환경부
산업통상자원부
해양수산부
과학기술정보통신부
교육부

보 도 자 료

대한민국 대전환 한국판뉴딜

보도 일시	2021. 12. 28.(화) 11:20	배포 일시	2021. 12. 27.(월) 14:00
담당 부서	환경부 기획재정담당관		과 장 이승환 044-201-6330 서기관 김양동 044-201-6331
	산업통상자원부 기획재정담당관		과 장 최연우 044-203-5390 사무관 서승필 044-203-5521
	해양수산부 기획재정담당관		과 장 정도현 044-200-5120 서기관 엄익환 044-200-5121
	과학기술정보통신부 기획재정담당관		과 장 남 석 044-202-4420 서기관 양영준 044-202-4421
	교육부 기획담당관		과 장 최흥윤 044-203-6636 사무관 조수연 044-203-6638

2022 정부 업무보고

「국민과 함께 만든 변화, 끝까지 책임 다하는 정부」

– '한국판 뉴딜, 탄소중립'을 주제로 5개 부처 합동 발표 –

2022년 핵심 추진과제

◈ **탄소중립** 실현을 위한 **사회·경제구조**의 **대전환** 가속화

◈ **녹색금융, 녹색기술 개발, 실천문화** 확산을 통한 탄소중립 이행기반 강화

◈ 데이터 댐, 5G 전국망 확충 등 **디지털경제** 촉진으로 **새로운 기회** 선점

◈ 탄소중립·뉴딜 기반, **신산업·신기술 육성**으로 **미래경쟁력** 제고

◈ **디지털·탄소중립 전환, 포용성장**을 선도하는 **혁신인재 양성**

□ **환경부**(장관 한정애), **산업통상자원부**(장관 문승욱), **해양수산부**(장관 문성혁), **과학기술정보통신부**(장관 임혜숙), **교육부**(부총리 겸 교육부장관 유은혜) 등 5개 부처는 12월 28일 **'한국판 뉴딜, 탄소중립'**을 주제로 **2022년 업무계획**을 합동으로 발표했다.

【'한국판 뉴딜, 탄소중립', 발자취와 성과】

□ 현 정부 출범 이후 정부는 **사회·경제·기후 위기**에 대응하고 더 나아가 **대한민국**의 **새로운 미래**를 설계하기 위해 **디지털**과 **친환경·저탄소**를 두 축으로 하는 **한국판 뉴딜**을 발표('20.7)한 데 이어, **탄소중립**은 **피할 수 없는 길**이자 **가야만 하는 길**이라는 지구 공동체 의식 아래 **'2050 탄소중립'**을 **선언**('20.12)한 바 있다.

○ 이러한 **대한민국 대전환**을 촉진하기 위해 **휴먼뉴딜**을 또 하나의 새로운 축으로 추가하여 **'한국판 뉴딜 2.0'**으로 발전시켰고('21.7), **탄소중립** 실현을 위한 **2050 탄소중립 시나리오** 및 **2030 국가 온실가스 감축목표(NDC) 상향***을 확정('21.10)했다.

* '30년까지 '18년 대비 26.3% → 40% 감축

□ 위와 같이 **범정부적 한국판 뉴딜**과 **탄소중립**을 추진한 결과, 다음과 같은 성과를 거두었다.

○ 우선, **탄소중립·그린뉴딜** 분야에서는 대전환의 기틀을 다졌고, **기후선도국**으로 도약하는 계기를 마련했다.

- **배출권거래제** 강화('18~'20 57백만톤 감축), **재생에너지** 보급*, **석탄발전 가동제한**(노후 10기 폐지) 등 **적극적인 온실가스 감축 정책**으로 그간 증가하던 온실가스 배출량이 **2018년 정점**에 도달한 이후 2년에 걸쳐 **약 10%****가 **감소**했다.

* '17년 설비용량 12.2GW → '20년 25.0GW(누적) / ** '18년 727.6백만톤 → '20년(잠정) 648.6백만톤

- 이와 같은 **배출변곡점**을 토대로 **친환경 모빌리티 보급**(차량, 선박), **녹색산단 전환**, **녹색도시·건물 조성** 등 **그린뉴딜**을 추진하여 대전환의 동력을 만들어낸 한편, 국제적 **기후리더십***을 발휘하고 **신산업**** 등 글로벌 경쟁에서 **선도국**으로 올라섰다.

