

© 과학기술정보통신부 공고 제2023-1034호, 산업통상자원부 공고 제2023-871호, 보건복지부 공고 제2023-828호

## 『국가신약개발사업』 사업단장 공모

정부는 국가 제약·바이오 산업의 글로벌 경쟁력 강화와 국민건강 증진을 위하여 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 보건복지부 공동으로 2021년부터 국가신약개발사업을 추진하고 있습니다. 동 사업을 성공적으로 끌어 나갈 능력을 갖춘 2대 사업단장을 다음과 같이 공모하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 12월

과학기술정보통신부장관, 산업통상자원부장관, 보건복지부장관

### 1. 사업개요

가. 사업 개념 : 국내 제약·바이오 산업의 글로벌 경쟁력 강화와 국민건강의 필수조건인 의약주권 확보를 위해 제약기업과 학·연·병의 오픈이노베이션 전략을 바탕으로 신약개발 전주기 단계를 지원하는 범부처 국가 R&D 사업

나. 전략 목표 : 국가 제약·바이오 산업의 글로벌 경쟁력 강화와 국민건강 증진

다. 성과 목표

- 국내 신약개발 R&D 생태계 강화
- 글로벌 실용화 성과창출
- 보건의료분야의 공익적 성과창출

라. 사업 목표

- 신약 기반확충연구를 통한 우수 유효물질 및 선도물질 도출
- 신약 R&D 생태계 구축 연구를 통한 기초연구와 임상연구 간 연계
- 신약 임상개발을 통한 기업 중심 신약개발
- 신약 R&D 사업화 지원을 통한 신약개발 각 단계별 병목현상 지원

마. 사업 기본 운영 방침

- (목적 지향적) 달성하고자 하는 세부 목적에 따라, 세부사업·지원방식·목표·과제 관리 방식 등을 다양하게 하여 동 사업이 지향하는 궁극적 목표 달성
- (개방과 협력) 부처간 칸막이 없는 신약개발 전주기에 대한 R&D를 지원하며, 사업 내부적으로는 연구 주체 간 연계/공동 연구/네트워크 구축 등을 통한 협력을 지향하고, 사업 외부적으로는 신약 관련 인프라와 유기적으로 협력하여 사업 운영

- (R&D 지원 고도화) 단순 자금 투자 외에도 학계와 벤처·중소기업에 대한 지원을 강화하며, 연구 컨설팅, 사업화 지원, CMC 지원, 과제 관리 등을 통해 각 단계별 성공률 제고

바. 규모 및 기간 : 총 사업비 2조 1,758.5억원 / 10년 (2021년~2030년)

#### 사. 사업 주요 내용

- (신약 기반확충연구) 질적·양적으로 우수한 초기 파이프라인의 지속적 공급을 목표로 연구자의 창의적·도전적인 연구개발 지원을 통한 유효물질 및 선도물질 도출
- (신약 R&D 생태계 구축 연구) 기초 연구와 임상연구 간 연계가 원활히 이뤄질 수 있는 생태계 구축 및 중소·중견기업 집중 육성
- (신약 임상개발) 기업 중심의 신약 개발 및 글로벌 수준의 기술이전·사업화를 위한 임상1상 및 2상 지원
- (신약 R&D 사업화 지원) 임상, 기술사업화, 제조·생산 등 신약개발의 주요 단계별 장벽 해소를 위한 지원 사업
- (글로벌 진출 및 파트너링 촉진을 위한 우수 신약개발 지원) 글로벌 제약·바이오 산업이 주목하고 있는 차세대 신약을 집중적으로 육성하고 지원

## 2. 사업단장의 임무 및 자격

### 가. 사업단장의 임무

- 사업단 조직 운영관리 등 사업단 경영 전반에 관한 사항
- 사업단 세부과제 기획, 평가, 진도관리·지원 및 정산 등에 관한 사항
- 사업단 성과목표 관리, 평가 가이드라인 및 평가 관련 시행계획 작성
- 선정평가 중 실사평가 및 투심위원회 운영
- 사업 전략 수립, 대외협력업무, R&D 사업화 업무 등
- 추진체계 내 각 위원회 운영
- 기타 본 사업상 연구개발의 효율적 추진을 위하여 이사회가 정하는 사항 또는 주무부처로부터 수탁 받은 사항

### 나. 사업단장의 지원 자격(다음 1~5의 조건을 모두 충족하는 자)

#### 1. 접수 마감일 전까지 다음 ①~③의 어느 하나에 해당하지 않는 자

- |  |
|--|
| ① 「국가공무원법」 제33조 각 호의 어느 하나에 해당하지 않는 자<br>② 「국가연구개발혁신법」 제32조(부정행위 등에 대한 제재처분)에 의한 국가연구개발사업 참여 제한 대상이 아닌 자<br>③ 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」에 따른 임원 결격 사유에 해당하지 않는 자 |
|--|

