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

2017년 6월 19일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 18.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 6. 16(금)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장(044-203-4520)	담 당 자	이희주 주무관(044-203-4527)

산업부, 한국-이스라엘 국제공동기술개발 지원으로 국내 기업의 기술경쟁력 높인다!

- 2017년도 하반기 한국·이스라엘 국제공동기술개발사업 공고(6.19.~7.31.) -

- 대형 과제의 경우, 양국 기업 합계 최대 100만 달러 지원 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환, 이하 산업부)는 국내기업의 기술경쟁력 향상과 해외 시장진출 확대를 위해 첨단기술 분야에서 세계 최고의 기술력을 보유하고 있는 이스라엘 기업과의 국제기술협력을 지원한다.

「2017년도 하반기 한국·이스라엘 국제공동기술개발사업 공고」 주요내용

o (사업 내용) 이스라엘 기업과의 공동연구개발을 지원함으로써 국내 기업의 기술경쟁력 향상

o (지원 분야) 정보통신, 전기전자, 신소재, 기계 등 모든 기술 분야에서 한국과 이스라엘 간 공동개발과제를 통한 민간 상용화 기술개발

o (신청 자격)
- 이스라엘 기업과 공동으로 영문 사업계획서를 작성해 제출해야 함
- 양국 대학이나 연구소는 위탁기관으로 참여 가능

○ 양 국은 '99년 조약*을 체결한 이래로 전담기관인 '한-이스라엘 산업연구개발재단(KORIL-RDF)'을 '01년 설립해 각 국이 연간 200만 달러씩(총 400만 달러) 공동 기금을 조성하여 양국 기업의 기술개발(R&D)을 지원**하고 있다.

* 「대한민국 정부와 이스라엘국 정부간의 민간부문산업의 연구 및 개발에 관한 양자협력협정」(조약 1,501호, '99.12. 최초 발효)

** (양국공동 기금지원 현황) '01~'17년 현재 양국에서 총 5,300만 달러 규모 기금 조성 / 총 156개 과제 승인 (승인과제 기술 분야별 분포, %) 정보통신 48/전자전기 21/기계소재 10/생명과학 9/화학 8/에너지환경 4

Indus

□ 지원 규모는 유형에 따라 다르며, 대형과제의 경우 양국 기업 합계 정부출연금 최대 100만 달러 규모로 3년간 지원한다.

[신청 과제별 지원 규모 및 기간]

지원유형	정부지원금 (양국 합계)	민간부담금	지원기간	과제내용	신청기간
대형과제 (Full-Scale Project)	최대 US $ 1,000,000	정부지원금의 100% 이상	3년 이내	사업화가 가능한 중장기 연구개발과제	'17.6.19. ~7.31.
소형과제 (Mini-Scale Project)	최대 US $ 200,000	정부지원금의 100%	1년 이내	사업화가 가능한 단기연구개발과제	연중 수시
타당성검토과제 (Feasibility study Project)	최대 US $ 30,000	정부지원금의 100%	3개월 이내	기술적합성, 상품화 가능성 조사 과제	

○ 다만, 정부지원금은 양국 기술전문가 평가 등급에 따라 차등 지급하며 양국기업 중 일국기업의 예산비율이 최대 70%를 초과할 수 없다.

[정부출연금 차등 지급 기준]

평가등급	A	B+	B	B-	C
정부출연금 지원비율	50%	45%	40%	35%	30%
최대지원금	100만 달러	90만 달러	80만 달러	65만 달러	50만 달러

* 최대지원금은 양국 기업 합계

** (예시) 평가결과 A일 경우: 과제예산의 50% 혹은 100만 달러 중 적은 금액을 지원

□ 이번 사업에 참여 희망하는 기업은 오는 7월 31일까지 한-이스라엘 산업연구개발재단 사무소에 이스라엘 기업과 공동으로 영문 사업계획서를 제출해야 하며,

○ 접수된 사업계획서는 현장방문 등 양국의 기술전문가의 평가를 거쳐 한-이스라엘 산업연구개발재단 이사회('17년 11월 예정)에서 최종 지원 여부가 결정된다.

