

# 기능성 식품 개별 인증

[2024.1.31. 주민배심원 공약 조정 승인에 따라 조정 반영 후 실천계획서]

<b>관리번호 34</b>		중앙정부 도움 필요성 : 해당없음 ● 도움필요(제도 ○ 재정 ○ 권한 ○)							
신규여부	신 규 ○ 계 속 ●	총사업비 (백만원)	계	국비	도비	군비	기타		
완료시기	임기 내 ● 임기 후 ○		1,099	0	832	267	0		
사업기간	단기 ○ 중기 ● 장기 ○	추진상황	지표성분 탐색 완료 및 동물시험 진행 중						
예산구분	예산 ● 비예산 ○	사업주체	국가 ○ 전라북도 ○ 무주군 ●						
추진부서	농업정책과장 이은창(2810) / 원예특작팀장 정창남(2821)								

## □ 현황 및 목표

- 지원 근거 : 「지방분권균형발전법」 제20조,  
「전라북도 동부권 발전지원에 관한 조례」 제7조
- 정책 목표 : 무주 천마 기능성식품 개별인정을 통한 부가가치 창출,  
시장확대 및 농가 소득 증대

## □ 사업개요

- 사업위치 : 전북 무주군 안성면 중산길 16번지
  - 사업기간 : 2021. 01. ~ 2025. 12.
  - 총사업비 : 1,099백만원(도비 803, 군비 296)
  - 사업량 : 1식
  - 내 용
    - 무주천마 추출물 원료개발 및 기능성 입증
    - 전임상 및 임상 실험
    - 식약처 기능성식품 개별인정 신청
- ※ [2-6-34(2)] 머루 기능성식품 개별인증을 [2-6-34(1)] 천마기능성식품 개별 인증으로 공약통합 후 연구결과에 따라 추후 재추진 여부 결정

## □ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

구분	합계	기투자	임기 내						2027 ~
			소계	2022	2023	2024	2025	2026	
총 계	1,099	233	866	233	233	100	300	0	0
국 비	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 비	803	130	673	163	161	71	278	0	0
군 비	296	103	193	70	72	29	22	0	0
기 타	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## □ 공약달성 확인지표

확인지표명	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026
지표성분 탐색 등 소재 표준화	식	1	1				
활성물질 기능성 탐색 및 작용기전 규명	식	1	1				
동물실험 및 생체효능 작용기전 연구	식	1		1			
인체적용시험	식	1			1		
개별인정 승인 요청	식	1				1	
연도별 이행률 목표 (%)			20	40	60	80	100

## □ 추진계획

- 안전성시험, 섭취량 설정 및 제품생산 ..... 2023. 12. 31.
- 안전성검사 및 전임상시험 ..... 2024. 12. 31.
- 임상시험 ..... 2025. 12. 31.
- 식약처 개별인정원료 신청..... 2025. 10. 31.

## □ 연차별 · 분기별 추진 일정

세부 추진사항	2022				2023				2024				2025				2026			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
추출물 원료 개발			■	■																
안전성시험, 섭취량 설정, 임상시험 제품생산					■	■	■	■												
안전성시험 등 전임상 실험 완료									■	■	■	■								
임상실험 완료														■	■	■				
개별인정원료 신청																			■	

## □ 추진실적

- 천마 기능성 연구용역 시행사 선정..... 2021. 10. 02.
- 원료표준화(지표성분설 설정 · 합량 · 추출공법 등)... 2022. 05. 30.
- 활성평가완료(면역기능개선 및 관절개선) ..... 2022. 05. 30.
- 지표성분 탐색 등 소재 표준화
  - 천마 기능성 지표 성분 탐색..... 2022. 10.
  - 기능성 지표물질 설정..... 2022. 11.
  - 추출공정 개발 및 표준화..... 2022. 11.
- 활성물질 기능성 탐색 및 작용기전 규명
  - 기능성 분야 확인 : 면역기능개선 및 관절개선
- 동물실험 및 생체효능 작용기전 연구
  - 시험물질 투여, 부검 완료..... 2023. 4.
- 인체적용시험
  - 2단계 전임상연구완료(면역기능성 효능검증완료)... 2023. 3.
  - 면역 기능성 분야 임상시험 준비..... 2023. 6.
  - 3단계 임상시험연구 용역 발주 완료..... 2023. 8

## □ 기대효과

- 천마 추출물 기능성식품 개별인정을 통한 소비증대
- 천마 고부가가치 소재화 및 천마 산업 활성화
- 천마 재배농가의 안정적인 소비처 확보를 통한 소득 증대