



II. 농촌지도 기반조성

1. 사업결과 요약

- 가. 농촌지도사업 인프라 구축과 활력화를 위하여 과학영농실증시범포 1개소 조성, 신기술실증시험연구활동 1개소 지원과 농업기계 야외실습장 비가림막 설치, 농업인교육장 신축 등 농촌지도기반시설 12개소 및 순회지도차량, 교육홍보장비 등 농촌지도장비 10개 도·시군 2종 27대(종합검정장비 등 과학영농장비 포함시 18개시군 230대)를 지원하여 농촌지도기반 조성에 기여하였음
- 나. 농업기술보급에 적극적으로 노력하고 있는 2022년 우수농업기술센터를 평가하여 3개 우수시군(가평, 안성, 이천)을 선발하여 농촌진흥청장 표창을 지원하였으며, 또한 도 자체적으로 2021년 우수센터를 평가하여 7개 우수시군(화성, 안성, 수원, 이천, 가평, 여주, 김포)을 선발하여 도지사 기관·유공공무원 표창, 상사업비 지원으로 지역농업 발전의 중추적 역할 수행과 농촌지도공무원의 사기진작으로 지방농촌진흥사업의 활성화에 앞장섰음
- 다. 농촌지도공무원의 전문능력 향상을 위해 전문지도연구회를 분야별 20개소 52개회 251명의 회원을 육성하기 위하여 분기별 과제교육 등 연찬회 참가를 적극 지원하였음.
- 라. 농업현장의 다양한 기술수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급 및 확산을 위한 지도공무원 맞춤형 역량개발 교육을 7종 40명을 대상으로 추진하여 농업문제해결과 리더로서의 역량향상을 통한 핵심 인재 양성을 지원하였음.
- 마. 코로나-19 확산 대응을 위해 「2022년도 지도직공무원 글로벌 역량향상 사업」 일부가 취소 되었으나, 개방화시대에 국제경쟁력을 높일 수 있는 농업인 육성을 위한 역량강화를 위해 지도공무원 8명에게 해외연수 기회를 부여하였음.

2. 사업 총괄표

사 업 명	계 획	실 적
○ 농촌지도기반 시설	12개소	12개소
○ 농촌지도장비(순회지도차량 지원)	5대	5대
○ 농촌지도장비(교육·홍보장비 지원)	22대	22대
○ 과학영농실증시범포 운영	1개소	1개소
○ 신기술실증시험연구활동지원	1개소	1개소
○ 농촌진흥사업 활력화 지원	21개소	21개소
○ 농업산학협동심의회 운영	20개소	18개소
○ 농촌진흥사업평가 우수시군 지원	7개 시군	7개 시군
○ 지도공무원 전문능력 개발 지원	251명	251명
○ 지도공무원 전문연수	36명	36명
○ 지도공무원 해외연수	11명	8명

3. 지도과제별 추진결과

가. 농촌지도사업 인프라 구축 지원

(1) 목 적

- 수입농산물에 대한 국산농산물의 경쟁력 제고와 대농업인서비스 향상으로 농업인 애로사항을 신속 해결하여 농업기술센터를 지역농업발전 중추기관으로 육성하기 위해 지역농업개발 시설·장비 확충 사업비를 중점 지원

(2) 추진내용

- 농업기계 야외실습장 비가림막 설치, 농작물병해충 진단실 구축 등
- 농산물안전분석 등 시험분석, 실증시험, 농촌지도 장비 확대 지원

(3) 추진결과

(가) 농촌지도기반조성

- 농촌지도기반시설: 12개소(도원2, 수원, 용인, 화성, 평택, 파주, 이천, 포천2, 양평, 가평)

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
계			4,471,000	2,235,500	2,235,500	2,000,986	1,000,493	1,000,493	2,470,014	1,235,007	1,235,007
도원	농업기계 야외실습장 비가림막 설치	·위치: 농업기술원 ·면적: 1,189㎡ ·주요내용 -비가림막 구조물 설치 -LED조명 설치	650,000	325,000	325,000	579,636	289,818	289,818	70,364	35,182	35,182
	농작물병해충 진단실 구축	·위치: 농업기술원 ·면적: 18㎡ ·주요내용 -농작물병해충 진단실 구축	5,000	2,500	2,500	4,988	2,494	2,494	12	6	6
수원시	과학영농시설 리모델링	·위치: 수원시 농업기술센터 ·면적: 116㎡ ·주요내용 -친환경농업 관리실 환기 시설 개선 -미생물 배양실 환기배수시설 개선	100,000	50,000	50,000	94,144	47,072	47,072	5,856	2,928	2,928

