범부처통합연구지원시스템

iris 범부처통합연구지원시스템
Integrated R&D Information System

R&D 업무포털

사용자 매뉴얼



IRIS-NTIS 차별성검토 연계기능

과제접수

CONTENTS

1. 차별성검토 진행하기

2. CASE 별 진행방법

CASE 1. 차별성검토 연계오류가 발생한 경우

CASE 2. 차별성검토 관련 입력항목을 수정한 경우

3. FAQ

개요 정의

1) 사용자 유형 (대상 사용자)

- (신청용)연구개발계획서 제출 예정인 연구책임자, 연구개발과제실무담당자, 연구개발과제지원담당자

2) 배경

- 과제접수 절차 간소화를 위해 'NTIS 차별성검토 결과증 ' 을 첨부받는 과제 대상 'NTIS 차별성검토 연계기능 ' 으로 대체할 수 있는 기능 개발

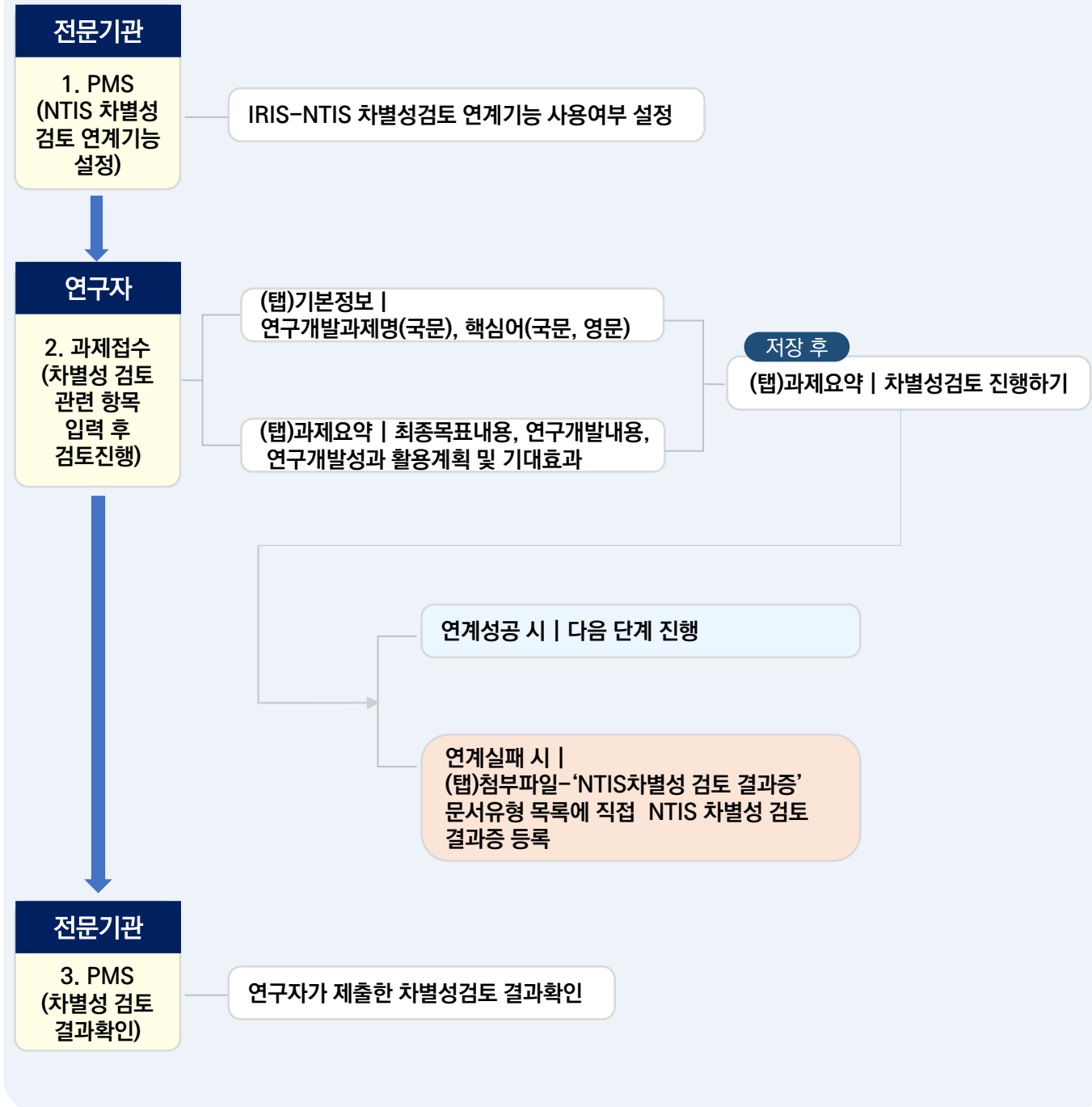
3) 업무 개요

- (신청용)연구개발계획서 작성 시 NTIS 차별성검토 결과를 연계해올 수 있도록 설정하는 기능입니다.
- 차별성검토는 연구개발과제 선정 시 전문기관의 과제 차별성 검토를 위한 참고자료를 제공하는 기능입니다.
- 차별성검토는 텍스트 비교를 통한 1차적인 자료로, 최종적인 과제차별화 및 차별성 여부는 전문기관의 연구개발과제평가단 등에서 결정해야 합니다.

혁신법 및 시행령	★ 국가연구개발혁신법 제10조(연구개발과제 및 수행 연구개발기관의 선정) 1항 및 제19조(연구개발정보의 처리 등) 3항, 제20조(통합정보시스템 구축 및 운영) 3항 ★ 국가연구개발혁신법 시행령 제12조(연구개발과제 및 수행 연구개발기관의 선정) 2항, 3항
내용	★ 법 제10조제2항제5호에서 "대통령령으로 정하는 사항"이란 다음 각 호의 사항을 말한다. 1. 선정평가 대상 연구개발과제와 국가연구개발사업으로 추진됐거나 추진되고 있는 다른 연구개발과제와의 차별성 ★ 중앙행정기관의 장은 제2항제1호에 따른 차별성을 검토하는 경우 선정평가 대상 연구개발과제와 다른 연구개발과제 간에 다음 각 호의 사항이 있는지를 평가해야 한다. 1. 경쟁 또는 상호보완의 필요성 2. 연구개발 주제 · 목표 · 수행방식의 차이점

개요 정의

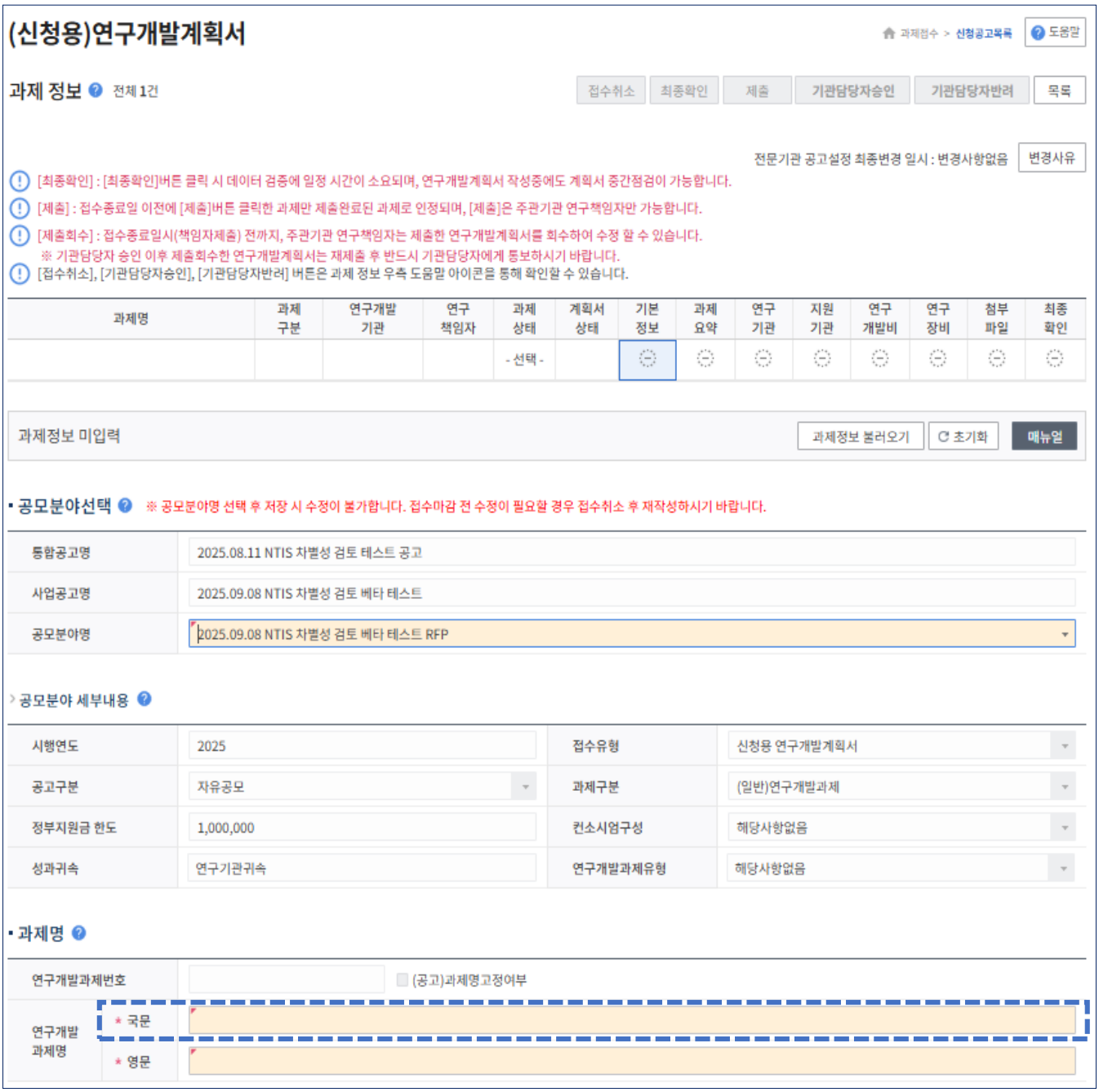
4) 업무 흐름도


전문기관
1. PMS (NTIS 차별성 검토 연계기능 설정)
IRIS-NTIS 차별성검토 연계기능 사용여부 설정
연구자
2. 과제접수 (차별성 검토 관련 항목 입력 후 검토진행)
(탭)기본정보 | 연구개발과제명(국문), 핵심어(국문, 영문)
(탭)과제요약 | 최종목표내용, 연구개발내용, 연구개발성과 활용계획 및 기대효과
저장 후
(탭)과제요약 | 차별성검토 진행하기
연계성공 시 | 다음 단계 진행
연계실패 시 | (탭)첨부파일-'NTIS차별성 검토 결과증' 문서유형 목록에 직접 NTIS 차별성 검토 결과증 등록
전문기관
3. PMS (차별성 검토 결과확인)
연구자가 제출한 차별성검토 결과확인

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-기본정보 탭

- (신청용)연구개발계획서 기본정보 탭 입력을 진행합니다.



