

새로운 경기

2020년도

강철한 세상

농촌지도사업보고서

II

농촌지도 기반조성



77E

1. 사업결과 요약

- 가. 농촌지도사업 인프라 구축과 활력화를 위하여 농업인 상담소 설치, 과학영농 실증시범포 조성, 농업교육생활관 및 농업인교육시설 리모델링 등 농촌지도 기반시설 8개소 및 순회지도차량, 교육홍보장비 등 농촌지도장비 12개시군 2종 35대(종합검정장비 등 과학영농장비 포함시 16개시군 106대) 를 지원하여 농촌 지도기반 조성에 기여하였음
- 나. 농업기술보급에 적극적으로 노력하고 있는 2020년 우수농업기술센터를 평가하여 3개 우수시군(양평, 이천, 양주)을 선발하여 농촌진흥청장 표창을 하였으며, 또한 도 자체적으로 2019년 우수센터를 평가하여 7개 우수시군(화성, 가평, 용인, 포천, 여주, 양평, 이천)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 53개회 384명의 회원을 육성하기 위하여 하반기부터 과제교육 참가 지원하였음.
- ※ 코로나-19로 상반기에는 과제교육 미실시
- 라. 코로나-19 확산 대응을 위해 「2020년도 지도직공무원 글로벌 역량향상 사업」 추진이 취소되었음.

2. 사업 총괄표

사 업 명	계 획	실 적
○ 농촌지도기반 시설	8개소	8개소
○ 농촌지도장비(순회지도차량 지원)	25대	25대
○ 농촌지도장비(교육·홍보장비 지원)	10대	10대
○ 과학영농실증시범포 운영	2개소	2개소
○ 신기술실증시험연구활동 지원	2개소	2개소
○ 농촌진흥사업 활력화 지원	21개소	21개소
○ 농업산학협동심의회 운영	20개소	20개소
○ 농촌지도사업평가 우수시군 지원	7개 시군	7개 시군
○ 지도공무원 전문능력 개발 지원	384명	384명
○ 지도공무원 전문연수	38명	38명
○ 지도공무원 해외연수	18명	0명

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

- 농업인상담소 설치, 과학영농실증시범포 조성, 교육시설 리모델링 및 과학영농 시설 확충
- 농산물안전분석 등 시험분석, 실증시험, 농촌지도 장비 확대 지원

(3) 추진결과

(가) 농촌지도기반조성

- 농촌지도기반시설: 8개소(도원, 수원, 용인2, 남양주, 포천, 양평, 가평)

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
합 계			5,378,000	2,689,000	2,689,000	3,964,125	1,982,062	1,982,062	1,413,875	706,937	706,937
기술원	농업교육 생활관 리모델링 공사	4차 평지농업기술센터 농업인회관 3층 농업교육 생활관 면적 515.9㎡ 주요내용 - 시공식 합숙실 내부 리모델링 - 생활환경개선 장비구입 냉방기 30대 냉난방기 2대 방충장비 3식 책상용의자 9대	420,000	210,000	210,000	417,492	208,746	208,746	2,508	1,254	1,254

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
수원	교육장 리모델링 및 과학영농종합 시설 에너지절감형 환경개선	· 위치 : 수원시 권선구 온정로 46(오목천동) 면적: 명농교육장, 홍도농실 리모델링 후 교육장 활용(972㎡) - 에너지 절감형 설비 (공조 및 냉난방비 등) 환상(12,409㎡) 주요내용 - 교실 및 생활관 리모델링 공사(노후 냉난방기 교체공사) - LED 등기구 및 전기공사 - 시청각 교육 및 통산영상 노후화 교체공사 등	800,000	400,000	400,000	799,858	399,929.5	399,929.5	141	70.5	70.5
용인	용인농촌테마파크 시민 편의시설 설치	· 위치 : 용인시농업기술센터 면적 : 350㎡ 주요내용 - 종합체험관 내부 인테리어 공사, 휴식공간 조성, 화장실	500,000	250,000	250,000	492,302	246,151	246,151	7,698	3,849	3,849
	농업기술센터 교육장 편의장비 정비	· 위치 : 용인시농업기술센터 면적 : 230㎡ 주요내용 - 농업인교육장 및 방문객 편의시설 리모델링	244,000	122,000	122,000	235,438	117,719	117,719	8,562	4,281	4,281
남양주	농업기술센터 내 교육장 음향장비 개선	· 위치 : 남양주시농업기술센터 면적 : 630㎡ 주요내용 - 교육장 음향장비 개선	80,000	40,000	40,000	79,880	39,940	39,940	120	60	60

