과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT
www.msit.go.kr

보도자료

4차산업혁명의 큰길로 대한민국이 달려갑니다

대한민국 대전환 한국판뉴딜

보도일시	2022. 1. 26.(수) 석간(온라인 1. 26. 10:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.			
배포일시	2022. 1. 25.(화)			
담당	부처	부서	담당 과장	담당자
담당	과기정통부	디지털뉴딜지원과	이상국(044-202-6114)	주은정 연구관(6159) 나상민 사무관(6115)
	기획재정부	한국판뉴딜실무지원단	김우철(044-960-6170)	허지수 사무관(6174)
	교육부	기획담당관	최홍윤(044-203-6636)	이가원 사무관(6058)
	행안부	디지털정부기획과	장경미(044-205-2702)	조현정 사무관(2714)
	문체부	미래문화전략팀	김나나(044-203-2391)	이규원 사무관(2393)
	농식품부	코로나19대책반	윤광일(044-201-1161)	장 미 사무관(1164)
	산업부	산업기술시장혁신과	정 권(044-203-4540)	최재혁 사무관(4542)
	복지부	보건의료정책과	고형우(044-202-2420)	신현준 사무관(2412)
	환경부	기획재정담당관	이승환(044-201-6330)	홍가람 서기관(6337)
	고용부	고용정책총괄과	편도인(044-202-7210)	양세훈 사무관(7211)
	국토부	미래전략일자리담당관	이중기(044-201-3258)	이준혁 사무관(3260)
	해수부	기획재정담당관	정도현(044-200-5120)	엄익환 서기관(5121)
	중기부	제조혁신정책과	김민규(044-204-7250)	정아봉 사무관(7251)
	개인정보위	혁신기획담당관	강대현(02-2100-2451)	이재광 사무관(2453)

경제·산업의 체질과 국민 삶을 바꿔 온 디지털 뉴딜, 2022년에도 대한민국의 혁신을 이끌어 갑니다

- 디지털뉴딜이 기업의 성장과 해외진출을 이끌며, 미래 신산업 준비

· **디지털 뉴딜**에 **22만여 기업·기관**이 **참여**하며 **데이터·인공지능 기반**을 통해 **산업**과 **기업**의 **성장**이 이어지고, '**닥터앤서**' 등 **국제 선도 사례** 창출

- `22년 디지털 뉴딜 9조원(국비) 투자를 통해 디지털 대전환 박차!

□ **과학기술정보통신부**(장관 임혜숙, 이하 '과기정통부')는 **1월 26일**(수)에 범부처 합동 "**제13차 디지털 뉴딜반**" **회의**를 **개최**하고, **관계부처**와 함께 『**2022년 디지털뉴딜 실행계획**』을 마련하여 **발표**하였다.

□ ‘**디지털 뉴딜**’은 **코로나19 경제위기**를 **극복**하고 **경제·사회 전반**의 **디지털 대전환**을 위해 추진 중인 **범부처 ‘국가 혁신프로젝트’**로, **정부**는 **2021년 7월, 추진 1주년**을 맞아 **재정투자 규모**를 **확대**(국비 44.8조원→49조원, ~‘25년)한 **디지털 뉴딜 2.0**을 **발표**한 바 있다.

□ 그간 **정부**와 **민간**이 함께 추진해 온 **디지털 뉴딜**의 **주요 성과**와 **2022년 디지털 뉴딜 실행계획**의 **주요 내용**은 다음과 같다.

Ⅰ. 주요 추진 성과

□ **정부와 민간은**「**한국판 뉴딜 종합계획**」**발표**(‘20.7.14) 이후, **디지털 혁신 역량**을 **총결집**하고 **10.8조원**(‘20추경~‘21)의 **대규모 재정투자**와 **법·제도 개선**을 **병행**하여 ‘**디지털 선도국가**’ **도약**을 위해 **노력**해왔다.

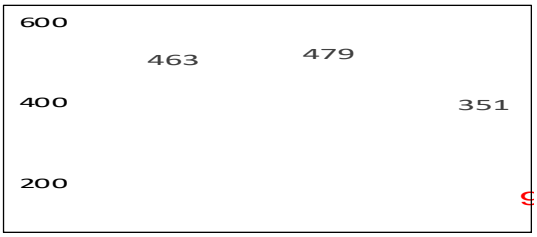
○ **디지털 뉴딜**을 통한 **정부**의 **마중물 역할**에 **민간**의 **혁신 노력**이 더해지면서, **디지털**을 **중심**으로 **경제**의 **회복**과 **산업**의 **체질개선, 국민 삶**의 **변화**가 **본격화**되고 있다.

