

제25-02호

# 집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2025. 01. 23. (목) 12:00 기준

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



 이미지를 클릭하면  
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

# 1. 국내 주요 단신<sup>1)</sup>

## ▶ 트럼프 에너지 비상계획에 널뛰는 천연가스(뉴스투데이, 2025.01.23.)<sup>2)</sup>

- ▶ 미국 트럼프 대통령의 에너지 비상계획 발표로 천연가스 가격이 급등세에서 급락세로 전환됨.
- ▶ 에너지 비상계획은 에너지 자립과 에너지 가격 안정화를 목표로 화석연료 생산 확대, 수출 제한, 인프라 투자 및 비축 강화를 포함하고 있으며 천연가스를 핵심자원으로 삼는 정책임.

(관련기사)

- 뉴욕유가, 트럼프 석유·천연가스 증산 계획에 나홀짜 하락(이코노미스트, 2025.01.23.)
- 석유·천연가스 생산확대 예고로 하락(이투뉴스, 2025.01.21.)
- “미국 천연가스·석유 생산 늘리겠다” 트럼프 발언에...WTI 2% ↓(이데일리, 2025.01.22.)

※ 주요키워드: 트럼프, 에너지 비상사태, 천연가스 증산, 국제 유가

## ▶ 부산도시가스, 연료전지로 지역난방요금 인하 기대(에너지플랫폼, 2025.01.13.)<sup>3)</sup>

- ▶ 부산도시가스는 부산 강서구 명지집단에너지 부지에 9.68MW 규모의 연료전지를 유치하여 지역 난방용 추가 열원을 확보함<sup>4)</sup>.
- ▶ 부산도시가스는 향후 2027년까지 총 30MW 규모의 연료전지 설비 유치를 목표로 하며, 이를 통해 지역난방 요금 인하와 부산시의 분산에너지 특화지역 선정에 기여할 전망이다.

(관련기사)

- 부산도시가스, 명지에 연료전지 9.68MW 유치(투데이에너지, 2025.01.10.)
- 탄소중립의 미래 수소도시 속 우리의 일상은?(대전일보, 2025.01.20.)

※ 주요키워드: 부산시, 연료전지, 지역난방, 열원, 요금 인하

1) 본 단신의 요약문은 Chat GPT를 활용하여 작성되었습니다.

2) [뉴스투데이](#)

3) [에너지플랫폼](#)

4) 연간 약 8만MWh의 전기와 5만Gcal의 열을 생산할 예정임.

## ■ 전력 자립 ‘분산에너지 특구’ 공모 임박...지자체 유치 경쟁 본격화(서울경제, 2025.01.12.)<sup>5)</sup>

- ▶ 정부는 3월 분산에너지특화지역(분산특구) 공모를 시작해 상반기 중 2~3 지역을 지정할 계획이며, 분산특구로 지정되면 지역 내 생산된 전력을 거래하거나 남은 전력을 판매하여 지역 경제 활성화와 첨단산업 유치, 신산업 육성 기반을 마련할 수 있음.
- ▶ 부산, 전남, 울산 등 주요 지자체들은 이를 위해 지역난방과 연계된 분산에너지 사업 등 에너지 자립 모델을 수립 및 제안하며 유치 경쟁에 돌입함.

(관련기사)

- 몰아치는 한파, 지역난방 친환경 ‘백업 시스템’은 충분한가(전기신문, 2025.01.14.)
- 남동발전, 경남도 등 8개 기관과 에너지 특화지역 지정 협약(뉴시스, 2025.01.21.)
- 경주시, 분산에너지 포럼 개최...특화지역 및 사업모델 논의(매일일보, 2025.01.23.)
- 전북특별자치도, RE100 에너지솔루션 얼라이언스 시동(뉴시스, 2025.01.22.)

※ 주요키워드: 분산에너지특구, 지자체, 에너지 자립, 지역난방 연계

---

5) [서울경제](#)

## 2. 해외 주요 단신

### ■ Romania is modernising district heating in six cities(CEENERGY News, 2025.01.20)<sup>6)</sup>

- ▶ 루마니아는 6개 도시(수체아바, 크라이오바, 콘스탄차, 클루지나포카, 티미쇼아라, 아라드) 내 고효율 열병합 발전소의 현대화와 지역난방 네트워크 개선을 추진 중임.
- 해당 프로젝트를 위해 약 5600만 유로를 투자하였으며, 이를 통해 에너지 손실 감소, 지역난방 효율성 향상 및 네트워크 수명 연장을 목표로 함.

※ 주요 키워드: 루마니아, 열병합 발전소 현대화, 지역난방 네트워크, 5600만 유로

### ■ IEA Report: From natural gas to renewable energy: How the Netherlands is transforming its energy system(Energia Estrategica, 2025.01.23)<sup>7)</sup>

- ▶ IEA, 2030년까지 90년 대비 온실가스 배출량 55% 감축 목표 달성을 위해 에너지 전환 정책을 가속화하고 있는 네덜란드의 정책 현황을 분석한 보고서<sup>8)</sup>를 발행함.
- 네덜란드는 난방 및 전력 부문에서 천연가스 의존도를 줄이기 위해 기존 가스 난방을 지역난방 네트워크와 히트펌프로 대체하고자 하나, 보조금 감소 등 정책 일관성 확보가 중요한 과제로 대두되고 있음.

※ 주요 키워드: IEA, 네덜란드, 에너지 전환, 지역난방, 난방 탈탄소화, 천연가스 의존도 감소

### ■ World's largest CO<sub>2</sub> heat pump put into operation in Denmark(heise online, 2025.01.08)<sup>9)</sup>

- ▶ 덴마크 내 설치된 세계 최대 규모(70MW)의 CO<sub>2</sub> 기반 해수 히트펌프 운영이 시작되었으며, 연간 약 28만MWh의 친환경 열을 지역난방 네트워크를 통해 약 2만 5,000가구에 공급할 예정임.
- 해수 히트펌프는 해수에서 CO<sub>2</sub>를 기화시키고 인근 풍력발전소의 전력을 이용해 이를 압축하여 고온의 열에너지를 생산하며, 1MWh의 전력으로 약 3MWh의 열에너지를 생산할 수 있음.

※ 주요 키워드: 덴마크, 해수 히트펌프, CO<sub>2</sub> 기반, 세계 최대 규모

6) [Romania is modernising district heating in six cities](#)

7) [IEA Report. From natural gas to renewable energy: How the Netherlands is transforming its energy system](#)

8) [IEA. The Netherlands 2024. 2025년 1월.](#)

9) [World's largest CO<sub>2</sub> heat pump put into operation in Denmark](#)

## 3. Conference/Seminar

### ■ CampusEnergy 2025

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

### ■ 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>

### ■ 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/>

### ■ 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

### ■ The benefits of low temperature district heating and geothermal heat sources\_Danfoss

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

