

# 연구과제 제안서(RFP)

제목: 유전자변형 식품에 대한 오해가 사회·경제에 미치는 영향

## 1. 연구목표

유전자변형식품의 논쟁이 일어나는 사회심리적 배경을 파악하고 올바른 이해를 통해 국민의 막연한 불안감 해소 및 신뢰확보

## 2. 주요내용

1) 유전자변형식품에 대한 논쟁 현황 (현재 논쟁이 되고 있는 사례들 소개)

- 유전자룰렛: 생명에 대한 도박
- 제프리 스미스 출신 배경
- 쌀 과잉생산 불구 불필요한 유전자변형 식품 연구개발 반대운동

2) 믿을 만한 것과 믿을 만하게 보이는 것의 차이

(전문가와 비전문가의 위험판단의 차이 설명)

- 이중과정 정보처리(중심경로정보처리, 주변경로 정보처리)
- 감정시스템 및 이성시스템
- 러시아 에르마코바 박사의 쥐 사망 발표/ 프랑스 세라리니 교수의 쥐 종양발생률 증가
- 유전자변형식품의 과학적 진실(미국 한림원 등)

3) 현대사회의 위험관리 (위험관리는 분업화로 전문가에 의해 관리 설명)

- 분업사회에서의 안전관리
- 국내 유전자변형식품 승인제도

4) 잘못된 오해가 사회·경제에 미치는 영향 (잘못된 오해가 낭비적 비용 초래함을 설명)

- 리스크보도의 저널리즘 (추가)
- 비용편익적 측면(비의도적혼입, 표시제확대)
- 식량안보적 측면

## 3. 기대성과 및 활용방안

- 유전자변형식품에 대한 막연한 공포심 해소
- 올바른 식품안전 및 식량안보정책 기반 마련

## 주요 참고자료

1. 위험사회-새로운 근대(성)을 향하여(Ulrich Beck, 새물결출판사, 2006)
2. 신뢰의 심리학(나카야치 가즈야, 신원문화사, 2012)
3. 위험판단 심리학(Paul Slovic, 시그마프레스, 2012)
4. 리스크 테이블(한삼희, 샘터, 2009)
5. GMO 유통·생산 실태 파악 및 GMO 표시비용/편익분석 연구(한재환 외, 한국농촌경제연구원, 2009)
6. GMO 표시제 확대가 식품산업과 국내경제에 미치는 영향에 대한 연구(진현정, Biosafety, vo.9. No.3)