

II

농촌지도 기반조성



1. 사업결과 요약

- 가. 농촌지도사업 인프라 구축과 활력화를 위하여 과학영농실증시험포 1개소 조성, 스마트 과수 시험포 조성, 토종농산물 채종포 시설 조성 등 농촌지도기반시설 16개소 및 순회지도차량 10대, 교육홍보장비 28종, 실증시험포운영장비 4종을 15개 시군에 지원하여 농촌지도기반 조성에 기여하였음
- 나. 농업기술보급에 적극적으로 노력하고 있는 2024년 우수농업기술센터를 평가하여 3개 우수시군(가평, 포천, 이천)을 선발하여 농촌진흥청장 표창을 지원하였으며, 또한 도 자체적으로 2024년 우수센터를 평가하여 9개 우수시군(용인, 안성, 이천, 안산, 포천, 여주, 평택, 연천)을 선발하여 도지사 기관·유공공무원 표창, 상사업비 지원으로 지역농업 발전의 중추적 역할 수행과 농촌지도공무원의 사기진작으로 지방농촌진흥사업의 활성화에 앞장섰음
- 다. 농업인상담소의 기능과 역할강화, 지역특성에 맞는 품목육성기반 조성 등을 위하여 90백만원의 예산을 8개시군(남양주, 평택, 파주, 김포, 이천, 포천, 여주, 가평) 9개소에 투입하여 시범사업을 추진한 결과, 만족도조사 98% 이상 만족하였음.
- 라. 농촌지도공무원의 전문능력 향상을 위해 전문지도연구회를 분야별 20개소 55개회 422명의 회원을 육성하기 위하여 분기별 과제교육 등 연찬회 참가를 적극 지원하였음.
- 마. 지방농촌진흥공무원의 역량강화와, 도-시군 정보교류 및 협력강화를 위해 업무협의회를 2회 105명을 대상으로 추진하였으며, 국제협력사업 참여기회 제공을 위하여 4명을 대상으로 글로벌 역량향상을 지원하였음.

2. 사업 총괄표

사 업 명	계 획	실 적
○ 과학영농실증시범포 운영	1개소	1개소
○ 농촌지도기반 시설	18개소	16개소 (이월 2개소 포함)
○ 농촌지도장비(순회지도차량 지원)	10대	10대
○ 농촌지도장비(교육·홍보장비 지원)	35종	28종
○ 농촌지도장비(실증시험포운영장비)	4종	4종
○ 농촌진흥사업평가 우수시군 지원	8개시군	8개시군
○ 농업인상담소 지역특화 활성화 지원	8개시군	8개시군
○ 도-시군 역량강화 및 협력강화 업무협의 지원	2회	2회
○ 지도공무원 전문능력 개발 지원	227명	422명

3. 지도과제별 추진결과

가. 농촌지도사업 인프라 구축 지원

(1) 목 적

- 지방농촌진흥기관의 기술개발 촉진과 신기술 보급을 위한 시설·장비지원으로 대농업인서비스 향상과 농업인 애로사항을 신속 해결하여 농업기술센터를 지역 농업발전 중추기관으로 육성하기 위해 지역농업개발 시설·장비 확충 사업비를 중점 지원

(2) 추진내용

- 스마트 과수 시험포 조성, 친환경미생물배양실 배양설비 고도화 구축 등
- 교육홍보장비, 순회지도차량 및 실증시험포운영장비 등 농촌지도장비 확대 지원

(3) 추진결과

(가) 농촌지도기반조성

- 농촌지도기반시설: 16개 사업(도원3, 용인2, 화성, 파주2, 광주2, 이천, 안성3, 포천, 가평)

