

국가R&D전주기보기	과제참여	과제관리	데이터활용	R&D플러스	NTIS소개	☰
중장기계획 · 예산 · 사업 사업및기관성과평가	R&D광고 과학기술인등록번호 유사과제	과제및성과입력(SIMS) 성과물등록 논문 · 특허검증지원 제재정보조회 평가위원후보추천 과제평가결과조회	과학기술통계 R&D데이터신청 분석클라우드 연구생태계맵 과학데이터활용지원	정책 · 기술동향 이슈로보는R&D 기업지원R&D정보 자료실	NTIS소개 공지사항 이용 · 제도문의 과찬의말씀	TV f 🐦
변경메뉴보기 서비스 전체보기 >						

기획재정부	2018년도 정부중앙연구원 기술개발사업 2차 연구지원 내역공개 제정공고	2018.04.12
행정안전부	2019년도 과학수사감정기법연구개발사업 기술수요조사 안내	2018.04.12
과학기술정보통신부	2018년도 전파자원의 효율적 확보기반 조성사업 신규지원 대상과제 공고	2018.04.12
해양수산부	항만 기술기준 선진화를 위한 로드맵 수립 용역 긴급 사전규격공고	2018.04.11
국토교통부	인공지능 기반 교량 가속도센서 동적응답 분석모델 개발 입찰공고	2018.04.11
국토교통부	용역긴급입찰변경공고(스마트시티 산업 활성화 및 해외진출을 위한 인력양성방안 연구)	2018.04.11
보건복지부	사회서비스 일자리 통계 활용방안 연구 사업 입찰 공고	2018.04.11
환경부	수요자 측면에서의 건강영향평가 제도개선 방안 연구	2018.04.11
산업통상자원부	(입찰공고) 글로벌강소기업육성사업 성과분석 및 개선방안	2018.04.11

퀵인수

중국미세먼지

페이스북

삼성증권

+ 정책·기술동향

기타	「대한민국 엔지니어상」4월 수상자 선정	2018.04.10
지구과학	반가운 봄비로 올해 모내기 걱정 없어	2018.04.10
기타	과기정통부, 이공계 미취업 청년 2,100명 이공계전문기술인력으로 양성	2018.04.10



기업지원R&D정보



연구생태계맵



과학기술통계





유사과제 사용자 매뉴얼

'14년도 국가과학기술지식정보서비스 구축

- 국가R&D사업관리서비스 -

1.1.1 유사과제

1.1.1.1 유사과제 메인

(1) 화면개요

유사과제 중복성검토, 검토이력 및 결과, 연구동향 분석의 메뉴로 접근할 수 있는 화면이다.

(2) 화면



< 유사과제 메인 화면 >

(3) 항목 설명

- 유사과제 시작하기
 - 유사과제 중복성 검토할 대상과제를 등록하는 메뉴이다.
- 결과 조회하기
 - 과거 중복성 검토 이력 및 결과를 제공하는 메뉴이다.
- 연구동향 분석
 - 국가 R&D연구동향을 분석한 결과를 제공하는 메뉴이다.
- 자주묻는질문
 - 유사과제에 검색에 대한 FAQ를 제공하며, 질문항목을 클릭하면 상세페이지로 이동된다.

1.1.1.2 유사과제 시작하기

(1) 화면개요

중복성검토를 위한 요약정보(과제명, 연구목표, 연구내용 기대효과, 한글키워드, 영문키워드 등)를 입력하면 유사한 과제가 있는지 시스템적 검토결과를 제공하는 화면이다.

(2) 화면



< 대상과제 등록방법 선택 화면 >



< 대상과제 등록(웹) 화면 >



유사과제

1 대상과제 등록방법 선택
※ 역설

2 대상과제정보 등록
※ 과제 3건 등록

3 등록결과 확인

4 검색

5 검색결과

3. 등록결과 확인

엑셀파일이 저장되었으나 일부 항목에 오류가 있습니다.
과제 목록을 확인 후 '오류' 과제를 수정해 주십시오.

