



기획재정부

보도자료

대한민국 대전환
한국판뉴딜

보도 일시 2022. 3. 25.(목) 14:00 배포 일시 2022. 3. 25.(목) 12:00

담당 부서 <총괄>	혁신성장추진기획단	책임자	팀 장 강우진 (02-6050-2515)
	혁신성장기획팀	담당자	사무관 한유빈 (youbinhan@korea.kr)

제20차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의 개최

- 홍남기 부총리 겸 기획재정부 장관은 '22.3.25.(목) 10:00 정부서울청사에서 「제20차 혁신성장 빅3(BIG3) 추진회의」를 주재하였음
 - 금번 회의에는 정만기 자동차산업협회장, 허염 실리콘마이터스 대표, 묵현상 국가신약개발재단 단장, 김재섭 에이프로젠 메디신 대표이사 등 민간위원이 참석하였으며,
 - ①빅3(BIG3) 산업동향 및 분야별 정책추진상황, ②혁신성장 확산·가속화를 위한 D.N.A 추진현황과 발전방향 안건이 논의되었음
- ※ (붙임) 1. 부총리 모두 발언
2. 각 부처별 담당자 및 연락처
- ※ (별첨) 혁신성장 확산·가속화를 위한 D.N.A 추진현황과 발전방향

대한민국
정책브리핑

- 지금부터 제20차 혁신성장 BIG3 추진회의를 시작하겠음
 - 바쁘신 가운데 회의에 참석해 주신 정만기 자동차산업협회장님, 허영 실리콘마이터스 대표님, 김재섭 에이프로젠 메디신 대표님, 북현상 국가신약개발재단 단장님 등 민간위원 4분께 감사말씀 드림
- 미래핵심 성장동력인 **BIG3산업 집중육성**을 위해 '20년 12월부터 개최해온 '**혁신성장 BIG3 추진회의**'가 오늘로써 20번째임
 - 그간 이 회의체를 중심으로 K-반도체 전략^(21.5), 이차전지산업 발전 전략^(21.6), 글로벌 백신허브화 전략^(21.8) 등 종합대책을 마련, 시행해 왔고 국가첨단전략산업특별법 제정, 재정·세제지원 확충* 등을 통해 BIG3 산업 집중육성을 위한 기본 인프라를 탄탄히 구축해 옴
 - * (재정) '22년 BIG3 재정투자 6.3조원(+43%), (세제) 배터리·백신·반도체 등 세제지원 신설

→ 이와 관련, '22년에도 **BIG3산업 수출**이 1~2월 35.6% 증가하고, **수소차 판매량** 3년 연속 1위 국내 반도체기업 **대규모 투자 실행**(~'30, 171조원), **글로벌 바이오 인력양성허브 한국 단독지정(WHO 223)**등 의미있는 진전도 나타나고 있는 중.

* BIG3 수출증가율(전년동기비, %): ('21.11) 24.0 (12) 29.2 ('22.1) 34.4 (2) 36.9
- 1~2월 수출(전년비%) : (전기차) 71.8 (시스템반도체) 33.5 (바이오헬스) 27.7
- 이와 관련하여 오늘은 혁신성장 확산·가속화의 초석이자 **BIG3산업 육성의 근간·기초**라 할 수 있는 **데이터(Data)**, **네트워크(Network)**, **AI** 등 소위 **DNA 분야 추진상황에 대한 종합점검 및 발전방향**에 대해 집중 논의함
 - 지난 5년간 **DNA 분야 혁신생태계 조성**을 위해 법제도 개선은 물론 재정에서 **10조원 이상**^(18~22년 10.9조원 22년 3.5조원) **마중물 투자**를 지원해 왔고, 민간에서도 **민간투자 확대**, **신산업 생태계 형성** 등 **변화의 동력을 꾸준히 축적**
 - * 데이터산업법 제정^(21.10), 데이터 3법 개정(개인정보보호법, 정보통신망법, 신용정보법, '20.1)
 - * 벤처투자: ('17) 2.4조원 → ('21) 7.7조원^{역대 최다} / 유니콘 기업 ('17) 3개 → ('21) 18개^{역대 최다}
 - AI 공급기업: ('19) 220 → ('21) 991개 / 데이터 공급기업: ('19) 393 → ('21) 1,126개
 - 앞으로도 **DNA산업 자체의 빠른 성장**은 물론 이를 통해 BIG3 핵심산업을 포함한 **우리산업구조 전반에 강력한 경쟁력 원천 제공 및 산업간 융복합 촉발제 역할**을 하도록 하는 것이 매우 중요
 - 이에 금년도 DNA 분야에서 이미 계획된 정책/사업의 속도감있는 추진은 물론 **추가 보완책도 강구**, 강력하게 추진해 나가야 할 것임

