산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	정책브리핑

배포 즉시 보도해주시기 바랍니다.

배포일시	2017. 10. 31.(화)	담당부서	원전수출진흥과
담당과장	김진 과장(044-203-5330)	담 당 자	박혜영 사무관(044-203-5336)

문미옥 과기보좌관, IAEA 각료회의에서 국가성명 발표, 아부다비 왕세제 등 최고위층과 면담

- IAEA회원국에 에너지전환정책 소개, 원전안전 협력 제안
- 바라카 원전의 성공을 위한 한-UAE간 협력 강화에 의견일치

□ 문미옥 청와대 과학기술보좌관은 '17.10.30.(월) 아랍에미리트(UAE) 아부다비에서 열린 국제원자력기구(IAEA) 각료회의에 참석해 **우리나라의 에너지 전환정책을 국제사회에 소개하는 국가성명을 발표**했다.

○ 또한, 아랍에미리트(UAE) 방문 계기에 **모하메드 아부다비 왕세제를 예방**하고, **칼둔 아부다비 행정청 장관 등 아랍에미리트(UAE) 최고위층을 면담**해 **바라카 원전의 성공적인 건설·운영을 위해 양국간 협력을 강화**하는데 의견을 같이 했다.

< IAEA 에너지 각료회의 개요 >

◈ 일시 및 장소: '17.10.30.(월)~11.1(수), UAE 아부다비

◈ 참가국 : 미국, 일본, 러시아, 중국, 프랑스, 사우디 등 68개 국가 및 기구

◈ 한국대표단: 문미옥 과기보좌관(수석대표), 박원주 산업부 에너지자원실장(교체수석), 채희봉 산업정책비서관, 외교부, 과기부, 한전, 한수원, 원전수출협회 등

* 주요국 수석대표 : (미) 에너지부 차관보 대행, (중) 원자능기구 부주임, (일) 주IAEA대표부 대사, (러) 국영 원자력공사 사장 등

□ 이번 회의 참석을 통해 **우리나라의 에너지 전환정책에 대한 국제사회의 공감**을 이끌어 내고, **바라카 원전사업의 성공적 추진과 향후 신규원전 수출을 위한 기반을 강화**한 것으로 평가된다.

【 국제원자력기구(IAEA) 각료회의 국가성명 발표 등 】

□ 문 보좌관은 10.30(월) IAEA 각료회의에서 **우리나라의 에너지 전환정책을 국제원자력기구(IAEA) 회원국에 소개**하고, 원전의 안전한 운영을 위한 **국제원자력기구(IAEA) 회원국 간 협력 강화를 제안**하는 국가성명을 발표했다.

○ **(원전의 안전한 운영)** 문 보좌관은 경주 지진 발생을 계기로 **원전 안전이 한국 정부의 최우선 정책과제**가 되었으며, 원전의 안전한 운영을 위해 **한국 정부가 엄격한 안전기준 적용, 안전 관련 투자 확대 등 많은 정책적 노력**을 기울이고 있다고 강조했다.

- 또한, 전 세계 원전의 안전한 운영을 위해 한국이 보유한 **원전 건설·운영 경험을 국제사회와 공유**할 계획임을 밝히고, 원전 안전에 관한 국제 공동연구 등 **회원국간 협력강화**를 제안했다.

- 한편, 한국은 고리 1호기 영구정지를 계기로 원전 해체기술 개발 등을 통해 건설·해체 등 **원전 전주기에 걸쳐 원전산업 경쟁력이 한층 더 높아지게 될 것**이라고 평가했다.

○ **(에너지 전환정책)** 문 보좌관은 한국의 원전 발전비중은 세계 평균을 상회하는 반면, 재생에너지 발전비중은 경제협력개발기구(OECD) 국가 평균에 비해 크게 낮다고 지적하며,

- 원자력 에너지의 지속가능한 발전을 위해 **향후 60여년에 걸쳐 원전 의존도를 점차 줄이고, 재생에너지 비중은 확대하는 '에너지 전환정책'을 추진하고 있음**을 밝히고, 이 같은 한국의 경험을 **국제원자력기구(IAEA)** 회원국과 공유하기를 희망한다고 말했다.

○ **(신고리 5·6호기 공론화)** 문 보좌관은 신고리 5·6호기 건설 중단·재개에 관한 사회적 갈등을 해결하기 위해 우리나라가 추진한 공론화 사례를 소개했으며,

- 참석한 **국제원자력기구(IAEA)** 회원국들은 원전의 사회적 수용성이 중요하다는 점에 의견을 같이 하고, 한국의 원전 건설 공론화를 통한 갈등의 민주적 해결 과정에 대해 관심과 공감을 밝혔다.

□ 이날 오후 부대행사에서는 이**번 각료회의 개최국인 아랍에미리트(UAE)가 "평화적 원자력 에너지 이용을 위한 아랍에미리트(UAE)의 여정"을 주제로 발표**했다.

