

II. 토종종자 보존 및 보전과 일반농사로의 적용 연구

1. 연구과제 개요

연구 과제명	토종종자 보존 및 보전과 일반농사로의 적용 연구			
연구기간	2016년 4 월 1 일 ~ 2016년 9 월 30 일			
연구참여자	11명			
연구책임자	이름	황 진 응	핸드폰	
	소속 (직업)	(공주)씨앗 도서관 관장 우리씨앗농사 협동조합상임이사	e-Mail	gongju114@gmail.com

2. 지원사업 활동 목적

- 지역과 전국 토종종자 교류 및 수집
 - 지역 토종농사 단체와 충남, 전국 토종 단체와 협업 및 교류
 - 증식과 채종 시험포 운영
- 토종종자 중 재래 식용작물의 경작 현황 분석
 - 지역, 도, 전국 토종 종자 농업인 및 단체와 공동 탐구
- 토종농사 씨앗농사를 하지 않게 된 시대별 흐름과 배경 고찰 및 전망
 - 유관 토종 단체행사, 강연, 회의, 토론회, 장터 행사 참여

3. 지원사업 주요 활동 내용

3-1. 모임 및 구성과 성격 (*괄호 안 총 모임 건수)

1) 공주 씨앗 도서관 (수시)

- 공주에 소재하며, 공주지역과 전국 토종 식용작물 수집과 임대분양에 의한 일반농사로의 적용을 연구하며. 토종작물 채종, 증식 위한 시험포 운영

2) 우리씨앗농사 협동조합 (수시)

- 공주와 청양지역의 토종 식량작물 중 주곡-쌀, 보리, 밀 농사 및 씨앗 증식

3) 전국 씨앗 도서관 회의 (2회)

- 전국 토종 씨앗을 수집, 보존, 임대, 분양하는 전국적 씨앗 도서관 회의체

4) 전국 토종벼를 사랑하는 사람들 회의 (3회: 2월, 7월, 9월)

- 전국 토종벼 농사 36인으로 구성된 토종벼 종자 교류, 영농 정보교류 협의회

5) 충남 토종종자네트워크 (5회, 충남 농업기술원, 부여, 예산, 청양, 공주)

- 충남 지역 토종종자 농사 연구 지역 참여 대표자 회의

6) 공주 도농교류협력 위원회 (5회)

- 토종 작물을 수익성 대체작물, 특화작물, 농촌 관광체험과 관광 자원으로 보는 시각으로 새로운 농업의 시도에 의한, 지역 단위 도농교류 협력에 의해 지역 농업순환경제를 이루기 위한 농업,농촌,도시,시민,귀농,여성,청년 협의회

3-2. 목적 및 회의 주제

1) 전국 씨앗 도서관 회의 (4월, 7월)

- 일시 및 장소 : 4월 23일 당수동 시민농장, 7월 23일 수원 씨앗 도서관
- 수원, 광명, 안양, 공주 등 전국 씨앗 도서관의 운영 특성과 향후 협조 및 네트워크 구성을 위한 회의 후 꾸준히 협조 체계 유지하고 있으며, 올 겨울 2회에 걸쳐 토종 작물 주제로 내부 학습회 및 2017년 토종 작물 재배 보급 확대 계획 협의 예정으로, 공주 씨앗 도서관은 토종 고추류(26종), 참외(7종) 가지(3종) 금년 시험재배 특성 발표회 예정

2) 전국 토종벼를 사랑하는 사람들

- 일시 및 장소 : 2월 29일 서울 (홍대 앞)
7월 7일 홍성(홍동) 논산(상월)
9월 17일 공주(계룡)
- 자연 씨앗에 의한 생태적, 인간과 함께 살아온 인문학적 관점에서의 토종농사와 그 농사로 지은 쌀로 요리사들과 다양한 식품을 만들어 맛과 향을 품평하여
각 지역의 농부들이 농사할 벼 품종을 선택하는 행사를 시행 하였으며, 각자 보유하고 있는 토종벼 품종을 서로 분양하여 전국적으로 전북,전남,충북, 충남, 경기, 수원 등지 토종벼 농부들이 100 여종의 토종벼를 재배, 도정, 수도권 집하 행사를 예정하고 있음