❶ **(경제활력 제고) ‘20년~‘21년** 간 추진한 **주요 디지털뉴딜 사업**에 **중소기업**을 **중심**으로 **약 22만여 개의 기업·기관**과 **14만 명 이상의 인력**이 **참여**하면서 어려웠던 **우리 경제**에 **활력**을 불어넣었다.

○ **위기 상황**에서도 **디지털 생산**과 **수출**(‘21년 정보통신기술수출 역대 최대 기록)은 **굳건히 성장**을 **지속**하였으며, **비대면·디지털 고용***이 **빠르게 증가**하는 등 **디지털**이 **경기 회복**의 **든든한 버팀목 역할**을 **수행**하였다.

* 정보통신+전문과학 서비스업 고용 증감(월별 전년비(比), 만명 / 출처 : 고용동향)
: (‘21.3) 9.5 (4) 10.5 (5) 8.6 (6) 14.3 (7) 10.3 (8) 13 (9) 15.6 (10) 16.7 (11) 19.3 (12) 17.4

ICT 생산액·수출액 추이



비대면·디지털 고용변화 추이



❷ (신산업 성장) '데이터댐' 구축, '공공데이터 개방' 등을 통해 10억 건 이상의 분야별 데이터가 구축·활용되면서 데이터 시장*이 빠르게 성장하고, 금융·의료 등 다양한 분야에서 데이터·인공지능 혁신 서비스가 생겨나며 해외수출, 투자유치, 사업화 등의 성과가 창출되고 있다.

* **(국내 데이터산업 시장규모**(조원)**)** ('16)13.8 ('17)14.4 ('18)15.6 ('19)16.9 **('20)20.0 (18.7%↑)**

해외주목	**(펫나우) 데이터 바우처**를 기반으로 **CES '최고혁신상' 수상**

■ 스타트업 '펫나우'는 **데이터 바우처 사업 지원**을 받아 **반려동물 정면 사진 12,000장을 수집·가공**하여 **강아지 코주름 기반 개체 인식 기술**을 **고도화**하고, '**펫나우**' 앱의 **반려동물 객체인식률** 향상

➡ **삼성전자 'C랩 아웃사이드' 스타트업 선발**('21), **CES '최고혁신상' 수상**('22)



해외수출	**(어노테이션AI) 빅데이터 플랫폼**을 바탕으로 **베트남 8만$ 규모 수출**

■ **교통 빅데이터 플랫폼**의 CCTV, **자율주행차 데이터**(성남시청)를 **활용**하여 **AI 학습용데이터**를 빠르게 구축할 수 있는 이미지 **전처리 솔루션 개발**과 **자동화 기능 향상**에 활용

➡ **베트남 8만불 규모 수출 및 20억 원 규모의 국내 매출 발생**



해외수출	**(딥브레인AI) 인공지능 바우처**를 통해 성장하여 **중국 진출**

■ **인공지능 바우처 공급기업**으로 참여하여, **법률, 방송, 교육, 쇼핑, 키오스크** 등 **다양한 분야**에 **실사 기반 AI 휴먼 솔루션**을 **제공**하면서 **중소·스타트업** 등의 **디지털 전환**을 **지원**하고 **사업저변**을 확대

➡**중국 방송사**(베이징·칭하이)와 **AI아나운서 공급계약** 체결(**'21.8월**), **한국 산업은행 등으로부터 500억원 규모 투자유치**(**'21.9월**),



투자유치	**(해빗팩토리) 빅데이터 플랫폼**을 바탕으로 **137억원 투자유치**

■ 금융 빅데이터 플랫폼을 통해 확보된 신용카드 가맹점 정보를 통해 **실손 보험에 가입했지만 사용처를 인지하지 못한 소비자에게 보험금 청구 기회를 제공**(현재 누적 이용자수 15만명 돌파)

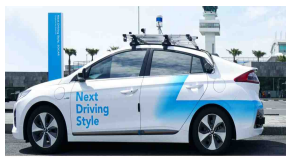
➡ **KB인베스트먼트 등으로부터 누적투자유치 137억원('21.11월)**



성장지원	**(라이드플럭스) AI 학습용 데이터 구축사업**을 통해 **자율주행 서비스 고도화**

■ **스타트업 '라이드플럭스'는 AI 학습용 데이터 구축 사업 지원**으로 시간, 날씨 등 다양한 조건에서의 **주행환경 객체 학습용 데이터**를 **활용**하여 **자율주행 셔틀서비스 고도화**('21)

