

제24-24호

집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2024. 10. 7. (월) 17:00 기준

●
집단에너지정보넷
www.kienergy.net



 이미지를 클릭하면
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

1. 국내 주요 단신¹⁾

▶ LNG 용량시장 시범사업 이달 말 시작...발전업계 ‘운명의 10월’(전자신문, 2024.10.3.)²⁾

- ▶ 산업부, 이달 말 입찰용량 1.1GW 규모의 ‘2024년 한국형 LNG 용량시장 시범사업’ 공고 예정
- ▶ 10일 사업자를 대상으로 한 설명회 개최 및 다음 달 평가결과 발표 예정

(관련기사)

- 전력거래소, 10일 LNG 용량시장 시범사업 사업자설명회(이투뉴스, 2024.10.7.)
- 발전5사와 손잡는 집단에너지 업계 ‘우려 반 기대 반’(전기신문, 2024.9.26.)

※ 주요키워드: LNG 용량시장, 1.1GW, 집단에너지 입찰, 시범사업

▶ 도심 ‘지뢰밭’ 노후화된 열수송관...업체 “예산 부족으로 교체 어려워”(전기신문, 2024.10.3.)³⁾

- ▶ 노후화된 열수송관 관련 사고가 지속적으로 발생하고 있으나 예산문제로 배관 교체 실행에 차질
- ▶ 서울 싱크홀 주요 원인 중 하나가 열수송관의 노후로 이로 인한 주민 불안감 증가

(관련기사)

- 서울시 10년 간 싱크홀 223건...강남구 28건 가장 많아(이데일리, 2024.9.26.)
- 땅으로 꺼진 도로 안전...불 꺼진 ‘지하정보통합협의체’(세계일보, 2024.9.30.)
- “우리 동네 땅속은 안전한 거죠?”(서울&, 2024.10.4.)

※ 주요키워드: 노후 배관, 열수송관, 교체, 예산부족, 주민불안감

1) 본 단신의 요약문은 Chat GPT를 활용하여 작성되었습니다.

2) [전자신문](#)

3) [전기신문](#)

■ AI 데이터센터로 LNG 수요 ↑ ...한국은 얼마나 늘어날까(에너지경제, 2024.9.25.)⁴⁾

- ▶ LNG 발전, 재생에너지와 더불어 AI 및 데이터센터의 확산으로 늘어나는 전력 수요를 충족시킬 수 있는 핵심 발전원으로 자리매김할 것으로 전망
- ▶ 특히, 2030년까지 한국과 일본의 반도체 제조 및 데이터센터의 전력 수요가 현재보다 10배 가량 증가⁵⁾할 것으로 전망되어 이를 충족시킬 LNG 수요도 함께 큰 폭 증가할 것으로 예상

(관련기사)

- 올 겨울 가스 대란 우려...“LNG 가격 치솟을 수 있다”(아시아경제, 2024.9.27.)
- 데이터센터 붐으로 아시아 LNG 수요 급증(투데이에너지, 2024.9.25.)
- 美 천연가스 선물, 6% 이상 급등...허리케인 ‘헬렌 영향’(한국경제TV, 2024.9.30.)

※ 주요 키워드: 데이터센터, AI, 전력수요 급증, LNG 수요 증가

■ 한남, 민간기업 대상 ‘우즈벡 K-난방 사업설명회’ 개최(헤럴드경제, 2024.9.25)⁶⁾

- ▶ 한-우즈벡 협력 MOU 후속조치로 우즈벡 지역난방사업 진출을 위한 사업설명회 개최
- ▶ 한남, 민간기업의 우즈벡 판로개척 지원을 통해 K-지역난방 수출 기반 마련

(관련기사)

- 한남, K-난방으로 실크로드 넘는다(이투뉴스, 2024.9.26.)
- 지역난방공사, 우즈벡 K-난방 사업 설명회(연합뉴스, 2024.9.25.)
- 한남, 민간기업 대상 ‘우즈벡 지역난방사업’ 판로개척 지원(국제신문, 2024.9.25.)
- 한국지역난방공사, ‘우즈벡 K-난방 사업설명회’ 개최(파이낸셜 리뷰, 2024.9.25.)

