산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	하나된 열정 하나된 대한민국

2017년 12월 18일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2017. 12. 18(월) 10:00	담당부서	산업기술개발과 한국이스라엘산업연구개발재단
담당과장	김홍주 과장(044-203-4520)	담 당 자	전소원 사무관(044-203-4505) 최수명 팀장(02-6009-8245)

"한국-이스라엘, 4차 산업혁명 대응을 위한 공동 연구개발 협력의 場 연다"

- 로봇, 자율주행자동차, 스마트 팩토리 분야 글로벌 협력 아이디어 공유 -
- 이스라엘 유망 스타트업-한국 기업간 협력 방안 모색 -

□ 산업통상자원부(장관: 백운규)는 12.18(월) 인터컨티넨탈 서울 코엑스 호텔(서울 삼성동)에서 『**제3회 한·이스라엘 산업협력 컨퍼런스**(2017 Korea Israel Industrial Collaboration Conference)』를 개최한다.

○ 이번 컨퍼런스는 4차 산업혁명 핵심 분야로 일컬어지는 **로봇, 자율주행자동차, 스마트 팩토리** 등 3개 분야 관련 **이스라엘 선도 기업**의 **기술 현황**을 파악하고, **우리 기업과의 교류**를 통하여 향후 **양국간 협력 분야를 모색**하기 위한 행사이다.

< 2017 한 · 이스라엘 산업협력 컨퍼런스 개요 >

▶ 일시 / 장소 : 2017. 12. 18(월) 10:00~18:00, 인터컨티넨탈 서울 코엑스 호텔
▶ 주최 / 주관 : 산업통상자원부 / 한국이스라엘 산업연구개발재단, 한국생산기술연구원
▶ 주 제 : 4차 산업혁명 시대 로봇, 자율주행자동차, 스마트 팩토리 분야 한·이스라엘 산업협력 방안 모색
▶ 참석자 : **(한국측)** 산업통상자원부 이상훈 산업기술정책관, 김홍주 산업기술정책과장 **(이스라엘 측)** 아미 아펠바움(Ami Appelbaum) 수석과학관, 아하론 아하론(Aharon Aharon) 이스라엘 혁신청 대표, 나다브 펠드만(Nadav Peldman) 주한이스라엘대사관 부대사 등

□ 올해 3회차를 맞는 동 컨퍼런스를 통해 **한국-이스라엘 기업간 기술 동향 공유** 및 **실질적인 협의**가 이루어져 **양국간 공동 R&D 협력**으로 이어지는 **성과가 도출**되어 왔다.

< 대표 성과 사례 >

○ **한국카본**과 이스라엘 **IAI**(Israel Aerospace Industries)사는 **'14년 컨퍼런스**시 **협력을 확대하는 계기**를 마련
○ '15.2월~'17.1월간 '**고정익형 수직이착륙 무인기**를 위한 **하이브리드 추진 시스템 개발**'에 대한 **공동 기술개발과제**를 완료
○ **'17.10월** 양 기업은 **무인기 제작 및 판매**를 위해 34억원을 출자하여 **합작법인 설립**에 합의, **성공적인 공동협력의 모델**을 제시



□ 올해는 양국이 **공동 R&D 전략 산업으로 선정**한 "**로봇**"과 더불어, 이스라엘이 앞선 기술을 확보하고 있는 "**자율주행자동차**"와 "**스마트 팩토리**" 분야 혁신 **이스라엘 스타트업들의 사례**가 제시된다.

□ 이를 위해 관련 **전문가 및 6개의 기업을 초청**하여 현재 이스라엘에서 주목받고 있는 관련 분야 **최신 동향을 공유**할 예정이다.

○ **(기조연설) USB 메모리를 개발자**이자 이스라엘의 스타트업계의 선구자인 **그로브 벤처스 CEO 도브 모란**(Dov Moran)이 '**이스라엘 스타트업 성공사례**를 바탕으로 한 **한국과 이스라엘의 공동 기술 개발 협력에 대한 제안**'이라는 주제로 기조연설을 할 예정이다.

○ **(기술 세미나) 로보로직스(RoboLogics)**는 비전 알고리즘을 기반으로 실시간 제스처 모니터링 모션 인식을 통한 **로봇 컨트롤러를 개발**한 기업으로, **카를로스 베나임**(Carlos Benaim) CEO는 최근 유럽 상용화 R&D 프로그램인 **EUREKA 과제 지원 승인**을 받아 **글로벌 기술력을 입증**한 관련 기술 및 성공 사례에 대해 강연한다.

□ 양국은 **'18년부터 로봇 및 무인기 분야를 전략적으로 확대** 지원할 예정으로 동 행사 계기 **로봇 분야 공동 R&D를 촉진**하고, **기업간 협력 채널을 구축**하기 위하여 **"한국로봇산업협회-이스라엘로봇산업협회(Israel Robotics Association)"**간 **협력 MOU**를 체결할 예정이다.

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-21 09:21:04

○ 또한 **부대행사**로 동 컨퍼런스 계기 방문한 이스라엘 기업과 우리 기업간 약 70여건의 **1:1 상담회도 개최**할 예정이다.

□ 산업부 **이상훈 산업기술국장**은 환영사를 통해 "**창의적인 혁신 기술**에 장점을 가진 **이스라엘**과, **기술 상용화와 제조**에 강한 **대한민국**은 **4차 산업혁명시대**에 **서로에게 반드시 필요한 파트너**"라고 언급하며

○ "『**제3회 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스**』가 **공동 연구개발 협력의 場**이자, **양국의 미래 신산업**을 이끄는 **동력의 계기**가 되기 바란다."고 밝혔다.