* P4G 서울 녹색미래 정상회의 개최('21.5), 국제메탄서약 가입('21.11) 등

** 수소차 보급 세계 1위, 전기차 수출 10만대 돌파('20), 배터리 점유율 1위 기록('20) 등

○ 또한, **디지털 뉴딜**을 통해 **경제·사회 전반**의 **디지털 대전환**이 **가속화**되면서 **디지털 강국**의 **토대**를 마련하고 새로운 일자리도 창출했다.

- **'데이터 댐', '5G 고속도로' 구축** 등 **디지털 인프라**가 **확충**되면서 **국내 데이터 시장***이 **활성화**되었고, **데이터·인공지능(AI) 공급 기업**이 **큰 폭**으로 **증가****하는 등 **시장의 변화**가 **목격**됐다.

* 16.9조원('19) → 19.3조원('20)으로 14% 증가 / ** 613개('19) → 2,117개('21)

- 아울러, **인공지능(AI) 주치의 '닥터앤서'** 등 **국민 편의**를 높인 **서비스**들과 제조·교육·안전 등 **생활 전 영역**의 **디지털 전환***이 **본격화**되었으며, **국제사회**도 우리의 **디지털 성과**를 높게 평가하면서 **각종 국제지표****에서도 **우수한 성과**를 나타냈다.

* 스마트공장(2.5만개), 초·중·고 Wi-Fi 구축(31만실), 스마트홍수관리(1,101개소) 등

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

○ 이와 함께, **사람투자** 강화와 **교육혁신**으로 **디지털·친환경 사회**를 이끄는 **미래인재 양성**을 촉진하고 **휴먼뉴딜** 확산기반을 구축했다.

- 40년 이상 노후학교를 **디지털·친환경 기반**의 **'그린스마트미래학교'**로 **전환**하는 장기 로드맵을 마련하고, **「원격교육법」 제정**('21.9)과 **디지털 교육 인프라 구축** 등을 통해 **온·오프라인 융합교육**의 기반을 다졌다.

- 지자체-대학 협력으로 지역인재를 양성하는 **지역혁신 플랫폼***과 전문대학에서 석사 수준의 고도화된 기술교육을 제공하는 **'마이스터대' 시범 운영** 등으로 **대학 중심의 인재양성체제**를 강화하는 한편, 온국민을 위한 **평생학습 지원 여건****을 조성했다.

* 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 신설·확대 : ('20) 3개 → ('21) 4개

** 보편적 평생학습을 위한 평생교육법 개정('21.6), 온국민평생배움터(가칭) 구축 추진('21~)

- 이와 더불어, '**인공지능·소프트웨어(AI·SW) 핵심인재** 10만 양성'('20.7)을 통해 디지털 전환 시대를 선도할 전문인재를 대폭 확대하고, '**민·관 협력형 소프트웨어(SW) 인재양성** 대책'('21.6)을 통해 **기업주도형 인재양성** 지원 체계를 마련했다.

【2022년 업무계획 방향】

□ 이에 따라, **이번 5개 부처**의 **'한국판 뉴딜, 탄소중립'**을 주제로 한 **2022년 업무계획**은 그간 **친환경·디지털 및 사람투자** 분야의 **축적된 성과**를 확산하여 우리 사회의 **대전환**을 **가속화**하고, **탄소중립** 등 글로벌 경쟁에서 **선도적 지위**를 공고화하여 **대한민국**의 **미래**를 탄탄히 하는 데 초점을 두었다.

○ 아울러, 미래를 이끌 **창의적 인재**를 양성하는 한편, 소외되는 사람과 지역이 없도록 **안전망**을 강화하여 국민이 더 **안전하고 든든한 기반**에서 **일상**을 누릴 수 있도록 하는 것을 목표로 했다.

□ 이러한 목표를 달성하기 위해 5개 부처는 다음의 **5개 핵심과제**를 중점적으로 추진하기로 했다.

