

**붙임 2**

**연구과제 수행 목록 (2005년 ~ 2021년)**

□ 2021년

연번	연구과제명
1	LX 미래 비즈니스 모델 발굴을 위한 국토현황조사 이행방안 연구
2	개발제한구역 모니터링 체계 연구
3	도로기하기조 자동 추출 및 도로대장 검수 효율화 방안 연구
4	지자체 확산을 위한 실시간 자율주행 동적정보 서비스 구축 연구
5	개발제한구역 관리 지원기관 역할 정립 방안 연구
6	국토이용현황조사 실증사업에 따른 지적정보 구축 및 제도화 방안 연구
7	3차원 지적제도 도입 기반을 위한 드론영상 3차원 모델 솔루션 개발
8	IOT 기술을 활용한 지능형 기준점 고도화 및 모니터링 시스템 구축방안 연구
9	지적확정측량 대상사업 확대 방안 연구
10	판교제로시티 자율주행실증단지를 위한 고정밀디지털지도 및 GIS 플랫폼 기반 구축 연구사업(4)
11	수요처 맞춤형 실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발(4)
12	무인비행체 영상기반 농경지 관측정보 DB구축 및 변동성 평가(3)
13	지하공간통합지도 갱신 자동화 및 굴착현장 안전관리 지원 기술 개발(2)
14	영상기반 재난정보 통합 및 운영체계 구축 연구(3)
15	새만금 지역 상용차 자율주행 테스트베드 구축 사업 연구(2)
16	자율주행 국가중점데이터 구축
17	동적 객체 인지 시데이터 구축
18	DNA+드론의 적용 방안 연구(농업분야)
19	국가기준점 재고시에 따른 지적재조사 측량성과 관리방안 연구
20	지적재조사 공정별 드론영상 적용 및 제도화 방안 연구
21	2021년 주소의 국제표준화 대응 방안 연구

22	공간정보산업의 구조분석 및 파급효과 연구
23	데이터 3법 개정에 따른 「공간정보의 구축 및 관리에 관한 법률」 연관성 분석 및 제도개선 사항 연구

□ 2020년

연번	연구과제명
1	지적측량데이터 관리체계 개선방안 연구
2	지적측량 시행 기준에 관한 연구
3	자율주행 동적지도 기반 공간정보 플랫폼 구축
4	개발제한구역 환경평가 개선 및 훼손지 탐지 연구
5	초(超) 연결 건물정보 구축 및 활용방안 연구
6	일본식 명의 토지조사에 관한 연구
7	국토이용정보플랫폼 데이터 서비스모델 개발 연구
8	IoT 기준점 기반 공간정보 활용방안 마련 연구
9	드론 기반의 지적측량 지원 시스템 모형 개발
10	지적재조사 위탁수행 방안 연구
11	드론기반의 하천 유지관리 체계 마련 및 실증연구
12	제3차 지적재조사 기본계획 수립 연구
13	정밀도로지도 공동구축 추진방안 연구
14	지능형자동차 인식기술 개발지원을 위한 공개용 표준 DB 구축 및 평가시스템 개발(6)
15	영상기반 재난정보 통합 및 운영체계 구축 연구(2)
16	판교제로시티 자율주행실증단지를 위한 고정밀디지털지도 및 GIS 플랫폼 기반 구축 연구사업(3)
17	수요처 맞춤형 실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발(3)
18	무인비행체 영상기반 농경지 관측정보 DB구축 및 변동성 평가(2)
19	시흥 스마트시티 혁신생태계 조성계획수립 및 글로벌 협력 지원체계 구축(2)

20	지하공간통합지도 갱신 자동화 및 굴착현장 안전관리 지원 기술 개발(1)
21	공간정보 해외사업 기술수준 및 기업역량 분석과 지원전략 수립 연구
22	2020년 주소의 국제표준화 대응방안 연구
23	2020년 국가공간정보 표준화 연구
24	스마트도시 안전망 국가통합센터 구축을 위한 기본구상 수립 연구
25	3차원 공간정보 확산을 위한 제도화 연구
26	공간정보산업의 업역 분석 및 시장규모 예측 연구

