

제24-14호

집단에너지 동향

Biweekly News Update on CHP/DHC

2024. 5. 6. (월) 17:00 기준

집단에너지정보넷
www.kienergy.net



 이미지를 클릭하면
집단에너지정보넷으로 이동합니다.

1. 국내 주요 단신

■ [미활용열의 재탄생] 탄소중립 실현, 열에너지에 달렸다(대한경제, 2024.5.7.)¹⁾

▶ 최종 에너지 소비 비중 중 열에너지가 절반이나 전기에너지 대비 정부 정책 및 연구 미비

- 열에너지 소비량이 국내 최종 에너지 소비 비중의 절반 이상을 차지하고 있으나 아직 제도적 개념 화조차 이루어지지 않아 열부문 탈탄소화 전략에 어려움이 발생하고 있다는 지적이 나오고 있음.
- 곧 분산에너지법이 도입되면 열에너지의 역할이 더욱 커질 것으로 예상되어 미활용열 등 저탄소 열에너지를 적극적으로 사용할 수 있는 방안을 모색해야 함

※ 주요 키워드: 열에너지, 탄소중립, 미활용열

■ 서울시·탄녹위 ‘기후위기 대응 녹색건물 회의’...온실가스 감축(연합뉴스, 2024.5.2.)²⁾

▶ 서울시-탄녹위-산자부-국토부, 건물 온실가스 감축을 위한 녹색전환 협력 추진

- 서울시와 탄녹위는 기후위기 대응을 위한 녹색건물 컨퍼런스를 개최하여 ‘서울시 내 건물 에너지 신고·등급제’, ‘온실가스 총량제(기후동행건물 프로젝트)’, ‘건물 탄소중립 정책 개선 방향 및 건물 에너지 전환 전략’을 주제로 논의하고 상호 간 협력할 것을 약속함.

※ 주요키워드: 녹색건물, 건물에너지, 건물부문 탄소중립

■ “곧 분산에너지법 시행되는데...” 전력자립률 낮은 지자체들 고민(한국일보, 2024.5.2.)³⁾

▶ 6월 분산에너지법 시행에 따라 대규모 개발구역의 전력 수요 일부를 각 지자체 내에서 자급 의무

- 연간 20만 MW 이상 에너지 사용이 예상되는 대규모 개발구역은 필요 전력의 일부를 각 지역의 분산에너지로 공급해야 하는 의무가 부과됨에 따라 에너지 자립률이 낮은 지역의 부담이 커짐.
- 광역지자체 중 서울, 대전, 광주, 충북, 대구 등 5개 지역이 가장 낮은 전력자립률을 보이며, 각 지자체는 해당 지역의 특성을 고려한 정책 전략을 마련 중임.

※ 주요키워드: 분산에너지법, 전력자립률, 지자체 에너지 수급

1) [대한경제](#)

2) [연합뉴스](#)

3) [한국일보](#)

■ 서울시, 청정 신재생 수열에너지 민간 공급...지자체 최초(뉴시스, 2024.4.30.)⁴⁾

▶ 서울시, 한강물을 활용해 청정에너지인 수열에너지 생산 및 민간 공급 예정

- 서울시는 히트펌프를 활용하여 물을 열원으로 하는 수열에너지를 생산하고 한강변 인근 민간 및 공공건물에 친환경 냉난방을 공급할 예정임을 밝힘.

※ 주요키워드: 수열에너지, 친환경 냉난방, 히트펌프

4) [뉴시스](#)

2. 해외 주요 단신

■ 영국 청정에너지 기업 Aira, 히트펌프 아카데미 개설(BBC, 2024.4.30.)⁵⁾

▶ 히트펌프 아카데미 설립을 통해 히트펌프 전문 인력 육성 예정

- 영국의 청정에너지 기업 Aira는 3억 유로 규모의 히트펌프 관련 투자의 일환으로 히트펌프 아카데미를 설립하였으며 전문 인력을 육성하여 향후 10년간 8,000개의 고용을 창출할 것으로 기대

※ 주요 키워드: 영국, Aira, 히트펌프 아카데미

■ 영국, 지역난방 소비자 보호를 위한 제도 마련(GOV.UK, 2024.4.30.)⁶⁾

▶ 지역난방 소비자가 기존 가스 난방 소비자와 동일한 권리를 보장받을 수 있도록 제도 마련

- 영국은 내년에 도입될 새로운 제도를 통해 난방 공급 중단에 대한 보상체계, 공평한 요금 부과, 명료한 요금고지, 취약계층을 위한 추가 지원책 등 제도를 마련하여 약 500,000명의 지역난방 소비자의 권리를 보장

※ 주요키워드: 영국, 지역난방 소비자, 보호 제도

■ 미국 에너지부, 차세대 상업용 히트펌프 출시 지원(HPAC, 2024.4.30.)⁷⁾

▶ 미국 에너지부, 'Better Buildings Commercial Building Heat Pump Accelerator' 출범

- 미국 에너지부는 2027년까지 효율이 높고 경제적인 차세대 상업용 옥상형 히트펌프 출시를 지원하기 위해 히트펌프 생산업체 및 관련 기관과 'Better Buildings Commercial Building Heat Pump Accelerator' 이니셔티브 출범

※ 주요키워드: 미국 에너지부, 차세대 히트펌프, Better Buildings Commercial Building Heat Pump Accelerator

5) [New heat pump academy 'will create 8,000 jobs'](#)

6) [Step closer to protecting over 500,000 heat network customers](#)

7) [U.S. launches commercial heat pump manufacturing challenge](#)

3. Conference/Seminar

I IEA 9th Annual Global Conference on Energy Efficiency

- 주제 : To consolidate progress and drive momentum towards the global goal of doubling energy efficiency progress between now and 2030
- 일시 : May 21-22, 2024
- 장소 : Nairobi, Kenya
- 참고 사이트: <https://www.iea-events.org/9th-global-conference>

I Euroheat & Power Congress 2024

- 주제 : Look into the most promising pathways for District Heating & Cooling decarbonisation, spurring local change for global impact
- 일시 : June 3-5, 2024
- 장소 : Rotterdam, Netherlands
- 참고 사이트 : <https://www.euroheat.org/events/euroheat-and-power-congress-2024>

I 3 Webinars with Austrian Utilities

- 주제: Providing valuable insights to three Austrian district heating companies regarding three significant challenges
- 일시: June 26-27, 2024
- 장소: Webinar
- 참고 사이트: <https://dbdh.dk/event/online-3-webinars-with-austrian-utilities-open-to-all/>

I South-East Asia District Cooling Conference 2024

- 주제: Towards a net zero future in the Asai Pacific
- 일시: July 4-5, 2024
- 장소: Bangkok, Thailand
- 참고 사이트: <https://dbdh.dk/event/bangkok-south-east-asia-district-cooling-conference-2024-dbdh-members-only/>

■ 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>

4. New Publication

■ Annual report 2023_European Heat Pump Association

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