➡ **고속주행**(80km/h 이상) **포함, 국내 최장거리**(제주국제공항-중문관광단지, 왕복 76km 구간) **운행 등 수준 높은 자율주행 서비스 구현**에 기여



생활혁신·사업화	**(호갱노노) 국가중점데이터**를 **활용**하여 **아파트 실거래가 1등 앱** 개발

■ 스타트업 '**호갱노노**'는 **국가중점데이터**(고수요·고가치 핵심데이터)를 활용하여 **부동산 매물정보** 및 **아파트 실거래가 평균가격**(최근 3달) **정보**를 **제공**하는 '**호갱노노 앱**'을 구현

➡ **월 평균 50만명이 이용하며, 구글 플레이스토어 인디앱 최우수상 수상**



❸ (디지털 전환) 디지털 역량이 상대적으로 부족한 **중소·벤처기업, 소상공인**에게 **바우처***를 **지원**(15.1만개)하고, **스마트 공장**(2.5만개)·**상점**(1.7만개)·**공방**(681개)을 **보급**하는 등 **디지털 경쟁력 확보**에 기여하였다.

* 비대면·데이터·인공지능·클라우드 바우처 15.1만개 지원(`20~`21)

	(더프린팅) 스마트 공방을 통한 생산성 향상	
	▪ **스마트공방 사업**을 통해 **제작물 프린팅 기계**에 **스마트 기술**을 **접목**하여, **온라인 통합·주문/접수 시스템**을 구축 → **고객이 주문을 결정하면 프린팅 기계가 자동으로 동작하여 생산성 50% 향상↑, 납기 단축 60%↓**	

❹ (국민편의·안전) **백신접종**(4,445만명) 등을 **안내**한 **국민비서 '구삐'**, **정조의 화성행차** 등을 **박물관**에 구현한 **'문화유산 실감체험**(208만명)' 등 **다양한 행정·문화·교육·보건 서비스**가 **제공**되었다.

성과사례	국민비서 서비스 '구삐'	
	▪ **국민이 익숙한 앱**을 통해 **개인맞춤형 생활정보**를 알려주고, **실시간 상담**을 제공하는 **국민비서 개발**(알림·상담 21종) → **백신접종**(4,445만명), **국민지원금**(1,347만명) 등 **알림정보** 제공(`21.12 기준)	

○ **원격**에서 **실시간**으로 **수문**을 여닫는 **스마트 홍수관리 시스템**(1,101개소) 등 **국민의 안전**을 지키는 **스마트 사회간접자본(SOC)**도 **전국 각지**에 **구축되었다.**

성과사례	국민안전을 지키는 스마트홍수관리시스템	
	▪ **충남 아산시**는 **전국 최초**로 **국가하천의 배수문**을 자동 제어하는 **스마트홍수관리시스템**을 **구축** → **시간 당 91.5mm**의 폭우에도 **적기**에 **수문**을 **조작**하여, **인근 농경지, 주택의 침수피해**를 **예방**(`22년까지 1,982개소 구축예정)	

❺ (디지털 포용) 전국 천여 개 **디지털 배움터**에서 **100만 명의 국민**에게 **키오스크 사용법** 등 **디지털 교육**이 **제공**되고, **농어촌 통신망**(8.4만세대), **공공와이파이 확충** 등 **디지털 포용사회 실현**을 위한 **노력**도 계속되었다.

성과사례	농어촌 통신망 고도화	
	▪ 충남 서산 '**고파도**'는 **농어촌 통신망 고도화 사업**을 통해 **저속인터넷**(20mbps)을 **초고속인터넷망**(100Mbps)으로 개선 → **온라인 수업, 지역특산물 온라인 판매, 인터넷동영상서비스 활용** 등 **초고속 인터넷을 활용**하여 **생활편의** 개선(1,284개 마을, 8.4만세대에 혜택)	

민간의 디지털 뉴딜 주요 분야 투자·참여 사례

□ 디지털 뉴딜에 우리 기업들이 **함께 호응**하면서, **디지털 인프라**에 대한 **과감한 투자**와 **민간 영역의 연대와 협력**이 진행 중

[디지털 인프라 투자]

○ **(초거대 인공지능)** 네이버·카카오·LG·SKT·KT 등은 **초거대 인공지능 개발**을 위해 **주요학계** 등과 **협력**하여 **연구소 설립** 등 **대규모 투자 진행**

* **정부**는 **글로벌 인공지능 경쟁력 확보**를 위한 민관 협력 채널 '**인공지능최고위 전략대화** 구성('21.9)
- 과기정통부, 4차위, 네이버, 카카오, 삼성전자, SKT, KT, LGU+, 인공지능대학원 등 참여

