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

2018년 10월 24일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.23일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018.10.23(화)		
담당과장	가스산업과 황병소 과장 (044-203-4220)	담 당 자	김태훈 서기관 (044-203-5231)
	에너지신산업과 김봉석 팀장 (044-203-5394)		김건혁 사무관 (044-203-5393)

한국, 수소경제로의 도약 위한 글로벌 협력에 적극 참여

- 산업부 차관, 수소각료회의 및 제7차 LNG 생산·소비국 회의 참석-

□ 산업통상자원부(장관 성윤모) **정승일 차관**은 **수소각료회의(10.23. 도쿄)와 액화천연가스(LNG) 생산·소비국 회의(10.22, 나고야)**에 참석, 혁신성장의 핵심 플랫폼인 **수소 에너지 확산방안**과 국제 액화천연가스(LNG) **시장 발전방향**에 대해 논의했다.

<수소각료회의>

□ **올해** 최초로 개최한 **「수소각료회의」**는 미래 **친환경에너지**인 수소의 생산과 활용저변을 넓히고 관련 산업을 육성하기 위한 행사로,

○ 미국, 일본, 유럽연합(EU), 호주, 중국, 프랑스, 독일, 카타르 등 수소 관련 주요 국가와 현대자동차, 도요타, 에어리퀴드, 엔지 등 수소 관련 기업들이 대거 참여하여 **수소경제의 미래**에 대한 세계적 관심이 높음을 보여줬다.

<참고> 수소각료회의 개요

○ **일시·장소** : 10.23(화) 08:00~18:00, 도쿄 다이이치 호텔
○ **주최** : 일본 경제산업성, 신에너지·산업기술 진흥기구(NEDO)
○ **목적** : 수소의 활용 촉진을 위한 '**도쿄선언**' 채택
○ **주요 참석자** : 일본 경제산업성 대신, 호주 자원부 장관, 브루나이 에너지부 장관, 유럽연합(EU) 집행위원회 부위원장, 미국 에너지부 차관, 현대차, 도요타, 에어리퀴드 등

□ **정 차관**은「수소각료회의」연설을 통해 수소는 **디지털 혁신시대의 핵심 에너지**라고 평가하면서,

○ 특히, 사물인터넷(IoT) 네트워크의 기반인 **데이터센터**, 이동형 디지털 허브인 **자율주행차** 등 에너지 수요가 급증하는 정보통신기술(**ICT**) **혁신 분야에서 수소 에너지가 크게 기여**할 것이라 전망하고, 세계 최초 **5G망 상용화**를 앞두고 있고, **수소차와 자율차** 등 미래차 산업을 집중 육성 중인 **한국의 잠재력**을 강조했다.

○ 또한 연말까지 수립예정인 **'수소경제 활성화 로드맵'** 등 수소경제 확산을 위한 한국의 노력을 소개하고, 이번 회의에서 채택된 **'도쿄 선언*'**의 충실한 이행을 위한 국제 협력체제 구축, 공동 기술개발과 국제표준 공동연구 등 다양한 협력방안을 제시했다.

* 도쿄선언 주요내용 : ❶ 수소기술협력 및 표준개발 ❷ 수소안전 및 공급망 공동연구 ❸ 수소의 CO_2 등 감축 잠재력 연구 ❹ 수소관련 교류, 교육 및 홍보

<호주 자원부 장관 면담>

□ 정 차관은 최근 국가 수소로드맵을 발표하며 수소산업 육성에 힘을 쏟고 있는 호주의 **매튜 캐너번**(Matthew Canavan) 자원 및 북호주 장관과 면담(10.22)을 갖고 **양국 간 수소산업 협력을 강화**하기로 했다.

○ 정 차관은 수소차와 연료전지 등 **수소 활용분야에 강점을 가진 한국**과, 재생에너지, 가스 등 **수소 생산분야에 잠재력**을 보유한 **호주**가 **호혜적인 협력 프로젝트**를 추진할 수 있을 것이라 평가하면서,

○ 한국 정부도 수소경제를 혁신성장 3대 전략투자 분야로 지정하고 집중 투자하고 있는 만큼, 양국간 협력 프로젝트를 발굴하고 진행할 **정부 간 협의채널을 구축**할 것을 제안했다.

○ 캐너번 장관은 한국의 **에너지전환 정책과 수소산업의 가능성에 관심**을 표하였으며, 양측은 실무협력채널 개설 추진 등을 통해 **수소 분야의 파트너십을 강화하기로 합의**했다.

<LNG 생산-소비국 회의>

□ 정 차관은 수소각료회의 전날인 22(월)에는 일본 나고야에서 열린 **「제7차 액화천연가스(LNG) 생산·소비국 회의」**에 참석했으며,

○ 회의 기조연설을 통해 세계 액화천연가스 시장의 지속적인 발전을 위해서는 생산, 소비국이 협력해 **액화천연가스 거래의 효율성·유연성을 강화**하고, **액화천연가스** 벙커링·천연가스 기반 수소경제 등 **새로운 수요를 발굴**하는 등 **액화천연가스** 산업 가치사슬 전반에 걸쳐 포괄적이고 다각적인 협력관계를 구축해야 한다고 강조했다.