❶ 사회·경제구조의 탄소중립 전환

❷ 탄소중립 이행기반 공고화

❸ 디지털경제로의 전환 촉진

❹ 뉴딜 기반 신산업·신기술 육성

❺ 대전환을 선도하는 혁신인재 양성

【핵심과제 1 : 사회 · 경제구조의 탄소중립 전환】

□ **2050 탄소중립**과 **2030 국가 온실가스 감축목표** 이행을 위한 원년을 맞아, 정부는 **사회 전 부문**에 걸친 **탄소중립 전환**을 **추진**한다.

○ 2022년에는 산업, 에너지, 수송, 인프라, 폐기물 **5개 분야**의 **전환**을 **역점적으로 지원**하며, 자세한 내용은 다음과 같다.

□ 첫째, **산업계 녹색전환**을 본격화하여 **탄소중립 초석**을 마련한다.

○ **중소·중견기업**의 **녹색전환**을 지원*하고 이를 견인하는 **녹색유망기업**(전용융자 등)을 육성하는 한편, **대-중소기업 협력**을 촉진한다**

* 사업장 탄소중립설비 지원(환경부, '22년 879억원), 클린팩토리 보급(산업부, '22년 누적 750개), 스마트생태공장 전환(환경부, '22년 누적 100개) 등

** 배출권거래제 외부감축실적 인정, 대기업의 특허기술 무상양도(기술나눔) 등

○ 「탄소중립 산업전환 촉진 특별법*」 제정으로 **산업계**와 **함께하는** 탄소중립을 **제도화***하고, **제조업 분야**의 **저탄소 혁신****을 **가속화**하여 미래경쟁력을 강화한다.

* 산업부문 기본계획 수립, 전환 촉진, 신시장 창출, 특례 등 근거 마련

** (조선) 친환경선박, (철강) 수소환원제철, (화학) 저탄소 화학소재, (기계) 무공해 기계 개발 등

□ 둘째, **청정에너지 확산**을 통해 **탄소중립 전환**을 촉진한다.

○ 태양광·풍력의 **적정 이격거리 기준 마련, 일괄(원스톱) 허가** 등 **재생에너지 보급을 가속화***하고, **안정적 전력망·분산에너지 시스템****을 구축한다.

* 적정 이격거리 기준 마련('신재생에너지법' 개정), '풍력발전 보급촉진 특별법' 제정 등

** 변전소 등 계통보강계획 수립('22.상), 분산에너지 설치 의무화('23) 등 체계 마련

○ 댐 지역 **수열·수상태양광** 보급을 확대*하고 **유기성 폐자원**(가축분뇨, 음폐수 등)을 **바이오가스화****하여 **환경자원**을 **에너지**로 전환한다.

* 댐 내 수상태양광 47MW('21) → 60.4MW('22) / ** '22년 통합바이오가스화시설 신규 4개소

○ 아울러, **조력**(증설)·**조류·파력** 등 **해양에너지** 개발·상용화를 촉진하고, 해양에너지를 활용한 **그린수소** 생산 기술개발도 추진한다.

□ 셋째, **미래 모빌리티** 보급 지원으로 전환을 가속화한다.

○ **무공해차**에 대한 **보급목표 상향**, 효율적 재정지원 등으로 **50만대***(누계) 시대를 열고, **주유소보다 편리한 충전환경** 조성을 위해 **충전인프라**** **확충**과 **무선충전, 배터리교환** 등 **신기술** 실증도 추진한다.

* (전기차) '21.11월 22.9만대 → '22년 44.6만대, (수소차) '21.11월 1.9만대 → '22년 5.4만대

** '22년 전기충전기 16만기(누적), 수소충전소 310기(누적) 보급

○ 이와 더불어, **선박**의 **친환경 전환**('30년까지 528척)을 위해 **공공선박 58척** 선도적 전환 및 **민간선박 지원**을 **강화***하고, 친환경선박 **전주기 혁신기술 연구개발**('22~) 및 **친환경 어선 개발**(전기복합 등)을 추진한다.

* 해진공·산업은행 친환경선박 투자펀드(6억달러), 내항선 친환경 전환 보조율 상향(20→30%) 등

□ 넷째, **탄소중립**을 뒷받침하는 **녹색인프라**로 전환한다.

