지식경제부 **보도참고자료** 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr

자료문의 : 에너지자원정책과 이호준 과장, 김수희 사무관(2110-4824)

21개국 에너지장관, 아·태지역 미래 에너지 전망을 논하다

- 조석 차관, 제10차 APEC에너지장관회의 참석(6.24~25, 러시아) -

□ 조석 지식경제부 차관은 6.24(일)~25(월) 러시아 상트페테르부르크에서 개최된 제 10차 APEC 에너지장관회의에 참석하여 역내 미래 에너지 전망 및 대책을 논하고 한국의 에너지정책을 소개

○ '에너지안보 : 도전과 전략적 선택'이라는 주제로 열린 본 회의에서, 조석 차관은 어려운 에너지수급 여건에도 불구하고 셰일가스 등 새로운 에너지원에 대한 적극적인 대응과 안전 최우선의 원자력 발전을 통해 에너지안보를 강화할 수 있다고 강조

□ APEC 에너지장관회의(EMM : Energy Ministerial Meeting)는 에너지효율 증진, 새로운 에너지원에 대한 전략적 대응을 통해 아·태지역 에너지 안보 강화방안을 논의하는 장관급 회의임

○ 전 세계 GDP의 52%, 에너지수요의 60%를 차지하는 만큼 APEC의 에너지정책방향은 세계경제에 큰 영향을 미침

○ 조석 차관은 동 회의에 참석하여 한국은 증가하는 에너지수요와 이산화탄소 감축이라는 도전적 과제에 대응한 효과적이고 현실적인 해결방안으로 원자력발전 정책을 추진하고 있으며,

○ 최근 국제원자력기구(IAEA) 안전점검 등을 통해 신뢰성과 투명성을 인정받는 국제적 우수사례를 창출하고 있음을 소개

* IAEA는 5.29~6.7 월성 1호기 안전점검을 시행하고 '우수'평가를 내림

□ 장관회의는 물론 민·관 라운드테이블*에서는 셰일가스 개발 등 새로운 에너지원의 역할 증대와 이에 대응하는 전략 마련의 필요성이 대두

* 민·관 라운드테이블은 정부측 인사 외 가즈프롬, GE 등 주요 에너지기업, APERC 등 민간측이 함께 참여

○ 조석 차관은 한국은 현재 미국·캐나다·호주 등 해외 가스개발 사업에 적극적으로 참여하여 역내 가스 개발과 교역 확대에 대비하고 있음을 소개하고

○ 개발과정에서 발생하는 환경문제를 최소화하고 주변 지역의 수용성을 강화할 수 있는 대책 마련과 역내 셰일가스 개발 잠재력에 대한 APEC 차원의 공동연구를 제안

○ 아울러 역내 국가들간에 가스교역의 자율화 증진을 위한 공동노력 및 가스산업 관련 안전, 환경규제 등의 개선을 위한 협력 확대와 경험 공유가 필요함을 강조

□ 또한 기후변화 대응과 에너지안보, 경제성장을 동시에 달성할 수 있는 효과적인 방안으로 에너지 효율 개선*이 재확인된 가운데,

* 2011 미국 호놀룰루에서 개최된 APEC 정상회의에서 총 에너지원단위를 '05년 대비 '35년까지 45% 낮춘다는 목표를 설정

○ 한국은 녹색성장 달성을 위한 한국의 에너지효율목표*를 소개하고

* '30년까지 '06년 대비 에너지원단위를 47% 개선

○ 특히 스마트그리드*분야의 앞선 기술력을 바탕으로 APEC 스마트 커뮤니티 이니셔티브(ASCI:Apec Smart Community Initiative)를 주도하는 등 에너지효율 향상을 위해 추진하고 있는 정책을 제시

* 스마트그리드 : 기존 전력망에 IT기술을 접목하여 공급자와 수요자간 양방향으로 실시간 전력정보를 교환함으로써 에너지절약, 신재생에너지 보급, 전기차 운행을 가능하게 하는 차세대 전력망