순번	세부과제명	연구책임자	등록결과	삭제	수정
1	트랙터 현장 검진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발	이동훈	정상	삭제	수정
2	(특수문자포함)수산물오염 식중독균 현장검사 시스템을 실용화 연구	변지연	정상	삭제	수정
3	(과기인번호 숫자제크)	이훈	오류	삭제	수정

< 등록 결과 화면 >

국가R&D사업관리 R&D공고 정보마당 조사·분석통계 지원서비스

유사과제

- 대상과제 등록방법 선택 ※ 엑셀
- 대상과제정보 등록
- 등록결과 확인
- 검색
- 검색결과

2. 대상과제 등록

엑셀양식을 다운로드 받아 항목을 입력하십시오.
파일작성이 완료되면 '파일찾기'버튼을 클릭하여 파일 선택 후 '저장하기'버튼을 클릭하십시오.

 일괄등록양식 다운로드

※ 표시는 필수입력항목입니다.

양식업로드*

◀ 이전단계 다음단계 ▶

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 콜센터 / 사이트맵 / English Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.

< 대상과제 등록(엑셀) 화면 >

국가R&D사업관리 R&D공고 정보마당 조사·분석통계 지원서비스

유사과제

- 대상과제 등록방법 선택 ※ 엑셀
- 대상과제정보 등록 ※ 과제 3건 등록
- 등록결과 확인 ※ 정상 3건
- 검색
- 검색결과

4. 검색

입력한 과제 수 및 네트워크 환경 등에 따라 검색소요시간이 다릅니다.
검색 완료 후 검색결과 메뉴에서 결과를 확인할 수 있습니다.
※ 평균소요시간: 1건-3초 이내/100건-3분

검색 중입니다.



예상소요시간
3초

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 콜센터 / 사이트맵 / English Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.

< 검색 화면 >



유사과제

1 대상과제 등록방법 선택
※ 역설

2 대상과제정보 등록
※ 과제 3건 등록

3 등록결과 확인
※ 정상 3건

4 검색
※ 3초 소요

5 검색결과

5. 검색결과

검색이 완료되었습니다.
해당 결과는 '엑셀' 또는 'PDF'파일로도 다운로드 받거나 인쇄 할 수 있습니다.

검색범위	검색항목	유사도	검색일시	검색결과
기수항 타입	과제 내용 목표 효과 핵심지 키워드	60	2015-01-16 13:48:54	

※ 검색결과 파일 내 항목에 대한 설명을 보고 싶으시면 [여기](#)를 클릭하세요.

순번	세부과제명	연구책임자	유사과제건수		제재정보
			기수행과제	타인등록과제	
1	트랙터 현장 검진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발	이동훈	0	54	X
2	(특수문자포함)수산물오염 식중독균 현장감사 시스템 실용화 연구	변지연	0	2	-
3	(최소글자수미달)	변지연	0	2	-

[인증서 다운로드](#)

< 검색결과 화면 >

유사과제 검색결과 확인 - Windows Internet Explorer

http://rndgate.ntis.go.kr/ia/exRelation/ExRelationResult/exRelationRDWin.jsp?paramStr=96934¶mStr2=2015

유사과제 검색결과					
검색조건	기본조건				
검색일시	2015.01.16				
유사도	60				
검색현황	등록과제 수	유사과제 수			
	3 건	3 건			
세부 검색결과					
순번	과제명	연구책임자	유사과제여부		제재여부
			기수행과제	타인등록과제	
1	트랙터 현장 검진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발	이동훈	X	O	X
2	(특수문자포함)수산물오염 식중독균 현장검사 시스템 실용화 연구	변지연	X	O	-
3	(최소글자수미흡)	변지연	X	O	-
<p>주1) 기본조건 : 기수행과제 및 타인등록과제 존재 유사도 60 주2) 기수행과제 : 타부처 및 기관에서 기 수행된 과제(조사분석 수집과제) 주3) 타인등록과제 : 타인등록과제, 타인등록과제</p>					

