

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
국책	농업환경 ES 0101	농업자원 및 농업환경 실태조사	'99~	농과원 환경생태과	김원일
	농업환경 ES 0101	1) 일반농경지 토양변동조사	'99~	경기도원 환경농업연구과	조광래
	농업환경 ES 0102	2) 농업용수 수질조사	'00~	경기도원 환경농업연구과	원태진

### 1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
1) 일반농경지 토양 변동조사	9/영구	가. 조사대상 : 논토양 나. 조사지점 : 240지점 다. 분석방법 o 화학성 : 토양화학분석법, o 중금속 : 환경오염공정시험법 라. 조사항목 : pH, Av.P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Cd, Cu 등 16성분
2) 농업용수 수질조사	8/영구	가. 조사대상 : 농업용지하수, 하천수 나. 조사지점 : 52지점(지하수 20, 하천수 32지점) 다. 시료채취 시기 : 년 3회(4월, 7월, 10월) 라. 분석방법 : 환경오염공정시험법 마. 조사항목 : pH, EC, NO <sub>3</sub> -N, Cd, Cu 등 24성분

### 2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(9년차)	영농활용	논 토양과 농업용지하수 화학성 변동에 따른 시비기술 지도 방안	
2008년도(10년차)	영농활용	시설재배지 토양과 농업용지하수 화학성 변동에 따른 시비기술 지도 방안	
2009년도(11년차)	영농활용	밭 토양과 농업용지하수 화학성 변동에 따른 시비기술 지도 방안	