

제18회 에너지절약기술워크숍

우수논문상, 늘푸른에너지공학상 시상식 및 에너지절약 신기술 우수논문 40여편 발표

■ 성민오 기자(minos@energycenter.co.kr)

한국 에너지기술연구원과 한국에너지공학회이 공동으로 주관하고 산업자원부와 에너지관리공단, 공공기술연구회가 후원하는 제18회 에너지절약기술워크숍이 지난 11월 27일부터 양일간 대전 유성호텔에서 열렸다.

에너지기술연구원 손재익 원장은 “불안정한 유가와 환경문제는 에너지를 더 이상 풍족하게 사용할 수 없음을 알려주고 에너지절약의 중요성을 다시 한번 강조하고 있다”며, “특히 에너지 분야의 패러다임이 변하고 있는 시점에서 이번 워크숍에는 에너지절약신기술 우수연구논문을 통해 에너지절약 기술을 더욱 발전시킬 수 있는 정보교류의 장이 되기를 바란다”고 말했다.

산업자원부 김기호 자원정책심의관은 축사를 통해 “에너지 소비를 원천적으로 줄이기 위해서는 에너지절약 기술개발이 무엇보다도 중요한 국가적 과제이며, 특히 최근에는 기후변화협약의 가시화, 국제적인 환경규제 강화 움직임 등으로 에

너지 분야 기술개발의 중요성이 더욱 증가하고 있다”며 “정부는 연구개발 노력을 지원하고, 또한 개발된 기술과 기가들이 VA, ESCO사업 등을 통해 각 사업장과 가정에 널리 보급되도록 자금지원 및 세제지원을 아끼지 않을 것”이라고 덧붙였다.

이번 워크숍에서는 이들에 걸쳐 에너지절약 신기술에 관한 특별강좌 및 40여편의 기술논문이 발표되었으며, 특히 첫날 개최식에서는 우수논문상과 늘푸른에너지공학상 시상식이 열렸다. 에너지기술연구원 논문을 제외한 산업체 및 학계의 우수논문 2편에 수여하는 우수논문상에는 LG화학기술연구원의 「정질납사접촉분해 실증연구」와 호서대학교 김진배·오창섭 교수의 「산소PSA용 고성능 흡착제의 제조 및 응용」 논문이 수상하였다.

한국에너지공학회에서 마련한 제1회 늘푸른에너지공학상에는 학술부문에 제주대학교 천원기 교수, 기술부문에 에너

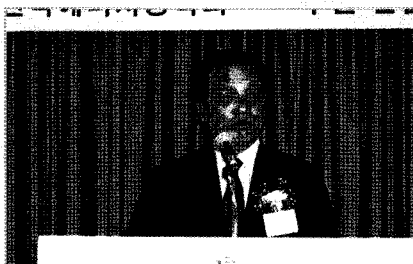
“ 한국에너지기술연구원과 한국에너지공학회가 공동으로 주관하는 제18회 에너지절약기술워크숍이 지난 11월 27일부터 양일간 대전 유성호텔에서 열렸다. 이번 워크숍에서는 우수논문상과 늘푸른에너지공학상 시상식과 함께 신연소 기술, 에너지 신소재 기술, 미래 열동력 기술, 정유/석유화학 신기술, 인테그린 건물 기술, 미활용 에너지 기술, 에너지 차세대 조명 기술 등 다양한 분야에 걸쳐 특별강좌와 기술논문 발표가 이어졌다. ”

지기술연구원 청정에너지연구부, 마지막으로 호서대학교 정근모 총장이 공로상을 수상하였다.

이어 한국소비자교육원 전성자 원장은 「에너지경제 소비자 행동의 시각과 방향」이라는 주제로 열린 초청강연에서 리사이클 기기 및 제품의 유통이 원활한 사회적 시스템 구축을 강조하며, “생활에 적용가능한 에너지절약 기기의 개발로 소비자가 에너지경제에 개입, 행동할 수 있는 환경이 마련되어야 한다”고 말했다.

에너지절약기술워크숍은 매년 11월 에너지절약의 달을

맞아 국가적 에너지절약에 기여하고 에너지기술의 적용에 따른 산업체 경쟁력 제고를 도모하기 위하여 마련되고 있으며, 이번 제18회 워크숍에서는 신연소 기술, 에너지 신소재 기술, 미래 열동력 기술, 정유/석유화학 신기술, 인테그린 건물 기술, 미활용 에너지 기술, 에너지 차세대 조명 기술 등 다양한 분야들이 발표되었다. 아울러 한국에너지공학회 추계 학술대회도 함께 열려 에너지업계 정보교류에 크게 기여했다는 평을 받았다.



① 산업자원부 김기호 자원정책심의관은 “정부는 에너지 절약 노력을 지원하고 또한 개발된 기술과 기기가 VA, SC, SA인 등을 통해 각 산업체와 가전, 빌딩, 공도 등 저탄소 및 세계를 이끌어갈 것”이라고 말했다.

② 에너지기술연구원 손재익 원장은 “에너지 분야의 패러다임 변화를 주도하는 차세대 기술 개발을 위한 연구개발을 지원하고, 우수 연구자를 통해 에너지절약기술을 개발할 수 있도록 노력하겠다”고 말했다.

③ 한국소비자교육원 전성자 원장은 “에너지경제 소비자 행동의 시각과 방향”이라는 주제로 열린 초청강연에서 리사이클 기기 및 제품의 유통이 원활한 사회적 시스템 구축을 강조하였다.



④ 산업체 및 학계의 우수논문 2편에 수여하는 우수논문상에는 LG화학기술연구원의 「경질남사정착분해 실증연구」와 호서대학교 김진배, 오창섭 교수의 「산소PSA용 고성능 흡착제의 제조 및 응용」 논문이 수상하였다.

⑤ 늘푸른에너지공학상에는 학술부문에 제주대학교 천원기 교수, 기술부문에 에너지기술연구원 청정에너지연구부, 마지막으로 호서대학교 정근모 총장(사진)이 공로상을 수상하였다.