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
계			11,394,000	5,697,000	5,697,000	5,007,377	2,576,537	2,430,840	6,386,623	3,120,463	3,266,160
기술원	경기농업기술교육센터 실습포장 관수시설 설치공사	·위치 : 경기도 농업기술원 ·면적: 1,189㎡ ·주요내용 - 물탱크, 스프링클러, 관수 종합관리 시스템 설치	70,000	35,000	35,000	56,394	28,197	28,197	13,606	6,803	6,803
	경기농업기술교육센터 리모델링	·위치 : 경기도 농업기술원 ·면적: 2,085㎡ ·주요내용 - 경기농업기술교육센터 리모델링	538,000	269,000	269,000	466,614	233,307	233,307	71,386	35,693	35,693
	경기도 치유농업센터 관수시스템 설치 공사	·위치 : 경기도 농업기술원 ·면적: 2,800㎡ ·주요내용 - 치유농업센터 관수시스템 설치	60,000	30,000	30,000	55,996	27,998	27,998	4,004	2,002	2,002
용인시	농업기술센터 소규모 교육시설 개선 공사	·위치: 용인시 농업기술센터 ·면적 :148.59㎡ ·주요내용 - LED 전광판, 방음문 설치	100,000	50,000	50,000	99,346	49,673	49,673	654	327	327

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
	농경문화전시관 개선 공사	·위치: 용인시 농촌테마파크 ·면적: 125.28㎡ ·주요내용 -농경문화전시관 리모델링 등	400,000	200,000	200,000	399,218	199,609	199,609	782	391	391
화성시	토종농산물 채종포 시설 조성	·위치: 화성시 농업기술센터 ·면적: 1,500㎡ (시설: 1,000㎡) ·주요내용 - 토종종자 채종 온실 조성 (4연동)	670,000	335,000	335,000	642,164	321,082	321,082	27,836	13,918	13,918
파주시	실증시험포 농업생산 기반 개선	·위치 : 파주시 미래농업시험포장, 작물실증시험포장 ·면적 : 4.0ha ·주요내용 - 배수로 설치 및 구거 복개 등	500,000	250,000	250,000	496,646	248,323	248,323	3,354	1,677	1,677
	농산물종합 가공센터 확대 건립	·위치: 파주시 월롱면 영태리 ·면적: 608㎡ ·주요내용 - 농산물종합 가공센터 신축	2,500,000	1,250,000	1,250,000	686,528	343,264	343,264	1,813,472	906,736	906,736
광주시	친환경미생물배양실 배양설비 고도화 구축	·위치: 광주시 농업기술센터 ·면적: 483㎡ ·주요내용 - 배양설비 제작 및 전기공사 등	700,000	350,000	350,000	694,262	347,131	347,131	5,738	2,869	2,869
	농기계공작실 (실습교육장) 환경개선사업	·위치: 광주시 농업기술센터 ·면적: 450㎡ ·주요내용 - 노후 농기계 실습장 환경개선	100,000	50,000	50,000	97,502	48,751	48,751	2,498	1,249	1,249
이천시	스마트 과수 시험포 조성	·위치: 이천시 농업기술센터 ·면적: 1,536㎡ ·주요내용 - 4연동시설 하우스 설치 - 복합환경시스템 구축	300,000	150,000	150,000	277,750	138,875	138,875	22,250	11,125	11,125
안성시	친환경축산 관리실 및 병해충진단실 환경개선 공사	·위치: 안성시 농업기술센터 ·면적: 140㎡ ·주요내용 - 내부리모델링 - 환기시설설치	350,000	175,000	175,000	315,782	157,891	157,891	34,218	17,109	17,109

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
	농업인정보화 교육장 환경개선	·위치: 안성시 농업기술센터 ·면적: 109㎡ ·주요내용 - 정보화교육장 노후시설 환경개선	100,000	50,000	50,000	97,222	48,611	48,611	2,778	1,389	1,389
	과학영농 상담시설 환경개선	·위치: 중부농업 기술상담소 ·면적: 86㎡ ·주요내용 - 농업인상담소 교육장 조성	50,000	25,000	25,000	49,660	24,830	24,830	340	170	170
포천시	농업인 종합교육관 건립 공사	·위치: 포천시 농업기술센터 ·면적: 2,100㎡ ·주요내용 - 잔류농약분석실 및 강당 조성	4,556,000	2,278,000	2,278,000	181,013	163,355	17,658	4,374,987	2,114,645	2,260,342
가평군	과학영농시설 현대화 사업	·위치: 가평군 농업기술센터 ·면적: 101.47㎡ ·주요내용 - 승강기 설치공사	400,000	200,000	200,000	391,280	195,640	195,640	8,720	4,360	4,360

