산업통상자원부	**보 도 자 료**	http://www.motie.go.kr

2018년 5월 31일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 31.(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 5. 30.(수)	담당부서	에너지신산업과
담당과장	최진혁 과장(044-203-5390)	담 당 자	김미연 사무관(044-203-5395)

"클릭 한번으로 에너지 신서비스가 거래 된다"

- 에너지 새로운 서비스 거래장터(Smart E-Market) 시범사업 실시 -

□ **산업통상자원부**는 한전 등이 보유한 에너지 빅데이터를 비즈니스 모델 개발에 보다 손쉽게 활용할 수 있는 플랫폼인 「스마트 이 마켓 <Smart E-Market>」 **시범사업**을 **연말까지 실시**한다고 밝혔다.

□ 이 시범사업의 성공적 추진을 위해 **한전**과 에너지신산업 분야 **4개 회사**(KT, SKT, LG U+, 인코어드)는 각 기업이 보유한 **에너지 데이터를 공유**하고 **시범사업에 적극 협력**한다는 내용의 **업무협약을 체결**했다.

< 에너지 빅데이터 활용 업무협약식 >

◇ 일시/장소 : '18. 5. 31.(목) 11:00~11:30 / 서울 양재 한전 아트센터

◇ 참석대상 : 산업부 김현철 신재생에너지정책단장, 한전 이종환 신사업추진처장, KT 이기욱 상무, SKT 김성한 상무, LG U+ 고성필 상무, 인코어드 이효섭 소장 등 10여명

◇ 주요내용 : 기업간 데이터 공유 협력 및 공유기준 마련을 위한 협업체계 구축 등

1. 에너지 신서비스 거래장터(Smart E-Market)란?

□ 전력 사용 정보 등 **에너지 빅데이터**는 4차 산업혁명의 핵심기술인 사물인터넷(IoT), 클라우드(Cloud) 등과 연계하여 **에너지 관련 신규 제품 및 서비스가 창출**될 수 있는 **토대**로서, **에너지 신산업 확산의 핵심요소**이다.

○ 그러나, 지금껏 에너지신산업 사업자가 서비스 모델 개발 및 제공에 필요한 에너지 데이터를 확보하려면 고객으로부터 개인정보제공 동의를 **직접 받아** 데이터 보유기관인 한전에 **제출**해야하는 **번거로움**으로 인해 **관련 서비스 개발 활성화**에 **제약**이 있었다.

□ 에너지 새로운 서비스 거래장터(스마트 이 마켓 <Smart E-Market>)은 고객의 **에너지 사용 데이터**를 서비스 사업자가 비즈니스 모델 개발 등에 **손쉽게 활용**하기 위한 웹/앱(Web/App) **기반으로써,** 지금까지 **에너지 데이터 활용의 문제점을 해소**할 수 있을 것으로 기대된다.

○ ❶**사업자**가 **스마트 이 마켓** <Smart E-Market>에 등록한 제품·서비스를 ❷**고객**이 선택시(❸개인정보제공 동의), ❹**데이터 보유주체**(한전 등)가 **자동으로** 데이터를 **전송**하여, 사업자의 데이터 확보 절차를 **간소화**할 수 있다.



□ **미국**은 **스마트 이 마켓** <Smart E-Market>과 유사한 "**그린버튼**(Green Button)"이라는 **원스톱 전력 데이터 공유 플랫폼을** '12년 **도입**해 약 6천만 가정·건물을 대상으로 다양한 **에너지 데이터 활용 서비스***를 **제공**하고 있다.

* 예: 정보제공에 동의한 고객의 전력 데이터를 분석하여 전기요금 예측, 유사 고객 비교, 절감방안 제안 등의 서비스 제공(캘리포니아 차이에너지(CHAI Energy))

2. 에너지 신서비스 거래장터(Smart E-Market) 운영 방안

1 올해까지는 4개 수요관리 서비스 사업자 주도로, 한전-사업자-고객 간 시스템 연계, 보안성 검증 등을 중심으로 시범사업을 실시하고, **내년부터 본격적인 운영**을 실시한다.

