

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	농업환경 ES 0101	친환경농업 사업추진 기술지원	'05~'09	경기도원 환경농업연구과	임재욱
	농업환경 ES 0102	1) 친환경농업조성지구 농업용수 수질조사	'05~'09	경기도원 환경농업연구과	조광래
	농업환경 ES 0101	2) 친환경농업종합시범단지 농업 환경변동 조사	'07~'09	경기도원 환경농업연구과	임재욱

1. 연구추진 내용

가. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
1) 친환경농업조성지구 농업용수 수질조사	3/5	<p>가. 조사지역 : 양평군 청운면('05), 화성시 양감면('05), 연천군 백학면('05), 용인시 이동면('06), 파주시 적성면('06), 여주군 흥천면('06) 6지역</p> <p>나. 조사지점 : 지역당 지하수 3지점, 음용수 3지점 마을수계 1지점, 토양 10지점</p> <p>다. 조사시기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수, 음용수, 마을수계 : 5월, 6월, 7월말 ○ 토양 : 작물 재배 전, 후 <p>라. 조사항목</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수질 : EC, COD_{cr} Cd, Cu 등 20성분 ○ 토양 : pH, OM, SiO₂ 등 15성분
2) 친환경농업종합시범단지 농업환경변동 조사	1/3	<p>가. 조사지역 : 양평군, 가평군 2지역</p> <p>나. 조사지점 : 지역당 지하수, 유입수, 유출수 각각 1지점, 토양 10지점, 곤충상 1지점</p> <p>다. 조사시기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수, 유입수, 유출수, 곤충상 : 5월, 6월, 7월 말 ○ 토양 : 작물 재배 전, 후 <p>라. 조사항목</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수질 : EC, COD_{cr} Cd, Cu 등 20성분 ○ 토양 : pH, OM, SiO₂ 등 15성분 ○ 곤충 종류별 밀도

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
2) 친환경농업종합시범단지 농업환경변동조사	○ 논토양, 농업용수 수질, 곤충상 변동 조사	○ 연차간 농업환경변동요인 조사	'07~'09

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(3년차)	기초활용	친환경농업조성지구 농업환경변동 실태	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(1년차)	기초활용	친환경농업종합시범단지 농업환경변동 실태	
2008년도(2년차)	기초활용	친환경농업종합시범단지 농업환경변동 실태	
2009년도(3년차)	기초활용	친환경농업종합시범단지 농업환경변동 실태	

3. 연구원 편성

세부과제	구 분	소 속 (과/팀명)	직 급	성명	수행업무	참여기간
2) 친환경농업종합시범단지 농업환경변동조사	책임자	경기도원 환경농업연구과	지방농업 연구관	임재욱	연구총괄	'07~'09
	공동 연구자	경기도원 환경농업연구과	지방농업 연구사	조광래	시료채취, 분석	'07~'09
	공동 연구자	경기도원 환경농업연구과	지방농업 연구사	이진구	곤충상 조사	'07~'09

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	2009	계
친환경농업 사업추진 기술지원	20	20	20	60
2) 친환경농업종합시범단지 농업환경변동 조사	20	20	20	60