○ 한편, 조기 사업화가 가능한 연구개발(R&D)과제인 **소형과제**와 기술적합성·사업화 가능성을 조사하는 과제인 **타당성검토과제**는 **연중 수시**로 **접수**한다.

□ 보다 상세한 내용은 「2017년도 하반기 한국·이스라엘 국제공동기술개발사업 공고문」 [붙임2]에서 확인 할 수 있다.

【붙임1】 한-이스라엘 공동연구사업 우수성과 사례(3p)

【붙임2】 2017년도 하반기 한국·이스라엘 국제공동기술개발사업 공고(4p)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 이희주 주무관(☎ 044-203-4527), 한-이스라엘 산업연구개발재단(KORIL-RDF) 최정인 선임연구원(☎ 02-6009-8253)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1

한-이스라엘 공동연구사업 우수성과 사례

☐ (정보통신 분야) 기업명 : SGC 테크놀로지(소재지 : 경기도 여주시)

▣ 과제명	Falcon 분석, 모니터링과 제거를 통한 LTE 스펙트럼 향상 솔루션		
▣ 주관기관(국내)	SGC 테크놀로지 (주요기술: 중계기가 장착되는 세라믹 필터)		
▣ 참여기관(해외)	Ubiqam (이스라엘, 주요기술: 간섭제거 중계기 및 무선 중계기 개발)		
▣ 수행기간	2014.4.1~2015.9.30	▣ 정부지원금	3억 원
과제개요	○ 스펙트럼 내 방해전파 제거 솔루션 개발 ○ 미국 통신업체별 Falcon Smart TMA 개발 ○ Cavity TMA 설계, 개발 및 생산 기반기술 구축 ○ TMA용 감쇄도 향상 기술 개발 ○ TMA와 DSP(신호처리부) 통합 기술 개발		
성과물	**[기술성과]** ○ 미국 통신업체별 Falcon Smart TMA 개발 및 양산화에 성공 ○ Cavity TMA 설계 및 개발, 양산 기술 개발로 원가절감(35%), 품질향상(30%) 및 매출 증대 효과 발생 **[경제성과]** ○ 과제 완료 후 매출 약 8만 달러 달성(2016년 기준)		

☐ (로봇 분야) 기업명 : NT 로봇(소재지 : 서울 금천구 가산동)

▣ 과제명	중공업 산업용 근력증강 로봇과 컴퓨터 인터페이스		
▣ 주관기관(국내)	NT로봇 (주요기술: 착용형 근력증강 로봇, 무인 물류운반 로봇 등)		
▣ 참여기관(해외)	Redler Technologies Ltd (이스라엘, 주요기술: 저전력 다축 모션제어 보드 등의 원천기술을 보유한 엔지니어링 회사)		
▣ 수행기간	2012.10.1.~2015.5.31.(32개월)	▣ 정부지원금	3.5억 원
과제개요	○ 착용형 근력증강 로봇의 하체, 상체, 상하체 결합기구 개발 ○ 하중보상 기구와 저출력 모터를 이용하여 안전한 근력증강 로봇 ○ 배터리 수명이 긴 4축 모션제어 보드를 개발		
성과물	**[기술성과]** ○ 저출력 모터와 하중보상 기구를 이용하여 안전한 근력증강 로봇 개발 ○ 전 세계적으로 커지고 있는 착용형 근력증강 로봇의 사업화 ○ 중량물 고부하 작업 시의 생산성 향상 및 산업재해 예방 기여 ○ 과제관련 국내특허출원 및 등록 2건(2013년, 2015년) **[경제성과]** ○ 본 과제수행 과정에서 4명의 연구개발 인력 포함해 총 7명의 신규인력 채용 ○ 본 과제수행 기술을 활용하여 재활 로봇 사업화 (척수손상 장애인용 보행로봇 RoboWear) ○ 본 연구 과제를 통해 이스라엘과의 파생 비즈니스 발생(이스라엘 착용형 보행로봇 ReWalk 국내 독점대리점 선정 및 복지부 판매허가)		

