

보도시점 2025. 5. 9.(금) 11:00
(2025. 5. 9.(금) 석간)

배포 2025. 5. 8.(목) 17:00

과기정통부 국정 핵심과제 4차 국민 보고회(브리핑) - 핵심과제별 4월 주요실적 및 5월 추진계획 보고 -

인공지능 세계 3대 강국 도약

실적	- 인공지능 분야 추경예산 확정(5.1) - 과기정통부-산업부간 소재데이터 개방 업무협약(4.8) - 국가인공지능 역량강화방안 후속조치(4.15)
계획	- 대규모 그래픽 처리장치(GPU) 확보 구축 사업자 공모 - 인공지능 혁신기금(AI혁신펀드) 운용사 선정 - 아시아태평양전기통신협의체(APT) 장관회의 참석

핵심 전략기술 신속 확보

- 차세대 연구로 수출계약 체결(4.17) - 세계 최초 합성생물학법 제정(공표, 4.22) - 인공지능 생명과학(바이오) 확산 전략 수립(4.30)	- 양자 연구거점(퀀텀플랫폼) 사업단 출범 - 세계 최고 수준(글로벌TOP)전략 연구단 선정 '26년 국가연구개발사업 예산심의 개시
---	---

디지털 안정성 및 민생 지원

실적	- 대형산불 피해가구 지원 - 저궤도 위성통신 연구개발 개시 - 전자파 정보공개 문자 결제 사기(스미싱) X-ray 시범운영
계획	- SKT 침해사고 원인분석 및 재발방지대책 마련 - 중고단말 거래 활성화 제도 시행 - 한-인니 상호인정협정(MRA) 발효

선도형 연구개발 및 범부처 기술사업화 혁신

- 국가가기술사업화 이상(비전) 선포식 개최(4.30) - 과학기술인재 기본계획 수립방향 발표(4.3.) - 연구생활장려금 참여대학 확정(4.25.)	- 국가과학기술연구회(NST)소관 출연연 시범평가 2025대한민국 과학기술 유공자 헌정식 2025 상반기 이달의 과학기술인상 시상
---	--

과학기술정보통신부(이하 '과기정통부') 유상임 장관은 5월 9일, 정부서울청사에서 '25년도 과기정통부 핵심과제 4월 실적 및 5월 계획을 국민께 보고하는 자리(브리핑)'를 마련하였다. 지난 1월 13일 민생안정과 미래 성장동력 강화를 주제로 개최된 '주요현안 해법회의'의 후속조치이며, 이번이 네 번째 보고회이다.

과기정통부는 핵심과제의 차질없는 이행을 위해 최선을 다하고 있으며 앞으로도 주요 실적과 계획에 대해서 국민께 설명드릴 예정이다.

◇ SKT 침해사고 대응

SKT 침해사고와 관련하여 과기정통부는 신속한 대응체계를 구축하여 이용자 피해 최소화와 재발방지를 위해 최선을 다하고 있다. 과기정통부는 4월20일 16:46, SKT로부터 침해사고 신고를 접수한 이후 4월 21일 14:06, 자료보존 및 제출을 요구하였고, 4월 21일 20:00, 피해확산 방지를 위해 한국인터넷진흥원(KISA) 전문가를 현장에 파견하였다. 아울러, 원인분석과 재발방지 대책 마련을 위해 4월 23일 민관합동 조사단을 구성하였으며 현재 심층 조사를 진행 중이다.

국민불안 해소를 위해 4월 24일에 과기정통부는 통신3사에게 보안 점검을 강화하고 상황공유 등 협력을 요청하였고, 25일에는 온라인 체제 기반사(플랫폼사) 등 민간기업 6천여개 대상으로 문제가 된 악성코드 정보를 공유하였다. 26일에는 각 부처에 침해사고 대응현황을 공유하고 협조를 요청하였으며, 27일에는 SKT와 고객 피해 방지 대책*을 협의하여 마련하였다.

< SKT 고객피해 방지대책(4.27) >

- ①유심보호서비스에 가입했음에도 피해가 발생하는 경우에는 사업자가 100% 보상
- ②해외 출국자의 경우 공항에서 유심 교체에 차질이 없도록 지원
- ③유심교체 사전 예약체계 운영

4월28일에는 통신사 및 온라인 체제 기반사(플랫폼사)를 대상으로 긴급 보안점검을 요청하였으며, 4월29일에는 민관합동 조사단의 1차 조사결과를 발표하였다. 조사결과 가입자 전화번호, 식별키 등은 유출 되었으나, 단말기 고유식별번호(IMEI) 유출은 없는 것으로 확인되었다. 4월30일, 유상임 과기정통부 장관은 SKT 본사에 방문하여 SKT의 적극적인 조치를 요청하였다.

과기정통부는 SKT의 조치가 국민 입장에서는 여전히 부족하다고 판단하고, 신속히 이용자 불편을 해소하고 추가 피해 방지를 위해 강력한 행정 지도(5.1)를 실시하였다. 우선, SKT에 일일 보고회를 통해 현 상황과 정보를 투명하게 공개토록 하고, 유심 교체 물량이 안정화될 때까지 신규 가입을 중단하도록 요구하였다. 또한, 취약계층에 대한 유심보호서비스 일괄 적용 방안과 해킹 사고에 따른 이용자 피해 발생시 100% 보상을 책임지는 구체적인 방안을 요구하였다. 아울러, 연휴기간 출국자들이 공항에서 유심 교체를 위해 오래 대기하는 불편이 발생하지 않도록 지원 인력 대폭 확대도 촉구하였다. SKT는 이를 수용하여 이용자 불편 해소와 피해 방지를 위해 전력을 다하기로 하였다.

<SKT에 해킹사고 관련 추가조치 요구(5.1) >

- ①일일 보고회 등을 통해 현 상황을 국민 입장에서 쉽게 설명하고 투명하게 정보 공개
- ②유심 물량 공급 안정화 시점까지 이동통신 서비스 이용자 신규모집 전면 중단
- ③디지털 취약계층에 대한 유심보호서비스 일괄 적용방안 이행계획을 제출하고, 해킹사고에 따른 이용자 피해 발생시 100% 보상 책임지는 방안 구체적·적극적으로 설명
- ④위약금면제, 손해배상, 피해보상시 입증책임 완화 등 이용자 피해보상 방안 마련·이행
- ⑤영업전산 장애 발생시 즉각 상황공유·신속복구를 통해 번호이동 처리 지연 방지
- ⑥해외 출국자가 공항에서 유심교체 불편이 없도록 지원인력 대폭 확대

과기정통부는 철저한 사고조사를 거쳐 결과를 국민들에게 투명하게 공개하고, 통신사 전반의 보안체계를 재점검하여 재발방지대책을 마련할 계획이다.

각 핵심과제별 주요실적과 추진계획은 다음과 같다.

1. 인공지능 세계 3대 강국(美·中·日) 도약을 위한 인공지능 산업 기반 확충

< 주요실적 >

국가 인공지능 경쟁력 확보를 위해 인공지능 분야 1.9조 원 규모의 추경예산이 국회에서 확정(5.1)되었다. 과기정통부는 확정된 예산을 조속히 집행하여 인공지능 컴퓨팅 기반시설 확충, 인공지능 모형(AI 모델)·인력 양성 등 긴급한 현장수요에 대응하고 국가 인공지능 육성기반을 갖추기 위해 최선을 다할 것이다.

추경예산 국회 의결 전인 4월 15일에는 정부안으로 확정된 인공지능 분야 추경예산의 체계적 집행을 위해 ‘국가 인공지능 역량강화방안 후속조치’를 경제관계장관회의(4.15)에 상정·발표하였다. 그래픽 처리 장치(GPU) 1만장 확보, 국산인공지능(AI) 반도체 실증, 세계 최고 거대언어모형 사업(^{가칭} 월드베스트LLM 프로젝트) 등 세부과제를 확정하고 추진 계획 등을 수립하였다.

인공지능 기본법 시행령 초안 및 지침(가이드라인) 제정방향에 대해 국내외 사업자, 시민단체 등을 대상으로 폭넓은 의견수렴(4.11~)을 진행 중이다. 수렴된 의견을 바탕으로 6월 중 입법예고하고 금년 하반기 중 시행령 제정을 완료한다.

과기정통부-산업부간 소재데이터 개방 업무협약을 체결(4.8)하였다. 화학·금속·섬유 등 소재정보(약 300만건)를 개방하여 소재산업과 인공지능·데이터 융합을 통해 소재산업 경쟁력 강화를 도모한다. 한편, 기 통과된 특례와 동일·유사한 과제들을 신속하게 처리하기 위한 ‘정보통신기술 규제유예제도(ICT 규제샌드박스) 신속처리 절차’를 시행(4.23)하였다.