①(Data) 먼저 데이터산업 경우 데이터산업법 제정(제정 '21.10월, 시행 '22.4월)에 맞춰 **국가데이터정책위원회를 신설**(위원장 총리)하고 자율주행, 금융재정 등 6개 분야* **국가중점데이터를 고품질로 추가개방**하며 개인정보보호법 개정을 통해 '**개인정보 전송요구권**' 도입, 데이터형식·전송방식 표준화 지원 등 추진
* 자율주행, 금융재정, 재난안전, 생활환경, 스마트시티, 헬스케어 등 6개분야

②(Network) 네트워크 분야 경우 통신사 이외 5G 수요기업들이 참여하는 **이음5G** (특화망) 서비스 초기시장 창출을 통해 제조의료·물류 등 다양한 분야에 **5G 융합 서비스 확산을 가속화해** 나가겠음

- 아울러 금년내 전국 85개시 주요읍면 5G 커버리지 확대, 23년까지 전국 시내버스(29,100대) WiFi 5G로 전환 아울러 6G통신 핵심기술개발(21~'25, 1,916억원) 등 **5G 전국망 구축과 6G 기술개발을** 중점 추진

③(AI) AI 분야는 '**기술개발+선도사례+연관확대**'라는 소위 **3대축의 확장**에 중점을 두고 민관이 속도를 내 추진.

- 즉 PIM(Processing In Memory)반도체 등 **차세대 AI 핵심원천기술, 미래선도기술**을 적극 개발하고, **금년 AI+X**(AI융합선도 프로젝트)를 중심으로한 **지역특화산업 6곳 신규 지정*** 등을 통해 선도사례를 창출해 나가며 아울러 **로봇IoT** 등 **연관분야와의 산업융합** 확대** 등으로 산업 고도화를 적극 유도해 나가겠음

* AI+X 지역특화산업 지원 (21) 1개(충북) → (22) 신규 6개 '23년 이후 전국 지자체로 확대
** 생활밀착형, 사회문제 해결형, 기술융합형 AIoT 분야 등 신규과제 선정·추진

□ 향후에도 **D.N.A 기술 인프라가 BIG3 산업 등으로 연계·확장**되도록 향후 3년간('23~'25) **20조원 이상의 재정투자, R&D 세제의 지원***과 함께 **규제샌드박스 적용분야 확대**** 등 규제체계 정비도 적극 병행해 나갈 것

* 신성장·원천기술(3~12%), 국가전략기술(6~16%) 세액공제 등 지원 중
** (現) 산업융합, ICT, 혁신금융, 지역특구, 스마트도시, 연구개발특구 6개 분야
→ '22년중 모빌리티, 바이오헬스 분야 추가 계획

☞ 이를 통해 **디지털 대전환을 통한 주력산업 혁신·고도화, 메타버스, 모빌리티 산업** 등 **신경제영역 창출·육성**은 물론 자율주행도시, 스마트팜, 스마트 그린산단, 디지털기반 스마트스쿨 등 **DNA산업 발전과 혁신의 성과가 우리 생활거점에도 광범위하게 확산·적용**되도록 추진해 나갈 것임

(모두 발언 여기까지임)

불임 2

각 부처별 담당자 및 연락처

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

혁신성장확산 가속화를 위한 D.N.A 추진현황 및 발전방향	책임자	과장 박성궐 (044-215-2530)
		사무관 김한필 (kimhanpil@korea.kr)
	담당자	사무관 주해인 (haein1216@korea.kr)