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

2019년 9월 24일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.23.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 9. 23.(월)	담당부서	신에너지산업과
담당과장	최연우 과장(044-203-5390)	담 당 자	장미연 사무관(044-203-5391)

한-호주 수소협력 의향서 체결, 올해 4번째 수소 국제협력

- 2030년까지 양국 수소경제 활성화를 위한 실질적 협력 강화하기로 -

□ '19.9.23(월) **산업통상자원부**(장관 성윤모) **정승일 차관**과 **호주 산업과학혁신부 매튜 카나반**(Matthew Canavan) **자원·북호주 장관**은 서울 포시즌 호텔에서 양국 정부의 수소협력 확대 의지를 선언하는 '**한-호주 수소협력 의향서(Letter of Intent, LOI)**'를 **체결**하였다.

* '19년 한국의 수소협력 양해각서 : 노르웨이('19.6월), 사우디('19.6월), 이스라엘('19.7월)

○ 본 협력 의향서는 **지난 8월 한-호주 통상장관회담 시** 양국 간 수소협력을 활성화하자는 **호주 측의 제안**이 있음에 따라 논의가 시작되었다.

- **호주**는 자원 부국으로서 **최근 수소경제에 주목**하고 있으며, '18년 호주 재생에너지청(ARENA)이 발간한 '수소수출기회 보고서'에 따르면 **한국을 유망한 잠재적 협력 동반자**로 분석하고 있다.

○ **우리 측**도 '**수소경제 활성화**'를 정부의 **혁신성장 핵심과제**로 중점 추진하고 있고, 호주는 한국의 전통적인 에너지·자원 협력국으로서 **양국 간 수소 협력 시너지 효과가 기대**됨에 따라 동 협력 의향서를 추진하게 되었다고 산업부는 밝혔다.

< 협력의향서 체결식 개요 >

■ 일시/장소 : '19.9.23(월) 17:00~17:30 / 광화문 포시즌 호텔 누리2룸

■ 참 석 자 : **(한국)** 산업통상자원부 정승일 차관
(호주) 산업과학혁신부 매튜 카나반(Matthew Canavan) 장관

□ 이번에 체결한 한-호주 수소협력 의향서는 **수소분야**에서 양국이 **상호 호혜적인 공동 협력사업을 발굴·개발**하는 데 목적이 있으며,

○ 이를 통해 양국은 수소경제 활성화를 위해 **한-호주 간 활발한 협력을 추진해 나가는 첫 걸음**임을 **공식 선언**하였다.

○ 양국은 이 협력 의향서에 따라, **2030년까지 양국의 수소경제 활성화를 위한** 구체적인 **'수소 실행계획**(hydrogen Action plan)'을 수립해 나갈 계획이다.

○ 향후 수립될 **'수소 실행계획'**에는 △**협력 원칙**, △**협력 분야**(예: 공동 기술개발 및 실증, 표준 및 인증 협력, 공급망 우선순위 설정, 생산물인수계약(Off-take agreements) 관련 등), △**구체적 이행계획**, △**사후 검토** 관련 내용을 포함할 것이다.

□ 산업부는 한·호주 수소협력을 강화함으로써 ① **수소차·버스 등 우리 차량의 수출 기회**로 활용할 수 있고, ② **호주의 재생에너지 등 우수한 수전해*** **잠재력을 활용하여 수소 액화 등 저장·운송 기술 공동 개발**이 가능할 것이라고 밝혔다.

* 수소추출방식의 하나로, 전기로 물을 분해하여 수소를 얻어내는 방식

□ **정승일 차관**은 "**한국**은 수소차, 발전용 연료전지 등 **수소 활용 분야**에서 세계적 기술력을 보유하고 있으며, **호주**는 **수소 공급 분야**에 강점을 가지고 있는 만큼, **양국 간 협력 잠재력이 매우 크다**"고 평가하며,

○ "앞으로 수소 분야에서 **구체적인 양자 간 협력 사업이 조속히 가시적인 성과를 도출**할 수 있도록, **본 의향서 내용의 충실한 이행을 위해 노력해 나가겠다.**"고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신에너지산업과 장미연 사무관(☎ 044-203-5391)에게 연락주시기 바랍니다.