3) 공주 지역단위 도농교류협력 위원회와 네트워크

- 고령농, 소농의 농업 환경과 쌀 농사의 수익성 감소문제 해결, 우리밀, 보리의 재배 면적 확대를 위한 도시, 시민, 농산물 소비자와 유기적

- 관계 복원과 상생 협력으로 지역 농업순환경제 구현을 목표로 하며,
- 토종 농산물을 새로운 농업 즉 수익성 대체작물, 특화작물, 특화 농식품 가공 원재료로 상정하여, 토종종자 작물의 자발적 선택적 소비유통 구조 구축하려는 회의이며, 나아가 농업, 농촌, 도시, 시민의 문제를 함께 풀어가기 위한 노력을 함

※ 회의 과정 및 내용

- 6월 20일. 6월 30일. 7월 22일 상생경제 공부 모임
- 7월 22일 공주 지역 단위 도농교류 위원회 구성
 - 새로운 농업 시도에 의한 지역의 선택 가능한 농순환 유통 경로 모색의 당위성과 필요성 (발제자 황진웅)
- 8월 23일 공주 토종 농산물 지원 육성에 관한 조례 초안 심의
 - 공주 시의회 참여 토론 (조례 초안 작성자 황진웅)
- 10월 25일 도시농업과 농업, 농민, 귀농인과의 유기적 관계 연구
 - 공주시 도시농업의 시작과 전망 (발제자 황진웅)

4) 충남 토종종자 네트워크 정책팀 회의

- 일정 및 장소 : 4월 26일 아산 송악 놀다가게
- 내용: 충남 토종 농산물 지원 및 육성에 관한 조례 초안 토론 및 심의

3-3. 강사초청 특강

1) 충남 토종종자 네트워크 교육

- 일정 및 장소 : 3월 11일 홍성 마을 활력소
- 내용: 1강 토종의 흐름과 전망 (강사 안철환)
2강 왜 토종으로 농사하나 (강사 홍진희)
- 목적 및 주제: 토종 종자에 의한 농사의 현재 그리고 미래의 농사로서의 가능성에 대해 설명하고 토론하는 강좌
- 특강 수 : 2 강
- 역할 : 교육 준비팀 일원, 수강자 및 분임 토론자

2) 농사도서 독서 모임

- 일정 및 장소 : 2016년 4월 6일 ~ 6월 30일 매주 월요일. 반죽동 카페 바흐 소회의실
- 강사: 태경섭 (충남 청양군 목면. 친환경 농업인)
- 목적 및 주제 : 종자의 중요성과 국가 토종종자의 보존 및 보전하는 종자주권 그리고 현실 농사로 전환되기 위한 조건과 필요성에 대한 강의와 토론
- 특강 수 : 5회
- 내용 및 도서 목록
 - 농업과 먹거리의 정치경제학 (윤병선)
: 현실 농업 구조와 농업 자본 구조에 대한 탐구
 - 종자, 세계를 지배하다 (KBS 제작팀. 정현덕)
: 종자의 중요성과 미래의 전망
 - 땅심 살리는 퇴비 만들기 (석종욱)
: 농업과 토종 종자에 적합한 농사 형태 연구

- 깨어나라 협동조합 (김기섭)
: 농사, 농업의 협업과 분업으로서의 협동조합 연구
- 씨앗 받는 농사 매뉴얼 (오도)
: 씨를 받는 농사에 의한 친환경, 생태적 농업방향과 가능성 연구

o 총 특강 : 5회 6강

3-4. 현장답사

□ 현장 답사 : 4건수

□ 목적 및 장소

- o 홍성군 홍동 친환경 오리 벼재배 단지 (7월 7일)
: 친환경과 자연농에 의한 토종벼 재배 현장을 견학하고 서로의 토종벼 농법을 토론하고 적합한 농법을 제시하기 위한 자리
- o 공주 계룡면 월암리 토종 유전자원 수집 탐사 (6월 13일)
: 지역에 남아 있는 토종 유전자원 수집을 위한 농촌 탐사로 월암리에 서 오래 동안 농사해 왔다는 백태 종류의 종콩 수집
- o 수원 청개구리 보호지역 토종벼 논 답사 (7월 24일, 8월 28일)
: 토종 벼 70여종을 재배하는 포장에 방문 토종벼 특성과 농법 학습