국내 최대 정보통신기술 전시회인 세계 정보통신 전시회(월드IT쇼)를 개최(4.24~26)하였다. 국내외 450개사 참가하여 역대최대 수출상담(679건)이 이뤄졌으며, 수출상담액 역시 2억 3천만 달러로 지난해보다 27% 상승하며 역대 최대를 기록했다. 같은 기간 ‘2025 정보통신기술 기술사업화 축제(ICT 기술사업화 페스티벌)’와 ‘대학정보통신연구센터 협의회(ITRC) 인재양성대전 2025’도 함께 열려 정보통신기술 기술 교류의 장을 마련하고, 인재양성 사업의 성과를 공유하였다.

〈 추진계획 〉

인공지능 추경사업 본격 추진을 위한 세부기획, 사업공모를 추진한다. 인공지능 컴퓨팅 기반시설 조기 확충을 위해 세부 추진계획을 확정하여 대규모·첨단 그래픽 처리 장치(GPU) 확보·구축이 가능한 사업자 공모를 추진한다. ^{가칭} 세계 최고 거대언어모형 사업(월드베스트LLM 프로젝트) 세부 추진계획을 수립하고, 사업에 참여할 정예팀을 공모한다. 국제 인공지능 경진대회(글로벌AI챌린지, ^{가칭} ‘인공지능 챔피언 사업<AI 챔피언 프로젝트>’)의 도전문제를 선정하고, 사업 공고를 개시한다.

경제협력개발기구, 국내외 전문가 등이 참여하는 디지털 심화시대 대응 국제 학술회의(글로벌 컨퍼런스)를 서울에서 개최(5.27.)한다. 과기정통부는 경제협력개발기구와 함께 디지털 심화시대 대응 정책 사례를 공유하고 관련 정책과제 등을 논의하는 ‘디지털 사회 추진전략(디지털소사이어티 이니셔티브)’을 운영('24.5~)하고 있으며, 지난 4월 29일에는 파리에서 연찬회를 개최하여 세계 최초 디지털포용법 제정 성과를 소개하였다. 이번 학술회의에서는 디지털 포용, 안전, 신뢰 확보를 위한 방안을 논의한다.

「인공지능 혁신기금(AI 혁신펀드)」 운용사(VC) 공모에 접수한 18개 운용사를 대상으로 서류심사, 발표평가 등을 거쳐 5월 중 3개 운용사(VC/인공지능 2개, 서비스형 소프트웨어 1개)를 선정할 예정이다.

아태지역 디지털 분야 협력과 연대를 강화하는 아태전기통신협의체(APT) 장관회의에 참석(5.30~31)하여 우리나라의 디지털 분야 리더십 강화를 추진한다. 한편 자본잠식에 따른 연구개발 사전지원 제외 기준 개선, 초기 중견기업의 현금부담 비율 완화 등 인공지능·디지털 기업 부담 완화를 위한 정보통신기술 연구개발 규정 개정도 추진한다.

2. 핵심 전략기술 신속 확보를 위한 집중 지원

< 주요실적 >

합성생물학 분야를 전략적으로 육성하여 생명과학(바이오)경제 선도 기반을 마련하기 위한 ‘합성생물학 육성법’이 세계 최초로 제정(공포, 4.22)되었다. 합성생물학은 인공지능 등 첨단 디지털기술과 생명과학(바이오) 기술이 융합된 미래 산업으로 생명과학(바이오) 경제 선도를 위한 법적 기반이 마련되었다.

‘민관협력 핵융합에너지 실현 가속화 전략 토론회(포럼)’를 개최(4.1)하고 단기간에 실증 가능한 핵융합로 개념 정립, 사업추진 타당성 등에 대해 전문가들과 논의하였다. 민관 고위급이 참여하여 기술패권 경쟁 대응 정책 및 산업발전 방향 등을 논의하는 ‘국가전략기술 미래대화’를 개최(4.9)하였다. ‘한-유럽연합(EU) 디지털 동반관계(파트너십) 및 호라이즌 유럽 양자과학기술 교류 토론회(네트워킹 포럼)’를 개최하여 ‘유럽연합 호라이즌 유럽 2025 프로그램’을 소개하고 한-유럽연합 연구자간 교류를 촉진하였다.

미국 미주리대 차세대 연구로 설계 수출 계약을 체결(4.17)하였다. 기술수입국이었던 대한민국이 최고수준의 기술확보를 통해 원자력 기술 종주국인 미국에 역수출하는 것으로 매우 뜻깊은 성과라 할 수 있다. 반도체·이차전지 원천기술 개발 수요 발굴을 위해 각계 전문가가 참여하는 민관협의체를 발족(4.15.)하였다. ‘양자기술산업법’에 따른 법정 계획인 ‘양자과학기술 및 양자산업 육성 종합계획’ 수립에 착수하였으며, 원자력 산업의 발전방안 모색과 현안 논의를 위한 ‘2025 한국원자력연차대회’를 개최(4.29)하였다.

제42회 생명공학정책심의회위원회를 개최(4.30)하고, 인공지능 기술과 첨단 생명과학(바이오) 기술의 융합으로 생명과학(바이오) 혁신을 가속화하고 미래 성장동력 창출을 위한 ‘인공지능 생명과학(AI바이오) 확산 전략’을 수립하였다. 우주항공산업 육성을 위해 미국에서 개최되는 제40차 우주(스페이스) 집단 토론회(심포지엄)에 참가(4.7~10)하였으며, 제4차 한미민간우주대화를 개최(4.14~15)하였다.

〈 추진계획 〉

합성생물학법 하위법령 마련을 위한 전문가 자문단을 출범한다. 산업계, 학계, 연구계, 법조계 등 다양한 전문영역의 참여를 통해 시행령 제정방향을 검토한다. 양자기술 연구를 위한 개방형 기반시설 구축 및 산학연 공동연구실 구성을 위한 ‘퀀텀플랫폼(양자 연구거점) 사업단’을 출범한다. 세계 상위권에 진입한 뇌 과학기술 역량을 활용하여 ‘^{가칭}뇌 첨단산업 창출을 위한 연구개발 전략’ 수립에 착수한다. 치매·파킨슨 등 뇌의약품 산업을 포함해 뇌공학 기반 융합산업(의료기기, 엔터, 방위산업 등)에 대한 연구개발 투자전략을 마련한다.

3대 국면전환요소(게임체인저) 기술 등 국가전략기술 확보를 위한 '26년도 국가연구개발사업 예산 배분·조정심의를 시작한다. 민간전문가와 부처가 참여하는 ‘예산전략회의’를 개최하고, 예산 설명회를 통해 기술 분야별 전문위원 검토 및 심층토론을 진행한다. 국가 연구개발 핵심사업군을 평가하여 개선사항을 발굴하고, 평가결과를 예산에 반영한다.

12대 국가전략기술 체계를 고도화하고 기술분야별 정책을 심의할 과기자문회의 국가전략기술 특위 2기를 출범한다. 연 1,250억 원 규모의 '25년도 세계 최고 수준(글로벌 TOP) 전략연구단 최종 평가를 실시하고 선정 결과를 발표한다. 출연연간 협력을 통해 국가적 임무를 수행하고 대형성과를 창출할 수 있도록 지원할 계획이다. 세계 최고 수준의 연구를 선도하는 대학부설연구소 육성을 위해 연 100억 원을 10년간 지원하는 국가연구소(NRL2.0) 신규과제의 1차 예비평가를 추진한다. ‘제1회 우주항공의날 기념식’을 5월27일 개최하고, 우주항공주간(5.25~6.1)을 운영한다.

3. 디지털 서비스 안정성 확보 등 민생 총력 지원

< 주요실적 >

데이터센터 등 주요시설에서 발생하는 전자파에 대한 국민불안 해소를 위해 전자파 정보를 측정·공개하는 전자파 신호등을 설치·운영(4.3)하였다. 외국인들에게 정보무늬 사기(큐싱) 피해 사례 및 예방법을 안내하기 위해 인천국제공항에서 정보무늬 사기(큐싱) 피해 예방 안내를 실시(4.1~30)하였다.

개인·금융정보 탈취 목적의 문자 결제 사기(스미싱) 공격을 사전탐지·차단하는 X-ray 시스템* 시범운영을 개시(4.9)하였으며, 장애인의 낱을 계기로 손말이음센터를 방문(4.17)하여 119 수어통역서비스 개통상황을 점검하고 관계자들의 어려움을 청취하였다.

* X-ray 시스템(한국인터넷진흥원)과 문자재판매사(에스엠티엔티) 체계 간 연계·시범운영

대형산불 피해가구에 대해 전화·인터넷, 유료방송 등 요금감면을 실시(4.25)하였으며, 국민이 안심할 수 있는 깨끗하고 안전한 무선통신 환경구축을 위해 안테나 재배치, 가림막 설치 등 '25년도 이동통신 무선국 환경친화 정비를 추진하였다. 저궤도 위성통신 시대를 본격 대응하기 위해 3,200억 원 규모의 연구개발 사업*을 추진할 주관연구개발 기관을 선정하고 저궤도 위성통신 서비스 도입을 위한 기술기준을 개정하였다.