□ 이와 아울러 조석 차관은 장관회의 기간 동안 러시아·미국·캐나다·태국·베트남 등 아·태지역 주요국 에너지장관과의 양자면담을 통해 신재생, 원전, 자원개발, 에너지기술, 인력교류 등 다양한 차원의 협력 사업들을 논의함

참고 1 APEC 일반현황 및 연혁

□ **명 칭 : 아·태 경제협력체(Asia-Pacific Economic Cooperation)**

□ **설 립 : '89년 출범, '93년 이후 현재까지 정상회의 12회 개최**

※ 사무국(싱가폴 소재) : 회원국별 1-2명 파견근무(現 40명)

□ **회원국** : 창설국 12개국, 추가가입 9개국 (총 21개국)

○ 창설국 : 한국, 미국, 일본, 카나다, 호주, 뉴질랜드와 아세안 6개국 (태국, 말레이시아, 인도네시아, 싱가포르, 필리핀, 브루나이)

○ 추가가입국 : 중국, 차이니즈타이페이, 홍콩, 멕시코, 파푸아뉴기니, 칠레, 러시아, 페루, 베트남

※ APEC에는 회원을 '국가(country)'가 아닌 '경제체(economy)'로 표현(대만을 Chinese Taipei로, 홍콩을 Hong Kong, China로 각각 표기)

○ APEC 에너지장관회의는 '96. 5월 구성되어, '10. 7월 일본 후쿠이 회의까지 총 9회 개최

□ **APEC이 전세계에서 차지하는 비중(GDP, 교역량, 인구)**

국제협력체	GDP(미불, %)	교역량(미불, %)	인구(명, %)
WORLD	**약63조**	**약33조**	**약69억**
APEC	**32조 5천억 (52)**	**14조 7천억 (44.7)**	**27억 4천만 (40.3)**
ASEM	31조 3천억 (50.4)	19조 7천억 (60.2)	39억 6천만 (58.2)
EU	18조 4천억 (29.6)	12조 1천억 (36.9)	4억 9천만 (7.2)
NAFTA	17조 (27)	4조 9천억 (15.1)	4억 5천만 (6.7)
ASEAN+3	11조 5천억 (19)	7조 1천억 (21.7)	21억 2천만 (31.5)
ASEAN	1조 5천억 (2)	2조 (6.1)	6억 (8.9)

* 2009년 기준 / 출처: GDP, 인구(IMF), 교역량(한국무역협회)

참고 2 APEC 에너지 장관회의 개요

□ 일시/장소 : '12.6.24(일)~25(월) / 러시아 상트페테르부르크

□ 참석자

○ 조 석 지식경제부 차관, 미국 다니엘 에너지부 부장관, 일본 에다노 경산성 대신, 러시아 노박 에너지부 장관 등 21개 회원국 수석대표 및 IEA 사무총장 등

□ 세부일정

	시 간	주 요 일 정	비 고
24 (일)	13:00-13:20	환영사	APEC 비즈니스 자문위원회 의장 러시아 에너지부 장관
	13:20-14:30	민-관 라운드테이블 세션 1	아-태지역 에너지 전망
	14:45-16:20	민-관 라운드테이블 세션 2	에너지 부문 성장전략
	16:40-18:15	민-관 라운드테이블 세션 3	효율적인 에너지 소비 방안
	18:15-18:20	라운드테이블 요약	
	18:20-18:30	폐회사	
25 (월)	08:30-09:30	비즈니스 조찬	수석대표
	08:30-08:35	환영사	러시아 에너지부 장관
	08:35-08:55	민관 라운드테이블 요약	APEC 의장
	08:55-09:05	질의응답	
	09:05-09:25	세계 에너지 전망과 최근 변화	
	09:25-09:30	질의응답	
	10:00-10:30	환영사	러시아 에너지부 장관, 상트 주지사
	10:40-10:55	사진촬영	
	11:10-11:25	주제발표	IEA 사무총장, APEC 자문위원회 의장
	11:25-12:30	APEC 에너지장관회의	
	12:30-14:00	오 찬	
	14:00-15:20	APEC 에너지장관회의	
	15:20-15:35	폐회사, 선언문 채택	
	15:35-16:30	기자회견	