※ 이월(국비): 파주시 906,736천원, 포천시 2,114,645천원

- 순회지도차량: 10대(고양,남양주,평택,파주,양평,여주3,가평,연천)
- 교육홍보장비: 28종(화성,성남,김포8,양주,이천5,안성3,포천4,가평2,연천2)
- 실증시험포운영장비: 4종(화성3,이천)

(나) 과학영농실증시범포 운영

- 과학영농실증시범포 운영: 1개소(파주)

<벼·콩 채종포 및 실증시범포 농업기반조성>

- 추진내용
 - 논·밭 구획 및 배수로, 농로 조성 등: 9.5ha
 - 교육, 평가회, 컨설팅, 현장방문 등: 47회 600명
- 주요성과: 벼·콩 육성을 위한 채종포 및 비교전시포 운영

(4) 금후계획

- 농업기술원, 농업기술센터가 지역농업개발 중추기관으로의 역할을 다할 수 있도록 연차별로 시설·장비를 확대 지원

<별표 1>

도·시군 농촌지도기반시설 지원상황

(단위: 백만원, 국비기준)

[illegible]

구분 시군명	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	
계	898	1,709	535	360	950	2,500	2,800	300	514	1,335	1,209	2,916	3,691	2,450	2,689	2,569	2,236	4,312	5,697	
수 원	150												50		400		50			
용 인				150				50		50	180	430	695	100	372		50	564	250	
고 양								50	239							450		500		
성 남																				
화 성													1,117	200			59	1,540	335	
부 천																				
남양주	300	1,509									200	236		300	40					
안 산	300	200																		
평 택				60				50			39	122		300			1,000			
시 흥					300															
김 포												500								
파 주			200							200		200	500				38	149	152	1,500
의정부																				
광 주									75		320					400			400	
양 주					450	450				535		113		250						
이 천						250		150					500			200	25	250	150	
안 성			75													326		175	250	
의 왕																				
포 천			110	150			600				120			200	36	134	125	146	2,278	
양 평	98		150												1,531	171	350	700		
여 주																				
가 평	50				200		200		200	200			329	100	100		100	250	200	
연 천										150	100	200	350	170		250				
도 원						1,800	2,000			200	250	1,115	150	830	210	600	328	35	334	

<별표 2>

시군농업기술센터 주요 과학영농시설 현황

○ 시설현황

(단위: m²)

구분 시군명	청사 건축 년도	친환경 농 업 관리실	미생물 배양실	병해충 예찰실	농 업 안전성 분석실	쌀품질 분석실	친환경 축 산 관리실	조 직 배양실	생 활 과 학 실습실	식 품 가 공 연구실	신기술 실증 시험포	농기계 공작실	전 산 교육장	농 업 전시관	식물 전시장 (체합장)
계	544,833.1	3,110.6	9,523.6	712.8	2,918	546.79	1,803.5	945	4,607.8	7,102.66	135,042	20,410.9	932	7,233	349,944
수 원 시 (5)	2004년	39.6	79.2	-	-	-	-	-	118.8	-	-	153.9	-	-	3,175.4
용 인 시 (14)	1999년	138	499	43	66	17	66	26	159	634	2,569	330	43	1,424	127,055
고 양 시 (10)	1999년	233	264	25	98	25	264			777	2,000		60	766	
화 성 시 (13)	2020년	223	346	82	223	86.79	131	67	256	329	4,170	1,990	68	1,814	-
성 남 시 (3)	1994년	53	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	7,650
남양주시 (11)	1996년	80	260	11.5	188	-	-	-	82	101	525	1,636	69	1,814	28,089
안산시 (4)	2008년	97	520	50	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-	-
평택시 (13)	1997년	98	120	27	137	58	164	-	1,292	876	4,172	3,119	100	660	119,796
시흥시 (6)	2011년	124	-	54	-	-	-	-	148	138	36,363	-	-	-	59,340
파주시 (9)	1979년	193	928	-	135	66		-	230	474	2,786	2,750	-	430	-
김포시 (10)	2006년	105	390	18	500	74	264 (미생물실 통합)	-	132	-	4,018	1,416	-	181	-
광주시 (9)	1992년	132	483	56	156	-	-	-	265	127	-	230	69	-	714
양주시 (9)	1995년	152	734	48	48	-	48	96	278	-	4,372	-	40	-	-
이천시 (12)	1990년	197	755	4.3	216	64	17	-	312	1,782	31,722	3,242	30	-	1,650
안성시 (11)	1992년	175	817.4	42	227	33	82	-	275	48.95	3,774	-	83	-	165
포천시 (9)	1996년	297	427	72	-	-	16.5	-	264	-	2,637	660	115	144	-
양평군 (11)	2001년	330	1,152	46	330	46	72	96	235	721	4,097	1,269	-	-	-
여주시 (10)	1994년	203	692	90	190	68	330	660	-	498.71	-	658	72	-	-
가평군 (12)	1997년	116	449	28	342	9	66	-	99	116	19,337	1,967	99	-	2,310
연천군 (10)	1992년	125	608 (축산물 통합)	16	62	-	283 (미생물실 공동운영)	-	168	480	12,500	990	84	-	-

