

기획재정부		보도자료	
보도일시	2021. 6. 15.(화) 10:00	배 포일시	2021. 6. 15.(화) 10:00
담당과장	한국판뉴딜실무지원단 디지털뉴딜팀장 김우철(044-960-6170)	담당자	손진철 사무관 sonkcc@korea.kr

한국판 뉴딜 자문단 디지털뉴딜 분과 제4차 회의 개최

- 기획재정부(부총리 홍남기)는 6.15일(화) 이억원 1차관 주재로 한국판 뉴딜 자문단 디지털뉴딜 분과 제4차 회의를 개최하였음
- 제4차 회의에서는 ‘디지털뉴딜 추진 현황’과 ‘디지털뉴딜 향후 발전방향’ 등을 논의하고,
 - 한국판 뉴딜 디지털뉴딜 분야에 대해 다양한 현장 의견을 수렴하였음

※ (별첨1) 한국판 뉴딜 자문단 디지털뉴딜 분과 제4차 회의 개요
(별첨2) 이억원 기획재정부 1차관 모두발언

별첨 1

디지털뉴딜 분과 제4차 회의 개요

□ 회의 개요

- (일시) '21.6.15.(화) 10:00 ~ 11:30
- (장소) HJ비즈니스센터 광화문점 컨퍼런스룸 및 화상회의
- (참석 대상)
 - 정부 : 기재부 1차관(주재), 정책조정국장, 한국판뉴딜 실무지원단 부단장, 혁신성장추진기획단장, 과기정통부·행정안전부·국토교통부, 중소벤처기업부 담당 국장
 - 자문단 : 디지털뉴딜 분과 자문위원 14명

□ 회의 안건

- ① 디지털 뉴딜 추진현황
- ② 디지털 뉴딜 향후 발전방안

□ 진행 순서

시 간		내 용
10:00 ~ 10:05	5'	■ 모두 발언
10:05 ~ 11:25	80'	■ 안건 설명 및 자유 토론
11:25 ~ 11:30	5'	■ 마무리 발언

[인사 말씀]

□ 안녕하십니까, 기획재정부 1차관 이덕원입니다.

○ 먼저, 바쁘신 일정에도 불구하고 참석해주셔서 감사드립니다.

[글로벌 디지털 혁신 가속화]

□ 최근 세계 경제가 회복세로 접어든 가운데,
주요국들은 디지털 전환에 대규모 투자계획을 발표하는 등
코로나19 이후 글로벌 경제를 선도하기 위한
국가 간 경쟁이 더욱 치열해지고 있습니다.

○ 지난 3.9일 EU집행위원회는 장기 산업 로드맵인
‘2030 디지털 컴퍼스’(2030 Digital Compass)* 전략을 공개하고,
‘21~27’까지의 ‘디지털 전환’ 투자 계획을 발표하였습니다.

* ▲디지털 기술 인력 양성 ▲디지털 인프라 구축 ▲디지털 비즈니스 전환
▲공공서비스 디지털화 등 4대 핵심 분야에 집중

○ 이어 3.31일 미국 바이든 정부는 ‘2차 인프라 계획’을 발표하면서
광대역통신망에 대한 대규모 투자 계획을 제시하였습니다.

□ 우리나라도 작년 7월, 디지털 선도국가 도약을 위한
「디지털 뉴딜」을 발표하고,
경제사회 전반의 디지털 혁신을 위해 노력중입니다.

○ 데이터 경제 선도를 위한 주요국간 경쟁상황 속에서,
오늘은 디지털 뉴딜의 지난 성과와 과제를 짚어보고
보완·발전 방안을 논의하고자 합니다.

[디지털 뉴딜 주요 진행성과]

① 먼저, 작년 추정 2.4조원과 금년 7.7조원의 재정투자를
마중물로 하여 디지털 대전환을 위한 물꼬를 텃으며
디지털 뉴딜 프로젝트에 25년까지 총 58조원 이상을 투입해
디지털 전환을 가속화 해 나갈 예정입니다.

