

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-01	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 국토인프라실) (홍정희/031-389-6341/ jhhong@kaia.re.kr)																											
정 책 명	건설기술연구사업																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - SOC 시설물의 전주기(설계, 시공, 유지관리 및 해체 등)에 대한 안전성, 고부가가치화, 첨단화 및 글로벌 선도를 위한 핵심요소기술 개발 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 51,372백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 건설산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 메가 스트럭처(터널, 교량 등) 핵심 설계·엔지니어링 기술 및 시설물 안전성 강화를 위한 유지관리 기술 개발 집중 지원 - 기술 융·복합을 통한 고성능 건설재료, 건설시공의 효율성·안전성 향상을 위한 시공자동화/효율화 기술 개발 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통과학기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김윤순 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>박정순</td> <td>연구 위원</td> <td>연중</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실장</td> <td>김윤순</td> <td>수석 연구원</td> <td>'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2">건설기술연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>김홍중</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실원</td> <td>정선민</td> <td>연구원</td> <td>'18.1.1~ 2.8</td> <td rowspan="2">건설기술연구사업 실무</td> </tr> <tr> <td>홍정희</td> <td>선임 연구원</td> <td>'18.2.9~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄	실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	건설기술연구사업 총괄	김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	정선민	연구원	'18.1.1~ 2.8	건설기술연구사업 실무	홍정희	선임 연구원	'18.2.9~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄																										
실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	건설기술연구사업 총괄																										
	김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31																											
실원	정선민	연구원	'18.1.1~ 2.8	건설기술연구사업 실무																										
	홍정희	선임 연구원	'18.2.9~ 12.31																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 기술정책과장 ○ R&D 수행 연구자 																													
추진실적	○ '07~'17년까지 건설기술연구사업 과제에 598,004백만원 집행																													

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-02	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 국토인프라실) (양준혁/031-389-6345/ world629@kaia.re.kr)																											
정 책 명	물관리연구사업																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화로 인한 국가 물관리 위기상황 극복 및 물재해 저감, 안정적 수자원 확보, 안전한 하천환경 조성을 위한 물관리 기술 개발 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 22,995백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화에 대비한 도시 및 하천유역의 수문·수자원 인프라 관리, 극한 수재해에 따른 골든타임 확보 등 예방차원의 기술 개발 지원 - 지속적 성장이 예상되는 글로벌 물시장에 진출하기 위해 ICT 융복합 기반의 스마트 수자원 확보·관리 기술 개발 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김윤순 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>박정순</td> <td>연구 위원</td> <td>연중</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실장</td> <td>김윤순</td> <td>수석 연구원</td> <td>'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2">물관리연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>김홍중</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실원</td> <td>류상봉</td> <td>선임 연구원</td> <td>'18.1.1~ 2.8</td> <td rowspan="2">물관리연구사업 실무</td> </tr> <tr> <td>양준혁</td> <td>전임 연구원</td> <td>'18.2.9~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄	실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	물관리연구사업 총괄	김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	류상봉	선임 연구원	'18.1.1~ 2.8	물관리연구사업 실무	양준혁	전임 연구원	'18.2.9~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄																										
실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	물관리연구사업 총괄																										
	김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31																											
실원	류상봉	선임 연구원	'18.1.1~ 2.8	물관리연구사업 실무																										
	양준혁	전임 연구원	'18.2.9~ 12.31																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 수자원정책과장 ○ R&D 수행 연구자 																													
추진실적	○ '07~'17년까지 물관리연구사업 과제에 220,754백만원 집행																													

