산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	한·아세안 특별정상회의 2019. 11. 25-26 부산

2019년 11월 20일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 19(수) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 11. 19.(화)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	이재식 과장(044-203-4530)	담 당 자	전소원 사무관(044-203-4535)

한-이스라엘 기업간 스마트 모빌리티 기술 협력 확대

- 「2019년 한-이스라엘 국제협력 컨퍼런스(11.20) 개최
- 이스라엘 자율차 부품 및 서비스 기업 10개社 내한, 80건의 1:1 상담회 개최

□ **산업통상자원부**(장관 : 성윤모)는 '19.11.20(수) 10:00~19:00, 서울 안다즈 호텔에서 한-이스라엘의 **스마트 모빌리티 분야 기술 협력**을 확대하기 위하여 「**2019년 한-이스라엘 국제협력컨퍼런스**」를 개최한다.

○ 동 행사에는 이스라엘의 자율차 **센서 및 시스템 반도체 부품** 관련 전문기업과 **통합 운영 플랫폼** 등 서비스 전문기업 10개社가 방한하며, **국내외 자동차 제조사 및 서비스 기업** 등 관련 **산학연 약 250여명이 참석한다.**

< 2019년 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스 개요>

· **(시간/장소)** '19.11.20(수) 10:00~19:00, 서울 안다즈 호텔(압구정역)
· **(참석자)** 산업부 산업기술융합정책관, 주한이스라엘대사, 산학연 전문가 등 250명
· **(주요내용)** 기조연설*, 이스라엘 기업 기술세미나, 1:1 상담회, 네트워킹 리셉션
* (이스라엘) NextGear Venture Kent Lucas Partner (밴처캐피탈리스트), (한국) 선우명호 한양대 특훈교수

□ 정부는 **4차 산업 혁명 대응 및 환경 규제 강화** 등으로 촉발된 **자동차 산업의 친환경화·지능화·서비스화**에 대응하기 위해 '19.10월 관계부처 합동으로 「**미래자동차 산업 발전전략**」을 발표한 바 있다.

○ 이에 산업부는 '18년에 이어 금년에도 **이스라엘**과 **스마티 모빌리티***를 주제로 선정하여 「**2019년 한-이스라엘 국제협력컨퍼런스**」를 개최하여 **양국 전문기업** 및 관련 **산학연 전문가의 교류의 장**을 마련했다.

* 스마트 모빌리티(Smart Mobility) : 자율차, 커넥티드카(connected car), 드론 및 항공, 차량용 에너지, 차량 서비스, 도시 교통 등 차세대 이동에 관한 광범위한 분야를 통칭

○ 이스라엘은 '17년 **인텔의 모빌아이(Mobileye) 인수** 사례와 같이 **원천기술을 활용**한 **소프트웨어를 기업에 공급**하는 방식으로 **틈새시장을 개척**하여 **자율차 분야에 있어 글로벌 기술 선두** 자리를 매김하고 있다.

□ 올해로 5회째를 맞는 「**한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스**」는 **개회식** 및 **기조연설, 산학연간 1:1 상담회 등 네트워킹** 행사로 구성되며,

○ **기조연설**에는 ❶이스라엘의 NextGear Venter의 **Kent Lucas**가 20년 이상의 글로벌 투자 경험을 바탕으로 '**한-이스라엘 스마트 모빌리티 분야의 협력방안**'과 ❷한국 자율주행차 분야의 석학인 한양대 **선우명호 교수**가 '**자율주행의 주요 핵심 이슈와 도전과제**'에 대해 발표한다.

○ 이후 이스라엘의 자율차 분야의 전문 기업이 ❶**센서**(Brodmann17, RFISEE* 등), ❶**반도체**(irp Systems**, ottopia 등), ❸**서비스**(C2A security, autofleet) 등 3개 분야로 나뉘어 자사의 **핵심 기술 및 협력 아이디어 등을 설명**할 예정이다.

* PFISEE : 자율차를 위한 세계 최초의 4D 이미징레이더 시스템 반도체를 개발
** irp Systems : 시스템 아키텍처, 전자기모터, 역학, 제어 등 전체 시스템을 설계

○ 한편 오후에는 사전 매칭된 한-이스라엘 기업간 **약 80건의 1:1 기술상담회** 및 네트워킹 리셉션을 통해 **실질적인 협력 아이디어**가 논의된다.

○ 한편, 동 행사에는 현대차, 만도, 한화테크윈 등 **자동차 생산·부품기업**과 삼성전자, KT 등을 **미래차 플랫폼 등 관련 사업을 추진**하는 **250여명**의 국내외 대·중소기업 관계자가 참석하여 협력 방안을 논의할 예정이다.

