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

2017년 6월 26일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 25.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 6. 23.(금)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장(044-203-4520)	담 당 자	강희경 사무관(044-203-4525)

한-캐나다 국제공동기술개발을 통해 4차 산업혁명 시대 공동대응 시작!

- 2017년도 한-캐나다 국제공동기술개발사업 공고(6.26.~9.8.) -

- 「한-캐나다 과학기술혁신 협력 협정」 이후 양국간 최초의 산업기술협력 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환, 이하 산업부)는 국내기업의 **기술경쟁력 향상과 해외 시장진출 확대**를 위하여 선진 기술을 보유하고 있는 캐나다 기업과 기술협력을 지원하는 **한-캐나다 양자공동 연구개발(R&D) 프로그램을 개시**한다.

< 2017년 한국-캐나다 국제공동기술개발사업 개요 >

◈ **(사업내용)** 캐나다 기업과의 국제공동기술개발 지원을 통한 국내 기업의 **해외시장 진출** 및 **첨단기술 확보**
* 한국 정부는 한국 수행기관에, 해외 정부는 해외 수행기관에 자금지원

◈ **(지원분야)** 사물인터넷, 첨단제조, 첨단소재, 친환경 에너지, 헬스케어

◈ **(지원규모)** 과제당 3억원/년, 3년 이내 지원 (총 정부출연금 7억원 이내)

○ 한국과 캐나다는 '16년 12월 **'한-캐나다 과학기술혁신 협력 협정*'을 체결**하여 **양국간 과학, 기술, 혁신 분야의 협력을 확대**하기로 합의했다.

* '14.3월 한-캐나다 정담회담시 양국의 과학기술 협력의 제도적 기반을 마련하기로 합의하고, '16.12월 '한-캐나다 과학기술혁신 협력 협정'에 서명

○ 산업부는 협정을 기반으로 캐나다와 기술협력 활성화를 위해 긴밀히 협의해 왔으며, 양국 **전담기관*간 양해각서(MOU) 체결**('17.6.23.) 등을 통해 올해 하반기부터 **한-캐나다 공동 연구개발(R&D) 프로그램을 본격 시작**한다.

* (한)한국산업기술진흥원(KIAT) - (캐)국립연구위원회(NRC, National Research Council)

□ 캐나다는 **기초혁신 역량이 뛰어난 국가***로서 바이오, 에너지 등의 분야에서 **선진기술을 보유**하고 있어, 정보기술(IT)기술 및 제조업에 강점을 가진 한국과 기술협력을 통해 **시너지 효과**를 발휘할 수 있을 것으로 기대된다.

* 기술인프라 세계 13위(IMD, '15)이며, 기초과학분야 경쟁력 세계 6위(네이처 인덱스, '16)

○ 양국은 각국의 **정책적 육성 분야**와 **민간의 협력 희망 수요**를 반영해 협력 시너지가 기대되는 **중점 협력분야**(① 사물인터넷, ② 첨단제조, ③ 첨단소재, ④ 친환경 에너지, ⑤ 헬스케어)**를 선정**했으며,

○ 상기 중점 협력분야는 **4차 산업혁명 시대 핵심 기술분야**인 만큼, 향후 공동 연구개발(R&D)를 통해 신기술의 확보, 양국 기업의 세계적인 기술역량 강화 등 상생**하는 성과**를 거둘 수 있을 것으로 전망된다.

□ 박건수 산업기술정책관은 "이번 공동 연구개발(R&D)은 '한-캐나다 과학기술혁신 협력 협정'을 통해 **양국간 과학기술협력의 제도적 기반이 구축**된 이후 추진하는 **최초의 실질적 산업기술개발 사업**이라는 점에서 의미가 크다."라고 평가하면서,

○ "이번에 시작되는 공동기술개발 사업이 **구체적인 성과를 거두어**, 향후 **양국의 기술협력이 더욱 확대**될 수 있기를 기대한다."고 밝혔다.

□ 2017년 하반기 한-캐나다 국제공동 연구개발(R&D) 사업의 **주관기관은 반드시 기업**이어야 하며, 과제당 **최대 7억 원 규모**로, 3년간 지원한다.

○ 이번 사업에 참여를 희망하는 기관은 오는 9월 8일까지 한국 기관은 한국산업기술진흥원에, 캐나다 기관은 캐나다 전담기관(NRC)에 사업계획서를 동시에 제출해야 한다.

○ 접수된 사업계획서는 양국 전담기관이 각각 평가 후, 양국 평가결과를 바탕으로 전담기관간 협의를 통해 지원 대상과제를 확정한다.

* 자세한 내용은 산업통상자원부 공고 제2017-346호 또는 과제접수시스템(www.pms.re.kr) 참고

【붙임】 2017년도 한-캐나다 국제공동기술개발사업 공고 요약

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 강희경 사무관(☎ 044-203-4525), 한국산업기술진흥원 탁영지 책임연구원(☎ 02-6009-3182)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **2017년 한-캐나다 국제공동기술개발사업 공고 요약**

□ 한-캐나다 국제공동기술개발사업 개요

○ **(목적)** 캐나다 기업과의 **국제공동기술개발을 지원**하여 **국내 기업의 해외시장 진출 및 첨단기술 확보 지원**

○ **(특징)** 양국 정부가 **공동으로 자금 지원** 및 **과제 기획·평가**하는 방식의 공동R&D 사업으로, 각국의 지원체계에 따라 각국 수행기관에 자금지원

○ **(신청자격)** 양측 주관기관은 기업으로 제한

* 학·연은 컨소시엄 내 참여기관으로 참가 가능

○ **(지원분야) 5개 기술 분야**에 한정하여 과제 선정·지원 (① 사물인터넷, ② 첨단제조, ③ 첨단소재, ④ 친환경 에너지, ⑤ 헬스케어)

○ **(지원규모)** 과제당 3억원/년, 3년 이내 지원(총 정부출연금 7억원 이내)

* 캐나다 수행기관에 대한 지원은 캐나다 NRC 내부규정에 따름

□ 추진절차 및 일정

○ 국내기관은 KIAT에, 캐나다 기업은 NRC에, 사업계획서를 동시에 제출하여야 접수가 인정되며, 한쪽 기관에만 신청할 경우 사전제외

【한-캐나다 양자공동펀딩형 R&D 추진 절차】

절차	일정	비고
모집공고	6.26	(한국) www.kiat.or.kr, (상대국) www.nrc-cnrc.gc.ca
↓		
사업계획서 접수	~9.8	(한국) www.pms.re.kr, (상대국) NRC 담당자
↓		
사업계획서 평가	10월	양국 공통 접수된 과제만 평가 (전담기관간 과제정보 공유) 양국 전담기관 각자 평가 실시
↓		
지원대상과제 및 사업자확정	11월	양국 평가결과에 따라 전담기관 간 협의를 통해 지원우선순위 확정
↓		
협약체결 및 사업수행	12월	양국 전담기관과 주관기관간 각각 협약체결 및 자금지원