<참고> LNG 생산-소비국 회의개요

○ **일시·장소** : 10.22(월) 09:00~17:45, 나고야 캐슬 호텔
○ **주최** : 일본 경제산업성, 아시아태평양 에너지 연구센터(APERC)
○ **목적** : 천연가스의 안정적 수급 및 경쟁적 LNG 시장관련 국제논의 증진
○ **주기** : 2012년 이후 매년 개최
○ **주요 참석자** : 일본 경제산업성 대신, 카타르 에너지부 장관, 호주 자원부 장관, 미국 에너지부 차관, 국제에너지기구(IEA) 사무총장, 페트로나스, BP, 노바텍, 쉘, 토탈, 엑손모빌 등

□ 한편, **정승일 차관**은 일본 방문을 계기로 **타이조 타카하시** 일본 자원에너지청장, **완 줄키플리 완 아리핀**(Wan Zulkiflee Wan Ariffin) 페트로나스 회장 등과도 양자 면담을 갖고 한국과의 협력 방안에 대해 논의했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 가스산업과 김태훈 서기관(☎ 044-203-5231) 또는 에너지신산업과 김건혁 사무관(☎ 044-203-5393)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 수소각료회의 개요

□ (목적) 글로벌 수소 활용 촉진을 위한 **도쿄성명*** 채택 등

* 주요내용 : ❶ 수소기술협력 및 표준개발 ❷ 수소안전 및 공급망 공동연구 ❸ 수소의 CO_2 등 감축 잠재력 연구 ❹ 수소관련 교류, 교육 및 홍보

□ (일시·장소) 10.23(화) 08:00~18:00, 도쿄 다이이치 호텔

□ (주최) 일본 경제산업성(METI), 신에너지·산업기술진흥기구(NEDO)

시간	내 용	발표자
08:00-08:10	포토 세션	韓·日·美·호주 주요 발표자 등 총 20여명
Ministerial Session (08:15-11:30)		
08:15-08:35	개회식	- Mr. Hiroshige Seko (일본 경제산업성 대신) - Dr. Fatih Birol (IEA 사무국장)
08:35-09:45	Ministerial Discussion Speech	- Dr. Jyrki Katainen (유럽연합 경제담당 집행위원회 부위원장) - H.E. Dan Brouillette (美 에너지부 차관) - H.E. Matthew Canavan (호주 자원·북호주 장관) - **정승일 산업통상자원부 차관 등**
10:05-10:35	Presentation from Private companies	- Mr. Takeshi Uchiyamada (도요타 회장) - Mr. Pierre-Etienne Franc (에어리퀴드 부사장) - Dr. Saehoon Kim (현대자동차 상무) 등
10:35-11:15	Discussion	Head of Delegation
Industry and International Organization Session (11:30-17:30)		
11:30-17:25	Potential of Hydrogen Energy for Energy Transition - Mobility & H2 infrastructure - Upstream & Global Supply-chain - Renewable Energy Integration & Sectorial Integration	(관련업계) 현대, 도요타, GM 등 (국제기구) IEA, Mission Innovation, Hydrogen Council 등
17:25-17:30	Closing	- Mr. Taizo Takahashi (일본 자원·에너지청장)

붙임2 **제7차 LNG 생산-소비국 회의 개요**

□ (목적) 천연가스의 안정적 수급과 경쟁적 LNG 시장 마련관련 국제적 논의증진

* 7차 회의 주제 : 2차 가스혁명 시기 생산자와 소비자간 협력

□ (일시·장소) 10.22(월) 09:00~17:45, 나고야 캐슬 호텔

□ (주최) 일본 경제산업성(METI), 아시아태평양에너지연구센터(APERC)

시간	내 용	발표자
08:00-09:00	등록	
08:45-09:00	포토 세션	韓·日·카타르·美·IEA 주요 발표자 등 총 20여명
09:00-09:25	개회식	- H.E. Hiroshige Seko (일본 경제산업성 대신) - H.E. Mohammed Bin Saleh Al-Sada (카타르 에너지산업부 장관) - Dr. Fatih Birol (IEA 사무국장)
09:25-11:00	(세션1) Ministerial Keynote Speeches	- Hon. Mattew Canavan (호주연방 자원부 장관) - Dr. Awang Haji Mat Suny bin Haji Mohd Hussein (브루나이 에너지산업 장관) **- 정승일 산업통상자원부 차관 등**
11:15-12:00	(세션2) CEO/VIP Session	- Mr. Akihisa Mizuno (츄부전력 이사회의장) - Dr. Tai Chein (CPC 이사회의장) - Mr. Adnan Cilani (파키스탄 LNG 사장) 등
13:00-14:10	(세션3) Policy Updates and LNG Market Outlook	- Prof. Jonathan Stern (옥스퍼드대 에너지 연구소) - Dr. Kenneth Medlock (Rice대 정책연구소) - Mr. Li Yao (SIA 에너지 사장)
14:10-15:10	(세션4) Security through establishment of a flexible LNG market	- Mr. Jonty Shepard (BP 국제가스 총괄 담당) - Mr. Yuji Kakimi (JERA 사장) - Mr. Lev V.Feodosyev (NOVATEK 부회장) - Mr. Frederic H. Barnaud (Pavilion 에너지 CEO) 등
15:25-16:35	(세션5) The new role of LNG and New Demand	- Mr. Peter P. Clarke (ExxonMobil 사장) - Mr. Manoj Jain (인도 GAIL 사업개발 디렉터) - Mr. Steve Hill (Shell 부사장) 등
16:35-17:45	(세션6) How to secure LNG supply?	- Mr. Masaaki Yamada (일본국제협력은행(JBIC) 에너지·천연자원 부문 글로벌 총괄) - Mr. Kohei Okada (일본 NEXI 전무) - Mr. Maciej Wozniak (폴란드 PGNiG SA 부사장) - Mr. Anatol Feygin (Cheniere 부사장) 등
17:45	Closing	