○ 근무인원(일반직-전문경력관, 임기제, 공무원-무기직, 기간제, 기타-시간선택, 용역 등)

(단위: 명)

구분 시군명	계	친환경 농업실 시군명	미생물 배양실	병해충 예방실	농업 안전성 관리실	쌀품질 관리실	친환경 축산 관리실	조식 배양실	생활 과학 실습실	식물 공공 연구실	신기술 실증 시험포	농기계 공작실	전산 교육장	농업 전시관	식물 전시(장 제출)
계	421	63	63	14	36	6	8	8	11	35	40	67	6	11	53
수원시	무기3 기간2	무기1	무기2	-	-	-	-	-	기간1	-	-	-	-	-	기간1
용인시	전문경력관3 시간선택2 무기20 기간9	무기3 기간1	무기3	-	전문경력관2 무기2	-	-	무기1	-	시간선택2 무기1	무기2	전문경력관1 무기1	무기1	-	무기6 기간8
고양시	전문경력관1 무기3 용역8 기간제1 임기2 시간선택1 기타9	무기2	무기1 용역1	-	전문경력관1 무기1 용역1	용역1	-	-	-	시간선택1 용역2	용역2 기타2	-	기간제1	임기제1 용역1 기타7	-
화성시	임기제1 무기10 시간선택6 기간6	시간선택 무기2 기간2	무기2	무기1	임기제1 시간선택1 기간1	시간선택1	시간선택1 기간1	-	시간선택 무기1	시간선택 무기1	기간2	무기2	무기1	-	-
성남시	무기3 기간6 시간선택1	무기1	-	-	-	-	-	-	무기2	-	-	-	-	-	기타6 시간선택1
남양주시	임기제1 시간선택5 무기11 기간제10	임기제1 무기2 기간제1	무기2 시간선택1	기간제2	시간선택1 무기1	-	-	-	-	-	기간제2	무기5 시간선택3	-	-	무기1 기간제5
안산시	무기3	무기1	무기1	-	-	-	-	-	무기1	-	-	-	-	-	-
평택시	무기12 경력관2 기간5 시간선택7	무기3	무기3	무기1	경력관1	무기1	-	-	무기1	경력관1 기간1 시간선택1	무기1	기간3 시간선택4	기간1	-	무기2 시간선택2
시흥시	시간선택3 기간18	시간선택 기간1	-	기간1	-	-	-	-	-	시간선택1 기간1	기간3	-	-	-	시간선택1 기간12
파주시	전문경력관2 시간선택12 무기8 기간제10	무기2 기간2	무기4 시간선택2	-	전문경력관1 기간1	-	-	-	시간선택1	시간선택1	무기2 시간선택1	시간선택7 기간6	-	기간1	-
김포시	시간선택2 무기4 기간7	무기1 기간2	무기1 기간1	기간1	시간선택1 기간1	-	-	-	-	-	-	시간선택1 무기1 기간2	-	무기1	-
광주시	무기3 시간선택2 기간8	무기1 기간2	무기1 기간2	기간1	시간선택1 기간1	-	-	-	-	무기1	-	시간선택1	-	-	기간2
양주시	무기12 기간9	무기1 기간1	무기4	무기1 기간4	무기1 기간1	-	-	무기2	기간1	-	무기3 기간1	-	기간1	-	-
이천시	전문경력관1 임기제1 무기18 기간8 시간선택3	임기제1 무기2 기간1	무기4 기간1	무기1	전문경력관1 무기2 기간1	-	-	-	-	무기2 기간3 시간선택1	무기1 기간2	무기4 시간선택2	-	-	무기2
안성시	전문경력관1 시간선택12 무기5 기간2	시간선택 무기2 기간2	시간선택6	기간1	전문경력관1 시간선택2	시간선택1	무기1	-	무기1	시간선택1	무기1	-	무기1	-	-
포천시	무기2 기간9 임기제4	무기1 기간2	무기1 기간2	-	-	-	-	-	-	-	기간5	임기제4	-	-	-
양평군	무기19 기간3 임기제1 시간선택5	무기6	무기1 기간3	-	무기2 시간선택1	무기1	무기1	무기1	무기1	무기2 시간선택1	-	무기4 임기제1 시간선택3	-	-	-
여주시	일반직6 무기10 기간제8	일반직1 무기2 기간제2	일반직1 무기2 기간제3	-	무기직1	기간제1	무기직1 기간제1	무기직2 기간제2	-	일반직2 무기직1	-	일반직2 무기직1 기간제1	-	-	-
가평군	무기11 시간선택4 임기제4 기간제10	무기3 시간선택1 기간제1	무기4 시간선택1	-	무기1 시간선택1	-	무기1	-	-	무기2 시간선택1	임기제1 기간4	임기제2 기간2	-	-	임기제1 기간3
연천군	전문경력관1 무기11 임기제2 기간제6 일시사업1	무기직1 기간제1	무기직1 기간제2	-	전문경력관1	-	기간제1	-	-	-	임기제2 기간제2	무기직6	무기직3 일시사업1	-	-