○ ‘데이터 댐’ 사업을 본격 추진하여,
170종 AI 학습용 데이터*, 16개 빅데이터 플랫폼** 등
디지털경제의 핵심자원인 양질의 데이터를 구축 개방하였습니다.

* (‘20) 170종 → (‘21) 190종 → (‘22~’25) 960종 구축(누적 1,300여종)

** (‘20) 16개 → (‘21) 21개 → (‘22~’25) 31개

- 작년 사업 추진과정에서 5만명 이상의 인력이 참여하였고,
국내 데이터산업 규모가 전년 대비 14.3% 증가*하는 성과를
이루었습니다.

* (‘19년) 16조 8,582억원 → (‘20년) 19조 2,736억원

○ 또한 제조현장의 스마트 공장 구축·고도화 지원*,
대장암 등 8대 질환에 대해 의료데이터를 분석하여
질병의 예측·진단을 지원하는 AI 의사 닥터앤서 개발,
스마트 상점 기술 보급* 등 5G·AI 융합·확산을 추진하여
우리 산업이 새롭게 도약하기 위한 기반을 마련하고 있습니다.

* (‘20) 1.8만개 → (‘21) 2.4만개 → (‘22) 3만개(누적)

** (‘20) 0.4만개 → (‘21) 2.1만개 → (‘22) 2.5만개 → (‘23~’25) 5만개(누적)

② 둘째, 민간의 디지털 혁신을 촉진하기 위해 규제혁신,
거버넌스 및 제도정비도 착실히 추진하고 있습니다.

○ ICT 규제샌드박스 실증특례를 적용하여
차량공유서비스(‘21.1), 반려동물 얼굴인식(‘21.5) 등
국민생활과 밀접한 혁신 서비스를 창출하였습니다.

- 또한, 4차산업혁명위원회를 지난 1월 확대 개편하여, 데이터 정책을 총괄·수립하는 범국가 데이터 거버넌스 역할을 수행하고 있습니다.
- 아울러, 디지털 뉴딜 미래입법 과제로서 국가지식정보에 쉽게 접근하고 자유롭게 활용하는 디지털집현전법을 제정('21.6)하고, 그동안 공개가 제한된 고정밀 공간정보를 민간 신산업에 활용할 수 있도록 하는 국가공간정보기본법을 개정('21.3)하였습니다.
- 현재 국회에서 논의 중인 데이터의 생산과 거래, 활용 등을 촉진하는 데이터 기본법이 제정되면, 데이터 기반 혁신 생태계 조성이 가속화될 것으로 기대됩니다.
- ③ 셋째, 이러한 정부의 디지털 뉴딜 정책을 마중물 삼아 기업들도 디지털 혁신을 위해 D.N.A에 대한 과감한 투자에 나서고 있습니다.
- 주요 인터넷 기업은 급증하는 데이터 수요에 대응하고 디지털 신사업을 모색하기 위해 데이터센터를 확충*하고 있습니다.
- * 네이버(6.5천억), 카카오(4천억), NHN(7천억), KT(5천억), SK(2조), SKB(5천억)
- 이동통신3사는 5G 네트워크 구축을 위해 '20년부터 3년간 총 25조 7천억원 규모의 투자계획을 발표('20.7)하였고, 5G 모바일엣지컴퓨팅*(MEC) 기반의 자율주행·헬스케어 서비스 개발도 추진하고 있습니다.
- * 통신 엣지(Edge) 기지국 분산 클라우드 컴퓨팅을 적용해 네트워크의 지연시간을 줄이고 속도와 보안성을 강화하는 기술

- 아울러, 인공지능의 효율성을 극대화하고, 인공지능 산업생태계 조성을 위해 기업 간 활발한 R&D협력*도 진행되고 있습니다.