【붙임1】 2017년 한·이스라엘 산업협력 컨퍼런스 개요

【붙임2】 기술 세미나 발표 기업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 전소원 사무관(☎ 044-203-4505), 한국이스라엘산업연구개발재단 최수명 팀장(02-6009-8245)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 2017년 한-이스라엘 국제협력 컨퍼런스 개요

□ **행사 개요**

○ **(목적)** 로봇, 자율주행차, 스마트 팩토리 등 **4차 산업혁명 핵심 기술**을 보유한 이스라엘과 **산업협력 컨퍼런스 개최**를 통해 **기술협력 활성화**

○ **(주최/주관)** 산업부 / 한·이스라엘 산업연구개발재단, 한국생산기술연구원

○ **(일시/장소)** '17.12.18(월) 10:00~18:00 / 인터컨티넨탈 서울 코엑스호텔 하모니볼룸(B1)

○ **(참석자)** 약 300여명(이스라엘측 정부인사, 양국 중소·중견기업 등)

□ **프로그램 일정**

시 간		주요내용		참석자 / 발표자
10:00~10:15	15'	[세션1] 개회식 및 MOU 체결식	개 회 사	최태훈 사무총장 (한이재단)
			환 영 사	이상훈 산업통상자원부 산업기술정책관
				아하론 아하론 (이스라엘 혁신청 CEO)
			축 사	나다브 펠드만 (이스라엘 대사관 부대사)
10:15~10:25	10'		MOU 체결식	한국로봇협회-이스라엘로봇협회
10:25~10:45	20'	[세션2] 기조연설 및 패널토론	기조연설 1	박현섭 (한국과학기술원 교수)
10:45~11:05	20'		기조연설 2	도브 모란 (그로브 벤처스 CEO)
11:05~11:15	10'		기조연설 3	최병욱 (생기원 국제협력위원장)
11:30~12:00	30'		패널토론	로봇분야 한-이스라엘 산업기술 협력 방안
13:00~13:30	30'	[세션3] 기술 세미나	로 봇	· 카를로스 베나임 (로보로직스 앤 딥러닝 로보틱스 CEO)
13:30~14:00	30'		자율주행자동차	· 오슬리 솔 다한 (에코모션 CEO) · 조나단 메이스터 (히레오 COO) · 아디 고렌 (아이포트 라이브 CEO)
14:00~14:30	30'		스마트 팩토리	· 탈 페쳐 (프리스모스 CEO) · 마크 주커먼 (오마티브 CEO)
14:30~18:00	210'	[세션4]	1:1 기업상담회 (B2B 미팅)	

try of Trade, try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2017-12-21 09:21:04

붙임2 **기술 세미나 발표기업 개요**

구분	기업명	회사 개요	주요기술
		로봇	
1	**로보로직스 앤 딥러닝 로보틱스**	• 설립년도 : 2013년 • www.rt-ros.com • 산업 전반에 거쳐 산업 로봇 및 자동화 솔루션을 제공하는 스타트업	- 산업 전반에 걸쳐 산업 로봇 솔루션을 개발하여 고객이 글로벌 경제에서 경쟁하고 번창하도록 지원함 - 로봇이 인간 제스처의 해석을 기반으로 동작을 수행 할 수 있게 해주는 로봇 컨트롤러를 개발해 새로운 인간-로봇 및 로봇-로봇 어플리케이션을 가능하게 함
		자율주행자동차	
2	**에코모션**	• 설립년도 : 2012년 • 산하 700여개의 스타트업 보유 • 비영리 기관 • www.ecomotion.org.il	- 이스라엘 혁신 연구소 (Israel Innovation Institute), 총리실(Fuel Choices Initiative), 경제부, 이스라엘 자동차 및 하이테크 산업의 합작 비영리 조직 - 이스라엘 스마트 트랜스포트 부문을 지원하는 동시에 스마트 트랜스포테이션을 위한 글로벌 혁신 센터로 자리 매김하
3	**히레오**	• 설립년도 : 2011년 • www.hereofamily.com • 커넥티드카의 스마트기능을 원활하게 해줄 수 있는 플러그앤플러그 IoT 솔루션 기술 개발기업	- 전방 추 경보 및 실시 추적 가상 열 irtual 공하는 IoT 기반 이 스마트 모빌리티 - 공유자동차 및 자율주행 생태계를 기반으로 통신사, 생산자와 함께 기술 개발 가능
4	**아이포드라이브**	• 설립년도 : 2013년 • www.i4drive.com • 독점적 컴퓨터 비전, 심층 학습 알고리즘 및 센서 퓨전 기술을 특허 출원한 자율주행자동차 기업	- 운전 경험과 운전자 안전을 향상시키기 위한 소프트웨어 기반 솔루션을 개발 중 - 강화된 센서 데이터와 결합된 실시간 이미지 프로세싱은 매우 정확한 물체 감지 및 추적 경고 제공
		스마트 팩토리	
5	**프리시모스**	• 설립년도 : 2009년 • www.frisimos.com • 지능형 결정 기반 소프트웨어의 유연 자동화 기술을 보여주는 로보틱스 기업	- 로봇 및 자동 조립 분야에서 제품을 개발 및 판매하는 기업임. 전기 케이블용 완전 자동 및 반자동 조립 솔루션인 어셈블리 솔루션을 제공하는 두 가지 제품을 개발
6	**오마티브**	• 설립년도 : 1993년 • www.omative.com • 이스라엘-미국 양자 산업 연구 개발 재단(BIRD)에서 80만 달러를 지원 받은 스마트 팩토리 기업	- 첨단 제조 및 생산성 기술 개발의 선두 기업 - 실제 절삭 조건을 실시간으로 모니터링하고 각 작업 중에 자동으로 이송 속도를 최적 수준으로 조정