□ 2019년

연번	연구과제명
1	토지 면적단위 일원화 방안에 관한 연구
2	지상경계점등록부 및 토지현황조사서 개선에 관한 연구
3	지하공간 등록을 위한 탐색적 연구 (국가공간정보를 활용한 3D 지하도상가정보 구축)
4	도로 공간정보 통합관리 및 공동 활용방안 연구
5	전주시 스마트시티 구축을 위한 거버넌스 마련 연구
6	LX 공간정보사업 분석 및 추진전략에 관한 연구
7	지목체계 개편에 따른 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 개정 연구
8	남북 교류·협력사업 추진을 위한 국토조사측량 수행방안 연구
9	국토이용정보체계 지원기관 역할 정립 방안 연구
10	지능형 자동차 인식기술 개발 지원을 위한공개용 표준DB 구축 및 평가시스템 개발(4)
11	세계측지계변환성과의 지적공부 등록체계연구
12	입체건물(부평역사) 주소체계 개발 시범사업 용역
13	주소체계 고도화 및 4차산업 창출 시범사업
14	판교제로시티 자율주행 실증단지를 위한 통합고정밀 디지털지도 및 GIS플랫폼기반구축연구

15	수요처 맞춤형 실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발(2)
16	무인비행체 영상 기반 농경지 관측정보 DB 및 변동성 평가
17	지능형 자동차 인식기술 개발 지원을 위한공개용 표준DB 구축 및 평가시스템 개발(5)
18	공간정보관리법의 한글화 등에 관한 연구
19	영상기반 재난정보 통합 및 운영체계 구축
20	국유재산의 효율적 관리방안 연구
21	시흥 스마트시티 혁신생태계 조성계획 수립 및 글로벌 협력 지원체계 구축(1)
22	주소의 국제표준화 대응방안 연구
23	2019년 국가공간정보 표준화 연구
24	도시재생사업 조사방법론 및 평가방안 연구
25	Geo-IoT 플랫폼 서비스 기술개발 및 활용 방안 연구
26	(LX의 일자리 창출과 공간정보산업 활성화를 위한) 대학의 공간정보 교육지원 방안 연구

□ 2018년

연번	연구과제명
1	젠트리피케이션(gentrification)문제 대응을 위한 현황 진단 및 모니터링 방안
2	지능형 지적서비스 'LX-GEO고' 사업화 전략 방안 연구
3	측량기준점 통합관리 및 지능화 방안
4	지적재조사사업의 성과를 활용한 통일한국의 지적제도 정립방안 연구
5	용도지역지구 DB 고도화 방안 연구
6	풍수해 보험요율을 고려한 보험지도 작성(5)
7	지능형 자동차 인식기술 개발 지원을 위한공개용 표준 DB 구축 및 평가시스템 개발(3)
8	공간정보 오픈플랫폼 인프라 고도화 기술개발 연구 (5)
9	수직이착륙 모듈형 기체기반 저고도자율비행 항공기 체계 기술개발(3)

10	도로명주소활용우수기업기관조사분석
11	스마트 공간정보 기술개발 기획연구
12	국토이용정보체계 구축계획 수립을 위한 연구
13	클라우드 기반 시스템 및 데이터 관리체계 개편 연구
14	판교제로시티 자율주행 실증단지을 위한 고정밀 디지털지도 및 GIS플랫폼 기반구축연구사업(1)
15	공간정보 오픈플랫폼 인프라 고도화 기술개발(6)
16	수요처 맞춤형실감형 3D 공간정보 갱신 및 활용지원 기술개발
17	상시기준국기반 교통인프라 시스템 전국망 구축 비용도출 및 인프라설비유지보수
18	2018년 주소의 국제표준화 대응방안 연구용역
19	위성영상을 이용한 국공유지 변화 탐지 연구
20	공간정보 R&D 기획 지원 연구
21	LX 공간정보업무를 위한 빅데이터 플랫폼 개선 및 활용 방안
22	지목체계 개선 방안 연구(II)
23	토지경계조정에 관한 특별법 하위법령 제정 연구
24	차량 블랙박스 영상을 활용한 광고시설물의 공간정보 갱신 기반 기술 연구