시군	사업명	주요사업 내용	예산액			집행액			집행잔액		
			계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
포천	농업인상담소 설치	위치: 포천시 이동면 화 동로 2850번길 14 등 3개소 면적: 202.42㎡ 주요내용 - 사무실 내부 리모델링 등	72,000	36,000	36,000	64,122	32,061	32,061	7,878	3,939	3,939
양평	친환경농업 연구개발센터 설치	위치: 양평군 양평읍 공 동리 산49-4 면적: 990㎡ 주요내용 - 친환경산물 농산물 전류 분석실, 친환경 농업개발센터	3,062,000	1,531,000	1,531,000	1,675,032	837,516	837,516	1,386,968	693,484	693,484
가평	친환경농업 체험교육장 시설 개선	위치: 가평군농업기 술센터 면적: 1,650㎡ 주요내용 - 친환경 농업 실습 체험시설 및 교과장 등 시설개선	200,000	100,000	100,000	200,000	100,000	100,000	-	-	-

※ 이월(국비): 양평군 693,484천원

- 순회지도차량: 25대(용인3, 남양주4, 평택1, 파주5, 시흥1, 김포4, 광주3, 양주2, 안성1, 포천1)
- 교육홍보장비: 10대(도원7, 평택2, 가평1)

(나) 과학영농실증시범포 운영

- 과학영농실증시범포 운영: 2개소(여주, 연천)

<여주시 - 고구마 무병묘 순화시설 설치>

- 추진내용

- 과학영농실증시범포 시설보수: 2중하우스 보강, 하우스 바닥 및 비닐교체
- 벼 유전자원포 보수 및 조직배양묘 자동순화기 구입: 5대

- 주요성과

- 조직배양묘 자동 온습도관리 등 최적 생육환경 조성에 필요한 순화시스템 구축

<연천군 - 특화작목 육성기반 구축>

- 추진내용
 - 특화작목 육성 기반시설 구축(하우스 제어시설 및 베드시설 등)
 - 특산물 개발 및 상품화 시험연구
- 주요성과
 - 과학영농실증포 운영으로 생산성 향상 및 증식기반 확립
 - 특화작목 육성 및 연구사업을 통한 새로운 소득원 개발

(다) 신기술실증시험연구활동 지원

○ 사업개요

시군	수행자	사업비 (천원)	과제명	비고
이천시	오 용 익	20,000	젖소 임여초유의 한우 송아지 급여가 송아지 수동면역 획득 및 육성율에 미치는 영향	
여주시	안 치 중	20,000	고구마 조직배양묘 순화기간 단축방법 연구	

○ 주요성과

<이천시>

- 초유효과 홍보 및 공급 증대
 - 초유 생산공급량 전년 동월대비 52.8% 증가 및 공급농가 121.5% 증가
- 초유은행에서 공급하는 젖소 유래 저온살균 초유품질을 검증한 결과 시중에서 고가로 판매하는 분말초유와 그 효과(수동면역력 획득)가 차이가 없음

<여주시>

① 장점

- 고구마 조직배양묘 순화기간을 기존 10~20일에서 3~4일로 단축 가능
- 고구마 조직배양묘 순화시 발생하는 담배가루이, 작은뿌리파리, 노랑각시버섯, 잘록병 등의 병해충 해결
- 온습도 자동화 순화 시스템으로 관행순화 대비 노동력이 40%이상 절감

② 단점

- 순화기 가격이 고가로 시범사업 등을 통해 농가보급 필요

(라) 현장기술지도활동 지원

- 농촌진흥사업 활력화지원: 21개소(도원 및 19개 시군 농업기술센터)
- 농업산학협동심의회 운영: 20개소(도원 및 18개 시군 농업기술센터)