Indus

붙임 2

[산업통상자원부 공고 제 2017-331호]

2017년도 하반기 한국 · 이스라엘 국제공동기술개발사업 공고

한국 정부와 이스라엘 정부는 양국 간 공동산업연구를 증진하고자 "민간부문 산업의 연구 및 개발에 관한 양자협력 협정"을 통해 공동기금을 조성하여 양국 산업계에 지원하고 있습니다. 이에 2017년도 하반기 신규과제 지원을 다음과 같이 공고하오니 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

2017년 6월 19일

산업통상자원부장관

Ⅰ 사업개요

1. 사업내용

○ 첨단기술분야에서 세계 최고의 기술력을 보유하고 있는 이스라엘 기업과의 공동연구개발을 지원함으로써 국내 기업의 기술경쟁력 향상

2. 지원분야

○ 정보통신, 전기전자, 신소재, 화학, 환경, 나노, 기계, 생명공학, 신재생에너지 등 모든 기술분야에서 한국과 이스라엘 간 공동개발과제를 통한 민간 상용화 기술개발

Ⅱ 지원내용

1. 신청자격(주관기관) : 양국 민간기업 공동주관

○ 이스라엘 기업과 공동으로 영문 사업계획서를 작성하여 제출해야함

○ 양국 대학이나 연구소는 위탁기관으로 참여 가능

2. 과제별 지원규모 및 지원기간

지원유형	정부지원금 (양국 합계)	민간부담금	지원기간	과제내용
대형과제 (Full-Scale Project)	최대 US $ 1,000,000	정부지원금의 100% 이상	3년 이내	사업화가 가능한 중장기 연구개발과제
소형과제 (Mini-Scale Project)	최대 US $ 200,000	정부지원금의 100%	1년 이내	사업화가 가능한 단기연구개발과제
타당성검토과제 (Feasibility study Project)	최대 US $ 30,000	정부지원금의 100%	3개월 이내	기술적합성, 상품화 가능성 조사 과제

○ **R&D연구개발비용 최대 100만 달러 지원 (대형과제 기준, 양국 기업 합계)**
- 양국 주관기관은 공동연구개발과제의 예산을 합산하여 제출함
- 양국의 예산 비율은 최대 7:3 까지 인정 (한쪽 기업이 최소 30%의 예산 차지)
- 양국 평가결과에 따라 정부출연금 차등 지급 (대형과제에 한함)
(3. 정부출연금 차등 지급기준 참고)

3. 정부출연금 차등 지급 기준

평가등급	A	B+	B	B-	C
정부출연금 지원비율	50%	45%	40%	35%	30%
최대지원금	100만 달러	90만 달러	80만 달러	65만 달러	50만 달러

1) 최대지원금은 양국 기업 합계임
2) (예시) 평가결과 A일 경우: 과제예산의 50% 혹은 100만 달러 중 적은 금액을 지원함

4. 제한조건

○ 주관기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 공고내용에 부합하지 않는 경우
○ 신청된 기술개발계획 내용이 기 지원된 과제와 비교하여 판단요소가 동일하거나 거의 유사한 경우
○ 사업에 참여하는 자(주관기관, 총괄책임자)가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하는 경우
○ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자, 금융기관 등이 신용거래 불량자(주관기관, 주관기관의 장, 총괄책임자 등)
○ 기타 산업기술혁신사업 '공통운영요령'상 지원제외, 사업계획서 반려사항에 해당되는 경우

5. 기술료 징수기준 및 방법

○ 과제 상업화 이후 매출 발생 시 연간 매출액의 최소 2.5%를 기술료로 상환하여 정부출연금의 100%까지 상환
*** 단, 관련기술을 통한 매출이 발생하지 않을시 상환의무는 없음**
*** 기술료 조기 상환의 경우 최대 50% 감면혜택 부여**