6	지적도면 세계측지계 변환 시스템 개발 연구
7	자전거도로 관리체계 구축방안
8	지적재조사 전담기관 지정을 위한 관련 법률 개정안 연구
9	합리적 측량성과 결정을 위한 프로세스 정립 연구
10	도해지적 수치화 방안 연구
11	지적공부 등록을 위한 세계측지계변환 성과 검사기준 마련 연구
12	지적사무의 수행체계 개선에 관한 연구(기관 위임사무의 국가직접 수행 방안을 중심으로)
13	지목체계 개선 방안에 관한 연구
14	인프라부분(다중수신국 및 감시국) 실시간 연속운영 유지보수
15	기후변화 적응을 위한 연안도시 지역별 복합원인의 홍수 취약성 평가 기술 개발 및 대응 방안 연구
16	풍수해 보험요율을 고려한 보험지도 작성
17	지능형 자동차 인식기술 개발 지원을 위한 공개용 표준 DB 구축 및 평가시스템 개발
18	공간정보 오픈플랫폼 인프라 고도화 기술개발 연구
19	수직이착륙 모듈형 기체기반 저고도자율비행 항공기 체계 기술개발
20	빈집 실태조사 및 정보체계 구축 방안
21	공간정보 표준 프레임워크를 활용한 클라우드 서비스 방안 연구
22	판교제로시티 자율주행을 위한 디지털 맵 서비스 기본 설계
23	NCS기반 실기시험 평가방법 개발
24	도로명주소 활용 우수기업 조사분석
25	자율주행 디지털 맵 분야 표준화 로드맵 수립
26	상시기준국 기반 교통인프라 시스템 전국망 구성안 도출 및 인프라 유지보수
27	지적재조사 교육 및 전문인력 양성의 효율화 방안 연구
28	지적재조사 경계관리체계 등에 관한 연구
29	국가공간정보정책 추진 방향에 관한 연구 (제5차 국가공간정보정책 기본계획의 성과와 개선방향)

□ 2017년

연번	연구과제명
1	임금피크제 도입에 따른 LX 담당관제도의 효율적 운영방안
2	무인항공기를 활용한 도로관리 운영 효율화 방안 연구
3	LX지사의 입지선정 기준에 관한 연구
4	사물인터넷(IOT) 기반의 경계점 실용화 방안 연구(IOT 센서의 국토 정보 활용 방안)
5	위성영상을 이용한 북한지역 국토조사 방안 연구

30	공간정보산업 진흥을 위한 기초연구 (2017년 공간정보산업 현황과 전망)
31	GNSS 데이터 공동 활용 활성화 방안 연구
32	스마트폰 측위정확도 향상방안 연구
33	침수흔적관리시스템 오픈소스 GIS 기반 운영 방안 연
34	수치영상을 활용한 지적측량 효율성 향상 방안
35	지적측량 법령의 수식 고증 연구
36	위성영상을 이용한 국공유지 변화 탐지 연구 (유휴 국공유지 중심으로)
37	지적현황측량에 의한 위법건축물 방지에 관한 연구
38	토지 등록관리 매뉴얼 개발 연구 (국외사업 담당자 활용 중심으로)

□ 2016년

연번	연구과제명
1	LBS를 활용한 전통시장 활성화 방안 연구
2	국제표준 기반의 LX데이터 국가 표준 작성 연구
3	빅데이터를 이용한 정책지도 작성 연구
4	LX_GNSS 위성기준망 실용화 연구
5	국토정보기본도의 통계적 활용 방안 연구
6	바로처리콜센터 측량접수 확대 방안 연구
7	국가지점번호 활용 활성화 방안 연구
8	LX기본공간정보 효율적 구축방안 연구
9	지하도상가정보 구축 및 관리를 위한 실험연구(II)
10	LX 고객의 소리 분석과 활용방안 연구
11	도해지적 수치화 방안 연구
12	주소의 지도표기 국제표준화 정책지원 연구
13	사물인터넷(IOT) 기반의 경계점 관리 방안 연구

14	LX Network-RTK 시스템연구
15	자연재해저감 및 방재를 위한 공간정보 기술 활용 방안 연구
16	융복합 공간정보사업 추진을 위한 사업대가 적용에 관한 연구
17	3차원 원형기록 데이터 품질검증 방안 연구
18	Assited-GNSS기술고도화연구
19	기후변화 적응을 위한 연안도시 지역별 복합 원인의 홍수취약성 평가기술 개발 및 대응방안 연구
20	풍수해 보험요율을 고려한 보험지도 작성
21	지능형 자동차 인식기술 개발 지원을 위한 공개용 표준 DB 구축 및 평가시스템 개발
22	공간정보 오픈플랫폼 데이터확보 기술고도화
23	공간정보 오픈플랫폼 개도국 진출을 위한 지원 체계 개발
24	공간정보 기반의 소셜 플랫폼 서비스 구축
25	지적재조사사업 제2차 기본계획 수립 연구
26	수직이착륙 모듈형 기체기반 저고도 자율비행 항공기 체계 기술 개발
27	2015년 한국형 공간정보시스템(KLIS) 기술기반 연구
28	군시설물(건축물·공작물) 개체 관리방안 연구
29	영상정보를 활용한 효율적 국유재산 관리 방안 연구
30	고정밀측위에 의한 공간정보의 새로운 가치 창출 연구
31	2016년 국가공간정보 표준화 정책 지원 연구