(4) 금후계획

- 농업기술원, 농업기술센터가 지역농업개발 중추기관으로의 역할을 다할 수 있도록 연차별로 시설·장비를 확대 지원
- 지속적인 농촌지도공무원의 현장지도 강화로 농업인 만족도 증대
- 우수 신기술실증시험 연구활동사업 결과에 대한 과제는 평가 후 중앙, 지방 자체 시범사업으로 추진하고 지역농업인의 애로사항 해결에 적극 활용

<별표 1>

도·시군 농촌지도기반시설 지원상황

(단위: 백만원)

구분 시군명	계	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
계	50,431	130	1,160	839	2,850	1,688	3,292	2,574	512	1,337	1,480	3,600	1,750	1,210	894
수원	1,850											1,000		250	
성남	0														
고양	1,369						300	200	200		280				
부천	1,800						1,000	400			400				
용인	2,664							200	312	125					
안산	1,300														
남양주	5,472				1,250	500	200			112				125	
의정부	300				300										
평택	1,341							150 (중추)					500	120	
시흥	1,650						100				500		650		100
화성	1,405					88									
파주	3,500						200 (중추)					1,200	100	700	200
광주	995	50	400					150 (중추)							
김포	2,100											500	500		
미천	939			39											
양주	2,998			450	250	500									
안성	631	30	300					76 (중추)		150					
포천	2,631				700	300	100							15	300
의왕	390						200	190							
여주	1,000			350	350	300									
양평	5,271						300	808		950	300	900			175
가평	2,790						892	400							119
면천	1,480	50	460												
도원	6,555														

II. 농촌지도 기반조성

구분 시군명	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
계	2,259	898	1,709	535	360	950	2,500	2,800	300	514	1,335	1,209	2,916	3,691	2,450	2,689
수원		150												50		400
성남																
고양	100								50	239						
부천																
용인					150				50		50	180	430	695	100	372
안산	800	300	200													
남양주	700	300	1,509									200	236		300	40
의정부																
평택					60				50			39	122		300	
시흥						300										
화성														1,117	200	
파주				200							200		200	500		
광주										75		320				
김포	600												500			
이천							250		150					500		
양주						450	450				535		113		250	
안성				75												
포천				110	150			600				120			200	36
의왕																
여주																
양평	59	98		150												1,531
가평		50				200		200		200	200			329	100	100
연천											150	100	200	350	170	
도원							1,800	2,000			200	250	1,115	150	830	210

<별표 2>

시군농업기술센터 주요 과학영농시설 현황

○ 시설현황

(단위 : m)

구분 시군명	청사 건축 년도	친환경 농업 관리실	미생물 배양실	병해충 예방실	농업 안전성 분석실	합성질 분석실	친환경 축산 관리실	조식 배양실	생활 과학 실습실	식품 가공 연구실	신기술 실증 시험포	농기계 공작실	전산 교육장	농업 전시관	식물 전시장 (제습장)
계	-	2,584	6,837.5	682	2,097	457	643.6	878	4,936	5,802	146,197	22,572	1,071	10,126	465,242
수원시 (5)	2004년	50	80	-	-	-	-	-	157	-	-	164	-	-	3,175
고양시 (12)	1999년	223	256	10	98	15	-	-	83	41	5,456	1,093	110	4,620	132
용인시 (14)	1999년	138	220	17	66	17	66	26	159	634	2,150	330	43	1,424	127,065
성남시 (2)	1994년	53	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-
안산시 (5)	2008년	97	520	50	-	-	-	-	68	68	-	-	-	-	-
화성시 (9)	2000년	223	346	53	273	75	-	-	-	947	-	1,990	68	-	128,213
남양주시 (11)	1996년	81	260	54	99	-	-	-	82	101	3,267	1,636	69	1,814	12,517
평택시 (13)	1997년	73	119.5	26	139	58	115.6	-	1,436	144	1,112	1,986	100	660	115,536
파주시 (10)	1979년	193	928	-	135	66	-	-	230	375	2,786	2,754	-	430	2,000
시흥시 (6)	2011년	124	-	54	-	-	-	-	148	138	41,197	-	-	-	73,252
김포시 (11)	2006년	112	227	10	235	17	70	-	132	132	4,057	463	-	181	-
광주시 (9)	1992년	132	483	56	156	-	-	-	392	-	600	230	69	-	676
이천시 (12)	1990년	136	746	18	216	49	17	-	312	1,113	35,000	3,242	80	853	-
양주시 (12)	1995년	152	734	40	182	-	48	96	278	48	4,440	3,092	72	-	211
안성시 (10)	1992년	175	270	42	-	33	61	-	275	542	3,774	-	83	-	165
포천시 (10)	1996년	72	209	72	-	-	45	-	264	54	4,639	660	115	144	-
여주시 (12)	1994년	128	289	90	64	72	64	660	260	296	2,865	706	72	-	-
양평군 (11)	2001년	119	704	46	142	46	72	96	235	573	3,937	1,269	-	-	-
가평군 (12)	1997년	116	231	28	342	9	33	-	99	116	18,417	1,967	99	-	2,310
연천군 (9)	1992년	187	215	16	-	-	52	-	168	480	12,500	990	91	-	-