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
용인시	스마트농업을 보급확대를 위한 테스트 베드 기반 강화	·위치: 용인시 농업기술센터 ·면적: 960㎡ ·주요내용 -보관 등 및 양액재배시스템 등 설치	100,000	50,000	50,000	85,626	42,813	42,813	14,374	7,187	7,187
화성시	가축분뇨분석실 리모델링	·위치: 화성시 농업기술센터 ·면적: 131㎡ ·주요내용 -친환경 축산 관리실 리모델링	118,000	59,000	59,000	118,000	59,000	59,000	0	0	0
평택시	농업인 교육관 건립공사	·위치: 평택시 농업기술센터 ·면적: 1,950㎡ ·주요내용 -농업인 교육 시설 신축	2,000,000	1,000,000	1,000,000	0	0	0	2,000,000	1,000,000	1,000,000
파주시	농산물조리가공 체험실 리모델링	·위치: 파주시 농업기술센터 ·면적: 230㎡ ·주요내용 -농산물조리실 가공체험실 리모델링	298,000	149,000	149,000	294,718	147,359	147,359	3,282	1,641	1,641
이천시	과학영농지원 (상답)시설 리모델링	·위치: 이천시 농업기술센터 ·면적: 333㎡ ·주요내용 -현장애로 위한 해결을 위한 상답시설 리모델링	50,000	25,000	25,000	49,760	24,880	24,880	240	120	120
포천시	농업기술센터 대강당 리모델링	·위치: 포천시 농업기술센터 ·면적: 250㎡ ·주요내용 -대강당 리모델링	200,000	100,000	100,000	199,884	99,942	99,942	116	58	58
	유용미생물 배양센터 안전운영을 위한 시설보완	·위치: 포천시 농업기술센터 ·면적: 105㎡ ·주요내용 -미생물실 전기증압	50,000	25,000	25,000	50,000	25,000	25,000	0	0	0
양평군	토종자원 씨앗은행 설치 운영	·위치: 양평군 농업기술센터 ·면적: 268.8㎡ ·주요내용 -저온저장고 및 전자홍보설치	700,000	350,000	350,000	324,758	162,379	162,379	375,242	187,621	187,621
가평군	과학영농시설 및 농업인교육장 시설 보완	·위치: 가평군 농업기술센터 ·면적: 1,405㎡ ·주요내용 -교육장 스크린 설치 -과학영농시설 냉난방기 설치	200,000	100,000	100,000	199,472	99,736	99,736	528	264	264

※ 이월(국비): 평택시 1,000,000천원, 양평군 187,621천원

○ 순회지도차량: 5대(도원1, 안산1, 양평2, 가평1)

○ 교육홍보장비: 22대(도원11, 용인1, 화성1, 평택3, 파주3, 이천2, 포천1)

(나) 과학영농실증시범포 운영

- 과학영농실증시범포 운영: 1개소(가평)

<육묘 순화 및 재배관리용 실증시범포 조성>

- 추진내용
 - 3연동 하우스 조성(920㎡)
 - 과수 전정 및 병해충 예찰방제 교육: 51회 389명
- 주요성과
 - 화훼 육묘 순화 및 재배관리에 필요한 실증시범포 조성
 - 가평 자라섬 경관농업단지 조성사업 확대를 위한 고품질 화훼 모종생산 가능

(다) 신기술실증시험연구활동 지원

- 사업개요

시군	수행자	사업비 (천원)	과제명	비고
이천시	박*빈	20,000	경기강낭콩 활용 융복합산업화 연구	

- 주요성과
 - 경기강낭콩(자강, 흑강, 울두, 신선두)을 이용한 음료제품 4종 개발
 - BM활성수, 유산균 배양액 처리로 관행재배 토양에 비하여 pH, 유기물함량 등 토양화학성은 개선되고 토양미생물의 다양성과 수량이 높아짐

(라) 현장기술지도활동 지원

- 농촌진흥사업 활성화지원: 21개소(도원 및 19개 시군 농업기술센터)
- 농업산학협동심의회 운영: 18개소(도원 및 17개 시군 농업기술센터)

(4) 금후계획

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

구분 시군명	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
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
수원	150												50		400		50
용인				150				50		50	180	430	695	100	372		50
고양								50	239							450	
성남																	
화성													1,117	200			59
부천																	
남양주	300	1,509									200	236		300	40		
안산	300	200															
평택				60				50			39	122		300			1,000
시흥					300												
김포												500					
파주			200							200		200	500			38	149
의정부																	
광주									75		320						400
양주					450	450				535		113		250			
이천						250		150					500			200	25
안성			75														326
의왕																	
포천			110	150			600				120			200	36	134	125
양평	98		150												1,531	171	350
여주																	
가평	50				200		200		200	200			329	100	100		100
연천										150	100	200	350	170		250	
도원						1,800	2,000			200	250	1,115	150	830	210	600	328

