지식경제부 Ministry of Knowledge Economy

보 도 자 료

http://www.mke.go.kr

G20 SEOUL SUMMIT 2010

'10년 11월 10일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 엄찬왕 전력산업과장, 이옥헌서기관, 이창훈 사무관(2110-4900)

'제1회 한국 스마트그리드 주간' 개회식 개최

- '스마트그리드 글로벌 정보공유와 협력, 체험의 장' 마련 -

- 11.14(일)까지 국제컨퍼런스, 기술표준 포럼, Biz-Fair, 실증단지 Trip 등 개최 -

□ 지식경제부(장관 최경환)는 **11.9일(화) 13:00~13:30, 제주 휘닉스 아일랜드 리조트**(아일랜드 볼룸)에서 **'한국 스마트그리드 주간(Korea Smart Grid Week)' 개회식**을 개최함

○ 이날 개회식에는 박영준 차관, 우근민 제주지사, 강창일 국회의원, 구자균 스마트그리드협회장을 비롯, Guido Bartel 미국 GWA회장, 미·일·중·이태리 등 12개국 정부대표(국장급), 리차드 존스 IEA 사무부총장 등 국내·외 스마트그리드 관계자 500여명이 참석

□ 지식경제부 박영준 차관은 축사를 통해 '스마트그리드는 건물과 가전기기의 지능화, 신재생에너지와 전기자동차의 보편화 등 **과거 인터넷을 뛰어넘는 변화**를 가져올 것'이라고 예상하고,

○ '한국은 적극적인 국제협력을 통해 제주 실증단지, 법률 제정 등 **스마트그리드에 대한 선도적인 경험을 국제사회와 공유**해 나갈 계획'이라고 밝힘

□ 개회식에 이어 **오후(14:10~15:10)에는 제주 구좌읍 실증단지**에서 실증단지 컨소시엄 대표, 구좌읍 주민 등이 참여한 가운데, **'실증단지 홍보체험관 개관식'**을 개최함

○ 박영준 차관은 홍보·체험관 건립 유공자 26명에 대한 **지식경제부 장관 표창장 수여**를 통해 그간의 노고를 치하하고,

○ '홍보·체험관은 **일반국민들에게 스마트그리드에 대한 공감대를 확보**하고, 우리 기업들에게는 기술 경쟁력을 대내·외에 널리 알릴 수 있는 **비즈니스 기회의 場이** 될 것'이라고 강조

□ 개관식 이후에는 스마트그리드 홍보·체험관과 전시관(Biz-Fair)을 둘러보는 **'제주 실증단지 Trip'**을 가짐

○ **(종합 홍보관)** '똑똑한 전기를 찾아 떠나는 여행'이라는 의미의 **'E-ODYSSEY'**로 명명된 종합홍보관은 제주 실증단지 전체 모습과 **전기차를 타고 미래 녹색도시를 체험**할 수 있음

○ **(KEPCO 체험관)** 세계 최고 수준의 송배전 기술과 첨단 IT기술을 결합한 **지능형전력망, 한국형원전 APR1400** 등 소개

- **(SK 체험관)** 태양광 발전을 통한 **전력의 생산·저장·판매**와 4D 시뮬레이션 기반의 **전기차 운행·충전을 체험**

- **(KT 체험관) 스마트폰·PC·TV 등을 이용한 에너지 모니터링 및 제어**를 통해 에너지 절감을 체험

- **(LG 체험관)** 실제 숙박을 통해 **스마트가전, 자동화된 에너지관리 서비스 등을 체험**할 수 있는 실생활 거주형 체험관

- **(POSCO 체험관)** 고객을 찾아가는 이동식체험관으로서, **신재생에너지 발전원리, 에너지 저장장치 등 마이크로그리드를 체험**

○ 홍보·체험관은 **일반인에게 12일(금)부터 공개**되며, 입장료는 무료임

□ **'스마트그리드 정보공유와 협력, 그리고 체험'**을 주제로 한 스마트그리드 주간 행사는 실증단지 국제컨퍼런스, 스마트그리드 기술표준 포럼, Biz-Fair, 실증단지 Trip 등 프로그램으로 **14일(일)까지 개최**됨