II. 농촌지도 기반조성

○ 근무인원(공무직-무기기간제, 기타)

(단위: 명)

구분 시군명	지	친환경 농업 관리실	미생물 배양실	병해충 예방실	농업 안전성 분석실	알종질 분석실	친환경 축산 관리실	조식 배양실	생물 과학 실습실	식물 가공 연구실	신기술 실증 시험포	농기계 공작실	전산 교육장	농업 전시관	식물 전시장 (여암장)
계	366	58	58	10	22	4	4	9	14	32	47	46	10	6	46
수원시	무기3 기간2	무기1	무기2	-	-	-	-	-	기간1	-	-	-	-	-	기간1
고양시	무기3 기간3 시간선택제2 용역12	무기2 기간1	무기1 용역1	용역1	시간선택제1 용역1	-	-	-	시간선택제1	용역1	용역4	용역1	기간1	기간1 용역3	-
용인시	무기23 기간14 시간선택제3	무기4 기간1	무기3	기간1	무기2 기간1 시간선택제1	-	-	무기1 기간1	-	무기1 기간1 시간선택제2	무기2 기간2	무기1 기간2	무기1	무기1	무기7 기간5
성남시	무기3	무기1	-	-	-	-	-	-	무기2	-	-	-	-	-	-
안산시	무기3	무기1	무기1	-	-	-	-	-	무기1	-	-	-	-	-	-
화성시	무기10 기간15 시간선택제6	무기3 시간선택제1	무기2 기간1	기간1	시간선택제1	시간선택제1	-	-	-	무기2 시간선택제2	-	무기2	-	-	무기1 기간13
남양주시	무기13 시간선택제2	무기1	무기2 시간선택제1	무기1	무기2 시간선택제1	-	-	-	-	-	무기1	무기5	-	-	무기1
명주시	무기12 기간9 시간선택제4 용역2	무기3 기간1	무기3	-	무기1	무기1	-	-	무기1	-	무기1 용역2	시간선택제2	기간1	-	무기2 기간7 시간선택제2
파주시	무기11 기간4 시간선택제7	무기2 기간2	무기4 시간선택제2	-	-	-	-	-	시간선택제1	기간2 시간선택제1	무기2 시간선택제1	무기3 시간선택제2	-	-	-
시흥시	기간9	기간1							기간1	기간1	기간1	-	-	-	기간5
김포시	무기4 기간3 시간선택제4	무기1 시간선택제1	무기1 기간1	기간1	시간선택제2	-	-	-	기간1	-	-	무기1 시간선택제1	-	무기1	-
성주시	무기3 기간4 시간선택제2	무기1 기간2	무기1 기간1	-	시간선택제1	-	-	-	무기1	-	기간1	시간선택제1	-	-	-
미천시	무기18 기간10 시간선택제1	무기2 기간1 시간선택제1	무기3 기간1	무기1	무기2 기간1	-	-	-	-	무기2 기간3	무기4 기간2	무기4 기간1	기간1	-	-
양주시	무기16 기간4	무기2	무기4	무기1	-	-	-	무기2	기간1	-	무기3 기간2	무기4	기간1	-	-
안성시	무기5 기간2 시간선택제7	무기1 기간1 시간선택제1	시간선택제3	시간선택제1	-	-	무기1	-	무기1	기간1 시간선택제2	무기1	-	무기1	-	-
포천시	무기2 기간14 시간선택제3	무기2 기간2	기간2	기간1	-	-	-	-	기간1	-	기간5	기간2 시간선택제3	기간1	-	-
여주시	무기10 기간6	무기3	무기2 기간2	-	-	무기1	무기1	무기2 기간2	-	기간1	-	무기1 기간1	-	-	-
양평군	무기20 기간3 시간선택제2	무기6	무기2 기간3	-	무기2 시간선택제1	무기1	무기1	무기1	무기1	무기2 시간선택제1	-	무기4	-	-	-
가평군	무기13 기간2 시간선택제7	무기3	무기4 시간선택제1	-	무기1 시간선택제1	-	무기1	-	-	무기2 시간선택제2	무기1 시간선택제1	-	무기1 기간1 시간선택제1	-	기간1 시간선택제1
연천군	무기12 기간14	무기1 기간2	무기1 기간2	기간1	-	-	-	-	-	무기1 기간2	무기6 기간5	무기3 기간2	-	-	-