	초거대인공지능 하이퍼클로바 ('21.5), **서울대-네이버**, **카이스트-네이버** 연구센터 설립
카카오	**초거대인공지능 언어모델 'KoGPT'**('21.11) 및 **이미지 생성모델 'mimDALL-E'**('21.12) 공개
LG	**인공지능 연구원** 설립, **초거대인공지능 개발** 등에 1,200억원 투자예정('21.5), **초거대AI 'EXAONE'** 공개('21.12)
SKT	국립국어원과 협력, **1,500억 파라미터**의 **초거대인공지능 'GLM'** 개발 추진('21.4)
KT	카이스트 등과 **인공지능원팀** 운영, **인공지능소프트웨어 기술연구소 설립** 및 **초거대인공지능 공동개발** 발표('21.5)



네이버, 하이퍼클로바 공개
('21.5.25)



카카오, 민달리 공개
('21.12.15)



LG, 엑사원 공개
('21.12.14)

○ **(데이터센터)** **통신사·인터넷기업** 등은 증가하는 **데이터·클라우드** 수요에 발맞춰, **전국 각지**에 **대규모 데이터센터**를 **구축 중**

* 네이버(세종), 카카오(안산) 등 '21~'24년까지 28개 IDC 구축 예정(한국데이터센터연합회)

○ **(5세대 통신망)** **통신3사**는 **5세대(5G)구축** 등을 위해 **3년간 총 25조원 규모**의 **투자계획**을 발표('20.7)하고, **5세대(5G) 모바일에지컴퓨팅(MEC) 융합서비스 발굴** 등 추진

- **맞춤형 5G 융합서비스**를 위한 **이음 5세대(5G)**(5G 특화망) **구축**에 **네이버클라우드**(성남, 제2사옥) 등 **다양한 기업·기관**이 참여

* **정부**는 '**이음5G 지원센터**'를 개설하여('21.9) 기업의 5세대(5G)특화망 도입 기술컨설팅 등 지원

○ **(스마트물류센터)** **주요 택배사**(CJ, 한진, 롯데), **물류 스타트업, 중소·중견기업** 등에서 18개소 **스마트물류센터** 구축·투자(총 6,140억 투자)

[기업 간 연대 · 협력]

○ **(민간 데이터댐) 통신·카드·유통社** 등이 모인 **'민간 데이터 얼라이언스**[1]**', '금융 데이터댐**[2]**'** 등 **데이터 연계**를 위한 **기업** 간 **자발적 협력** 진행

1」 SK텔레콤, 신한카드, 코리아크레딧뷰로 등이 모여 민간 데이터 협력('21.2)
2」 우리은행, 교보생명, 미래에셋증권 등이 모여 금융데이터 공유·활용 협업('21.5)

○ **(인공지능) '인공지능 원 팀***(KT, LG전자, ETRI 등)**', '인공지능 연구개발 협의체**(SKT, 삼성전자, 카카오)'를 통해 **연구개발, 인력양성** 등을 위한 **협력** 진행 중

* '인공지능 원팀 서밋 2021'을 개최하여('21.11) 11개 기업·기관의 협력성과 등 발표

○ **(메타버스)** 메타버스 시대 선도를 위해 **민간**이 **프로젝트 기반**으로 **주도**하고 **정부**가 **뒷받침**하는 **'메타버스 얼라이언스***' 출범('21.5)

* 총 720여개 기업·기관 참여, 프로젝트그룹 결성(104개) 및 사업기획서(89건) 제출('21.12)

[디지털 전환 · 일자리 창출]

○ **(펀드 조성) 현대차**는 **'미래차 뉴딜펀드**(2천억원)', **신한금융**은 **'디지털 사업 투자펀드**(3천억원)'를 통해 **중소·벤처기업 기술·개발** 등을 **지원**

○ **(기업 상생) 상생형 스마트공장 구축지원**(포스코 287개, 삼성 663개 중소기업 스마트화 지원) 등 **대·중견기업**과 **중소기업**간 **상생기술협력*** **확대**

* '상생기술매칭' 행사로 대중견기업과(36개) 중소기업간(121개) 150건 이상 기술협력 추진('21.11)

□ **디지털 뉴딜**을 통한 **변화**가 이어지면서 **디지털 전환**의 **준비정도**를 나타내는 **각종 국제지표 순위***도 **상승**하였으며, **디지털 뉴딜**의 **성과**를 바탕으로 **글로벌 진출 사례**들도 늘어나고 있다

* 정부 인공지능 준비지수(26위('19)→7위('20), 국제정보보호지수(15위('19)→4위('21)) 등

○ **대표 성과사례**인 인공지능 의료소프트웨어 **'닥터앤서'**는 **사우디 진출**[1]을 눈앞에 두고 있으며, 생체기반 출입시스템을 갖춘 **한국형 '스마트 공항'**[2]은 **페루**에 **수출**되어 **2021년 11월 착공식**을 갖기도 하였다.