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-03	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 국토인프라실) (도남호/031-389-6468/ namho.do@kaia.re.kr)		
정 책 명	수요대응형 물공급서비스사업				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 물정보 Data 분석·예측을 통해 지역 및 수요자 특성별 맞춤형 대응이 가능한 물공급 서비스 기술 개발 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 2,300백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 산간지 등 물 소외지역의 원활한 물공급 서비스를 위한 지하수 최적 공급관리 기술 개발 신규 추진 - 소비자 지향형 물공급관리 시스템의 고효율 저비용 운영관리 기술 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김윤순 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄
	실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	수요대응형 물공급서비스사업 총괄
		김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31	
실원	도남호	연구원	연중	수요대응형 물공급서비스사업 실무	
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 수자원정책과장 ○ R&D 수행 연구자 				
추진실적	○ '18년 신규 R&D 사업				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-04	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 플랜트실) (박재형/031-389-6459/ park@kaia.re.kr)																											
정 책 명	플랜트연구사업																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 플랜트 건설사업에 요구되는 핵심공정 개발, 기본설계 및 실증 기술 개발을 통해 국내적용은 물론 해외플랜트 수주 경쟁력 증대 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 38,210백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 담수화 시장 점유율 증대를 위한 차세대 담수화 기술 중점 투자 및 중동지역 맞춤형 담수화 응용 플랜트 기술개발 지원 - 비전통에너지 수요 대응 모듈화 및 수력 플랜트, 극한지 자원 이송을 위한 건설기술 등 복합플랜트시공 및 엔지니어링 기술 지원 - 플랜트건설 생애주기업무 최적화를 위한 협업지원기술과 햅틱 및 가상현실기법을 적용한 안전훈련 시스템 기술개발 지원 - 저비용 고효율의 지속가능한 담수·에너지 공급을 위한 플랜트 운영 및 유지관리 서비스 기술개발 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 신현옥 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>박정순</td> <td>연구 위원</td> <td>연중</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>신현옥</td> <td>수석 연구원</td> <td>연중</td> <td>플랜트연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">실원</td> <td>박재형</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.1.1~ 2.8</td> <td rowspan="3">플랜트연구사업 실무</td> </tr> <tr> <td>오제승</td> <td>선임 연구원</td> <td>'18.2.9~ 6.14</td> </tr> <tr> <td>박재형</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.6.14~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table> 				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄	실장	신현옥	수석 연구원	연중	플랜트연구사업 총괄	실원	박재형	책임 연구원	'18.1.1~ 2.8	플랜트연구사업 실무	오제승	선임 연구원	'18.2.9~ 6.14	박재형	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄																										
실장	신현옥	수석 연구원	연중	플랜트연구사업 총괄																										
실원	박재형	책임 연구원	'18.1.1~ 2.8	플랜트연구사업 실무																										
	오제승	선임 연구원	'18.2.9~ 6.14																											
	박재형	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 기술정책과장 ○ R&D 수행 연구자 																													
추진실적	○ '07~'17년까지 플랜트연구사업 과제에 320,356백만원 집행																													

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-05	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 도시건축실) (권영중/031-389-6455/ zebe21@kaia.re.kr)																											
정 책 명	도시건축연구사업																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국민의 행복 증진과 도시의 활력 제고를 위해 초고층빌딩 등 신건축문화 창조, 도시재생 활성화, 안전한 생활환경 구축, 온실가스 저감 등 관련 기술 개발 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 34,279백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 지속가능한 도시조성을 위한 ICT 기반 도시운영관리기술과 도시재생 기술 개발 및 실증 - 기후변화 대응 도시내 에너지 및 자원순환, 탄소저감 및 열환경 관리 등 도시운영 및 관리기술 개발 - 국내외 건설시장 확보를 위한 건축계획, 건축재료 및 구조엔지니어링 기술 개발 - 온실가스 감축을 위한 건축물 에너지 관리 및 특수건축물 엔지니어링 기술 개발 등 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 이해령 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>박정순</td> <td>연구위원</td> <td>연중</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실장</td> <td>이해령</td> <td>책임연구원</td> <td>'18.1.1~6.13</td> <td rowspan="2">도시건축연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>문주원</td> <td>수석연구원</td> <td>'18.6.14~12.31</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실원</td> <td>정삼동</td> <td>선임연구원</td> <td>'18.1.1~2.8</td> <td rowspan="2">도시건축연구사업 실무</td> </tr> <tr> <td>권영중</td> <td>책임연구원</td> <td>'18.2.9~12.31</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구위원	연중	R&D사업 총괄	실장	이해령	책임연구원	'18.1.1~6.13	도시건축연구사업 총괄	문주원	수석연구원	'18.6.14~12.31	실원	정삼동	선임연구원	'18.1.1~2.8	도시건축연구사업 실무	권영중	책임연구원	'18.2.9~12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
본부장	박정순	연구위원	연중	R&D사업 총괄																										
실장	이해령	책임연구원	'18.1.1~6.13	도시건축연구사업 총괄																										
	문주원	수석연구원	'18.6.14~12.31																											
실원	정삼동	선임연구원	'18.1.1~2.8	도시건축연구사업 실무																										
	권영중	책임연구원	'18.2.9~12.31																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 건축정책과장 ○ R&D 수행 연구자 																													
추진실적	○ '07~'17년까지 도시건축연구사업 과제에 437,569백만원 집행																													

