산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도참고자료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 12월 20일(금) 14:00부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2019. 12. 20.(금)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	강감찬 과장(044-203-4270)	담 당 자	박성수 사무관(044-203-4274)

이호승 경제수석, 팹리스 · 디자인하우스 간담회 개최

- 내년도 시스템반도체 지원 예산 3배 증가(881 → 2,714억원) **-**

-「시스템반도체 비전과 전략」 추진실적 점검 및 건의사항 청취 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 이호승 청와대 경제수석과 함께 지난 4월 발표한 **「시스템반도체 비전과 전략」의 추진현황을 점검**하고 **기업의 애로를 청취**하였음

【 팹리스 · 디자인하우스 간담회 개요 】

- **(일시/장소)** '19.12.20(금) 14:00~15:20 / 실리콘마이터스 內 회의실
- **(참석자)** (청와대) 경제수석, 산업정책비서관, (산업부) 소재부품장비산업정책관 등,
  (지자체) 경기도 경제실장, 성남시 부시장
  (기 업) 실리콘마이터스 등 9개 팹리스·디자인하우스 기업 대표
- **(주요내용)** ① 「시스템반도체 비전과 전략」 추진현황 논의
  ② 팹리스·디자인하우스 업계 현장 의견 청취

* 팹리스(Fabless) : 반도체 생산시설(Fab) 없이 설계·개발만을 수행
디자인하우스(Design House) : 팹리스 설계 제품을 생산공정에 적합하게 최적화

□ 금번 간담회는 **지난 4월 발표한 「시스템반도체 비전과 전략」의 후속 조치의 일환**으로, 글로벌 수준의 팹리스 육성과 종합 반도체 강국으로의 도약을 위해 **시스템반도체 업계의 발전방향을 공유**하고, **후속 지원 방안을 논의하기 위해 마련**되었음

○ 이날 회의는 **산업부의 「시스템반도체 비전과 전략」의 추진현황과 향후 계획에 대한 발표**를 시작으로 팹리스·디자인하우스 **등 시스템 반도체 업계의 애로 및 건의사항 등 청취하는** 순으로 진행되었음

< 「시스템반도체 비전과 전략」 추진실적 >

□ 그간 정부는 5대 세부전략* 이행을 위해 **기술개발, 인력양성 등 신규 사업을 마련하고, 예산 확보 및 제도 개선을 추진**하였으며, **팹리스-디자인하우스-파운드리**** **등 협력 생태계 조성을 위해 노력하여 왔음**

* ①팹리스 육성, ②파운드리 지원, ③상생협력 강화, ④인력 양성, ⑤기술 확보
** 파운드리(Foundry) : 팹리스가 설계한 반도체 위탁생산

○ **정부는 내년도 시스템반도체 분야**에 산업부 1,096억원을 포함한 **2,714억원**(금년 881억원 대비 3배 이상 증가)**을 지원할 예정**임

❶ (팹리스 육성) 5大 전략분야* 7건, 공공분야** 3건을 포함한 **총 300억원 이상의 신규 R&D 과제를 발굴**하였으며, '20년 R&D로 지원할 계획임

* ①자동차, ②바이오·의료, ③IoT가전, ④에너지, ⑤첨단로봇·기계
** 배관 모니터링, 원격검침, 5G 기반 전자발찌 기술개발

- 내년 4월에는 **MPW* 제작, 반도체 설계자산**(IP) **관리·검증 등을 지원하는 One-stop 지원체계**(시스템반도체 설계지원센터**)**를 구축**할 예정임

* Multi Project Wafer : 웨이퍼 1장에 여러 종류의 칩을 제작하여 반도체 성능검증
** '20년 60억원 / 제2판교 기업성장지원센터 內 입주(잠정), '20.1월 지원사업 공모 예정

❷ (파운드리 지원) **중견 파운드리에 730억원의 시설투자 정책자금을 지원***하였으며, 시설투자 촉진을 위한 **조세지원 방안****을 추진중임