1」 문재인 대통령 사우디 순방 계기 '닥터앤서' 구매의향서 체결(1.19)
2」 페루 친체로에 '한국형 스마트 공항' 1호 수출, 국내기업 등이 7,000억원 규모 수주

Ⅱ. `22년도 주요 실행계획

□ 정부는 **디지털 전환**의 **속도**를 높이기 위해, **'22년 디지털 뉴딜**에 **역대 최대**인 **9.0조원**(국비)을 **투입**하고 **법·제도 정비**를 **병행**한다.

○ **세부 분야별**로 **'데이터댐' 구축** 등 **데이터·네트워크·인공지능(D.N.A) 생태계 강화**에 **5.9조원**, **비대면 산업 육성**에 **0.5조원**, **메타버스** 등 **초연결 신산업 육성**에 **0.8조원**, **사회간접자본 디지털화**에 **1.8조원**의 **재정**을 **투입**한다.

○ 또한 '**마이데이터 확산**'을 위해 **개인정보보호법 개정**을 추진하고, 지난해 **개정된 데이터기본법**의 **하위법령 정비**와 **제도설계**를 **상반기** 내 **완료**할 계획이다.

< '22년 한국판 뉴딜 재정투자 및 제도개선 계획 >

구분	투자(국비) (조원)				제도정비·규제개혁
	`20년	`21년	`22년	`20~`25년	
❶ 데이터·네트워크·인공지능(D.N.A) 생태계 강화	1.3	5.4	5.9	33.5	▸ 마이데이터 확산을 위한 개인정보보호법 개정 등
❷ 비대면 인프라 고도화	0.7	0.6	0.5	3.2	▸ 원격교육법 시행령 개정 등
❸ 초연결 신산업 육성	-	0.5	0.8	2.6	▸ 블록체인 확산을 위한 개인정보보호법 시행령, 위치정보법 시행령 개정 등
❹ SOC 디지털화	0.4	1.8	1.8	9.7	▸ 스마트 물류센터 인증 지원 및 수산물유통법 개정 등
	2.5	8.3	9.0	49.0	

1. 데이터 · 네트워크 · 인공지능(D.N.A) 생태계 강화 ('22년 5.9조원)

1 (데이터 경제) **데이터**를 기반으로 **전산업**의 **혁신**을 **촉진**하기 위해, '**데이터댐**'을 더욱 **튼튼히** 하고, **데이터 활용**을 본격화한다.

○ (**구축·개방**) '21년까지 구축한 **381종**에 더해 **음성·모빌리티** 등 **주요 전략분야 310종**의 **인공지능 학습용데이터**를 **구축**(5,797억원)하고, **전자관보·지역사랑상품권** 등 **국가 중점데이터*** **21개**(누적 168개)를 **추가 개방**한다.

* 경제·사회적 효과가 큰 핵심데이터로 활용 용이한 형태(오픈 API 등)로 정제·가공 후 개방

○ **(활용·확산) 다양한 건강·의료기관**에 흩어진 **개인 건강정보**를 **통합·활용**할 수 있도록 **'마이헬스웨이'**를 **구축**하고, **국가 지식정보**(29개 기관, 75개 사이트)를 **연계**하여 **지능형 검색**을 **제공**하는 **'디지털 집현전 통합플랫폼' 시범 서비스**를 **12월**부터 **운영**한다.

< 디지털 집현전 목표 서비스 모델(~'23년) **>**



2 **(5세대(5G)·인공지능 융합) 다양한 산업, 행정 영역**에서 **5세대(5G), 인공지능**을 통해 **혁신**이 **창출**될 수 있도록 **분야별 활용·확산 사업**들을 **추진**한다.

○ **(융합 확산) 인공지능**을 통한 **지역 주력산업 혁신**을 위해 **인공지능 지역특화 지원**을 **확대**(1개(충북)→6개)하고, 기존 **인공지능 7대 융합 프로젝트**(불법복제품 판독 등 7개 분야)에 더해 **부처 협업**을 **기반**으로 **안전·환경 분야 국민체감형 인공지능 융합사업***이 **추진**된다.

