산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도참고자료**	하나된 열정 하나된 대한민국

2018년 2월 9일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.8.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 2. 8.(목)	담당부서	에너지기술과
담당과장	심진수 과장(044-203-4540)	담 당 자	김형은 사무관(044-203-4547)

한국-영국, 스마트그리드 분야 공동 R&D 추진

- 유럽 내 스마트그리드 주도국가인 영국과의 협력을 통해 에너지 전환 및 4차 산업혁명 대응 강화 -

□ **산업통상자원부**(장관: 백운규)는 국내 기업의 기술경쟁력 향상과 해외 시장진출 확대를 위하여 **영국 기업에너지산업전략부**(BEIS)*와 **신규 양자 공동 연구개발(R&D) 사업**을 **추진**한다.

* 영국 기업에너지산업전략부(BEIS Department of Business, Energy and Industrial Strategy): 산업, 중소기업, 과학기술·연구혁신, 지식재산, 기후변화, 에너지 업무 분야를 포괄

□ 한국과 영국 정부는 제5차 **한-영 과학기술혁신파트너십(STIP)*** **위원회**('17.3월) 내에 신설된 **에너지 워킹그룹**에서 **우선 협력 분야**를 **스마트그리드**로 선정하고,

* STIP: Science, Technology & Innovation Partnership, '04년 정상 방문 계기 양해각서(MOU) 체결, 한-영 간 기술협력 방안을 논의하는 국장급 협의체

○ 이후 양국 정부 간 실무 협의를 통해 **'18년 한-영 에너지 공동 연구개발(R&D) 사업**을 개시하기로 합의했다.

< 2018년 한-영 에너지 공동 연구개발(R&D) 사업 개요 >

◈ **(사업내용)** 한-영 기업 등과의 국제공동기술개발을 통해 양국의 **기술 선진화** 및 **해외시장 진출** 지원
* 각국 정부는 각국 수행기관에 자금 지원

◈ **(지원분야)** DR, ESS, V2G, 전력시장 거래, 신재생 계통연계 등 스마트그리드 분야

◈ **(지원규모)** 각 국 컨소시엄 과제당 약 9억원/年, 30개월 이내 지원

□ 영국은 **스마트그리드 분야 실증*** 및 전력거래 플랫폼 등 **에너지인프라** 부문의 **다양한 연구경험**을 보유하고 있는 국가로써,

* 유럽연합(EU)에서 발간한 스마트그리드 프로젝트 전망(2017)에 따르면 영국은 유럽연합 국가 중 스마트그리드 실증연구 투자액이 가장 높은 것으로 집계됨

○ 이번 한-영 공동 연구개발을 통해 한국의 우수 **사물인터넷(IoT) 기술**과 영국의 **개방된 전력인프라** 간의 접목이 가능하다는 점에서 양국의 **기술 경쟁력 강화** 및 **상호 시장진출 효과**로 이어질 것으로 기대된다.

□ 산업부 관계자는 "**국제공동연구**를 바탕으로 **선진기술 조기 확보** 및 **국제시장 선점 기회**를 제공받을 수 있기에, **유럽 시장진출** 등에 관심 있는 **우리 기업**들의 **적극적인 참여**를 바란다."라고 말했다.

○ 아울러, **영국 기업에너지산업전략부** 국무상은 '18.1.25. 영국 러시라이트 이벤트(Rushlight Event)* 연설에서 "이번 **한-영 스마트그리드 공동 기술개발**을 통해 **스마트 에너지 시스템 기술**의 **비용저감** 및 **상호 이익 창출 효과가 기대**된다."라며 **양국 협력**의 **의미**를 **강조**한 바 있다.

* 러시라이트 이벤트(Rushlight Event): 매년 영국 기업에너지산업전략부(BEIS) 등이 주최하는 청정에너지 관련 세미나, 전시회, 기업네트워킹 등의 행사로, 이번 행사에는 600여명의 관계자 참석

□ **한-영 공동 에너지 연구개발(R&D) 사업 공고문**은 **산업통상자원부 홈페이지**(www.motie.go.kr), **한국에너지기술평가원 홈페이지**(www.ketep.re.kr)에서 확인할 수 있다.

【붙 임】 2018년 한-영 에너지 공동 R&D 사업 공고 요약

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지기술과 김형은 사무관(☎ 044-203-4547)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 | **2018년 한-영 에너지 공동 R&D 사업 공고 요약**

□ 한-영 에너지 공동 R&D 사업 개요

○ **(목적)** 영국 기업과의 **에너지국제공동연구를 지원**하여 **국내 기업의 선진기술 조기 확보** 및 **해외시장 진출** 기반 마련 지원

○ **(특징)** 본 사업은 MOU를 기반으로 (韓)산업통상자원부와 (英)기업에너지산업전략부(BEIS)가 **공동으로 자금 지원** 및 **과제 평가**하는 사업

○ **(신청자격)** 국내 주관기관은 산·학·연 모두 가능하나, **기업참여 필수**

○ **(지원분야)** DR, V2G, 전력시장 및 거래, 신재생 계통연계, ESS 등

○ **(지원규모)** 국내 컨소시엄 과제당 약 9억원/年 (총 25억원 내외), 30개월 이내 지원

* 영국 측 수행기관에 대한 지원은 BEIS 내부규정에 따름

□ 추진절차 및 일정

【한-영 양자공동펀딩형 R&D 추진 절차】

절차	일정	비고
모집공고	2.9	(한국) www.ketep.re.kr, (영국) www.gov.uk
↓		
사업계획서 접수	~4.30	(한국) genie.ketep.re.kr, (영국) BEIS 담당자
↓		
사업계획서 평가	5월말~6월	양국 공동 평가 실시 (화상 및 서면평가) ※ 양국 공통 접수된 과제만 평가
↓		
지원대상과제 및 사업자확정	6월	양국 평가결과 협의를 통해 지원우선순위 확정
↓		
협약체결 및 사업수행	7월	양국 전담기관과 주관기관간 각각 협약체결 및 자금지원

* 국내기관은 KETEP에, 영국 기업은 BEIS에, 사업계획서를 동시에 제출하여야 접수가 인정되며, 한쪽 기관에만 신청할 경우 사전제외