* 저궤도 위성통신 연구개발 사업('25~'30년, 3,200억원)

< 추진계획 >

영남 산불 관련 소실·단전 등으로 장애가 발생한 이동통신 기지국에 대한 복구가 완료되어 감에 따라 이동통신 서비스 품질 현장점검을 실시(4.28~5.12)한다. 기지국 피해 규모가 큰 5개 지역(경북 영덕군·청송군·안동시·영양군, 경남 산청군)의 이동통신 서비스 품질을 점검(전송속도, 접속성공률, 전송성공률 등)한다.

안전한 중고단말 거래·이용 환경 조성을 위해 ‘중고단말 거래사실 확인 서비스’ 및 ‘중고단말 안심거래 사업자 인증제도’를 시행한다. 개인 간 중고폰 거래시 피해 예방을 위해 전문기관(한국정보통신진흥협회, KAIT)이 거래사실 확인서를 발급해주고, 인증기관(한국정보통신진흥협회, KAIT)이 이용자 보호 요건을 갖춘 중고 단말 유통 사업자를 안심거래 사업자로 인증한다.

저궤도 위성통신 서비스 도입을 위한 제도개선이 완료됨에 따라, 스타링크코리아가 국내 사업 개시를 위해 스페이스X와 체결한 국경간 공급 협정의 심사를 추진한다. 한-인니 상호인정협정(MRA)이 발효(5.27)되어 정보통신기술 기기 수출 시 상대국의 적합성평가 시험 성적서를 자국에서 발급할 수 있도록 하여 동남아 최대 시장인 인도네시아 진출을 지원한다.

4. 선도형 연구개발 및 범부처 기술사업화 생태계 혁신

< 주요실적 >

취임 초부터 유상임 장관이 역점을 두고 추진해온 ‘국가 기술사업화 이상(비전) 선포식’을 4월 30일 개최하였다. 공공연구성과가 국가 경제 성장의 새로운 동력으로 이어지는 범부처 기술사업화 생태계 조성을 위한 이상(비전)을 제시하였다. 선포식을 계기로 기술이 산업으로 연결되는 기반을 마련하고, 범부처 협업을 통해 통합적 지원체계 구축하는 한편, 기술창업·이전 기업의 성장 전주기를 지원하는 주요과제를 속도감 있게 추진할 계획이다.

전 세계적인 인재확보 전쟁에 대응하여 과학기술 인재를 양성하기 위한 ‘제5차 과학기술인재 기본계획 수립방향’을 발표(4.3.)하였다. ‘제7차 한·일·중 정보통신기술(ICT) 장관회의’를 개최(4.11)하고 3국의 정보통신 기술 분야 정책을 공유하고 협력방안을 논의하였다. 지역기술 투자 활성화를 위해 연구개발특구기금(펀드)에 추가 출자하는 경북도, 전북도와 업무 협약을 체결(4.11)하였다. 교육부와 공동으로 대학-출연연간 협력강화를 위한 추진전략을 공유하고 의견을 청취하기 위한 현장간담회를 개최(4.15)하였다.

‘이공계 연구생활장려금 지원사업 참여대학’을 확정(29개교)하였고, 기초연구의 질적 고도화를 위한 제4차 ‘기초연구 전략대화’를 개최(4.30)하였다. 국내외 최고수준 연구기관 간 협력 기반(플랫폼) 구축을 지원하는 ‘세계 최고수준(탑티어, Top-tire) 사업 국제 집단 토론회(글로벌 심포지엄)’를 개최하였다. 국내 한국과학기술원(KAIST), 서울대 등과 미국 메사추세츠공과대학(MIT)·스탠포드, 일본 이화학연구소 등이 참여하여 국제협력 확대방안 등을 논의하였다.

연구개발 예비타당성조사 폐지에 대한 현장 설명회(4.1.)를 개최하고 출연연 연구자 대상 예타 폐지에 대한 설문조사를 실시하였다. ‘과학기술혁신편드’의 주목적 투자분야를 12대 국가전략기술분야 중 반도체, 인공지능 등 5개 분야로 결정(4.25.)하였다. 역대 최대 수준(0.84)인 기술무역수지비(수출/도입) 등 우리나라 '23년 기술무역활동 통계를 확정(4.30)하였다. 우수연구개발 혁신제품 인증서 수여식을 개최(5.8)하여 혁신기업 성과를 공유하고, 조달청 등과 개선방안 논의를 위한 간담회를 개최하였다.

〈 추진계획 〉

미래선도 연구장비 핵심기술개발 사업 성과교류회를 개최(5.14~16.)하여 과제별 기술개발 성과를 홍보하고, 사업 추진과정에서의 어려움을 청취한다.

국가과학기술연구회 소관 출연연 시범평가를 추진한다. 기관운영 및 연구사업 통합평가에 앞서 실적보고서 작성 검토, 평가절차 진행 등 일련의 과정을 점검할 계획이다. 행안부와 공동으로 산불진화 및 구조장비 개선 등 산불대응을 위한 연구과제를 추진한다. ‘2025년 상반기 이달의 과학기술인상 시상식’(5.27)과 ‘2025 대한민국 과학기술유공자 헌정식’을 개최하여 대한민국 과학기술 발전에 기여한 연구자의 성과를 기린다.

별첨 : 과기정통부 핵심과제 4월 실적 및 5월 계획. 끝.

담당 부서 (총괄)	정책기획관 기획재정담당관	책임자	과 장	조경옥	(044-202-4420)
		담당자	사무관	류신욱	(044-202-4421)
담당 부서	기초원천연구정책관 연구개발정책과	책임자	과 장	윤경숙	(044-202-4520)
		담당자	사무관	장정인	(044-202-4519)
담당 부서	정보통신정책관 정보통신정책총괄과	책임자	과 장	윤두희	(044-202-6120)
		담당자	서기관	최문석	(044-202-6121)
담당 부서	과학기술정책국 과학기술정책과	책임자	과 장	윤성훈	(044-202-6720)
		담당자	사무관	방은기	(044-202-6724)
담당 부서	정보보호네트워크정책관 네트워크정책과	책임자	과 장	정영길	(044-202-6420)
		담당자	사무관	김 현	(044-202-6421)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

대한민국
지책브리핑

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

◇ SKT 침해사고 주요 경과

- '25.4.18(금) 23:20 : SKT측에서 시스템 외부 침입정황 확인
- '25.4.20(일) 16:46 : 한국인터넷진흥원(KISA)에 침해사고 신고 접수
- '25.4.21(월) 14:06 : 과기정통부, 자료보전/제출 요구, 전문가 파견(20:00)
- '25.4.22(화) 과기정통부, 비상대책반 구성
- '25.4.23(수) 과기정통부, 원인규명을 위한 민관합동조사단* 구성

* 과기정통부, 한국인터넷진흥원, 민간 보안전문가 등 17인으로 현장 심층조사 진행 중

- '25.4.24(목) 과기정통부, 국민 불안 해소 위한 통신 3사 보안점검 강화 및 협력 촉구
- '25.4.25(금) 통신, 플랫폼사 등 민간 기업 6천여개 대상 악성코드 정보공유
- '25.4.26(토) 2차관, 각 부처에 침해사고 대응현황 공유 및 협조 요청
- '25.4.27(일) 과기정통부, SKT와 고객 피해 방지 대책 협의*

- ①유심보호서비스에 가입했음에도 피해가 발생하는 경우에는 사업자가 100% 보상
- ②해외 출국자의 경우 공항에서 유심 교체에 차질이 없도록 지원
- ③유심교체 사전 예약시스템 운영

- '25.4.28(월) 통신사 및 플랫폼사 대상 긴급 보안점검 요청
- '25.4.29(화) 과기정통부, 1차 조사결과* 발표

* 유출경위 : BPFdoor 계열 악성코드 4종 발견
유출정보: 가입자 전화번호, 식별키(IMS) 등(단말기 고유식별번호(IMEI) 유출은 없는 것으로 확인)

- '25.4.30(수) 장관, SKT 현장점검 및 국민 불편·불안 최소화 조치 당부
- '25.5.1(목) 국민 불편 해소 위해 SKT에 행정지도* 실시

