산업통상자원부	보 도 자 료		http://www.motie.go.kr
2018년 7월 31일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 7. 31일(화) 오전 6시 이후 보도 가능)			
배포일시	2018. 7. 30.(월)	담당부서	전자부품과
담당과장	박영삼 과장(044-203-4270)	담 당 자	이정남 사무관(044-203-4273)

반도체 설계기업 창업 진입장벽 확 낮춘다

- 시스템반도체 설계지원센터 출범 -

□ **산업통상자원부**(장관 백운규)는 **반도체 설계기업 창업, 기술개발, 마케팅** 등 시스템반도체 분야 지원을 위해 **'18. 7. 31.(목) 한국반도체산업협회**에서(경기 분당)에서 **'시스템반도체 설계지원센터'**를 출범했다.

○ 이날 출범식에는 산업통상자원부 이인호 차관을 비롯해 시스템반도체 설계기업과 연구기관 관계자 등 10여명이 참석해 차세대 시스템반도체 산업 발전방안도 논의했다.

○ 또한, 시스템반도체 설계지원센터 운영기관인 반도체산업협회와 전자부품연구원은 반도체설계기업 창업 활성화를 위한 적극적인 지원 의지를 담은 협력 양해각서(MOU)도 함께 체결했다.

* (반도체 협회) 펀드, 마케팅, 인력지원, (전자부품연구원) 창업공간, 기술지원

< 행사 개요 >

○ **일시 / 장소 :** '18.7.31(화) 10:00 / 한국반도체산업협회(경기 분당)

○ **주요참석자** : 산업부 이인호 차관, 전자부품연구원 박청원 원장, 반도체협회 남기만 부회장, 실리콘마이터스 허염 대표, 라온텍 김보은 대표, 반도체 설계 창업기업 등 10여명

□ 4차 산업혁명으로 시스템반도체 산업은 **초고속, 저전력**을 기술가치로 자동차, 바이오 등 다른 **산업과의 융합**해 더욱 성장할 것으로 전망되나,

* 차량용 반도체 시장(IHS) : ('15) 300억불 → ('20) 433억불(연평균 7.6%↑)

○ 국내 시스템반도체 분야 창업 단절 등 국내 산업 생태계 전반이 침체된 상황이다.

* 반도체 창업기업수 : ('12) 6개社 → ('14) 2개社 → ('18) 1개社

□ 이에 **산업부는 시스템반도체 설계지원센터를 출범**해 창업의 걸림돌이 되는 창업공간부터 기술, 마케팅, 인력까지 일괄 지원해 **혁신적인 아이디어만 있으면 누구나 창업**이 가능하도록 지원하기로 했다.

① 먼저 **예비창업자**는 전자부품연구원 시스템반도체플랫폼 연구센터에 입주해 **전품연과 같이 기술개발, 창업지도**를 받고, 시제품 제작* 등을 통해 창업 가능성 등을 검증하고,

* 공용 플랫폼 활용 프로토타입 개발/검증, 응용분야 설계플랫폼 개발지원, MPW 등

② **창업 초기 기업**을 위해 반도체협회 및 전품연 내 창업보육센터에 공간을 제공하고, **연구소, 대학 등이 보유한 기술이전** 등을 지원하고 **'반도체성장펀드*'를 활용, 창업자금 및 투자 유치**도 지원하기로 했다.

* 반도체 성장 펀드 : 총 2,000억원 규모로 반도체 ▲창업, ▲성장, ▲M&A분야 투자

③ 초기 매출이 발생하는 **성장단계의 기업**에는 **포트폴리오 건전성**을 높이기 위해 국내외 시장을 대상으로 **로드쇼 및 해외 현지진출 등 마케팅 분야를 집중 지원**하고,

* 한중시스템IC연구원(중국 심천), 팹리스 해외로드쇼(인도, 중국 등), 스타트업쇼케이스(국내)

- 또한 필요한 **인력을 적기에 수급**할 수 있도록 **국내 대학방문 기업홍보 로드쇼, 채용박람회에 참가도 지원**한다.

try of Trade,
try and Energy

□ 이날 행사에 참석한 **산업부 이인호 차관**은 단순히 창업기업 수 확대에 그치는 것이 아니라, **창업기업의 생존 가능성을 높일 수 있도록 전문화되고 실질적인 지원 프로그램 운영**을 당부하며,

○ 정부도 **인공지능 시대를 대비**하여 **자율차, 바이오, 스마트 가전 등 수요산업과 협업**하여 우리 반도체 설계기업이 **차세대 기술을 확보하여** 혁신성장의 핵심으로 자리매김 할 수 있도록 지속적인 지원을 아끼지 않겠다고 말했다.