□ 2015년

연번	연구과제명
1	급변통일에 대비한 북한지역 국토정보구축 실험사업 연구
2	LX 경영수익성 분석
3	국토정보 통합조사 방안 연구
4	지하공간정보통합관리 방안 연구(LX 역할을 중심으로)
5	비콘을 활용한 시설물관리 시스템개발

6	공간정보 UFO 엔진개발
7	세계측지계 지원 플랫폼 개발(지적분야 세계측지계 변환을 중심으로)
8	LX 위성측위 인프라 실용화 방안 연구(II)
9	연속지적도 관리체계 개편 방안 연구
10	토지정보와 건물정보의 통합관리 방안
11	공공데이터 개방요구에 따른 LX 대응전략
12	LX 경영평가 계량지표 개발
13	빅데이터를 활용한 LX비즈니스 모델 연구
14	지적기준점 관리 품셈연구
15	공간정보 표준센터 구축 및 운영방안 연구
16	HMS 위탁운영 전략 마련 연구
17	지적도 세계측지계 변환 프로세스 정립을 위한 연구
18	국가공간정보 표준정책지원 연구
19	도로나 하천 등 공공용지의 지적재조사 방식을 적용한 “지적재조사 프레임”구축방안 마련
20	임야지역 지적재조사측량 프로세스 개선 연구(5-2)
21	MERS정보서비스 시범시스템 구축
22	도로명주소 활용 전략분야 조사·분석
23	도로대장 전산화 개선방안 마련 연구
24	Assited-GNSS 기술 고도화 연구(II)
25	2015년 국가공간정보 표준화연구
26	2015년도 도로명주소기본도 유지보수(기본도를 이용한 도로명주소 안내도 자동전환 방안)
27	기후변화 적응을 위한 연안도시 지역별 복합원인(해수면 상승+태풍 등)의 홍수 취약 성 평가기술 개발 및 대응 방안 연구
28	지능형 자동차 인식기술 개발 지원을 위한 공개용 표준 DB 구축 및 평가시스템 개발
29	2015년도 지적분야 NCS 학습모듈 개발

30	소방관서 출동배치 공간분석 연구
31	2015년 위치 찾기 수단의 국제표준화 대응 방안 연구
32	풍수해 보험요율을 고려한 보험 지도 작성(3차년도)
33	공간정보 오픈플랫폼 인프라 고도화 기술개발 연구(3차년도)
34	공간정보 오픈플랫폼 개도국 진출을 위한 지원 체계 개발(3차년도)
35	공간정보 기반의 Social Platform 서비스 구축(5차년도)
36	지적재조사사업 제2차 기본계획 수립 연구
37	수직이착륙 모듈형 기체기반 저고도자율비행 항공기 체계 기술개발

□ 2014년

연번	연구과제명
1	3D 지적의 국제 표준화를 위한 연구
2	공공정보 기반의 주제도 제작 방안
3	웹기반 세계측지계지원 플랫폼 개발
4	지적제도의 해양적용에 관한 연구(해양공간관리의 법제화를 중심으로)
5	지적재조사측량을 위한 광역 실시간 위성측량 실용화 연구
6	공간정보분야의 발전을 위한 법제 개선 연구
7	지상라이다측량 표준품셈 산정방식의 고도화 연구(문화재 적용을 중심으로)
8	TOSS와 SIP간 지적확정측량성과 연계 SW 매뉴얼
9	국제주소 랜더링 표준을 위한 주소체계 분석
10	공간정보 취득용 GNSS 통합디바이스개발(GPS와 IMU결합을 통한 GPS 차폐지역내 측위 성능 강화)
11	LX 위성측위 인프라 고도화 및 시스템 안정화 연구
12	해외사업 지원을 위한 컨설팅 툴 제작
13	도로명주소기본도 기반의 LX 맵 구축 및 서비스 방안 연구
14	주요 사업범주 글로벌 경쟁지표 개발

