

# Part 2

## [연구개발계획서 본문]

### [연구자 작성]

※ 본 서식은 연구개발계획서 본문1 부분으로 연구자가 작성하여 범부처 통합연구지원시스템에 첨부(업로드)하여 제출

※ 연구개발계획서 작성 시 과제제안요구서(RFP)에서 요구하는 필수 작성 내용, 주요사항 등 확인 필수

※ 컨소시엄 구성 과제인 경우 총괄연구개발계획서도 작성 필요

주관연구개발기관별 계획서 제출분량  
공고안내서 참조

※ 본 페이지는 제출 시 불필요하며, 삭제 후 작성

## < 본문 1 >

※ <본문 1>의 서식은 각 항목에서 요구하는 정보를 포함하여 연구개발과제의 특성에 따라 항목을 추가하거나 항목의 순서와 구성을 변경하는 등 서식을 수정하여 사용하거나 별도의 첨부자료 활용이 가능합니다.

### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

- 본문의 순서는 장, 절, 1, 가, (1), (가), ①, ㉠ 등으로 하고, 장은 17 포인트 고딕계열, 절은 15포인트 명조계열, 본문은 11 포인트 명조계열로 합니다. 다만, 본문의 내용중 중요부문은 고딕계열을 사용할 수 있습니다.
- 장은 원칙적으로 페이지를 바꾸어 시작합니다.
- 본문은 11 포인트 횡으로 작성합니다.
- 쪽 번호는 하단 중앙에 표기하되, 11 포인트로 합니다.
- 각주는 해당 쪽 하단에 8포인트로 표기하며, 본문과 구분하도록 합니다.
- 쪽 수는 편집순서 2의 제출문부터 시작합니다. 이 경우 삽입물이 있을 때에는 그 삽입물의 크기에 관계없이 1면을 한 쪽으로 하여 일련번호를 붙입니다.

## 1. 연구개발과제의 필요성

○

-

### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

1. 연구개발과제의 필요성: 연구개발과제와 관련되는 국내외 현황 및 문제점과 전망, 국내 연구개발의 필요성 구체적 기술, 연구 성과의 기술, 경제, 사회적 파급효과와 국가 보건의료 분야 기여도를 기술

## 2. 연구개발과제의 목표 및 내용

### 1) 연구개발과제의 최종 목표

○

-

### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

2. 연구개발과제의 목표 및 내용
  - 1) 연구개발과제의 최종 목표: 연구개발 하고자 하는 지식, 기술(또는 공정) 등의 정성적 또는 정량적 목표를 기재

## 2) 연구개발과제의 연차(단계)별 목표

---

### 가. 연구개발 목표

1차년도(1단계) 목표:

- (주관연구개발과제):
- (공동연구개발과제):
- (위탁연구개발과제):

N차년도(N단계) 목표:

- (주관연구개발과제):
- (공동연구개발과제):
- (위탁연구개발과제):

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

2. 연구개발과제의 목표 및 내용

2) 연구개발과제의 연차(단계)별 목표: 연구개발과제의 연차(단계)별 목표로 구분하여 작성

## 3) 연구개발과제의 내용

---

### 가. 연구개발 내용

1차년도(1단계)

- (주관연구개발과제):
  - 연구개발 내용 1:
  - 연구개발 내용 2:
- (공동연구개발과제):
  - 연구개발 내용 1:
  - 연구개발 내용 2:
- (위탁연구개발과제):
  - 연구개발 내용 1:
  - 연구개발 내용 2:

N차년도(N단계)

- (주관연구개발과제):
  - 연구개발 내용 1:
  - 연구개발 내용 2:
- (공동연구개발과제):
  - 연구개발 내용 1:
  - 연구개발 내용 2:
- (위탁연구개발과제):
  - 연구개발 내용 1:
  - 연구개발 내용 2:

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

2. 연구개발과제의 목표 및 내용
- 3) 연구개발 내용: 연차(단계)별, 수행과제별로 연구 목표를 달성하기 위한 구체적인 연구내용, 접근 방식 등을 기술  
 - 공동·위탁연구개발과제 참여시 이에 대한 필요성 및 구체적인 연구개발 내용을 기술