○ 노후학교를 **'그린스마트 미래학교'**로 전환*하고('21~'25. 약 1,400교), **탄소중립 그린도시** 조성('22~, 2개소 시범), **건물일체형 태양광**(BIPV) 등 **그린리모델링**('22.3~ 공공 6개 선도모델), 항만 하역장비 친환경 전환 및 **수소항만** 구축** 등을 추진한다.

* '21년 대상(484교) : 설계·공사('22) / '22년 대상(518동) : 선정·사전기획·설계('22) → 공사('23)

** 수소항만 기본계획 수립('22~'23), '수소항만법' 제정 및 시범사업(광양항·부산신항) 추진

□ 다섯째, **'폐기물 제로' 순환경제** 실현으로 탄소중립을 촉진한다.

○ **생산·유통·소비** 전 단계 **폐기물 감량***과 **1회용컵 보증금제**를 시행하고, **폐플라스틱**에 대한 **물질재활용**(재생원료화), **화학재활용**(열분해) 및 소각시설 **열 회수**를 확대한다.

* 농산물·택배물 과대포장 기준 마련, 비닐봉투(편의점·마트) 및 종이컵(식품접객업) 사용금지 등

○ 또한, **친환경 부표** 보급을 확대하여 2024년까지 **100% 전환***을 달성하고, 2023년부터 순차적으로 시행되는 **어구 일제회수제, 어구·부표 보증금제**가 **현장**에서 **안착**할 수 있도록 지원해 **해양폐기물** 발생을 **사전에 예방**한다.

* 보급 목표(누적) : ('21) 2,130만개(39%) → ('22) 3,272만개(59%) → ('24) 5,500만개(100%)

【핵심과제 2 : 탄소중립 이행기반 공고화】

□ 2021년 9월, **전세계에서 14번째**로 탄소중립 비전과 이행체계를 법제화*하여 탄소중립을 위한 **금융, 기술개발, 사회이행, 정책수단** 등의 법적기반이 마련된 바 있다.

*「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」

○ **법률 시행**('22.3월)을 계기로 **2022년**에는 대한민국의 **탄소중립 이행기반**을 확실히 다질 계획이며, 자세한 내용은 다음과 같다.

□ 첫째, **금융계**와 협업하여 **저탄소 산업·기술**에 **투자**를 촉진한다.

○ **녹색분류체계** 적용 **시범사업**('22년~)과 **녹색채권 외부검토** 비용지원('22년 총 100개) 등으로 금융계와 함께 올바른 **녹색투자**를 정착시킨다

○ 아울러, **환경정보** 공개 대상을 **확대***하고 **금융공시**(금융위)와의 **연계성**을 제고하는 한편, 공신력 있는 **환경성평가 기준**을 확립한다.

* ('22) 자산총액 2조원 → ('24) 1조원 → ('27) 5천억원 → ('30) 전체 코스피 상장사

□ 둘째, **탄소중립**에 필요한 **기술 확보**를 위한 **연구개발(R&D)**을 강화한다.

○ 탄소중립 분야에 대해 **'22년에는 정부 연구개발(R&D)**를 **1조 9,274억원**으로 확대하는 한편, **탄소중립 핵심기술 개발**을 위해 **대규모* 예비 타당성조사**를 추진한다.

* (산업부) 수소환원제철, 바이오원료 전환 등 6.7조원, (과기정통부) 이차전지 등 2조원 규모

○ **민간의** 탄소중립 **기술개발 투자촉진**을 위한 **제도개선***과 함께 분야별로 업계 릴레이 간담회 등을 통해 **기업 수요맞춤형 탄소중립 기술혁신 전략로드맵**(기술개발·경로·시기 등 제시)도 마련한다.

* R&D 매칭부담 완화, 우수기업연구소 지정대상에 탄소중립분야 신설 등

□ 셋째, **탄소중립 실천**을 **확산**하고, **지역단위 전환**을 적극 돕는다.

○ **탄소중립 실천포인트제*"**를 신규로 도입하는 등 **범국민 탄소중립 실천** 문화를 확산하고, **지자체** 대상 **탄소중립지원센터**(17개 시·도) 지정·운영 등 다각적인 지원을 통해 **상향식 이행기반**을 강화한다.

