

보도 일시	배포시	배포 일시	2022. 2. 24.(목) 09:30
담당 부서 <총괄>	혁신성장추진기획단 혁신성장기획팀	책임자	팀 장 강우진 (02-6050-2515)
		담당자	사무관 한유빈 (youbinhan@korea.kr)

제19차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의 개최

- 홍남기 부총리 겸 기획재정부 장관은 '22.2.24.(목) 07:30 정부서울청사에서 「제19차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의」를 주재하였음

- 금번 회의에는 정만기 자동차산업협회장, 김형준 차세대지능형반도체 사업단장, 김법민 범부처 전주기 의료기기 연구개발 사업단장 등 민간위원이 참석하였으며,
- ①빅3(BIG3) 산업동향 및 분야별 정책추진상황, ②빅3(BIG3) 산업육성 중점 추진과제
 - ②-1 무공해차 중심 저공해차 분류·지원체계 개편방안
 - ②-2 자율주행 상용화 지원을 위한 인프라 확충방안
 - ②-3 '22년 반도체 산업 미래경쟁력 강화 신규 프로젝트
 - ②-4 디지털 헬스케어 서비스 산업 육성전략
 안건이 논의되었음

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

- ※ (별첨) 1. 무공해차 중심 저공해차 분류·지원체계 개편방안
2. 자율주행 상용화 지원을 위한 인프라 확충방안
3. 디지털 헬스케어 서비스 산업 육성전략

붙임 1

부총리 모두 발언

- 지금부터 제19차 혁신성장 BIG3추진회의를 시작하겠습니다
 - 바쁘신 가운데 회의에 참석해 주신 정만기 자동차산업협회장님, 김형준 차세대지능형반도체 사업단장님, 김법민 범부처 전주기 의료기기 연구개발 사업단장님 등 민간위원 3분께 감사 말씀 드립니다
- 먼저 작년 반도체 선두기업의 글로벌 매출 1위 탈환, 전기차 등 7대 무공해차 선도국 진입, 바이오헬스산업의 수출 주력산업 자리매김(통관수출 17%, 기술수출 30% 증) 등 **BIG3산업 집중육성의 성과가 차곡차곡 가시화**
 - * 전기차 시장규모('21.1~11, 천대: (中)2,300 (美)404 (獨)294 (英)170 (佛)141 (노)100 (韓)72
- 그러나 최근 미,일,EU 등의 자국중심 공급망 보강, 자국산업 중점지원정책*, 삼성·인텔·TSMC 등 주력기업들의 대규모 투자 실행** 등 경쟁이 치열한 상황으로 보다 적극적인 대응이 필요
 - * 美 경쟁법안 상하원통과('21.6, '22.2), 日반도체 보조금 개정안 의회 통과('21.12), 韓 국가첨단전략 산업특별법 제정('22.1), EU집행위 반도체집법 제안('22.2)
 - ** 美(TSMC '21.1, 삼성 '22.1, 인텔 '22.1)·日(TSMC '22) 등 파운드리 신증설 착공 美 13개 대규모 배터리 생산설비 구축(~'25)
- ☞ 이에 정부는 당장 **금년 66조원규모 민간 설비투자계획이 차질없이 집행되도록 밀착지원**하는 한편 팹리스-파운드리간, 반도체·미래차 등 기업간·산업간 협력 생태계 구축을 통해 **취약분야 집중보강**에 주력
 - * 22년 설비투자계획(산은) : 자동차 7.7조원, 반도체 57.1조원, 의약품 1조원
- 아울러 **모빌리티·바이오헬스분야 규제샌드박스 도입** 등 산업현장 체감도 높은 규제혁신과 국가첨단산업 지원체계 확충 등을 통해 주요 경쟁국과의 경쟁경쟁기반 확충에도 역점을 두어 나갈 것

<금일 BIG3추진회의 주요 논의>

- 오늘 회의에서는 **BIG3산업 중점추진과제로,**
 - ① 무공해차 중심 저공해차 분류·지원체계 개편방안
 - ② 자율주행 상용화 지원을 위한 인프라 확충방안
 - ③ '22년 반도체산업 미래 경쟁력 강화 신규 프로젝트
 - ④ 디지털 헬스케어 서비스산업 육성전략 등 4건을 상정·논의함
- ① 첫 번째 안건은 「**무공해차 중심 저공해차 분류·지원체계 개편방안**」
두 번째 안건은 「**자율주행 상용화 지원을 위한 인프라 확충방안**」임
 - 2005년부터 친환경 내연차를 저공해차·친환경차에 포함하여 지원중이나, 차종 다양화, 충전인프라 확충 등 차량 보급환경 개선에 맞춰 구매보조금, 세제지원을 **전기·수소차 중심으로 개편** 추진코자 함
 - * 저공해차(대기환경보전법 제2조) : [1종] 전기·수소차(무공해), [2종] HEV, PHEV, [3종] LPG·CNG 친환경차(친환경차법 제2조) : 전기차, 수소차, HEV, PHEV

