산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 10. 27.(목) 11:00 < 10.28.(금) 조간 >	배포 일시	2022. 10. 27.(목)
담당 부서	에너지정책관 에너지기술과	책임자	과 장 홍수경 (044-203-5150)
		담당자	사무관 이수정 (044-203-5157)

에너지기술혁신 국제 협력망 확충

- 한-영, 한-폴란드 에너지 연구개발 지원기관간 업무협정(MOU) 체결 계기 -

- '에너지국제공동연구' 사업 통한 에너지기술혁신 노력 알림 -

□ **산업통상자원부**(장관 : 이창양)는 동 부처 산하 한국에너지기술평가원과 영국(10.26일)·폴란드(10.28일) 연구개발 지원기관 간 업무협정(MOU) 체결을 계기로, **산업통상자원부 '에너지국제공동연구' 사업의 성과와 추진방향을 국민에게 알리고, 에너지기술 국제협력에서 정부와 산·학·연 소통을 증진**하려 한다.

< 에너지기술평가원-영국·폴란드 업무협정(MOU) 개요 >

① 영국

- **일시·장소** : 2022.10. 26(수), 영국 혁신청(Innovate UK) 런던 사무소
- **서명** : 한국에너지기술평가원 권기영 원장
  영국 혁신청(Innovate UK)* 인드로 무케르지(Indro Mukerjee) 최고 경영자
  * 영국 기업에너지산업전략부 산하 기술혁신·상용화 연구개발 지원 전문기관
- **협력분야** : 수소·원자력·에너지 저장장치(ESS)·재생 에너지·분산전원·탄소 포집·활용·저장 기술(CCUS) 등 다양한 분야의 공동연구 지원, 산·학·연 협력파트너 발굴, 인력·기술개발 관련 공동행사 개최 등

② 폴란드

- **일시·장소** : 2022.10. 28(금), 폴란드 국가연구개발센터 본부(바르샤바)
- **서명** : 한국에너지기술평가원 권기영 원장
  폴란드 국가연구개발센터* 파베우 쿠흐(Paweł Kuch) 센터장 대행
  * **N**arodowe **C**entrum **B**adan I **R**ozwoju(NCBR), 폴란드 숏 부처 기술개발 프로그램 운영기관
- **협력분야** : 원자력·수소·재생 에너지·분산전원·에너지저장 등 다양한 분야의 공동연구 지원, 산·학·연 협력파트너 발굴, 인력·기술개발 관련 행사·정보공유 등

※ 상기 업무협정(MOU) 체결은 한국에너지기술평가원이 산업통상자원부 '에너지국제공동연구' 사업을 수탁·운영함에 따른 활동임, 업무협정(MOU) 상세내용은 한국에너지기술평가원 보도자료 참조

□ 산업통상자원부와 한국에너지기술평가원은 **'11년 이후 현재까지 '에너지국제공동연구'* 사업**을 통해 **에너지안보 강화, 에너지산업 성장 및 청정에너지 전환**에 기여하기 위한 **국제공동 연구개발 지원과 양자·다자 협력망 구축**을 추진해왔다.

* 에너지선도기술확보·글로벌에너지시장진출을 위한 연구개발 지원 및 글로벌 에너지 기술협력 협력망 구축 목적의 사업, '22년 예산 총 209억원('21년 191억원)

○ 이를 통해 저가소재(Na계) 이차전지, 고효율 태양광 등 **에너지혁신기술 개발**, 스마트미터기 동남아 현지 실증과제를 지원하여 실제 수출('18-'21년 19억원)로 이어진 **해외시장진출 실적** 등 **다수의 우수성과를 창출**했다.

○ 또한 미국·호주·체코 등 **10여개 주요국* 및 미션이노베이션·국제에너지기구(IEA) 에너지연구·기술위원회(CERT)** 등 다자회의체와의 협력채널을 확충하여 **주기적인 공동연구 수행과 각국 정부·산·학·연 간 에너지기술 협력 협력망 구축의 경로로 활용**하고 있다.

* 미국, 호주, 체코, 독일, 중국, 노르웨이, 스페인, 태국, 싱가포르, 인도, 체코, 영국, 폴란드 등 에너지기술혁신 및 글로벌시장진출에 중요한 국가의 정부·공공연구개발지원기관과 정기 협력 추진

** ① 미션이노베이션 : 청정에너지 연구개발 확대를 목표로 '15년 출범, 미·일·EU 등 23개국 참여중
② 국제에너지기구(IEA) 에너지연구·기술위원회(CERT) : 국제에너지기구(IEA) 산하 상설협의체 중 하나인 에너지연구·기술위원회(**C**ommittee on **E**nergy **R**esearch and **T**echnology), 기술분야별 국제동향 공유·분석 및 전문가회의 개최

□ **우리 정부와 세계 주요국**들이 **▸ 청정에너지 전환을 통한 기후변화 대응, ▸ 청정에너지산업의 신성장동력화, ▸ 에너지안보 강화**를 동시에 달성할 수단으로서 **'기술혁신'에 주목**하는 가운데,

○ 산업통상자원부는 **'에너지국제공동연구' 사업이 수소·탄소 포집·활용·저장 기술(CCUS) 등 에너지혁신기술 확보와 원전·에너지효율·에너지 저장장치(ESS) 등 우수기술의 글로벌시장 진출을 지원함으로써 우리나라 에너지산업 성장에 기여**해야 함을 인지하고 있다.

- 이를 위해 **‘에너지국제공동연구로드맵’*에 우리정부 정책과 국내외 기술·시장·정책 동향을 지속적으로 반영**하여 현행화하고, **국내 산·학·연의 에너지 기술 국제협력 수요가 적기에 충족**될 수 있도록 **연구개발 지원과 양자·다자 협력채널 확대를 추진**할 계획이다.

* 선도기술확보·해외시장진출 위한 에너지기술 국제협력 전략, ‘19년 수립·’21년 개정

○ **글로벌 에너지기술 협력을 희망하는 국내 기업·기관**은 **매년 초** 한국에너지기술평가원 주관으로 실시하는 **‘에너지국제공동연구사업 기술수요조사’**에 응답하거나, 산업통상자원부·한국에너지기술평가원 주관으로 **연중 2-3회 실시하는 지원과제 공모에 참여**할 수 있다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락