- ①일일 브리핑 등을 통해 현 상황을 국민 입장에서 쉽게 설명하고 투명하게 정보 공개
- ②유심 물량 공급 안정화 시점까지 이동통신 서비스 이용자 신규모집 전면 중단
- ③디지털 취약계층에 대한 유심보호서비스 일괄 적용방안 이행계획을 제출하고, 해킹사고에 따른 이용자 피해 발생시 100% 보상 책임지는 방안 구체적·적극적으로 설명
- ④위약금면제, 손해배상, 피해보상시 입증책임 완화 등 이용자 피해보상 방안 마련·이행
- ⑤영업전산 장애 발생시 즉각 상황공유·신속복구를 통해 번호이동 처리 지연 방지
- ⑥해외 출국자가 공항에서 유심교체 불편이 없도록 지원인력 대폭 확대

- '25.5.2.(금) SKT, 대국민 일일브리핑

※ 5.2일 첫 브리핑에서 △신규 가입자 모집 중단, △유심보호서비스 자동 가입 시행, △유심 재고 확보방안, △공항 유심 교체 지원 확대, △로밍 시에도 이용가능한 유심보호서비스2.0 도입 등 고객 보호방안 발표

1. AI 글로벌 3대 강국(G3) 도약을 위한 AI산업 기반 확충

< 주요 실적 >

□ 「국가 AI역량 강화방안 후속조치」 발표(4.15)

- 1.8조원 규모 AI분야 추경(정부안)을 계기로 「국가 AI역량 강화방안」(2.20)의 후속조치*를 마련(경제관계장관회의 상정)하고 본격 추진

* (주요내용) AI컴퓨팅 인프라 확충을 위한 GPU 1만장 분 확보(1.46조원) 및 민간 보유 GPU 2,600장분 추가 임대(1,723억원), 국산 AI반도체 실증사업(454억원), (가칭)World Best LLM 프로젝트(1,936억원), 글로벌 AI챌린지(100억원) 등

<주요 세부과제 추진실적>

① 「가칭 World Best LLM 프로젝트」 추진 방안 상세 기획(4월 중 수시협의)

- 가칭 WBL 프로젝트 참여팀 선정방향·기준, 유관 AI 모델 개발에 필요한 핵심 인프라(GPU, 데이터, 인재 등) 지원방안 등 구체화 위한 검토 및 의견수렴

② AI 혁신 인재가 경쟁하는 「글로벌 AI챌린지」 대회 방송 기획 회의(4.10)

- AI 챌린지 대회 진행 관련 방송 진행 협의 등을 위해 전문가, 관련 기관과 대회 및 사업 기획 방향 간담회 개최

※ (일시/장소) 4.10(목) 14:00 / 포룸더모스트

(참석자) 과기정통부, AI챌린지 기획위원, 방송업계 관계자 등

③ AI반도체를 활용한 K-클라우드 프로젝트 과제 선정 등 추진

- 국산 AI반도체 기반 대규모 데이터센터 최적 구축·운영 등 AI컴퓨팅 인프라 경쟁력 확보를 위한 HW·SW 핵심기술 개발* 본격 추진

* AI반도체를 활용한 K-클라우드 기술개발사업('25~'30, 4,031억원) : 국산 반도체에 특화된 데이터센터 ①인프라 및 HW, ②컴퓨팅 SW, ③클라우드 기술개발

※ (추진경과) 과제 선정(4.3, '25년 신규과제 17개, 366억원) → 협약 및 착수(4.30)

④ AI반도체 Farm을 통한 신규 AI서비스 실증 추진(4.1~)

- 민간 클라우드 데이터센터(네이버·KT·NHN) 내 구축한 AI반도체 Farm을 통해 국산 NPU+AI서비스 패키지 실증('25년 4개 신규 서비스*) 추진

* 다국어 챗봇 및 LLM 서비스, 뇌질환 진단·예측 AI 플랫폼, 장애원인 분석 AI서비스 등

□ 「AI기본법」 시행령 초안 및 가이드라인 제정방향 의견수렴 추진(4.11~ 계속)

- AI기본법 시행령 초안 및 가이드라인 제정방향*을 국내외 사업자, 학계, 시민단체 등을 대상으로 폭넓은 의견수렴을 통해 구체화 추진

* 사업자 의견수렴을 거쳐 해외법제와 상호운용성을 고려하여 합리적인 범위에서 규정

※ (추진일정) 의견수렴(4~5월) → 입법예고(6월) → 시행령 제정('25.下)

□ 과기정통부-산업부 간 소재데이터 개방 업무협약 체결(4.8)

- 화학, 금속, 세라믹, 섬유 등 소재정보(약 300만건)의 안전한 제공을 통해 AI·데이터 기반의 소재산업 경쟁력 강화를 위해 부처 간 협력 추진

※ 산업부가 '20년부터 축적한 소재데이터 316만건을 과기정통부 데이터안심구역을 통해 개방('25.4~)

※ (1단계) 3개소(서울, 판교, 대전) 우선 개방 → (2단계) 他 데이터안심구역으로 확대

□ ICT 규제샌드박스 동일·유사과제 신속처리 절차 시행(4.23)

- 「정보통신융합법」 및 「동법 시행령」 개정안* 시행을 통해, ICT 규제 샌드박스에서 기 통과된 특례와 동일·유사한 과제들을 신속하게 처리

* (주요내용) ① 동일·유사과제에 대한 규제부처 의견 회신기간 단축(30일 → 15일),

② 동일·유사과제를 심의·의결 할 수 있는 신속처리 전문위원회 신설 등

□ ‘월드IT쇼’ 2025 개최(4.24~26, 코엑스)

- 국내 최대 ICT 전시회인 월드IT쇼를 개최하여 「AI·디지털이 가져오는 미래상 제시」 및 「유망 디지털 혁신기업에 성장 기회 제공」

※ ('25년 성과) 17개국 450개사 전시 참여, 수출상담액(2.3억불) 달성

□ ‘2025 ICT 기술사업화 페스티벌’ 개최(4.24~26, 코엑스)

- 기업, 연구기관, 투자자 등이 폭넓게 참여하는 ICT 기술 교류의 장을 마련*하여 ICT R&D 성과 기술이전 기회 확대 등 기술사업화 촉진

* AI반도체, 네트워크, 블록체인 등 우수기술 전시 및 투자유치·비즈니스 상담회 진행

※ ('25년 성과) 82개 기술·56개 기업 참여, 기술이전·사업화 상담 111건

□ ‘ITRC 인재양성대전’ 2025 개최(4.24~26, 코엑스)

- 월드IT쇼와 동시에 AI·디지털 분야 석·박사급 인재양성 사업*의 연구성과 공유·확산 및 연구계 저변 증진을 위한 전시행사 개최

* 대학ICT연구센터(ITRC)(64개 센터), 지역지능화혁신인재양성(15개 센터), ICT명품인재양성(2개 센터) 등 38개 대학 81개 연구센터 석·박사생 등 4,500여명 참여

□ '2025년 과학·정보통신의 날 기념식' 개최(4.21)

- 과학의 날(58회, 4.21.), 정보통신의 날(70회, 4.22.)을 맞아 과학기술정보통신인의 자긍심·명예심 고취 및 과학기술·ICT의 역할 및 중요성 홍보

※ (일시/장소) '25. 4.21(월), 14:00~ / 과학기술회관(서울 강남)
슬로건) “AI로 디지털 대전환, 과학기술로 미래 선도”
(참석자) 대통령 권한대행, 과기정통부 장관, 방통위원장 등 674명 참석

< 추진계획 >

□ AI분야 추경예산 주요사업 추진

① AI컴퓨팅인프라 조기구축(GPU 선제구매)

- 국가AI위 산하 AI컴퓨팅인프라특위에 세부 추진계획 상정 등 거쳐 대규모·첨단 GPU 확보·구축 가능한 사업자 공모 추진(5월중순 목표)

② 「가칭 World Best LLM 프로젝트」 추진 방안

- 업계·전문가, 관계기관 의견수렴 등을 거쳐 세부 추진계획을 정교화하고, 프로젝트 참여 정예팀 공모 추진(5월중순 목표)

③ AI 혁신 인재가 경쟁하는 「글로벌 AI챌린지」 본격 추진

- 글로벌 AI 챌린지(가칭 'AI 챔피언 프로젝트') 도전 문제 등 선정 및 사업 공고 추진(5월말 목표)

□ 디지털 포용, 안전, 신뢰 확보를 위한 글로벌 컨퍼런스 개최(5월)

- 과기정통부, 국제기구(OECD*) 등이 참여하여 디지털 심화 대응 정책사례를 공유하고 디지털 포용, 안전, 신뢰 확보방안 논의

* 과기정통부는 OECD와 함께 디지털 심화 대응 정책 사례를 공유하고 정책과제 등을 논의하는 플랫폼으로서 '디지털소사이어티 이니셔티브(DSI)' 발족·운영('24.5월~)

※ (일시/장소) '25.5.27.~ 28. / 드래곤시티호텔(서울 용산)
(참석) 과기정통부, OECD, 디지털 포용, 안전, 신뢰 분야 국내외 전문가 등

□ 'AI 혁신펀드' 조성 착수(5월)

- 「AI 혁신펀드」 운용사(VC) 공모에 접수*한 18개 운용사를 대상으로 서류심사, 발표평가 등을 거쳐 5월 중 3개 VC(AI 2개, SaaS 1개) 선정 예정

* (AI 분야) 2개 VC 선정에 15개 운용사 접수, (SaaS 분야) 1개 VC 선정에 3개 운용사 접수

※ (추진일정) 서류심사(4월 2주~5주) → 발표평가(5월 중) → 운용사 선정(5월 말) → 자펀드 결성(8월 이후)

□ 제41차 ICT 규제샌드박스 심의위원회 개최(5월 말)

- 규제샌드박스 신규 및 동일·유사 신청과제 심의, 기 지정과제에 대한 부가조건 변경과 임시허가 전환 여부 논의 등 규제개선 추진
※ 그간 40차례 심의위원회를 개최하여 273건의 규제특례 승인

□ 아태전기통신협의체(APT) 장관회의(5.30.~31.)

