

# 「농식품 ESG 창의기술 아이디어 공모전」안내문

## 1 | 공모 개요

### 목적

- 농식품 기술의 창의 아이디어 사례를 공모하여 시상 및 홍보함으로써 농식품 산업에 대한 관심 확산
- 아이디어 실현 연구 활동 지원을 통한 미래 농식품 산업 인력 양성 지원

### 공모주제 및 공모방법

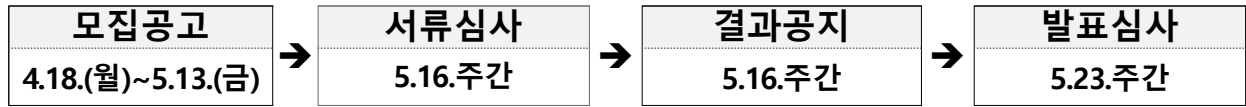
- 공모명칭 : “매일(Everyday) 함께하는 농식품 ESG 기술”
- 공모내용

공모 부문	농식품 ESG 창의기술 아이디어 공모전
상세내용	농식품 분야 창의적이고, 실현가능성이 높은 기술 아이디어 제안
분야	농식품 가공·포장·유통 등 분야 자유주제

- 참가자격 : 농식품 산업에 관심 있는 대학생 및 대학원생(개인, 팀)
- 공모기간 : 2022. 04. 18.(월) ~ 05. 13.(금), 26일간
- 공모방법 : ①참가신청서, ②아이디어제안서, ③개인정보 수집·이용동의서  
④재학증명서 작성 후 전자우편(yurik34@petr)으로 기한 내 제출 및 접수확인
- 주 최 : 농림축산식품부
- 주 관 : 농림식품기술기획평가원, (주)이마트에브리데이

## 2 | 심사운영 및 시상

### 추진일정



※ 상기 일정은 주관기관 일정에 따라 변경될 수 있으며 변경 시 사전공지 예정

### 심사방법

#### ○ 심사 절차

구분	세부내용	선정규모
서류심사	아이디어 제안서 필수사항 검토 및 심사	최종선정대비 약 2.5배수
발표심사	아이디어 실현 계획서 기반 PPT 발표	최종 4명(팀) 선정

※ 발표심사 대상은 전문가 심사를 위해 PPT 별도 제출

- (1차) 서류심사 : 접수 아이디어를 대상으로 서류심사를 통해 발표 심사 대상 10팀 선발
  - (기준) 적합성·창의성·효과성·실현가능성 등 4개
- (2차) 발표심사 : 서류심사 통과 10건 대상 발표심사를 통해 최종 (4팀) 선발
  - (기준) 적합성·창의성·효과성·실현가능성·호응도 등 5개
- 결과 : 위원별 평점 합산 후 평균 산출 고득점자 순으로 선발
- 서류심사 기준

심사기준	심사 내용	배점
① 적합성	<ul style="list-style-type: none"> <li>제안한 아이디어가 목적에 맞게 계획되어 있는지를 심사</li> <li>제시한 내용이 충실히 기술되고 우수한지를 심사</li> </ul>	20
② 창의성	<ul style="list-style-type: none"> <li>기존 기술과의 차별성을 심사</li> <li>아이디어 제안 내용의 독창성 심사</li> </ul>	20
③ 효과성	<ul style="list-style-type: none"> <li>농식품산업에 활용 효과가 기대되는가를 심사</li> <li>특허, 후속 연구 등 파급효과가 있는지를 심사</li> </ul>	30
④ 실현가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>구체적으로 사업화 가능성이 있는지를 심사</li> <li>연구장려금으로 실현가능한 내용인지를 심사</li> <li>사업화 후 수익성이 있는 기술인지 심사</li> </ul>	30

