

제25-07호

집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2025. 04. 28. (월) 18:00 기준

●
집단에너지정보넷
www.kienergy.net



*본 단신의 요약문은 Chat GPT를
활용하여 작성되었습니다.

 이미지를 클릭하면
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

1. 국내 주요 단신

▶ 집단에너지 업계, '열요금 하한제' 보류에 일단 안도(투데이에너지, 2025.04.28.)¹⁾

- ▶ 정부의 '열요금 하한제' 도입이 24일 열린 산업부 자체 규제개혁위원회 심사에서 보류되며 집단에너지 업계는 안도하며 관련 제도에 대한 재검토를 요구
- ▶ 집단에너지 업계는 법적 정당성과 형평성 문제를 지적하며 충분한 논의와 민·관 협의체 구성을 촉구
(관련기사)
 - 지역난방 열요금 하한제, 규제개혁위서 제동(대한경제, 2025.04.28.)
 - 열요금 하한제 규제개혁 심사과정서 제동(이투뉴스, 2025.04.24.)
 - 지역난방 열요금, '하한제' 도입...한난보다 최대 5% 인하추진(신아일보, 2025.04.06.)

※ 주요키워드: 한국지역난방공사, 산업통상자원부, 열요금하한제, 열요금, 집단에너지사업자

▶ '분산에너지 대표지역은 우리'...분산특구 공모에 11개 지자체 출사표(전기신문, 2025.04.18.)²⁾

- ▶ 분산에너지 특화지역 공모에 11곳이 참여했으며, 많은 지자체가 지정 가능성을 높이기 위해 복합형 전략(공급+신산업형, 수요+신산업형 등)³⁾을 제안함
- ▶ 5월 중 정부는 심사를 거쳐 6월 중순 최종 선정(특구지정) 결과를 발표할 예정
(관련기사)
 - 서산·보령, '분산 에너지 특화지역'에 도전장...산업부 6월 선정 결과 발표(전자신문, 2025.04.18.)
 - 전남도·광주시·전북도·제주도, 분산에너지 시스템 R&D 착수(연합뉴스, 2025.04.17.)
 - 분산에너지특구 유치전...인천 '지산지소형 시스템' 시동(인천일보, 2025.04.23.)
 - 부산시, 강서구에 '분산에너지 통합 관리 플랫폼' 구축(세계일보, 2025.04.21.)

※ 주요키워드: 분산에너지 특화지역, 산업통상자원부, 수요자원유치형, 공급자원유치형, 신산업활성화형

1) 투데이에너지

2) 전기신문

3) 공급자원유치형: 풍력·태양광 등 지역 에너지원 집중 구축을 통해 공급 기반 확충 중심
신산업활성화형: ESS, 전기차 V2G 등 미래 기술을 접목해 신산업 생태계 조성 중심
수요자원유치형: 전력 다소비 산업단지에 분산전원 공급으로 자립 도모 중심

▶ ‘난방비 0원’ 논란 잠재울까… 국회, ‘공급자 책임 명문화’ 법안 발의(투데이에너지, 2025.04.26.)⁴⁾

- ▶ 이병진 의원은 세대 내 난방 설비 점검 책임을 집단에너지 공급자에게 부여하는 법안 발의
- ▶ 집단에너지 업계는 부담 과중을 우려하지만, 소비자는 요금 경감과 분쟁 해소 효과 기대

(관련기사)

- ‘난방비 0원’ 이웃집 대신… 영문도 모르고 4년간 7억 냈다 [현장, 그곳&](경기일보, 2025.01.07.)
- [사설] ‘난방비 0원 세대’ 등 문제, 공급자인 난방공사 책임져야(한국아파트신문, 2025.04.28.)

※ 주요키워드: 집단에너지사업법 개정안, 공급자 책임 명문화, 난방비 폭탄, 요금체계 투명성

▶ 지역난방 원가공개, 신뢰받는 에너지 시장 위한 첫걸음(더페어, 2025.04.28.)⁵⁾

- ▶ 정부의 지역난방 요금에 대한 원가공개 추진에 대해 집단에너지 사업자들은 경영기밀 유출과 경영악화를 이유로 반대 입장을 고수 중이나,
- ▶ 독점적 공급구조인 지역난방 시장의 요금에 대한 투명성과 소비자의 권익을 강화하기 위하여 최소한의 원가 공개를 통해 요금의 합리성과 적정성을 검증하여야 한다는 주장도 제기됨

(관련기사)

- 정부 "난방료 내리거나 원가 공개해라"(한국경제, 2025.03.16.)
- '난방요금 원가 공개' 무산(한국경제, 2025.04.25.)
- "난방요금 원가 공개 무산 아니다"...산업부, 제도 개선 계속 추진(에너지데일리, 2025.04.26.)

※ 주요키워드: 지역난방, 산업통상자원부, 집단에너지 사업자, 에너지시장 투명성, 소비자 보호

4) 투데이에너지

5) 더페어

2. 해외 주요 단신

Heat energy from wastewater into the district heating network to cover the annual consumption of 2,000 detached houses – Caverion implements a heat recovery system for Seinäjoen Voima in Finland(Cision News, 2025.04.10.)⁶⁾

- ▶ 핀란드 세이나요키시 카베리온(Caverion)사와 협력해 폐수를 활용한 열회수 시스템을 도입할 계획
 - 핀란드 세이나요키시는 2024년 폐수를 활용한 열 회수 시스템을 구축하여 연간 약 2,000 가구에 해당하는 열에너지를 지역난방망에 공급할 예정
 - 해당 시스템은 암모니아를 냉매로 사용하는 핀란드 최초의 폐수 열 회수 솔루션 중 하나로, 에너지 효율성과 친환경성을 동시에 갖춘 것으로 평가됨

※ 주요키워드: 핀란드, Seinäjoki, Caverion, 폐수활용, 열회수 기술, 지역난방망

‘Smart, green thinking’: four innovative London council carbon offset projects (The Guardian, 2025.04.26.)⁷⁾

- ▶ 런던 시의회는 개발업체로부터 받은 탄소 상쇄 기금(Carbon Offset Fund)⁸⁾을 에너지 효율 개선, 재생에너지 보급 및 지역난방 프로젝트에 활용할 계획
 - Hackney구는 공공주택 세대에 전력을 공급하기 위해 태양광 기반 마이크로그리드를 구축
 - Kensington 및 Chelsea구는 학교 및 주택단지의 가스보일러를 히트펌프로 교체하고 노후 배관 및 창문 등을 교체하는 등의 에너지 효율 개선 작업을 진행 중

※ 주요 키워드: 폐열 회수, 난방 시스템 전환, carbon offset projects, 에너지효율개선, 지역난방, 탈탄소화

6) Heat energy from wastewater into the district heating network to cover the annual consumption of 2,000 detached houses – Caverion implements a heat recovery system for Seinäjoen Voima in Finland

7) ‘Smart, green thinking’: four innovative London council carbon offset projects

8) Carbon Offset Fund는 새 건물을 설계하거나 기존 건물을 확장·재건축할 때 건물의 에너지 효율 기준을 충족하지 못하는 경우, 초과 탄소 배출량에 대한 상쇄 비용 납부를 통해 조성됨

3. Conference/Seminar

IDEA 2025

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

I (DBDH, 25.04) HOT/COOL MAGAZINE NO.3/2025

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

