유사과제 사용자 매뉴얼

'14년도 국가과학기술지식정보서비스 구축

- 국가R&D사업관리서비스 -

KISTEP 한국과학기술기획평가원 Korea Institute of S&T Evaluation and Planning

시스템게이트(주) SYSTEM GATE INC.

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.

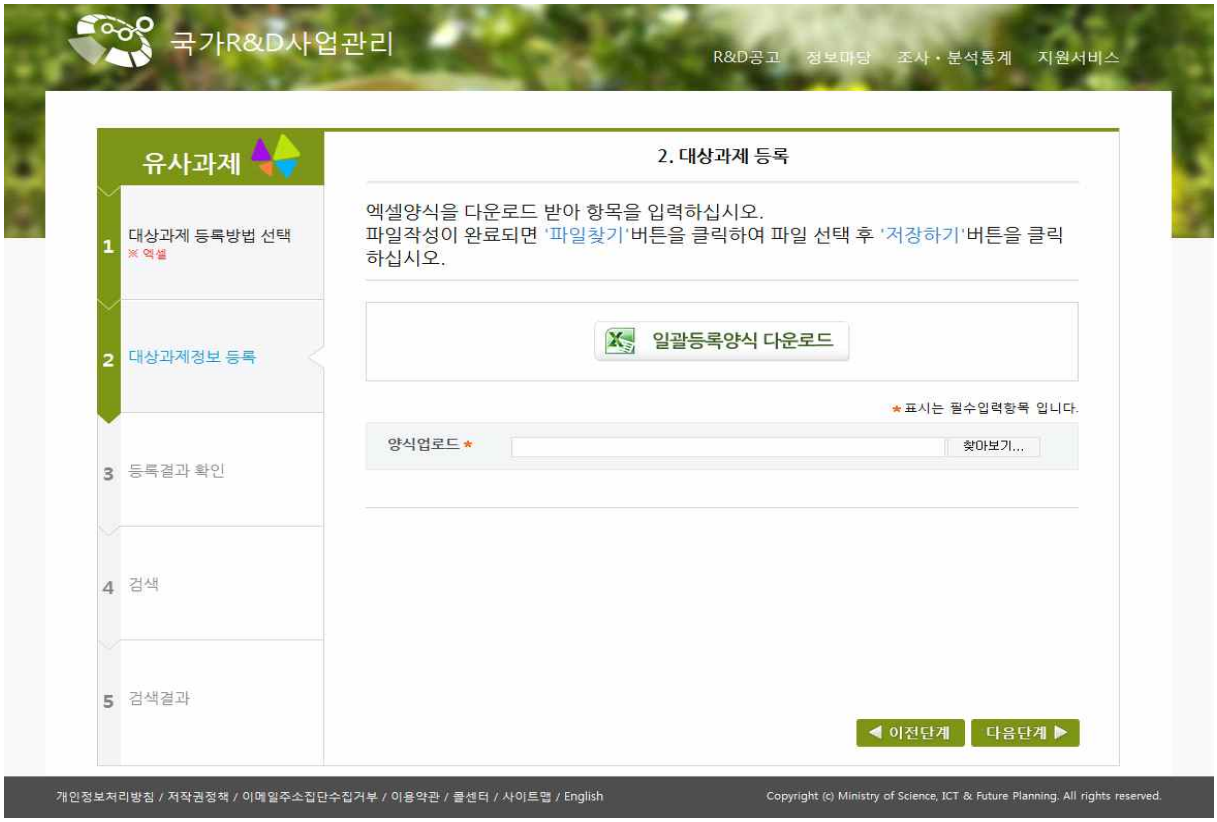
(2) 화면

< 대상과제 등록방법 선택 화면 >

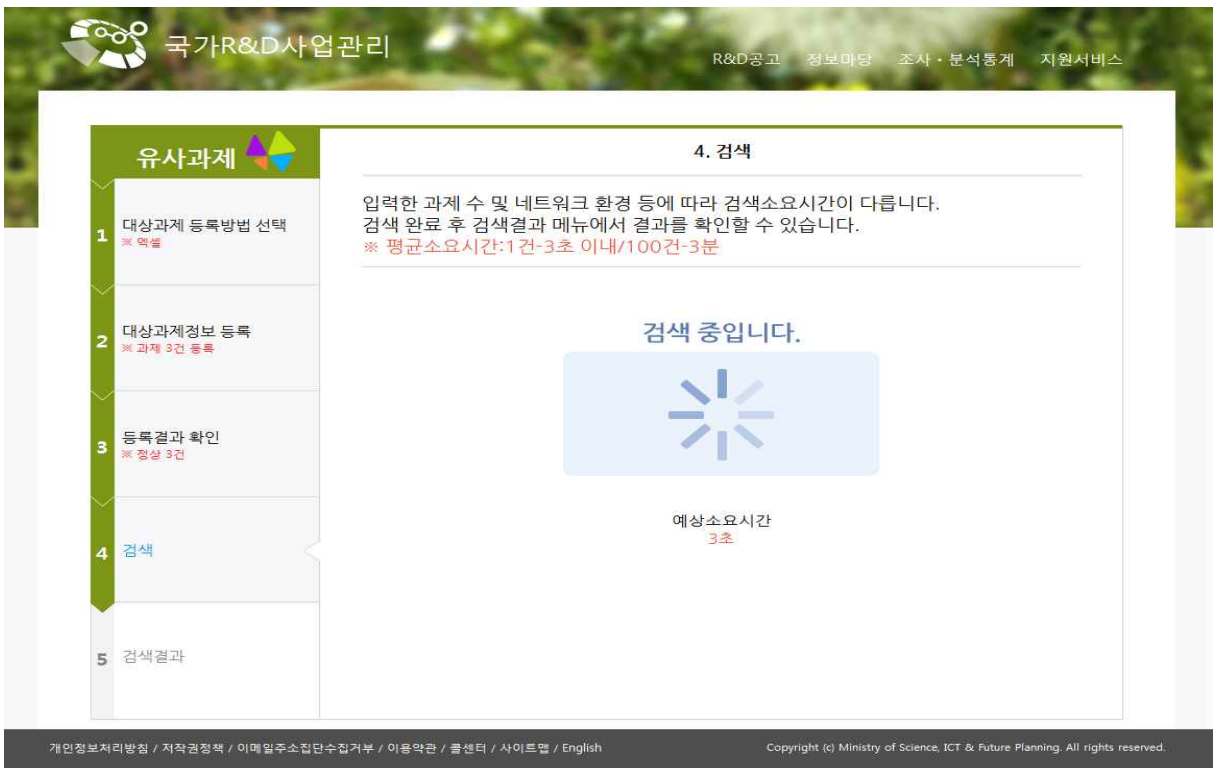
< 대상과제 등록(웹) 화면 >

국가R&D사업관리
R&D공고
정보마당
조사·분석통계
지원서비스
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.
순번 세부과제명 연구책임자 등록결과 삭제 수정
1 트랙터 현장 검진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발 이동훈 정상 삭제 수정
2 (특수문자포함)수산물오염 식중독균 현장검사 시스템 실용화 연구 변지연 정상 삭제 수정
3 (과기인번호 숫자체크) 이훈 오류 삭제 수정
개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 콜센터 / 사이트맵 / English
Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.