○ 발표심사 기준

심사기준	심사 내용	배점
① 적합성	<ul style="list-style-type: none"> <li>제안한 아이디어가 목적에 맞게 계획되어 있는지를 심사</li> <li>제시한 내용이 충실히 기술되고 우수한지를 심사</li> </ul>	20
② 창의성	<ul style="list-style-type: none"> <li>기존 기술과의 차별성을 심사</li> <li>아이디어 제안 내용의 독창성 심사</li> </ul>	20
③ 효과성	<ul style="list-style-type: none"> <li>농식품산업에 활용 효과가 기대되는가를 심사</li> <li>특허, 후속 연구 등 파급효과가 있는지를 심사</li> </ul>	20
④ 실현가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>구체적으로 사업화 가능성이 있는지를 심사</li> <li>연구장려금으로 실현가능한 내용인지를 심사</li> <li>사업화 후 수익성이 있는 기술인지 심사</li> </ul>	30
⑤ 호응도	<ul style="list-style-type: none"> <li>발표자의 내용에 대한 공감대가 형성되었는지 여부 심사</li> <li>현장 질의에 대한 답변이 적절하였는지 여부 심사</li> </ul>	10

## □ 선정 결과

- 아이디어 선정 결과 안내(농기평)
  - 아이디어 선정을 위한 서류 및 발표심사 결과 안내
- 계약 및 연구장려금 지급((주)이마트에브리데이)
  - 우수 아이디어로 선정된 4개 팀에 연구장려금 각 1,000만원 이내 지원
    - ※ 선정 통보 시점부터 6개월 이내에서 연구활동 추진
- 선정된 4개팀에 대한 진도점검 및 컨설팅 추진(농기평)
  - 연구 중반기 시점(1회 이상), R&D 코디네이터지원(지식재산권분야)

## □ 최종심사 및 시상

- 최종심사
  - 일자 및 장소 : '22. 12 . 5. 주간, 농기평 한가람 평가장(용산)
  - 방 법 : 연구활동 기간 수행한 내용 PPT 발표
    - ※ 구두발표(20분 이내) + 질의·응답(20분 이내) 등 1팀당 40분 이내
  - 순위결정 : 위원별 점수를 취합하여 고득점자 순으로 결정

## - 최종심사 기준

심사기준	심사 내용	배점
① 목표 달성도	• 아이디어 목표 달성도를 심사	20
② 연구성과 충족도	• 연구활동 결과에 대한 성과 심사	20
③ 계획서 이행여부	• 활동계획서에 맞게 연구활동을 이행하였는지를 심사	20
④ 사업화 가능성	• 연구활동의 결과물이 사업화 및 실용화 가능성이 있는지를 심사	30
⑤ 제안아이디어 실현 노력도 등	• 타 팀의 제안아이디어 창의성 • 타 팀의 제안아이디어 실현 노력도 등	10

## ○ 시상

- 일자 및 장소 : '22. 12. 12. 주간, 이마트에브리데이 본사(서울)
- 시상내용 : 농림축산식품부장관상 1팀, 상금 1,000만원  
농림식품기술기획평가원장상 1팀, 상금 500만원  
이마트에브리데이대표이사상 2팀, 상금 각 300만원

## 3 | 유의사항

- ☐ 동일한 아이디어로 기존 공모전 (중앙, 시도, 타공공기관 등이 개최한 유사 대회)에 입상한 경우 참가가 제외되며, 시상이 취소될 수 있음
- ☐ 타인의 아이디어, 기술 등을 모방하였을 경우 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있으며, 추후 문제발생 시 수상취소 및 상금환수 조치함
- ☐ 출품된 공모작 및 수상작에 대한 저작권 (저작인격권과 저작재산권) 등은 참가자에게 있으며, 본 공모전 취지와 목적 달성을 위한 자료집 발간 및 온라인 게재를 위한 출판권과 배타적 발행권을 주최 및 주관사와 동시에 소유한 것에 동의하여야 함
- ☐ 신청·접수 이후 공개된 아이디어는 법적으로 보호받을 수 없으며, 이를 보호받기 위해서는 신청자가 공개 이전에 직접 지식재산권을 획득하여야 함
- ☐ 심사과정에서 적합한 아이디어가 없을 경우 시상 내역이 변경될 수 있음
- ☐ 심사 세부결과는 비공개이며, 대회일정은 주최 · 주관 · 후원기관 사정에 의해 변경될 수 있음