○ 내년 본격 운영시에는 동 거래장터 활용을 희망하는 **모든 사업자**와 **모든 고객이 스마트 이 마켓** <Smart E-Market>에 **참여**할 수 있으며,

○ 향후, ❶에너지 **사용** 데이터뿐만 아니라 **생산** 데이터도 포함하고, 나아가 ❷**전력**뿐만 아니라 가스, 난방 등 **모든 에너지 데이터**까지 포함함으로써 **「스마트 이 마켓** <Smart E-Market>」을 **명실상부한 통합 에너지 신 서비스*** **거래의 장(場)**으로 **육성**할 계획이다.

* 예 : 신재생 발전량 예측 및 유지·보수, 태양광 등 분산전원 중개 거래, 건물 에너지 소비패턴 분석·효율검사 대행, 전기차 최적 충전·유지보수 플랜 제시, 에너지절감 컨설팅 등

2 한편, 산업부는 시범사업 기간 중, 관련 벤처기업 및 스타트업을 대상으로 에너지 데이터를 활용한 "**서비스 개발 경진대회**"를 10월에 **개최**할 **예정**이다.

○ **창의적인 아이디어와 빅데이터 분석기술**을 토대로 우수한 에너지 신 서비스를 개발한 기업에 대해서는 **포상금**과 함께 **「스마트 이 마켓** <Smart E-Market>」에 해당 서비스 **우선 등록**, 정부 연구개발(R&D) 사업 참여시 **가점 부여** 등의 **지원**을 **추진할 계획이다**.

3. 기대 효과

□ 올해 시범사업이 잘 **마무리**되어 **내년「스마트 이 마켓** <Smart E-Market>」을 **본격적으로 운영**하게 되는 경우, 다음과 같은 **효과가 기대**된다.

❶ **기업**은 에너지 데이터를 활용한 다양한 서비스 모델 개발로 **에너지 신산업을 창출**하고, **소비자**는 **한층 편리하게** 본인의 에너지 사용 패턴이 **반영**된 서비스를 이용하는 **혜택**을 누릴 수 있다.

❷ 또한, 유망한 **벤처기업과 새싹기업(스타트업)**은 에너지 데이터를 **창의적인 서비스 모델을 개발에** 손쉽게 **활용**할 수 있게 됨으로써 **건실한 기업으로 성장**해나갈 **기회를 확보**할 수 있을 것으로 기대한다.

□ **산업부**는 동 플랫폼의 **성패**(成敗)가 **에너지 빅데이터 활용 서비스의 다양화·내실화**에 달려있는만큼, **역량있는 관련 기업**들의 **적극적인 참여**와 **국민들의 관심**이 **중요**하다고 **강조**했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업과 김미연 사무관(☎ 044-203-5395)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **에너지 빅데이터 활용 업무협약식 계획(안)**

1. 행사 개요

□ **(목적)** 에너지 빅데이터 활용 플랫폼 「Smart E-Market」 시범사업을 위한 한전-참여 기업간 업무 **협약*** **체결**

* 기업간 데이터 공유 협력 및 공유 기준 마련을 위한 협업체계 구축

□ **(일시)** 5. 31(목) 11:00 ~ 11:30

□ **(장소)** 서울 양재 한전 아트센터

□ **(참석 대상)** 산업부 신재생에너지정책단장, 한전 신사업추진처장, 시범사업 참여 기업 대표 및 담당임원 등 10여명

< 시범사업 개요 >

· 참여 기업 : 한전, KT, SKT, LG U+, 인코어드

· 사업 기간 : '18. 6. 1일 ~ '18. 12. 31일

· 주요 내용 : 한전 등이 보유한 전력 빅데이터를 비즈니스 모델 개발 등에 손쉽게 활용하기 위한 플랫폼 「Smart E-Market」의 시범운영

2. 세부 진행순서

시 간		내 용	비 고
11:00 ~ 11:02	2′	· 개회 및 내빈 소개	
11:02 ~ 11:05	3′	· 인사말씀	신재생정책단장
11:05 ~ 11:15	10′	· 「Smart E-Market」 소개 및 시연	한전
11:15 ~ 11:28	13′	· 협약 체결 및 기념촬영	
11:28 ~ 11:30	2′	· 폐회 및 마무리	