완료 인터넷 | 보호 모드: 설정 100%

< 유사과제 검색결과 PDF 화면 >

(3) 항목 설명

- 대상과제 등록방법 선택
 - 유사과제 여부를 판단하기 위한 대상과제 등록 방법 선택을 제공한다.
 - 웹 : 등록할 과제가 단건일 경우 사용하기 유용하다.
 - 엑셀 : 등록할 과제가 복수일 경우 사용하기 유용하다.
- 대상과제 등록 (웹/엑셀 공통)
 - 기본정보 : 연구과제명, 연구책임자명을 필수로 입력해야한다.
 - 요약정보 : 연구목표, 연구내용, 기대효과, 한글키워드, 영문키워드를 필수로 입력해야한다.
 - 연구목표, 연구내용, 기대효과는 100 byte이상 입력해야 한다.
- 등록결과 확인
 - 등록 과제의 정상등록 여부를 제공하며, 등록시 오류가 발생되면 오류과제를 수정 또는 삭제 기능을 제공한다.
 - 정상적으로 등록된 등록과제에 한해 유사과제 검색이 진행된다.
- 검색
 - 검색에 필요한 소요시간을 제공한다.
- 검색결과

- 유사도 : 비교 대상과 비슷한 정도를 의미하며 기본값은 60 이다.
- 검색결과 항목의 엑셀아이콘 클릭시 해당 결과를 엑셀로 제공한다.
- 등록 유사과제의 결과는 기수행과제, 타인등록과제, 제재정보를 제공한다.
 기수행과제: 이미 수행되고 있는 과제와의 유사과제 건수를 보여준다.
 타인등록과제: 타인의 유사과제 검색시 등록했던 과제와의 유사과제 건수를 보여준다.
 제재정보: 등록과제의 연구책임자의 제재정보가 있는지 여부를 보여준다.
- 검색이 완료되면 검색결과를 보여주며 인증서 다운로드 기능을 제공한다.
- 만족도 조사 한번은 필수로 이루어지며 만족도 조사 이력이 있어야 인증서가 제공된다.
- 만족도조사
 - 시스템 편의성, 서비스 만족도에 관한 만족도 조사가 이루어지며, ID당 최초 1번만 저장 하면 된다.
- 유사과제 검색결과 PDF
 - 유사과제 중복성 검토 인증서를 나타내고, 유사과제 검색결과 내용을 포함하고 있다.

1.1.1.3 결과 조회하기

(1) 화면개요

유사과제를 검색했던 이력 및 결과를 확인 할 수 있고, 재검색 기능을 제공하는 화면이다.

(2) 화면

국가R&D사업관리 R&D공고 정보마당 조사·분석통계 지원서비스

유사과제 검색결과이력

검색결과이력

결과 | 검색결과: 4건

순번	구분	등록		검색			검색일시
		연구과제명	제출과제수	등록결과	검색결과	재검색	
1		트럭터 현장 검진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발 외 5건-1	6	정상	결과	검색	2015-01-16
2		나노소재기술과 마이크로기술을 융합한 실시간 약취 성분 분석을 위한 반도체 가스센서와 어레이기술 개발 외 8건-1	9	정상	결과	검색	2014-12-27
3		농업기계 유통 및 사후관리에 관한 연구-2	1	정상	결과	검색	2014-07-03
4		농업기계 유통 및 사후관리에 관한 연구 외 9건-1	10	정상	결과	검색	2014-07-03

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 콜센터 / 사이트맵 / English Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.

< 결과 조회하기 화면 >



유사과제 검색결과이력

농업기계 유통 및 사후관리에 관한 연구-2

결과 | 검색결과 : 2건

순번	검색범위	검색항목	검색상태	유사도	검색일시	검색결과
1	기수행 타인	과제 내용 목표 효과 책임자 키워드	검색완료	60	2014-09-15 10:50:54	
2	기수행 타인	과제 내용 목표 효과 책임자 키워드	검색완료	60	2014-07-03 19:46:24	

* 기수행과제 건수를 클릭하면 상세정보를 확인 할 수 있습니다.