* 전자영수증, 리필스테이션 이용, 다회용기 사용, 친환경차 렌트 등에 대해 포인트 적립·활용

○ 아울러, **탄소중립**과 **지역주도 균형발전**을 연계하여 지역 간 협력을 바탕으로 한 **초광역권 전략산업***을 선정·지원하고, **상생형 일자리를 확산****함으로써 **지역경제**를 **활성화**한다.

* 예시 : (강원·충청·제주) 수소·재생에너지 허브, (호남권) 신재생 기반 에너지공동체, (대경·세종·전북) 전기차 허브, (동남권) 수소 기반 친환경선박 제조허브

** 상생협약 체결지역 : 구미(이차전지 양극재), 신안(해상풍력), 대구(인공지능로봇 모빌리티)

□ 넷째, 탄소중립 실현을 위한 **이행로드맵**과 **정책수단**을 안착시킨다.

○ **2050 탄소중립**, **2030 국가 온실가스 감축목표**(NDC) 달성을 위한 **국가 전략** 및 **기본계획**을 수립하는 한편, 에너지·수송 등 **부문별 법정계획**도 감축목표와의 **정합성**을 고려하여 변경·수립한다.

○ 또한, **기후변화영향평가** 제도 시행('22.9~)과 **온실가스감축인지 예산제** '22년 시범운영, '23년 본격도입을 통해 **정부 재정 및 정책**에 탄소중립을 **내재화**한다.

□ 다섯째, **탄소흡수원**을 **체계적**으로 관리하여 **흡수기능**을 **증진**한다.

○ **육상**의 경우 **탄소흡수원 통합관리**를 위한 **토지이용변화지도**를 작성하고('22~'24), 보호지역 내 **훼손지**를 **복원**하여 국토의 **탄소흡수능력**을 **증진**한다.

○ **해양**의 경우에도 **블루카본* 통계기반**을 구축하는 한편, **갯벌** 및 **식생 복원, 바다숲 조성을 확대**하고, 대륙붕 등 **신규 흡수원**을 발굴('22~'26 R&D)하여 **2050년 해양수산** 분야 **탄소배출 네거티브**를 실현한다.

* 갯벌(매년 자동차 11만대 분량 탄소 흡수), 해조류 등이 흡수하는 탄소

【핵심과제 3 : 디지털경제로의 전환 촉진】

□ 정부는 그간의 **디지털뉴딜 추진성과**를 토대로 **사회 전반**에 걸쳐 **데이터·네트워크·인공지능**(D.N.A.) 기반의 **디지털경제 전환**을 촉진한다.

□ 첫째, **디지털경제**의 **핵심인프라**를 한층 더 **확충**한다.

○ **데이터 댐** 확장(인공지능 학습용 데이터 310종 추가구축 등), **바우처** 지원 확대('22년 3,930건), 온국민 지식플랫폼인 **디지털집현전** 구축('22.하, 시범서비스) 등으로 **질 좋은 데이터의 대규모 활용**을 지원한다.

○ **인공지능** 5대 권역 대형프로젝트*와 함께, **5G 전국망**을 **85개 시** 모든 행정동과 주요 읍면까지 **촘촘하게 구축**하고 에너지·물류 등 수요에 맞는 **5G 특화망** 구축도 본격화하여 **초연결사회**의 **디지털 인프라**를 **지속적으로 고도화**한다.

* 호남(혁신거점), 충청(R&D선도), 영남(제조·물류), 강원(보건·의료), 제주(실증) 등 선도사업 추진

□ 둘째, 전 산업과의 **디지털 융합**을 본격화하여 **국민**의 **삶의 질**을 높이고 **기업**과 **인프라 혁신**을 촉진한다.

○ **닥터앤서**를 전국 8개 지역의 병원에 **보급**하고, 응급환자 이송을 위한 **인공지능(AI) 앰뷸런스** 이용을 전국으로 확대('22년 99억원)하는 등 인공지능을 활용한 정밀의료를 확산한다.

