

기획재정부		보도자료	
보도일시	배 포 시	배 포 일시	2021. 5. 6.(목) 13:00
담당과장	혁신성장추진기획단 혁신성장기획팀장 김동곤 (02-6050-2515)	담당자	한유빈 사무관 youbinhan@korea.kr
	혁신성장추진기획단 혁신카라반팀장 김만수 (02-6050-2512)		김덕현 사무관 kdh1@korea.kr

「제9차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의」 개최

* BIG3: 미래차, 시스템반도체, 바이오헬스 등 3대 새성장동력

- 홍남기 부총리 겸 기획재정부장관은 '21. 5. 6(목) 09:30 판교 시스템반도체 설계지원센터'를 찾아 현장점검과 함께 제9차 혁신성장 BIG3 추진회의를 개최하였음

- 이는 3차례에 걸쳐 BIG3 산업 분야별로 현장점검을 겸한 집중논의를 통해 추가과제를 발굴·집중 추진하기 위한 두번째 방문행사임

* 첫번째 방문: 미래차 현장(서울 상암 자율차 시범지구, 4.16일(금))

< 판교 시스템반도체 현장방문 개요 >

- 일 시 : 5.6(목) 09:30~10:00
- 장 소 : 판교 시스템반도체 설계지원센터
- 참 석 : (정부) **홍남기 부총리**, 한정애 환경부 장관, 권칠승 중기부 장관, 용홍택 과기부 1차관, 도규상 금융위 부위원장, 김용래 특허청장 (민간위원) 최창식 DB하이텍 부회장, 허영 실리콘마이터스 대표 김형준 차세대 지능형반도체 사업단장 (반도체 관련 기업) 나준호 실리온웍스 전무, 이장규 텔레칩스 대표 박용근 SK하이닉스 부사장, 심상필 삼성전자 부사장 장재호 현대모비스 전무 (협회) 이창한 반도체협회 부회장
- 내 용 :
 - ① 설계지원사업 추진상황 점검 및 시연
 - ② 입주기업 방문

- 판교 시스템반도체 설계지원센터는 팹리스 종합 지원시설로 사무공간, 설계SW, 반도체 IP*, 시제품 제작지원 등 창업부터 성장까지 주요 지원기능을 한 곳에 구비

* Intellectual property : 칩 설계시 반복 사용 가능하도록 특정기능을 회로로 구현한 범용 회로 블록

- **홍남기 부총리**를 비롯한, BIG3 추진회의 위원, 반도체 관련 기업 등 참석자들은 설계지원사업 추진상황 및 계획을 보고받고, 설계결과물 검증에 위한 테스트 보드 등 센터 내 **계측·측정장비 운용현황** 등을 점검
- 그리고 국내외 자동차용 디스플레이 수요기업, 파운드리 등을 고객층으로 제품개발 중인 팹리스 기업 3곳의 사무실을 방문하여 기업대표 및 임직원을 격려

- 이어서 10:00 홍남기 부총리는 「제9차 혁신성장 BIG3 추진회의」를 주재하였음

- 금번 회의에는 최창식 DB하이텍 부회장, 허영 실리콘마이터스 대표, 김형준 차세대 지능형반도체 사업단장, 나준호 실리온웍스 전무, 이장규 텔레칩스 대표, 박용근 SK하이닉스 부사장, 심상필 삼성전자 부사장, 장재호 현대모비스 전무 등 반도체 관련 기업인 등이 참석하였으며,

- ① BIG3 산업동향 및 분야별 정책추진 상황
- ② BIG3 산업별 중점 추진과제
 - ②-1 차량용 반도체 관련 최근 동향과 대응
 - ②-2 반도체 투자관련 재정·세제·금융·규제 핵심 정책과제
 - ②-3 반도체 인력양성 핵심 정책과제
- ③ 혁신기업 국가대표 1,000 추진현황 및 계획 안건이 논의되었음

