

제24-26호

# 집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2024. 11. 11. (월) 17:00 기준

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



 이미지를 클릭하면  
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

# 1. 국내 주요 단신<sup>1)</sup>

## ■ 서울시, 내년 재생열에너지 20억원 편성...의무화는 당분간 '유보'(기계설비신문, 2024.11.11.)<sup>2)</sup>

- ▶ 서울시, 2025년도 예산 중 재생열 공사 보조금 시범사업에 20억원을 편성하였으나 의무화는 관련 기준이 개정될 때 까지 유보 예정
- ▶ 지열, 수열 등 재생열 보급 활성화를 위해 연면적 3만m<sup>2</sup> 이상 비주거 신축건물에 재생열 도입에 대한 공사비를 일부 지원 예정

(관련기사)

- 서울시 내년 예산 5% 늘린 48조407억... '저출생·건강·돌봄' 집중 투자(이투데이, 2024.10.31.)
- 서울 건축물도 온실가스 절감 나서야(매일경제, 2024.11.11.)
- 박석 서울시 의원 “‘서울시 녹색건축물 설계기준’ 개정안 신중해야”(서울PN, 2024.11.07.)

※ 주요키워드: 재생열에너지, 서울시, 보조금, 20억

## ■ 탄소중립 하자면서 거꾸로 가는 'LNG 확대 용량요금'(이코노미뉴스, 2024.11.07.)<sup>3)</sup>

- ▶ 기후솔루션, 7일 발간한 'LNG 발전 확대를 견인하는 구시대적 용량요금' 보고서에서 국내 전력 시장 운용 구조의 핵심인 용량요금 제도가 탄소중립 목표 달성을 방해한다는 문제 지적
- ▶ 현재 국내 발전소에 지급되는 용량요금이 LNG 발전소에 과도하게 집중되면서 설비에 대한 과잉 투자가 발생할 수 있으며 재생에너지 확대를 위한 시스템 전환을 저해하는 요소로 작용한다고 설명

(관련기사)

- 용량요금 제도가 탄소중립 달성 방해하고 있다(에너지데일리, 2024.11.07.)
- LNG용량시장 도입, 민간 LNG터미널 확대...한국 가스업계는 '불만'(데일리한국, 2024.11.01.)
- “1.1GW 잡아라” LNG용량시장 시범입찰 개시(전자신문, 2024.10.31.)

※ 주요키워드: LNG용량시장, 전력시장, 탄소중립, 좌초자산, 투자과잉

1) 본 단신의 요약문은 Chat GPT를 활용하여 작성되었습니다.

2) [기계설비신문](#)

3) [이코노미뉴스](#)

## ■ 제로에너지건축물 의무화에 머리 아픈 집단에너지(전기신문, 2024.11.12.)<sup>4)</sup>

- ▶ 내년부터 30세대 이상 신축 또는 개보수를 진행하는 민간 건축물에 '제로에너지건축물(ZEB)' 인증 의무 시행 예정
- ▶ 집단에너지 업계, 건물의 에너지 부하를 최소화하고 재생에너지 활용을 촉진하는 방향에는 동의하나 집단에너지공급지역까지 의무를 확대하는 것은 적절하지 않다는 입장

(관련기사)

- 내년부터 '제로에너지' 기준 준수 의무화...공사비·분양가 상승 압박 더해져(동아일보, 2024.11.14.)
- 2025년부터 '제로에너지' 기준 준수 의무화... 공사비·분양가 상승 압박(한국금융경제신문, 2024.11.14.)
- 임박한 '제로에너지' 아파트 시대에 공사비 인상 우려...업계·정부는 '동상이몽'(이투데이, 2024.11.11.)

※ 주요키워드: 제로에너지건축물, 집단에너지, ZEB, 의무화

---

4) [전기신문](#)

## 2. 해외 주요 단신

### German city announces decommissioning of gas grid by 2035, encourages heat pump purchases(Clean Energy Wire, 2024.11.13)<sup>5)</sup>

#### ▶ 독일 만하임 시, 2035년까지 가스 난방 그리드 폐쇄 발표 및 히트펌프 구매 촉진

- 도시 내 수천 가구에 지역난방을 연결하거나 히트펌프 등의 분산형 시스템 도입을 지원하는 ‘만하임 모델’을 발표하였으며, 이를 통해 탄소비용 및 천연가스 가격에서 자유롭고 지속가능한 난방 공급을 목표로함.

※ 주요 키워드: 독일, 만하임, 가스 난방 그리드 폐쇄, 지속가능한 난방

### Testing to start on 100MWh sand-based thermal battery in Finland(PV magazine, 2024.11.13)<sup>6)</sup>

#### ▶ 핀란드 남부 지역에 100MWh 규모의 모래를 사용하는 산업용 열에너지 저장 시스템 구축

- 핀란드 스타트업 Polar Night Energy, 최대 100MWh<sup>7)</sup>의 열에너지를 저장할 수 있는 축열조 건설을 진행중이며, 이를 통해 인근 지역의 지역난방에 열에너지를 공급할 예정임.

※ 주요 키워드: 핀란드, 축열조, 모래기반, 100MWh, 지역난방 연결

### Ban on wood-burning stoves in new homes ditched(BBC, 2024.11.10)<sup>8)</sup>

#### ▶ 스코틀랜드 정부, 신규 주택 건설 및 기존 주택 리모델링 시 목재 스토브 설치 제한 규제 철회

- 스코틀랜드는 과거 탄소를 직접적으로 배출하는 난방 시스템을 금지하는 규제를 도입하였으나, 농촌 지역 주민들의 우려와 반발로 목재 스토브(난방) 사용에 대한 제한을 철회하고 보조난방 시스템 설치를 허용하면서도 동시에 가스 및 석유 보일러의 사용 금지는 유지함.

※ 주요 키워드: 스코틀랜드, 화석연료 보일러 금지, 목재 스토브 허용

5) [German city announces decommissioning of gas grid by 2035, encourages heat pump purchases](#)

6) [Testing to start on 100MWh sand-based thermal battery in Finland](#)

7) 100MWh 규모의 열에너지는 해당 지역의 여름철 약 한달치 및 겨울철 약 일주일치의 난방 수요를 감당할 수 있는 용량임.

8) [Ban on Wood-burning stoves in new homes ditched](#)

## 3. Conference/Seminar

### 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>

## 4. New Publication

### I HOT COOL MAGAZINE\_NO.6 2024\_DBDH

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