4. 월별 활동 실적

1) 2016년 4월

o 개요

- 일시 및 장소 : 4월 14-16일 kbs 여의도 *토종씨앗 축제
 - 목적 : 토종 씨앗 전시 및 나눔
 - 참석자: 전국민 (본인 부스 참여)
- o 주요 활동 내용 : 전시 활동 부스 참여

o 개요

- 일시 및 장소 : 4월 23일 수원 당수동 시민농장. *전국 씨앗 도서관 회의
 - 목적 : 토종 씨앗 나눔 및 회의
 - 참석자: 수원.안양.광명.공주 씨앗 도서관
- o 주요 활동 내용 : 씨앗 교류 및 농사 회의

o 개요

- 일시 및 장소 : 4월 26일 아산시 송악 놀다가게. *충남 토종종자 네트워크 정책팀 회의
- 목적 : 충남 토종 농산물 유경 및 지원에 관한 조례 초안 작성
- 참석자: 김시현(아산) 신지연(부여) 황진웅(공주)

<사진 >

KBS 토종씨앗 축제	수원 당수동 시민농장 토종씨앗 나눔 및 행사
	
수원 당수동 시민농장 토종씨앗 나눔 및 행사	아산 송악 놀다가게. 충남 토종종자 네트워크 정책팀 회의



2) 2016년 5월

○ 개요

- 일시 및 장소 : 5월 24일. 계룡면 유평리 토종벼 논
- 목적 : 토종 벼 22종 모내기
- 참석자: 우리씨앗농사 협동조합 조합원

○ 주요 활동 내용 : 토종 벼 모내기 기획

<사진>

덕수궁 돌담길 토종 모종 전시	토종벼 22종 모내기	토종벼 22종 모내기

3) 2016년 6월

○ 개요

- 일시 및 장소 : 6월 6일. 농사도서 독서 및 강좌
 - 목적 : 현실 농업 구조와 토종 종자 농사에 적합한 농법 연구
 - 참석자: 태경섭(청양. 친환경 농업인) 신탄진.사곡 농업인. 본인 외
- 주요 활동 내용 : 태경섭 특강 외 토론

○ 개요

- 일시 및 장소 : 6월 8일. 이인면 달산리 토종 앓은뱅이 밀 수확

○ 개요

- 일시 및 장소 : 6월 30일. 공주. 중동 루치아의 뜰

- 목적 : 농업. 새로운 농업으로 시작하는 도농교류 협력방안과 충남 중간지원 조직의 방향
- 참석자: 농업.농촌.귀농.문화.여성.시민.농촌체험.종자 직능별 대표자
- o 주요 활동 내용 : 씨앗. 종자로 시작하여 변화할 수 있는 농업 정책과 농순환경제 협력 방안 제시

<사진>

농사도서 도서 강좌	토종 앓은뱅이 밀 수확	공주 도농교류협력 위원회 공부모임
		

4) 2016년 7월

o 개요

- 일시 및 장소 : 7월 7일. 홍성군 홍동면 친환경 벼 재배단지 답사 및 회의
- 목적 : 토종 벼 모내기 후 전국 농사 상황 교류 및 향후 활동 회의
- 참석자: 고양. 홍성. 논산. 나주. 공주 토종벼 농업인

o 개요

- 일시 및 장소 : 7월 17일. 공주. 계룡면 월암리 종자밭 채종
- 목적 : 토종 과채류- 참외. 오이. 가지 선별 육종 채종
- 참석자: 본인 외 공주 토종 농업인 2명

o 개요

- 일시 및 장소 : 7월 23일. 수원 기후변화체험교육관
- 목적 : 전국 씨앗도서관 운영 방식 소개와 네트워크 구성 토의
- 참석자: 수원.안양.공주.광명.영양.전남 등 씨앗도서관