○ **자율주행차** 기술개발·표준화 지원*으로 **국내 최초 레벨3** 차량을 출시하고('22년) **자율주행 통신방식**을 **실증**하는 한편, **자율운항 소형시험선**을 개발하는 등 **교통인프라**를 **디지털화**한다.

* 자율주행기술개발혁신(산업부, '22년 362억원) 및 자율주행 데이터 국가표준 제정('22.상)

○ **산업**분야 **100대 디지털 전환 선도사례**를 발굴·확산*하고 제조현장 **스마트화**를 지원**하여 **산업경쟁력**을 향상하는 한편, **항만·물류, 양식장·가공공장** 등 해양수산 현장***에도 **디지털 융합**을 확산해나간다.

* '산업 디지털전환 촉진법' 후속조치 병행(하위법령 제정, 종합계획, 실태조사 등)

** 디지털 제조 트윈, 제조공정용 인공지능, 자능형로봇 통합 제어·관리 등 핵심 융합분야 기술개발 지원

*** 광양항 항만자동화 테스트베드 구축('22~), 스마트양식 클러스터 조성('22년 부산, ~'24년 5개소)

□ 셋째, 국민 누구나 안전하게 디지털의 혜택을 누릴 수 있도록 **디지털 포용·안심 기반**도 강화한다.

○ 국민에게 디지털을 기본권 수준으로 보장하기 위해 **디지털포용법** 제정, **디지털 포용국가 기본계획** 수립('22.상) 등 포용 기반을 강화한다.

○ 초연결 시대 **사이버위협**에 공동 대응하기 위해 **정보공유·분석 플랫폼**(C-TAS*)을 모든 기업에게 **개방**하고, 장애·재난에 대한 **네트워크·서비스 안정성** 확보(망구조 개선 등)도 추진한다.

* C-TAS(Cyber Threat Analysis & Sharing) : 사이버위협 정보 분석·공유 체계

【핵심과제 4 : 뉴딜 기반 신산업 · 신기술 육성】

□ 그간 **한국판 뉴딜**을 중심으로 **대한민국 대전환**을 추진해 온 결과, 미래차, 수소경제, 인공지능 등 **신산업·신기술** 분야에서 **비약적인 발전**을 이룩했다.

○ **2022년**에는 그간의 성과를 확산하여 **선도국 지위**를 **확고히** 하고, **국제적 탄소중립** 확산, **디지털 융·복합** 가속화 등에 **선제적**으로 **대응**한다.

□ 첫째, **디지털·탄소중립** 분야 **신산업** 경쟁력을 드높인다.

○ 청정수소 선도국가로 도약을 위해 **수소 생산·운송·저장·활용 등 전주기 생태계를 구축**한다.

※ (생산) 10MW급 수전해 실증, (유통) 액화수소 설비 구축, (활용) 청정수소발전 입찰시장 개설 등

○ **사용후 배터리 산업 육성, 고성능·고안전 기술개발**(예비타당성조사 추진)로 **이차전지** 분야 **초격차**를 실현하고, 국민일상, 산업현장 등 다양한 영역에 **로봇 실증·보급**을 확산한다.

○ 향후 고성장이 기대되는 **재생에너지 신산업**(계통안정화 등)을 **실증·확산**하고, **탄소포집·저장·활용**(CCUS) 부문도 **기회산업**으로 육성*한다.

* 대규모 저장소 확보(~'23년 1억톤, ~'30년 8억톤) 및 동해가스전 등 실증 예비타당성조사 추진

□ 둘째, **초연결 신산업**을 **육성**하여 세계와 경쟁한다.

○ **메타버스 플랫폼** 개발* 및 기업 지원을 위한 **초광역 허브**를 구축하고, **공공·민간의 클라우드 전환 확대**('22년 599억원), **초거대 인공지능(AI) 활용 지원**, **6G·양자 연구생태계 조성** 등 초연결 분야 **경쟁력**을 확보한다.

* 예) 도시(온라인 가상투어), 교육(가상교실 실감형 교육), 제조(생산공장 가상화) 등('22년 668억원)

□ 셋째, 디지털·저탄소 등의 **국가필수전략기술 육성**도 본격화한다.