<별표 2>

시군농업기술센터 주요 과학영농시설 현황

○ 시설현황

(단위: m²)

구분 시군명	청사 건축 년도	친환경 농업 관리실	미생물 배양실	병해충 예찰실	농업 안전성 분석실	쌀품질 분석실	친환경 축산 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 (체험장)
계	-	3,167.6	8,652.6	712.8	2,856	585	1,064	878	4,950.8	7,895	132,557	23,550.9	1,014	9,295.18	351,141.3
수원시 (5)	2004년	39.6	79.2	-	-	-	-	-	118.8	-	-	153.9	-	-	3,175.4
용인시 (14)	1999년	138	220	43	66	17	66	26	159	634	2,569	330	43	1,424	127,055
고양시 (10)	1999년	233	264	25	98	25	-	-	83	777			110	4642.18	1,789.9 (선인장 전시관)
성남시 (3)	1994년	53	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	7,650
화성시 (13)	2020년	223	346	82	223	125	131	-	256	329	2,940	1,990	68	-	3,175
남양주시 (11)	1996년	80	260	11.5	188	-	-	-	82	101	165	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	1,020	1,112	3,119	100	660	119,796
시흥시 (6)	2011년	124	-	54	-	-	-	-	148	138	36,363	-	-	-	53,361
김포시 (9)	2006년	105	390	18	500	74	-	-	132	-	4,018	1,416	-	181	-
파주시 (10)	1979년	193	928	-	135	66	-	-	230	474	2,786	2,750	-	430	2,000
광주시 (9)	1992년	132	483	56	156	-	-	-	265	127	-	230	69	-	714
양주시 (11)	1995년	152	734	48	48	-	48	96	278	-	4,372	3,092	72	-	211
이천시 (12)	1990년	197	755	4.3	216	64	17	-	312	1,735	33,372	3,242	30	-	1,650
안성시 (12)	1992년	170	336 (본소) 481.4 (본소)	42	227	33	82	-	275	542	3,774	-	83	-	165
포천시 (10)	1996년	297	427	72	-	-	45	-	264	553	2,307	660	115	144	-
양평군 (11)	2001년	330	704	46	330	46	72	96	235	573	4,097	1,269	-	-	-
여주시 (12)	1994년	203	548	90	190	68	90	660	260	296	2,865	706	72	-	-
가평군 (12)	1997년	116	449	28	342	9	66	-	99	116	19,337	1,967	99	-	2,310
연천군 (9)	1992년	187	608 (축묘된 실험실)	16	-	-	283 (미생물 실험실 공동운영)	-	168	480	12,500	990	84	-	-

○ 근무인원(공무직-무기·기간제, 기타)

(단위: 명)

