

주요 연구개발과제 완료 현황

(단위 : 억원)

순번	과제명	과제내용	수행기간	총연구비
1	스마트무인기 개발	수직이착륙 및 고속비행이 가능한 틸트로터형 스마트 무인항공기 시스템 개발	2002. 06. ~ 2012. 03.	970
2	KHP 민군겸용 핵심구성품 개발	민군겸용 한국형 헬기 국산화 부품 개발(로터, 엔진 등 18개 구성품 설계, 인증 시험 및 지원체계 개발)	2006. 06. ~ 2012. 06.	3,332
3	통신해양기상위성(천리안) 개발	기상 및 해양관측과 국산 통신탐색재 우주인증/활용, 정지궤도위성 기술자립화를 위한 정지궤도 통신해양기상위성 개발	2003. 09. ~ 2010. 12.	3,549
4	다목적실용위성 3호 개발	한반도의 정밀 지상관측 등 국가 영상정보 수요 충족을 위한 지구 자계도용 다목적실용위성 개발	2004. 08. ~ 2012. 08.	2,827
5	KSLV-II(나로호) 개발	100kg급 인공위성을 지구자계도에 진입시킬 수 있는 발사체 개발을 통한 독자개발 기술 및 경험 확보	2002. 08. ~ 2013. 04.	5,025
6	다목적실용위성 5호 개발	전천후 영상레이더를 이용한 정밀 지상관측 등 국가 레이더 영상정보 수요충족을 위한 지구 자계도용 다목적실용위성 개발	2005. 06. ~ 2014. 12.	2,381
7	과학기술위성 3호 개발	근적외선 우주관측 및 적외선/분광 지구관측을 위한 170kg급 소형위성 개발	2006. 12. ~ 2014. 02.	278
8	다목적실용위성 3A호 개발	주야간 지상해양 관측을 위한 전자광학 및 적외선 카메라를 탑재한 지구관측위성 개발	2006. 12. ~ 2015. 12.	2,356
9	항공안전기술개발사업(사업단 운영 및 총괄)	체계적, 효율적 총괄 사업관리 및 기술관리를 통한 항공안전기술사업단의 유기적 운영체계 정립 및 성공적 연구성과 도출	2007. 12. ~ 2017. 03.	111
10	무인이동체 미래선도 핵심기술개발사업	공용·민수용 소형무인기 기술 개발을 통해 시장 경쟁력을 제고, 육·해·공 무인이동체 공통기술 및 차세대 무인이동체 원천기술을 개발하여 무인이동체 미래선도를 위한 기술력 확보	2016. 05. ~ 2019. 12.	428
11	국민안전감시및대응무인항공기융합시스템구축및운용사업	재난 현장에서 운용 가능한 재난·치안 임무용 무인기 기체 및 운항에 필요한 통신수단, 안전운항 핵심기술, 무인기 운용 및 관리 체계 개발로 국민안전 제고	2017. 06. ~ 2020. 08.	490
12	정지궤도복합위성 개발	천리안위성 1호 대비 향상된 기상, 해양 및 환경관측 서비스를 제공하는 정지궤도복합위성 시스템, 본체(2기), 지상국 독자 개발	2011. 07. ~ 2020. 10.	7,050
13	차세대중형위성 1호 개발	500kg급 차세대 중형위성 표준형 플랫폼 확보 및 정밀지상관측용 중형위성 1호 개발	2015. 03. ~ 2021. 06.	1,579
14	국가위성통합운영시스템개발사업	국가 위성이 증가함에 따라 효율적인 위성 운영 및 위성정보 제공·활용을 위한 국가위성 통합 운영 시스템 개발 및 구축 (6개 주요항목에 대한 개발 및 구축 수행)	2019. 01. ~ 2022. 12.	300
15	달 탐사 개발사업	달 탐사 기술역량 확보와 달 과학임무를 위한 달 탐사 시스템 개발 및 달 탐사 2단계 핵심기술 연구	2016. 01. ~ 2023. 03.	2,157
16	한국형발사체 개발사업	1.5톤급 실용위성을 지구자계도에 투입 가능한 우주발사체 개발	2010. 03. ~ 2023. 06.	19,572