

---

제3회 「발농업기계 · 스마트농업 아이디어 공모전」  
**추진계획(안)**

---

2020. 10.



**발농업기계개발연구센터**  
UPLAND-FIELD MACHINERY RESEARCH CENTER

**SAIC** 스마트농업혁신센터  
SMART AGRI INNOVATION CENTER

# 제3회 「발농업기계·스마트농업 아이디어 공모전」 추진계획

대학(원)생의 발농업기계·스마트농업 관련 창의적 아이디어 발굴을 통한 농업분야의 새로운 성장동력을 창출하고, 센터 연구의 활성화 도모

▣ 발농업기계분야의 숨은 **아이디어 실용화** 방안 마련

## □ 목 적

- 경북대학교 발농업기계개발연구센터와 경북대학교 스마트농업혁신센터 과제 참여 대학(원)생의 아이디어 공모를 통하여 창의적 인재양성과 연구개발 동기부여 및 학부생의 대학원 진학 유도
- 발농업기계 및 스마트농업 분야의 참신하고 기발한 발명·아이디어를 통한 연구센터의 경쟁력 및 활성화 도모

## □ 주 최

- 경북대학교 발농업기계개발연구센터, 경북대학교 스마트농업혁신센터

## □ 후 원

- 경상북도, 군위군

## □ 주 제

- 국내 발농업기계화율 향상 관련 자유 주제
  - 예1) 양파 정식기, 고추 수확기, 제초기, 관리기 등 발농업기계에 적합한 아이디어
  - 예2) 경북지역 발농업기계화 현황 및 발농업기계화율 증대를 위한 제언
  - 예3) 국내 발농업기계 개발현황 분석을 통한 개발 기종 제안 등
- 스마트 농업 구현을 위한 자유 주제 (스마트농업 관련 주제)
  - 예1) 노지에서 작물을 생산하거나 가축을 관리하는데 적용할 수 있는 기계-통신-제어 등의 스마트 농업에 적합한 아이디어
  - 예2) 생산성 향상, 자동화 및 편의성 향상을 위해 스마트팜(원예, 축산 등)에 적용할 수 있는 아이디어

□ 참가자격

- 대학원생 및 대학생 : 개인 또는 팀으로 참가
  - 2020년 9월 2일 기준 재적생인 자(재학생, 수료생 또는 휴학생 포함)
  - 반드시 대학원생 주도하에 팀을 구성할 것

□ 심사 절차 및 기준

- 심사절차 : 기초심사(형식심사) → 1차 심사(서면심사) → 2차 심사(발표심사)
- 심사기준 :
  - 기초심사 : 형식심사 (형식 및 주제 적합도를 검토한 후 통과한 아이디어에 대해서만 다음 단계의 심사를 진행)
  - 1차 심사 : 서면심사 (연구목적의 적절성, 연구내용의 창의성, 학문적·사회적 기여도, 실용화 가능성 등 평가)
  - 2차 심사 : 발표심사 (전달력, 표현력, 전문성 등을 종합적으로 심사하여 최종 수상자 결정)

평가 항목	세부 심사기준	배점기준
창의성	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦아이디어, 출품작의 참신성(20)</li> <li>◦아이디어의 기발함(20)</li> </ul>	40점
산업성	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦아이디어의 실용성(20)</li> <li>◦아이디어의 경제성(20)</li> </ul>	40점
완성도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦아이디어 및 발명의 개발과정(10)</li> <li>◦아이디어의 전문성(10)</li> </ul>	20점
계		100점

□ 응모 부문 및 시상 내역(안)

구분	팀수	시상금	비고
대상	1	100만원	상장 및 시상금(또는 상품권)
금상	1	50만원	〃
은상	2	30만원	〃
동상	3	10만원	〃
입상	다수	-	상장

□ 공모전 일정 (주최 기관의 사정에 따라 변경될 수 있음)

- 공 고 : 2020년 10월 26일(월) ~ 11월 13일(금) (3주간)
- 서류접수 : 2020년 11월 09일(월) ~ 11월 13일(금) (1주간)
- 기초심사 및 1차 심사 : 2020년 11월 16일(월) ~ 11월 18일(수) 예정
- 2차 심사 : 2020년 11월 26일(목) 예정
- 시상식 : 2020년 11월 26일(목) 예정

□ 참가신청서 및 아이디어 설명서 접수방법

- 경북대학교 발농업기계개발연구센터 웹 메일 ([umrc@knu.ac.kr](mailto:umrc@knu.ac.kr)) 제출

□ 참가신청서 및 아이디어 설명서 작성 방법

- A4용지 10페이지 내외로 자유롭게 작성하되, 양식 내 설명 참조

□ 유의사항

- 공모전 참가신청서 및 아이디어 설명서 작성 시 기재사항 누락, 오 기재, 허위 사실 기재 등으로 인한 불이익은 해당 팀의 귀책 사항이 되므로, 제출 전 기재사항 재확인 바람
- 응모 아이디어는 타 공모전에 신청되지 않는 것이어야 함
- 당선작에 선정되었더라도 자격이 다르거나, 표절 등의 부당한 작품일 경우에는 수상 취소 및 상금 회수 조치
- 시상기준에 맞는 응모작이 많거나 없을 시, 시상 내역은 변경될 수 있음
- 응모한 아이디어는 반환하지 않으며, 당선작은 경북대학교 발농업기계개발연구센터, 경북대학교 스마트농업혁신센터의 자체 홍보물 등에 사용될 수 있음
- 공모전 일정은 경북대학교 발농업기계개발연구센터, 경북대학교 스마트농업혁신센터의 사정에 따라 변동될 수 있음.

※일정 변경 시

경북대학교 발농업기계개발연구센터 홈페이지(<http://umrc.knu.ac.kr>),  
경북대학교 스마트농업혁신센터 홈페이지(<http://saic.or.kr>),  
및 신청자 대표에게 공지

□ 공모전 문의처

- 담당자 : 경북대학교 밭농업기계개발연구센터 행정팀 권민정
- 연락처 : Tel. 053-950-7289, E-mail: umrc@knu.ac.kr