#### 2. 신약개발 분야에 대한 기술적 전문성을 보유한 자

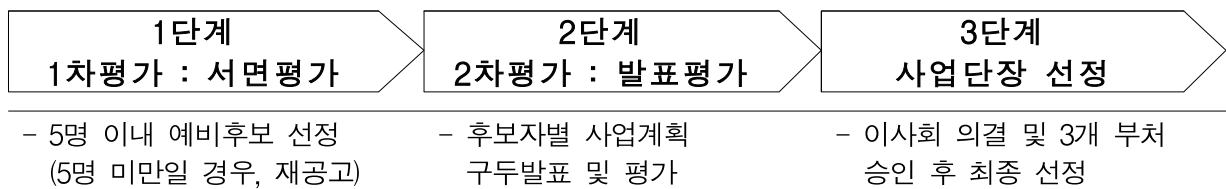
- 3. R&D사업 운영 및 관리 능력을 보유한 자
- 4. 정부사업을 운영하는 기관장에 부합하는 도덕성을 보유한 자
- 5. 글로벌 감각, 미래지향적 비전 및 비즈니스마인드 등 사업관리자로서 자질과 능력을 갖춘 자

다. 사업 단장의 근무조건

- 사업단장은 사업기간 동안 사업단의 운영·관리에 전념하기 위하여 겸직을 금함. 단, 이사회 의결을 거쳐 주무부처 승인을 받은 경우는 예외로 함
- 연봉은 성과급을 포함하여 연 3억원 이내 수준
  - ※ 사업성과가 미흡한 경우 평가를 통해 사업단장 교체 가능
- 사업단장의 임기는 최초 3년이며, 연임평가를 통해 2년 연장 가능
- 「약사법」 제2조제4호에 따른 의약품의 연구개발·제조·가공·보관·유통 등을 영업으로 하는 기업의 주식 또는 지분을 취득 또는 보유하거나 기타 방법으로 그와 같은 기업의 소유에 참여 불가(본인, 배우자, 직계비속)
  - ※ 사업단장 선정 후 계약 체결 시 관련 증빙자료를 제출받아 운영위원회에서 점검 예정
- 현재 참여 또는 수행 중인 다른 연구과제 또는 용역과제에 대하여 사업단장 임명 후 3개월 이내 참여를 중지해야 함. 단, 이사회 승인을 받은 경우는 해당하지 아니함

3. 사업단장 선정절차 및 방법

가. 사업단장 선정절차



- 1차 서면평가 : 신청 요건에 대한 결격사유 여부 및 제출 자료의 미비 사항 등을 점검하고, 선정평가 기준에 의거 1차 추천위원회에서 5명 이내 후보자를 선발함
  - ※ 허위사실이 확인된 경우 접수 취소
- 2차 발표평가 : 후보자 발표 및 2차 추천위원회의 질의응답을 통해 진행
  - 1) 평가 대상 : 지원자 중 1차 서면평가를 합격한 후보자
  - 2) 평가 일시 및 장소 : 1차 합격자에 한해 추후 개별 통보
  - 3) 발표시간 및 질의응답 : 신청자 후보 별 발표 15분, 질의응답 30분
  - 4) 발표 내용 : 사업에 대한 비전, 사업단 경영관리 계획, 사업 추진전략 및 계획, 개인의 업적 및 경험 등
  - 5) 발표 양식 : PPT 사용(별도의 양식 없음)

- 최종 선정 : 이사회 의결 및 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 보건복지부 3개 부처 장관이 승인하여 최종 선정
- ※ 적격자 부재 시 재공고 할 수 있음

나. 주요 평가 기준

- 비전 및 리더십
- 신약개발 분야 전문성
- R&D사업 운영 및 관리 능력
- 사업운영 전략 및 계획
- 정부 업무 수행을 위한 도덕성

#### 4. 구비서류

가. 사업단장 신청서(소정의 양식) 2부 및 전자파일

나. 신청서에 기재한 내용에 대한 증빙서류 각 1부

※ 접수 이후 증빙서류가 미비할 경우 보완 제출을 요청할 수 있음

#### 5. 신청 및 접수방법

가. 신청방법 : 사업단장 신청서(【첨부1】“국가신약개발사업” 사업단장 신청서식)를 작성하여 신청

나. 접수기간 : 2023.12.8.(금) ~ 2024.1.7.(일)

다. 접수방법 : 전자우편으로 제출 (접수 마감일 18:00 도착분까지)

라. 접수처 : 한국연구재단 국책연구본부 신약단

(Tel. 042-869-7773), (E-mail: [jykim0518@nrf.re.kr](mailto:jykim0518@nrf.re.kr))

마. 문의처 :