상세 Guide

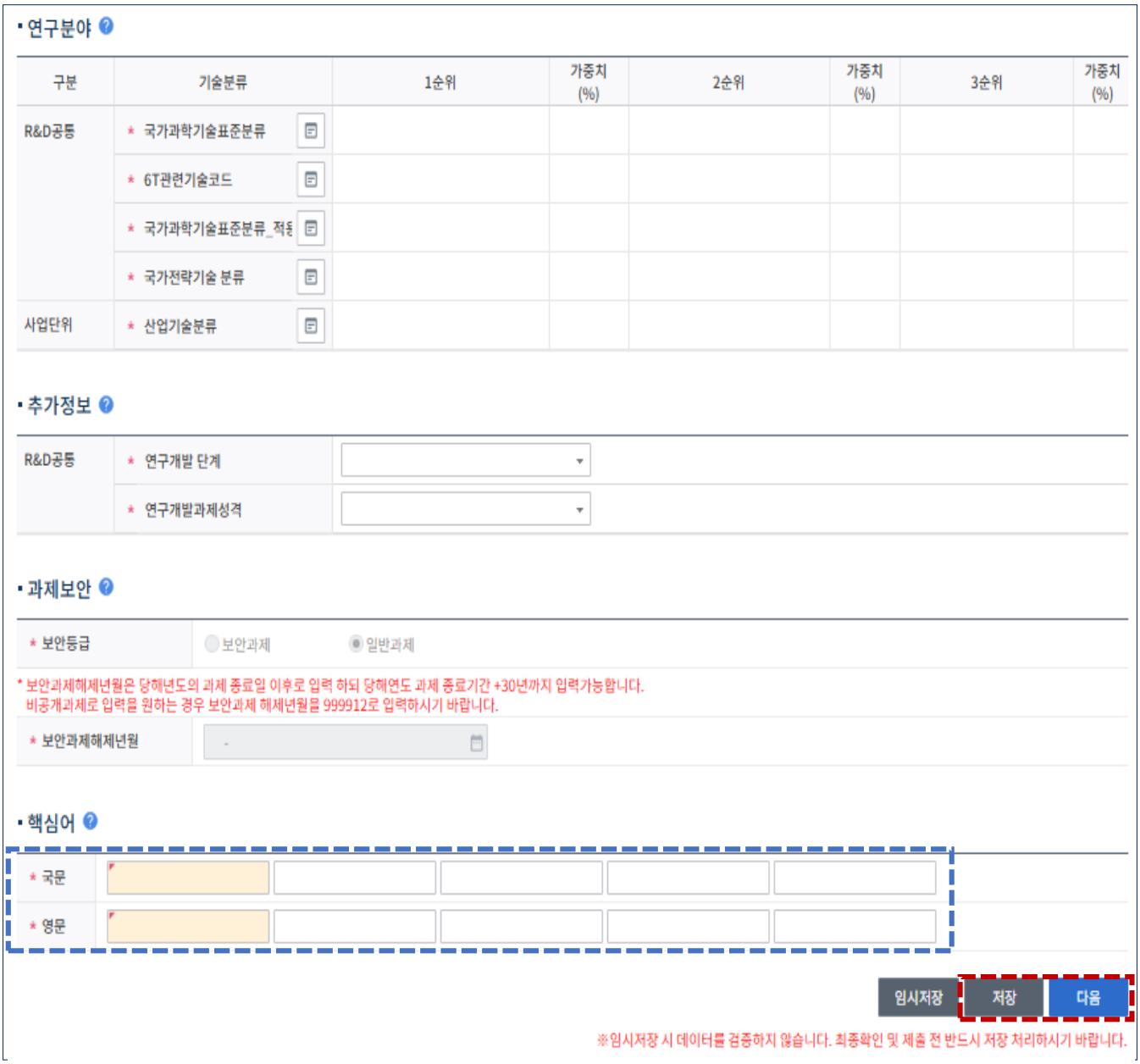
① 기본정보 탭 입력을 진행합니다.

- 활성화 되어있는 항목 모두 입력
- NTIS 차별성검토 관련 항목

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-기본정보 탭

- (신청용)연구개발계획서 기본정보 탭 입력을 진행합니다.



상세 Guide

① 기본정보 탭 입력을 진행합니다.

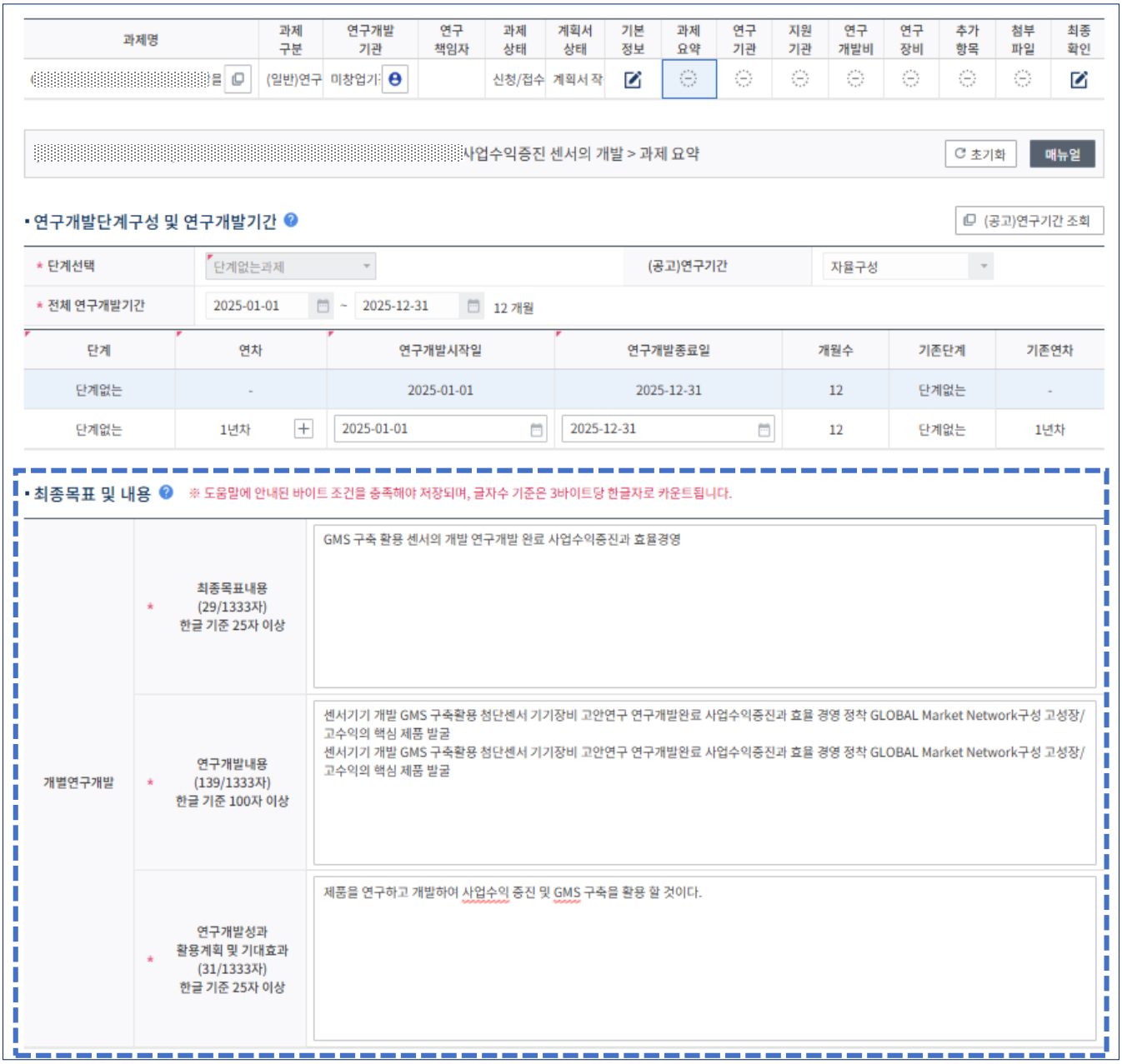
- 활성화 되어있는 항목 모두 입력
- NTIS 차별성검토 관련 항목

② 기본정보 탭 입력 완료 후 저장 및 다음 버튼을 클릭합니다.

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭

- (신청용)연구개발계획서 과제요약 탭 입력을 진행합니다.



상세 Guide

① 과제요약 탭 입력을 진행합니다.

- 활성화 되어있는 항목 모두 입력
- NTIS 차별성검토 관련 항목

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭

- ‘NTIS 차별성 검토 진행하기’ 항목에서 차별성검토를 진행합니다.



상세 Guide

① 도움말 아이콘을 클릭하여 관련 도움말을 확인합니다.

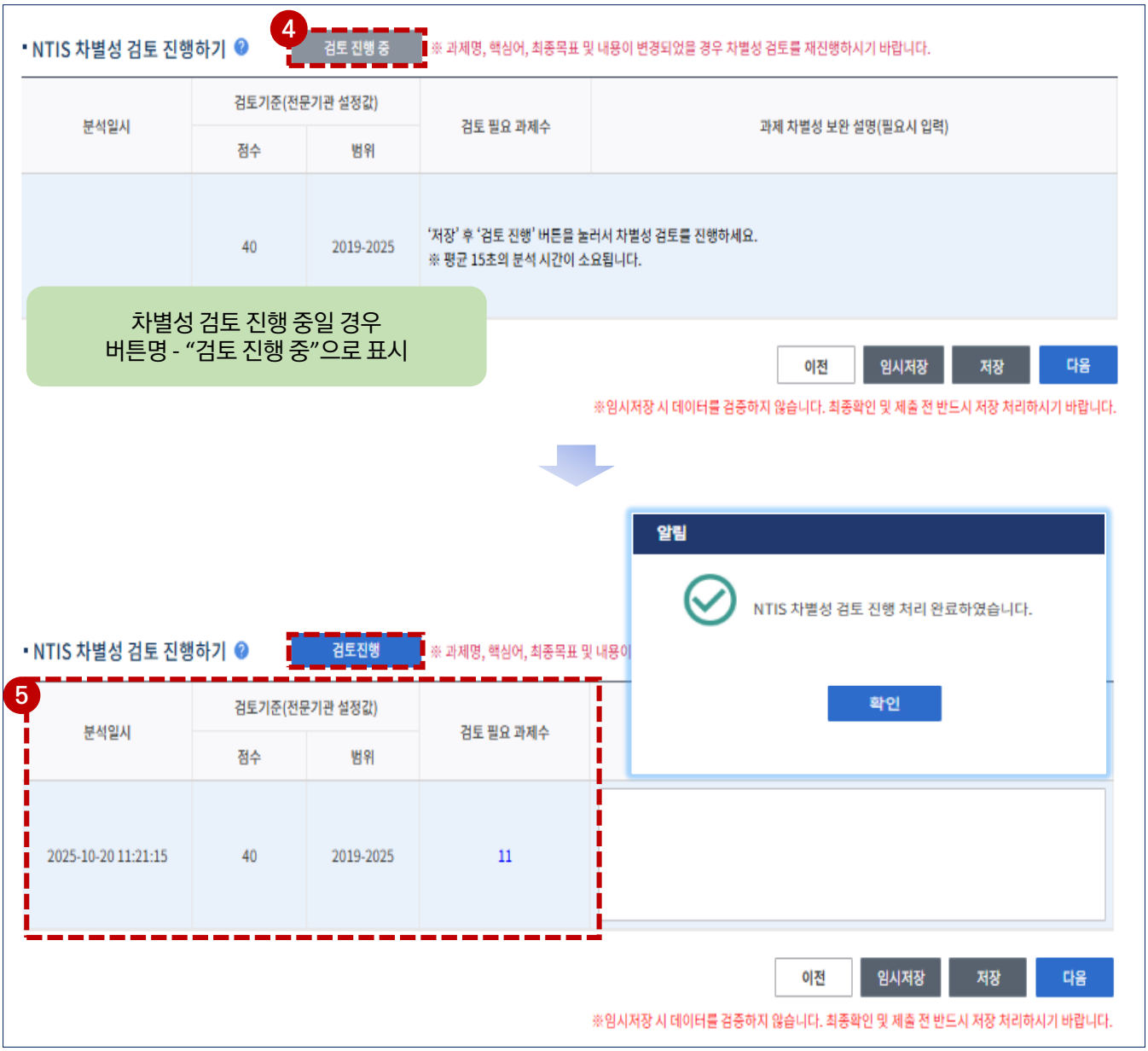
② “저장” 버튼을 클릭합니다.

