

2016 K-ICT 기술사업화 페스티벌 전시패널 자료

1. 담당자 정보

성과책임: 이일우 실장	부서명: 에너지IT기술연구실	042-860-5411	H.P: 010-8780-1146 Email : ilwoo@etri.re.kr
기술문의: 김종원 책임연구원	부서명: 에너지IT기술연구실	042-860-4866	H.P: 010-5430-4749 Email : jongwkim@etri.re.kr

2. 기술소개 자료

<p>기술명</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국문 : I-My-Me & You 에너지 솔루션 ○ 영문 : I-My-Me & You Energy Solution
<p>기술개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 생산·저장·소비 통합 관리를 통해 에너지 다이어트(절감) 대책을 마련하기 위한 I(내가 생산하고)-My(내가 소유하고)-Me(나를 위한) & You(잉여 에너지 거래) 건물 및 단지 단위의 분산 자립형 에너지 서비스 기술
<p>연구성과물 사진 및 이미지</p>	
<p>기술특징 (우수성)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 생산/저장/소비/거래 통합 관제 및 운영 플랫폼 기술 ○ 에너지 통합 운영 알고리즘 및 수요예측기반 최적화 엔진 기술 ○ 에너지 정보 서비스 제공 포털 및 국제 표준 연동 API 기술 ○ 빌딩/단지 대상 Peer-to-Peer 에너지 직거래 마켓 플랫폼 기술 ○ [검증] 상용건물(전북 진안 홍삼스파 등) 테스트베드 검증 ○ [BM 사업화] 통합관제 플랫폼기반 수요관리 서비스 사업화 ○ [표준화] “Energy Sharing and Trading Platform” ITU-T SG13, ISO/IEC JTC1, TTA, SGSF 등
<p>응용 및 활용분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수요자원 거래시장과 연계하여 빌딩/단지 에너지 통합 관제 및 거래를 위한 수요관리사업자용 에너지 관리 솔루션으로 활용 ○ 에너지 소비자 영역에서의 신재생에너지/ESS의 일반화를 통한 분산발전 산업 확산 견인 및 분산자원 통합관리 솔루션으로 활용