 4.8% CAGR from 2023 to 2028

7) Fortum to help develop Finnish SMR for district heating

8) Commission approves € 103 million Czech State aid scheme to support district heating from biomass

### 3. Conference/Seminar

#### I IDEA 2025

- 주제 : Aggregate, Intergrate, Innovate
- 일시 : June 2–5, 2025
- 장소 : Minneapolis, USA
- 참고 사이트 : <https://www.districtenergy.org/idea2025/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>

#### I International District Heating Delegation and Conference

- 주제 : International conference on district heating's role in the future energy system
- 일시 : October 29–31, 2025
- 장소 : Copenhagen, Denmark
- 참고 사이트 : <https://dbdh.dk/event/denmark-international-district-heating-delegation-and-conference-tbc/>

#### I HEATEXPO 2025

- 주제 : A trade fair for innovative heating technologies
- 일시 : November 25–27, 2025
- 장소 : Dortmund, Germany
- 참고 사이트 : <https://dbdh.dk/event/germany-heatexpo-2025-exhibition/>

## 4. New Publication

### ■ District Cooling HOT|COOL NO.2/2025

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