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-06	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 도시건축실) (김태기/031-389-6423/ tgkim@kaia.re.kr)		
정 책 명	주거환경연구사업				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 주거공간의 쾌적화, 장수명화, 안전성 확보를 지향하는 국민 체감형 주택기술 개발 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 18,649백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국민의 건강하고 쾌적한 삶을 위한 헬스케어 스마트홈, 주택에너지 소비량 제로화 등 新융합 서비스 기술 개발 확대 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 이해령 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄
	실장	이혜령	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	주거환경연구사업 총괄
		문주원	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	
실원	권영중	선임 연구원	'18.1.1~ 2.8	주거환경연구사업 실무	
	김태기	연구원	'18.2.9~ 12.31		
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 주택건설공급과장 ○ R&D 수행 연구자 				
추진실적	○ '07~'17년까지 주거환경연구사업 과제에 90,595백만원 집행				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-07	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 도시건축실) (권희상/031-389-6340/ trirux@kaia.re.kr)																											
정 책 명	국토공간정보연구사업																													
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국토공간정보의 효율적, 체계적 생산 및 가공, 다양한 국토공간정보 활용·융합 서비스 기술 구현을 통해 국민 편의 향상 및 산업 발전 지원 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 29,103백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 실내외 고정밀 공간정보 제공을 위한 실내공간정보 고도화 기술 및 3차원 입체격자 국토 관리 기술 개발 신규 추진 - 공간정보 구축·공유 인프라, 대용량 공간빅데이터 분석 및 국민 안전 증진을 위한 지능형 방법 실증 서비스 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 이해령 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">본부장</td> <td style="text-align: center;">박정순</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">연중</td> <td style="text-align: center;">R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실장</td> <td style="text-align: center;">이해령</td> <td style="text-align: center;">책임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">국토공간정보연구사 업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">문주원</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실원</td> <td style="text-align: center;">노선준</td> <td style="text-align: center;">연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">국토공간정보연구사 업 실무</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">권희상</td> <td style="text-align: center;">책임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄	실장	이해령	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토공간정보연구사 업 총괄	문주원	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	노선준	연구원	'18.1.1~ 6.13	국토공간정보연구사 업 실무	권희상	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																										
본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄																										
실장	이해령	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토공간정보연구사 업 총괄																										
	문주원	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31																											
실원	노선준	연구원	'18.1.1~ 6.13	국토공간정보연구사 업 실무																										
	권희상	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 국토정보정책과장 ○ R&D 수행 연구자 																													
추진실적	○ '07~'17년까지 국토공간정보연구사업 과제에 179,052백만원 집행																													