구분 시군명	계	친환경 농업관리실	미생물 배양실	병해충 예찰실	농업 안전실	살포 관리실	친환경 농산물 관리실	조 배양실	생물 실험실	식품 연구실	농기계 시범실	전교 육창	농업 시범	식물 실험실	
계	439	64	61	16	33	6	10	7	12	38	38	79	8	2	65
수원시	무기3 기간2	무기1	무기2	-	-	-	-	-	기간1	-	-	-	-	-	기간1
용인시	전문경력관3 무기20 시간선택2 기간15	무기3 기간1	무기3	-	전문경력관2 무기2	-	-	무기1	-	무기1 시간선택2 기간1	무기2 기간2	전문경력관1 무기1 기간3	무기1	-	무기6 기간8
고양시	시간선택2 무기3 기간6 용역4	무기2 기간1	무기1 용역1	기간2	시간선택1 기간1 용역1	용역1	-	-	-	시간선택1 용역1	-	-	기간1	-	기간1 (선인장전시 관)
성남시	무기3 기간6 시간선택1	무기1	-	-	-	-	-	-	무기2	-	-	-	-	-	기간6 시간선택1
화성시	임기제1 무기19 시간선택6 기간21	무기2 시간선택1 기간1	무기2 시간선택1	무기1	임기제1 무기1 기간1	시간선택1	시간선택1 기간1	-	시간선택1 무기1	시간선택1 무기1	무기2	무기2	무기1	-	무기6 기간18
남양주시	임기제1 시간선택5 무기11 기간8	임기제1 무기2 기간제1	무기2 시간선택1	기간제2	시간선택1 무기1	-	-	-	-	-	-	무기5 시간선택3	-	-	무기1 기간제5
안산시	무기3	무기1	무기1	-	-	-	-	-	무기1	-	-	-	-	-	-
평택시	무기12 기간8 시간선택8	무기3 기간1	무기3	무기1	기간1	무기1	-	-	무기1	기간2 시간선택1	무기1	기간3 시간선택4	기간1	-	무기2 시간선택3
시흥시	기간4 시간선택2	기간1 시간선택1	-	기간1	-	-	-	-	-	기간1 시간선택1	기간1	-	-	-	-
김포시	시간선택2 무기4 기간5	무기1 기간2	무기1 기간1	기간1	시간선택1 기간1	-	-	-	-	-	-	시간선택1 무기1	-	무기1	-
파주시	전문경력관2 무기11 시간선택11 기간9	무기2 기간2	무기4 시간선택2	-	전문경력관2 무기2	-	-	-	시간선택1	시간선택2	무기2 시간선택1	무기3 시간선택5 기간6	-	-	기간1
광주시	무기3 시간선택2 기간4	무기1 기간1	무기1 기간1	-	시간선택1 기간1	-	-	-	-	무기1	-	시간선택1	-	-	기간1
양주시	무기16 기간9	무기1 기간1	무기4	무기1 기간4	무기1 기간1	-	-	무기2	기간1	-	무기3 기간1	무기4	기간1	-	-
이천시	전문경력관1 임기제1 무기19 기간13 시간선택3	임기제1 무기2 기간2	무기4 기간2	무기1	전문경력관1 무기2	-	-	-	-	무기2 기간5 시간선택1	무기3 기간2	무기4 기간1 시간선택2	기간1	-	무기1
안성시	전문경력관1 시간선택14 무기5 기간5	시간선택2 무기1 기간2	시간선택3 (문소) 시간선택3 (문소)	기간1	전문경력관1 시간선택2 기간1	시간선택1	무기1 기간1	-	무기1	시간선택3	무기1	-	무기1	-	-
포천시	무기12 기간15 임기제5	무기2 기간2	기간2	기간1	-	-	-	-	기간1	임기제1	기간5	임기제4 기간4	-	-	-
양평군	무기20 기간3 임기제1 시간선택5	무기6	무기3	-	무기2 시간선택1	무기1	기간제3	무기1	무기1	무기2 시간선택1	-	무기4 임기제1 시간선택3	-	-	-
여주시	무기10 기간6	무기2	무기2 기간3	-	무기1	무기1	무기1	무기2 기간1	-	기간1	-	무기1 기간1	-	-	-
가평군	무기11 시간선택5 임기제4 기간14	무기4 시간선택1	무기4 시간선택1	-	시간선택1	-	무기1	-	-	무기2 시간선택1 기간1	임기제1 기간5	임기제2 기간4	시간선택1 기간1	-	임기제1 기간3
연천군	무기직11 임기제1 기간5 일시직2	무기직1 기간제1	무기직1 기간제2	-	-	-	기간제1	-	-	임기제1 기간제1	무기직6	무기직3 일시직2	-	-	-

나. 농촌진흥사업 평가

(1) 목 적

- 시군농업기술센터의 객관적인 평가를 통한 농촌지도사업의 활력화 도모
- 평가결과 우수기관에 대한 시상으로 농촌지도공무원 사기 진작

(2) 평가방향

- 농촌지도사업 추진의 효율성 제고
 - 분야별 농촌지도사업 추진도 및 활용평가 분석
- 분야지표의 단순화로 평가의 객관성 및 신뢰도 제고

(3) 평가대상 및 범위

- 대상기관: 20개 시군농업기술센터
 - 2020년도 농촌지도사업 평가 『대상』 수상 시군 제외: 용인시
- 평가범위: 2021년도 농촌진흥사업 추진업무
 - 지도기획, 인력육성, 농업교육, 식량기술, 원예기술, 축산곤충기술, 생활기술, 경영기술, 기술사업 등
 - 2021년 국·도비 사업 1차 서류심사 및 2차 발표평가

(4) 추진결과

구 분	우 수 기 관		우수공무원	비 고
	시 군 명	상사업비		
대 상	화성시농업기술센터	20백만원	장문선	상사업비: 도비 100% 시상권자: 도지사
최 우수	안성시농업기술센터	15백만원	서동남	
우 수	수원시농업기술센터	8백만원	이진희	
	이천시농업기술센터	8백만원	백신철	
분 야 별 우 수	가평군농업기술센터	3백만원	-	
	여주시농업기술센터	3백만원	-	
	김포시농업기술센터	3백만원	-	