Ⅲ 신청방법 및 평가기준

1. 지원절차 및 일정

○ 매년 2회 대형과제 신규과제접수, 소형/타당성 과제는 연중 수시접수
○ 양국 사무소에 동시 제출된 사업계획에 대하여 양국에서 각각 평가한 후, 평가 결과를 바탕으로 이사회에서 지원여부 최종 승인

Indus

○ 이사회에서 승인된 과제에 대하여는 협약 체결 후 1차 지원금(승인지원금의 40%)을 선 지급하고, 중간 기술평가 및 사업비 정산 후 2차 지원금(승인지원금의 30%까지), 최종 기술평가 및 사업비 정산 후 3차 지원금(승인지원금의 30%까지)을 단계적으로 지급

구분	일정	비고
신규 사업 공고	'17. 6. 19.	산업통상자원부 한국이스라엘산업연구개발재단
사업계획서 접수	'17. 7. 31.	대형 (연2회) 소형, 타당성 (연중 수시)
접수과제 사전검토	8월	사전지원제외대상 분류
과제 심층 평가	9월~10월	국가별 개별 평가 (현장실태조사, 평가위원회)
과제 선정(이사회)	11월 예정	최종 심의 (양국 조율 후 확정)
지원대상과제 확정 및 협약 체결	12월 예정	한국기업↔이스라엘기업↔한이재단

2. 신청요령

가. 신청양식 교부 및 접수
○ 양식교부 : 한국이스라엘산업연구개발재단 홈페이지(www.koril.org)
- 한국·이스라엘 사업운영요령의 Ⅲ. Proposal Preparation Guidelines의 내용 및 양식 참고 (다운로드 가능)
*** 한이재단 홈페이지(www.koril.org) → KOREAN(한글홈페이지로 이동) → 사업소개 → KORIL Guidelines & Forms → 사업운영요령 → Handbook(6th Edition)**
○ 접 수 처 : 양국사무소 담당자 이메일로 제출
- 양국기업이 공동으로 과제영문사업계획서를 작성하여 제출(워드 양식)
*** 반드시 이스라엘 기업과 공동으로 접수, 파트너 기업이 없을 경우 접수 불가**
- 우편 또는 방문 접수 불가
○ 접수기한 : 2017년 7월 31일(월)까지 (대형과제)
- 소형 및 타당성검토과제는 연중 수시 접수
○ 접수 및 문의처

전담기관	문의처
한국 본부 사무소	· 전화 : 02) 6009-8253 · 담당자: 최정인 선임연구원, ena@koril.org
이스라엘 사무소	· 전화 : +972-3-511-8183 · 담당자 : Ms. Deborah Schabes, Israel Manager Deborah.Schabes@innovationisrael.org.il

나. 평가지표
- Capability of Company : 주관기관의 기술력, 적정시스템 및 장비 보유, 재정능력 등
- Technology : 개발기술의 혁신성, 연구수행 능력, 기술개발 성공 가능성 등

- Business Opportunities : 시장진입 가능성, 경쟁력 향상, 사업화 성공 가능성 등
- Benefit to both Economies : 협력을 통한 부가가치 발생가능성, 경제성 및 파급성 등

3. 근거법령 및 규정

가. 근거법령 : 「대한민국정부와 이스라엘정부간 민간부문산업의 연구 및 개발에 관한 양자 협정(2005.12, 발효)」

나. 관련규정

○ KORIL-RDF HANDBOOK (6th Edition) : 한국·이스라엘 사업운영요령

○ 산업기술혁신사업 공통운영요령 준용

4. 유의사항

○ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

○ 새로운 기술개발 없이 상대국 기업의 단순 용역(시험, 조립 등), 위탁과제 성격의 과제는 평가에서 불이익이 있을 수 있음