산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 6. 7.(수) 14:30 < 6.8.(목) 조간 > 배포 2023. 6. 7.(수)

한-이스라엘, 첨단기술 분야 공동 연구개발(R&D) 본격화

- 바이오·로봇·모빌리티 등 투자 의향(1), 계약(2), 업무협약(MOU)(6) 등 총 9건 체결
- 공동 연구개발 성과를 기반으로 혁신생태계 조성에도 공동협력 확대키로

이스라엘의 기초원천기술과 우리나라의 제조 산업기술을 기반으로 국제공동연구개발(R&D) 성과가 그간 기술개발을 넘어 이제 사업화와 직접투자(FDI) 유치로까지 확장되어 세계적(글로벌) 첨단기술협력을 이끄는 성공사례가 되고 있다.

6. 7.(수) 양국 기업인 등 100여 명이 참석한 「한-이스라엘 비즈니스 토론회(세미나)」에서 이창양 산업통상자원부 장관과 엘리 코헨(Eli Cohen) 이스라엘 외교부 장관 임석 하에 바이오, 로봇, 지능형 이동 수단(스마트모빌리티) 등 투자 의향(1건), 계약(2건) (17.6백만 달러), 업무협약(MOU)(6건)이 체결되었다. 특히, (한)큐어세라퓨틱스와 (이)아드바 바이오테크는 한-이스라엘 산업기술연구개발기금을 통해 추진한 공동연구개발(R&D)결과를 바탕으로 세포 치료제 대량생산 공장을 설립하기로 하였다.

한국(산업통상자원부)과 이스라엘(혁신청)은 '01년부터 세계(글로벌) 첨단기술 경쟁력을 강화하기 위해 7,700만 달러(누적)의 산업기술연구개발기금을 조성하여 산학연 간 196건의 공동 연구개발(R&D) 등 기술협력을 추진하여, 중장기 연구가 필요한 로봇, 지능형 이동 수단(스마트 모빌리티) 등을 라이트하우스 프로그램(Lighthouse program)으로 선정하여 중점 연구 중이다.

이번 성과는 지난 6. 1.(목) 「첨단산업 세계(글로벌) 협력 지구 전략회의」에서 윤석열 대통령이 "우리가 첨단과학기술을 육성할 때도 '국가주의' 보다 '국제주의'로 접근해서 세계 최고의 과학자, 연구자, 기술자들과 함께 서로 동료처럼 연구해 나가는 분위기를 만들어나가는 게 필요하다"라고 강조한 정책 방향을 구체화한 것이다.

이 장관은 축사를 통해 최고 수준의 첨단기술 개발과 산업경쟁력 향상을 위해 「세계(글로벌) 기술협력 종합전략」을 수립하여, 기초원천기술 강국인 이스라엘과의 기술협력 규모를 확대하는 한편, 세계적인 첨단 연구기관과의 협력 확대, 연구개발 생태계 조성, 규제 해소 등도 적극적으로 추진할 예정이라고 하였다.

담당 부서	통상협력국 중동아프리카통상과	책임자	과 장	권현철 (044-203-5720)
		담당자	사무관	김보현 (044-203-5726)
	산업기술융합정책관 산업기술개발과	책임자	과 장	박용민 (044-203-4530)
		담당자	사무관	고운정 (044-203-4536)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **한-이스라엘 신산업 · 무역 분야 업무협약(MOU)**

1 신산업(기술협력) : 총 6건 (투자의향 1, 계약 2, MOU 3)