- 아태지역 디지털 분야 협력과 연대를 강화하는 아태전기통신협의체(APT) 장관회의에 참석하여 우리나라의 디지털 분야 리더십 강화 추진
※ (일시/장소) 5.30.(금) ~ 31.(토) / 일본 도쿄 힐튼호텔
(참석자) 과기정통부, APT·ITU·UN ESCAP 사무총장, APT 회원국 ICT 분야 장·차관급 관료

□ AI·디지털 기업 부담 완화를 위한 ICT R&D 규정 개정 추진(5월)

- R&D 사전지원 제외(자본전액잠식) 기준 개선, 초기 중견기업 연구비 부담 완화(혁신법 개정사항) 등을 반영한 ICT R&D 관리규정 개정* 추진
* ①대출형 투자유치(CB, BW)를 자본으로 인정하여 자본전액잠식 기업의 참여제한 완화,
②초기 중견기업(매출액 3천억원 미만)의 현금 부담 비율을 중소기업 수준 적용(13% →10% 이상)
※ (추진일정) 관계부처 협의 및 행정예고(5월 초) → 고시 개정(5월 중)

2. 핵심 전략기술 신속 확보를 위한 집중 지원

< 주요 실적 >

□ ‘민관협력 핵융합에너지 실현 가속화 전략 포럼’ 개최(4.1)

- 단기간 내 실증이 가능한 기술 수준의 핵융합로형 개념을 정립하고, 사업 추진 타당성 등 전문가 의견수렴

□ 합성생물학 육성법 제정(공포, 4.22)

- 국가 차원에서 합성생물학 분야를 전략적으로 육성하여 바이오경제 선도 기반을 마련하기 위해 세계 최초 ‘합성생물학 육성법’ 제정

□ 「국가전략기술 미래대화」 개최(4.9)

- 기술패권 경쟁에서 국가전략기술 확보를 위한 정책 및 산업 발전 방향 등을 논의하기 위한 민관 고위급 협력 추진

(참석) 과기정통부장관, 산기협 회장, 서울대·KAIST·포스텍 총장, LG·CJ·한화·포스코 등
주요기업 대표, 국가과학기술연구회·경제인문사회연구회 이사장, ETRI·기계연 원장 등
(향후계획) 인재양성, 기술사업화, 기업투자확대 등 하반기 민관합동 혁신전략 발표 예정

□ 제1회 한-EU 디지털 파트너십 및 호라이즌 유럽 양자과학기술 네트워킹 포럼(4.9~4.10)

- EU 호라이즌 유럽 2025* 프로그램 관련, 관련 정책 소개를 통한 연구자들의 이해도 제고 및 한-EU 연구자 간 네트워킹 촉진

* 올해 최초 준회원국 참여, 양자분야 필수과제 3개 포함

※ (일시/장소) 4.9(수) ~ 4.10(목) / 벨기에 브뤼셀
(주최) 과기정통부, EU DG CNECT, 한국연구재단
(주관) 한-유럽 양자과학기술협력센터, K퀀텀본부

□ AI+ 소재 : 소재 허브 전문가 기술교류회 개최(4.10)

- AI·데이터 활용 소재연구자간 교류를 위해 '소재 허브 전문가 기술 교류회' 개최(4.10., 약 100여명 참여), 향후 '26년 연구주제 발굴 추진*

* (향후계획(안)) 전문가 클러스터 구성완료(5월) → 클러스터별 연구주제 발굴(6~7월)
→ 종합토의를 통해 '26년 연구주제 후보 선정(8월)

□ 반도체·이차전지 민관협의체 발족 및 개최

- 미·중 기술 패권 경쟁 등 불확실성이 가중되는 상황에서 반도체, 이차전지 등 주력분야 기업 수요 관점의 원천기술 수요발굴을 위한 민·관 협의체 개최

* 반도체(4.15·4.23), 이차전지(4.18·4.25) 분야별 개최 및 향후 정책방향 의견수렴 등

□ 美 미주리대 차세대 연구로 설계 수출 계약 체결(4.17)

- 미주리대에서 운용 중인 연구로의 의료용 동위원소 생산능력 확대를 위한 차세대 연구로 건설사업에 원자력연 컨소시엄이 초기설계 계약 체결

※ 세계 최고 수준의 원자력 기술 역량을 축적하여 기술 중주국인 미국에 역수출을 달성하였으며 향후 우리나라가 연구용 원자로 수출 선도 국가로서 주도적 역할 기대

□ 양자과학기술 및 양자산업 육성에 관한 종합계획 수립 착수(4.21)

- 「양자과학기술 및 양자산업 육성에 관한 법률」 제5조에 따라 5년 단위 양자종합계획 연내 수립을 위한 수립위원회* 출범

※ (구성) 총괄위원회 및 5분과(정책·제도, 기술, 산업·활용, 인력·인프라, 국제협력), 김재완 고등과학원 석좌교수, 서울시립대 안도열 교수등 산·학연 전문가 50여명 참여
※ (일정) 초안 마련(~8월) → 관계부처·전문가 의견수렴(~9월) → 양자전략위 심의·의결(~12월)

□ 2025 한국원자력연차대회 개최(4.29)

- 원자력산업의 발전방안 모색과 현안 논의를 위해, 국내·외 산학연 전문가·종사자 간 교류의 장을 마련하는 원자력연차대회 개최 추진

※ 원자력연차대회 40주년 축하, 원자력기술·국제협력 유공 포상, 세계 원자력협회 사무총장 기조 강연 등

□ 「AI 바이오 확산전략」 수립 (4.30)

- 바이오 대전환기에 첨단바이오 국가 경쟁력을 제고하고, 혁신적 성과 창출을 가속화하기 위한 「AI 바이오 확산전략」 수립

* (주요내용) ① 핵심기술 확보 ② 인프라 확충 ③ 데이터 구축·활용 ④인재양성

□ 우주 항공산업 육성

- 제40차 스페이스 심포지엄 참가(4.7~10/미국 콜로라도)

※ 세계 우주기관 수장 간 네트워킹으로 우주 기관 및 산업체 수장 간 잠재적 협력방안 논의
※ 양자면담(NASA·JPL·ESA·이태리·호주·독일 등) 개최 및 MOU(이태리·독일·우즈베크) 체결

- 제4차 한미민간우주대화 개최(4.14~15/미국 D.C.)

※ 美 트럼프 정부 출범 이후 양국 우주개발 협력 현황, 아르테미스 프로그램 참여, 수출 통제 등 논의를 통해 한미 우주 분야 협력 기반 강화

- 우주개발진흥법 시행령·시행규칙 일부 개정 시행*(4.23)

※ 투자진흥지구(①우주산업 클러스터, ②항공우주산업 특화단지) 내 대학, 국제기구, 연구기관, 병원 등의 시설 건축 및 토지매입비 지원 등

- 성충권 드론* 저고도 비행시험** 성공 (4.27)

* 성충권에서 20kg 이상 임무장비를 탑재하고 30일 이상 장기 체공이 가능한 태양광 무인기

** 25분간 저고도 비행을 통해 기체 제어 특성, 구조 안전성, 태양광발전시스템의 정상 작동 여부 등 점검

< 추진계획 >

□ 「합성생물학 육성법」 하위법령 마련을 위한 전문가 자문단 출범(5월 말)

- 산업계, 학계, 연구계, 법조계 등 다양한 이해관계자 참여를 바탕으로 합성생물학 육성법 시행령 제정 방향 및 향후 추진계획 논의
- ※ (참석) 첨단바이오기술과장, 한국연구재단 차세대바이오단장, 산·학·연 전문가 등 10여명

□ 퀀텀플랫폼(양자 연구거점) 사업단 출범(5월)