15	통일 후 북한지역 토지권리의 분배방안에 관한 연구
16	공간정보서비스 품질평가 추진방안
17	공간정보 소프트웨어 산업육성을 위한 인증체계 구축 연구
18	국산 공간정보 SW산업 육성을 위한 인증체계 구축 연구(기관운영을 중심으로)
19	통일대비 북한지역 국토정보 관리방안 연구(북한지역 지적원도 디지털화 추진방안을 바탕으로)
20	고지도상의 독도·동해 표기현황 분석 연구
21	LX 빅데이터 시범사업(빅데이터기반의 스마트 관광정보 구축)
22	통일을 대비한 외국의 토지등록제도에 관한 연구(베트남 토지등록제도를 중심으로)
23	지적공부의 공신력 향상을 위한 지목체계개편(시범사업 포함)방안에 관한 연구
24	대규모 국공유지 디지털지적정리(세계측지계변환) 구축방안
25	시스템다이내믹스를 활용한 지적측량 업무량에 관한 연구
26	공간정보기반의 Social Platform 서비스 구축(3차년도)
27	공간정보 오픈플랫폼 인프라 고도화 기술개발 연구(1차년도)
28	2014 국가공간정보 표준화 연구
29	행정재산의 효율적 활용을 위한 상시관리체계 구축방안 연구용역
30	2014년 국가직무능력표준(NCS) 및 활용패키지 개발
31	도로명판 등 안내시설 효율적 유지관리방안 연구
32	국제표준 기반의 디지털지적 표준모델 구축 연구
33	등록전환 세계측지계 도입방안 연구
34	2014 위치찾기 수단의 국제표준화 대응방안 연구
35	국가공간정보센터 유통시스템 발전방안 연구
36	도로명주소 안내도 활용방향 연구
37	공간정보 국외개방에 따른 대응방안 연구
38	LX 빅데이터 추진전략 수립
39	LX 빅데이터 기반구축 사업
40	국가공간정보시스템 관리체계 개편 연구용역

41	민간일자리 창출 및 상생협력방안 연구
42	풍수해 보험요율을 고려한 보험지도 작성(2차년도)

□ 2013년

연번	연구과제명
1	지적재조사를 위한 경계조정 방안에 관한 연구
2	해양 지적제도에 관한 연구
3	한국형 3D 지적의 국제 표준화를 위한 연구
4	GPS 정밀측위 정확도 향상을 위한 최신모델 적용 연구
5	다목적 지적을 위한 공간정보 융·복합기술 개발 연구
6	독일 지적기반 공간정보 제도에 관한 연구
7	'13 지적측량 업무 프로세스 개선 계획(안) 연구
8	국토공간 이용현황 조사를 통한 지가조사 체계 개선방안
9	CEO 경영정책 연구보고서
10	공사의 기술역량 강화를 통한 신성장동력 확충방안
11	역사문화지도 연구
12	범죄 공간정보 활용 위치 추적
13	북한지적 인프라 현황 기초자료 및 갱신체계 구축을 위한 시범 연구
14	스마트 재해관리 시스템 개발
15	지적측량 분야 GPS 효율성 향상을 위한 PPP-RTK 기술에 관한 연구
16	공간정보 기반 농수산물 재배현황 파악
17	UN 환경문제(기후/녹색성장) 연구
18	토탈측량시스템 실시간 영상시스템 적용방안
19	FTA를 활용한 공간정보산업 분야 서비스 모델 수립
20	국가 기반시설 디지털 기반을 위한 연구 용역
21	공간정보산업 해외원조사업 활용 활성화 전략 연구
22	국토정보 통합조사 및 성과품질 제고를 위한 연구

23	지적재조사사업 추진에 따른 BPR/ISP
24	해외공간정보 인프라 구축 수주 전략 연구
25	토지등록제도 연구를 위한 자료 수집 정리
26	지적분야 자격제도 개선 연구용역
27	지적측량 성과 검사제도 개선방안
28	지적분야 단독법안 마련
29	정사항공 영상(5cm)을 활용한 세계측지계 전환 및 지적경계 재확정
30	창조경제와 일자리 창출을 위한 공간정보생태계 활성화 전략 연구
31	고해상도 영상 기반의 실감지적 콘텐츠 구축 및 지적재조사 활용연구
32	공간정보 취득용 GNSS 통합 디바이스 개발 연구
33	세계측지계 좌표변환 선행사업 성과분석 연구
34	공간정보 SW산업 육성을 위한 인증체계 구축
35	지하공간정보의 등록방안에 관한 연구
36	해외사업 관리시스템 구축
37	초경량 무인항공기 성능고도화 및 운영관리시스템 개발
38	공간정보 기반의 사회적 약자를 배려한 NS센터 시스템개선 연구
39	공간정보 정책기관간 협력적 거버넌스 구축에 관한 연구
40	국가 국토정보 관련산업 진흥 육성방안 연구
41	국토공간정보 융복합 활용 촉진을 위한 추진전략 수립
42	지적측량수수료 체계개선 연구과제 수행 요청
43	글로벌 경쟁지표 개발
44	해외 지적정보 DB 구축 사업
45	고해상도 영상기법을 이용한 4대강 유역 토지변화 분석
46	DMZ 지적정보의 효율적 구축방안
47	무인비행선을 활용한 유적지 3D 공간정보 구축방안 연구
48	공간정보 Social Platform 구축 및 활용정책 개발(2차년도)
49	2012 사할린 한인묘 현황 파악