나. 농촌지도사업 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
 - 2019년도 농촌지도사업 평가『대상』수상 시군 제외 : 안성
- 평가범위: 2019년도 추진업무
 - 지도기획, 인력육성, 식량기술, 원예축산기술, 곤충기술, 생활기술, 경영기술 등
 - 2019년 국도비 사업 및 1차 서류심사 현장 심사

(4) 추진결과

구 분	우 수 기 관		우수공무원	비 고
	시 군 명	상사업비		
대 상	화성시농업기술센터	20백만원	김 범 기	상사업비: 도비 100% 시상권자: 도지사
최 우 수	가평군농업기술센터	15백만원	남 민 정	
우 수	용인시농업기술센터	8백만원	정 병 성	
	포천시농업기술센터	8백만원	한 상 용	
분 야 별 우 수	여주시농업기술센터	3백만원	-	
	양평군농업기술센터	3백만원	-	
	이천시농업기술센터	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 경영컨설턴트 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 21개소 384명
- 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: 4명(학습자 2명, 멘토 2명)
 - 평택2(학습자, 멘토), 가평2(학습자, 멘토)
- 농업경영 전문인력 양성(농업경영컨설팅): 3명
 - 안성, 양평, 연천
- 현장실습교육(중견지도사과정): 12명
 - 수원, 안산, 남양주3, 광주, 양주, 안성, 포천2, 연천2
- 경영자워크숍: 6명
 - 남양주, 평택, 김포, 양주, 양평, 연천

- 변화관리리더: 3명
 - 수원, 김포, 양주
- 전문연수(2개월): 2명
 - 이천(고품질 고구마 생산을 위한 재배기술)
 - 가평(유용 농업미생물의 농업적 활용 및 방제기술 습득)
- 전문연수(장기교육 훈련-1년, 농업 현장문제해결): 3명
 - 용인(시설환경관리를 통한 고품질 토마토 안정생산)
 - 남양주(토마토 병해충 종합관리 기술 습득)
 - 가평(경관조성 국화재배법 및 소득화 방안 탐색)
- 조직학습: 5개소
 - 용인, 김포, 양주, 가평, 도원

(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

라. 지도공무원 해외연수(추진 취소)

(1) 관 련

농촌진흥청 지도정책과-2550(2020.6.25.)호(『2020년도 지도직공무원 글로벌 역량향상 사업』 추진 취소 알림(코로나-19 확산에 따른 사업 취소))

(2) 추진취소

- 취소인원: 18명(도 5, 시군 13)
- 연수 취소내용
 - 국제협력사업(KOPIA): 5명(용인, 화성, 남양주, 안성, 도원)
 - 글로벌 역량향상 팀제훈련: 6명(수원, 김포, 여주, 가평, 연천, 도원)
 - 글로벌 역량향상 국제교류 국외연수: 5명(평택, 안성, 도원3)
 - 전문지도연구회 국외기술 연수: 2명(용인, 포천)