③ ‘NTIS 차별성 검토 진행하기’에서 “검토진행 ” 버튼을 클릭합니다.

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭

- ‘NTIS 차별성 검토 진행하기’ 항목에서 차별성검토를 진행합니다.



상세 Guide

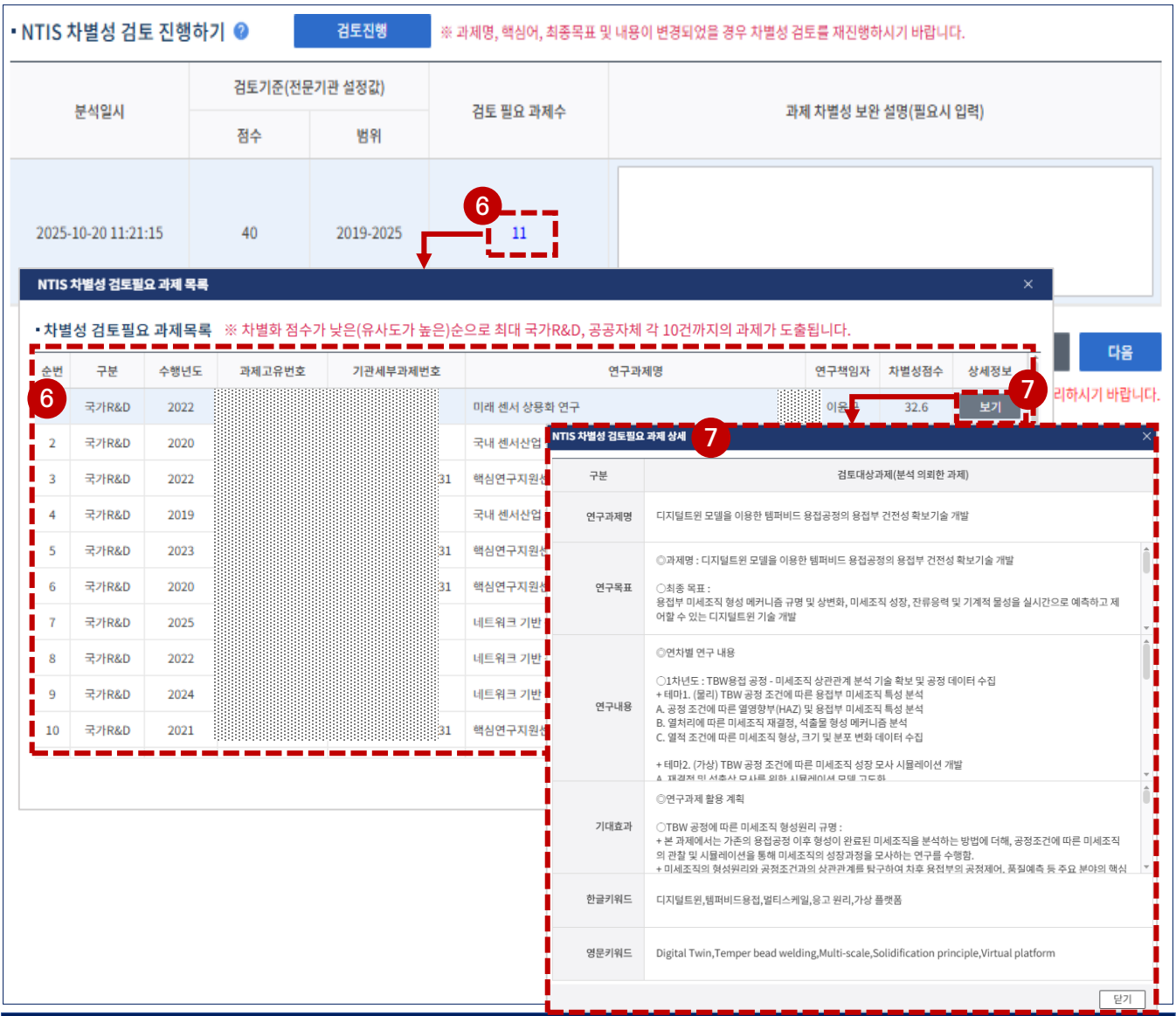
④ 차별성 검토 진행 중일 경우 버튼명이 “검토 진행중 ” 으로 표시됩니다. * 연계시간은 15~30초 가량 소요될 수 있습니다.

⑤ 차별성 검토 완료 시 ‘NTIS 차별성 검토 진행 처리 완료하였습니다.’ 라는 알림팝업이 발생합니다. 버튼명은 “검토 진행 ” 으로 변경되며 ‘분석일시 ’ 및 ‘검토 필요 과제 수‘가 표시됩니다.

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭

- ‘NTIS 차별성 검토 진행하기’ 항목에서 차별성검토를 진행합니다.



상세 Guide

⑥ 검토 필요 과제 수를 클릭하면 차별성 검토필요 과제목록을 확인할 수 있습니다.

* 차별성 점수가 낮은(유사도가 높은) 순으로 최대 국가R&D, 공공자체 각 10건까지만 과제목록이 표출됩니다.

* 해당 분석결과는 텍스트 유사도에 기반한 참고용 분석 결과로 실제 유사, 차별도에 대한 판단은 각 전문기관에서 판단해야 합니다.

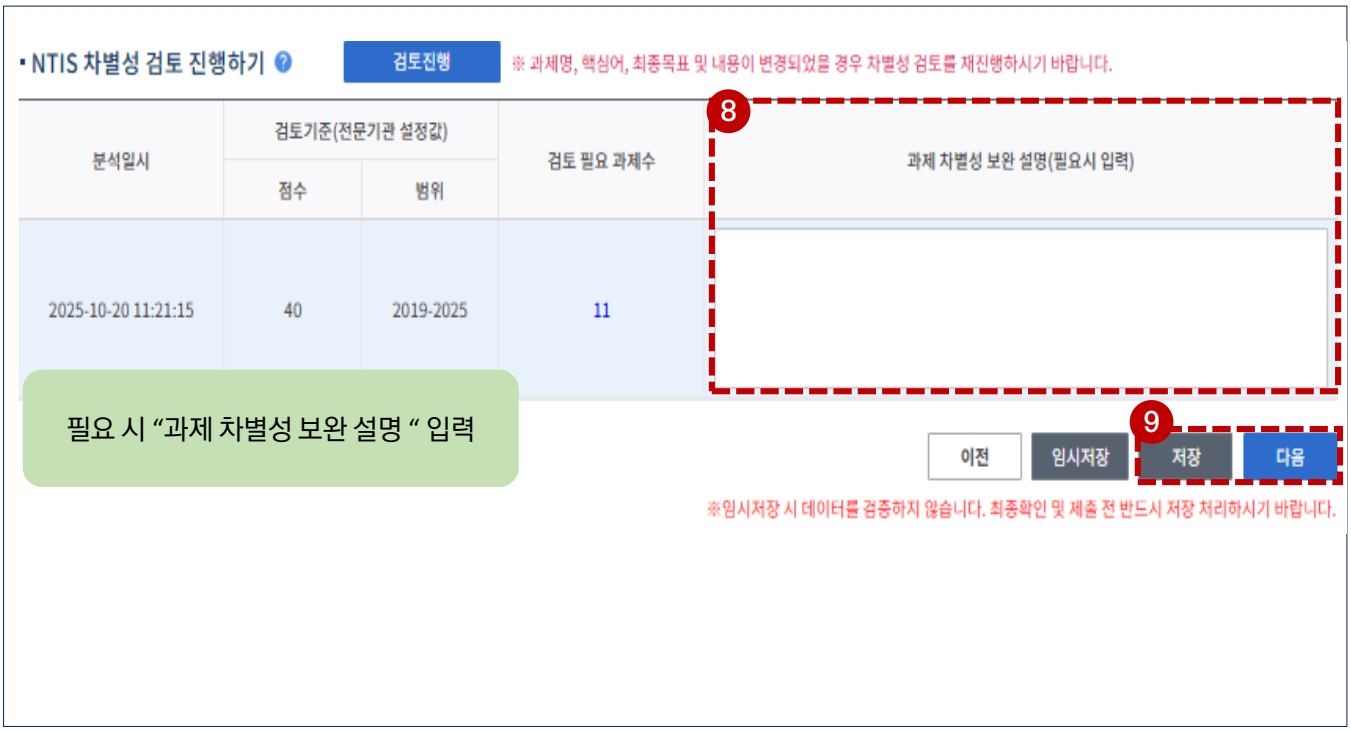
* 국가연구개발사업조사분석이 확정 전(입력 중)인 데이터의 경우 실시간 변동되기 때문에 분석시점에 따라 결과에 차이가 있을 수 있습니다.

⑦ 상세정보-”보기” 버튼을 클릭하여 검토대상과제 상세정보를 확인할 수 있습니다.

01.차별성 검토 진행하기

1) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭

- ‘NTIS 차별성 검토 진행하기’ 항목에서 차별성검토를 진행합니다.



