

## '24년도 식의약 안전 연구개발사업 신규과제 사전공개

2024년 식의약 안전기술 연구개발사업(R&D) 신규과제(용역·공동과제)를 다음과 같이 사전공개합니다.

연구개발에 참여를 희망하는 기관, 단체 또는 연구자(사업자)는 관련 사항을 미리 파악하여 충실하게 준비될 수 있도록 해주시고,

아울러 신규과제 제안요구서(RFP)(안)에 대하여 아래와 같이 국민의 의견을 수렴하고자 하오니 많은 참여와 의견 제시를 요청드립니다.

### □ 사전공개 계획

- (공개기간) '23.9.13.(수)~9.18.(월)까지
- (공대대상) '24년 추진 예정 용역 70과제 및 공동 5과제 **붙임1**
- (공개내용) 연구목표, 연구개발비, 공모일정, 연구내용 및 기간 등
- (공개방법) 평가원 누리집(<http://www.nifds.go.kr>) 및 연구관리시스템(<http://rnd.mfds.go.kr>)에 게시
- (의견접수) 기관메일([rndmfds@korea.kr](mailto:rndmfds@korea.kr))로 의견서 제출

### □ 향후 일정

- 주관연구기관 공모공고 '23년 9월 25일 예정

**붙임1**
**2024년 사전공개 대상과제 목록 (5개 사업 75과제)**

○ 사전공개 대상: 75과제(용역·공동), 175억원

연번	과제명	당해 연구비	연구 기간	수행 방식
<b>식품 등 안전관리 (27과제, 68억원)</b>				
1	총식이조사를 기반으로 한 기준 미설정유해물질 안전관리를 위한 글로벌 협력사업	300	2년	용역
2	수입식품 등의 현장검사 지원을 위한 이미지 인식기술 기반 판별 시범모델 개발	250	2년	용역
3	주요 식중독 발생 위해요소 발굴 및 제어 연구	280	2년	용역
4	알가공품류에서의 살모넬라 위해성평가 연구	250	2년	용역
5	식품 중 효소처리스테비아 분석법 및 사용기준 마련 연구	300	2년	용역
6	감미료 함유 식품을 통한 섭취량 평가 연구	300	1년	용역
7	국제조화를 위한 식품첨가물 사용기준 비교 연구 - 보존료, 감미료, 착색료, 산화방지제 중심으로 -	100	2년	용역
8	식품용 다회용기의 안전사용 방안 마련 연구	300	2년	용역
9	위생용품 중 착색료 안전성 평가 연구	300	2년	용역
10	식품용 기구의 안전 사용 방안 마련 연구 - 조리 기구 유지·관리에 사용되는 제품 중심으로	200	2년	용역
11	식품용 기구 및 용기·포장의 비표적 분석 적용 연구	450	2년	용역
12	식품첨가물 성분규격 시험법 개선 연구 -영양강화제 중심으로-	350	3년	용역
13	열분해 분석을 이용한 식품 중 물리적위해요소 정량분석법 개발	170	3년	용역
14	식품 진위 판별을 위한 이화학적 분석 기술 및 통계적 기법 개발	180	2년	용역
15	가금류 유래 세포배양식품원료 안전성 평가	197	2년	용역
16	유전자변형식품 신규 발현단백질의 알레르기성 평가 연구	100	1년	용역
17	수요자 맞춤 헬스케어를 위한 국가 식품영양성분 DB 구축 연구	935	3년	용역
18	경구용과 차별화된 경관용 특수의료용도식품 기준규격(안) 개발 연구	80	1년	용역
19	연령별·질환별 영양관리 표준모델(맞춤형 식단, 영양관리 상담콘텐츠 등) 개발 연구	160	1년	용역
20	어린이 및 사회복지급식관리지원센터 설치·운영에 따른 효과분석 연구	80	1년	용역
21	건강기능식품 기능성원료 기능성 평가 기술 고도화 연구 - 건강기능식품 특성을 반영한 기능성 평가가이드 마련	200	2년	용역
22	기능성 원료 원재료, 제조 방법 표준화 모델 개발 연구 - 우수건강기능식품제조기준(GMP) 개선방안 마련 중심으로	200	1년	용역
23	기능성 복합원료의 건강기능식품 관리를 위한 분석법 개발 연구 - 영양성분 및 용·복합제품 중심으로(24~25)	200	2년	용역