#	명칭	주요 내용
1	바이오 제조시설 합작투자 * (韓)큐어세라퓨틱스 ↔ (이)Adva Biotech	국내 세포유전자치료제 대량 생산 인프라 구축 및 치료제 생산
2	실버케어로봇 공동 R&D 협약 * (韓)SK 텔레콤 ↔ (이)Intuition Robotics	실버케어용 소셜로봇 하드웨어, 음성인식 엔진 & 서비스 공동개발 및 사업화 (9.4백만불 규모)
3	AI 자율주행 플랫폼 공동 R&D 협약 * (韓)에브리봇 ↔ (이)Inuitive	AI 기반 자율주행·상황인지 기술 탑재 로봇 플랫폼 공동개발 및 사업화 (8.2백만불 규모)
4	한-이스라엘 글로벌 수요기반 스마트 모빌리티 기술협력 MOU * (韓)KORIL ↔ (이)QuantumHub	글로벌 기업의 기술 수요에 기반한 공동 기술실증 및 차세대 모빌리티 기업 육성 (KORIL : Korea-Israel Industrial R&D Foundation)
5	스마트 모빌리티 기술협력 MOU * (韓)코넥 ↔ (이)Foresight	자율 주행용 차세대 센서 공동개발 및 사업화
6	한-이스라엘 글로벌 수요 기반 사이버보안 기술협력 MOU * (韓)KORIL↔ (이)BSW Group	글로벌 기업의 기술 수요에 기반한 공동 기술실증 및 차세대 사이버보안 기업 육성

2 무역·투자 : 총 3건 (MOU)

#	명칭	주요 내용
7	한-이스라엘 경제협력 MOU * (韓)KDI ↔ (이)재무부	양국 간 전략적 경제 연구 및 대화체 (Economic Dialogue) 신설 등 협력
8	한-이스라엘 비즈니스 협력 MOU * (韓)KOTRA ↔ (이)이스라엘 수출공사	한-이스라엘 간 비즈니스·무역 파트너십 구축
9	한-이스라엘 비즈니스 협력 MOU * (韓)무역협회 ↔ (이)이스라엘 수출공사	글로벌 스타트업 육성 등 한-이스라엘 간 무역 협력관계 구축

붙임 2 **한-이스라엘 국제 공동 연구개발(R&D) 개요**

1. 지원 현황 및 성과

○ **(지원현황)** '01~'22년까지 **양국에서 7,700만불 기금을 조성**하여 총 347개 과제접수, **196개*의 공동과제 승인**

* 정보통신 47%, 전기전자 20%, 기계소재 10%, 바이오의료 12%, 화학 7%, 환경 4%

- '22년부터 과제당 최대 지원액을 **2백만불 → 5백만불**로 **확대**하여, **(한)SK텔레콤, (이)Intuition 등 우수기업들 참여 증가**

* SK텔레콤-Intuition은 시니어 케어용 AI 로봇을 개발 후 美시장 공동진출 추진

○ **(주요성과)** 사업화 대상 80개 과제 중 **28개 과제, 27개 국내기업**에서 **약 2,945만불**의 **매출 달성**(기술료 약 67만불 상환)

2. 우수 사례

○ **(큐어세라퓨틱스)** (이)Orgenesis와 '자가 인슐린생성 세포치료제' 개발('21), (美)Orgenesis로부터 **약 500억원**의 **투자 유치, 합작법인 설립 계약 체결**('20)

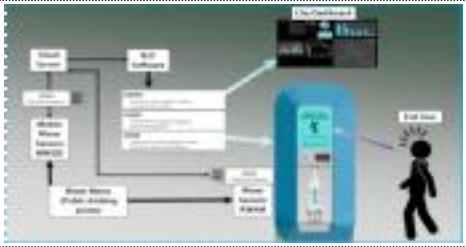
○ **(코너스)** (이)Woosh Water System과 '실시간 수질정보 전달 기술'을 개발('19년), **CES 혁신상('20), 대한민국 안전신기술 우수상('20)** 등 수상

○ **(한국카본)** (이)IAI와 '차세대 수직이륙 무인기(드론)' 개발('17), 이를 바탕으로 **600만불**을 투입하여 **한국항공기술**(한-이 합작회사) **설립**



(한)큐어셀 - (이)Orgenesis
자가 세포치료제 기술 개념도





(한)코너스 - (이)Woosh Water Systems
실시간 수질 정보 전달 체계



(한)한국카본 - (이)IAI
공동 개발 FE-팬더 무인기