【붙 임】 1. 행사 개요 2. 설계지원센터 운영계획

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 이정남 사무관(☎ 044-203-4273)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2018-07-31 15:11:04

붙임1 행사 개요

□ 추진배경

○ 4차 산업혁명으로 시스템반도체 분야는 **초고속, 저전력**을 기술가치로 자동차, 바이오 등 **他 산업과의 융합**을 통해 더욱 성장할 것으로 전망

* 차량용 반도체 시장(IHS) : ('15) 300억불 → ('20) 433억불(연평균 7.6%↑)

○ 국내 시스템반도체 산업의 도약을 위해 **단절된 창업 생태계를 활성화** 필요

□ 행사개요

○ (일시/장소) '18.7.31(화) 10:00~ / 반도체산업협회(판교) 10층

○ (참석자) 산업부 이인호 차관, 반도체 협회 남기만 부회장, 전품연 박청원 원장, 실리콘마이터스 허염 대표, 라온텍 김보은 대표 등 11명

○ (주요내용) 시스템반도체 설계 지원센터 구축 MOU* 및 운영계획 발표, 시스템반도체 업계 간담회

* (반도체협회) 마케팅·펀드·인력 지원, (전품연) 창업공간·기술지원

<시스템반도체 설계지원센터(안)>

□ 시스템반도체 창업 진입장벽을 낮추기 위한 창업공간, 마케팅, 자금(펀드), 기술·수요 연계 등을 지원하는 플랫폼 구축

○ (창업공간) 전품연 SoC센터(초기), 협회 창업지원센터(성장기) 입주 지원

○ (자금/펀드) 반도체 성장펀드, IR컨퍼런스 등을 통한 투자유치 연계

○ (시제품/기술지원) 시제품제작(MPW, IP공유) 및 기술 컨설팅 지원

□ 세부계획

시간	주요 내용	비고
10:00~10:05(5')	**모두 발언**	이인호 차관
10:05~10:15(10')	**시스템반도체 설계지원센터 운영계획 발표**	반도체협회
10:15~10:30(15')	**MOU 체결식 및 사진촬영** - 시스템반도체 설계지원센터 구축 MOU -	참석자
10:30~11:25(55')	**간담회 (발전방안, 건의사항 등)**	참석자
11:25~11:30(5')	**마무리**	이인호 차관

붙임2 시스템반도체 설계지원센터 운영 계획

□ 시스템반도체 창업진입장벽을 낮추기 위한 창업공간제공, 시제품제작 및 기술지도, 마케팅 등을 지원하는 플랫폼 구축

① 예비 창업 단계(-1 ~ +1년차)

- **(창업공간)** 전품硏 SoC플랫폼연구센터 內 입주(임대료 무료, 최대 2년)
- **(기술지원)** 전품硏으로부터 반도체 설계 환경 및 설계 방법론 교육, 창업준비기업의 개발 아이템 구체화 및 상세스펙 도출 지원
- **(시제품제작)** 반도체 협회에서 운영중인 시제품 프로그램과의 연계 프로토타입 개발 및 검증 지원

② 창업 초기 단계(1 ~ 4년차)

- **(창업공간)** 전품硏 內 SoC플랫폼연구센터 → 창업보육센터로 이동
- **(시제품제작 및 멘토링)** 상용화 시제품 제작을 위한 전품연 보유 IP 제공 및 전담인력을 통한 기술 컨설팅 통합 지원
- **(자금유치)** 반도체협회에서 운영중인 반도체성장펀드 및 IR 등을 통해 창업자금 투자유치 지원

③ 성장 단계(4 ~ 7년차)

- **(마케팅)** 기업의 수준을 고려한 맞춤형 국내외 마케팅 지원 프로그램* 운영

* (국내) 전자부품얼라이언스(자동차, 바이오 분야 등)를 통한 수요발굴 및 연계
(해외) 중국 심천 한·중 시스템 IC 협력센터 입주, 해외로드쇼 참가지원

- **(인력채용)** 국내 대학방문 기업홍보 로드쇼(년2회), 채용박람회(년1회) 참가 지원을 통한 대학인력 채용지원

* 필요시, 반도체협회 회원사 네트워킹을 활용한 경력·퇴직 인력 발굴 및 연계지원

- **(기술지원)** 신속한 설계 및 제품의 적기 출시 가능 기술공유체계 마련

* 제품설계에 요구되는 요소기술(IP) 및 설계지원기업(디자인서비스) 연계

※ 반도체 설계기업 지원 대상 발굴 및 선정('18.8월)

try of Trade,
try and Energy

최미화 / 홍보담당관 / 2018-07-31 15:11:04