상세 Guide

⑧ 차별성 검토 완료 후 필요 시 ‘과제 차별성 보완 설명 ’ 을 입력합니다. *띄어쓰기 포함 최대 2000자 입력 가능

⑨ “저장” 및 “다음” 버튼을 클릭하여 이후 절차를 진행합니다.



2. CASE 별 진행방법

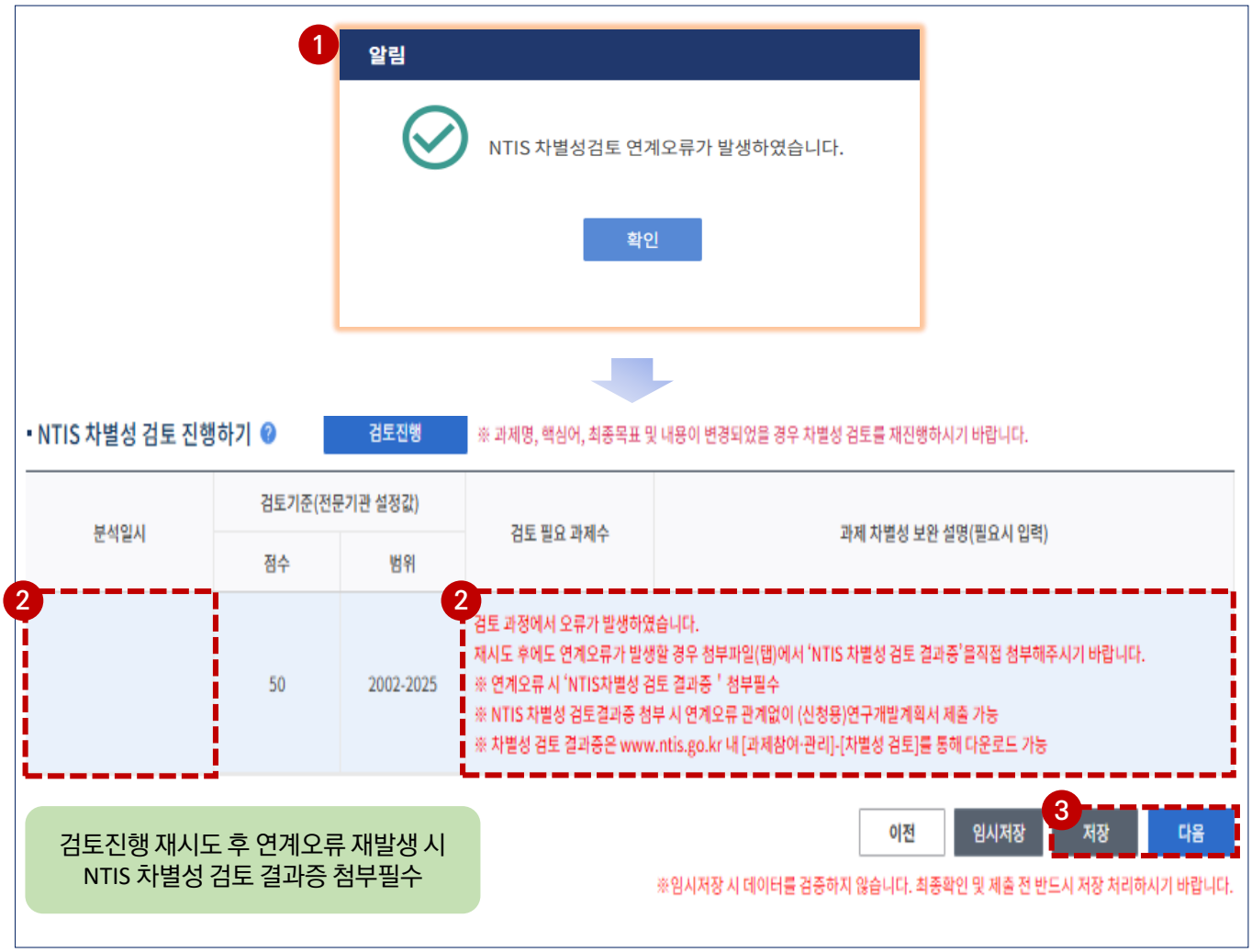
CASE 1. 차별성검토 연계오류가 발생한 경우

CASE 2. 차별성검토 관련 입력항목을 수정한 경우

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

1) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭

- 차별성검토 연계오류 발생 시 아래와 같은 메시지가 보여집니다.



상세 Guide

① 차별성검토 연계오류 발생 시 'NTIS 차별성검토 연계오류가 발생하였습니다.'라는 알림팝업이 생성됩니다.

② 분석일시가 공란으로 표시되며 연계오류 관련 안내문구가 호출됩니다.

✓ '검토진행 ' 버튼을 클릭하여 재시도 후에도 연계오류 재발생 시 첨부파일 탭에 'NTIS 차별성 검토 결과증 ' 을 직접 첨부해주시기 바랍니다.

✓ 연계오류 시 'NTIS 차별성 검토 결과증 ' 첨부 필수입니다.

✓ 'NTIS 차별성 검토 결과증' 첨부 시 연계오류와 관계없이 (신청용)연구개발계획서 제출이 가능합니다.

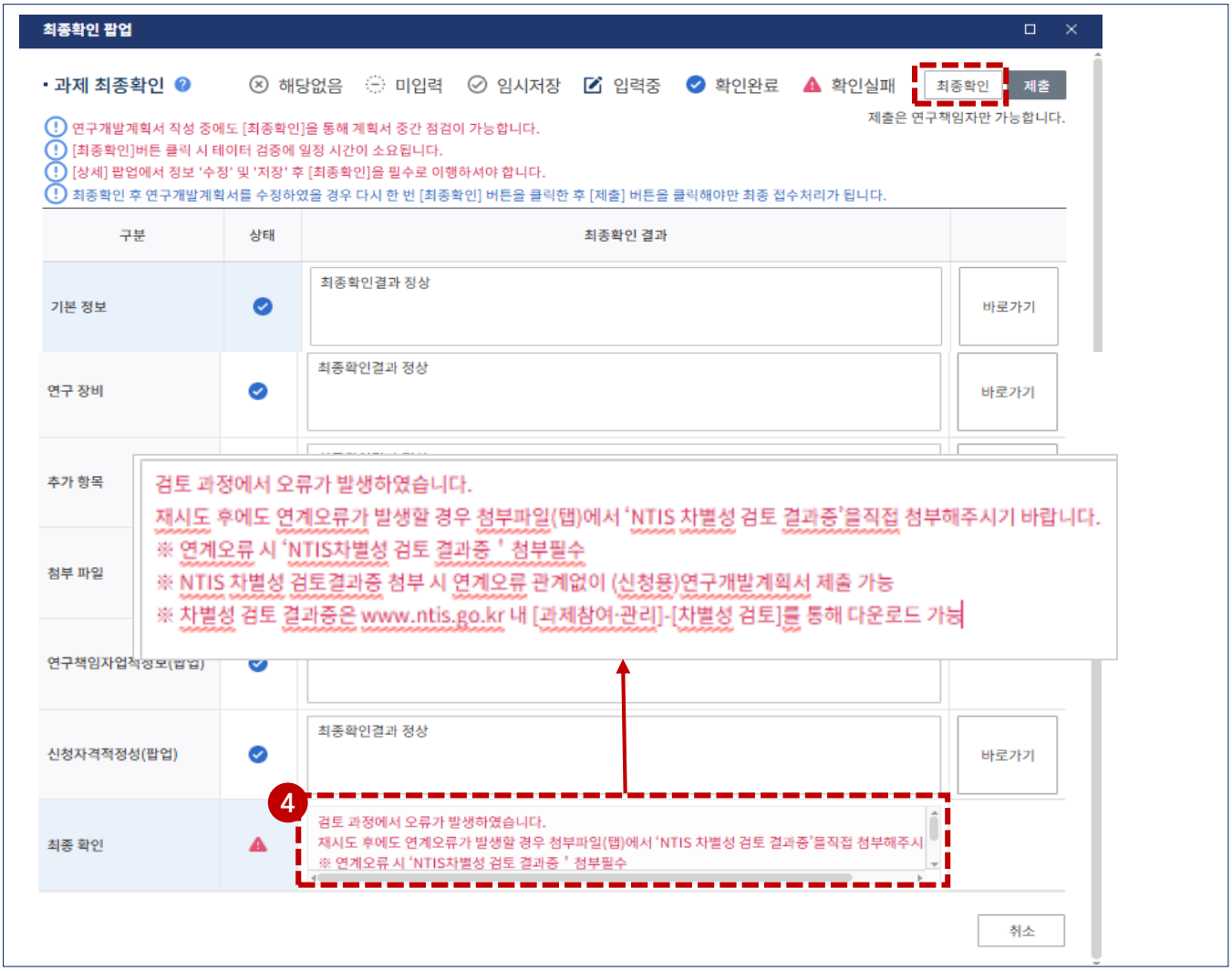
✓ 'NTIS 차별성 검토 결과증'은 www.ntis.go.kr내 [과제참여-관리]-[차별성 검토]를 통해 다운로드 가능합니다.

③ "저장" 및 "다음" 버튼을 클릭하여 이후 절차를 진행합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

2) (신청용)연구개발계획서-최종확인 탭

- 최종확인 시 차별성검토 연계오류 관련 메시지가 보여집니다.