* 산업구조 고도화 지원 프로그램(산업은행) 활용
** 기재부와 「조세특례제한법 시행령」 개정안 협의중

❸ (상생협력 강화) 팹리스-파운드리 상생협력을 위해 **파운드리 대기업의 MPW 서비스를 확대**하고, **기술 및 인프라 협력을 강화**하였음

* (예) S社 상생협력 사례
- (공정개방) MPW 서비스를 공정당 연 2~3회로 확대(기존 1~2회)
- (기술개방) 팹리스 지원을 위해 국내기업 보유 설계·불량 분석 툴 및 S/W 제공
- (인프라) 팹리스의 제품 설계 및 테스트 인프라 지원

❹ (인력 양성) **'20년 인력양성 사업 예산은 121억원**으로 '19년 83억원에 비해 대폭 증가하였으며,

- **반도체 전문인력의 실무역량 강화**를 위해 대학연구소의 **노후 반도체 장비 교체에 100억원을 지원할 계획**임

❺ (기술 확보) 차세대 반도체 기술 선점을 위해 '20~'29년간(10년) **산업부와 과기정통부에서 약 1조원을 지원**할 계획이며,

* 차세대 지능형 반도체 기술개발사업
- (산업부) '20년 467억원 / 총사업비 5,216억원('20~'26) → 설계·제조기술
- (과기부) '20년 425억원 / 총사업비 4,880억원('20~'29) → CMOS 기반

- **국내에 전무했던 SiC* 전력반도체용 일괄 공정라인을 구축**(부산 TP 內, 12.16)하고, **SiC 전력반도체 기술개발을 추진****중임

* 실리콘카바이드(SiC) : 기존 반도체 소재(Si) 대비 에너지 손실 40% 이상 절감
** 신산업창출 파워반도체 상용화사업 : ('20) 90억원

□ 이날 간담회에 **참석한 시스템반도체 업계 대표**들은 **대기업과 중소 팹리스의 협업 생태계 조성**, 시스템반도체 역량 제고를 위한 **기술개발 및 인력 양성,** 업계 경쟁력 향상을 위한 **지속적인 지원** 등을 건의하였음

□ **이호승 경제수석**은 "올 한해는 **글로벌 무역전쟁과 일본의 수출규제, 전반적인 수요 부진** 등 다양한 대내외 요인에도 불구하고, 현장에 계신 **기업인들의 노력으로 위기를 새로운 기회로 만들어나가고 있다**"면서,

○ "다가오는 새로운 10년에는 메모리와 함께 시스템반도체도 세계 최고의 역량을 보유한 **'종합 반도체 강국'으로 도약할 수 있도록 정부가 적극 지원할 계획**이며, **민간에서도 아낌없는 관심과 적극적인 역할**을 당부드린다"고 밝힘

【 붙임 】 팹리스 기업 간담회 개요

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

붙임 **팹리스 기업 간담회 개요**

□ **방문 목적**

○ **글로벌 수준의 팹리스 육성**과 **'종합 반도체 강국 도약'**을 위한 업계 의견수렴 및 향후 발전 방향 논의

□ **행사 개요**

○ **일시 :** '19.12.20일(금) 14:00-15:20

○ **방문장소 : 실리콘마이터스**(경기도 판교)

○ **참석자 : 총 14명**

- **(정부·지자체) 경제수석**, 산업정책비서관, 산업부 소재부품장비산업정책관, 경기도 경제실장, 성남시 부시장 등 5명

- **(업계)** 팹리스 기업 대표, 디자인하우스 대표 등 9명

□ **주요일정[안]**

시간	내용	비고
	이동 및 행사장 도착	
14:00~14:05 (5`)	인사말씀	경제수석
14:05~14:55 (50`)	업계 간담회	참석자
14:05~14:10 (5`)	'SYSTEM반도체 비전과 전략' 추진현황 및 향후계획	
14:10~14:55 (45`)	(자유토론) 업계 동향 및 애로사항 청취	
14:55~15:00 (5`)	마무리말씀	경제수석
15:00~15:20 (20`)	현장 시찰	