< 등록 결과 화면 >



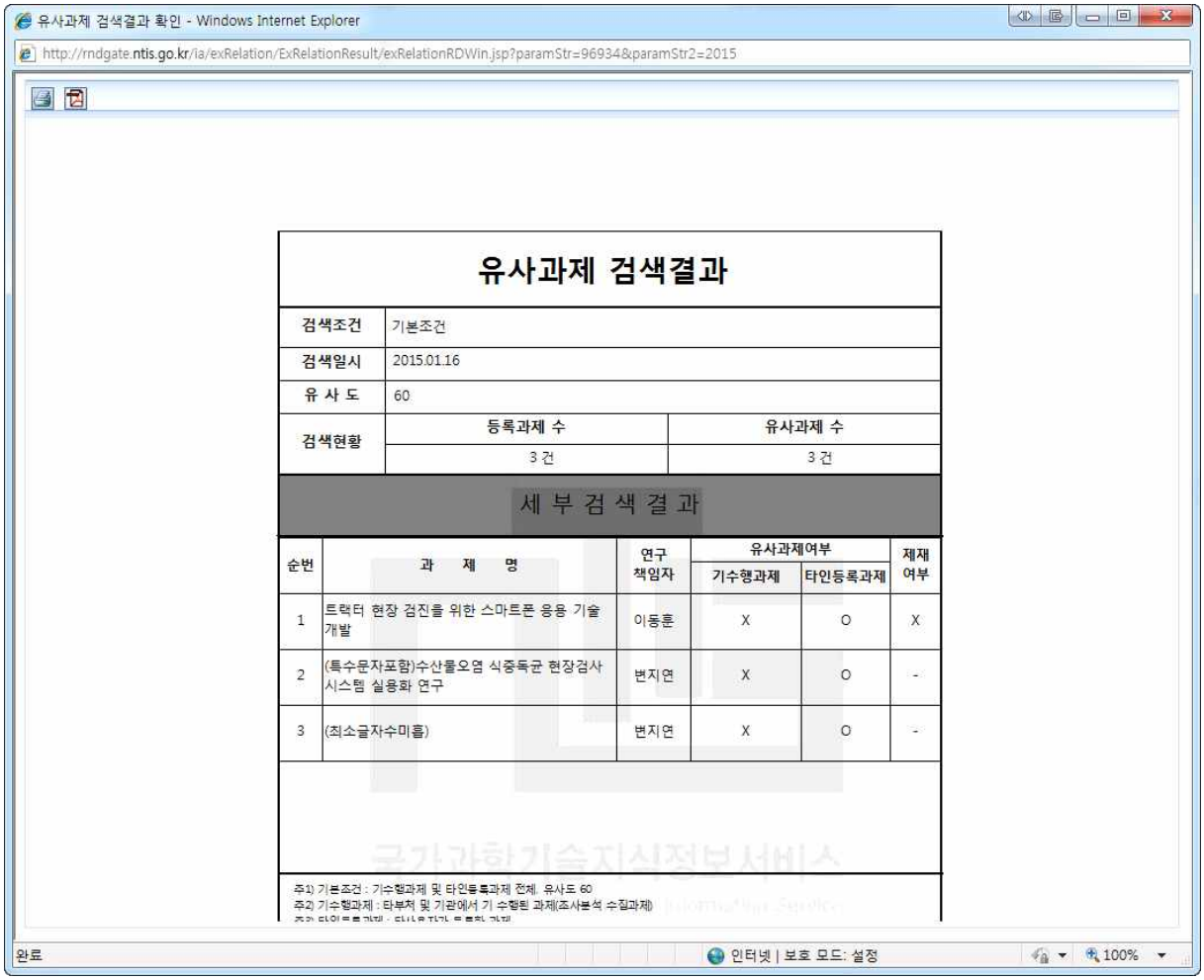
< 대상과제 등록(엑셀) 화면 >



< 검색 화면 >

국가R&D사업관리
R&D공고
정보마당
조사·분석통계
지원서비스
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 다운드 받거나 인쇄 할 수 있습니다.
검색범위
검색항목
유사도
검색일시
검색결과
기수행 타인
과제 내용 목표 효과 책임자 키워드
60
2015-01-16 13:48:54
※ 검색결과 파일 내 항목에 대한 설명을 보고 싶으시면 여기를 클릭하세요.
순번
세부과제명
연구책임자
유사과제건수
기수행과제
타인등록과제
제재정보
1 트랙터 현장 검진을 위한 스마트폰 응용 기술 개발 이동훈 0 54 X
2 (특수문자포함)수산물오염 식중독균 현장검사 시스템 실용화 연구 변지연 0 2 -
3 (최소글자수미흡) 변지연 0 2 -
인증서 다운로드
개인정보처리방침 / 저작권정책 / 이메일주소집단수집거부 / 이용약관 / 콜센터 / 사이트맵 / English
Copyright (c) Ministry of Science, ICT & Future Planning. All rights reserved.

< 검색결과 화면 >



< 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, 키대효과, 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 검색결과의 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

< 결과 조회하기 화면 >

< 결과 조회하기 상세 화면 >

< 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 검색결과의 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

< 연구동향 분석 화면 >

(3) 항목 설명

- 연구동향 분석

- 최근 국가R&D과제정보 내의 한글 키워드의 출현빈도 및 동시출현 정보를 분석하여 연구주제별 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.