50	다중수신국 네트워크 운영지원 및 위성항법 인프라 신뢰성 제고 방안
51	국유재산(유휴지) 실태조사 최적화 방안 연구
52	'12 도로명주소 위치 정확도 개선사업(1차년도)
53	'13 도로명주소 위치 정확도 개선사업(2차년도)
54	세계측지계 전환 선행사업에 따른 연구용역
55	세계측지계 좌표전환에 따른 학술연구용역
56	국토조사 관련 제도 마련을 위한 기초연구
57	2013년도 위치찾기 수단의 국제표준화 대응방안 연구
58	2013년도 국가 공간정보 표준화 사업
59	풍수해 위험도가 반영된 개별보험 요율산정 및 지도개발
60	지적재조사사업 요약집(총괄)
61	지적재조사사업 완료에 따른 사업효과 분석에 관한 연구(1과제)
62	경계점표지등록부 작성 및 지상경계점 관리방안 연구(2과제)
63	SOC 사업 연계를 통한 지적재조사사업 효율성 증대방안(3과제)
64	지적재조사의 사업수행 개선방안 연구(4과제)
65	이집트 국가정보화 마스타플랜 수립
66	카자흐스탄 NGIS 구축 방안 연구
67	GGIM-KOREA 포럼 연차보고서 용역
68	건축물 정위치 등록에 관한 연구
69	세계측지계 기반 지적성과의 평면투영좌표체계 연구
70	지적측량의 민간개방에 따른 용역대가의 적정성 연구

□ 2012년

연번	연구과제명
1	국토정보 이·활용 및 유통서비스 방안
2	지적관련 법제의 재정비를 위한 연구
3	NET-Work RTK 지적측량 실용화 연구
4	영상응용지적도 개발 및 활용
5	스마트측량 APP 개발
6	세계측지계 전환을 위한 측량성과 관리모형 개발

7	토지행정도메인모델(LADM) 제정에 따른 지적분야 표준화 전략
8	공간정보산업 진출을 위한 전략수립 연구
9	공간정보 오픈플랫폼연계 및 활용방안
10	2013년 경제분석 및 정책대응 전략
11	주요사업범주 글로벌 경쟁지표 개발 연구
12	FTA가 해외사업에 미치는 영향 분석
13	지적시장 개방 관련 지적측량시장 합리화 방안 연구
14	지적재조사 기본계획 수립
15	지적·측량 융합지원체계 연구
16	지적재조사 NETWORK RTK 세부측량 적용방안 연구
17	공사의 설립근거법령 전환에 관한 연구
18	지적불부합지 도면관리 방안
19	지적위원회 제도 개선을 위한 연구
20	3D 지적표준화를 위한 기초연구
21	국토(V)공간 정보시스템 모형개발
22	지적재조사 현장조사용 S/W 개발
23	지점번호 체계구축 및 활용방안
24	공간정보 Social Platform 구축 및 활용
25	위치 찾기 수단의 국제표준화 방안 연구
26	위성항법기반 교통 인프라 기술개발 5차년도
27	공간정보 오픈플랫폼 운영기구 기반마련 연구
28	지적재조사 비용 효율화 방안 연구
29	새로운 지적공부 경계 등록 방안
30	토지이용 현황에 따른 지목체계 개선에 관한 연구
31	지적재조사 홍보물 제작
32	국토공간 이용현황 조사 및 정보구축 방안
33	지능형 지상부문 공간정보 구축장비 개발