**4) 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물**

1차 년도														
추진내용	추진 일정												결과물	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	■													
		■												
			■	■	■	■	■							
						■	■	■	■					
					■	■	■							
							■	■	■					
										■	■			
										■	■			
												■	■	
2차 년도														
N차년도														

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

2. 연구개발과제의 목표 및 내용
- 4) 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물: 주요한 연구개발과제 수행일정과 각 수행일정별 확인 가능한 결과물을 기재  
 - 추진일정의 '1'은 연구개시 월(1개월 차, 2개월 차)을 의미함(1차년도가 9개월인 경우, 1~9까지 기입)

**3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계**

**1) 연구개발과제의 추진전략·방법**

○

-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계

- 1) 연구개발과제의 추진전략·방법: 지식재산권 확보·보호, 기술 도입, 전문가 활용, 연구개발서비스 활용, 다른 기관과의 협력 등 연구개발과제의 목표 달성을 위하여 적용하려는 연구개발 방법론(접근방법) 등을 기재

**2) 연구개발과제의 추진체계**

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계

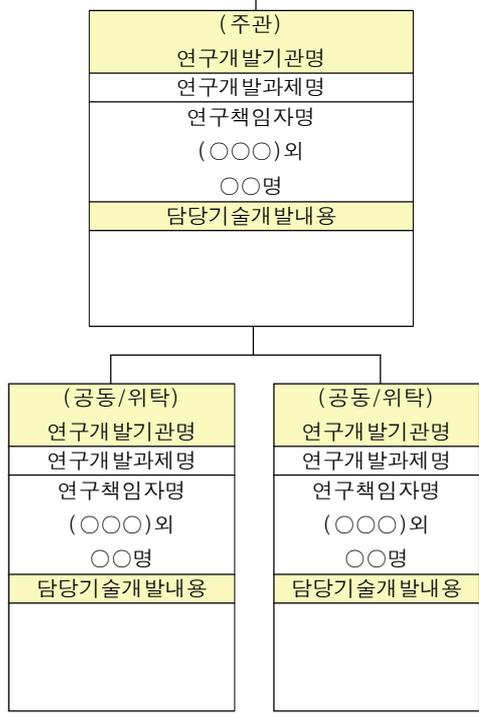
- 2) 연구개발과제의 추진체계: 연구개발 최종 목표를 달성하기 위해 연구개발하려는 내용의 추진체계를 도식적으로 표시 (연차(단계)별 등 자유롭게 작성)

**작성예시(Sample) (제출 시 삭제 요망)**

<연구개발과제 추진체계>

연구개발과제		총 참여 연구원
과제명		주관연구개발기관 연구책임자 (○○○)외 총 ○○명

기관별 참여 현황		
구분	연구개발기관수	참여연구원수
대기업		
중견기업		
중소기업		
대학		
국공립(연)		
출연(연)		
기타		



#### 4. 연구개발 성과의 활용방안 및 기대효과

##### 1) 연구개발 성과의 활용방안

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

5. 연구개발 성과의 활용방안 및 기대효과

- 1) 연구개발 성과의 활용방안: 연구개발과제 수행에 따라 예상되는 연구개발성과와 그 활용분야 및 활용방안을 기재

##### 2) 연구개발성과의 기대효과

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

5. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과

- 2) 연구개발성과의 기대효과: 연구개발성과의 과학·기술적, 경제·산업적, 사회적 측면에서 기대효과·파급효과 등을 기재

#### 5. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획

(해당 시 작성하며, 작성 시에는 연구개발과제 특성에 따라 선택적으로 항목 적용이 가능합니다)

##### 1) 국내외 시장 동향

###### (1) 국내외 시장규모 및 수출입 현황

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)

- 1) 국내외 시장동향: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품과 직접적으로 관련되는 시장동향을 기재
  - (1) 국내외 시장규모 및 수출입 현황: 국내외로 구분하여 현재 및 연구개발과제 종료 후 일정시점에 각각 예상되는 시장규모 및 수출입 현황 등을 기재