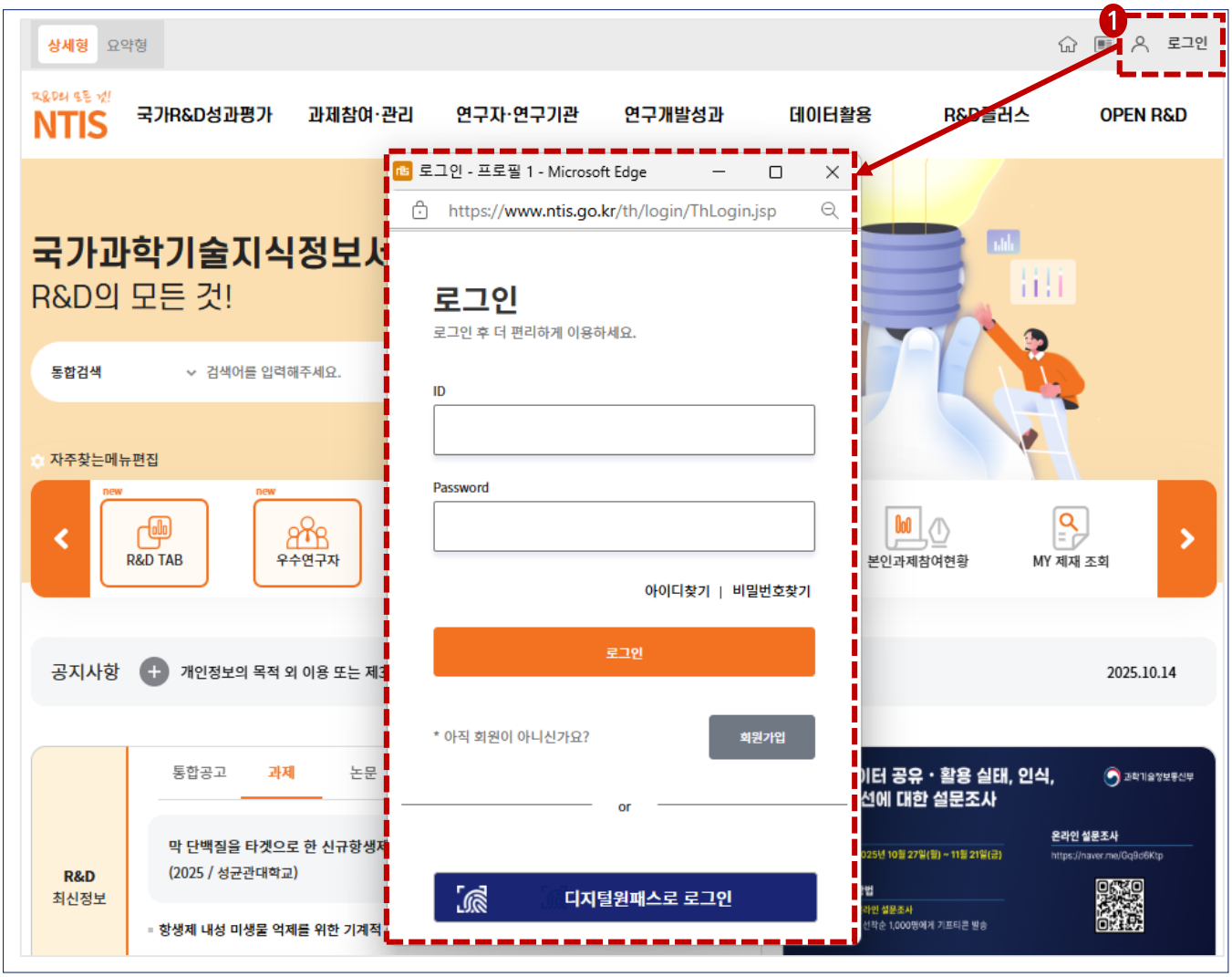
상세 Guide

④ 차별성검토 연계오류가 발생한 경우 최종확인 시 연계오류 관련 안내문구가 보여집니다. *안내문구는 '과제요약탭-NTIS차별성검토 진행하기'의 안내문구와 동일합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법

- NTIS 홈페이지(https://www.ntis.go.kr)에 접속한 후, 본인 계정으로 로그인합니다.



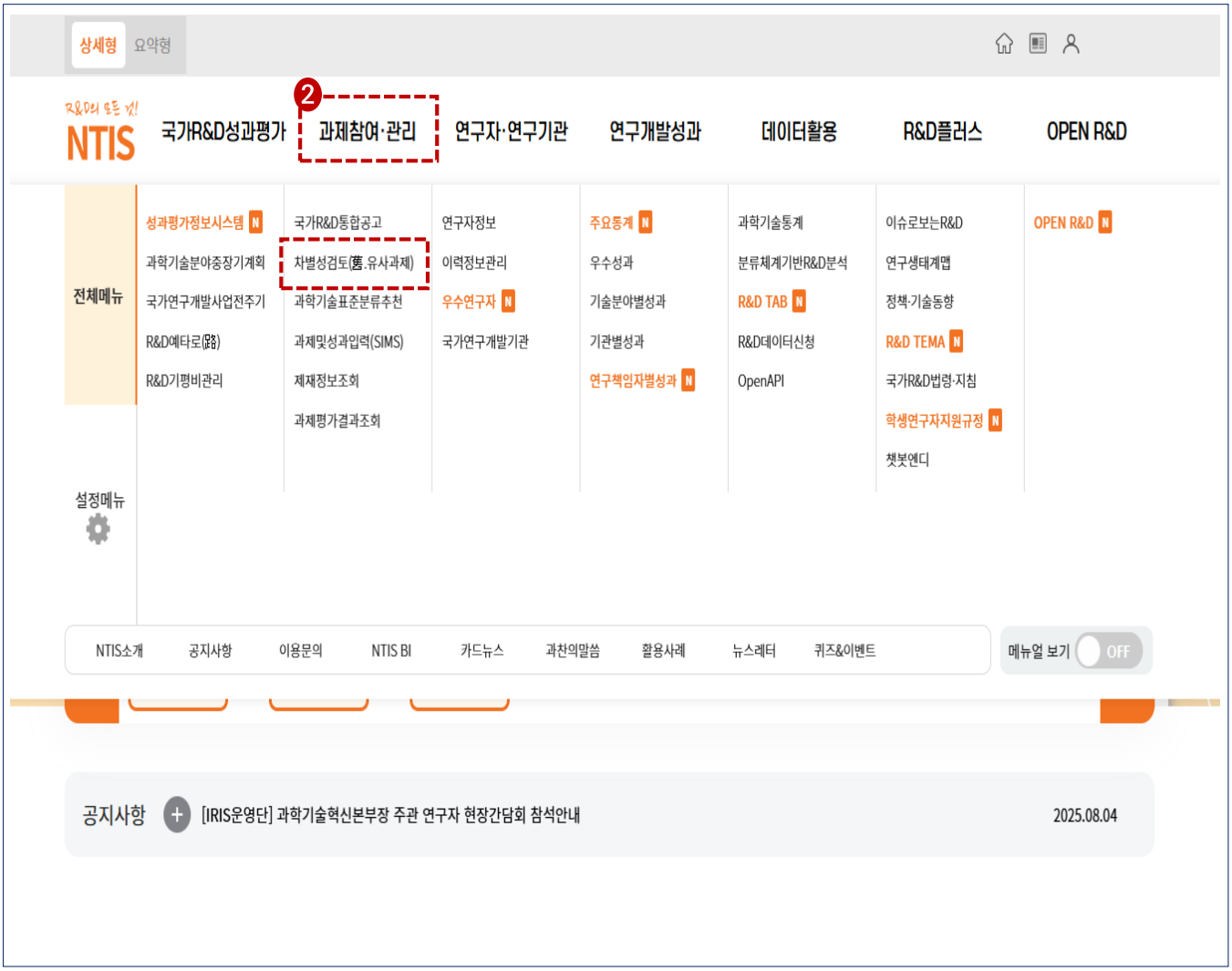
상세 Guide

① NTIS 홈페이지(https://www.ntis.go.kr)에 접속 후 상단 '로그인' 버튼을 클릭하여 본인 계정으로 로그인합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법

- NTIS 홈페이지에서 차별성검토 화면으로 접속합니다.



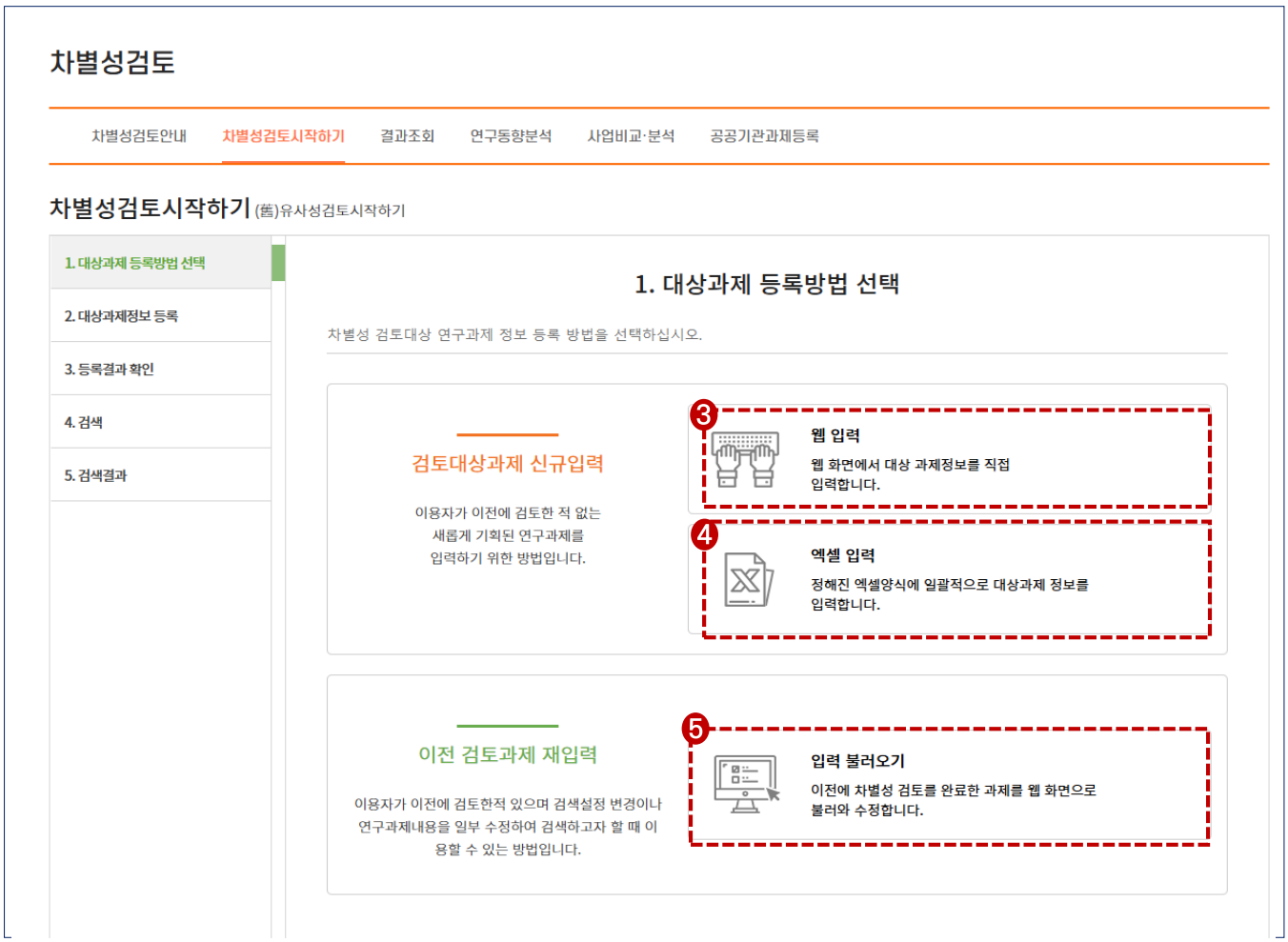
상세 Guide

② 과제참여관리 탭에서 '차별성검토(舊.유사과제)'를 클릭하여 차별성검토 화면으로 접속합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법

- 대상과제 등록방법을 선택하여 검토대상과제정보를 입력합니다.



상세 Guide

③ 웹입력 : NTIS 웹페이지에서 직접 검토대상과제정보를 입력하는 방법입니다.

