산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2016년 10월 11일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10월 10일(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 10. 10(월)	담당부서	에너지자원정책과
담당과장	김정일 과장 (044-203-5120)	담 당 자	신승일 사무관 (044-203-5118)

산업부 차관, 제23차 세계에너지총회(WEC) 참석

– 신기후체제 이후 에너지삼중고 해결을 위한 청정에너지기술 혁신 논의

□ 산업통상자원부 우태희 차관은 터키 이스탄불에서 열리는 **제23차 세계에너지총회**(World Energy Congress, 10.12(수))*에 참석한다.

* **3년 주기로 개최**('13년 대구)되는 **세계 최대 규모의 민간 에너지 국제 행사**로서, 글로벌 에너지 전문가의 강연 및 토론, 기업 전시회, 대표(CEO) 회의, **장관회의** 등 개최

○ 이번 총회는 파리기후변화(COP21) 이후 개최되는 최초의 **세계에너지총회** 회의로서 **에너지 삼중고(Trilemma)*의 해결**을 위한 **정책지원, 규제개혁, 투자확대, 혁신적 비즈니스 모델 발굴** 등의 논의가 이루어진다.

* 지속가능한 에너지체제로의 전환과 동시에 에너지 안보와 접근성을 확보하기 위해 세계에너지협의회(World Energy Council)**가 '08년부터 인류가 직면한 3가지 에너지 문제**(에너지안보, 형평성, 지속가능성)**로 제시함.

** 에너지의 지속가능한 공급과 이용촉진을 도모하는 비영리·민간 기구로, 1923년 런던에서 세계동력회의(World Power Conference)로 발족

□ 우차관은 이번 회의에서 **청정에너지기술 혁신의 필요성**과 **한국의 에너지 신산업 육성계획** 등을 발표한다.

○ 우차관은 패널토론*에도 참석하여, 新기후체제 하에서 청정에너지기술 혁신이 에너지 가격 저감과 다양한 에너지원의 경쟁력 확보라는 측면에서 중요함을 강조하고,

* 독일 경제·에너지부 장관, 사우디아람코 최고경영자(CEO) 등 총 6명이 패널로 참여, **'기후와 혁신: 기술 선택과 혁신 우선사항'**을 주제로 논의

- 이를 위해, 한국이 **신재생에너지, 효율향상, 수요관리** 등 총 6개 분야*의 청정에너지 기술분야에 중점투자 할 계획임을 발표한다.

* 향후 5년간 청정에너지 R&D를 2배로 늘이는 것을 골자로 하는 미션이노베이션('16. 6월 발표)를 통해 한국은 **신재생에너지, 효율향상, 수요관리, 이산화탄소 재활용 및 저장(CCUS), 원자력, 화력·송배전** 등을 중점투자 분야로 선정

○ 또한, 우차관은 장관회의*에서 에너지 삼중고 해결을 위한 한국의 노력으로 정보통신기술(ICT)를 에너지효율, 신재생에너지 등과 접목한 **'에너지 신산업'**을 소개하고,

* 비공개로 진행되며, **'에너지 삼중고 해결을 위한 정책 노력', '지역 간 협력을 통한 에너지 삼중고 균형 확보'**를 주제로 논의

- 동북아 지역내 에너지 관련 법·제도 등의 일치화를 통한 지역간 협력의 필요성도 강조한다.

※ 사진 자료는 10.13(목) 오전 6시(한국시간) 배포할 예정

<첨부 1> 세계에너지총회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신승일 사무관(☎ 044-203-5118)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 세계에너지총회(WEC) 개요

□ 세계에너지협의회(World Energy Council)

○ 에너지의 지속가능한 공급과 이용촉진을 도모하는 비영리·민간 기구로, 1923년 런던에서 세계동력회의(World Power Conference)로 발족

* **연혁** : '23년 런던에서 최초 'World Power Conference' 라는 명칭으로 설립. '68년, 제7차 모스크바 총회에서 WEC는 'World Energy Conference'로 개칭. '89년 제14차 몬트리올 총회에서 'World Energy Council'로 변경하여 현재에 이름.

○ 현재 109개 회원국이 가입되어 있으며(한국은 '69년 가입), 3년마다 세계에너지총회(WEC : World Energy Congress)를 개최

□ 세계에너지총회(World Energy Congress)

○ 세계에너지협의회에서 주최하며, 3년 주기로 개최되는 세계 최대 규모의 민간 에너지 국제 행사로서, 글로벌 에너지 전문가의 강연 및 토론, 기업 전시회, CEO 회의, **장관회의** 등 개최

○ **참석대상** : 109개국*, 5개 국제기구(IEA, IPCC, IRENA, IAEA, OPEC)

* 회원국 97국, 비회원국 12국

□ 에너지 삼중고(Energy Trilemma)

○ WEC는 인류가 직면한 3가지 핵심 과제, ①**에너지안보**(Energy security), ②**형평성**(Energy Equity), ③**환경 지속가능성**(Environmental Sustainability)을 에너지 트릴레마라고 명명('08년)하고, 3가지 요소 간 균형의 중요성을 강조

< 에너지 삼중고 >

에너지안보 (Security)	○ 현재와 미래의 에너지 수요를 충족할 수 있는 능력, 에너지인프라 신뢰도
에너지 형평성 (Equity)	○ 에너지에 대한 보편적 접근성과 가격합리성
환경적 지속가능성 (Environmental Sustainability)	○ 에너지효율성 개선 및 신재생에너지와 저탄소에너지원 개발 노력