○ 국가생존에 필수적인 **10대 전략기술***을 선정하고, **중장기**(23~27) **연구개발(R&D) 투자전략**과 연계하여 **안정적**으로 **육성**한다.

* 이차전지, 수소, 반도체·디스플레이, 인공지능, 첨단로봇·제조, 5G·6G, 첨단바이오, 양자, 우주·항공, 사이버보안

【핵심과제 5 : 대전환을 선도하는 혁신인재 양성】

□ 디지털·탄소중립 등 **국가 대전환**을 **선도**할 **인재 양성**을 위해 정부는 초·중·고부터 대학, 평생교육까지 **미래교육**으로의 **대전환**을 가속화한다.

○ 또한, 모든 국민이 능력을 발휘하고 지속적으로 성장할 수 있도록 지원하는 등 사람이 중심이 되는 **휴먼뉴딜 성과**를 창출할 계획이며 자세한 내용은 다음과 같다.

□ 첫째, **디지털·탄소중립** 교육기반을 확충한다.

○ **초·중·고 전체 학습공간**(38만실)에 **기가급 무선망**('22.2)을 갖추고, 민간·공공 에듀테크 서비스를 연계·통합하는 **'K-에듀 통합플랫폼' 구축도 추진**하며, **「인공지능교육법」**과 **윤리기준** 제정('22.하)으로 인공지능의 체계적이고 안전한 활용도 준비한다.

○ 또한, **탄소중립** 등 지속가능한 미래를 준비하기 위해 **생태전환 교육**을 **초·중등 교육과정에 포함**('22.하)하고, **내용기준(안) 개발**도 추진한다.

※ 기후·환경 관련 학생 맞춤형 참여·체험활동으로 환경 감수성과 기후위기 대응역량 함양을 지원

□ 둘째, 디지털 등 **신기술**을 선도하는 **혁신인재**를 폭넓게 양성한다.

○ **교육자원**을 공유·개방하는 **디지털 신기술** 분야 **'혁신공유대학'**('22년 46교), 산업 맞춤형 인재를 키우는 **'3단계 산학연협력 선도대학 육성사업'**('22~'27, 134교) 등 혁신인재 양성을 위한 대학의 역할을 강화한다.

○ **기업 주도**의 미래 소프트웨어 **전문가 양성**을 지원(캠퍼스 SW 아카데미 등 1,250명)하는 한편, **비전공자** 등 누구나 전문 교육과정을 이수하여 **디지털 인재로 성장**하고 **산업계 재직자**의 **디지털 전환 대응역량**을 **강화**하기 위한 지원도 확대할 계획이다.

※ 디지털 인재양성(과기정통부) : ('21) 18,500명(2,239억원) → ('22) 21,500명(2,430억원)

○ 아울러, 범부처 협업 기반의 인재양성 체계를 강화하기 위해 부처별 정책을 '(가칭)**인재양성 기본전략**'으로 종합·정리('22.상)하고, **부처 공동의 협업사업**도 기획·추진('22년 420억원)한다.

□ 셋째, **대전환 시기**에 대응하여 **전 국민 평생학습 기본권**을 보장한다.

○ 누구나 평생교육을 받을 수 있도록 **'평생교육바우처'를 확대**('21년 1.5만명 → '22년 3만명)하고, **케이-무크(K-MOOC)***, **매치업**** 등 국민 수요에 맞는 **평생교육 프로그램**도 지속적으로 개발*한다.

* (K-MOOC) 첨단기술 분야 강좌 신규 20개, 인문·교양강좌 석학 30명 이상, 융합·심화과정 10묶음 개발 / ** (매치업) 신규 분야 4개 선정, 52개 과정 개발·운영

【'한국판 뉴딜, 탄소중립', 5개 부처의 약속】

□ 한정애 환경부 장관은 "**생존**을 위해, **대한민국**의 미래를 위해 **탄소중립**은 **선택이 아닌 필수**이며, **한국판 뉴딜**은 **위기를 기회**로 만드는 사다리이자 디딤돌"이라며, "**모든 부처가 힘을 모아**, 한국판 뉴딜과 탄소중립을 향한 우리의 **발걸음이 멈추지 않고 이어질 수 있도록** 총력을 기울이겠다"고 말했다.