④ 엑셀입력 : 엑셀 파일에 검토대상 과제정보를 작성하여 업로드하는 방법입니다.

⑤ 입력 불러오기 : 이전에 등록한 검토대상과제가 있을 경우, 이를 불러와서 수정 후 재검토 할 수 있는 기능입니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_웹 입력

- 웹 입력 방법입니다.



상세 Guide

"③" 웹 입력 클릭 시 보여지는 화면입니다.

① (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭-NTIS 차별성검토 진행하기-'검토기준(전문기관 설정값)'를 확인하여 동일하게 기준차별성, 기준연도를 입력합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_웹입력

- 웹 입력 방법입니다.



상세 Guide

② (신청용)연구개발계획서에 입력한 내용과 동일하게 기본정보와 요약정보를 입력합니다.

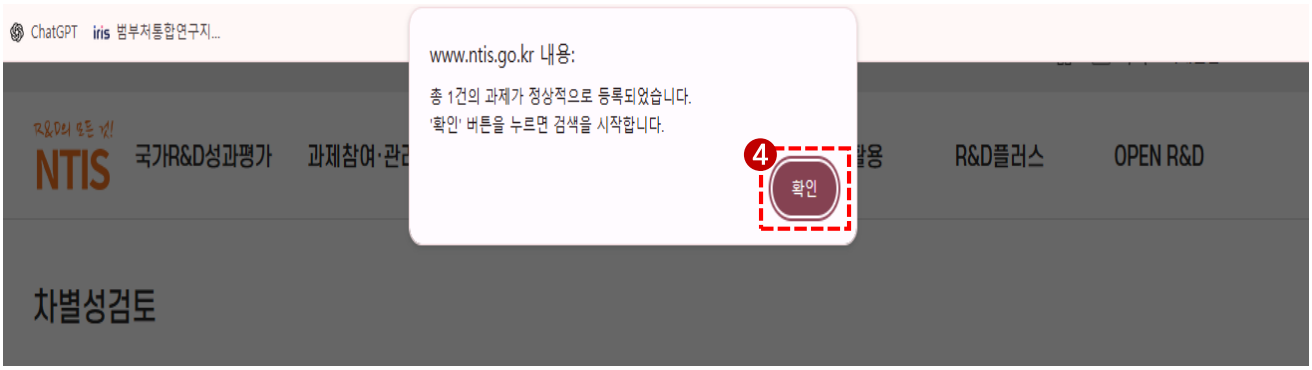
* 기본정보-과제공개여부 : '공개'를 선택할 경우 '차별성검토-연구동향분석' 결과 산출용 데이터로 포함됩니다.

③ '다음단계'를 클릭합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_웹입력

- 웹 입력 방법입니다.





상세 Guide

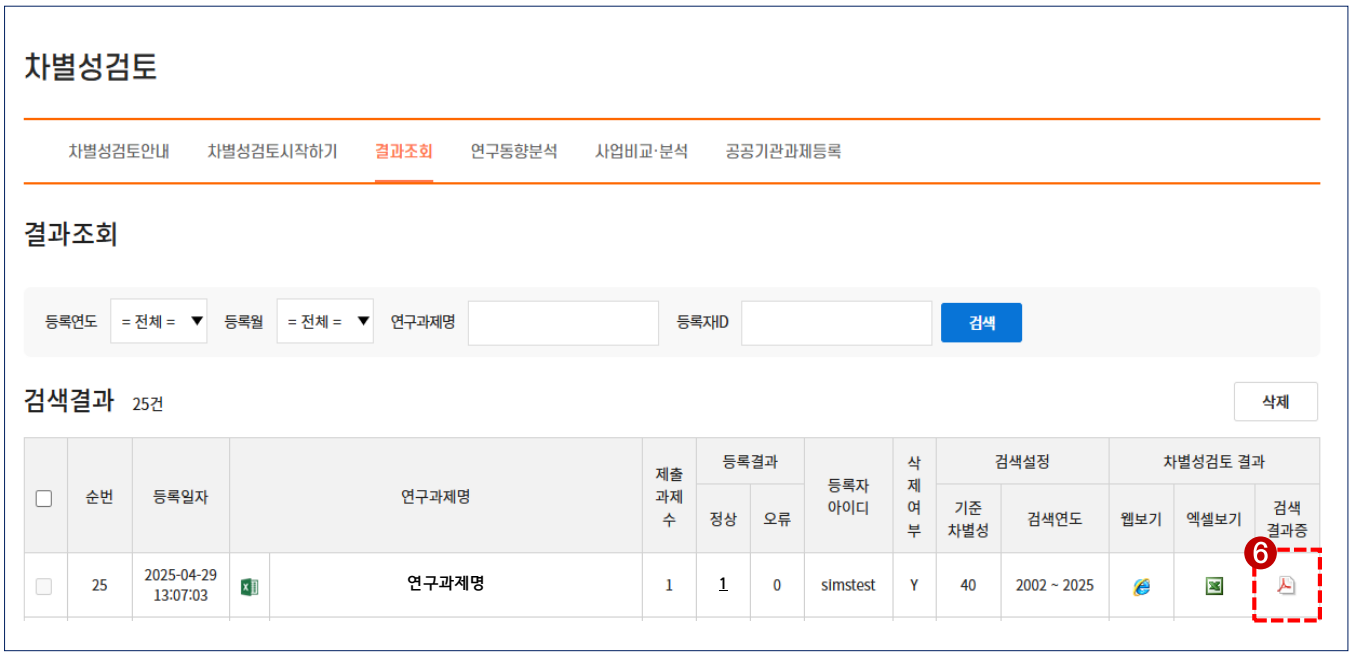
④ 상단 알림팝업 생성 시 '확인'버튼을 클릭합니다.

⑤ '검색결과증' PDF 아이콘을 클릭하여 검색결과증을 다운로드 합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_웹입력

- 웹 입력 방법입니다.



상세 Guide

차별성검토시작하기 메뉴에서 '검색결과증 ' 다운로드를 못하였을 경우, 결과조회 메뉴에서 '검색결과증'을 다운로드 받으시기 바랍니다.

⑥ '검색결과증' PDF 아이콘을 클릭하여 검색결과증을 다운로드 합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_엑셀 입력

- 엑셀 입력 방법입니다.



☞ 다음페이지 설명 참고

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_엑셀 입력

- 엑셀 입력 방법입니다.

상세 Guide

"④" 엑셀 입력 클릭 시 보여지는 화면입니다.

① (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭-NTIS 차별성검토 진행하기-'검토기준(전문기관 설정값)'를 확인하여 동일하게 기준차별성, 기준연도를 입력합니다.

② '일괄등록양식 다운로드 ' 버튼을 클릭하여 엑셀양식을 다운로드 받습니다.

③ 엑셀 양식 내 내용은 (신청용)연구개발계획서 작성한 과제정보와 동일하게 입력합니다.

* 과제공개여부 : 'Y'를 선택할 경우 '차별성검토-연구동향분석' 결과 산출용 데이터로 포함됩니다.

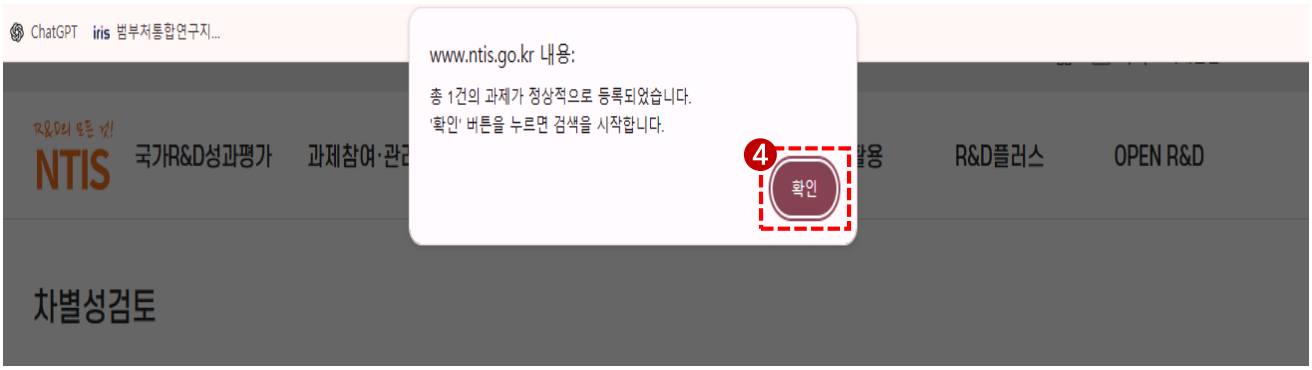
④ '파일 선택 ' 버튼을 클릭하여 작성한 엑셀 양식을 업로드 합니다.

⑤ '다음단계' 버튼을 클릭합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_엑셀입력

- 엑셀 입력 방법입니다.





상세 Guide

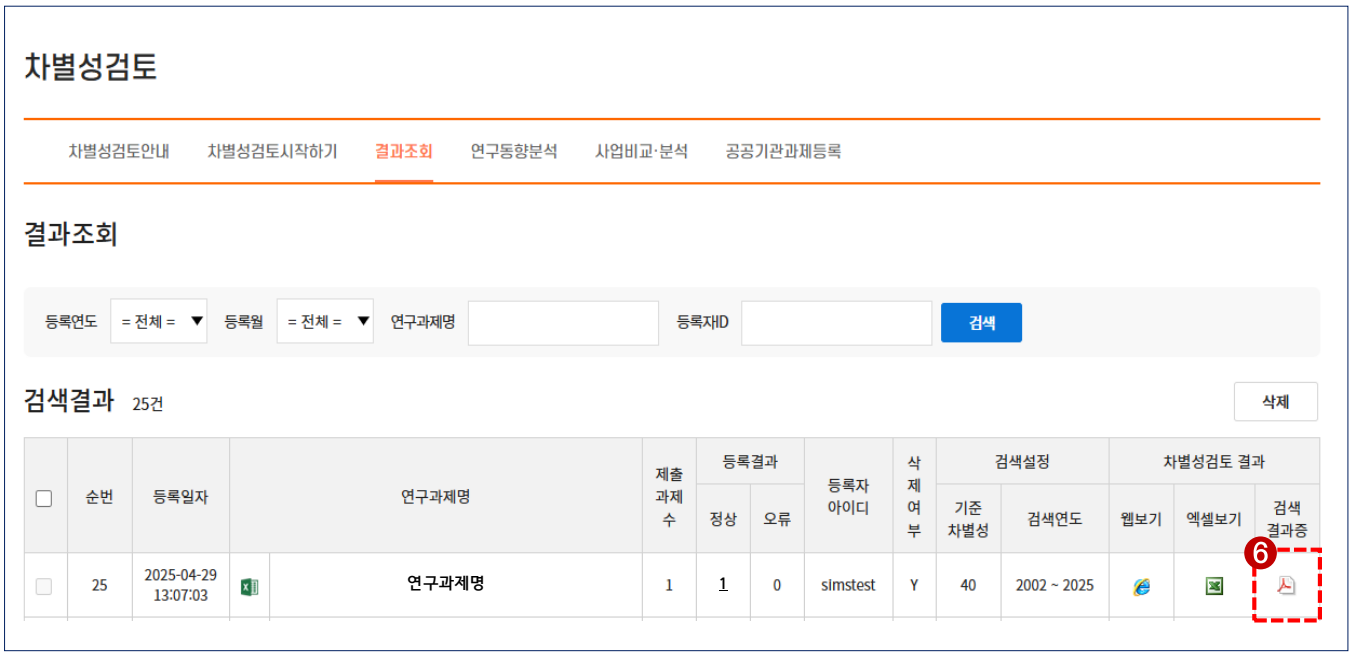
④ 상단 알림팝업 생성 시 '확인'버튼을 클릭합니다.