○ 지경부 관계자는 이번 행사가 **제주 실증단지의 우수성**을 세계에 알리고, **스마트그리드 국제논의를 주도**함으로써, **선도국으로서의 위상 강화와 세계시장 진출의 도화선**이 될 것으로 기대된다고 밝힘

※ 붙임1. '제1회 한국 스마트그리드 주간' 행사 개요
※ 붙임2. 스마트그리드 주간 개회식 개요
※ 붙임3. 실증단지 홍보·체험관 개관식 개요
※ 붙임4. 스마트그리드 홍보·체험관 개요

붙임1 스마트그리드 주간 행사 개요

◇ 세계 최대의 **제주 실증단지** 내에서 **최첨단의 스마트그리드 기술체험**과 **글로벌 정보교류의 장**을 마련
⇒ 세계 최고 전문가들이 모이는 **스마트그리드 지식의 중심**

□ **일시·장소** : **11.8(月)~14(日),** 제주 휘닉스아일랜드 & 실증단지 전역

□ **참여 기관**

○ **(주최) 지식경제부**

○ **(주관) 스마트그리드 협회·사업단, 제주광역경제권 선도산업 지원단**

○ (후원) 녹색성장위원회, 제주도

□ **주요 프로그램**

○ 정보공유와 협력, 체험을 주제로 **총 8개 세부행사 개최**

일자	프로그램	
11.8 (월)	**【ISGAN Sub Ministerial meeting】** - ISGAN의 Governance 논의와 협력프로젝트 논의	**【IEA Smart Grid Workshop】** - IEA 스마트그리드 로드맵 프레임 발표
11.9 (화)	**【스마트그리드 위크 개회식】** **【제주 실증단지 홍보·체험관 개관식】** **【제주 실증단지 Trip】**	
11.10 (수)	**【스마트그리드 실증단지 국제컨퍼런스】** - 한국, 미국, 일본, 유럽지역의 실증단지 운영현황 및 시사점 논의	
11.11 (목)	**【국제 스마트그리드 기술표준 포럼】** - 한국, 미국, 일본, 유럽지역의 스마트그리드 표준화 추진전략 논의	
11.8(월)~ 11(목)	**【스마트그리드 Biz Fair】** - LG산전, 삼성 SDI, LG화학, IBM 등 21개 기업참여	
11.12(금) ~14(일)	**【제주 실증단지 Trip(일반인)】**	

붙임2 스마트그리드 주간 개회식 개요

□ **행사 개요**

○ 주관 : **스마트그리드 협회**

○ 일시·장소 : **11.9(火) 13:00~13:30, 휘닉스아일랜드 볼룸**

○ 참석자 : 약 500여명

- 차관님, 구자균 협회장, Guido Bartels 협회장 등

- 외국인 120명(ISGAN 및 IEA 대표, GSGF(국제 스마트그리드연합회) 관계자 등), 내국인 380여명(협회회원사, 산학연 관계자 등)

□ **행사 순서**

시간	내용	비고
13:00～13:05	스마트그리드 홍보영상	-
13:05～13:10	개회사	구자균 스마트그리드 협회장
13:10～13:15	환영사	차관님
13:15～13:20	축 사	우근민 제주도지사
13:20～13:30	기조연설	Guido Bartels(IBM 에너지부문 사장) 국제 스마트그리드 연합회 회장
13:30～13:35	기념촬영	-

