

누리호·유전자가위 등 2023년 국가연구개발 우수성과 100선 선정

대국민 온라인 투표로 사회문제해결성과 10선도 선정

2023년 11월 09일 (목) 오후 12시 00분 02초

최상국기자 skchoi@inews24.com

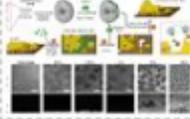
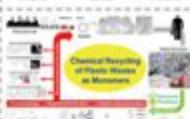
[아이뉴스24 최상국 기자] 과학기술정보통신부가 9일 '2023년 국가연구개발 우수성과 100선'을 발표했다.

연구개발 효과(기술 완성도, 수준 향상, 개발 촉진)와 경제사회적 파급 효과를 평가해 6개 분야에서 우수성과 100선을 선정하고 분야별로 2개씩 12건을 최우수성과로 선정했다..

△기계·소재 분야에서는 한국형발사체 누리호(고정환, 한국항공우주연구원), 전고체 이차전지용 황화물계 고체전해질(하윤철, 한국전기연구원) △생명·해양 분야는 초소형유전자가위기술(김용삼, 한국생명공학연구원), 알츠하이머병 항체신약(배재성, 경북대학교) △에너지·환경 분야는 그린수소 생산 물 전기분해 핵심기술(조현석, 한국에너지기술연구원), 다단계 원심식 냉매 압축 기술(이남수, LG전자) △정보·전자 분야는 마이크로 LED 디스플레이(안종현, 연세대학교), 3차원 할라이드 페로브스카이트 p형 트랜지스터(노용영, 포항공과대학교) △융합 분야는 초고감도 카이랄 분자 측정기술(이승우, 고려대학교), 스마트 콘택트렌즈를 이용한 당 진단 및 당뇨 합병증 치료 시스템(한세광, 포항공과대학교) △순수기초·인프라 분야는 녹슬지 않는 초평탄 구리박막성장기술(정세영, 부산대학교), 폐암환자의 면역항암제 치료반응성 예측(이세훈, 삼성서울병원) 등이 최우수성과로 선정됐다.

또한, 국가연구개발사업으로 창출된 우수성과 가운데 대국민 온라인 투표를 통해 사회문제해결성과 10선도 선정했다. 피 한방울로 암 진단 가능한 바이오센서(조윤경, 기초과학연구원), 사람처럼 촉각으로 느끼며 물체를 잡을 수 있는 로봇핸드(황동현, 한국과학기술연구원) 개발이 가장 많은 선택을 받았다.

2023년 국가연구개발 우수성과 100선 중 국민이 뽑은 사회문제해결성과(10선)

순번	성과명	사회문제해결유형	연구자	소속기관	성과 이미지
1	피 한방울로 암 진단 가능한 바이오센서 개발	만성질환	조윤경	기초과학연구원	
2	탄소중립 사회 구현을 위한 그린수소 생산물 전기분해 핵심기술 국산화	전력수급	조현석	한국에너지기술연구원	
3	알츠하이머병 가속병인자 혈액 ASM의 규명을 통한 새로운 항체신약 개발	퇴행성 뇌/신경질환	배재성	경북대학교	
4	사람처럼 촉각으로 느끼며 물체를 잡을 수 있는 로봇핸드 개발	취약계층 생활불편	황동현	한국과학기술연구원	
5	초소형유전자기위기술 개발 및 기술수출	회귀난치성 질환	김용삼	한국생명공학연구원	
6	뇌 연구 자동화 및 뇌질환 원격 치료를 위한 사물인터넷 기반의 무선 뇌 제어 시스템 개발	퇴행성 뇌/신경질환	정재웅	한국과학기술원	
7	폐암환자에서 면역항암제 치료반응성 예측	회귀난치성 질환	이세훈	삼성서울병원	
8	버려진 플라스틱으로부터 수소를 포함한 에너지 생산이 가능한 플랜트 개발	생활폐기물	라호원	한국에너지기술연구원	
9	스마트 콘택트렌즈를 이용한 당 진단 및 당뇨 합병증 치료 시스템	만성질환	한세광	포항공과대학교	
10	페놀리스타이렌 연속식 해중합 촉매 공정 기술이전 및 사업화	산업폐기물	황동원	한국화학연구원	

2023년 국가연구개발 우수성과 100선 중 사회문제해결성과(10선) [사진=과기정통부]

/최상국 기자

(skchoi@inews24.com)

IT는 아이뉴스24, 연예스포츠는 조이뉴스24 본 기사는 저작권법의 보호를 받으며 기사의 원형을 변형하거나 훼손하는 것을 금지합니다.