(5) 금후계획

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

다. 지도공무원 전문능력개발

(1) 목 적

- 전문지도연구회 활동을 통한 지도공무원을 분야별 최고 전문가로 육성
- 농업 현장의 다양한 기술수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급 및 확산을 위해 경력 단계별 맞춤형 교육으로 기술보급 전문인력 양성

(2) 추진내용

- 전문지도연구회의 지원 육성을 통해 전문화 핵심체로 육성
- 국가기술자격취득 등 자율적인 전문능력 향상노력 적극 권장
- 디지털시대 농업의 새로운 부가가치 창출과 농가소득증대를 위한 전문기술 획득과 경영컨설팅트 육성
- 전문성 개발을 위한 교육 및 직무 경험 등 다양한 경로를 통한 전문역량 향상 지원

(3) 추진결과

(가) 전문지도연구회 활동지원

- 지원대상 및 인원: 도원 및 시군센터 20개소 251명
- 전문지도연구회 과제교육을 생산기술 중심에서 가공 및 유통분야까지 확대하여, 농촌지도공무원의 농업기술 종합서비스 역량 강화
- 현장 애로사항 해결역량 강화 및 과제교육을 프로젝트(특정문제 해결) 중심으로 운영

(나) 지도공무원 역량개발 교육

- 기술보급 실무교육: 6명(학습자 3명, 멘토 3명)
 - 평택2, 김포2, 가평2
- 농업경영 전문인력 양성(농업경영컨설팅): 3명
 - 화성, 남양주, 양평
- 현장실습교육(중견지도사과정): 17명
 - 수원, 화성, 안산, 남양주, 시흥, 김포, 광주, 양주, 이천, 안성2, 포천2, 양평2, 기평, 연천
- 조직리더십(경영자워크숍): 6명
 - 화성, 평택, 양주, 이천, 포천, 양평
- 실천리더십(변화관리리더): 4명
 - 시흥, 김포, 안성, 연천
- 전문연수(2개월): 2명
 - 이천(콩 재배기술 및 현장문제해결)
 - 안성(병해충 및 토양관리)
- 전문연수(장기교육 훈련-10개월, 농업문제해결): 2명
 - 용인(고품질 화훼 재배기술), 여주(시설채소 생리장해 대책)
- 조직학습: 3개소
 - 화성, 양주, 도원

(4) 금후계획

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

라. 지도공무원 해외연수

(1) 목 적

- 선진농업국 기술연수를 통한 전문능력 개발과 국제적 감각을 높여 다양화, 전문화된 농업기술 수요에 부응

(2) 추진내용

- 연구회원들이 원하는 시기, 장소, 기간을 선정 연수효율 극대화
- 선진농업기술 경쟁국 및 수출대상국 중점 연수

(3) 추진결과

- 시 기: 2022. 6. ~ 12.(기간중 8일~11일)
 - 연수인원: 8명(도 1, 시군 7)
 - 연수내용(글로벌 역량향상)
 - 팀제훈련(스페인): 3명(수원 최병*, 포천 김진*, 여주 최진*)
 - 국제교류: 4명
 - 기술이전 및 경영역량 향상 기술보급분야(독일): 화성 변지*, 가평 오춘*
 - 지역특화품목 활용 농촌지원분야(이탈리아, 프랑스): 평택 김양*, 도원 박선*
 - 전문지도연구회 국외기술지도(우간다): 용인 권미*
- ※코로나-19로 인한 해외연수 불허에 따른 팀제훈련(도원2), 국제교류(도원1) 미추진

<2022년 지도공무원 해외연수 세부 내용>

시군	연수제목	연수자	연수국	연수기간	방문기관
수원	글로벌 역량향상	최*훈	스페인	8.31.~9.8.	농업연구소 유통센터 등
포천		김*숙			
여주		최*수			
화성	국제교류 (기술보급)	변*영	독일	10.27.~11.3.	독일 농업협회 농민 생산자조합 등
가평		오*석			
평택	국제교류 (농촌지원)	김*일	프랑스 이탈리아	11.24.~12.2.	도시농장, 농촌체험 학습농장 등
도원		박*영			
용인	국외기술지도	권*나	우간다	6.23.~7.3.	우간다센터

(4) 금후계획

- 농촌지도사업 관련기관, 연구기관, 전문농가 등을 방문하여 기술 정보교류 활동을 통한 구체적 소양 함양과 전문분야별 안목 배양