〈 스마트그리드 개회식 및 홍보·체험관 개관식 참석 주요인사 〉

구분	소속	참석인사
정부	지경부	차관님
	BH	김상협 녹색성장환경 비서관
	녹색위	강창희 분과장, 우기종 기획단장
국회	지경위	강창일 위원
GSGF	한국	구자균 회장
	미국	Guido Bartel
	일본	Hirohide Tanaka
	인도	Kapil Mohan
	아일랜드	Paddy Tumbull
	호주	John Theunissen
ISGAN	12개국 대표 (국장급)	미국, 일본, 중국, 인도, 이태리, 프랑스, 호주, 벨기에, 영국, 노르웨이, 스웨덴, 러시아
IEA	사무 부총장	리차드 존스
일리노이	과학기술연합회 회장	매튜 서미
컨소시엄 대표	한전	김우겸 부사장
	KPX	염명천 이사장
	SK에너지	김동섭 사장
	SKT	조기행 사장
	현대중	민계식 회장
	포스코 ICT	허남석 대표이사
	LG전자	안승권 사장
	KT	석호익 부회장
	GS칼텍스	허동수 회장

붙임3 실증단지 홍보·체험관 개관식 개요

□ **행사 개요**

○ 주관 : **한전**

○ 일시·장소 : **11.9(火) 14:10~15:10, 제주 구좌읍 실증단지**

○ 참석자 : **약 200여명**

- 차관님, 제주지사, 한전부사장 등 실증단지 컨소시엄 CEO
- 실증단지사업 참여 기업인, 구좌읍 주민대표 등

※ 이외에 스마트그리드 위크 개막식 참석자 중 희망자들이 체험관 개관식 참석예정

□ **행사 순서**

시간	내용	비고
14:10～14:15	주요 내빈소개, 국민의례	사회
14:15～14:20	홍보관 소개영상	LED 영상
14:20～14:23	유공자 포상 및 감사패 수여	차관님/한전 부사장
14:23～14:35	환영사	한전 부사장 (참여기업 컨소시엄 대표)
	치사	차관님
	축사	강창일(국회의원)
14:35～14:40	Tape Cutting 및 기념촬영	-
14:40～15:10	홍보관(한전 체험관) 내부관람	-

⇒ 차관님은 종합홍보관 개관식 이후 **POSCO, KT, SK, LG전자 등 각 개별 컨소시엄 기업관 방문(약 160분 소요)**

참고 제주 실증단지 Trip 계획

□ **행사 개요**

○ 주관 : **스마트그리드 협회**

○ 일시·장소 : **11.9(火) 14:40~17:50, 제주 SG실증단지내**

○ 참석자 : 약 400명

- 제1그룹 : VIP 30명내외(차관님, 컨소시엄 대표, ISGAN 대표 등 참석귀빈)
- 제2그룹 : 준VIP 60~80명(발표연사, 협회회원사대표, IEA 등 주요인사)
- 제3그룹 : 일반참가자 300여명(내·외국인 구분 관람)

□ **관람코스**



○ (VIP) 개별체험관 관계자 격려 등을 위해 전관을 압축하여 관람

- **종합홍보관(한전)→SK→LG→KT→포스코 (14:40~17:50, 약 190분)**

○ (준VIP) 정상코스로 관람하되 효율적인 동선관리를 위해 2개 코스로 나누어 진행(5분 시차를 두고 순차진행)

- B코스 : 종합홍보관(한전) → SK → KT → LG → 포스코 (185분)
- C코스 : 종합홍보관(한전) → SK → KT → LG → 포스코 (180분)

<홍보·체험관 개관식 및 실증단지 Trip 세부 시간계획>

▸ 총 투어 소요시간 : **255분** (13:35~17:50)

▸ 동선 : (개관식) → ①종합홍보관 · KEPCO체험관
→ ②SKT · HHI Smart Grid 체험관→ ③LG Smart Grid 체험관
→ ④GS칼텍스 · KT Smart Grid 체험관 → ⑤포스코ICT 및 Biz-Fair

프로그램	소요 (분)	부터	까지
↓(이동)	35'	13:35	14:10
개관식	30'	14:10	14:40
① 종합홍보관 · KEPCO체험관	30'	14:40	15:10
↓(이동)	25'	15:10	15:35
② SKT · HHI Smart Grid 체험관	10'	15:35	15:45
↓(이동)	35'	15:45	16:20
③ LG Smart Grid 체험관	10'	16:20	16:30
↓(이동)	15'	16:30	16:45
④GS칼텍스 · KT Smart Grid 체험관	10'	16:45	16:55
↓(이동)	20'	16:55	17:15
⑤ 포스코ICT/Biz-Fair/ 휴식	35'	17:15	17:50