- 퀀텀플랫폼 양자 연구거점 사업단*이 출범하여, 개방형 인프라 구축 및 산학연 공동연구실 구성을 위한 선정계획 마련
- * 양자 핵심 원천 연구거점, 양자 활용 연구거점 각 1개소
- ※ 산학연 공동연구실 선정계획 마련 (~5월) → 공동연구실 선정 및 연구 착수 (7월~)

□ 「(가칭)뇌 첨단산업 창출을 위한 R&D전략」 수립 착수(5월)

- 정부의 꾸준한 R&D 지원으로 세계 상위권에 진입한 뇌 과학기술 역량을 국민 체감의 경제·산업적 성과로 잇기 위한 新 R&D전략 마련
- ※ 韓·美·中·日·EU 5개국 중 한국은 논문영향력 3위, 중요특허 비율 3위('20년 KISTEP)
- ※ 뇌산업 : 의약품산업(치매·파킨슨, 우울증 등) + 뇌공학 기반 융합산업(의료기기·엔터테인먼트·방위산업 등)

□ '26년도 국가연구개발사업 예산 배분·조정 심의 착수(5월~)

- (예산전략회의 개최) R&D 예산전략성 강화를 위해 민간전문가와 부처 의견을 릴레이 수렴하고, 이를 토대로 예산 배분·조정 계획 등 논의(5.1, 각 부처 실장급 참석)
- ※ (주요내용) ^필수수요 우선요구 등 기본원칙 준수 필요, ^평가미흡 사업은 확실히 효율화, ^특정평가 결과에 따라 부처간 연계가 강화되도록 사업구조를 재구조화하고 증액도 검토, ^AI·첨단바이오 분야 부처협업 사업은 사전 수요제출 사업군에 한해 심의
- (예산 설명회 개최) 각 부처에서 '26년도 수행 예정인 국가연구개발 사업에 대한 기술분야별 전문위원 검토* 및 심층토론 진행
- * 사업목표·내용 및 주요성과, 추진상 문제점, 타사업 유사중복 등 심층검토 실시
- ※ (일시/장소) 5.12.(월)~15.(목) / 정부세종컨벤션센터 등 세종일원
- (참석) 10개 기술분야 전문위원(165명), R&D사업 소관 부처청, 연구개발투자심의국 등

- (특정평가 연계) 국가R&D 핵심 사업군(인력양성, 다부처, 기술사업화)을 평가하여 사업간 연계·확대 방안, 사업 운영상 개선사항 등 도출 및 예산 환류

※ 일정: 평가 착수('24.下) → 평가 주요 결과에 대한 예산 환류('25.5~6)

- (전문기관 관리 연계) R&D 기획·평가·관리 시스템이 미비한 非법정기관*에 R&D 위탁 원칙적으로 불허(부득이한 경우 부처 소명 必), R&D관리 전문성 강화

* (법정 연구관리 전문기관) 연구재단(IITP 포함), 산기평, 기정원 등 14개 기관

□ 과기자문회의 국가전략기술 특위 2기 출범(5월말)

- AI전환 등 기술패권 경쟁을 반영한 12대 국가전략기술 체계 고도화, 분야별 기술전략·정책 심의*를 담당할 민·관 합동 위원회 구성

* 국가전략기술 체계 검토, 범부처 기본계획 이행점검, 기술 분야별 임무중심 로드맵·전략연구사업 심의 등

□ '25년도 글로벌 TOP 전략연구단 선정 결과 발표(5월 중순)

- 출연연 간 국가적 임무 중심의 협력체계를 구축하여 대형성과를 창출할 수 있도록 지원하는 '글로벌 TOP 전략연구단' '25년도 신규 과제 최종 선정·발표

※ (선정 규모) 연 1,250억원 규모(국가전략형 5개 내외, 미래도전형 5개 내외)

□ 美 정보기술혁신재단(ITIF) - KAIST 국가전략기술 혁신포럼 개최(5.22)

- 국내외 주요 싱크탱크와 함께 美 트럼프 2기 행정부 출범 이후 신흥핵심기술 정책 전망 및 한미간 과학기술 협력 방안 논의

※ (일시/장소) 5.22.(수) 13:30 ~ 17:00 / KAIST

(참석) 장관, 美 ITIF 회장·부회장, KAIST 총장, 기술안보 전문가 등

□ NRL 2.0 신규과제 1차 예비평가(5월중)

- 세계 최고 수준의 연구를 선도하는 대학부설연구소 육성을 위해 연 100억원을 10년간 지원하는 NRL 2.0 신규과제 접수 및 1차 예비평가 추진

※ (추진일정) 과제 접수(~4.30) → 1차 예비평가(5월중) → 2차 본평가(6~8월) → 연구개시(9.1)

□ **국가 수소 중점연구실 정책 포럼 개최**(5월 말)

- 수요기업협의체*를 출범하고, 국가 수소 중점연구실과 수요기업 간 협업 전략을 구체화하기 위한 정책 포럼 개최 추진

* 현대자동차, BHI, 포스코홀딩스 등 20개 이상의 민간기업으로 구성

※ (일시/장소) '25. 5월 말, 14:00~16:00/ 한국에너지기술연구원

□ **우주 항공산업 육성**

- 제1회 우주항공의 날 기념식(5.27.) 개최 및 우주항공주간(5.26.~6.1.)* 운영

* 기념일 주간을 우주항공주간(5.26.~6.1.)으로 운영, 전국 지자체·유관단체 등과 협업하여 우주 꿈나무들이 참여할 수 있는 전국 과학문화 프로그램 추진

- 제64차 UN 우주위원회 법률소위 참가(5.5~16/오스트리아 비엔나)

※ 주요의제: ① UN 5개 우주조약의 현황·적용, ② 우주자원 탐사·채굴·활용 방안 논의, ③ 우주쓰레기 경감조치 메커니즘 등 10개 의제에 대한 한국 의견 반영

- 위성개발을 위한 한국형 시스템엔지니어링 핸드북* 개발·배포

* 복잡한 해외규격의 현장적용 어려움을 해소하기 위해 개발한 매뉴얼로, 위성의 수명주기 및 설계, 개발, 운영, 유지관리에 적용되는 표준화된 프로세스·요구사항을 제공

※ 일시/배포방법 : 5.27.(화) / 우주항공청 누리집을 통해 온라인 배포

3. 디지털 서비스 안정성 확보 및 민생 지원

< 주요 실적 >

□ **큐싱*으로 인한 사이버 사기 피해 예방 홍보**(4.1~)

- 디지털 역기능 예방의 일환으로 국내 방문 외국인들의 큐싱 피해를 예방하기 위해 인천국제공항에 큐싱 피해 방지 안내 홍보(디지털 사이니지)

* QR코드+피싱(Phishing): QR코드를 촬영하면 악성앱 설치를 유도하며, 개인정보 유출 피해 발생

※ △(홍보 기간) 4.1.(화)~4.30.(수), △(홍보 장소) 인천국제공항 여객터미널

□ **국민의 데이터센터 전자파 불안 해소를 위한 전자파 신호등 운영**(4.3~)

- 데이터센터 등 주요시설의 전자파 인체 유해성 우려로 인한 국민불안 해소를 위해 전자파 정보를 측정·공개하는 전자파 신호등 설치 운영

※ (4월 현황) SK브로드밴드의 가산 IDC(4.3.), LGU+의 서초 IDC(4.30.)

□ 스미싱 발송 단계 차단을 위한 X-ray 시스템 시범 운영(4.9~)

- 디지털서비스 민생지원의 일환으로 디지털 역기능 해소를 위한 개인·금융정보 탈취 등 국민의 안전한 생활을 위협하는 스미싱 공격을 사전에 탐지·차단하는 X-ray 시스템을 시범 운영* 추진

※ X-ray 시스템(KISA)과 문자재판매사(에스엠티엔티) 시스템 간 연계·시범운영

□ 청각·언어장애인을 위한 손말이음센터 현장 소통(4.17)

- 청각·언어장애인의 119 신고를 위한 119 수어통역 서비스 개통 점검 및 장애인의 날(4.20)을 계기로 수어통역사 등 손말이음센터* 관계자 애로청취

* 청각·언어장애인이 전화로 의사소통할 수 있도록 수어통역사가 실시간 통역 지원

※ (일시/장소) '25.4.17.(목) 14시 30분 / 손말이음센터(서울 문래동 소재)

※ (참석자) 장관님, NIA 원장, 수어 통역사 등 10명 내외 등

□ 보이스피싱 피해 예방 온·오프라인 교육·홍보 캠페인 실시(4.24~)

- 민생범죄인 보이스피싱에 대한 국민 인식을 높이고 적절한 예방·대응을 할 수 있도록 온·오프라인 교육·홍보 캠페인 실시

* △ [오프라인] WIS(World IT Show) 2025 이동통신사 부스를 활용한 리플릿 배포 및 사업설명회 참여를 통한 캠페인 홍보 (4.24(목)~4.26(토), 코엑스)