## 4 | 문의처 및 안내사항

- 공모 관련 문의처 : 농림식품기술기획평가원 연구개발혁신실  
강유리 연구원(061-338-9785, yurik34@ipet.re.kr)

- 제출서류: ① 참가신청서, ② 아이디어제안서, ③ 개인정보 수집·이용 동의서, ④ 재학증명서
- 제출방법: 한글 파일로 작성하여 이메일 지원 (yurik34@ipet.re.kr), 제출 후 상기 문의처(유선)로 접수확인 요망
- 파일명은 “아이디어공모전\_신청인명”으로 작성(예:아이디어공모전\_홍길동)
- 팀 참가시 신청인명은 팀의 대표자명으로 함

### [참고1. 농식품 esg 기술 및 연구개발 과제]

#### 농식품 ESG 관련 연구개발의 예

- 1) 재활용 가능한 친환경 식품 포장재 개발
- 2) 축산 환경 개선을 위한 유용제제(복합미생물) 개발
- 3) 친환경소재를 이용한 하우스용 보온덮개 개발
- 4) 원예작물 수확 작업시 노동력 절감을 위한 이동형 편의 의자 개발
- 5) 도시내 유휴공간에 인공광 이용 미래형 실내농장 개발
- 6) 고령자·여성친화형 농기계 개발 등

[참고2. 제 1회 농식품 창의기술 아이디어 공모전 진행과정(최우수상 작 관련)]

아이디어명	사다리꼴 육면체 박스
선정시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실제 농산물을 포장해본 경험을 바탕으로 복잡한 박스포장 과정을 개선하여 인력난에 시달리는 지방농가의 상황을 조금이나마 개선하고자 함.</li> <li>- 포장과정을 단순화하여 시간을 아낄수 있고, 재활용이 쉬우며 테이핑과정을 반으로 줄일 수 있다는 점에서 경제적이고 친환경적임.</li> </ul>
아이디어구현활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 약 5개월의 연구개발 기간 동안 선정된 아이디어를 구현함</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>[제품개발 → 시제품제작 → 피드백 →마케팅]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식재산권 전문가의 컨설팅을 통해 사업 컨설팅 및 자문을 받아 특허출원 진행</li> <li>- 초기 구상했던 형태를 발표심사 및 전문가 컨설팅 과정에서 얻은 보완사항을 끊임없는 고민과 해결책을 찾는 과정을 통해 아이디어관련 연구 활동을 진행</li> </ul>
최종심사	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 농식품 산업의 활용효과 및 실현가능성을 높이 평가받아 최우수상에 선정</li> <li>- 경제성과 실용성 보완 및 실제 판매되는 고객과 유통기관을 찾아 피드백을 받는 등 적극적이고 도전적인 연구수행 하였으며 향후 지속적인 발전을 위한 계획을 수립함</li> </ul>

**붙임 2**
**「농식품 ESG 창의기술 아이디어 공모전」 참가신청서**

「농식품 ESG 창의기술 아이디어 공모전」 참가신청서					
참가자 정보 <small>*개인 참가 시, 대표자 부분만 작성</small>					
참가구분	<input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 단체      총 인원      명				
팀 명					
대표자* 또는 개인	신청인				
	소 속		지도교수		
	휴대전화		이메일		
	주소				
팀 구성원	구분	성명	소속 대학	휴대전화	이메일
	팀원				
	팀원				
	팀원				
아이디어 명칭					
타 경진대회 수상여부	☞ 본건 아이디어관련 수상실적이 없는 경우 '해당사항 없음'으로 기재 (해당 아이디어로 수상실적이 있는 경우에는 본 대회 응모 불가)				

☐ 상기 본인은 「농식품 창의기술 아이디어 공모전」에 참가를 신청하며, 아래 내용을 확인합니다.

