



보도 일시	배포시	배포 일시	2022. 1. 13.(목) 10:00
담당 부서 <총괄>	혁신성장추진기획단 혁신성장기획팀	책임자	팀 장 김동곤 (02-6050-2515)
		담당자	사무관 한유빈 (youbinhan@korea.kr)

제18차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의 개최

- 홍남기 부총리 겸 기획재정부 장관은 '22.1.13.(목) 07:30 정부서울청사에서 「제18차 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
②-1'22년 디엔에이(DNA)+ 빅3(BIG3) 산업 집중육성 실행계획
②-2미래차 경쟁력 강화를 위한 디지털 전환 고도화 추진전략
②-3바이오헬스 산업 집중육성을 위한 '22년 중점추진과제 안건이 논의되었음
- ※ (붙임) 1. 부총리 모두 발언
2. 각 부처별 담당자 및 연락처
- ※ (별첨) 1.'22년 디엔에이(DNA)+ 빅3(BIG3) 산업 집중육성 실행계획
2.미래차 경쟁력 강화를 위한 디지털 전환 고도화 추진전략
3.바이오헬스 산업 집중육성을 위한 '22년 중점추진과제

- 지금부터 **새해 첫 혁신성장 BIG3추진회의**인 **제18차 회의**를 시작하겠음
 - 바쁘신 가운데 회의에 참석해 주신 **정만기** 자동차산업협회장님, **김형준** 차세대지능형반도체 사업단장님, **김법민** 범부처 전주기 의료기기 연구개발 사업단장님 등 **민간위원** 3분께 감사말씀 드림
- 지난 해 **BIG3산업 3개 분야** 모두 역대 최고 수출기록*, 수소차 글로벌 1위 (51.7%), **시스템반도체 세계시장 점유율 2위**, 글로벌 백신허브 급부상 등 상당부분 가시적 성과를 거양
 - * 21년 BIG3 산업 수출액 : 630억불(+29.2% 증)
 - 또한 혁신성장의 기본 인프라로 집중 육성해 온 소위 **DNA(Data, Network, AI)** 분야도 **시장규모 급성장(Data)**, **세계 최초 5G 상용화보급률 1위(Network)**, **AI 공급기업 급증(AI)** 등을 통해 **BIG3산업 육성은 물론 디지털 전환을 적극 뒷받침**
 - * 국내 데이터 시장규모(조원) : ('17)14.4 → ('18)15.6 → ('19)16.8 → ('20)20.0
 - 5G 보급률(% '22.1) : (한국) 28.5, (미국) 12.2, (중국) 11.4, (영국) 5.0
 - 인공지능 공급기업(개) : ('19) 220 → ('20) 553 → ('21) 991
- ☞ **DNA와 BIG3산업**은 국가간, 기업간 패권경쟁이 특히 치열한 영역으로 코로나 위기, GVC 약화, 원자재가 상승 등 격변의 환경 속에서도 **미래 핵심성장동력으로 착실히 자리매김해 나가는 모습**
 - 정부는 올해도 **재정*, 세제, 금융지원**, 규제제도개혁** 등 4가지 정책수단을 총동원 전방위 지원함으로써 **DNA·BIG3산업을 가일층 업그레이드**해 나갈 것
 - 특히 DNA 및 BIG3산업 분야 **대규모 민간투자**와 **인력양성**이 **당초 계획대로 차질없이 진행**될 수 있도록 최대한 뒷받침해 나갈 것
 - * 재정투자 규모를 작년 9.7조원에서 12.2조원(DNA 5.9조원, BIG 6.3조원)으로 25.7% 대폭 확대
 - ** 뉴딜·모태펀드 12조원, 산은기금 등 정책금융 66조원 등 총 78조원 규모 자금조성 지원

<금일 BIG3추진회의 주요 논의>

- 오늘 회의에서는 **BIG3산업 중점추진과제로**,
 - ① '22년 **DNA + BIG3산업 집중육성 실행계획**
 - ② 미래차 경쟁력 강화를 위한 **디지털 전환 고도화 추진전략**
 - ③ 바이오헬스 산업 집중육성을 위한 '22년 중점추진과제 3건을 상정·논의함
- ① 첫 번째 안건에 대해서는 앞서 말씀드린 바와 같으며, 두 번째 안건은 **「미래차 경쟁력 강화를 위한 디지털전환 고도화 추진전략」**임
 - 차산업에 디지털기술(DNA 기술 등) 접목을 통한 **자율주행**과 함께 **다양한 콘텐츠·서비스 제공**은 미래차 경쟁력의 핵심이 될것