△ [온라인] 명의도용방지서비스(Msafer) 웹페이지에 피해사례 페이지 개설 등

□ 대형 산불로 인한 특별재난지역 피해 가구 대상 지원 확대 추진(4.25~)

- 대형 산불로 특별재난지역으로 선포된 지역의 피해 가구에 대해 전화·인터넷, 유료방송(IPTV 등), 무선국 전파사용 요금 감면 추진

※ 특히 사망자에 대해 통신요금 전액 면제, 위약금 면제, 요금고지 미발송 등 특별 지원 확대

□ 「글로벌 K-FAST 얼라이언스」 출범(4.23)

- 차세대 디지털미디어로 부상한 ‘광고기반무료TV(FAST)’ 시장을 개척하고, K-콘텐츠의 동반 해외진출을 촉진하기 위한 민·관 협의체* 발족

* 과기정통부, 유관기관(KAIT, KCA, NIPA 등), TV제조사(삼성·LG전자), 콘텐츠(지상파, CJ ENM, JTBC), 융합(뉴아이디, IPTV 3사 등), AI 기업(허드슨 AI 등) 등 22개 참여

□ '25년도 이동통신 무선국 환경친화 정비 추진(4월5주)

- 국민이 안심할 수 있는 깨끗하고 안전한 무선통신 환경 구축을 위해
안테나 재배치, 가림막 설치 등 무선국 환경친화 정비 추진

※ 이동통신 사업자 등이 참여, 1단계('21~'24년) 7천국소(약 9.4만국) 정비했으며, 2단계('25~'28) 1.5만국소(누적, 약 14.2만국) 정비 및 노후·위험설비 중점점검 예정

□ 저궤도 위성통신 시대 본격 대응을 위한 R&D 착수 및 제도개선(4월5주)

- 저궤도 위성통신 R&D 사업('25~'30년, 3,200억원) 주관연구개발 기관
선정 및 안정적인 저궤도 위성통신 서비스 제공을 위한 기술기준 개정

* ①(통신탐재체/지상국(총괄)) 한국전자통신연구원(ETRI), ②(단말국) (주)솔리드,
③(본체/체계종합) (주)한국항공우주산업(KAI)

〈 추진계획 〉

□ 영남 산불 피해지역 이동통신 서비스 품질 현장점검(~5월2주)

- 영남 산불 관련, 소실·단전 등으로 장애가 발생한 이동통신 기지국에
대한 복구가 완료되어 감에 따라 이동통신 서비스 품질 현장점검 실시

※ (점검기간/점검반) '25.4.28.~5.12. / 과기정통부, 전문기관(NIA), 점검 용역업체

※ (점검내용) 기지국 피해 규모가 큰 5개 지역(경북 영덕군·청송군·안동시·영양군, 경남 산청군)의
이동통신 서비스 품질 점검(전송속도, 접속성공률, 전송성공률 등)

□ 중고 단말 거래 활성화를 위한 제도 시행(5월4주)

- 안전한 중고 단말 거래·이용 환경 조성을 위한 중고 단말 거래사실
확인서비스* 및 중고 단말 안심거래 사업자 인증제도** 시행

* 개인 간 중고폰 거래시 피해 예방을 위해 전문기관(KAIT)이 거래사실 확인서 발급

** 인증기관(KAIT)이 이용자 보호 요건을 갖춘 중고 단말 유통 사업자를 안심거래 사업자로 인증

□ 스타링크코리아-스페이스X 간 공급 협정의 심사 추진(5월4주)

- 스타링크코리아가 국내에서 스타링크 서비스를 제공하기 위해
스페이스X와 체결한 국경간공급 협정의 심사* 추진

* (심사요건) 서비스의 안정적인 제공 가능성, 통신시장에 미치는 영향, 이용자 보호에 관한 사항

※ 국경간공급 협정 승인과 이용자 단말 적합성평가 완료 후 서비스 개시 가능

□ 한-인니 상호인정협정(MRA) 발효(5.27)

- ICT 기업들의 수출경쟁력 강화를 위해 동남아 최대 시장인 인도네시아와 ‘국가간 적합성평가 상호인정협정’ 발효

* ICT 기기 수출 시 상대국의 적합성평가 시험성적서를 자국에서 발급할 수 있도록 허용하는 정부 간 협정('24.5.27 체결)으로 1년간 유예기간 후 발효

4. 선도형 R&D 및 범부처 기술사업화 생태계 혁신

< 주요 실적 >

□ 제5차 과학기술인재 기본계획 수립방향 발표(4.3)

- 제5차 과학기술인재 육성·지원 기본계획('26~'30) 수립을 위한 위원회 구성·위촉 및 기본계획 수립 방향 발표를 위한 발대식(Kick-off) 개최

※ (캐치프레이즈) “인재가 자라고 모여드는 대한민국, 다시 한번 도약하는 과학기술 강국”
(참석) 장관, 과기혁신조정관, KISTEP 원장, 창의재단 이사장, 총괄위원, 분과위원 등 50명 내외

□ 기초연구 현장소통 강화를 위한 학회 순회 간담회(4.11)

- ‘기초연구 전략대화’를 통해 도출한 질적 고도화 과제 및 전략들에 대한 의견 수렴 및 현장 소통 강화를 위한 ‘학회 순회 간담회’ 추진

※ (추진일정) 생명과학'25.4.11.(금) → 의학/자연과학'4.18.(금) → 공학/ICT·융합'4.25.(금)

※ (참석) 연구개발정책실장, 기초연구진흥과장, 연구재단 학문단장, 주요 학회 학회장 등

□ 제7차 한·일·중 ICT 장관회의 개최(4.11, 중국)

- 제9차 한일중 정상회의('24.5) 성과* 및 후속조치로 7년만에 ICT 장관회의 개최를 통해 3국의 ICT 분야 정책 공유 및 협력 논의

* 공동선언문에 ‘ICT 장관회의 재개 노력’ 명시

※ (일시/장소) 4.11.(금) 09:30~11:30 / 중국 수저우

(수석대표) (한) 2차관, (일) 총무성 총무심의관(차관), (중) 공업정보화부 부부장(차관)

□ 지역 기술투자 활성화를 위한 업무협약 체결(4.11)

- 연구개발특구펀드(제5-3호)에 추가 출자하는 지자체(경북 30억, 전북 15억)와 지역 기술투자 활성화를 위한 업무협약(과기부-경북-전북) 체결

□ 국민생활안전 긴급대응연구 성과 및 시연 개최 (4.16)

- 국민생활안전긴급대응연구사업(1단계, 종료) 우수 연구성과 전시 및 시연과 2단계(신규) 제언 등 전문가 포럼 추진
 - ※ 야간산불 대응 활동 지원 차량, 전기차 화재 사고 대응 침수 기술, 식중독균 신속검출 기술 등 9개 연구과제 성과 시연

□ ‘2025 대한민국 과학기술축제’(4.16~20/ 대전) 개최 결과

- 3개 행사*를 최초 통합하여 과학기술, 교육 및 놀이가 어우러진 과학기술 최대규모의 축제 개최(518개 기관, 849개 프로그램)
 - * 29회 과학기술축제 중 역대 최대규모 방문객 관람(약56만명, '23년 약40만명, '24년 약49만명)
 - ※ (향후계획) 결과 점검(만족도 조사, 온라인 지표결과 등) 및 미비점 검토, 성과 홍보(기획기사, 보도자료) → 지자체 설명회(5월 예정) → 내년도 계획(안) 마련

□ ‘대학-출연(연) 협력 현장간담회’ 개최(4.15)

- 과기정통부·교육부 공동으로 대학-출연(연) 간 협력 강화를 위한 정부 추진전략을 공유하고, 현장 우수사례 공유 및 의견 청취
 - ※ (일시/장소) '25. 4. 15.(화) 14:00~15:40 / 경북대학교(대구)
 - (참석자) 과기부 1차관, 교육부 차관, 대학(경북대, 부산대, 충북대, 창원대, 전북대) (부)총장 및 출연연(ETRI, 화학연, 전기연, KIST) (부)원장 등 20여명

□ 연구개발특구 규제샌드박스 패스트트랙 제도 시행(4.23)

- 기존 연구개발특구 규제특례 과제와 동일·유사한 신청 과제에 대한 신속 처리 절차(기존 90일 → 신속처리 30일) 본격 운영

□ 이공계 연구생활장려금 지원 사업 참여대학 확정(4.25)

- 요건검토 및 선정평가(3.18~4.18) 결과를 종합하여 '25년도 참여대학 29개교 확정(4.25) 및 참여계획서 보강을 위한 예비컨설팅 진행(4.28)
 - ※ 조속한 사업 안착을 위해 제도운영 경험 있는 전문가를 활용해 세부 운영 컨설팅 지원 추진(5월중)

