

---

# 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

국가R&D사업관리

R&D공고 정보마당 조사·분석통계 지원서비스

**유사과제**

1. 대상과제 등록방법 선택

2. 대상과제정보 등록

3. 등록결과 확인

4. 검색

5. 검색결과

**1. 대상과제 등록방법 선택**

유사과제 존재 여부를 확인하기 위한 연구과제 정보를 등록할 방법을 선택하십시오.

**웹** : 웹 화면에서 대상과제 정보를 직접 입력합니다.  
※ 과제수가 적을 때 유용합니다.

**엑셀** : 정해진 엑셀양식에 맞게 대상과제 정보를 입력하여 일괄 등록합니다.  
※ 과제수가 많을 때 유용합니다.

웹

엑셀

다음단계 ▶

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 클센터 / 사이트맵 / English

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

< 대상과제 등록방법 선택 화면 >

국가R&D사업관리

R&D공고 정보마당 조사·분석통계 지원서비스

**유사과제**

1. 대상과제 등록방법 선택

2. 대상과제정보 등록

3. 등록결과 확인

4. 검색

5. 검색결과

**2. 대상과제 등록**

**1. 기본정보** ★ 표시는 필수입력항목입니다.

연구과제명 ★

과제공개여부 ☒ 공개 ☐ 비공개

연구책임자명 ★

연구책임자 과학기술인 등록번호

과제관리기관명

**2. 요약정보**

연구목표 ★

연구내용 ★

기대효과 ★

한글키워드 ★

글자수 : 0 자 ( 0 byte )

글자수 : 0 자 ( 0 byte )

글자수 : 0 자 ( 0 byte )

◀ 이전단계 다음단계 ▶

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 클센터 / 사이트맵 / English

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

< 대상과제 등록(웹) 화면 >



유사과제

1 대상과제 등록방법 선택

※ 엑셀

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.

순 번	세부과제명	연구책임자	등록결과	삭제	수정
1	트랙터 현장 결진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발	이동훈	정상	삭제	수정
2	(특수문자포함)수산물오염 식중독균 현장검사 시스템을 실용화 연 구	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 / 클센터 / 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 / 클센터 / 사이트맵 / English

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

< 검색 화면 >



## 유사과제

## 1 대상과제 등록방법 선택

※ 엑셀

## 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
기술수행 <b>타입</b>	과제 <b>내용</b> <b>목표</b> <b>효과</b> <b>책임자</b> <b>키워드</b>	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	(최소글자수미들)	변지연	0	2	-



인증서 다운로드

&lt; 검색결과 화면 &gt;





- 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 검색결과와 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


The screenshot displays the '유사과제 검색결과이력' (Similar Task Search Result History) interface. At the top, there's a header with the KIST logo and '국가R&D사업관리' (National R&D Project Management). Below the header, the main content area is titled '유사과제 검색결과이력'. A sub-header '검색결과이력' is visible. The main table is titled '결과 | 검색결과 : 4건' (Result | Search Result : 4 items). The table has columns for '순번' (Sequence), '구분' (Category), '연구과제명' (Research Task Name), '제출 과제수' (Submitted Task Count), '등록결과' (Registration Result), '검색결과' (Search Result), '재검색' (Re-search), and '검색일시' (Search Date). The table contains 4 rows of data.

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

At the bottom of the screen, there is a footer with copyright information: 'Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.'

< 결과 조회하기 화면 >





국가R&D사업관리

R&D 공고   정보마당   조사·분석통계   지원서비스

유사과제      검색결과이력

농업기계 유통 및 사후관리에 관한 연구-2

결과

| 검색결과 : 2건

순번	검색범위	검색항목	검색상태	유사도	검색일시	검색결과
1	<a href="#">기수행</a> <a href="#">타인</a>	<a href="#">과제</a> <a href="#">내용</a> <a href="#">목표</a> <a href="#">효과</a> <a href="#">책임자</a> <a href="#">키워드</a>	: 검색완료	60	2014-09-15 10:50:54	
2	<a href="#">기수행</a> <a href="#">타인</a>	<a href="#">과제</a> <a href="#">내용</a> <a href="#">목표</a> <a href="#">효과</a> <a href="#">책임자</a> <a href="#">키워드</a>	: 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	-	<a href="#">1</a>	0	-

이전 화면으로

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 플센터 / 사이트맵 / English

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

< 결과 조회하기 상세 화면 >



국가R&D사업관리

R&D 공고   정보마당   조사·분석통계   지원서비스

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	<a href="#">보기</a>

이전 화면으로

개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 플센터 / 사이트맵 / English

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

< 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

The screenshot shows the '유사과제 검색결과이력' (Similar Task Search Result History) interface. The interface includes a search bar with a '검색' (Search) button. Below the search bar, there are filters for '과제선택' (Task Selection), '타인등록과제년도' (Other Registered Task Year), and '수행과제년도' (Execution Task Year). The main area displays a list of 60 similar tasks, each with a checkbox for selection. The tasks are categorized by '부처' (Ministry) and '신무처' (New Ministry). The interface also includes a '이전 화면으로' (Previous Screen) button.