- 금년 **산업디지털전환촉진법 시행**(22.7)을 계기로 ① **데이터 기반 미래차 산업 생태계 구축** ② **미래차 부품 및 완성차 제조 지능화** ③ **미래차 고부가가치 서비스시장 창출**을 집중 추진하여 우리 미래차산업의 디지털 전환을 가속화
- 먼저 **자동차관련 데이터를 표준화**하고 기존 데이터량 보다 **10배 이상(8페타 바이트)** 확보한 **모빌리티 빅데이터 포털**(www.bigdata-car.kr)을 금년중 구축
 - 또한 **1,200개 부품기업을 2030년까지 미래차기업으로 정의롭게 전환**하고 **데이터 기반 전주기 관리체계**로 전장부품 신뢰성도 대폭 확보
 - 또한 자동차 무선 **OTA(Over the Air) 확산 적용에 필요한 네트워크 제어기** 단계적 개발은 물론 2027년까지 **LEVEL 4+ 자율주행 기술개발**을 완료하고 **상용화 기반도 마련**
 - 자율주행차에 디지털 기반 서비스가 접목될 수 있는 **콘텐츠 플랫폼 구축**을 지원하고 특히 **디지털 기반 인포테인먼트 기술개발**(카메라, 모바일 연결 등)을 통해 **7대 공공분야**(약자 교통지원, 청소, 순찰 등) 자율주행 서비스 제공을 추진

② 마지막 세 번째 안건은 **「바이오헬스 산업 집중육성을 위한 '22년 중점추진과제」**임

- 코로나19 위기 등을 계기로 급성장한 **바이오헬스 산업**에 대해서는 올해도 **차세대 먹거리, 미래 성장동력으로 집중 육성**해 나갈 방침
 - 먼저 금년 상반기중 **국산 1호 코로나19 백신 상용화**, 경구용 등 다양한 치료제 개발을 지원하고, 나아가 **백신, 원부자재 산업을 제 2의 반도체 산업으로 육성**하기 위해 2024년까지 6.3조원 규모 민간설비투자도 지원
 - 또한 우수인력, 연구중심병원 등 우리가 가진 강점을 활용한 **바이오헬스 생태계 조성**에 **최대중점**을 두고, 특히 금년중 **바이오헬스 진흥기본법 제정**, **바이오헬스 인재혁신방안 마련**, **바이오 규제혁신 로드맵 수립** 등을 추진
 - 또한 바이오 핵심유망분야 육성을 위해 **범부처 신약·혁신의료기기·첨단재생의료 등 3개 사업에 금년 3,539억원 예산을 집중 투입**
 - 이와 함께 디지털 헬스케어 관점에서 **마이 헬스웨이 실증 추진**, **의료기관 진료정보 디지털 전환 확대** 그리고 **100만명 규모 국가통합 바이오 빅데이터 구축**도 착실히 준비 (예타 진행중)

(모두발언 여기까지임)

붙임 2

각 부처별 담당자 및 연락처

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

‘22년 DNA+BIG3산업 집중육성 실행계획	기획재정부 혁신성장기획팀	책임자	팀 장 김동곤 (02-6050-2515)
		담당자	사무관 한유빈 (youbinhan@korea.kr)
	기획재정부 신성장정책과	책임자	과 장 박재진 (044-215-4550)
		담당자	사무관 김선아 (seonahkim@korea.kr)
미래차 경쟁력 강화를 위한 디지털 전환 고도화 추진전략	산업통상자원부 미래자동차산업과	책임자	과 장 서길원 (044-203-4340)
		담당자	사무관 윤인식 (archis21@korea.kr)
	기획재정부 혁신투자팀	책임자	팀 장 장인주 (02-6050-2518)
		담당자	사무관 이성원 (pdfdvi@korea.kr)
바이오헬스 산업 집중육성을 위한 ‘22년 중점추진과제	보건복지부 보건산업정책과	책임자	과 장 이상진 (044-202-2901)
		담당자	서기관 양진혁 (jhyang80@korea.kr)
	기획재정부 서비스경제과	책임자	과 장 이상규 (044-215-4610)
		담당자	사무관 박여경 (ykpark529@korea.kr)
	기획재정부 혁신성장기획팀	책임자	팀 장 김동곤 (02-6050-2515)
		담당자	사무관 정원희 (whchung3@korea.kr)