⑤ '검색결과증' PDF 아이콘을 클릭하여 검색결과증을 다운로드 합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

3) NTIS에서 '차별성 검토 결과증' 다운로드 방법_엑셀입력

- 엑셀 입력 방법입니다.



상세 Guide

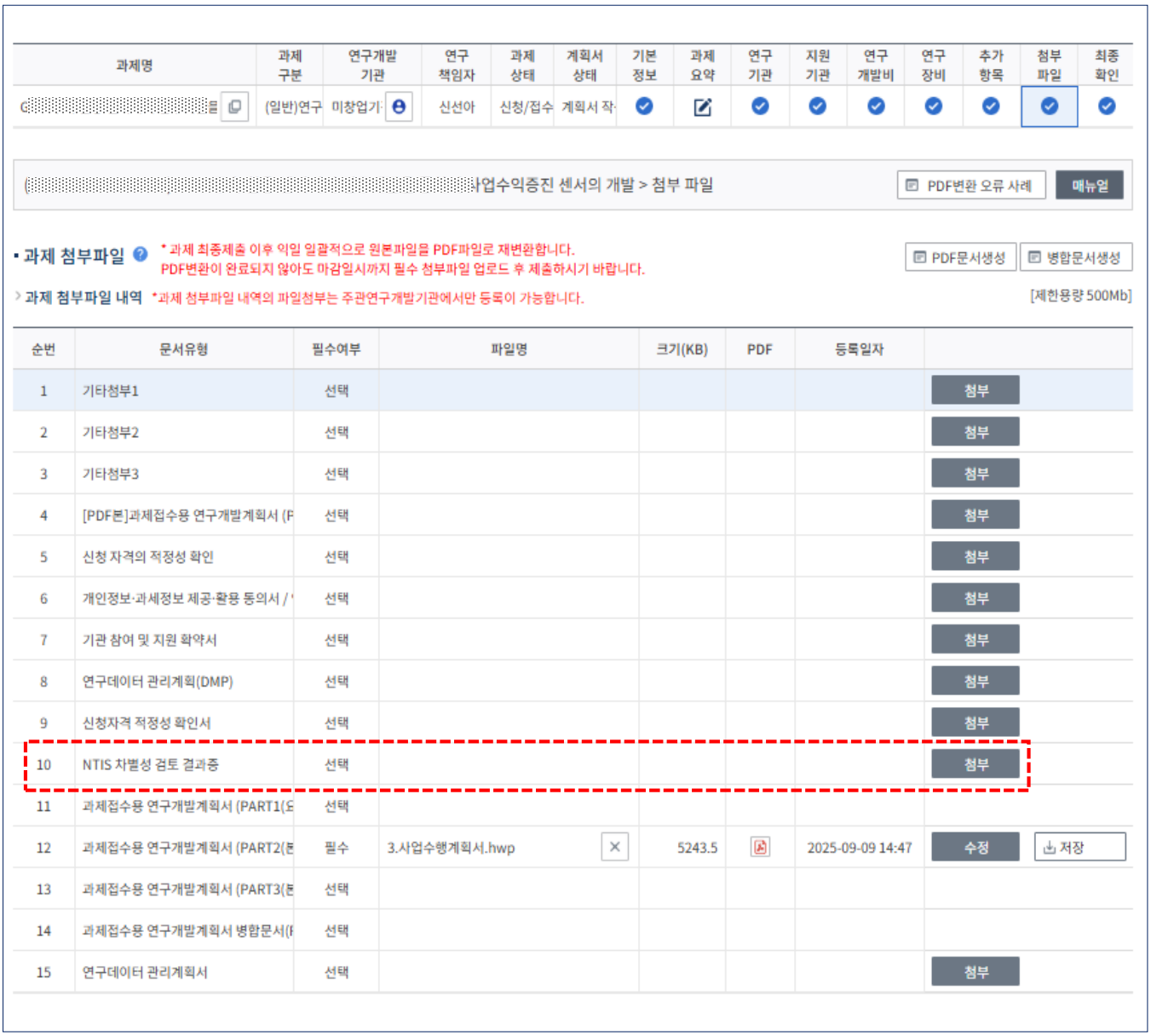
차별성검토시작하기 메뉴에서 '검색결과증 ' 다운로드를 못하였을 경우, 결과조회 메뉴에서 '검색결과증'을 다운로드 받으시기 바랍니다.

⑥ '검색결과증' PDF 아이콘을 클릭하여 검색결과증을 다운로드 합니다.

CASE1.차별성 검토 연계오류가 발생한 경우

4) (신청용)연구개발계획서-첨부파일 탭

- (신청용)연구개발계획서 화면에서 검색결과증 첨부 후 제출을 진행합니다.



과제명	과제 구분	연구개발 기관	연구 책임자	과제 상태	계획서 상태	기본 정보	과제 요약	연구 기관	지원 기관	연구 개발비	연구 장비	추가 항목	첨부 파일	최종 확인
[redacted]	(일반)연구	미창업기	신선아	신청/접수	계획서 작	✓	✎	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[redacted]사업수익증진 센서의 개발 > 첨부 파일 — PDF변환 오류 사례 — 매뉴얼

▪ 과제 첨부파일 * 과제 최종제출 이후 익일 일괄적으로 원본파일을 PDF파일로 재변환합니다. PDF변환이 완료되지 않아도 마감일시까지 필수 첨부파일 업로드 후 제출하시기 바랍니다. — PDF문서생성 — 병합문서생성

› 과제 첨부파일 내역 *과제 첨부파일 내역의 파일첨부는 주관연구개발기관에서만 등록이 가능합니다. [제한용량 500Mb]

순번	문서유형	필수여부	파일명	크기(KB)	PDF	등록일자	
1	기타첨부1	선택					첨부
2	기타첨부2	선택					첨부
3	기타첨부3	선택					첨부
4	[PDF본]과제접수용 연구개발계획서 (F	선택					첨부
5	신청 자격의 적정성 확인	선택					첨부
6	개인정보·과세정보 제공·활용 동의서 / '	선택					첨부
7	기관 참여 및 지원 확약서	선택					첨부
8	연구데이터 관리계획(DMP)	선택					첨부
9	신청자격 적정성 확인서	선택					첨부
10	NTIS 차별성 검토 결과증	선택					첨부
11	과제접수용 연구개발계획서 (PART1(오	선택					
12	과제접수용 연구개발계획서 (PART2(본	필수	3.사업수행계획서.hwp ×	5243.5		2025-09-09 14:47	수정 저장
13	과제접수용 연구개발계획서 (PART3(본	선택					
14	과제접수용 연구개발계획서 병합문서(F	선택					
15	연구데이터 관리계획서	선택					첨부

상세 Guide

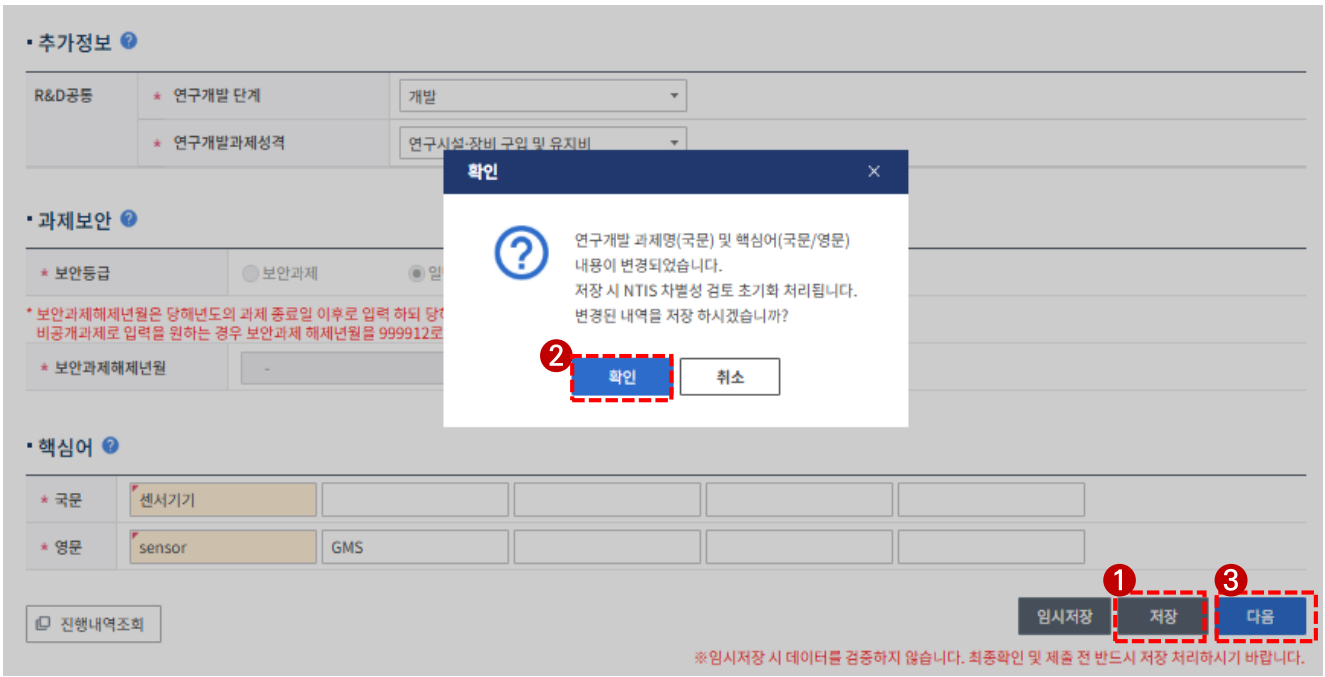
웹 입력 또는 엑셀 입력을 통해 다운로드 받은 검색결과증을 첨부파일 탭-'NTIS 차별성 검토 결과증 ' 문서유형의 '첨부 ' 버튼을 클릭하여 첨부합니다.