연번	과제명	당해 연구비	연구 기간	수행 방식
24	국민 신뢰도 제고를 위한 건강기능식품 정보 전달 방안 연구 - 기능성 표시식품 제도개선 방안 마련 중심으로	200	1년	용역
25	차세대 위해평가 기법을 활용한 위험성 확인 및 결정 기술개발 연구	200	2년	용역
26	통합위해성평가기반 중금속 노출저감 기술개발 연구	212	3년	용역
27	인체바이오모니터링 데이터의 통합관리 모델 개발 연구	300	3년	용역
<b>의약품 등 안전관리 (26과제, 46억원)</b>				
28	의약품 안전관리를 위한 주요국의 규제·산업 동향 분석 연구	200	2년	용역
29	의약품 안전관리를 위한 포장·용기 가이드라인 마련 연구	100	2년	용역
30	성분·제형별 생물학적동등성시험을 위한 권고 사항 마련 연구	100	2년	용역
31	임상시험 정보공개 선진화 연구	100	3년	용역
32	의약품 안전관리 강화를 위한 환자별 적정사용 정보 개발 연구	100	1년	용역
33	의약품 국외 안전성정보 관리 체계 선진화 연구	100	1년	용역
34	임상시험용의약품 제조 및 품질관리기준(GMP) 선진화 연구	100	2년	용역
35	제네릭의약품 심사체계에 대한 국외 규제현황 비교분석 연구	100	1년	용역
36	개인 맞춤형 신생항원 기반 항암제 품질평가 연구	320	3년	용역
37	생약 표준품 계속 사용 적합성 평가 연구	220	3년	용역
38	생약표준품 확립 연구	100	2년	용역
39	우리나라 주도의 한약(생약) 국제표준 개발 및 지원 연구	54	3년	용역
40	한약(생약)제제 전성분 분석법 개발 연구	279	2년	용역
41	화장품 원료의 안전성 검토를 위한 위해성평가 연구 - 기타 성분	400	2년	용역
42	화장품 원료의 안전성 검토를 위한 위해성평가 연구 - 색소	250	2년	용역
43	글로벌 안전성 평가기술 확보를 위한 화장품 원료 피부흡수율 연구	200	3년	용역
44	위생용품 분석법 개발 연구	200	2년	용역
45	국제표준 위해성평가기술 확보를 위한 화장품 사용량 연구	300	1년	용역
46	바이오의약품의 유통체계를 고려한 품질관리 개선 방안 연구(2)	100	1년	용역
47	원료혈장제조업소 체계적 사전·사후 안전관리 방안 연구	60	1년	용역
48	바이오의약품 전주기 품질관리 국제조화를 위한 조사연구	90	1년	용역
49	항체약물중합체의 품질평가지 고려사항 마련 연구	90	1년	용역
50	바이오의약품 해외제조소 관리 개선방안 연구	70	1년	용역
51	위장관 감염병 혼합백신 평가시험법 개발 연구	350	2년	용역

연번	과제명	당해 연구비	연구 기간	수행 방식
52	저분자항체를 이용한 다중항체의약품의 품질평가법 개발 연구	350	2년	용역
53	노로바이러스백신의 점막면역 등 면역원성 평가지표 개발	300	2년	용역
<b>의료기기 등 안전관리 (11과제, 24억원)</b>				
54	체외진단의료기기 표준품 비대면 분양을 위한 안전성 및 안정성 확보 방안 마련 연구	100	1년	용역
55	의료기기 품질관리를 위한 위험관리 국제조화 연구	90	1년	용역
56	의료기기 GMP 심사 가이드라인 마련 연구	90	1년	용역
57	의료기기 품목갱신 생물학적 안전성 평가자료 작성을 위한 조사연구	60	1년	용역
58	의료기기 기준규격 국제조화 연구	250	2년	공동
59	흡수성 원재료 의료기기의 시험방법(ISO 10993-13, 14, 15) 국제조화 연구	200	3년	용역
60	의료기기의 MR환경에서의 안전성 평가를 위한 시뮬레이션 기술 개발	300	3년	공동
61	인공무릎관절 성능 평가를 위한 시뮬레이션 활용 시험방법 개발 및 검증	300	3년	공동
62	비흡수성 고분자 원재료 의료기기의 생물학적 안전평가를 위한 화학적 특성분석 평가체계 마련	380	3년	공동
63	금속, 세라믹 원재료 의료기기의 생물학적 안전평가를 위한 화학적 특성분석 평가체계 마련	380	3년	공동
64	우울증 치료용 디지털치료기기 임상 검증을 위한 디지털바이오마커 개발	200	3년	용역
<b>안전성 평가기술 개발연구 (10과제, 34억원)</b>				
65	식의약 물질의 안전성 평가를 위한 독성시험기술보고서 마련 연구	130	2년	용역
66	생활화학물질 등의 안전성평가 연구(IV)	374	2년	용역
67	임시마약류의 중추신경계 작용 및 의존성 평가(II)	450	2년	용역
68	임시마약류의 남용가능성 및 의존성 평가(II)	350	2년	용역
69	규제조화 및 선진화된 임상시험 수행 및 관리를 위한 규제개선 연구	100	2년	용역
70	의료빅데이터 활용 사례 연구 - 정신신경계용제 등	265	2년	용역
71	의약품 안전사용을 위한 계량약리 활용 연구 - 항생제 등	162	2년	용역
72	부정불법 식·의약품성분의 표준품 합성 연구(III)	410	2년	용역
73	가열담배 배출물의 표적장기 영향 평가 및 독성평가법 개발	450	3년	용역
74	호흡기계 모사 시스템을 이용한 통합흡입독성예측시험법 개발	700	3년	용역
<b>농축수산 안전관리 (1과제, 3억원)</b>				
75	식품 중 펩타이드형 생물독소 안전성 평가연구	319	1년	용역