1. 응모 주제 등 아이템이 타인의 아이디어를 침해한 것으로 인정되어, 발생하는 모든 민·형사상 책임은 참가자에게 있습니다.
2. 제출된 자료는 운영 및 심사를 위해 제3자에게 공개·공유되며, 동의하지 않는 경우 참가 신청이 불가합니다.
3. 신청·접수 이후 공개된 아이디어는 법적으로 보호받을 수 없기 때문에, 이를 보호받기 위해서는 본 공모 참가 전에 직접 지식재산권을 획득하여야 합니다.
4. 공모 참가에 필요한 사항 및 유의사항을 숙지하였으며, 이를 준수하지 않을 경우 어떠한 조치도 감수합니다.

2022년      월      일

신청인: (서명)

지도교수 또는 대표자: (서명)

**농림식품기술기획평가원장 귀하**

(안내사항) 아래 서식을 기준으로 10페이지 내외로 서술, 한글 파일(HWP)로 작성

아이디어 주제

## 1. 아이디어 공모전 요약

요약	개요	⇒ (참고) 아이디어 공모전 참가 목적, 배경 등 서술
	배경 및 필요성	⇒ (참고) 아이디어의 필요성과 활용 가능성 등
	사업화 가능성	⇒ (참고) 아이디어의 사업화 가능성 등
기대효과 및 향후계획		⇒ (참고) 아이디어를 통한 창업으로 창출될 기대효과, 사업화 가능성 및 향후 계획 서술



## 2. 참가자(팀) 주요역량

연구경험, 연구 관련역량, 수상경력, 인력계획, 실험실 현황 등 서술 (이미지 등 첨부 가능)

## 3. 농식품 ESG 창의기술 아이디어 개요

아이디어 발굴 배경 및 목적, 창업분야, 사업내용 등 아이디어의 개괄적 내용 서술 (이미지 등 첨부 가능)

## 4. 농식품 ESG 창의기술 아이디어의 우수성

기존의 기술과 차별성 · 혁신성, 활용계획 등 서술 (이미지 등 첨부 가능)

## 5. 농식품 ESG 창의기술 아이디어의 사업화 가능성

아이디어 사업화 전략의 실현가능성 등 서술 (이미지 등 첨부 가능)

## 【 개인정보 수집·이용 동의 안내 】

「개인정보 보호법」 제15조 및 제22조에 따라 개인정보를 수집·이용하는 경우 개인의 동의를 얻어야 합니다.

## 가. 개인정보 수집·이용 목적

- 「농식품 창의기술 아이디어 공모전」을 위한 '수상작 평가·심사, 경진대회 운영 및 관리 목적'으로 이용됩니다.

## 나. 개인정보 수집 항목

- 성명, 소속, 직위, 휴대전화, 전자우편, 주소

## 다. 개인정보의 보유·이용 기간

- 개인정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 공모전 **최종 결과 발표일로부터 6개월간** 이용목적을 위하여 보유·이용되며, 공모전 수상자는 결과 발표일로부터 2년간 보유·이용됩니다.

## 라. 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리 및 동의하지 않을 경우의 불이익

- 정보주체는 「농식품 창의기술 아이디어 공모전」에 개인정보 수집·이용의 동의를 거부할 권리가 있습니다.
- 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 경우, 본 경진대회에 참가신청이 불가합니다.

본인은 「농식품 창의기술 아이디어 공모전」에서 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

( 동의함 ☐ / 동의하지 않음 ☐ )

2022년    월    일

신청인 \_\_\_\_\_ (인)