붙임4 스마트그리드 홍보·체험관 개요

1. 스마트그리드 홍보관

□ 시설 개요

위 치	제주도 구좌읍 행원리 (행원풍력단지 내)
부 지	10,875㎡(3,295평)
건 평	3,548㎡



□ 주요 콘텐츠

○ 정부 종합홍보관의 명칭은 'E-ODYSSEY(에너지 오디세이 : 경험이 가득한 긴 여정)'이며 '녹색도시를 만드는 똑똑한 전기를 찾아 떠나는 여행'이라는 테마로 구성됨



○ 종합홍보관(E-Odyssey)은 관람객이 전기차(Smart Cube)를 타고 미래도시를 체험할 수 있는 2030 미래모습, 실증사업 미니어쳐가 있는 스마트 아일랜드, 신재생에너지를 체험할 수 있는 에너지 팩토리, 실증사업 참여기업과 개별체험관을 소개하는 스마트 피플, 에너지 기부를 체험하는 더 큰 에너지로 구성

- **LED 리사이클 스틱**으로 종합홍보관 전체에서 에너지 사용, 충전, 기부를 체험할 수 있도록 구성

* 관람객은 안내데스크인 "에너지카운터"에서 리사이클 스틱을 받아 입장하며 플랫폼을 통해 스마트그리드에 대해 호기심 및 기대감을 갖도록 구성

□ 전시물 구성

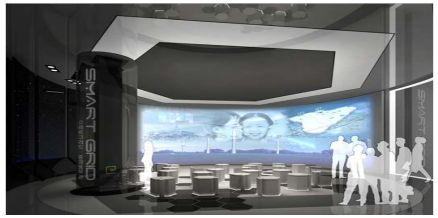
<종합홍보관>



<① 스마트그리드 라운지>



<② 2030 미래모습>



<③ 스마트 아일랜드>

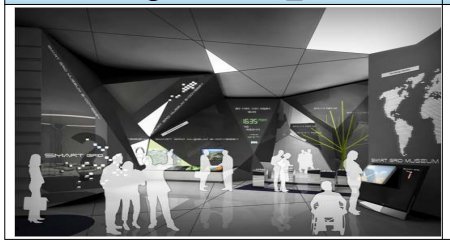




<④ 스마트 팩토리>



<⑤ 스마트 피플>



<⑥ 더 큰 에너지>



□ 기대 효과

○ 스마트그리드를 알기 쉽게 이해할 수 있는 쇼케이스(Showcase)를 제작하여 효과적인 국내외 홍보의 장을 마련

○ 국내외 스마트그리드 기술을 입체적으로 연출하여 스마트그리드 저변 확산 및 글로벌 스마트그리드 경쟁 선도

2. KEPCO 체험관



KEPCO 체험관은 스마트그리드, 전기자동차 충전 인프라, 스마트홈 등 녹색기술을 통한 녹색혁명으로 **'스마트 그린 유토피아'**를 추구하고자 하는 비전을 담고 있음

□ 시설 개요

○ 위치 : 제주도 구좌읍 행원리, 스마트그리드 홍보관 2층

○ 규모 : 726㎡(220평)

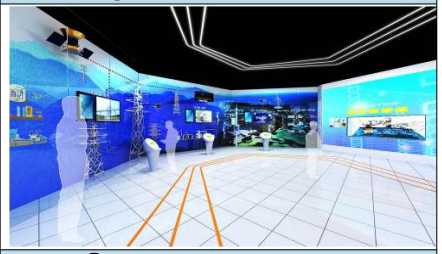
□ 주요 컨텐츠

○ **KEPCO 홍보관**은 현재 제주에서 실증중인 4개 분야인 **Smart Power Grid(전력망의 지능화), Smart Renewable(신재생에너지의 지능화), Smart Transportation(전기 자동차의 시대), Smart Place(똑똑한 소비자)의 실증내용 전시와 함께 한국형 원전인 APR1400** 소개 코너로 구성