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-08	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 도시건축실) (한지원/031-389-6324/ ljiwon@kaia.re.kr)		
정 책 명	공간정보기반 실감형 콘텐츠 융복합 및 혼합현실 제공기술 개발사업				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국토공간정보의 효율적, 체계적 생산 및 가공, 다양한 국토공간정보 활용·융합 서비스 기술 구현을 통해 국민 편의 향상 및 산업 발전 지원 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 2,000백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 수요처 요구사항을 반영한 저비용 고효율의 고정밀 3D 공간 정보 갱신기술 개발 신규 추진 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2017년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2017.12. : 신규과제 선정 및 관리 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 이해령 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	본부장	박정순	연구위원	연중	R&D사업 총괄
	실장	이해령	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	공간정보기반 실감형 콘텐츠 융복합 및 혼합현실 제공기술 개발사업 총괄
		문주원	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	
실원	노승희	연구원	'18.1.1~ 2.8	공간정보기반 실감형 콘텐츠 융복합 및 혼합현실 제공기술 개발사업 실무	
	노선준	연구원	'18.2.8~ 4.4		
	한지원	전임 연구원	'18.4.5~ 12.31		
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 공간정보진흥과장 ○ R&D 수행 연구자 				
추진실적	○ '18년 신규 R&D 사업				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-09	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 도시건축실) (한지원/031-389-6324/ ljiwon@kaia.re.kr)		
정 책 명	위성정보 활용센터 설립 운영				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - '19년, 20년 발사예정인 차세대중형위성 1호, 2호의 효율적인 활용을 위한 국토위성정보 활용기술 개발 지원 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 7,995백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 차세대 중형위성* 정보 활용을 위한 소프트웨어 개발 <ul style="list-style-type: none"> * '19년 1호기, '20년 2호기 발사 완료 예정 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2017년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2017.12. : 과제 선정 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> * '18년부터 일반재정에서 연구개발사업으로 이관('17년 이전 예산은 일반재정사업에 포함) 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 이혜령 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	본부장	박정순	연구위원	연중	R&D사업 총괄
	실장	이혜령	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	위성정보 활용센터 설립 운영 사업 총괄
		문주원	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	
실원	노승희	연구원	'18.1.1~ 2.8	위성정보 활용센터 설립 운영 사업 실무	
	노선준	연구원	'18.2.8~ 4.4		
	한지원	전임 연구원	'18.4.5~ 12.31		
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 공간정보진흥과장 ○ R&D 수행 연구자 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18년부터 일반재정에서 연구개발사업으로 이관('17년 이전 예산은 일반재정사업에 포함) 				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-10	담당부서 작성자	(스마트시티사업단) (김준범/031-389-6519/ kimjb4143@kaia.re.kr)		
정책명	국가전략프로젝트				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 핵심기술·산업의 체계적 육성을 위한 서비스 중심형 데이터 기반 스마트시티 모델 및 기반기술 개발 필요 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 4,371백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트시티 구축·운영·평가를 위한 시스템 아키텍처 표준모델 설계, 데이터 환류 코어개발, 국제 표준화 프로그램 기획 및 평가지표 개발 - 스마트시티 서비스 고도화를 위한 교통, 안전, 행정 분야 서비스 시나리오 개발 및 데이터 모델링 - 비즈니스 창출형 리빙랩 구축을 위한 환경, 에너지, 생활복지 분야 시나리오 개발 및 데이터 모델링 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.11 : 스마트시티 국가전략프로젝트 예비타당성 조사 통과 - 2016.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 기획 및 신규과제 선정 및 관리 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 사업단장 조대연 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 				
	○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	단장	유영화	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	공통부문 R&D사업 총괄
	사업단장	조대연	연구 위원	연중	국가전략프로젝트 스마트시티 연구개발사업 총괄
실원	오정선	선임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국가전략프로젝트 스마트시티 연구개발사업 실무	
실원	김준범	연구원	연중		
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 도시경제과장 ○ R&D 수행 연구자				
추진실적	○ '18년 신규 R&D 사업				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-11	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 교통물류실) (맹재환/031-389-6386/ mjray@kaia.re.kr)																																
정 책 명	교통물류연구사업																																		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 선진국 대비 교통사고 사망자수를 줄이고, 교통혼잡 및 물류비용을 감소시키며, 쾌적한 도로환경을 위한 배출가스 저감과 편리한 교통 서비스 제공 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 59,734백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 교통사고 경감 기술, 도로인프라 재해·재난사고 방지 등 안전 교통분야 지속 지원 및 자율주행자동차 안전성 검증·자율협력 도로시스템 기술개발 집중 지원 - 온실가스·미세먼지 대응 및 교통약자 이동편의성 증진 등 청정·복지교통 분야 지속 지원과 물류비 절감·효율 향상을 위한 화물운송시스템·보관시설 자동화 기술 개발 등 추진 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																																		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김성중 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">본부장</td> <td style="text-align: center;">이갑재</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 2.8</td> <td style="text-align: center;">교통부문 R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">박정순</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">'18.2.9~ 12.31</td> <td style="text-align: center;">R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실장</td> <td style="text-align: center;">김성중</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">교통물류연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">박남희</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실원</td> <td style="text-align: center;">서명원</td> <td style="text-align: center;">선임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 2.8</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">교통물류연구사업 실무</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">맹재환</td> <td style="text-align: center;">선임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.2.9~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table>					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄	실장	김성중	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	교통물류연구사업 총괄	박남희	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	서명원	선임 연구원	'18.1.1~ 2.8	교통물류연구사업 실무	맹재환	선임 연구원	'18.2.9~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																															
본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄																															
	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄																															
실장	김성중	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	교통물류연구사업 총괄																															
	박남희	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31																																
실원	서명원	선임 연구원	'18.1.1~ 2.8	교통물류연구사업 실무																															
	맹재환	선임 연구원	'18.2.9~ 12.31																																
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 신교통개발과장 ○ R&D 수행 연구자 																																		
추진실적	○ '07~'17년까지 교통물류연구사업 과제에 539,703백만원 집행																																		