* 화학물질 재난사고 대응(과기정통부-소방청), 산림해충 방제 대응(과기정통부-산림청)

- 올해까지 **스마트 공장 3만개 보급**(누적)을 **완료**하고, **업종**별 **고도화** 방향을 제시할 **케이(K)-등대공장 15개 선도모델**을 **육성**(3,192억원)한다. **상반기**부터 **세종터미널**부터 **오송역**까지 **자율주행 유상운송**(전기버스 3대)이 **시작**된다.

- 또한 **스마트양식 클러스터**가 **준공**(부산, 12월)되고, **55개 지능형 박물관·미술관**, 기록문화유산 등 **디지털 장서 15만책**(점) **확충 등이** 이루어질 **예정**이다.

3 **(지능형 정부) 모바일 운전면허증**을 **1월 27일**부터 **시범 발급**(서울 서부, 대전운전면허시험장)하고, **7월**부터 **전국 시행**한다. **국민비서**는 **휴면예금, 국세 고지** 등 **알림·상담 서비스를 60종**(기존 21종)까지 **제공할 예정**이다. **복지 서비스**를 **선제적**으로 알리는 **복지멤버십**은 **전국민**으로 **확대**된다.(상반기)

2. 비대면 기반 확충 ('22년 0.5조원)

1 **(교육 디지털화) 초·중·고, 대학, 직업훈련** 등에 **활용** 가능한 **디지털 교육 인프라**를 **구축**하고, **비대면·디지털 교육 콘텐츠**를 **추가 확보**한다.

○ **초·중·고 전체 학습공간**(38만실)에 **고성능 와이파이 구축**을 **완료**(2월)하고, **교사·학생**이 **민·관 교육 자료**부터 **에듀테크, 학습관리시스템** 등을 한 번에 **활용**할 수 있도록 **K-에듀 통합플랫폼 구축**(10월~)을 추진한다.

○ **K-MOOC**(200강좌 이상), **스마트직업훈련 플랫폼**(STEP) **온라인 훈련콘텐츠**(430개) 등 **평생·직업훈련 교육콘텐츠**를 **확충**하고, **인공지능 기초원리** 등 **비대면 AI 교육 콘텐츠 60종 개발**을 **2월**까지 **완료**한다.

2 **(스마트 의료)** 그간 **디지털 뉴딜**을 통해 **뛰어난 성과**를 보인 **스마트 의료 인프라**는 **각 지역**으로 **보급**을 **확산**한다.

○ **원격 중환자실** 등 **우수성**이 입증된 **스마트병원 선도모델**('20년 3개 지원분야)은 **병원**별 **규모·여건**에 맞게 **확산**하고, **클라우드 병원정보 시스템**(1차 의료기관 40개, 2차 의료기관 4개), **닥터앤서 클리닉**(8개 지역), **인공지능 앰뷸런스**(2개 시·도) 등 **정밀의료 인프라**도 **각 지역**으로 **순차 확대**한다.

3 **(중소·소상공인)** 급격한 **비대면·디지털화**에 대응하여 **중소·소상공인**을 돕기 위한 **디지털 전환 지원**을 **강화**한다.

○ **(온라인 진출) 온라인 페이지 제작, 컨설팅, 민간채널 입점** 등 **민·관 협업**을 통해 **디지털 소상공인 10만명**을 **양성**(905억원)하고, **중국·신남방·신북방** 등 **유망시장**에 **온라인 한국 식품관 5개**를 **추가 개설***한다.

* `21년 동남아 최대 플랫폼 쇼피, 일본 큐텐 등에 개설 완료, `22년까지 누적 11개(+5) 개설

○ **(소상공인 스마트화) 스마트 상점 약 5천개 보급**을 추진(280억원)하고 **개별 소상공인**의 **신청**을 **허용**하는 등 **지원 방식**을 **개편**한다. **스마트 공방**은 **지원 대상**을 **확대**(599개→1천개)하고 **혁신역량 강화교육**을 **지원**한다.

3. 초연결 신산업 육성 ('22년 0.8조원)

□ (메타버스) 미래 가상융합 경제를 선도할 **메타버스 산업**을 **집중 육성**한다.

* 지난 1월 20일, 「메타버스 신산업 선도전략」을 발표하여 세부 추진방향을 제시

○ **(플랫폼 생태계)** **일상생활**과 **경제활동** 등 **다양한 영역**에서 **기존 플랫폼**과 차별화된 **신유형의 메타버스 플랫폼** 개발(2월~, 340억원)을 지원하고, **전통문화, 예술, 패션·게임** 등 **분야별 콘텐츠 제작**을 지원(168억원)한다.