※ (붙임) 1. 부총리 모두 발언
2. 각 부처별 담당자 및 연락처

※ (별첨) 1. 혁신기업 국가대표 1,000 추진현황 및 계획

붙임 1

부총리 모두 발언

- 지금부터 제9차 혁신성장 BIG3 추진회의를 시작하겠습니다
 - 바쁘신 가운데 현장점검을 겸한 오늘 회의에 참석해 주신 민간위원이신 최창식 DB하이텍 부회장님, 허염 실리콘마이터스 대표님, 김형준 차세대 지능형반도체 사업단장님 감사드리고,
 - 또한 오늘 특별히 참석해 주신 나준호 실리콘웍스 전무님, 이장규 텔레칩스 대표님, 박용근 SK하이닉스 부사장님, 심상필 삼성전자 부사장님, 장재호 현대모비스 전무님 등 반도체 공급·수요기업에 계신 다섯분께도 감사말씀 드림
- **반도체산업**은 우리 경제의 압도적인 주력산업이지만 특히 올해, 1/4분기 위기이전 GDP수준 회복에 결정적 역할을 하였고, 또한 디지털경제로의 전환, 반도체 슈퍼사이클 도래 등으로 이어지면서 그 중요성과 비중이 더욱 더 계속 확대될 전망
 - ☞ **오늘은 이곳 '판교 시스템반도체 설계지원센터 현장'에서 반도체 분야 산업동향, 정책과제 및 현안들을 집중 점검**하고자 함
 - * 반도체 수출증가율(전년동기대비, %): ('20년 연간)5.6 ('21.1분기)14.0 ('21.4월)30.2
 - 우리 반도체 산업은 메모리 반도체 초격차 유지, 시스템반도체 경쟁력 확보를 위해 기존과는 획기적으로 다른 접근이 필요 → **종합반도체 강국으로의 도약을 위해 K-반도체 벨트전략을 마련중**이며 금명간 발표 예정임
 - 오늘 반도체 관련 기업인·전문가, 관계부처와 핵심과제/주요쟁점에 대해 논의하고 그 결과를 상기 벨트전략안에 반영 계획

<금일 혁신성장 BIG3 추진회의 주요 논의>

- 오늘 회의에서는
 - ① **BIG3 산업중 반도체 관련안건**으로
 - ①-1 **차량용반도체** 관련 최근 동향과 대응
 - ①-2 반도체투자 관련 **재정·세제·금융·규제 핵심정책과제**
 - ①-3 반도체 **인력양성 핵심정책과제**를 상정 논의하고
 - ② **'혁신기업 국가대표 1,000'** 프로젝트 추진현황 및 계획도 상정함
- 첫 번째 안건은 **「차량용반도체 관련 최근 동향과 대응」**임
 - 차량용반도체 부족으로 인해 국내외 완성차 생산차질이 발생하고 있으며, 업계에서는 수급불안이 5월 정점에 이를 것으로 예상