순번	세부과제명	연구책임자	유사과제건수		제재정보
			기수행과제	타인등록과제	
1	농업기계 유통 및 사후관리에 관한 연구	-	1	0	-

[이전 화면으로](#)

< 결과 조회하기 상세 화면 >



유사과제 검색결과이력

수행과제 정보 (등록과제명 : 농업기계 유통 및 사후관리에 관한 연구)

검색결과 : 총 1건

순번	수행연도	세부과제명	연구책임자	과제추가정보
1	2013	농업기계 유통 및 사후관리체계 개선연구	신승엽	보기

[이전 화면으로](#)

< 결과 조회하기 수행과제 정보 화면 >

(3) 항목 설명

- 결과 조회하기
 - 과거 유사과제 검토한 이력 및 결과를 제공한다.
 - 검색결과 항목의 결과 아이콘 클릭시 PDF를 다운로드 받을 수 있는 상세 화면으로 이동한다.
 - 재검색 항목의 검색 아이콘 클릭시 등록과제에 대한 재검색을 할 수 있는 화면으로 이동된다.
- 결과 조회하기 상세
 - 결과 조회하기에서 선택한 등록과제의 상세 결과를 제공한다.
 - 검색결과
 - 웹 아이콘 : 유사과제 검색결과를 하단에 표로 나타낸다.
 - 엑셀 아이콘 : 중복된 과제가 있는 경우 나타나는 아이콘으로 중복된 과제 정보를 제공한다.
 - PDF 아이콘 : 유사과제 인증서로 pdf로 저장, 인쇄 기능을 제공한다.
 - 웹 아이콘 클릭시 나타나는 검색결과와 기수행 유사과제 건수를 클릭하면 수행과제의 정보를 제공하는 화면으로 이동한다.
- 결과 조회하기 수행과제 정보
 - 과제추가정보의 보기 버튼 클릭시 해당 수행과제 정보의 팝업이 제공된다.

1.1.1.4 결과 조회하기(재검색)

(1) 화면개요

유사과제 결과 조회하기에서 재검색아이콘 클릭시 나타나는 재검색 기능을 제공하는 화면이다.

(2) 화면



< 결과 조회하기(재검색) 화면 >

(3) 항목 설명

- 검색조건 : 과제선택, 타인등록과제년도, 수행과제년도, 유사도, 부처, 과학기술표준분류, 적용분야, 6T분류, 27대녹색기술분류, 불용어
- 검색
 - 검색조건을 선택하거나 조정한 후 검색 버튼을 클릭하면 검색조건에 따른 등록과제의 재검색이 진행된다.

1.1.1.5 연구동향 분석

(1) 화면개요

과제 기획 단계에서 활용을 목적으로 각 연구주제별로 그간의 국가R&D 추진현황에 대한 요약정보를 제공하는 화면이다.

(2) 화면

국가R&D사업관리 R&D광고 정보마당 조사·분석통계 지원서비스

연구동향분석

검색 Tip

1. 연구동향분석은 과제 기획 단계에서 활용을 목적으로 각 연구주제별로 그간의 국가R&D 추진현황에 대한 요약정보를 제공합니다.
2. NTIS 회원정보를 이용하여 과학기술표준분류상의 전공분야에 해당되는 연구동향이 우선 제공되며 검색옵션에서 이를 수정하실 수 있습니다.
3. 최근 국가R&D과제정보 내의 한글 키워드의 출현빈도 및 동시출현 정보를 분석하여 연구주제별 투자현황 및 연관 연구주제를 제공하고 있습니다.
4. 자트 내 키워드를 클릭 시 이에 대한 상세분석결과를 조회할 수 있습니다.

조건 | 검색조건을 입력 또는 선택하시고 검색버튼을 눌러 주십시오.

과제년도	2011년 ~ 2013년	주요 키워드 추출개수	10개
과학기술표준분류	미디어/커뮤니케이션/문헌정보 (내 전공분야)	분석키워드	

결과

- 관련사업 수 : 218 개
- 관련과제 수 : 991 개
- 관련과제 연구수행기관 수 : 412 개

주요 키워드별 연구동향 Map

특성비 (Y축) vs 과제수 (X축)

● 평가관리비 ● 평가관리비2 ● 평가관리비3 ● 평가관리비4 ● 평가관리비5 ● 디자인 ● 운동로지 ● 표준화 ● 데이터베이스 ● 이미지

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 고객센터 / 사이트맵 / English

Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.