○ KEPCO 홍보관은 스마트그리드 실증사업 5개 전 분야의 실증 내용을 한꺼번에 볼 수 있으며,

○ KEPCO가 보유하고 있는 세계최고 수준의 우수한 송배전 기술과 첨단 IT기술을 결합한 지능형전력망과 스마트그리드 실증분야별 핵심기술을 보여줌으로써 스마트그리드 글로벌 시장 진출을 위한 중요한 홍보 장소로 손색이 없게 구성되었음

□ 전시물 구성

<KEPCO 홍보관>	<① Smart PowerGrid>
	
<② Smart Renewable>	**<③ Smart Transportation>**
	
<④ APR 1400>	**<⑤ Smart Place>**
	

□ 기대 효과

○ 향후 KEPCO 스마트그리드 홍보관은 저탄소 녹색성장을 위한 대한민국의 스마트그리드 핵심기술을 홍보하는 역할을 하는 동시에 스마트그리드를 체험할 수 있는 세계적인 랜드마크가 될 것임

○ G20와 KSGW 기간에 맞춰 개관하는 KEPCO홍보관은 한국의 스마트그리드를 세계에 홍보하고 스마트그리드 사업의 국민적 공감대 확산에 크게 기여하게 할 것임

2. SK 스마트그리드 체험관

◇ 첨단 ICT기반의 Smart Place, Smart Transportation 및 Smart Renewable이 융합된 Micro Grid 체험을 통한 Smart Grid 홍보 및 관련 비즈니스의 場을 제공

□ 시설 개요

○ 체험관명: SK Smartgrid 체험관

○ 위치: 제주도 구좌읍 동복리 1645-1

○ 면적: 대지 3,300m2(1,000평), 지상1층 건물 584m2(177평)

○ 체험관 구성 주체: SK텔레콤, SK에너지 및 현대중공업

□ 주요 컨텐츠

○ SK 스마트그리드 체험관은 최첨단 ICT 기반의 **스마트그리드 융합 서비스**를 제공하는 **마이크로 그리드(Micro Grid) 체험 공간**으로서 **실물 장비 운영/ 전시**를 통한 **사업운영센터의 기능,** 수요반응, 잉여전력거래, 스마트 가전 **등의 스마트 소비자 서비스 체험 기능,** 실증단지 전력사용을 보여주는 설비로 구성

– 영상 인터랙티브 매체(4-Screen)와 첨단 4D시뮬레이션 체험 및 전기자동차, 태양광 빌리지 실생활 체험 시행

<체험관 전경>	<내부 구성도>
	

□ 전시물 구성

<실증단지 실시간 현황판>	<Smart Grid 게임 체험>
	
– 실증단지 실제 데이터와 연계하여 실시간으로 실증단지의 전력정보를 요약하여 제공	– Smart Grid에 대한 이해를 쉽게 제공하기 위한 발판 퀴즈 게임
<Smart Renewable 체험>	**<Smart Transportation 체험>**
	
– 태양광, 지열, 풍력 및 조류 발전 체험	– 4D 시뮬레이션 기반 EV 운행 체험 – 급속/완속 충전 체험
	<에너지 거래 체험>
	
– 태양광 발전 전력 사용/판매/정장 체험 – Smart 가전을 통한 전력 절감 체험	– 에너지 판매 및 전력 절감 게임 체험

□ 기대 효과

○ 첨단 ICT와 전력이 융합된 Smart Grid 이해의 장을 마련하여 관람객들이 스마트그리드가 구축된 실증단지의 효과를 일목요연하게 체험할 수 있도록 함

○ SK 홍보관을 제주 Smart Grid 실증단지 내의 랜드마크(Landmark)로 발전시키고 스마트그리드 국내외 시장 진출을 위한 거점(Reference Site)으로 활용

