

제25-01호

# 집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2025. 01. 09. (목) 12:00 기준

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



이미지를 클릭하면  
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

## 1. 국내 주요 단신1)

### | 시급한 ‘제6차 집단에너지 기본계획’ 무기한 연기되나?(투데이에너지, 2024.12.26.)<sup>2)</sup>

- ▶ 주요 에너지 법안과 프로젝트들이 정치적 혼란으로 인해 지연되면서 에너지 정책이 표류하고 있어, 실행력 회복이 필요
- ▶ 제11차 전력수급기본계획(전기본) 확정 지연으로 인해 이를 바탕으로 수립되는 집단에너지공급 기본계획 발표에도 차질이 발생

(관련기사)

- 원전도 가스도... 동력 잃은尹에너지정책(문화일보, 2024.12.23.)
- 수소·풍력·원전·가스 다 멈췄다... “에너지 정책, 뿌리째 흔들”(한국경제TV, 2024.12.26.)
- 또 에너지 이념화... 탈원전 망령에 전력계획 ‘셧다운 위기’(서울경제, 2025.01.05.)
- ‘11차 전력수급기본계획 조속 확정’ 등 에너지 현안 완수 추진(에너지데일리, 2025.01.09.)

※ 주요키워드: 에너지 정책, 정치적 혼란, 지연, 전력수급기본계획, 집단에너지공급기본계획

### | 열에너지, 탄소중립 이행의 사각지대? “소비 중심 정책 전환 필요”(전기신문, 2025.01.07.)<sup>3)</sup>

- ▶ 서울대학교 국가미래전략원(IFS) 탄소중립 클러스터(열에너지 연구팀), ‘탄소중립을 위한 열에너지 정책 개선안’ 보고서 발표
- ▶ 해당 보고서는 공급 중심으로 수립된 국내 열에너지 정책은 실질적인 탄소중립 이행 기여가 어려우며, 향후 수요 중심으로의 정책 전환의 필요성을 지적

(관련기사)

- 탄소중립 위한 열에너지 정책·제도 개선방안(이투뉴스, 2025.01.03.)
- 갈 길 먼 건물부문의 에너지전환(jtbc, 2024.12.30.)
- 제주에도 히트펌프 도입 시작...과제는?(제주mbc, 2024.12.21.)

※ 주요키워드: 열에너지, 소비중심, 공급중심, 정책 개선안

1) 본 단신의 요약문은 Chat GPT를 활용하여 작성되었습니다.

2) [투데이에너지](#)

3) [전기신문](#)

## | 지역난방공사, 고객중심 권리 강화한 열공급약관 전면 개정(가스신문, 2025.01.02.)<sup>4)</sup>

- ▶ 한국지역난방공사, 창립 40주년을 맞아 열공급 약관을 17년 만에 전면 개정하여 고객의 권리 강화와 부담 경감을 위한 다양한 개선안 도입
- ▶ 개정 내용에는 저소득층과 노인복지주택 요금 감면, 열공급 중단 시 보상 강화, 신청 서식 간소화 등이 포함되어 고객의 편의성과 신뢰성 강화를 목표

(관련기사)

- 지역난방공사, 열공급약관 전면 개정...고객 부담 낮추고 권리 강화(데일리안, 2025.01.02.)
- 한난, 17년만 열공급 약관 전면 개정(전기신문, 2025.01.02.)
- 한난, 창립 40주년 맞아 열공급 약관 전면 개정(투데이에너지, 2025.01.02.)
- 한난, 17년 만에 열공급 약관 전면 개정했다(에너지데일리, 2025.01.02.)

※ 주요키워드: 한국지역난방공사, 열공급약관, 개정

---

4) [가스신문](#)

## 2. 해외 주요 단신

### I Germany's municipalities make good progress on heat planning – Industry(Clean Energy Wire, 2025.01.07)<sup>5)</sup>

- ▶ 독일 지방자치단체, 1/3 이상이 화석연료 시스템의 단계적 폐지를 위한 열에너지 계획 수립에 착수하였으며 그 중 13%는 이미 계획 수립 완료
  - 독일 내 인구 45,000명 이상의 대도시 중 98%가 열에너지 계획 수립을 선두적으로 추진하고 있으며, 이는 독일의 국가 기후중립 목표 달성을 위한 핵심 전략으로 지역난방 확대를 주요 전략으로 도입

※ 주요 키워드: 독일, 열에너지 계획, 대도시, 지역난방 확대

### I New simulation tool maps existing, planned district heating networks(pv magazine, 2025.01.08)<sup>6)</sup>

- ▶ 독일 프라운호퍼 연구소(Fraunhofer ITWM)는 기존 및 신규 지역난방 네트워크의 열 흐름 시각화 및 부하 피크 예측 가능한 새로운 시뮬레이션 프로그램 개발
  - 해당 시뮬레이션 프로그램은 열 수요 예측, 지역난방 열 네트워크 내 문제점 탐지, 운영 최적화 및 재생에너지 활용 극대화를 지원하며, 신규 네트워크 설계 시뮬레이션이 가능하여 자원과 비용을 절약하는 친환경 난방시스템 구현 가능

※ 주요 키워드: 독일, 프라운호퍼, 시뮬레이션 프로그램, 지역난방 네트워크

### I EBRD lends up to €105 million to Serbia to decarbonise district heating (The European Sting, 2024.12.31)<sup>7)</sup>

- ▶ 유럽부흥개발은행(EBRD)은 세르비아 내 지역난방 시스템의 탈탄소화를 위해 최대 1억 500만 유로의 차관 제공
  - 세르비아 노비사드 지역에 대규모 태양열(solar-thermal) 발전 설비를 건설할 예정이며, 이를 통해 연간 118,000MWh 이상의 재생가능한 열에너지 생산 목표

※ 주요 키워드: 유럽부흥개발은행, EBRD, 세르비아, 태양열

5) [Germany's municipalities make good progress on heat planning – Industry](#)

6) [New simulation tool maps existing, planned district heating networks](#)

7) [EBRD lends up to € 105 million to Serbia to decarbonise district heating](#)

### 3. Conference/Seminar

#### I CampusEnergy 2025

- 주제 : Accelerating the Energy Transition
- 일시 : Feburary 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>

#### 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

### I District energy\_The backbone of flexible, resilient and efficient energy system\_State of Green

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