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-12	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 철도실) (하민기/031-389-6472/ tops117@kaia.re.kr)																															
정 책 명	철도기술연구사업																																	
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국민행복을 위한 빠르고 안전하고 경제적인 철도시스템 개발 및 중소기업 기술경쟁력 제고를 통한 철도산업의 고부가가치 창조형 신성장 동력으로 육성 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 86,741백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 철도망 확대 및 노후화에 대응한 철도 운행 안전향상을 위한 사전모의 기술·피해예방 기술, 철도산업 경쟁력 강화를 위한 중소기업 중심의 부품·장치 개발 등 신규 추진 - 기술 융복합을 통한 고정밀·자동화 검측시스템 및 안전관제시스템, 철도망의 효율적 건설·유지보수를 위한 최적설계·시공 기술 및 성과확산을 위한 실증연구 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통과학기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																																	
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 정시교 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">본부장</td> <td style="text-align: center;">이갑재</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 2.8</td> <td style="text-align: center;">교통부문 R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">박정순</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">'18.2.9~ 12.31</td> <td style="text-align: center;">R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실장</td> <td style="text-align: center;">정시교</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">철도기술연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">김성중</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실원</td> <td style="text-align: center;">박준우</td> <td style="text-align: center;">선임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">철도기술연구사업 실무</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">하민기</td> <td style="text-align: center;">선임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄	실장	정시교	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	철도기술연구사업 총괄	김성중	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	박준우	선임 연구원	'18.1.1~ 6.13	철도기술연구사업 실무	하민기	선임 연구원	'18.6.14~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																														
본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄																														
	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄																														
실장	정시교	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	철도기술연구사업 총괄																														
	김성중	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31																															
실원	박준우	선임 연구원	'18.1.1~ 6.13	철도기술연구사업 실무																														
	하민기	선임 연구원	'18.6.14~ 12.31																															
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 철도정책과장 ○ R&D 수행 연구자 																																	
추진실적	○ '07~'17년까지 철도기술연구사업 과제에 1,158,728백만원 집행																																	

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-13	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 항공실) (연태흠/031-389-6471/ kashim22@kaia.re.kr)																												
정 책 명	항공안전기술개발사업																														
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공사고 예방 및 항공교통 수요관리의 효율적 대응을 위한 항공안전기술을 개발하여 안전하고 편리하게 항공교통을 이용하는 데 기여 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 34,665백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국가 비행종합시험 인프라 구축, 항공안전감독 지원기술개발 등 항공기 및 사고예방 분야 지속 지원 - 초정밀 GPS 보정시스템(SBAS) 등 항공안전 및 효율적 항공운항 관련 항행관제 분야 투자 확대 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																														
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김병수 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">본부장</td> <td>이갑재</td> <td>연구 위원</td> <td>'18.1.1~ 2.8</td> <td>교통부문 R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>박정순</td> <td>연구 위원</td> <td>'18.2.9~ 12.31</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실장</td> <td>김병수</td> <td>수석 연구원</td> <td>'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2">항공안전기술개발사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>이은호</td> <td>수석 연구원</td> <td>'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>연태흠</td> <td>연구원</td> <td>연중</td> <td>항공안전기술개발사업 실무</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄	실장	김병수	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	항공안전기술개발사업 총괄	이은호	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	연태흠	연구원	연중	항공안전기술개발사업 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄																											
	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄																											
실장	김병수	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	항공안전기술개발사업 총괄																											
	이은호	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31																												
실원	연태흠	연구원	연중	항공안전기술개발사업 실무																											
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 첨단항공과장, 항행시설과장 ○ R&D 수행 연구자 																														
추진실적	○ '07~'17년까지 항공안전기술개발사업 과제에 393,413백만원 집행																														

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-14	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 항공실) (백승렬/031-389-6458/ honeycut@kaia.re.kr)																													
정 책 명	무인비행체안전지원기술개발사업																															
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 민간 무인기 산업의 신성장동력화를 위해 필요한 무인기 안전 운항기술, 교통관리체계기술 개발 및 통합 시범운용 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 10,200백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 무인항공기 안전운항 인프라 구축 및 시범운용 등 무인항공기급 안전지원기술 분야 지속 지원 - 저고도 무인비행체의 감시, 비행경로설정 등 저고도 무인비행 장치 교통관리체계 분야 신규 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																															
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김병수 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">성명</th> <th style="text-align: center;">직급</th> <th style="text-align: center;">수행기간</th> <th style="text-align: center;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">본부장</td> <td style="text-align: center;">이갑재</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 2.8</td> <td style="text-align: center;">교통부문 R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">박정순</td> <td style="text-align: center;">연구 위원</td> <td style="text-align: center;">'18.2.9~ 12.31</td> <td style="text-align: center;">R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실장</td> <td style="text-align: center;">김병수</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td style="text-align: center;">무인비행체안전지원기술 개발사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">이은호</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> <td style="text-align: center;">개발사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">실원</td> <td style="text-align: center;">백승렬</td> <td style="text-align: center;">선임 연구원</td> <td style="text-align: center;">연중</td> <td style="text-align: center;">무인비행체안전지원기술 개발사업 실무</td> </tr> </tbody> </table> 				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄	실장	김병수	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	무인비행체안전지원기술 개발사업 총괄	이은호	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	개발사업 총괄	실원	백승렬	선임 연구원	연중	무인비행체안전지원기술 개발사업 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																												
본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄																												
	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄																												
실장	김병수	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	무인비행체안전지원기술 개발사업 총괄																												
	이은호	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	개발사업 총괄																												
실원	백승렬	선임 연구원	연중	무인비행체안전지원기술 개발사업 실무																												
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 첨단항공과장 ○ R&D 수행 연구자 																															
추진실적	○ '17년까지 무인비행체안전지원기술개발사업 과제에 5,199백만원 집행																															

