산업통상자원부	보 도 자 료		http://www.motie.go.kr
2019년 5월 28일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 5.28일(화) 오전 10시 이후 보도 가능)			
배포일시	2019. 5. 27(월)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	박종원 과장(044-203-4270)	담 당 자	배은주 사무관(044-203-4274)

산업부, '한-독 반도체 기술협력 세미나' 개최

- 글로벌 시스템반도체 선도기업 인피니언과 국내 팹리스 기술협력 강화 -
- 차량용 · 전력 · 보안 반도체 등 인피니언 주력분야 기술개발 동향 공유-

□ **산업통상자원부**(장관 : 성윤모)는 **5월 28일(화) 서울 양재 엘타워**에서 글로벌 시스템반도체 선도기업인 **인피니언테크놀로지스(이하 인피니언)**와 **'한-독 반도체 기술협력 세미나'를 개최**하였다.

< 행사 개요 >

- **(일시 / 장소)** 5.28일(화) 10:00~16:30 / 서울 엘타워 매리골드홀(5F)
- **(주최 / 주관)** 산업통상자원부 / 한국반도체산업협회·연구조합, 전자부품연구원
- **(참석자)** 성윤모 산업부 장관, 슈테판 아우어 주한독일대사, 클라우스 월터 인피니언 부사장, 이승수 인피니언 코리아 대표, 반도체 산·학·연 관계자 등 200여명
- **(주요내용)** 인피니언의 차세대 반도체 기술개발 방향 및 시장동향 공유 등

○ 금번 세미나는 **'시스템반도체 비전과 전략' 후속조치의 일환**으로, 국내 팹리스 등 **시스템반도체 기업과 인피니언과의 기술협력을 위해 추진**되었으며,

○ '17.3월 BMW와 우리 전자부품기업간 협력기회 창출을 위해 열린 **'전자부품 글로벌 네트워킹'에 이어 반도체 분야의 양국간 협력을 다지기 위해 마련**되었다.

□ **인피니언**은 '99년 설립되어, **전력, 자동차, 보안 등 글로벌 시스템 반도체 산업을 선도하는 기업**으로,

○ 특히, **전력 반도체 분야**에서는 **세계 시장의 약 18%를 점유**('17년 기준)하며 2위 기업과 두 배 이상의 점유율 차이를 보이는 등 **독보적인 위치**에 올라있으며, **차량용 반도체**도 NXP(12.0%)에 이어 **세계 2위**(11.2%, '18)를 차지하고 있다.

□ **성윤모 장관**은 축사를 통해 "독일은 유럽 국가 중 한국의 1위 교역 상대국으로, **양국은 서로 경쟁하면서도 기술을 교류하고 서로 부족한 부분을 보완하는 상생관계**로서 이러한 관계는 **반도체 산업에서도 가능**하다고 생각한다"고 밝히며,

○ "인피니언이라는 단어의 어원처럼 **양국의 무한한 협력 가능성과 혁신적인 아이디어가 반도체 분야에서도 충분히 발휘**되고, 오늘을 시작으로 **글로벌 기업과의 기술동향 공유, 공동기술개발 등이 지속 추진**되어 **국내 시스템반도체 기업의 해외진출이 원활히 이뤄질 수 있도록 적극 지원**하겠다"고 밝혔다.

□ **슈테판 아우어 주한 독일대사**도 인사말을 통해 "한국과 독일의 우수한 무역관계는 지식 · 기술 · 경제 분야의 긴밀한 협력 덕분이며, **오늘 세미나를 통해 양국 모두 세계 시장에서 선도적 지위를 확보할 수 있을 것**"라고 기대하였다.

□ 이번 세미나에는 인피니언 클라우스 월터(Klaus Walther) 글로벌 커뮤니케이션 · 정부관계 총괄 부사장, 인피니언 코리아 이승수 대표 등이 참석하여 자율주행차, 에너지 효율, 보안 등 인피니언의 주력분야 기술개발 방향을 공유하며 향후 국내 반도체 기업과의 다양한 협력 사업에 대한 기대감을 높였다.