* 인공지능(AI) 연구개발(R&D) 협의체(SK, 삼성전자, 카카오, '20.12)

[디지털 뉴딜 보완·발전 방향]

- 하지만 이러한 성과를 토대로 디지털경제로의 대전환을 가속화하기 위해서는 보완·발전해야 할 과제도 있습니다.
- 최근 주요국간 기술패권 경쟁이 한층 치열해지는 가운데, 미래 신성장 산업의 주도권 확보를 위한 독자적 첨단 기술역량을 시급히 강화할 필요가 있습니다.
- 아울러, 정부의 마중물 투자가 가시적 성과를 조기에 창출하고, 민간 현장에서 체감할 수 있는 변화를 앞당길 수 있도록 정부와 민간이 더욱 협력해 나가야 할 것입니다.
- 이에 정부는 글로벌 환경 변화에 대응하면서 디지털 혁신이 민간으로 빠르게 확산될 수 있도록 디지털 뉴딜을 끊임없이 진화·발전시켜 나갈 계획입니다.
- ① 우선, 글로벌 기술패권 경쟁을 면밀히 모니터링하고, 민간과 긴밀히 협력하여 대응방안을 마련하는 한편, 차세대 AI반도체·초고속컴퓨팅·미래 모빌리티 등 핵심 전략기술을 선제적으로 확보하기 위한 전략적 연구개발(R&D) 투자를 확대하겠습니다.

- 이를 통해 **선도분야**(메모리반도체 등)는 **초격차를 확대**하고,
아직 쫓아가는 분야(소프트웨어, 시스템반도체 등)는
격차를 축소해 나가겠습니다.
- ② 또한 D.N.A 생태계가 민간에 **확실히** **착근**될 수 있도록
정책적 노력을 강화하겠습니다.
- 민간 중심 데이터 생태계를 **활성화**하기 위해
민간 수요가 높은 핵심 데이터를 선제적으로 **구축 개방**하는 한편,
제조·보건·금융 등 개별 운영되는 데이터 플랫폼을
데이터 통합지도로 통합 구축하여 접근성을 높이겠습니다.
- 또한 올해 하반기 금융·공공분야를 시작으로,
마이데이터 시대를 본격적으로 **열어나가**겠습니다.
- * 마이데이터(My Data) : 정보주체가 본인 정보를 적극 관리·통제하고
이를 신용·자산·건강관리 등에 능동적·주도적으로 활용하는 개념
- 국민의 데이터 주권을 높이고,
동시에 데이터 흐름을 더욱 자유롭게 하는 마이데이터가
디지털 시대 새로운 먹거리가 될 수 있도록 적극 지원하겠습니다.
- ③ 마지막으로, 민간이 디지털 생태계에 **폭넓게 투자**할 수 있도록
혁신을 가로막는 규제를 지속적으로 **혁파**하는 한편,
정책형 뉴딜펀드(‘25년까지, 20조원), **스마트대한민국펀드**(‘25년까지, 6.3조원),
지역뉴딜 벤처펀드(‘21년, 4개 권역 최대 0.5조원) 등을
차질없이 조성해 나가겠습니다.
- 특히, 최근의 제2의 벤처붐이 더욱 **확산**될 수 있도록
디지털 혁신을 주도하는 **유망 스타트업·벤처기업**을
적극 육성해 나가겠습니다.

[맺음말]

- ☐ 코로나19가 이어지면서,
기존에 경험해 보지 못한 속도로
경제 사회 전반의 디지털 전환이 이뤄지고 있습니다.
- 우리 정부는 이러한 **디지털 대전환** 기류 속에
변화를 선도하는 국가로서의
디지털 경쟁력을 확보하기 위해 더욱 매진하겠습니다.
- ☐ 오늘 회의가 디지털 뉴딜의 성공과 **보완·발전방안**을
모색하는 자리가 되기를 희망하며,
위원님들의 **가감 없는 정책제언**을 부탁드립니다.
- ☐ 그러면 **제4차 디지털 뉴딜 자문회의**를 시작하겠습니다.