###### (2) 국내외 주요 수요처 현황

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)

- 1) 국내외 시장동향: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품과 직접적으로 관련되는 시장동향을 기재
  - (2) 국내외 주요 수요처 현황: 국내외 주요 수요처명, 국가명, 수요량, 관련 제품 등을 기재

### (3) 국내외 경쟁기관 및 기술 현황

○

-

#### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 1) 국내외 시장동향: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품과 직접적으로 관련되는 시장동향을 기재
  - (3) 국내외 경쟁기관 및 기술 현황: 국내와 국외로 구분하여 연구개발 내용과 관련한 경쟁기관 및 기술현황 등을 기재

### 2) 지식재산권, 표준화 및 인증기준 현황

○

-

#### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 2) 지식재산권, 표준화 및 인증기준 현황: 국내외 지식재산권 보유기관 및 경쟁기관을 구분하여 관련 현황을 기재

### 3) 표준화 전략

○

-

#### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 3) 표준화 전략 : 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품과 관련된 국내외 표준화 전략을 기재

### 4) 사업화 계획

#### (1) 사업화 전략

○

-

#### 작성요령(제출 시 삭제 요망)

6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 4) 사업화계획: 연구개발기관별로 구분하여 기재합니다.
    - (1) 사업화 전략 : 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품의 홍보, 판로 확보, 판매 전략 등을 기재

#### (2) 투자 계획

○

-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

- 6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 4) 사업화계획: 연구개발기관별로 구분하여 기재합니다.
  - (2) 투자계획: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품의 사업화를 위한 연구개발기관의 투자계획을 기재

(3) 생산 계획

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

- 6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 4) 사업화계획: 연구개발기관별로 구분하여 기재합니다.
  - (3) 생산계획: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 제품의 생산계획을 기재

(4) 해외시장 진출 계획

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

- 6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 4) 사업화계획: 연구개발기관별로 구분하여 기재합니다.
  - (4) 해외시장 진출계획: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 제품의 해외시장 진출계획을 기재

(5) 사업화에 따른 기대효과

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

- 6. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
- 4) 사업화계획: 연구개발기관별로 구분하여 기재합니다.
  - (5) 사업화에 따른 기대효과: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품의 사업화를 통한 고용창출 효과, 경제 기여도, 사회가치 기여도, 지역 내 파급효과 등을 기재

**6. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획**

(연구개발과제 협약 시 제출하는 계획입니다)

**1) 안전조치 이행계획**

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

7. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획(연구개발과제 협약 시 제출 가능)
- 1) 안전조치 이행계획: 안전책임자의 지정·운영, 안전교육 실시, 안전사고 발생 시 보고 및 조치계획, 사고발생 시 대처 방안 및 행동요령을 기재합니다[필요시 해당 기술 관련 안전기준 준수방안 및 연구개발과제 수행 중 및 종료 후 안전 점검(일상·정기·특별 안전점검 등), 정밀안전진단의 실시계획 등을 포함]

**2) 보안조치 이행계획**

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

7. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획(연구개발과제 협약 시 제출 가능)
- 2) 보안조치 이행계획: 연구자 보안교육, 연구시설 및 연구관리시스템에 대한 보안조치 사항, 외국인·외국기관·단체와 공동으로 수행 중인 경우 보안조치사항, 영 45조제2항에 따른 보안사고 예방·대응 방안 등을 기재

**3) 그 밖의 조치사항 이행계획**

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

7. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획(연구개발과제 협약 시 제출 가능)
- 3) 그 밖의 조치사항 이행계획: 유전자 변형 생물체 연구시설 및 수입신고 현황 등 안전 및 보안 관련하여 연구개발과제별로 요구되는 사항을 기재

**7. 참고문헌**

○  
-

**작성요령(제출 시 삭제 요망)**

8. 참고문헌: 보고서 작성 시 인용된 모든 참고문헌을 기재

**< 별첨 자료 >**

※ 별도 공지 참고