나. 농촌진흥사업 평가

(1) 목 적

- 시군농업기술센터의 객관적인 평가를 통한 농촌지도사업의 활성화 도모
- 우수기관에 대한 시상으로 지방농촌진흥기관 사기 진작 및 조직 활성화 도모

(2) 평가방향

- 농촌지도사업 추진의 효율성 제고
 - 분야별 농촌지도사업 추진도 및 활용 실적 평가 분석
- 평가지표의 단순화로 평가의 객관성 및 신뢰도 제고

(3) 평가대상 및 범위

- 대상기관: 20개 시군농업기술센터
- 평가범위: 2024년도 농촌진흥사업 추진 농촌지도사업
 - 지도기획, 인력육성, 농업교육, 식량기술, 원예기술, 축산곤충기술, 생활기술, 경영기술, 기술사업 등
 - 2024년 국·도비 사업 1차 서류심사 및 2차 발표평가

(4) 추진결과

구분	평가결과			포상금	유공공무원
	순위		시군명		
농촌진흥사업 우수기관 (4점)	대상		용인시농업기술센터	11백만원	우성균
	최우수		안성시농업기술센터	8백만원	양희준
	우수	기관	이천시농업기술센터	6백만원	채정순
		시단위	안산시농업기술센터	5백만원	한아름
분야별 우수사례 우수기관 (6점)	지도 정책	최우수	포천시농업기술센터	3백만원	-
		우수	여주시농업기술센터	2백만원	-
	기술 보급	최우수	평택시농업기술센터	3백만원	-
		우수	연천군농업기술센터	2백만원	-
	농촌 자원	최우수	여주시농업기술센터	3백만원	-
		우수	용인시농업기술센터	2백만원	-

(5) 금후계획

- 급변하는 농업환경에 능동적으로 대응하여 지역농업발전의 중추적 역할 수행
- 농촌지도공무원 사기진작으로 지방농촌진흥사업의 활성화 유도

다. 농업인상담소 지역특화 활성화 사업 지원

(1) 목 적

- 시·군 읍면동 최일선에서 농업인들을 지원하는 농업인상담소 운영 활성화
- 지역육성 품목 발굴 및 당면 영농문제 효율적 신속 해결을 통한 농업경쟁력 강화

