

## 전국 대학생 식량안보논문 공모

### 주제: 세계 식량위기를 해결할 신기술과 정책방안 제언

#### 추진배경:

지구온난화와 잦은 기상이변, 동물성식품 소비증가, 식량을 이용한 바이오에너지 생산 확대, 대규모 가축질병의 발생 등으로 세계 식량사정은 악화 일로를 걷고 있으며 머지않은 장래에 세계적인 식량위기가 올 것으로 예상하고 있다. 생명공학기술에 의한 식량 증산 가능성이 인류가 가지고 있는 하나의 해결 방법으로 지목되고 있으나 소비자들의 안전성 우려와 거대 기업들의 특허권 요구로 그 이용이 제한되고 있다. 이러한 기존의 기술들을 뛰어넘는 새로운 식량생산 방법이나 정책 개발이 절실한 때이다. 한국식량안보연구재단은 미래 식량문제를 해결할 수 있는 참신한 신기술이나 정책 아이디어를 전국의 대학생을 대상으로 공모하고 지원하려고 한다.

#### 연구내용:

- (1) 식량생산 증대를 위한 최첨단 과학기술의 적용
- (2) 기후변화와 기상이변에 대응하기 위한 식량생산 신기술
- (3) 식량의 이용효율(가공, 저장, 소비)을 증진하는 신기술
- (4) 국내외 신기술 연구 현장 탐방과 미래 전망
- (5) 식량위기 해소를 위한 국제적 노력과 정책 개발

#### 연구지원 대상 및 방법:

- (1) 전국 대학교 재학생 3-5명으로 구성된 연구팀
- (2) 연구기간: 2018년 3월 - 12월 (10개월)
- (3) 연구비: 과제당 1,000만원 (시작일 400만원, 중간보고서 제출시 400만원, 연말 경진대회 금상 300만원, 은상 200만원, 동상 100만원 지급)
- (4) 연구계획서 제출마감: 2018년 1월 20일
- (5) 재단 홈페이지([www.foodsecurity.or.kr](http://www.foodsecurity.or.kr)) 대학생 논문계획서 작성서식 참조

#### 기대효과:

- (1) 대학생들의 식량안보에 대한 관심과 창의적 노력을 고양
- (2) 새로운 아이디어를 구상하고 실증 체험을 할 수 있는 기회 부여
- (3) 우리나라가 세계 식량위기를 해결하는 선도국가가 되기 위한 노력

2017년 11월

한국식량안보연구재단 이사장 이철호