※ 주요 키워드: 우즈베키스탄, 한남, K-난방, 지역난방 수출

4) [에너지경제](#)

5) 현재 반도체 제조 및 데이터센터에서 차지하는 전력 수요는 전체 대비 0.5%이며, 2030년에는 전체 대비 4~5%까지 증가할 전망

6) [헤럴드경제](#)

2. 해외 주요 단신

■ Veolia accelerates decarbonisation of municipal heat with energy from waste(facilities management magazine, 2024.10.2)⁷⁾

▶ 베올리아, 폐기물을 연료로 활용하여 영국 런던의 지역난방 시스템 탈탄소화 추진

- 유기물을 함유한 폐기물을 지역난방 시스템의 연료로 활용하여 난방 부문 탈탄소화를 가속화할 예정이며, 이를 통해 천연가스를 사용하는 것 대비 연간 약 14,000톤의 CO2 배출 절감 가능

※ 주요 키워드: 베올리아, 영국 런던, 지역난방, 탈탄소화, 폐기물 연료

■ UNICEF is helping front-line Kharkiv secure the critical energy infrastructure ahead of harsh winter(reliefweb, 2024.9.26)⁸⁾

▶ 유니세프, 우크라이나 하르키우 지역의 겨울 한파 대비를 위해 난방 인프라 재건 지원

- 유니세프와 유럽연합의 지원을 통해 러시아-우크라이나 전쟁으로 인해 파괴된 난방 인프라가 재건 되어, 180,000명 이상의 주민들이 겨울 한파에 대비 가능

※ 주요 키워드: 우크라이나, 하르키우, 난방 인프라, 전쟁, 재건

■ What's carbon-free? Utility regulators to decide what qualifies under state's clean energy law(MPRnews,2024.9.26)⁹⁾

▶ 미국 미네소타 주의 공공 유틸리티 위원회, 청정에너지법에 입각한 '탄소중립' 기준 수립 예정

- 미네소타의 청정에너지법은 2040년까지 탄소배출 없는 전력 생산을 목표로하고 있으나, 모호했던 '탄소배출 유무' 기준을 공공 유틸리티 위원회에서 명확한 정의 및 기준을 마련할 예정

※ 주요 키워드: 미국, 미네소타, 탄소배출 기준, 공공 유틸리티 위원회

7) [Veolia accelerates decarbonisation of municipal heat with energy from waste](#)

8) [UNICEF is helping front-line Kharkiv secure the critical energy infrastructure ahead of harsh winter](#)

9) [What's carbon-free? Utility regulators to decide what qualifies under state's clean energy law](#)

3. Conference/Seminar

10th International Conference on Smart Energy Systems

- 주제: 4th Generation District Heating, Electrification, Electrofuels and Energy Efficiency
- 일시: October 10-11, 2024
- 장소: Copenhagen, Denmark
- 참고 사이트: <https://dbdh.dk/event/denmark-international-district-heating-delegation-and-conference/>

International Symposium on District Heating and Cooling

- 주제: To create effective frameworks, foster collaboration and ensure district heating
- 일시: October 22-25, 2024
- 장소: Copenhagen, Denmark
- 참고 사이트: <https://dbdh.dk/event/denmark-international-district-heating-delegation-and-conference/>

Euroheat & Power Summit 2024

- 주제 : Focus on the outcome of the European elections
- 일시 : November 5-6, 2024
- 장소 : Brussels, Belgium
- 참고 사이트 : <https://www.euroheat.org/events/euroheat-and-power-summit-2024>

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>

■ 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>

4. New Publication

■ Empowering the district heating systems of today and tomorrow_GRUNDFOS

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