(2) 추진방향

- 읍면동 단위 농촌지도사업 집중 지원을 통한 농업인상담소 역할 강화
- 차별화된 지역 특화품목 육성 및 소규모 농업인까지 신속한 농업 신기술 보급
- 농업인상담소 거점화를 통한 원스톱 컨설팅 및 농업기술 교육 지원
- 지역에 적합한 특화품목 육성을 위한 각종 농업기술 발굴·보급 농촌지도사업 전개

(3) 추진결과

- 사업량: 8개소(남양주, 평택, 파주, 김포, 이천, 포천2, 여주, 가평)
- 사업비: 90,000천원(개소당 10,000천원 - 도비 30%, 시군비 70)
- 사업내용
 - 신기술·품목 보급을 위한 교육, 현지연찬, 토론, 컨설팅 등 농업인 역량개발 지원
 - 지역농업 특성에 맞는 품목 육성 및 재배 애로사항 해결을 위한 현장 실증 연구
- 추진성과
 - 만족도조사: 총 354명 중 만족이상 347명(98.0%)
 - 스마트팜 모듈식 재배기 특허출원 1건, 스마트팜 모듈식 재배기 시제품 제작
 - 생분해성 멀칭 비닐 처리로 노동시간 2.5H/1a 단축, 체리 열과방지제 엽면시비 후 개화수 증가로 10% 증수, 고추 시설토양 염류저감 실증으로 105% 수확량 증수
 - 가을배추 농업용미생물 활용 다양한 자료수집, 가을배추 병해충 억제, 가을배추 수확 후 당도 측정 등) 확보
 - 지역별 농업인 단체 역량강화 교육 지원을 통한 전문기술 습득
 - 킬레이트제(구연산) 실증시험 추진 화훼 시설재배지 토양염류 농가별 19.5%~65.4% 저감(10농가 평균 53.9% 저감)
 - 이상기후 대응 고온기 시설과채류 안정생산을 위한 KO 멀칭비닐 실증(2개 과제, 10농가) 지온 0.7℃ ↓, 스페르미딘 처리로 고추 고온 스트레스 경감으로 수확량 10.92% 증수

(4) 금후계획

- 읍면동별 지역 특화품목 육성 지원으로 지역농산물 경쟁력 강화
- 거점 농업인상담소 활성화로 신속한 농업인 영농문제 현장 해결 및 신기술 보급

라. 지도공무원 전문능력향상지원

(1) 목 적

- 농업 현장의 다양한 기술수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급 및 확산을 위해 전문지도연구회 활동을 통해 지도공무원을 분야별 최고 전문가로 육성

(2) 추진내용

- 전문성 개발을 위한 교육 및 직무 경험 등 다양한 경로를 통한 전문역량 향상 지원
- 전문지도연구회의 지원 육성을 통해 전문화 핵심체로 육성
- 과제발표, 분임토의 등의 과제교육을 통한 현장문제 해결역량을 강화 및 중앙과 지방의 정보교류 및 소통 강화

(3) 추진결과

○ 지도공무원 전문능력개발활동 지원

- 지원대상 및 인원: 도원 및 시군센터 20개소 422명
- 전문지도연구회 과제교육을 생산기술 중심에서 가공 및 유통분야까지 확대하여, 농촌지도공무원의 농업기술 종합서비스 역량 강화
- 현장 애로사항 해결역량 강화 및 과제교육을 프로젝트(특정문제 해결) 중심으로 운영
- 전문지도연구회 현황

연구회명	회원수(명)	경기도 참여인원(명)		비고
		도원	시군	
합계(55개회)	2,549	22	400	
지도역량(9)	451	8	76	
농촌지원(7)	338	4	57	
과수(8)	397	7	37	
채소(9)	418	-	57	
화훼,특작(7)	325	1	60	
식량,환경(10)	484	4	84	
축산(5)	142	4	29	

(4) 금후계획

- 농업 현장의 다양한 기술수요에 부응하고, 연구개발 성과의 신속한 보급 확산을 위한 맞춤형 교육을 통한 기술보급 전문인력 양성을 위해 지도공무원의 전문 능력 배양과 정예화 지속 추진