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-15	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 항공실) (김민기/031-389-6469/ kmk34@kaia.re.kr)	
정 책 명	민수헬기인증기술개발사업			
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 안정성 확보 및 국제 상호 항공안전협정 체결을 위한 국가적 인증체계 구축, 소형민수헬기(LCH) 시범인증 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 4,000백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 민수헬기 제작인증기술 분야 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 			
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김병수 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 			
	구분	성명	직급	수행기간
본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄
	박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄
실장	김병수	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	민수헬기인증기술개발 사업 총괄
	이은호	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31	
실원	김세녕	연구원	'18.1.1~ 2.8	민수헬기인증기술개발 사업 실무
	김민기	선임 연구원	'18.2.9~ 12.31	
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 첨단항공과장, 항공기술과장 ○ R&D 수행 연구자 			
추진실적	○ '17년까지 민수헬기인증기술개발사업 과제에 990백만원 집행			

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-16	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 항공실) (김민기/031-389-6469/ kmk34@kaia.re.kr)		
정 책 명	항공기 장비품·부품 등 제작·정비 인증기술개발사업				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 항공기 장비품·부품 등의 국내·외 실용화 기반마련 및 항공정비·제조산업 육성을 통한 국내 항공산업의 신성장 동력화를 위한 기술개발 지원 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 1,700백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 기술집약형 항공정비(MRO) 분야 신규 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김병수 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	본부장	이갑재	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	교통부문 R&D사업 총괄
		박정순	연구 위원	'18.2.9~ 12.31	R&D사업 총괄
실장	김병수	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	항공기 장비품·부품 등 제작·정비 인증기술개발 사업 총괄	
	이은호	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31		
실원	김세녕	연구원	'18.1.1~ 2.8	항공기 장비품·부품 등 제작·정비 인증기술개발 사업 실무	
	김민기	선임 연구원	'18.2.9~ 12.31		
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관, 첨단항공과장, 항공기술과장 ○ R&D 수행 연구자 				
추진실적	○ '18년 신규사업				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-17	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 국토인프라실) (김기욱/031-389-6335/ matrix@kaia.re.kr)																								
정 책 명	국토교통기술촉진연구사업																										
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통기술 촉진을 위한 핵심 원천기술 개발 및 연구 인프라 구축 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 53,643백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 기초원천연구, 사회이슈 해결을 위한 창의도전분야 신규 지원 확대 - 국토교통분야의 글로벌 기술역량 강화와 기술교류 지원을 위한 국제공동연구 등 지원 유지 - 2단계 실험시설 적기 구축 및 1단계 실험시설 성능 고도화 등 국토교통연구기반 조성을 위한 연구장비 인프라 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																										
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김윤순 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>박정순</td> <td>연구 위원</td> <td>연중</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실장</td> <td>김윤순</td> <td>수석 연구원</td> <td>'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2">국토교통기술촉진연구사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>김홍중</td> <td>책임 연구원</td> <td>'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>김기욱</td> <td>책임 연구원</td> <td>연중</td> <td>국토교통기술촉진연구사업 실무</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄	실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토교통기술촉진연구사업 총괄	김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	김기욱	책임 연구원	연중	국토교통기술촉진연구사업 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																							
본부장	박정순	연구 위원	연중	R&D사업 총괄																							
실장	김윤순	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토교통기술촉진연구사업 총괄																							
	김홍중	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31																								
실원	김기욱	책임 연구원	연중	국토교통기술촉진연구사업 실무																							
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관 ○ R&D 수행 연구자 																										
추진실적	○ '07~'17년까지 국토교통기술촉진연구사업 과제에 318,716백만원 집행																										