- R&D 예타 폐지 관련 출연연 설명회 개최(4.1.) 및 설문조사 실시(4.11.~4.20.)
 - (설명회) R&D 예타 폐지 및 후속제도 시행에 대한 당위성 및 추진동력 확보를 위한 주요내용 설명, 현장 질의응답, 건의사항 등 의견수렴
 - (설문조사) 국가과학기술연구회(NST) 소관 출연연 연구자 대상으로 개별 출연연 홈페이지를 통한 온라인 자율참여 방식으로 진행
 - (결과) ①예타 폐지 및 새로운 제도로 전환 필요(83.7%), ②R&D유형별 제도 도입 필요(83.2%), ③과기기본법에 근거한 제도 필요(88.5%) 등
 - ※ 응답현황 : 916명/14,535명(응답률 6.3%), 표본오차(±3.1%), 신뢰수준(95%)
- 제3기 「연구자권익보호위원회」 출범 및 위촉식 개최(4.18)
 - 연구부정 방지, 제재처분 적절성 검토 등을 위한 위원장 이원용 연세대 연구부총장과 소위원장 7명으로 위원회 출범
 - ※ (참석자) 조정관, 위원장, 소위원장 7인, 정부위원 5인
- '25년도 「혁신도전형 앞으로(APRO[®]) R&D 사업」 신규지정 수요조사(~4.18)
 - 세계 최고 또는 최초 수준을 지향하여 실패가능성은 높으나 성공시 혁신적 파급효과를 이끌어 낼 수 있는 '혁신도전형 APRO R&D 사업' 신규지정 추진
 - ※ (주요요건) 기술의 혁신성(세계최초·최고기술) + 총괄관리자(IPL/PM) 중심 사업관리체계 등 (신청현황) 과기정통부, 산업부, 우주항공청등 총 7개 부처 19개 사업 신청 (향후일정) 5월 중 지정 대상 검토 → 6월 사업군 지정(혁신도전추진특위 심의)
- 탑티어(Top-tier) 사업* 글로벌 심포지엄 개최(4.22, 서울)
 - * 탑티어 연구기관 간 협력플랫폼 구축 및 공동연구 지원('25년 100억원) : 국내 외 최고수준 연구기관 대상 지속가능한 협력플랫폼을 구축하여 세계 최고·최초 기술개발 및 글로벌 문제해결 지원
 - 동 사업 참여 국내외 탑티어 연구기관* 간 연구내용 공유 및 국제협력 심화 방안 논의를 통해 국제협력 거점 플랫폼으로써 역할 공고화
 - * (해외) MIT(미국), 스탠포드(미국), 이화학연구소(RIKEN)(일본), Rega의학연구소(벨기에) (국내) KAIST, 서울대학교, 기초과학연구원, 한국화학연구원
 - ※ (일시/장소) 4.22(화) 10:00~16:50/ 서울 웨스틴조선
 - ※ (참석자) 장관님, 국내외 사업 참여 연구자, 국내 젊은 연구자 등 150여 명

□ 과학기술혁신펀드 5개 주목적 투자분야 결정(4.25)

- 12대 국가전략기술분야로서 시장수요가 높은 ①반도체·디스플레이, ②AI, ③첨단바이오, ④첨단 모빌리티, ⑤양자 등 5개 분야에 중점 투자* 결정

* 4년간 총 1조원 규모 펀드조성, 하반기 자펀드결성(약 2,500억원) 이후 즉시 투자개시
※ 과학기술혁신펀드 운영위원회 결정(4.25, 서울 신한자산운용 대회의실)

□ 제4차 「기초연구 전략대화」 개최(4.30)

- 정부와 연구계가 참여하여 기초연구의 질적 고도화를 위한 비전과 전략을 함께 도출하는 “제4차 기초연구 전략대화” 개최*

* (의제) 책임있는 기초연구와 성숙한 연구문화

※ (참석) [정부]제1차관, 기초연구진흥과장, [연구계]서울대 이준호, 중앙대 성맹제, 숙명여대 박종훈, KAIST 조광현, [대학행정]성균관대 총장, 경북대 총장, [정책]STEP1 원장, [전문기관]연구재단 기초연구본부장

□ R&D 정책 활용을 위한 우리나라 기술무역활동 통계 확정(4.30)

- '23년 기술무역규모는 386억 달러(수출 176.5억 달러 + 도입 209.5억 달러), 기술무역수지비(수출/도입)는 0.84로 역대 최대 규모 달성

※ '23년 우리나라 기술수출 거래(5,607개 기관, 59,344건)와 기술도입 거래(6,141개 기관, 41,962건) 실적을 OECD 기준에 따라 조사·분석한 결과 공개

□ '26년 지자체 신규 예산 연계 사업 선정(4.30)

- 지역별 과학기술혁신계획 및 지자체 제안 '26년 신규 예산연계 사업 확정* 등 정책 공유 및 협업 논의를 위한 제7회 지방과학기술진흥협의회 개최

* 총 7개 후보 사업 중 강원, 전남 2개 제안사업의 예산 연계 추진

□ “국가 기술사업화 비전 선포식” 개최(4.30)

- 관계부처 합동*으로 공공연구성과가 국가 경제 성장의 새로운 동력으로 이어지는 범부처 기술사업화 생태계 조성을 위한 비전 발표

* 교육부, 과기정통부, 식약처, 질병청, 우주청 등

※ (일시/장소) 4.30(금) 15:30~17:00 / 포시즌스 호텔 서울(서울 종로구)

(참석자) 정부*, 연구계**, 학계***, 산업계**** 등

* 부총리 겸 교육부 장관, 과기정통부 장관 등 ** 국가과학기술연구회 이사장

*** 한국과학기술원 총장, 한국기술지주회사협회 회장 **** 한국산업기술진흥협회 부회장

□ 우수연구개발 혁신제품 개발기업 현장 소통 추진(5.8)

- 우리부 우수연구개발 혁신제품 인증서 수여식* 및 기존 개발기업 성과 사례 공유, 혁신제품 지정기업·구매기관·조달청 의견 청취 간담회 개최

※ (일시/장소) '25. 5. 8.(목) 14:00 / 엘타워 8층 엘하우스(서울 서초구)

※ (참석자) 과기정통부, 산기협, 혁신제품 개발기업 및 구매기관 임직원, 조달청 관계자 등

□ R&D 예타 폐지 관련 과방위 법안1소위 주관 공청회 개최(5.8)

- 국민의힘, 민주당 추천 진술인(각 2명)과 국회 과방위 위원회 R&D 예타 폐지 및 후속제도 등 논의

※ (일시/장소) '25.5.8.(목), 10:00 / 국회 과방위 1소회의실

〈 추진계획 〉

□ 미래선도연구장비핵심기술개발 사업 성과교류회 추진(5.14~16)

- 미래선도연구장비핵심기술개발 사업의 과제별 기술개발의 성과를 공유·홍보하고, R&D정책·사업 소개 및 애로 사항에 대한 현장 의견 청취

□ 국가과학기술연구회 소관 출연연구기관 시범평가 추진(5월~)

- 국가과학기술연구회 소관 연구기관의 기관운영 및 연구사업을 통합한 평가 도입에 앞서 실적보고서 작성 검토, 평가절차 진행 등 일련의 과정 점검

※ (주요일정) 기관별 실적보고서 작성 및 발표회(~5월말) → 서면·현장시범평가(~7월) → 리뷰(8월)

□ 산불 긴급대응 R&D 추진 (5월중)

- ‘국민생활안전 긴급대응연구’ 사업 (우리부 - 행안부 공동) 을 통해 산불 진화 및 구조 장비 개선 등 산불 대응 위한 연구과제 신속 추진

※ 연구개발 수요 발굴 및 선정 (~5월) → 연구기관 선정 및 연구 착수 (6월~)

□ 2025년 상반기 이달의 과학기술인상 시상식 개최 (5.27)

- 2025년 1월~6월 ‘이달의 과학기술인상’(‘97년 제정) 수상자로 선정된 연구개발자(6명)에게 장관상 및 부상 수여 등 시상식 개최

* 우수한 연구개발 성과로 과학기술 발전에 공헌한 연구자를 매월 1명씩 선정하고 상·하반기 2차례 시상

※ (일시/장소) '25. 5. 27.(화), 16:30~17:30/서울 신라호텔

※ (참석) 제1차관, 수상자, 서울경제 부사장 등 50여 명

□ 2025 대한민국 과학기술유공자 헌정식 개최 (5.28)

- 「과학기술유공자법」에 따라 '24년 지정된 과학기술유공자(6인) 증서 및 명패 수여, 헌정강연, 토론 등 축하 헌정행사 실시

※ (일시/장소) '25. 5.28(수), 15:00~17:40/ 웨스틴조선

※ (참석) 장관, 과학기술유공자 및 유가족, 과기한림원장, KAIST 총장 등 150여명