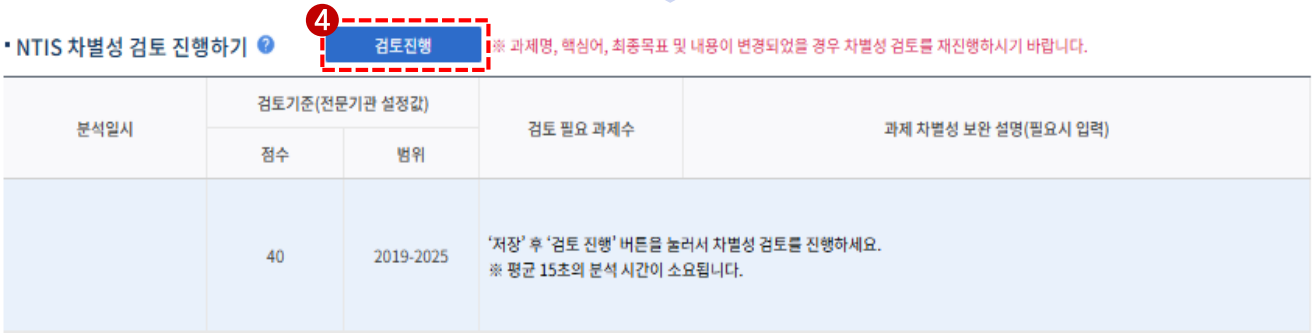
첨부파일 탭 저장 후 최종확인을 진행하여 제출합니다.

CASE2.차별성 검토관련 입력항목을 수정한 경우

4) (신청용)연구개발계획서-기본정보 탭 차별성검토 관련 항목수정

- 기본정보 탭에서 연구개발과제명(국문), 핵심어(국문/영문) 내용이 수정되었을 경우 차별성검토 결과가 초기화됩니다.





상세 Guide

① 기본정보 탭에서 연구개발과제명(국문) 또는 핵심어(국문/영문) 수정이 필요한 경우 내용 수정 후 '저장'을 클릭합니다.

② 차별성검토 관련 항목이 수정되었기 때문에 NTIS차별성 검토결과가 초기화된다는 알림이 발생합니다. 진행할 경우 '확인 ' 버튼을 클릭합니다.

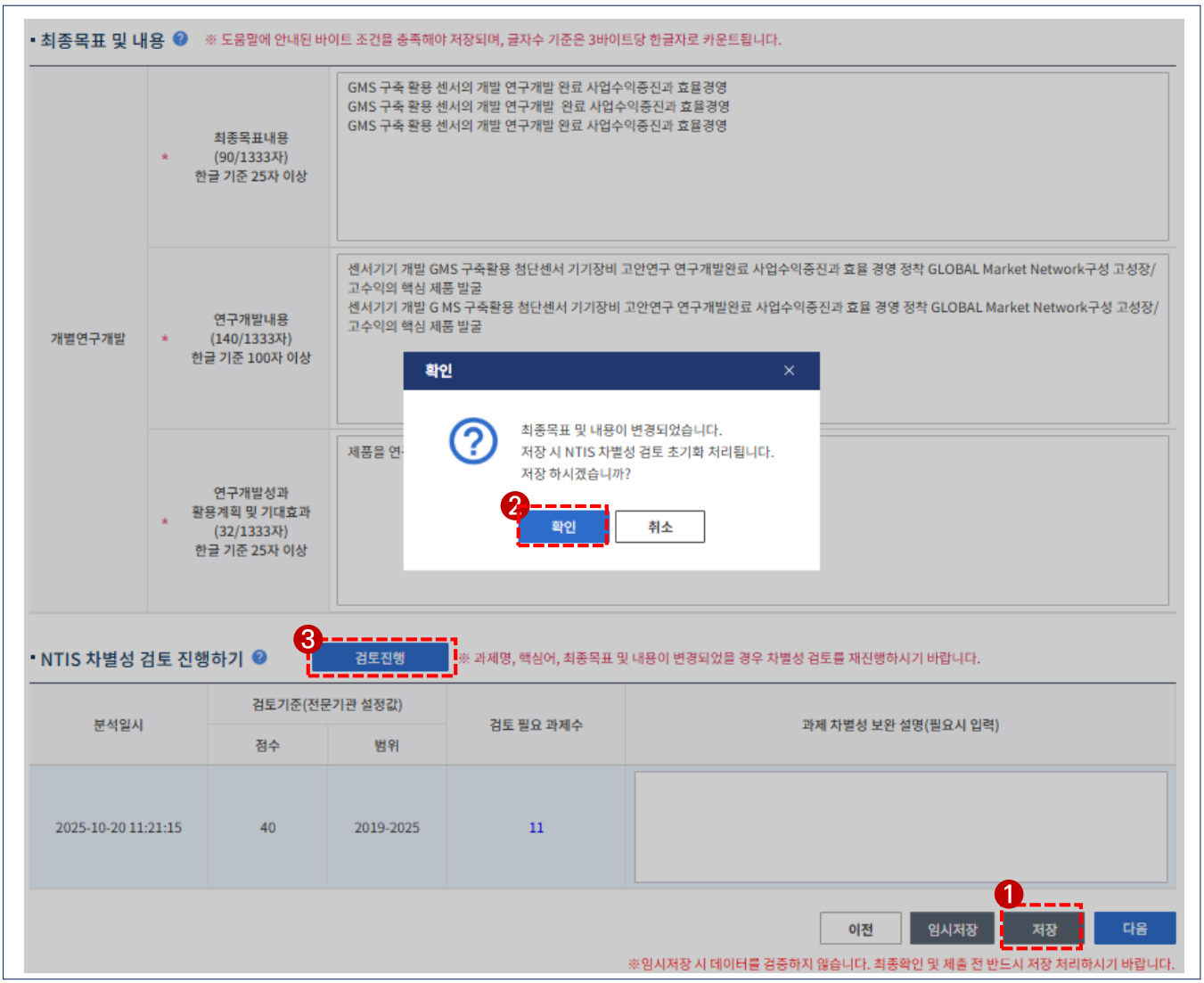
③ '다음 ' 버튼을 클릭하여 과제요약 탭으로 이동합니다.

④ 'NTIS차별성 검토 진행하기' 내용이 초기화 된 것을 확인할 수 있습니다. '검토진행' 버튼을 클릭하여 차별성검토를 진행합니다.

CASE2.차별성 검토관련 입력항목을 수정한 경우

4) (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭 차별성검토 관련 항목수정

- 과제요약 탭에서 최종목표 및 내용이 수정되었을 경우 차별성검토 결과가 초기화됩니다.



상세 Guide

① 과제요약 탭에서 최종목표 및 내용 수정이 필요한 경우 내용 수정 후 '저장'을 클릭합니다.

② 차별성검토 관련 항목이 수정되었기 때문에 NTIS차별성 검토결과가 초기화된다는 알림이 발생합니다. 진행할 경우 '확인 ' 버튼을 클릭합니다.

③ 'NTIS차별성 검토 진행하기' 내용이 초기화 된 것을 확인할 수 있습니다. '검토진행' 버튼을 클릭하여 차별성검토를 진행합니다.



3. FAQ

FAQ

FAQ

1. '연계오류가 발생하였습니다.'라는 알림팝업이 발생합니다.

- 검토진행 재시도 후에도 동일한 현상 발생 시, 첨부파일(탭) 내 'NTIS 차별성 검토 결과증'을 직접 첨부해주시기 바랍니다. 차별성 검토 결과증은 NTIS(www.ntis.go.kr) 로그인 후 차별성검토 서비스 이용 가능합니다. NTIS에서 분석 진행 시 검토기준의 점수와 연도범위는 (신청용)연구개발계획서-과제요약 탭-NTIS 차별성검토 진행하기-'검토기준(전문기관 설정값)'과 동일하게 입력합니다.

  * 서비스 위치: [과제참여관리]-[차별성검토 (舊.유사과제)]-[차별성검토시작하기]

2. 차별성검토과제로 검색된 과제가 제가 진행하려는 과제의 내용과 유사하지 않습니다. (또는) 본인이 올린 과제에 대해서 차별성검토 필요과제가 여러 개가 뜨는 경우 어떻게 해야 하나요?

- 차별성 검토 서비스는 입력한 과제정보에서 키워드를 추출하고, 기존의 과제정보와 키워드 비교를 통해 차별성 정도를 측정하여 차별성 검토과제 여부를 결정합니다. 그러므로 연구내용이 다르더라도 같은 단어들이 함께 포함되어 있다면 차별성검토과제로 검출될 수 있습니다. 따라서 차별성검토 서비스는 참고자료로만 활용하고, 최종적인 과제의 차별성 여부는 전문기관의 연구개발과제평가단 등에서 결정해야 합니다.
- 과제차별성 보완설명란을 통해 유사과제로 도출된 과제들과의 차별화 되는 부분을 추가적으로 소명(띄어쓰기 포함 2000자 입력 가능) 입력 가능합니다.
- 추가적으로 해당 서비스는 차별성 분석 시에 연구개발과제명과 핵심어에 많은 비중을 두고 차별성 점수를 산출하기 때문에 해당 부분을 수정하여 연구의 내용을 차별화하는 방향을 권장 드립니다.

3. 차별성검토과제로 검색된 과제의 상세 내용을 보려고 했으나, 내용이 부족하거나 열람할 수 없습니다.

- 차별성 검토 서비스는 여러 연구기관과 공공기관으로부터 입력 받는 정보들을 이용하여 서비스를 운영합니다. 기관에서 소홀하게 과제정보를 제출하면 과제정보가 미흡할 수 있습니다.
- 과제요약 정보 이외에 상세한 정보의 조회를 원하는 경우 NTIS통합검색을 통해서 조회 가능합니다. 공공자체 과제의 경우 현재 결과의 상세정보 이외의 추가적인 정보의 조회는 어렵습니다.

FAQ

FAQ

4. 검토 필요 과제수가 '0 건'으로 과제가 나오지 않습니다.

- 검토 필요 과제수가 '0건'인 경우 텍스트 기반으로 유사한 과제가 없는 것으로 다음 절차를 진행해주시면 됩니다.

5. 구분에 '국가R&D'와 '공공자체'가 있는데 무슨 의미인지 궁금합니다.

- '국가R&D'는 국가R&D예산을 받아 지원된 국가연구개발사업 과제이며, '공공자체'는 국가예산은 아니지만 공공기관 자체의 예산으로 수행하는 과제를 의미합니다.

* 참고 : 공공자체 과제는 DB 전체 건수가 수행과제에 비해 매우 적기 때문에 잘 나오지 않습니다.

6. 차별성 검토 점수의 개념이 이해가 되지 않아요.

- 차별성 점수는 키워드 기반으로 유사 점수를 계산하여, 100점 만점 기준으로 계산된 유사도 점수를 뺀 점수를 의미합니다.
- 검토대상과제의 차별성 점수가 낮을 수록 연구자가 입력한 과제와 유사한 과제로 차별화할 필요가 있습니다.