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-18	담당부서 작성자	(산업진흥본부 / 창업사업화지원실) (김인수/031-389-6419/ mriskim82@kaia.re.kr)																									
정 책 명	국토교통기술사업화지원사업																											
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통 분야 기술사업화 촉진을 통한 중소기업 육성 및 일자리 창출 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 24,788백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 대학·출연연·공사(단) 등이 보유하고 있는 우수기술의 중소기업 이전 및 기술사업화 촉진 - 시장성이 높은 중소기업 보유기술의 기술사업화 지원 - 국민 생활안전(교통사고, 방범 및 화재 등) 제고에 필요한 안전기술 사업화 지원 - 기존 R&D 성과물에 ICT 등을 접목하여 새로운 서비스 제공 및 융복합 시장 창출 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																											
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김홍중 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">본부장</td> <td style="text-align: center;">임청권</td> <td style="text-align: center;">수석 연구원</td> <td style="text-align: center;">연중</td> <td style="text-align: center;">공통부문 R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">실장</td> <td style="text-align: center;">김홍중</td> <td style="text-align: center;">책임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.1.1~ 6.13</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">국토교통기술사업화지원 사업총괄</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">이혜령</td> <td style="text-align: center;">책임 연구원</td> <td style="text-align: center;">'18.6.14~ 12.31</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">실원</td> <td style="text-align: center;">김인수</td> <td style="text-align: center;">연구원</td> <td style="text-align: center;">연중</td> <td style="text-align: center;">국토교통기술사업화지원 사업 실무</td> </tr> </tbody> </table>					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	임청권	수석 연구원	연중	공통부문 R&D사업 총괄	실장	김홍중	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토교통기술사업화지원 사업총괄	이혜령	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31	실원	김인수	연구원	연중	국토교통기술사업화지원 사업 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																								
본부장	임청권	수석 연구원	연중	공통부문 R&D사업 총괄																								
실장	김홍중	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토교통기술사업화지원 사업총괄																								
	이혜령	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31																									
실원	김인수	연구원	연중	국토교통기술사업화지원 사업 실무																								
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관 ○ R&D 수행 연구자 																											
추진실적	○ '08~'17년까지 국토교통기술사업화지원사업 과제에 92,466백만원 집행																											

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-19	담당부서 작성자	(R&D사업본부 / 플랜트실) (송계수/031-389-6448/ kyesu.song@kaia.re.kr)																								
정 책 명	국토교통기술지역특성화사업																										
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - ‘지역밀착형’ 국토교통기술지역거점센터를 통해 지역 연구인력 양성, 지역특성화기술개발 등 지속가능한 국토교통 R&D 허브 구축 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 8,163백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 권역별 현안 및 애로기술의 신속 해결 등을 위해 지역별로 특성화된 과제 발굴 및 연구개발 추진 - 지역거점센터의 R&D 허브 역할 정립을 위해 특성화주제 발굴, 계속과제의 관리, 종료과제의 사후관리 및 사업화 지속 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																										
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 신현옥 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 10%;">수행기간</th> <th style="width: 55%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>박정순</td> <td>연구위원</td> <td>연중</td> <td>R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>실장</td> <td>신현옥</td> <td>수석연구원</td> <td>연중</td> <td>국토교통기술지역특성화사업 총괄</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">실원</td> <td>오제승</td> <td>선임연구원</td> <td>'18.1.1~ 2.8</td> <td rowspan="2">국토교통기술지역특성화사업 실무</td> </tr> <tr> <td>송계수</td> <td>연구원</td> <td>'18.2.9~ 12.31</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	박정순	연구위원	연중	R&D사업 총괄	실장	신현옥	수석연구원	연중	국토교통기술지역특성화사업 총괄	실원	오제승	선임연구원	'18.1.1~ 2.8	국토교통기술지역특성화사업 실무	송계수	연구원	'18.2.9~ 12.31
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																							
본부장	박정순	연구위원	연중	R&D사업 총괄																							
실장	신현옥	수석연구원	연중	국토교통기술지역특성화사업 총괄																							
실원	오제승	선임연구원	'18.1.1~ 2.8	국토교통기술지역특성화사업 실무																							
	송계수	연구원	'18.2.9~ 12.31																								
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관 ○ R&D 수행 연구자 																										
추진실적	○ '05~'17년까지 국토교통기술지역특성화사업 과제에 86,585 백만원 집행																										

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-20	담당부서 작성자	(기획1그룹) (박현석/031-389-6331/ hyunsuk.park@kaia.re.kr)																						
정 책 명	국토교통연구기획사업																								
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 미래 국토교통기술 발전을 선도할 新 가치 창조와 성장 동력 육성을 위한 미래핵심기술 등의 발굴 및 기획 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 4,066백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 일자리 창출, 산업경쟁력 강화 등 정부 R&D 정책 변화에 대응하여 국토교통 R&D 투자 활성화를 위한 시의성 있는 사업 기획 - 4차 산업혁명에 따른 과학기술 패러다임 변화에 대응하고 국민 편의 향상을 위한 국토교통 차세대 프로젝트 발굴 및 기획 - 국토교통 R&D의 체계적인 틀을 마련하고 연구성과와 관련 지식을 축적하는 등 혁신역량 강화를 위한 기술 기획 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2017년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 																								
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 팀장 정규원 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 50%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>단장</td> <td>유영화</td> <td>연구 위원</td> <td>'18.1.1~ 2.8</td> <td>공통부문 R&D사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>그룹장</td> <td>정규원</td> <td>수석 연구원</td> <td>연중</td> <td>국토교통연구기획사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>박현석</td> <td>연구원</td> <td>연중</td> <td>국토교통연구기획사업 실무</td> </tr> </tbody> </table> 					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	단장	유영화	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	공통부문 R&D사업 총괄	그룹장	정규원	수석 연구원	연중	국토교통연구기획사업 총괄	실원	박현석	연구원	연중	국토교통연구기획사업 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																					
단장	유영화	연구 위원	'18.1.1~ 2.8	공통부문 R&D사업 총괄																					
그룹장	정규원	수석 연구원	연중	국토교통연구기획사업 총괄																					
실원	박현석	연구원	연중	국토교통연구기획사업 실무																					
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부미래전략일자리담당관 ○ R&D 수행 연구자 																								
추진실적	○ '11~'17년까지 국토교통연구기획사업 과제에 22,077백만원 집행																								

