축열 냉방시스템 강연회

(사)한국설비기술협회가 주최하고 한국전력공사가 후원한 축열 냉방시스템 강연회가 지난 7월 14일 삼성동 섬유센터에서 개최되었다. 이번 강연회는 축열기술 향상과 시스템의 확대보급을 위한 것으로 △이수묵 한국전력공사 수요관리실 팀장과 이상수 과장이 「축냉설비 보급 지원제도 및 사후관리」를 △이동원 한국에너지기술원 책임원구원이 「왜 축냉 시스템인가?」를 △이상원 장한기술(주) 과장이 「축열식 공조 시스템의 계획 및 프로세스」를 △조휘승 (주)경인에너텍 상무가 「심야전기를 이용한 축열식 히트펌프 냉·난방 시스템 설계」를 △임효묵 에스이테크(주) 사장이 「아이스 슬러리형 축냉 시스템을 이용한 복합열원 시스템 적용사례」를 △권영욱 (주)신성엔지니어링 공조사업부 대리가 「빙축열 시스템 호텔적용 사례」를 발표 했다.

축열 냉방시스템은 주간냉방에 사용하는 냉열을 야간에 심야전력을 이용해 저장탱크에 저장해 두었다가 낮 시간에 이용하는 것으로 일반 전기식 냉방설비로 인한 피크증가를 억제시킴은 물론 기저부하를 조성하여 저원가 발전에 기여함으로써 국가적인 에너지 관리 차원에서 가장 유리한 설비로 평가 받고 있다.