항공안전기술원 수탁 연구과제 목록

담당부서 : 기획조정실

□ 수탁과제(정부정책과제 및 R&D과제) 수행내역

구분	연구과제명	발주기관	수행기간	주요내용
R&D	국가비행종합시험 인프라 개발구축 기획연구	국토교통 과학기술 진흥원	2013.11.4. ~2014.11.3.	개발항공기의 성능검증, 인증시험 수행을 위한 비행종합시험 인프라 개발, 구축 방안 및 중장기 발전전략 제시
	항공정비산업 (MRO) 중장기 발전방안 기획	국토교통 과학기술 진흥원	2013.12.26. ~2014.6.25.	세계 항공 MRO 시장에서 경쟁력을 갖춘 국내 항공 MRO 전문업체들이 활동할 수 있는 환경을 조성하여 항공관련 사업의 활성화 등에 기여할 수 있는 중장기 발전방안 마련
	민간 무인기 실용화를 위한 기반조성 연구	국토교통 과학기술 진흥원	2013.12.26. ~2015.6.25.	민간용 무인항공기를 실용화하기 위한 '안전성 기술기준 및 운항기술기준' 개발을 통해 민간 무인항공기의 제도적 기반과 유인항공기와 통합 공역 내 혼합운용체계 시범운영 기반 조성
	시스템 기반 항공안전감독 지원기술 개발	국토교통 과학기술 진흥원	2014.10.31. ~2019.10.30.	국가 항공안전감독에 필요한 안정정보 수집·분석 및 위험평가 방안 제시, 시스템 기반 항공안전감독 니즈분석 및 기술개발요건 도출, 통합정보분석 실효성 제고를 위한 정보·업무 표준화 방안 연구 등
	소형항공기급 BASA 체계구축 및 시범사업 인증	국토교통 과학기술 진흥원	2015.4.28. ~2016.5.28.	소형항공기 인증체계 구축 및 인증절차 개발, 인증 수행 인력 양성 및 국제적 수준의 인증기술 능력 확보, 美 연방항공청 형식증명 기술지원
	국가비행종합시험 인프라 개발·구축	국토교통 과학기술 진흥원	2015.12.29. ~2019.12.28.	비행시험통제센터 및 항행안전시설 실시설계 완료, 비행시험자료 계측장비 구축 기본계획 수립 및 시험안정성 향상연구 수행, 항공시스템 개발시험 절차 및 인증비행시험 절차 개발 등
	항공기 장비품 설계제작 인증인프라 기술개발사업 기획	국토교통 과학기술 진흥원	2016.8.19. ~2018.2.18.	국가 장비품 인증체계 확대구축 방안 수립 및 항공용 장비품 인증 중장기 로드맵 작성, 항공용 장비품 인증 시범사업 후보 선정 및 계획(안) 제시, 민수헬기 개발 구성품 인증방안 수립 등
	기술집약형 항공정비산업(MRO) 기술개발사업 기획	국토교통 과학기술 진흥원	2016.8.19. ~2018.2.18.	국내외 항공정비산업 현황 및 미래전망 조사, 항공정비산업 기술성과 로드맵 작성, 핵심기술 타당성 분석 및 기술개발목록 도출, 항공정비기술 인증 등 국가기술지원체계 구축방안 수립 등
	미래형 자율비행 개인항공기 인증 및 안전운항체계 개발 기획연구	국토교통 과학기술 진흥원	2017.1.1 ~2017.3.	미래운송비행체(유무인복합기)의 인증기준 및 인증체계 개발, 인증기준 검증, 운항절차 개발, 시범운영을 위한 기획연구 방향 제시

