경제혁신 3개년 계획 "경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다."
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부

보도자료

2017년 2월 6일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.6(월) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 2. 3(금)	담당부서	에너지자원정책과
담당과장	김정일 과장(044-203-5120)	담 당 자	엄재영 서기관(044-203-5121)

4차 산업혁명 시대의 바람직한 에너지 정책방향 논의
- 산업부-산업연구원 정책 워크샵 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 주형환)는 **4차 산업혁명** 도래에 **선제적으로 대응**하는 효율적 **에너지 정책수립**을 위해 **산업연구원과 공동**으로 정책 **공동연수(워크샵)을 열었다.**

< 산업부-산업연구원 합동 워크샵 개요 >

○ **일시·장소** : '17.2.6(월) 11:30~13:30, 산업연구원 대회의실(세종 국책연구단지내)

○ **참석자** : (산업부) 김학도 에너지자원실장외 에너지자원실 직원 40여명
(산업연구원) 유병규 원장, 전재완 박사(주제발표) 등

○ **주제발표** : 4차 산업혁명 시대의 에너지정책 추진방향

□ 최근 **제조·서비스업**과 **에너지 기술·인프라 등이 융합**한 **에너지 신산업이 빠르게 성장**하고, **산업간 영역파괴**를 핵심내용으로 하는 **4차 산업혁명이 확대**하는 양상이다.

* (구글) 신재생 15억불 투자, (애플) 애플에너지 설립, (테슬라) 솔라시티 인수

○ 에너지 시장에도 **미국 에너지독립 선언, 석유수출국기구(OPEC) 감산 합의** 등 불확실성이 확산되어 에너지 **수급 안정성과 에너지안보 확보 필요성**이 **점증**하고 있다.

○ 이에 따라 이번 워크샵 개최를 통해 4차 산업혁명 확대 추세를 고찰하고, 새로운 에너지 정책과제 및 추진방향 등을 논의했다.

□ **산업연구원**(전재완 박사)의 **연구결과**에 따르면,

○ **4차 산업혁명**(Industry 4.0)은 **컴퓨터 알고리즘** 기반의 **통제 및 모니터링 시스템**, 센서 기반 **자동화시스템** 등을 **주요특징**으로 하고 있다.

○ 특히 이러한 매커니즘은 발전소, 석유·가스 공급망 등 **에너지 인프라 분야에 널리 적용**됨에 따라 관련 통제·모니터링 **시스템이 고도로 진화**하게 되고, 그 결과 **에너지가 4차 산업혁명의 핵심 구성요소**가 되는 '**에너지 4.0(Energy 4.0)**' 시대가 도래 할 것으로 전망하고 있다.

* 전력 수급 안정성, 온실가스 배출량 등이 빅데이터 기반의 자동화 시스템으로 관리

□ 김학도 실장은 "**에너지신산업**의 **발전**을 통해 **기후변화를 극복하지 못하면 4차 산업혁명의 진전이 늦어질 것이다.**"라고 강조하며,

○ "정부는 **에너지의 친환경적 생산**과 **효율적 소비**를 **촉진**하고, **에너지 신산업 분야**에서 확실한 **성공사례를 창출**하는 등, 앞으로 **4차 산업혁명**에 **적극 대응**하는 방향으로 **에너지 정책을 추진**하겠다."라고 말했다.

□ 산업부는 앞으로도 산업연구원과 **정책 워크샵을 정기적으로 개최**하여 국내외 **경제·산업 동향을 실시간으로 파악**하는 것은 물론,

○ **에너지정책 담당자**의 주요 **산업부문에 대한 이해수준**을 **높여** '**산업정책과 에너지정책**의 **융합**을 통한 **시너지 효과**'를 **창출하기로 했다.**

※ 산업연구원 발표자료 2.5(일) 오후 6시 추가배포 예정

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지자원정책과 엄재영 서기관(☎044-203-5121)에게 연락주시기 바랍니다.