< 메타버스 플랫폼 생태계 예시 >



○ **(기반조성)** **융합형 고급인재 양성**을 위한 **전문대학원**(2개)과 **실무·전문 인력 양성**을 위한 **메타버스 아카데미**를 **운영**(180명, 교육생 모집 3월~)한다. **메타버스 기업 지원 거점**인 '**메타버스 허브**'를 4대 초광역권으로 **단계적**으로 **확산**('22년 1개(판교)→ '22년 2개)하여 **서비스 개발**에 필요한 **실증시설**과 **기업육성, 인재양성** 등을 위한 **공간**을 제공한다.

□ (클라우드) **디지털 행정서비스**의 **핵심 인프라 구현**을 위해 **공공부문**의 **1만여개 정보 시스템**(서버 등)을 단계적으로 **클라우드**로 **전환**하고, **민간 산업 성장**을 위한 **다각적인 육성 정책**을 **추진**한다.

○ '**22년**에는 **2,149개 정보시스템**을 **클라우드**로 **전환**하고, 이 중 **97% 이상**을 **민간 클라우드**를 **활용**한다(2,402억원). **디지털워크, 에너지·환경, 물류** 등 **5대 분야 50여개 서비스 개발**을 **지원**하는 **클라우드 플래그십 프로젝트**(250억원)와 **클라우드 바우처 제공**(111억원)도 **추진**된다.

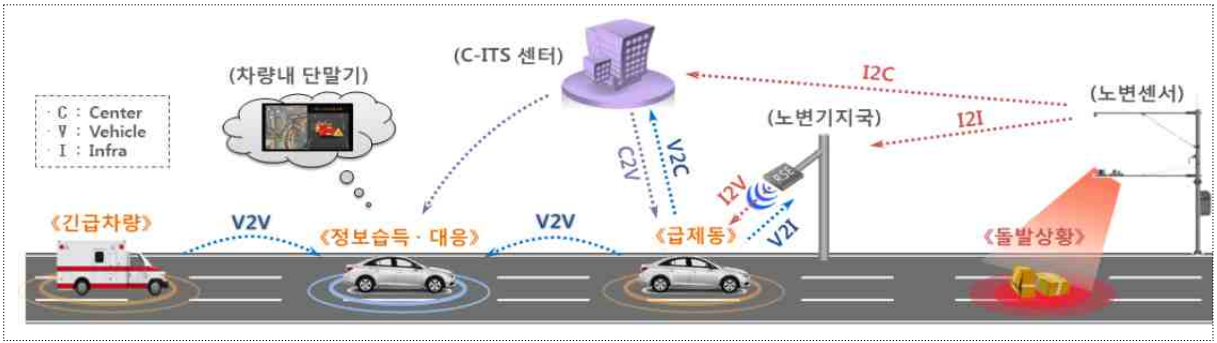
3 **(기타 신산업) 다양한 분야**에서 **블록체인 활용 확산**을 위해 **시범·확산 사업**(24건, 213억원)과 함께 **정정·삭제**가 **불가능**한 **블록체인**의 **특성**을 고려한 **개인정보보호법·위치정보법 시행령 개정**을 **연내 추진**하고, **에너지·제조** 등 **5대 전략분야**에 **지능형 사물인터넷(AIoT) 핵심서비스**를 **발굴·지원**한다.(183억원)

4. 사회간접자본(SOC) 디지털화 ('22년 1.8조원)

1 **(국토 디지털화) 국민의 안전**을 지키고, **자율주행** 등 **신산업 기반 구축**을 위해 **주요 국가 인프라의 디지털화**를 **지속 추진**한다.

○ **(도로·철도) 국도 67%**(9,350km)까지 **ITS**를 **구축**하고, **고속도로 C-ITS 구축 통신방식**(LTE-V2X)을 **실증**한다.(5,324억원) **철도시설물**의 **실시간 상태관리**를 위해 **25개 노선**에 **사물인터넷센서 구축**을 **완료**한다.

< 차세대지능형교통체계(C-ITS) 개념도 >



○ **(공항·항만) 얼굴·지문** 등 **생체인식시스템**을 **전국 15개 공항**에 **적용**하고, **'25년 도심항공교통**(UAM) **상용화**를 위해 **가상통합운용 시스템** 및 **항공감시정보 획득 기술** 개발에 착수한다. **항만**에서는 **국내 기술**을 활용한 **자동화 항만 테스트베드 구축**에 착수(5월, 광양항)하고, **국가 어항 3개항**(울릉, 신안, 통영)에 **스마트시설물 유지관리 체계***를 **연내 구축**한다.