34	사할린 한인묘지 실태조사 연구용역
35	한,칠레 공간정보산업 협력분야 개발에 관한 연구

□ 2011년

연번	연구과제명
1	GPS측량 효율성 향상방안 연구
2	스마트 기반 현장 지적측량 기술개발
3	지적측량기준점 품질진단 시스템 개발
4	국토정보 이·활용 및 유통서비스 방안(2차년도)
5	영상응용지적도 개발 및 활용
6	임야지역의 필지경계 설정에 관한 연구
7	공사업무 영역에 대한 법·제도적 환경 분석
8	고품질 공간정보를 위한 지상레이저측량 활용방안 연구
9	2010 침수흔적종합보고서 작성
10	세계측지계 기준 좌표산출방안 연구
11	공간지적정보 교환표준(GML)설계 연구
12	새로운 토지등록 모델 개발에 관한 연구
13	생활정보 웹서비스 개발(1단계)
14	주요사업범주 글로벌 경쟁지표 개발
15	지적측량성과의 세계측지계 전환에 관한 연구
16	디지털 지적관리체계 환경에서의 지적정보 관리 및 제공 방안
17	북미 지적제도 및 공간정보 산업동향 연구
18	지속가능한 지적체계 기본전략 수립에 관한 연구
19	지적정보 표준 개발 및 국제협력체계 구축 연구
20	ISO/TC 211 주소표준화 대응방안 연구용역
21	입체지적 시범단지 구축 사업
22	항공사진을 이용한 지적측량 적용방안 연구



23	디지털지적 시범사업 최종 평가 및 기본계획 수립
24	측량기준점 공동 활용연구 및 정비구역

23	실용적 영상응용지적도 비즈니스 모델 연구
24	지적정보 표준개발 및 국제협력체계 구축 연구

□ 2010년

연번	연구과제명
1	영상응용지적도 개발 및 활용
2	무선네트워크 기반 임야측량시스템 개발
3	국토정보 이·활용 및 유통서비스 방안
4	공간지적정보 데이터모델 및 메타데이터 표준 개발
5	지번주소와 새주소 매칭 및 공적장부 주소전환 시범적용 공동연구
6	유비쿼터스 국가 기준점 기술개발(4차년도)
7	묘지관리시스템구축 시범연구사업
8	지상부문 공간정보 구축장비 개발(5차년도)
9	지상경계점등록부 등록 및 운영을 위한 연구
10	2009 침수흔적 종합 보고서
11	해양지적(해상경계등록부) 도입에 따른 기반 연구
12	경력개발프로그램 개발
13	지적공부 품질개선 기반연구
14	지적측량관련 인·허가업무 처리 절차 2차년도 연구
15	지적재조사를 위한 국·공유지 경계정비 방안 연구
16	입체지적 기반조성 2단계 사업
17	세계측지좌표에 의한 행정구역 경계등록 시범사업
18	측량결과도 관리시스템 활성화 사업
19	신개념사업 모델연구
20	선진 외국의 지적제도 비교 연구
21	지적공부 품질 개선 지침 및 법, 제도 정비방안 연구
22	지적측량 성과 결정에 관한 연구

□ 2009년

연번	연구과제명
1	3차원 지적도입을 위한 법·제도적 개선방안 연구
2	지적측량 성과검사 제도 개선 방안
3	지적정보 이용패턴 분석을 통한 공간정보시장 활성화 방안 연구
4	공간지적정보 표준체계 및 표준화 방안 연구
5	지적 테스트베드 설계
6	세계좌표계 대비 지적측량 기준점 및 도면전환 프로세스 개발
7	지적측량계산 오차 조정방안
8	유비쿼터스 입체지적 기반조성
9	중부원점 복원 및 활용방안 연구용역
10	지적불부합지 조기해소를 위한 기반 연구
11	유비쿼터스 국가 기준점 기술개발
12	지상부문 공간정보 구축장비 개발
13	세계측지계 전환 대비 지적도 좌표변환 및 실용화 사업
14	지상고정물을 기준으로 활용하는 방안
15	CRM 비용편익 분석
16	측량·수로조사 및 지적에 관한 법률 작업규정(안) 작성
17	연속지적 품질분석을 통한 개선방안 도출
18	인허가관련 업무처리절차 연구
19	환지 및 구획정리사업 토지관리 전산시스템 개발
20	경력개발(CDP) 개발지원
21	지적측량결과도 및 면적측정부 DB구축사업

22	지상 LiDAR 작업규정 및 품셈 작성
23	국토공간정보산업 진흥지원기관 설립 및 구성에 관한 연구
24	공간정보산업 활성화를 위한 정책수단 연구