< 결과 조회하기(재검색) 화면 >

### (3) 항목 설명

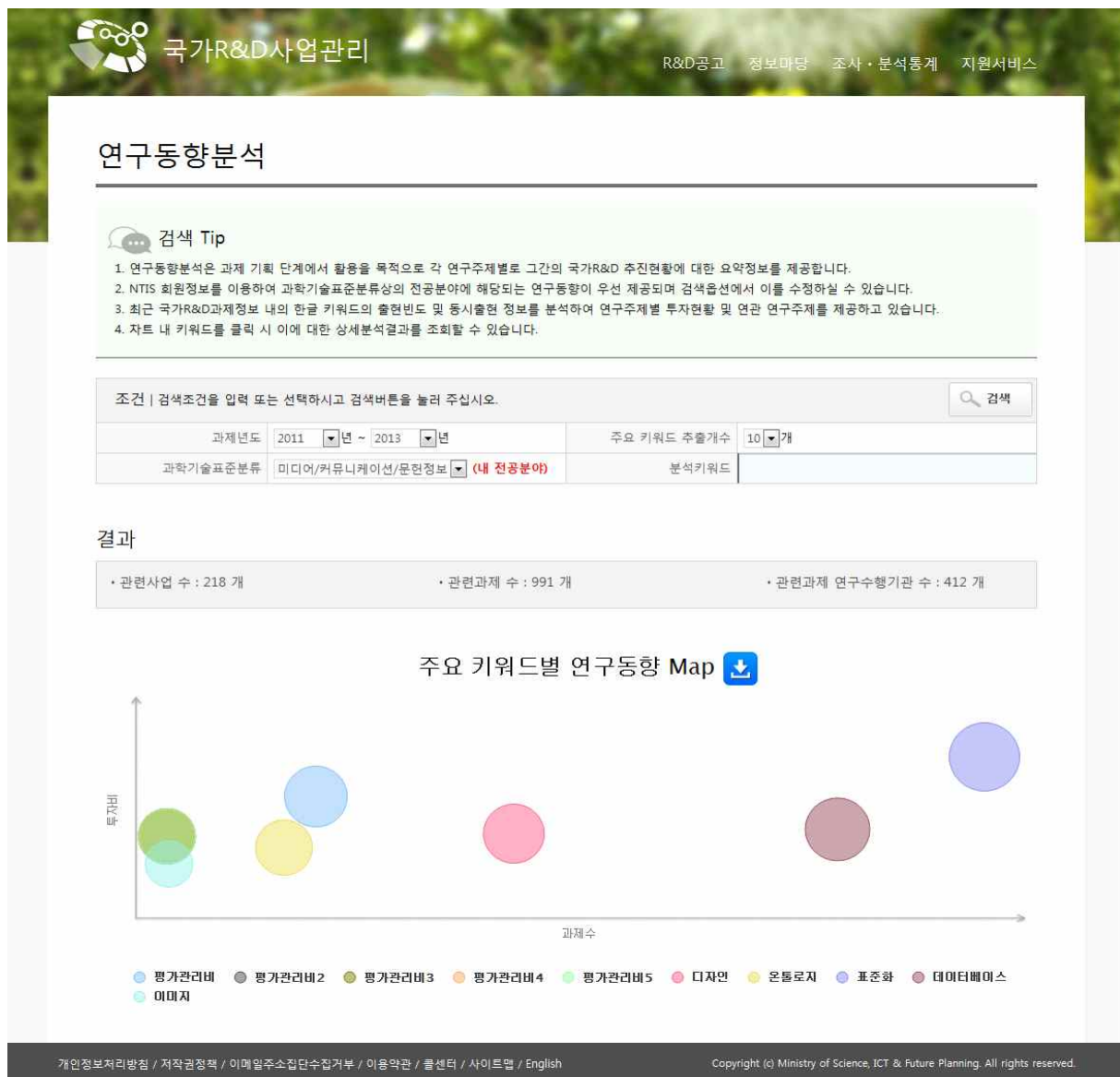
- 검색조건 : 과제선택, 타인등록과제년도, 수행과제년도, 유사도, 부처, 과학기술표준분류, 적용분야, 6T분류, 27대녹색기술분류, 불용어
- 검색
  - 검색조건을 선택하거나 조정한 후 검색 버튼을 클릭하면 검색조건에 따른 등록과제의 재검색이 진행된다.

#### 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



< 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



< 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.