

2016년 6월 21일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신 6월 20일(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 6. 20(월)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	산업기술개발과 김홍주 과장 (044-203-4520)	담당자	허희정 사무관(044-203-4505) 이맹섭 주무관(044-203-4527)

한-이스라엘 신산업 기술개발로 성장동력 확충 - 수륙양용 민간 무인기 및 빅데이터 활용 농업기술 공동개발 추진 -

□ 한국 케바드론과 이스라엘 에어로드롬(Aerodrome)은 급격히 성장하는 세계 무인항공기(이하 무인기) 시장에 공동으로 진출하기 위해 경량·저가의 민수용 수륙양용 무인기를 공동 개발한다.

○ 산업통상자원부(장관 주영환)와 이스라엘 경제부는 6월 20일(월) 이스라엘에서 한·이스라엘 산업연구개발재단 이사회*를 개최하여, 수륙양용 상업용 무인기와 빅데이터를 활용한 포도 재배 시스템을 공동개발하기로 했다.

* (한) 김정한 산업부 산업기술정책관, 최태훈 한이재단 사무총장, (이) 아비 핫손 경제부 수석과학관, 아밋 랑 경제부 차관 등 총 8인

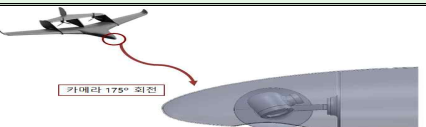
○ 양국은 '99년 기술개발 협력 협정*을 체결한 이래, '한-이스라엘 산업연구개발재단'을 설립하고('01년), 각국이 연간 200만불씩 공동기금(총 400만 달러)을 적립하여 양자 공동 연구개발(R&D) 과제를 지원해왔다.

* 대한민국정부와 이스라엘정부 간 민간부문 산업의 연구 및 개발에 관한 양자 협력협정 (조약1,758호)

□ '상업용 수륙 양용 무인기'는 가볍고 충격에 강한 소재를 사용해 생산비용을 절감하고, 물에 착륙할 수 있어, 개발 성공시 양측은 세계 무인기 시장에 공동 진출할 수 있을 것으로 기대된다.

○ 또한, 착륙시 렌즈방향이 지면과 반대방향으로 회전하고, 자동으로 개폐함으로써 방수 기능을 갖춘 카메라 기술도 도입하기로 했다.

<수륙양용 무인기 개발과제>

본체(조인드-델타형)	방수 카메라
	

□ 한편, 새롭게 부상하고 있는 중국 와인 시장에 공동으로 진출하기 위해, 한국 메이즈사와 이스라엘 에이케이오엘(AKOL)사는 빅데이터를 활용한 포도 재배 및 생장관리 시스템 공동 개발을 추진한다.

* '15년 기준, 중국의 와인용 포도 재배면적은 세계 2위(7,990km²)

○ 포도의 생장을 실시간으로 분석하는 한국의 센서기술과 이스라엘의 포도 재배관리 알고리즘 기술을 결합하여 가장 효율적으로 포도를 생산하는 서비스를 재배자에게 제공하기로 했다.

□ 김정한 산업기술정책관은 "신산업 육성을 위해서는, 국내 자체 개발 뿐 아니라, 해외 기술강국과의 전략적 기술협력이 중요"하다고 하면서,

○ "특히, 이스라엘은 무인기·인공지능 등 신기술을 선도하는 나라이므로, 이 분야의 국제공동연구를 확대할 필요가 있다."라고 말했다.

○ 산업부는 이를 위해 과제당 최대 100만 달러인 정부 지원규모를 최대 2배로 상향조정하는 방안을 이스라엘과 협의 중*이다.

* 이스라엘과 실무협의를 통해 하반기(12월경) 이사회에서 최종 결정할 계획임

※붙임: 한·이스라엘 산업연구개발재단 및 공동연구 현황 1부



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 허희정 사무관(☎ 044-203-4505), 산업기술개발과 이맹섭 주무관(☎ 044-203-4527)에게 연락주시기 바랍니다.

1. 한-이스라엘 산업연구개발재단 현황

□ (설립 및 운영근거) 「대한민국 정부와 이스라엘국 정부간의 민간 부문산업의 연구 및 개발에 관한 양자협력 협정」('99.12 최초 발효)

* 편당규모 : 각국 100만불/년('01~'04년) → 150만불/년('04~'12년) → 200만불('13년~)

○ (이사회 운영) '한·이 산업연구개발 협정' 및 정관에 근거하여, 양국 각 4인으로 구성된 이사회를 연 2회 운영(양국 교대 개최)

○ (주요 활동) 공동 연구개발 기금으로 지원할 기술개발 과제를 확정하고, 과제별 지원 수준을 검토·승인



2. 한-이스라엘 산업기술협력('01.5~'15.12)

□ 양국공동기금 지원현황

○ '01~'15년까지 양국에서 4,500만불을 조성하여 총 99개 과제 지원

* 최장3년, 과제당 100만불이내에서 연구개발비용의 최대 50%까지 지원

* ICT, 바이오, 에너지 분야 등 신산업 분야(68%) 위주로 과제 지원

□ 종료과제의 사업화 실적현황

○ 63개 완료과제 중 총 23개 국내기업에서 사업화에 성공*하여 약 303억원의 매출(총 매출액의 24%가 수출)을 기록

○ R&D 결과물을 이스라엘에 직접 수출하거나 합작회사* 설립추진, 유대인 네트워크를 활용하여 미국·유럽 등에 진출**

* (한)한국카본 - (이)IAI(무인기), (한)큐어셀-(이)Orgenesis(바이오 의약)

** 유디피, 저스텍, SGC technology, 지피엔이 등 8개 기업 직·간접 수출 증대