- 즉 LPG·CNG 차량은 '24년부터 저공해차에서 제외하고, 하이브리드 차량은 '25년 또는 '26년부터 저공해차에서 제외하되, 온실가스 저감효과, 가격 경쟁력 등을 고려하여 부품업체 지원 등은 지속(친환경차법 개정)
- '22년말까지 적용 예정인 하이브리드·전기·수소차에 대한 개별소비세 감면 등 세제지원도 개편된 저공해차 분류체계와 연계하여 감면한을 2~3년간 연장('24년말 또는 '25년말까지)하는 방안을 적극 검토할 계획
 - * 차종별 일정한도하이브리드차 100만원/전기차 300만원/수소차 400만원 내에서 개별소비세 전액 감면
- 특히 자율차 분야의 경우 금년 Lv3 출시, '27년 Lv4 상용화를 차질없이 뒷받침 하기 위해 23년까지 고속도로 차세대 지능형교통체계 시범구축(2,400Km, ~'23), 일반국도 3차원 정밀지도 연내구축(14,000Km, ~'22), 자율차 시범운행지구 시도별 1개소 이상 지정(~'25, 현재 7개) 등 각종 인프라를 집중적으로 확충

② 세 번째 안건은 「22년 반도체산업 미래 경쟁력 강화 신규 프로젝트」임

- 반도체산업 초격차 강화 중핵반도체 강국 도약을 위해 금년부터 ①유망품목 R&D ②핵심인재 양성 ③제조 밸류체인 개선 등 3방향으로 신규프로젝트 집중 추진
- 우선, 금년 신규 R&D사업인 전력반도체('22, 72억원), AI반도체('22, 299억원), 첨단센서 개발사업('22, 153억원) 등을 신속히 추진하고 추가로 전력반도체 종합발전전략을 마련하여 금년중 예타 신청.
- 또한 학부 반도체 특화과정 3,600명('22~'24), 설계 등 현장인력 16,440명 ('22~'28) 등 반도체 핵심인재를 각별히 집중양성, 만성적 인력부족 해소 지원
- 아울러 금년 상반기중 '첨단 패키징 등 포스트 Fab 선도전략도 수립하고 오는 8월 국가첨단전략산업특별법 시행을 계기로 전력용수 구축 등 기반시설 지원기준도 금년 상반기내 마련할 것

③ 마지막 네 번째 안건은 「디지털헬스케어 서비스산업 육성전략」임

- 고령화, 만성질환자 증가와 ICT 기술이 결합되어 급속 성장중인 디지털 헬스케어 서비스시장 선점을 위해 ①시장창출, ②기기개발 ③제도기반 확충 등 3대 분야 10대 핵심과제를 집중추진해 나갈 것
 - * 시장전망(20, Global Industry): ('14)210억불 → ('20)1,525억불 → ('27)5,089억불
- 우선 혁신형 건강관리 서비스개발부터 판로까지 시장창출을 지원하고, 아울러 디지털치료기기('22년 45억원), AI 영상진단기기(21억원), 재난·격오지 활용 이동형병원(72억원) 등 데이터기반 융복합 헬스케어 기기개발도 적극 지원
- 이와 함께 디지털헬스케어산업 집중육성을 제도적, 체계적으로 뒷받침하는 차원에서 디지털헬스케어산업진흥법 제정추진 등 제도기반도 확충해 나갈 것

(모두발언 여기까지임)

붙임 2

각 부처별 담당자 및 연락처

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

무공해차 중심 저공해차 분류·지원 체계 개편방안	환경부 대기미래전략과	책임자	과 장 김효정 (044-201-6880)
		담당자	사무관 김수현 (soohyeon79@korea.kr)
	기획재정부 혁신투자팀	책임자	팀 장 장인주 (02-6050-2518)
		담당자	사무관 이성원 (pdfdvi@korea.kr)
자율주행 상용화 지원을 위한 인프라 확충방안	국토교통부 첨단자동차과	책임자	과 장 박문수 (044-201-3847)
		담당자	사무관 이기세 (im1238@korea.kr)
	기획재정부 혁신투자팀	책임자	팀 장 장인주 (02-6050-2518)
		담당자	사무관 이성원 (pdfdvi@korea.kr)
디지털 헬스케어 서비스 산업 육성전략	산업통상자원부 바이오융합산업과	책임자	과 장 김영만 (044-203-4390)
		담당자	사무관 한대건 (handaegeon@korea.kr)
	기획재정부 서비스경제과	책임자	과 장 문경호 (044-215-4610)
		담당자	사무관 박여경 (ykpark529@korea.kr)
	기획재정부 혁신성장기획팀	책임자	팀 장 강우진 (02-6050-2515)
		담당자	사무관 정원희 (whchung3@korea.kr)