○ 개요

- 일시 및 장소 : 7월 24일. 수원. 율전동 수원 청개구리 보호지역 토종
논 답사
- 목적 : 토종 벼 품종. 생육 상태 연구
- 참석자: 수원 씨앗도서관, 안양 씨앗도서관, 네이버 운영본부. 본인

<사진>

홍동 친환경 벼재배 단지	전국 토종벼를 사랑하는 사람들 답사 및 회의	토종 가지 채종
		
전국 씨앗도서관 회의	수원 청개구리 보호지역 토종벼 논 답사	수원 청개구리 보호지역 토종벼 논 답사
		

5) 2016년 8월

○ 개요

- 일시 및 장소 : 8월 20일. 공주. 계룡 월암리 종자밭
- 목적 : 토종 고추 26종 채종. 조선오이.물외.참외 6종 채종

<사진>

		
---	---	--

6) 2016년 9월

o 개요

- 일시 및 장소 : 9월 19일
- 목적 : 토종 종자 볍씨 채종
- 참석자: 토종 주곡 협동조합 조합원

<사진>



5. 지원 사업 성과

- 토종 종자의 보존, 보전을 위한 체계적 연구를 위한 의욕 고취
- 충남과 국가 연구기관에서의 종자에 대한 관심으로 사업 환경 조성

- 민간 토종종자 연구인과 국책 연구기관의 협업 가능성 상호 인지
- 토종 종자 즉 국가 단위지역의 고유종자 보유와 식량 자원으로서의 종자의 중요성 확인
- 토지, 노동, 자본 그리고 종자, 비료, 농약, 기계화의 일반적 영농조건내의 종자 중요성 외, 새로운 농업의 시각에서 자연씨앗 농사, 환경자연적 안정성 농사, 수익성 대체작물, 특화작물, 현실농업의 문제를 푸는 단초로서 토종종자를 접근할 수 있고, 그 해결의 실마리로서의 씨앗, 사라진 협업과 분업의 농업, 선택 가능한 농식품유통체계로 가는 변화와 해법으로서의 씨앗은. 식량주권, 종자주권의 핵심인 국가의 중요한 씨앗, 국가 농업의 중요 자원이라 결론 지을 수 있다

6. 향후 과제 또는 충남연구원에게 바라는 점

- 생산성과 표준화, 대량생산, 대량유통이라는, 생산성, 단순표준화농업, 신자유주의 조류와 국가농업정책에 의해 밀려났던, 토종씨앗, 씨앗농사를 현실 농사로 전환하게 할 수 있는 농업정책을 구체적으로 추가 연구하고, 우리종자에 의한 농업이, 현실농업에 미칠 수 있는 영향을 분석하여, 국가 농업정책의 한 중요한 분야, 정책으로 거듭나게 하는 농업정책 연구가 필요할 것으로 보인다
- 연구 모임과 일반 연구자 즉 현장 연구자들이 연구주제를 계속 연구할 수 있는 여건 조성과 지원 예로써 심화연구과정 등과 민간 연구자와 도연구기관, 유관연구기관이 협업 연구하여, 농업행정에 반영될 수 있는 실질적 민관연 협치 연구를 제안하고 부탁드립니다

7. 지원금 사용 내역

(단위 : 원)

항목	내역 (회)	소계
회의비	(15) 전국씨앗도서관. 전국 토종벼를 사랑하는 사람들. 공주 지역단위 도농교류협력 위원회. 충남 토종종자 네트워크 정책팀 회의	300,000
현장답사비	(3) 홍성 홍동 친환경 오리 벼재배 단지. 수원 청개구리 보호지역 토종벼 논	250,000
토종 유전자원 수집 조사비	(1) 공주 계룡면 월암리	50,000
특강	(4) 충남 토종종자 네트워크. 홍성 마을 활력소. 농사.농업 독서 토론회	200,000
채종포 조성	(3) 공주 계룡면 월암리 종자밭	210,000
씨앗 채종	(10) 공주 계룡면 월암리 공주 이인면 달산리 공주 계룡면 봉명리	300,000
씨앗 특성 연구분류	(5) 공주 계룡면 월암리 종자밭 공주 옥룡동 대추골	190,000
합계		1,500,000