□ 2008년

연번	연구과제명
1	STS-1(대화형 측량 단말시스템) 개발
2	유비쿼터스 환경기반 차세대 기준점 개발 및 활용에 관한 연구
3	항공LiDAR측량에 의한 해안선 지적경계 추출
4	지적측량 활용을 위한 수치지형도 서비스 모델 개발
5	휴대용 디지털카메라 영상의 지적측량 활용방안 연구
6	수치도화에 의한 지상경계 취득 연구
7	모바일용 지적전산파일 디자인 연구
8	U-City 구축에 따른 지적연계정보 구축에 관한 연구
9	효율적인 사업예산관리를 위한 성과분석 연구
10	GPS 성과작성 개선방안 연구
11	지형정보 갱신전략 연구
12	세계측지계 기반 지적측량 방안 연구
13	지적측량 손해배상청구권의 시효에 관한 연구
14	시장개방에 따른 지적분야의 제도개선 모델에 관한 연구
15	지적제도의 정책수단에 관한 연구
16	국토공간정보의 효율적 관리를 위한 중앙 및 지방조직 개편방안 연구
17	공간정보산업의 해외시장 조사
18	연속지적도 품질향상을 통한 지리정보산업 활성화 방안

□ 2007년

연번	연구과제명
----	-------

1	지적비디오매핑(C-vms)에 관한 연구
2	모바일 전자식별(RFID)기준점과닐시스템 실용화 연구
3	3차원 지적을 위한 공간정보 취득방법 연구
4	지적기준점 정보관리를 위한 전산화 연구
5	지적기반 항공LiDAR를 이용한 공간정보 활용방안 연구
6	PDA용 미니토탈측량시스템 개발
7	필지경계의 효율적인 방안에 관한 연구
8	지적측량시장의 건전성 확보방안
9	U-City 구축에 따른 지적정보 모델 연구
10	지적측량 업무량 예측모델에 관한 연구
11	지적측량데이터 관리 표준화 방안
12	해외시장 진출전략 연구
13	지적관련도서 분류체계의 개선방안에 관한 연구
14	지목체계 현실화 방안
15	지방자치단체 해상경계 설정에 따른 지적공부 등록 방안 연구
16	지적업무 교육기관의 체계개편 및 지적기술자 인적양성 향상 방안에 관한 연구

□ 2006년

연번	연구과제명
1	측량통합(GPS, TS, Carback) 시스템 개발
2	연안(어장)측량 소프트웨어 개발
3	지적측량표지 전자화(RFID) 연구
4	웹 기준점관리시스템 개발
5	광역 VRS 및 Netwok-RTK 연구

6	모바일 지적측량 기술개발
7	지적 TLS 측량연구
8	전산파일에 의한 지적측량 개선방안 연구
9	KCN서버 개발
10	지적측량용 GPS수신기 개발
11	통합 지적 필계점 추출 연구
12	지적측량기준점의 성과통일 및 활용방안 수립
13	기타원점지역 지적측량기준점의 성과 통일
14	사업다각화를 위한 제도개선에 관한 연구
15	지목체계의 효율적인 개선방안에 관한 연구
16	효율적인 지적측량 Process 진단 및 재설계
17	해양지적제도 도입에 관한 연구
18	해외지적업무 표준안 유형분석에 관한 연구
19	묘지관리 현황 및 등록방안 연구
20	지적재조사 시행시 야기 될 법적분쟁 해결 방안에 관한 연구
21	정부산하기관 관리기본법 개선방안에 관한 연구
22	경기변동에 따른 지적측량업무 수요예측에 관한 연구
23	고객관점의 측량서비스 품질개선 및 성과측정에 관한 연구
24	3차원 지적제도 도입을 위한 지적측량 및 지적등록방안 연구
25	지적측량 활성화를 위한 Netwok-RTK 도입방안 연구

5	모바일 지적측량 기술개발
6	지적도를 활용한 위치정보제공 사업화방안
7	U-지적을 위한 3차원 디지털 지적제도 도입연구
8	지식기반시대에 유용한 지적정보 활용화를 위한 한국측지계 도입
9	지적측량 검사의 실효성 향상을 위한 검사제도 개선
10	지적사무의 성격 정립에 관한 연구
11	지적학의 학문분류체계 개선방안에 관한 연구
12	경계복원측량의 표준화 방향에 관한 연구
13	통일을 대비한 북한지역 지적재조사 사업에 관한 연구
14	지적의 정보화와 지적법의 법적 과제

□ 2005년

연번	연구과제명
1	지적재조사사업의 기준점 활용 방안 연구(우리나라 전지역의 지적 기준점 성과 통일)
2	지적재조사작업규정(안) 작성 연구
3	DGPS를 이용한 다목적 실시간 측량 활용 방안 연구
4	전국 기준점 성과정비 및 새로운 지적기준점망 구축