산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 12월 11일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 11(수) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 12. 10.(화)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	강감찬 과장(044-203-4270)	담 당 자	박성수 사무관(044-203-4274)

시스템반도체 대·중소기업 상생발전 및 수요연계를 위한 미래 유망 기술로드맵 공유의 장!
- '시스템반도체 융합얼라이언스 세미나' 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **'19. 12. 11일(수) 서울 엘타워**에서 시스템반도체 관련 산·학·연 관계자 약 300여명이 모인 가운데 **'시스템반도체 융합얼라이언스 세미나'를 개최**하였다.

< 시스템반도체 융합얼라이언스 세미나 개요 >

- **(일시/장소)** '19.12.11(수) / 서울 엘타워 메리골드홀(5층)
- **(주최)** 산업통상자원부
- **(참석자)** 산업부 유정열 산업정책실장, 법무부, 삼성전자, LG전자, 부산테크노파크, 현대자동차 등 시스템반도체 관련 산·학·연 관계자 약 300여명
- **(주요내용)** 분과별 최신 기술동향 공유, 주력산업 등 유망 수요기술 정보 제공 등

○ 이번 세미나는 **지난 4.30일에 발표한 「시스템반도체 비전과 전략」의 후속조치**으로, **'시스템반도체 융합얼라이언스 2.0*' 주요 분과의 미래 기술개발방향 등을 공유**하고, 기업간 협력을 위해 마련되었다.

* 얼라이언스 2.0 : 정부, 반도체 수요·공급기업, 연구기관 등 25개 기관간 MOU 체결로 발족
(4.30)자동차, 바이오·의료기기, IoT가전, 에너지, 첨단기계·로봇 등 5개 분과로 구성

□ 그간 **「얼라이언스 2.0」**은 **수요·공급기업이 함께 참여**하는 **분과별 회의**를 개최하고, **글로벌 기업과의 협력, 수요기업·기관과 팹리스간 기술발굴 및 협력을 위한 매치메이킹 행사***를 진행하였으며,

* 인피니언테크놀로지(獨)과 함께 '한-독 반도체 기술협력 세미나' 개최('19.5.28, 서울)
** 공공기관-팹리스 간 수요기술 매치메이킹 행사 개최('19.7.29 한국가스공사, 11.27, 한국서부발전)

○ **공공분야의 시스템반도체 수요를 확대**하기 위해 **법무부, 한국산업기술평가관리원, 전자부품연구원 등**과 **수요 창출 방안을 논의**하고, 향후에도 **얼라이언스 참여기업의 공공분야 참여 확대, R&D 과제 반영*** 등 공공분야의 팹리스 신시장 창출을 위해 적극 노력할 예정이다.

* (법무부) '5G 기반 전자감독 시스템' 관련 내용 과제 기획 중

< 주요 발표 내용 >

□ 시스템반도체 제조기업인 **삼성전자 파운드리**의 송용하 그룹장은 **'시스템반도체의 발전방향과 파운드리의 역할'**에 대해 발표하였다.

○ 4차 산업혁명 시대의 신산업 및 응용분야(IoT, AI, Automotive)에 대한 시스템반도체 요구사항 및 도전 과제 등을 소개하고, 이를 극복하기 위한 반도체 기술과 파운드리 회사의 역할에 대해 설명하였다.

□ 또한, 시스템반도체 수요대기업인 **LG전자, 현대자동차에서도 미래 수요산업에 필요한 시스템반도체 기술에 대해 발표**하였다.

○ LG전자 김성혁 센서솔루션연구소 팀장은 센서의 통합·융복합·지능화로 인한 센서 발전방향 등을 소개하였으며,

○ 현대자동차 서정도 플랫폼제어기개발 팀장은 최근 업계 키워드인 이동성(Mobility), 전동화(Electrification), 연결성(Connectivity), 자율주행(Autonomous) 등을 예로 들며, 이러한 미래 변화 대응을 위한 차량용 반도체 개발 및 시스템반도체 발전 방향에 대해 발표하였다.

□ 아울러, 법무부 범죄예방정책국 윤현봉 사무관은 융합얼라이언스를 통해 발굴하고 **내년도 R&D 과제로 연계 추진 중인 시스템반도체 공공수요 분야 5G 기반 범죄예방**에 대한 발표하였다.

○ 금번 발표를 통해 범죄인 전자감독 제도 및 전자발찌, 스마트워치, 음주·마약 검사장치 등 첨단기술을 활용한 보호관찰 방향과 5G 기술 기반의 범죄 예방 시스템반도체, 센서 등의 기술에 대해 소개하였다.

□ **산업부 유정열 산업정책실장**은 축사를 통해 “시스템반도체는 인공지능·IoT·자율차 등 **4차 산업혁명의 핵심중 핵심**이며, **양질의 일자리 창출에도 기여**할 것으로 기대된다.”면서,

○ “정부도 **시스템반도체 융합얼라이언스**를 통해 **수요-공급기업간 건강한 협력 생태계를 구축**하고, **미래시장을 선도할 차세대 기술 확보를 적극 지원**하겠다.”고 밝혔다.

【붙 임】 1. 시스템반도체 융합얼라이언스 세미나 개요

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

붙임 1 시스템반도체 융합얼라이언스 세미나 개요

□ **(추진목적) 국내 시스템반도체분야 대·중소기업 상생발전** 및 **수요연계 강화**를 위한 기술개발 로드맵 공유 및 네트워킹 자리 마련

□ **(일시) ’19.12.11(수), 09:30～16:00**

□ **(장소) 엘타워 메리골드홀(5F)** (서울 양재동)

□ **(참석자)** 산업부, 시스템반도체 업계 임원 및 실무담당자, 학계·연구소 관계자 등 약 300여명

□ **(주요내용)** 시스템반도체 분야 주요 기업의 **최신 기술동향 공유**, 주력산업 및 전략분야 중심 **유망 수요기술 정보 제공**

□ **(세부일정)**

시 간		내 용	비고
08:30~09:30		등 록	
09:30~09:35	(5’)	개 회	사회자
09:35~09:40	(5’)	축 사	산업부
09:40~10:10	(30’)	2020년 글로벌 IT전망	삼성증권 이종욱 위원
10:10~10:40	(30’)	시스템반도체의 발전방향과 파운드리의 역할	삼성파운드리 송용하 그룹장
10:40~11:20	(40’)	헬스케어 산업, 그리고 시스템반도체	한국스마트 의료기기재단 허영 부이사장
11:20~11:30	(10’)	파워반도체 상용화센터 구축 현황	부산TP 김동수 센터장
11:30~13:00	(90’)	*점심식사*	
13:00~13:40	(40’)	미래 전자산업을 위한 시스템반도체, 센서 솔루션	LG전자 김성혁 팀장
13:40~14:20	(40’)	미래 모빌리티 대응을 위한 시스템반도체 발전 방향	현대자동차 서정도 팀장
14:20~14:50	(30’)	5G 기반 범죄예방	법무부 범죄예방정책국 윤현봉 사무관
14:50~15:20	(30’)	태양광 산업 발전을 위한 반도체	솔라앤시스 민준기 대표
15:20~16:00	(40’)	폐회 및 교류	