- ☞ BIG3 추진회의에서 **3회 연속 대책**을 논의하고 있는 바,
 - 우선 부품 신속통관 지원(4.8억불, 11,237건), 출입국시 신속검사(기업인 23명) 등에 이어 어제(5.5일)부터 시행된 **백신접종시 자가격리면제제도**(2차접종후 2주 경과)를 적극 활용하여 **부품조달 기업활동에 불편 없도록 최대한 지원**
 - 또한 단기간에 사업화 가능한 **14개 품목***을 발굴하였으며 우선 **공급·수요기업간 매칭**이 이루어진 **10여개 품목**에 대해 **5월중 사업공고**를 거쳐 **소부장 양산성능평가 사업**으로 신속 지원(약 50억원 차량용반도체에 우선 지원)
 - * 차량용 메모리, 전력반도체, 주행영상기록장치 반도체, 서라운드뷰 모니터링 반도체 등
 - 중장기적으로 그동안 발굴한 **인포테인먼트AP 등 협업모델**을 5월중 소부장경쟁력강화위원회에 상정, 확정후 신속 개발 추진하고, 4월부터 시작된 **'중장기 차량용반도체 기술개발 로드맵'** 수립도 금년말까지 차질없이 마무리
- 두 번째와 세번째 안건은 **「반도체 투자 관련 재정·세제·금융·규제 핵심정책과제」** 및 **「반도체 인력양성 관련 핵심정책과제」**에 관한 사안임
 - 각국간 반도체 패권경쟁이 심화되고 있는 만큼 **재정, 세제, 금융, 규제 및 인력양성 측면에서 반도체산업 획기적 육성을 위한 핵심과제를 집중 논의**
 - ① 먼저 **반도체 클러스터 조성 관련 전력, 용수 등 기반시설**에 대한지원방안을 검토하고 **SI반도체 설계지원센터 등 공동활용시설**은 더욱 적극 지원
 - ② 기업이 핵심기술 확보, 양산시설 확충에 적극 나설 수 있도록 일반 신성장원천기술 이외의 **별도 트랙을 만들어 R&D와 시설투자에 대한 세액공제 확대**를 적극검토
 - * 현행 R&D·투자세액공제(대기업 기준) : ①일반(R&D 0~2%, 시설투자 1%)
②신성장·원천기술(R&D 20~30%, 시설투자 3%)
 - ③ 시스템반도체 상생펀드, 성장펀드 등으로 현재 5,500억원을 조성, 지원중이나 금년중 **소부장 반도체펀드 1,000억원, DNA+BIG3 모태펀드 1,000억원, 시스템반도체 상생펀드 500억원 등 2,800억원을 신규조성**하여 추가지원하고, **시설자금 장기저리융자 프로그램 추가조성(산은)도 검토**
 - ④ 시스템반도체 인력 관련, 2030년까지 **1.7만명 양성계획**(석박사 4,700명, 실무 인재 8,700명 등)을 발표하고 추진중이나, **업계는 메모리 분야를 포함하여 양성규모 2배 이상 확대 및 반도체 관련학과 정원(현 연간 1,856명) 확대도 요구**
 - **산업성장세 확대 등을 감안 인력양성 목표 상향조정을 추진하고** 특히 현행 제도하에서도 **대학내 학과조정, 대학원 정원증원 기준개정, 공동학과 신설** 등을 통해 반도체 인력양성 확대를 도모

③ 마지막 안건은 「**혁신기업 국가대표 1,000 추진현황 및 계획**」임

- **혁신성/기술성을 갖춘 중소벤처기업 집중 육성** 차원에서 '20. 7월 **혁신기업 국가대표 1,000개를 선정, 체계적, 집중적으로 금융지원하는 프로젝트**를 확정, 추진중 → 여기에는 당연히 반도체 분야 중소벤처 혁신기업도 포함
- 그간 2차례에 걸쳐 **279개 혁신기업을** 선정하는데 이어 금번 3차로 **BIG3 분야 92개 기업(28.6%)을 포함한 321개 혁신기업을 선정.**
 - * 1차 32개('20.7), 2차 247개('20.11) 기업을 선정, 1조 7,983억원 금융지원
- 내년까지는 당초 계획대로 **1,000개 혁신기업 선정**을 모두 완료할 방침
- ☞ 선정된 혁신기업에 대해서는 각 정책금융기관에서 최소한의 심사를 거쳐 지원한도 및 조건, 보증 등을 우대 지원할 것.
 - 특히 **혁신기업 선정**(혁신성, 기술성 평가, 정책금융 여신심사(전결권 하향조정 등 신속심사), **선정기업 혁신성 점검**(매년 4월/10월) 등을 포함한 **“종합가이드라인”을 마련하여 제시함**으로써 금융지원·사후관리를 보다 체계화해 나갈 것임

(모두발언 여기까지임)

붙임 2

각 부처별 담당자 및 연락처

◇ 세부내용에 대한 문의사항이 있는 경우, 아래 각 부처별 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

구분	담당부서		담당과장	담당자
혁신기업 국가대표 1,000 추진현황 및 계획	금융위	산업금융과	김성조 과장 (02-2100-2860)	안남기 사무관 ahnnamki@korea.kr