* 지능형CCTV 등을 활용하여 어항 노후시설 변형, 파손 등의 원격점검·유지관리 등을 지원

○ **(디지털 트윈) 지하시설물 지도**를 **77개군**(229억원)까지, **정밀도로지도**는 **일반국도**까지 **구축 완료**(160억원)한다. **다양한 트윈** 간 **연계**를 위한 **연합 핵심기술**을 **개발**하고, **제조, 산단** 등에 **트윈**을 **적용·실증**(163억원)한다.

2 **(도시·물류)** 국민 삶을 바꾸는 **안전**하고 **스마트한 도시**를 확산하고, **육상·해운 물류체계 구축**을 **본격화**한다.

○ **(도시) 각종 데이터**를 **수집·분석**하여 **도시** 내 **공공서비스**를 제공할 수 있는 **데이터기반 스마트시티 플랫폼**(데이터 허브)을 **4개 지자체**에 **시범 도입**하고, 수요응답형 버스, 스마트 횡단보도 등 **도시문제 해결**을 위한 **스마트 시티 솔루션**을 **35개 지자체**에 **발굴·보급**한다.(1,176억원)

< 스마트시티 챌린지 사업 성과 사례 >

인천	▸ **수요응답형 버스** 도입으로 **대기시간 단축**(78→13분) 등 효과 ⇒송도, 남동 국가산단, 검단 신도시 등 대중교통 취약지구 전반으로 확대
부천	▸ **마을기업 주도**의 민간·공공·인근 거주지 주차장을 통합한 **공유주차 서비스 도입**으로 **불법주차 48% 감소, 주차장 수급률 72% 증가** ⇒시 전역으로 서비스 확대 추진



○ **(물류) 중소기업**용 **첨단 물류센터**(천안)를 **준공**(12월)하고, **항만배후단지**에 **스마트 공동물류센터**를 **착공**(인천항, 12월)한다. **항만 수출입 물류 공공·민간 데이터 공유 플랫폼**은 **3월**부터, **지역 농산물 소비 확대**를 위한 **공공급식 통합플랫폼**은 **9월**부터 **서비스**를 **개시**한다.

3 **(국민안전)** **위험지구별 실시간 위험정보**를 **자동계측·분석**하여 주민들에게 알리는 **조기경보시스템**('22년 170개소, 누적 510개소)과 **하천 수위**에 따라 **배수시설**을 **원격 제어**하는 **스마트 홍수관리 시스템**('22년 881개소, 누적 1,982개소) **구축**을 **완료**한다.

3. 향후 추진계획

□ **정부**는 **2022년**에도 **디지털 뉴딜**을 차질 없이 **추진**하기 위해, **성과관리**를 **지속**하고 **민간**의 **적극적인 참여**를 **유도**해 나갈 계획이다.

○ 금번 **제13차 '디지털 뉴딜반'**을 통해 **디지털 뉴딜 2.0에 따른 주요 사업**의 **최종목표, 성과** 등을 **보완**한 「**디지털 뉴딜 성과로드맵 2.0**」을 **마련**하고, 향후 **진행상황**을 **지속 점검**할 예정이다.

○ 아울러 **다양한 민·관 협력 채널***을 통해 **민간**의 **연대**와 **협력**을 **지원**하고, **기업·기관**들의 **디지털 뉴딜 참여**를 위해 **2월 중 관계부처 합동 "디지털 뉴딜 사업설명회"**를 **개최**할 계획이다.

* '인공지능 최고위 전략대화', '메타버스 얼라이언스' 등

□ **과기정통부 임혜숙 장관**은 "**디지털 뉴딜**은 **한국판 뉴딜**의 **핵심 축**으로서 **민간**의 **적극적 참여**를 **바탕**으로 **우리 기업**들이 **성장**하고 **국민**들의 **삶**을 바꾸는 **성과**를 **창출**해 가는 중"이라며

○ "**디지털 대전환**이라는 **시대적 과제**에 맞서 **우리나라**가 '**디지털 선도국가**'로 우뚝 설 수 있도록, 앞으로도 **관계부처, 민간**과 긴밀히 협력하여 **디지털 뉴딜**을 더욱 **확대·발전**시켜 나가겠다"라고 밝혔다.

※ [별첨] 관계부처 합동 '2022년 디지털 뉴딜 실행계획'

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
과학기술정보통신부 주은정 연구관(☎ 044-202-6159)
나상민 사무관(☎ 044-202-6115)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 `22년 디지털 뉴딜 주요 추진과제