□ 올해는 **한국과 이스라엘**이 **산업기술 협력이 20년**을 맞는 해로서,

○ 양국은 동 행사 계기 지난 7월 방한한 이스라엘 리블린 대통령과의 **정상회담시 논의사항***의 조속한 이행 등 **산업기술 분야 협력**에 대한 양국의 **추진의지와 나아갈 방향** 등을 재확인하며,

* 한-이스라엘 공동 R&D 투자 규모 2배 증액, Top-down형 기획 프로그램인 라이트하우스 프로그램(Lighthouse Program) 착수, 인력교류 등 협력 유형 다변화

○ 특히 **동 행사를 통해 발굴된 협력 아이디어** 및 **공동 기술개발 과제 기획** 등을 **내년도 사업에 반영**하여 추진할 예정이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 전소원 사무관(☎ 044-203-4535)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 「2019 한-이스라엘 산업협력 컨퍼런스」 행사 개요

□ 행사 개요

○ **(목적)** 한-이스라엘 산·학·연간 기술협력 활성화를 위하여 주요 분야의 기술 동향 공유 세미나 및 1:1 산학연 R&D 매치메이킹 개최

○ **(일시/장소)** **'19.11.20(수)** 10:00~19:00, **서울 안다즈 호텔**(B2층)

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국이스라엘 산업연구개발재단

□ 행사 내용

○ **(주제)** 스마트 모빌리티 산업의 부품·장비 및 유망 서비스 분야 최신 기술 동향 및 한-이스라엘간 기술 협력 유망 분야

○ **(프로그램(안))** 기조연설, 기술 세미나, 1:1 산학연 상담회 등

시간			행사 내용	비고
개회식	10:00~10:05	5분	· **(개회사)** 한이스라엘 산업연구개발재단 사무총장	
	10:05~10:10	5분	· **(환영사)** 산업부 산업기술융합정책관	
	10:10~10:15	5분	· **(축사)** 주한이스라엘대사	
기조연설	10:20~10:50	30분	· **(이스라엘)** NextGear, Kent Lucas Venture Partner - 스마트 모빌리티 사례 조사를 통한 한-이 협력 방안	
	10:50~11:20	30분	· **(한국)** 한양대 미래자동차공학과 선우명호 특훈교수 - 자율주행의 주요 핵심 이슈와 도전 과제	
기업행사	11:20~12:30	70분	· 이스라엘 기업별 기술 세미나 : 총 10개社 (참고2) - 기업별 핵심 기술 및 협력 아이디어 발표	
	12:30~13:30	60분	· 네트워킹 런치	
	13:30~18:00	270분	· 1:1 산학연 상담회	
	18:00~19:00	60분	· 네트워킹 리셉션	

참고2 이스라엘 참가 기업 (10개사)

○ **(개요)** 이스라엘 스마트 모빌리티 분야의 음성·영상 센서 및 시스템 반도체 등 **부품·장비 분야 전문기업**과 보안 및 플랫폼 등 **서비스 전문기업**

< 참가 기업 리스트 >

구분	기업명	핵심 분야	주요 내용
센서	Kardome	음성 인식 센서 (소프트웨어)	- 음향적으로 까다로운 상황에서 고품질 사운드 출력을 제공하여 자율 주행을 지원
	Brodmann17	지능형 영상 센서 (ADAS_	- 자율주행차 분야의 딥러닝 인공지능 기반의 영상 HW 및 SW 솔루션 업체
	RFISEE	4D 이미지 센서 (차량용 레이더)	- 세계 최초의 4D 이미징레이더 시스템반도체를 개발하여 자율주행차에 차세대 귀와 눈을 제공할 수 있는 기업
	INNOVIZ TECHNOLOGIES	고성능 고체 LiDAR 센서 (소프트웨어)	- 자율 주행 차량의 대량 생산을 가능하게 하는 고성능 고체 LiDAR 센서 및 인식 소프트웨어를 제조
	neteera	비접촉식 센싱 시스템 (원격생체 인식 및 인지)	- 생체신호를 추적하는 알고리즘 등의 비접촉식 센싱 시스템 솔루션 기업
반도체	irp systems	시스템 반도체 (성능 및 효율성)	- 시스템아키텍처, 전자기모터, 역학, 전자장치, 제어장치, FW, SW, GUI에 이르는 전체시스템을 설계
	ottopia	시스템 반도체 (원격조정 플랫폼)	- 자율주행차 분야의 원격조종 전문기업
	Valens	반도체 칩셋 (스마트카 반도체)	- HDBaseT 기술을 활용한 AV 및 자동차 분야의 Connectivity 솔루션을 제공하는 스마트카 반도체 선두기업
서비스	C2A security	사이버 보안 (임베디드 시스템)	- CAV(Connected Automated Vehicle) 구현을 위해서 필수적인 차량내 사이버 보안 전문기술을 보유하고 있는 업체
	autofleet	차량 서비스 통합 플랫폼 시스템	- 모든 수요에 부합하는 탄력적인 차량 공급차량을 탄력적으로 공급할 수 있는 솔루션을 보유