3. KT-GS칼텍스 체험관

◇ KSGW/G20를 참가하는 VIP대상으로 KT와 GS칼텍스가 구현 하는 스마트그리드 미래 환경 소개 및 이를 통한 국내·외 홍보

◇ Smart Place와 Smart Transportation, 전력과 통신, 체험과 홍보가 결합된 다양한 Convergence 환경 체험

□ 시설 개요

○ 목적 : 스마트그리드 홍보를 위하여 KT와 GS칼텍스가 만드는 체험관

○ 위치 : 제주특별자치구 구좌읍 세화리 1350-4 KT분기국사

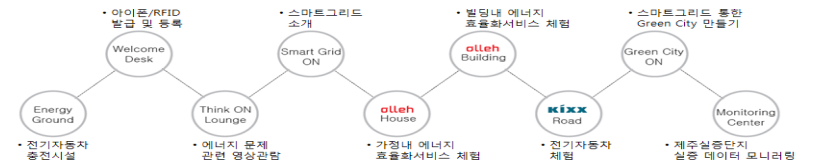
○ 면적 : 170평

□ 전시관 컨셉 및 동선

○ 전시관 컨셉 : Smart Green City

- Smart Grid를 통하여 Green City 구현하는 것을 체험

<관람객 동선>



□ 주요 컨텐츠 및 전시물 구성

○ **olleh house**

- 5 Screen(스마트폰, 인터넷전화, PC, DR Controller, TV)을 통한 에너지 모니터링/제어, DR서비스 등 가정내 에너지 효율화 서비스를 체험하고, 이를 Energy Game을 통해 경험

○ **KIXX Road**

- GS칼텍스에서 제공하는 다양한 Smart Transportation 서비스를 체험하는 장소로, 전기자동차 체험의 KIXX Driving, 충전체험의 Jumping Charger, Plug On 등으로 구성

○ **Green City On**

- olleh house 및 KIXX Road에서 체험한 스마트그리드 서비스를 통하여, Green City를 구현하는 것을 체험

○ **olleh building**

- 일상생활에서 에너지 사용이 많은 빌딩에 대하여 에너지 효율화 서비스를 적용하는 것을 체험

○ **Energy Ground**

- 외부공간에 설치된 충전소로 태양광 발전시스템을 이용하여 실제 전기자동차를 충전할 수 있는 장소

○ **Monitoring Center**

- 제주 스마트그리드 실증단지 내 실제 데이터를 모니터링 할 수 있는 장소로 KT와 GS칼텍스의 사업소개

○ **Energy On**

- 에너지문제와 스마트그리드의 개념을 간단한 영상을 통하여 체험

체험관 전경	olleh house
	
KIXX Road	Green City On
	

□ **기대 효과**

○ KSGW/G20를 참가하는 VIP대상으로 KT와 GS칼텍스가 구현하는 스마트그리드 미래 환경 소개 및 이를 통한 국내•외홍보

○ 일반관람객을 대상으로 스마트그리드를 소개하고, 에너지절약에 대한 관심을 고취

○ Smart Place와 Smart Transportation, 전력과 통신, 체험과 홍보가 결합된 다양한 Convergence 환경 체험

4. LG 스마트그리드 체험관

◇ 숙박을 통해 스마트그리드를 경험할 수 있는 세계 유일의 실생활 체험관을 통해 대국민 홍보와 기술검증 효과 극대화

◇ 세계 최초로 ZigBee 무선 통신기능 인증 받은 스마트그리드 제품으로 기술우수성 및 신뢰성 국내외 입증

◇ 편리하게 에너지비용을 절감하는 소비자 중심의 스마트그리드 탄소 제로 체험관

□ **시설 개요**

○ 위치 : 제주특별자치도 구좌읍 1870번지

○ 면적 : 343 m2

○ 명칭 : LG 스마트그리드 체험관

□ **주요 컨텐츠**

○ LG 스마트그리드 체험관은 **세계 유일의 실생활 거주 체험형 스마트그리드 체험관**으로서, 사용자 편의성과 생활패턴을 고려하여 **소비자 중심의 자동화된 에너지 관리 서비스**를 제공하고, **탄소 제로 하우스 구현**을 위한 스마트가전, 신재생기기, 전력저장장치의 **통합 에너지 절감 연동 시스템 구현**