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-21	담당부서 작성자	(산업진흥본부 / 창업사업화지원실) (장연희/031-389-6322/ jangy@kaia.re.kr)		
정 책 명	국토교통연구성과활용지원사업				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통 연구성과의 시장 진입 지원을 위한 기술 신뢰성 검증, 공공기술 이전, 국내·외 발주처 연계 홍보 등을 지원 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 1,340백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통 분야 기술의 경쟁력 확보 및 활용 촉진을 위해 신뢰성 검증을 위한 시험비용 및 기술가치 평가 지원 - 국토교통 연구성과의 시장 진출 기반 조성을 위해 수요자 맞춤형 기술마케팅 및 중소기업 사업화 자금 투자유치 등 지원 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017.12. : 2018년도 국토교통기술 연구개발사업 시행계획 확정 - 2018.1.~2018.12. : 신규 및 계속과제 선정 및 관리 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 실장 김홍중 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	본부장	임청권	수석 연구원	연중	공통부문 R&D사업 총괄
	실장	김홍중	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토교통연구성과활용 지원사업 총괄
		이혜령	책임 연구원	'18.6.14~ 12.31	
실원	황수현	책임 연구원	'18.1.1~ 6.13	국토교통연구성과활용 지원사업 실무	
	장연희	연구원	'18.6.14~ 12.31		
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 미래전략일자리담당관 ○ R&D 수행 연구자 				
추진실적	○ '15~'17년 국토교통연구성과활용지원사업 과제에 3,950백만원 집행				

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-22	담당부서 작성자	(산업진흥본부 / 기술인증센터) (박래상/031-389-6475/ pnscpt@kaia.re.kr)				
정책명	건설·교통 신기술						
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 건설·교통 분야 기술개발자(개인 또는 법인)의 개발의욕을 고취 시킴으로서 국내 건설기술의 발전을 도모하고 국가경쟁력을 제고하기 위함 ○ 추진기간 : 연중 ○ 총사업비 : 1,850백만원('18년 예산) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 신기술지정(보호기간연장) 신청서 접수, 신청내용 공고, 관계기관 의견조회, 이해관계인 의견접수 - 신기술심사위원회 운영, 신기술심사전문가그룹 구축 및 운영 등 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 건설신기술 지정 후 미활용된 중소기업 신기술을 대상으로 1회에 한하여 “공공구매 협의체”를 통해 발주기관에 신기술 활용 권고('17년, 5개 신기술 7개 현장) - “찾아가는 신기술 전시회 및 설명회” 확대 실시(연중) - 신기술 워크숍 개최 : 건설신기술 워크숍('17년 3월), 교통신기술 워크숍('17년11월) 						
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 센터장 문주원 - 최종 결재자 : 원장 손봉수 ○ 사업 관련자 						
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)		
	본부장	임청권	수석 연구원	연중	신기술인증 총괄		
	센터장	문주원	수석 연구원	'18.1.1~ 6.13	건설신기술 및 교통신기술 인증 업무 총괄		
		이종석	수석 연구원	'18.6.14~ 12.31			
	실원	박래상	선임 연구원	연중	건설신기술 실무		
	실원	이미정	선임 연구원	'18.1.1~ 2.8	교통신기술 실무		
김경현		연구원	'18.2.9~ 6.13				
김대환		수석 연구원	'18.6.14~ 12.31				
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통부 기술정책과장, 신교통개발과장 ○ 한국건설교통신기술협회장 ○ 건설·교통 신기술 신청자 						
추진실적	(단위 : 건, '17.12.31 기준)						
	구분	'15년		'16년		'17년	
		신청	지정	신청	지정	신청	지정
	건설신기술	36	26	50	28	51	25
교통신기술	7	5	9	6	8	6	