구분	연구과제명	발주기관	수행기간	주요내용
	초정밀 GPS 보정시스템(SBAS) 개발구축(KASS 성능적합증명 수행)	국토교통 과학기술 진흥원	2017.03.01. ~2022.10.30	EASA와의 해외인증 협정 체결지원, SBAS 인증기술 개발 관련 규정개선 방안 수립 및 KASS 성능적합증명 증명 추진 및 방안수립, 성능적합증명 검사 수행 등
	무인비행장치 안전운항을 위한 저고도 교통관리체계 개발 및 실증시험	국토교통 과학기술 진흥원	2017.04.13. ~2021.12.31	고도 150m, 자체무게 150kg 이하인 무인비행장치의 안전하고 효율적인 운항을 위한 저고도 무인비행장치 교통관리체계 운용기준 및 실증, 교통관리 시스템 설계 및 구축, 핵심기술 연구개발 등
	회전익항공기 국제협정을 위한 인증체계 개발 및 인프라 구축	국토교통 과학기술 진흥원	2017.04.29. ~2021.12.31	회전익항공기 인증인프라 구축을 통하여 우리나라의 인증 법령 및 제도를 국제적 수준으로 갖추고 회전익항공기에 대한 핵심인증기술과 인증인력을 확보함으로써, 항공산업발전 및 수출기반 조성에 기여
정책 연구	신규취항 외국항공사에 대한 안전성 평가기준 개발 연구	국토교통부	2014.6.26. ~2014.12.23.	ICAO의 USOAP, 미국의 IASA 등 국제적인 항공안전평가에서 안전우려 대상으로 선정된 외국항공사에 대한 감독 및 규제 기준을 명확히 수립하고, 국민의 항공사 선택권 확대를 위하여 항공사 안전정보 공개제도 개선
	공항개발계획과 연계한 항공운송 사업 개선방안 연구	국토교통부	2014.7.16. ~2014.11.15.	항공안전 강화, 항공소비자 보호 및 항공운송 산업 육성을 위한 항공운송사업 관리제도 개선방안 마련
	항공인증제도 개선 연구	국토교통부	2015.4.14. ~2015.10.10.	우리나라 인증제도를 국제기준 및 항공선진국 수준으로 개선하고, 특별감항증명제도의 문제점 파악 및 개선방안 도출, 기술기준의 최신화
	무인비행장치 활용 신산업분야의 안전성 검증을 위한 시범사업 추진방안 기획연구	국토교통부	2015.8.28. ~2016.1.24.	미래 핵심산업으로 주목받고 있는 무인비행장치 활용산업을 활성화하고 사용화 단계로 순조롭게 진입할 수 있도록 무인비행장치 신산업분야의 안전성 검증 및 제도보완을 주 내용으로 하는 '무인비행장치 시범사업'에 대한 기획연구
	무인비행장치 시범사업 운영관리 및 활성화 정책연구	국토교통부	2016.6.8. ~2017.6.29.	무인비행장치(드론) 시범사업 1차년('16년) 사업·안전관리, 시험비행결과 DB화 및 연구·분석, 시범사업 성과평가 및 활용방안 도출, 드론 활용 신규 비즈니스 모델 상용화 지원전략 수립 등
	항행안전시설분야 성능인증 ICAO 가이드라인 및 표준인증절차 개발 제안	국토교통부	2016.6.10. ~2016.11.30.	전 세계적으로 기술이 발달하고 항행안전시설이 다양해짐에 따라 항행안전시설을 개발하고 이에 대한 성능인증의 중요성이 강조되므로 국제표준 절차를 제시
	항공기 감항성 유지관리체계 개선 연구	국토교통부	2016.9.23. ~2017.3.20.	국내외 항공기 감항성 유지관리체계 비교분석 및 문제점 파악, 감항증명을 위한 검사범위·절차 등의 적정성 검토 및 제도개선안 제시. 정비조직 인증업체 관리체계 연구 및 감항성 유지에 영향을 미치는 제도 연구 등

구분	연구과제명	발주기관	수행기간	주요내용
	드론 기업지원 허브 운영	국토교통부	2017.03.29. ~2017.12.31	드론 안전·활성화 지원센터 구축, 드론 관련 입주업체 모집 및 선정, 드론 안전·활성화 지원센터 운영, 드론관련 기업의 역량강화 지원 등
	17년 드론 시범사업 운영관리 및 안전기준 연구	국토교통부	2017.04.04. ~2018.01.29	무인비행장치(드론) 안전 강화 및 산업 활성화를 도모하기 위하여 성능개선 지원 및 안전기준 연구를 위한 안전성 테스트 지원 등 안전성 검증 정책 지원
	성능에 기반한 소형비행기 기술기준 정비방안 마련 연구	국토교통부	2017.04.14. ~2017.10.10	미국 FAR Part 23 개정에 따른 정책동향 및 주요 내용 분석연구, 국내외 소형비행기 기술기준 현황 조사, 소형비행기 기술기준 개정에 영향을 받는 규정의 검토 및 항공기기술기준 Part23 개정안 마련 등
	드론 전용 비행시험장 기획 연구	국토교통부	2017.04.27. ~2018.02.21	비행시험장 모델도출, 드론전용 비행시험 인프라 구축계획 마련 및 사업관리, 드론 비행시험 절차 연구 및 개발, 비행시험장 운영방안 및 활용모델 마련, 시험장 통합관리 방안 마련 등
	2017년 항공안전정보지 발행 배포 용역	국토교통부	2017.05.12. ~2017.12.22	정부가 보유하고 있는 항공안전정보 및 국내외 안전정책 동향 등을 정기적으로 업계와 공유하기 위한 안전정보지 2종 발행(항공안전백서, 항공안전 브리프)
	항공인력양성사업 성과평가 연구	한국항공협회	2017.12.08. ~2018.04.06	항공인력 양성사업 세부사업 별 수행실적 등 운영 현황 분석, 사업 성과분석 및 평가체계 수립, 사업 성과분석 및 평가 후 발전방안 도출
	2017년 드론 전용 비행시험장 구축업무 위탁용역	국토교통부	2017.12.13. ~2018.07.10	상업용 드론의 기술개발·안전검증을 위한 시험비행과 테스트가 가능한 권역별 중소형 드론 전용 비행시험장 구축
	무인비행체 안전지원 기술개발 사업기획	국토교통과학기술진흥원	2017.12.15. ~2018.12.14	소형무인비행체 성능 및 안전성 입증과 중/대형 무인비행체 인증제도 확립을 위한 단계별 기술기준, 시범인(입)증 및 시범인증 무인항공기 체계개발 방안 제시
	항공운항분야 기술기준 개선 연구 용역	국토교통부	2017.12.20. ~2018.6.17.	ICAO 부속서 6의 최신 개정 내용 및 안전기준 등 개정 사항에 대한 분석·연구를 통하여 운항 기술기준 개정안 등 제시