– 세계 최초 ZigBee 무선 통신기능 인증을 획득한 스마트가전 완비
– 4 Screen(스마트서버, 인터넷, IPTV, 모바일)를 통한 에너지 포털웹서비스 제공

<체험관 전경>	<현관>
	

<거실>	<Green City On>
	
<주방>	**<태양광 및 풍력 발전원>**
	

□ **기대 효과**

○ 고객이 실제 숙박을 통해 에너지 절감효과를 체험함으로써 스마트그리드 기술의 우수성을 확인할 수 있고, 실생활 공간에서 작동되는 신뢰성 있는 스마트그리드 기술을 국내•외 바이어들에게 입증할 수 있음

○ 기업은 체험 고객의 소감을 실시간으로 반영함으로써 소비자 중심의 스마트그리드 기술을 검증하고 완성할 수 있고, 모의상황이 아닌 실거주 상황에서 탄소 제로를 구현

○ 세계 최초로 무선통신 인증을 획득한 스마트가전을 통해 국제표준과의 호환성 검증 및 해외 시장 선점 기회를 확보할 수 있음

5. 포스코 체험관

◇ U-서비스와 스마트그리드가 적용된 U-Eco City 모형을 통해 스마트그리드의 미래 비전 제시

◇ 전기가 배터리에 저장되는 과정을 보며 BESS와 EMS의 원리, 그리고 마이크로그리드망을 이해

□ **시설 개요**

○ 위치 : 제주시 구좌읍 실증단지를 중심 주요지점

– 포스코 체험관은 고객을 찾아가는 **이동식 체험관**으로 운영

□ **주요 컨텐츠**

○ 포스코 체험관은 스마트그리드를 쉽게 이해할 수 있는 **3D 애니메이션,** 신재생에너지에 대한 **미래의 에너지원, 신재생에너지,** 에너지저장장치와 마이크로그리드를 이해하는 **미래에너지 핵심기술,** 스마트그리드의 미래 비전을 제시하는 **미래형 친환경 도시 U-Eco City,** 즐거운 체험게임 중심의 **야외 Energy Plaza**로 구성

□ **전시물 구성**

○ **내부체험관**

- 면적 : L9100xW3800 : 34.6m2

- 개요 : 11.5ton 장축 트럭을 활용한 이동식 체험관(밀폐 확장형)

○ **외부체험관 1**

- 이름 : 고고씽 태양광 자동차 체험관

- 면적 : L3200xW2870 : 9.2m2

- 개요 : 태양광에 의해 생산된 전기를 이용하여 미니자동차, 개구리 등의 모형을 동작시킴으로써 에너지 생산의 원리를 직접 체험

○ **외부체험관 2**

- 이름 : 에너지 볼 누가 누가 많이 담나 체험관

- 면적 : L3200xW2870 : 9.2m2

- 개요 : 태양에너지, 바람에너지를 상징하는 색색의 에너지볼들이 공기압에 의해 움직이며 에너지의 저장과 분배 등의 네트워크를 수동으로 조작하여 입체적으로 체험

<체험관 외관>	<체험관 구성>
	

□ **기대 효과**

○ POSCO 컨소시엄은 제주 각지를 찾아가는 이동식 체험관을 통해 신재생에너지와 에너지저장장치가 적용된 스마트그리드 기술 및 제주실증단지의 소개의 장으로 활용

○ 특히, 야외 체험관에서는 다양한 체험을 통하여 스마트그리드 기술을 접할 수 있는 기회를 제공하고, 제주도를 방문하는 관광객들에게는 제주도 관광의 새로운 볼거리의 하나로 제공