< 자율주행차 >

○ 한스 아들코퍼(Hans Adlkofer) 인피니언 자동차 시스템 그룹 부사장은 **빠르게 변화하는 모빌리티에서의 반도체의 중요성**에 대해 설명하고, 인피니언 코리아 최재홍 상무는 차세대 반도체 아키텍쳐, 강력한 연산 능력 및 안전(fail-operational)과 보안을 반드시 고려해야 하는 자율주행 플랫폼 등 **자율주행을 위한 컴퓨팅 플랫폼에 대해 소개**하였다.

< 전력(에너지 효율) >

○ 피터 프레드릭(Dr. Peter Friedrichs) 인피니언 SiC 수석이사는 신재생 에너지, e모빌리티 및 충전시스템 등의 효율적인 에너지 소비를 위한 **인피니언의 실리콘 카바이드(SiC), 갈륨 나이트라이드(GaN) 반도체 솔루션을 소개**하였다.

< 보안 >

○ 칼스틴 로친스키(Carsten Loschinsky) 인피니언 디지털보안솔루션 사업부 영업마케팅 부사장은 **IoT와 커넥티드카를 위한 임베디드 보안을 주제**로 아키텍쳐 설계 시 보안을 고려해야만 하는 이유를 설명하였고 , 김규현 인피니언 코리아 부장은 **하드웨어 기반의 보안이 제공하는 이점**에 대해 **보안을 통한 타회사 제품과의 차별화, IP 보호, 비용 절감 등을 예로 들어 설명**하였다.

< 센서 >

○ 세르지오 로시(Sergio Rossi) 인피니언 파워서플라이 글로벌애플리케이션팀 부사장은 **인공지능, IoT, 자동화 및 첨단 자동차 애플리케이션 구현을 위한 실제 세계와 디지털 세계를 연결하는 센서 기술을 소개**하였으며, 박상현 인피니언 코리아 이사는 **스마트센서 및 센서 퓨전을 통한 스마트 라이프, 스마트 홈에서의 음성인식 등 최근 센서 기술을 공유**하였다.

【붙 임】 '한-독 반도체 기술협력 세미나' 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 배은주 사무관(☎044-203-4274)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 '한-독 반도체 기술협력 세미나' 개요

□ 개요

○ **(추진배경)** 4.30일 발표한 「시스템반도체 비전과 전략」 후속조치의 일환으로 **글로벌 선도기업인 인피니언(獨)과 국내 팹리스간 기술협력 추진**

○ **(일시/장소)** '19.5.28(화) 10:00~16:30 / 엘타워 매리골드홀(5F)

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 전자부품연구원 · 반도체연구조합

○ **(참석자)** 산업부 장관, 주한독일대사, 인피니언 관계자, 반도체 산 · 학 · 연 관계자 등 200여명

□ 세부일정

시간	내용	발표자
10:00-10:15(15')	개회사	산업부 장관
	인사말	주한독일대사
10:15-10:30(15')	인피니언 테크놀로지스 소개	Klaus Walther 부사장 (인피니언)
10:30-10:50(20')	인피니언 테크놀로지스 코리아 소개	이승수 대표 (인피니언 코리아)
10:50-11:30(40')	Opportunities in the fast disrupting world of personal mobility	Hans Adlkofer
11:30-12:00(30')	Energy Systems & sustainability, Wideband gap semiconductors (SiC & GaN)	Dr. Peter Friedrichs
12:00-13:00(60')	점심식사	
13:00-13:40(40')	Embedded security for a world with IoT and connected cars	Carsten Loschinsky
13:40-14:40(60')	Sensing technologies: enablers for Autonomous driving, Industry 4.0 and Internet of things	Sergio Rossi
	스마트 센서 및 센서 퓨전을 통한 스마트 라이프	박상현 이사
14:40-15:00(20')	휴식	
15:00-15:30(30')	자율 주행을 위한 컴퓨팅 플랫폼	최재홍 상무
15:30-16:00(30')	하드웨어 기반의 보안이 제공하는 이점	김규현 부장