< 연구동향 분석 화면 >

(3) 항목 설명

- 연구동향 분석
 - 최근 국가R&D과제정보 내의 한글 키워드의 출현빈도 및 동시출현 정보를 분석하여 연구 주제별 투자현황 및 연관 연구주제를 제공한다.
- 검색
 - 검색조건 : 과제년도, 주요 키워드 추출개수, 과학기술표준분류, 분석키워드
 - 과학기술표준분류 : NTIS 회원정보를 이용하여 과학기술표준분류상의 전공분야에 해당되는 연구동향이 우선 제공된다.
- 결과
 - 검색 조건에 따른 관련사업 수, 관련과제 수, 관련과제 연구수행기관 수 및 주요 키워드별 연구동향 Map과 Map 다운로드 기능을 제공한다.
 - 주요 키워드별 연구동향 Map 차트의 키워드 클릭시 상세분석결과를 제공하는 화면으로 이동된다.
 - 다운로드 아이콘 : 주요 키워드별 연구동향 Map 차트의 .png파일 다운로드 기능을 제공한다.

1.1.1.6 연구동향 상세분석

(1) 화면개요

연구동향 분석의 키워드 클릭시 나타나는 연구동향 상세분석 화면이다.

(2) 화면

The screenshot displays the '국가R&D사업관리' (National R&D Project Management) portal. The main heading is '연구동향 분석 - 키워드별 상세분석' (Research Trend Analysis - Keyword Detailed Analysis). Below the heading, there are search filters for '분석년도' (Analysis Year) set to 2011-2013 and '과학기술표준분류' (Science/Technology Standard Classification) set to '미디어/커뮤니케이션/문화정보'. The '분석키워드' (Analysis Keyword) is '온돌로지'. Three main analysis boxes are visible: '연도별 추이분석' (Yearly Trend Analysis), '과학기술표준분류별 투자비중' (Investment by Science/Technology Standard Classification), and '연관 연구주제 Map' (Related Research Topic Map). The '연도별 추이분석' box contains a chart with two series: '과제수' (Number of Projects) shown as blue bars and '정부투자비' (Government Investment) shown as a green line. The '연관 연구주제 Map' shows a central node '온돌로지' connected to various related terms like '메타데이터', '정보저장소', '조립건축', '패턴조립', '자가 적응', '자가 진단', '집단 지성', '집포년트', '패턴정보', and '자가 치료'. At the bottom, there are three buttons: '사업목록보기 상세보기' (View Project List), '과제목록보기 상세보기' (View Task List), and '통계분석 상세보기' (View Statistics Analysis).

< 연구동향 상세분석 화면 >

(3) 항목 설명

- 검색
 - 검색조건 : 분석년도, 과학기술표준분류, 분석키워드
 - 초기 설정은 연구동향 분석에서 클릭한 조건으로 설정된다.
- 결과
 - 연도별 추이분석
하단의 차트 영역에 연도별 추이분석 과제수, 성과수별 정부투자비, 과제수 차트를 보여주며 차트 다운로드 기능을 제공한다.
차트의 값을 클릭하면 해당 조건으로 검색되는 과제 목록이 제공된다.
 - 과학기술표준분류별 투자비중
하단의 차트 영역에 과학기술표준분류별 투자비중 차트를 보여주며 차트 다운로드 기능을 제공한다.
 - 연구수행기관별 TOP 10
하단의 차트 영역에 연구수행기관별 TOP 10 별 정부투자비, 과제수 차트를 보여주며 차트 다운로드 기능을 제공한다.
 - 연관 연구주제 Map
키워드와 관련된 연구주제 Map이 보여지며 키워드 클릭시 해당 분석키워드 조건에 추가되어 상세분석 검색이 제공된다.
 - 사업목록보기
연구동향 상세분석에서 사용된 검색조건으로 세부사업이 검색되어 관련된 세부사업 목록화면으로 이동한다.
 - 과제목록보기
연구동향 상세분석에서 사용된 검색조건으로 세부과제가 검색되어 관련된 세부과제 목록화면으로 이동한다.
 - 통계분석
연구동향 상세분석에서 검색한 결과로 과제군을 만들어 과제군 분석을 제공한다.