- 한국연구재단 국가신약개발사업 담당자 김지영  
(Tel. 042-869-7773), (E-mail: [jykim0518@nrf.re.kr](mailto:jykim0518@nrf.re.kr))
- 한국산업기술평가관리원 국가신약개발사업 담당자 서선영  
(Tel. 053-718-8235), (E-mail: [live@keit.re.kr](mailto:live@keit.re.kr))
- 한국보건산업진흥원 국가신약개발사업 담당자 김진아  
(Tel. 043-713-8645), (E-mail: [kimja0302@khidi.or.kr](mailto:kimja0302@khidi.or.kr))

## 6. 향후 추진 일정(안)

가. 2023. 12월 사업단장 공모

나. 2024. 1월 1차 서면평가

다. 2024. 1월 1차 서면평가 결과 발표(개별통보) 및 2차 발표평가

라. 2024. 2월 최종 결과 발표(개별통보)

※ 상세 추진 일정은 상황에 따라 변동 가능

【첨부1】 “국가신약개발사업단” 사업단장 신청서식

## 사업단장 신청서

### I. 인적사항

#### 1. 인적사항

성명	국문	(한문)	생년월일	YYYY-MM-DD
	영문			
소속	기관명		부서명	
	주소		직위	
연락처	전화		Fax	
	휴대폰		E-mail	

#### 2. 학력

구분	기간	학교	전공	학위
대학교(학사)				
대학원(석사)				
대학원(박사)				
최종학위 논문제목				

#### 3. 경력

기간	기관	직위(직급)	비고

#### 4. 포상 실적 등 기타 업적

포상명	포상등급	수상날짜	수상기관

## II. 경영관리 능력

### 1. 기획/관리능력

#### 가. 신약개발 관련 프로젝트 수행 실적

※ 최근 5년 이내 신약개발 관련 프로젝트 수행 실적을 간략히 기재

※ 비교란에는 프로젝트 성과, 실용화 현황 등을 간략히 기재

프로젝트명	수행기관	PM	프로젝트 기간	역할 (PM 또는 참여자)	프로젝트비 지급기관	프로젝트비		비고
						기획비	사업비	

#### 나. 신약개발 프로젝트 기획·관리 경험 및 능력

※ 최근 5년 이내 신약개발 프로젝트 기획·관리 실적을 토대로 해당 분야의 수행능력 등을 자세히 제시

(A<sub>4</sub> 2장 내외)

## 2. 조직관리 및 활동능력

### 가. 주요 조직관리 경력

※ 보직을 맡아 관리한 조직관리경력에 대하여 기술

조직명	역할	관리기간	주요 관리내용

### 나. 신약개발 관련 활동 수행 실적 및 성과

※ 신약개발을 위한 활동 수행 실적 및 성과(기술이전 및 사업화 등)를 구체적으로 제시

(A<sub>4</sub> 2장 내외)





### 3. 주요 업적

#### 가. 연구실적

연도	구분	논문게재 실적(편)			특허출원 실적(건)		특허등록 실적(건)		연구과제 수행실적	
		SCI	비SCI	기타	국내	국외	국내	국외	과제수 (건)	연구비 (억원)

※ 최근 5년간 실적 기재

#### (1) 국내외 논문 게재 및 저서 실적

※ 최근 5년간 국내외 논문게재 및 저서 실적을 연차순으로 정리

※ 비고란에는 해당 사업 관련논문과 기타논문으로 구분하여 표기하고, 각각의 논문 중에서 3개 이내의 대표논문은 대표로 표기(예: 관련, 기타, 대표)

No.	논문명(저서명)	저자명	연도	학술지명 (출판사)	권호	페이지	IF	구분 (SCI(E)/비SCI/ 저서)	비고

※ IF는 게재년도를 기준으로 함

#### (2) 특허 출원 및 등록 실적

※ 최근 5년 이내 국내·외 특허제목, 출원(등록)자명, 출원(등록)나라명, 출원(등록)년도, 주요내용을 “출원”과 “등록”으로 구분하여 연차순으로 정리



**다. 신약개발 관련 연구 및 사업화 등 주요성과**

※ 연구실적, 개발 및 사업화 실적 등 기타 주요업적 중 대표적인 성과에 대해 A<sub>4</sub> 10장 내외로 자유롭게 기술

(A<sub>4</sub> 10장 내외)

### III. 사업단 운영방안

#### 1. 사업에 대한 비전 및 철학(A<sub>4</sub> 3장 내외)

#### 2. 사업운영의 전문성 확보방안(A<sub>4</sub> 2장 내외)

#### 3. 신약개발 프로젝트 발굴 및 투자 전략(A<sub>4</sub> 5장 내외)

#### 4. 연구개발과제 관리의 공정성 유지 방안(A<sub>4</sub> 2장 내외)