○ 발표를 통해 하마드 국제원자력기구(IAEA) 대사, 모하메드 알 하마디 아랍에미리트 원자력공사(ENEC) 사장, 모하메드 사후 나와(NAWAH) 에너지 사장, 나세르 바라카 원(Barakah One) 사장, 빅토르손 원자력규제청(FANR) 청장 등 바라카 원전관련 최고위층 인사 5명이 각각의 소관 분야에서 바라카 원전의 성공요인을 설명하면서,

- 한전·한수원·두산중공업 등 **한국 기업과의 협력을 강조**하는 등 **한국 원전의 우수성을 적극적으로 홍보했다.**

- **이는 향후 우리나라의 신규원전 수출에도 직접적으로 도움**이 될 것으로 평가된다.

【 바라카 원전 현장시찰 】

□ 한편, 문 보좌관은 10.29일(일) 아랍에미리트(UAE)가 자국의 바라카 원전 홍보를 위해 마련한 **원전 현장시찰**에 각국의 수석대표와 함께 참석했다.

○ 현장시찰에서 모하메드 알 하마디 아랍에미리트(UAE)원자력공사(ENEC) 사장은 **문 대통령의 과학기술보좌관이 아랍에미리트를 방문한 것에 대해 한국 정부에 깊은 감사**를 전했다.

○ 현장 시찰 설명에 나선 댄 샘블린 아랍에미리트 원자력공사 사업최고책임자(ENEC CPO: Chief Program Officer)는 바라카 원전사업의 3대 성공요인으로 ① 아랍에미리트**와 한국 정부의 전폭적인 지원**, ② 한전 등 **한국 업체들의 우수한 역량과 높은 열정**, ③ 아랍에미리트 원자력공사와 **한전 등 숙련 기술자들의 뛰어난 문제 해결능력**이라고 참석자에게 설명했다.

【 아랍에미리트(UAE) 최고위층 면담 】

00○ ○

□ 문 보좌관은 10.30(월) 사실상 아랍에미리트 국가원수 역할을 수행하고 있는 **모하메드 왕세제를 예방**하였으며,

○ **칼둔 아부다비행정청 장관 겸 아랍에미리트 원자력공사(ENEC) 이사회 의장, 셰이카 루브나 아랍에미리트 원자력공사 이사회 부의장, 모하메드 알 하마디 아랍에미리트 원자력공사 사장, 모하메드 사후 나와(NAWAH) 에너지 사장, 빅토르손 아랍에미리트 원자력규제청장** 등 바라카 원전사업의 핵심적인 역할을 담당하는 아랍에미리트 최고위층 인사를 잇달아 면담했다.

□ 칼둔 아부다비행정청 장관 면담에서 **양국은 바라카 원전의 성공적인 건설·운영을 위해 양국 간 협력을 강화**한다는 데에 의견을 같이 했다.

○ 칼둔 장관은 한국의 강점으로 뛰어난 기술력과 우수한 인적자원, 기업과 정부간 긴밀한 협력이라고 언급하며,

○ 본인도 조만간 한국을 방문해 **원전 이외에 무역·교통·의료·교육 등 다양한 분야에서 한국과 협력**하기를 희망한다고 밝히고, 문 보좌관은 이에 의견을 같이했다.

○ 문 보좌관은 한국의 에너지 전환정책을 설명하였으며, 칼둔 장관은 이에 대한 이해를 표시하였으며, 양국간 협력을 통해 원전 산업의 경쟁력을 높여 나가는 데 의견을 같이 했다.

□ 모하메드 알 하마디 ENEC 사장과의 면담에서 문 보좌관은 바라카 원전 현장방문에서 감명을 받았다고 언급한 뒤,

○ 바라카 원전사업이 성공적으로 마무리 될 것이라고 확신하며, **한국 정부도 바라카 원전사업의 성공을 위해 필요한 지원과 노력을 아끼지 않을 것**이라고 강조함

○ 하마디 **아랍에미리트 원자력공사(ENEC)** 사장은 **한국-아랍에미리트(UAE) 양국이 협력하여** 사우디를 포함한 **제3국 원전시장에 공동 진출하기를 희망**한다는 점을 밝히고, 문 보좌관도 이에 공감을 했다.

□ 한편, 문 보좌관은 국제원자력기구(IAEA) 각료회의 2일차인 10.31.(화) 하심 야마니 **사우디 원자력·신재생에너지원 원장과 면담**해 사우디 원전사업 참여에 대한 **한국 정부의 강한 지원 의지를 밝히고, 양국간 원전분야 협력방안을 집중 논의**한다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 원전수출진흥과 박혜영 사무관(☎ 044-203-5336)에게 연락주시기 바랍니다.