

■ 2021년 지식융합본부 발주계획 총괄표

No	부서명	문의처 (044-861-XXXX)	발주 시기	사 업 명	사업성격	사업 기간	사업비 (백만원)	비고
1	정보기획실	8791	'21.2	EPIS 정보시스템 신청사 이전 및 안정화	정보화	'21.4~5	200	용역
2	빅데이터실	8755/8758	'21.2	농식품공공데이터포털 고도화 및 유지관리 사업	시스템 개발·운영	'21.5~12	749	용역
3	빅데이터실	8753	'21.2	농업ON 콘텐츠 제작 및 홍보 사업	온·오프라인 홍보	'21.4~12	190	용역
4	농정정보실	8745	'21.2	직불제 상담지원센터 위탁운영 사업	시스템 운영/상담	'21.4~12	139	용역
5	빅데이터실	8796	'21.3.	2021 국가농식품통계서비스 운영·유지보수	시스템운영/유지보수 /개발	'21.4~12	410	용역
6	스마트농업실	8767	'21.3.	스마트팜 ICT 장비 활용 교육	교육운영	'21.4.~10.	100	용역
7	스마트농업실	8767	'21.3.	스마트팜 청년창업 보육센터 홍보 및 교육생 선발 지원	행사운영/홍보/선발	'21.5.~8.	140	용역
8	스마트농업실	8765	'21.3	스마트팜 청년창업 보육센터 교육과정 연구·개발	연구개발	'21.3~9	60	용역
9	스마트농업실	8765	'21.3	'21년 스마트팜 실습형 교육 운영	교육운영	'21.3~12	354	용역
10	스마트농업실	8877	'21.3.	2021년 시설원예분야 ICT융복합확산 컨설팅 품질 향상	컨설팅 기반 운영	'21.3.~12.	65	용역
11	스마트농업실	8769	'21.3	2021년 스마트팜 대국민-농업인 홍보	행사운영/온·오프라 인 홍보	'21.5.~11.	350	용역
12	스마트농업실	8762/8763 8769	'21.3	2021년 축산분야 ICT융복합 확산 컨설팅	컨설팅 운영	'21.5~11	3,555	공모
13	스마트농업실	8769/8884	'21.3	축산 빅데이터 플랫폼 활용 교육 커리큘럼 개발	교육/연구	'21.5.~9.	60	용역
14	스마트농업실	8762/8769	'21.3	2021년 스마트축사 데이터 활용 컨설팅	컨설팅 운영	'21.3.~11.	2,031	용역

No	부서명	문의처 (044-861-XXXX)	발주 시기	사 업 명	사업성격	사업 기간	사업비 (백만원)	비고
15	빅데이터실	8754	'21.3	농업ON 모바일 환경 구축 및 경영장부 고도화	시스템 개발·운영	'21.5~12	550	용역
16	정보기획실	8752	'21.3	농정 마이데이터 시범사업 및 영농모델 고도화	시스템 개발·운영	'21.5~12	1,046	용역
17	농정정보실	8746	'21.3	2021년 농림사업정보시스템 기능개선 및 통합 유지관리 감리	감리	'21.4~8	71	용역
18	정보기획실	8748	'21.3	2021년 생명자원정보서비스 운영사업	시스템운영/유지보수 /온·오프라인 홍보 등	'21.4~11	450	용역
19	정보기획실	8792	'21.4~5	농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화	시스템 구축·운영·고도화	'21.5~'22.4	3,072	용역
20	정보기획실	8885	'21.4.	'21년 농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화 PMO 사업	시스템 고도화 PMO	'21.5~'22.4	250	용역
21	빅데이터실	8794	'21.4.	농업법인 현황조사 및 분석사업	조사·분석	'21.4.~12	896	용역
22	빅데이터실	8793	'21.4.	팜맵 갱신 및 활용서비스 운영개선	데이터 분석·구축	'21.4.~12	1,300	용역
23	빅데이터실	8793	'21.4.	팜맵 갱신 및 활용서비스 운영개선 감리	데이터 분석·구축 감리	'21.4.~12	150	용역
24	빅데이터실	8796	'21.4.	2021년 농축산식품산업 실태조사	조사·분석	'21.4~12	200	용역
25	스마트농업실	8770	'21.4	스마트팜 빅데이터 플랫폼 기능 강화 및 고도화(축산, 시설원예)	정보화	'21.4~12.	1,686	용역
26	스마트농업실	8877	'21.4.	2021년 시설원예분야 ICT융복합확산 컨설팅	컨설팅 관리	'21.5.~12.	392	공모
27	스마트농업실	8761	'21.4	노지분야 단체표준 제정	연구용역	'21.5~12	100	용역
28	스마트농업실	8769/8844	'21.4	2021년 축산분야 ICT융복합 확산 사업 설명회 및 교육	행사운영/온·오프라 인 교육	'21.6~11.	142	용역

No	부서명	문의처 (044-861-XXXX)	발주시기	사 업 명	사업성격	사업 기간	사업비 (백만원)	비고
29	농정정보실	8747	'21.4	농림사업정보시스템 개인정보보호 관리체계 강화	시스템 운영	'21.5~11	85	용역
30	농정정보실	8742	'21.4	공익직불제 홍보 및 교육 운영기관 공모	교육운영	'21.5~11	305	공모
31	농정정보실	8741	'21.4	차세대 농림사업정보시스템 BPR(업무재설계) 및 시범서비스 구축	정보화	'21.5~12	962	용역
32	스마트농업실	8767	'21.5.	스마트팜 청년창업 보육센터 사후지원	교육운영	'21.6~11.	192	용역
33	스마트농업실	8877	'21.5.	2021년 시설원예분야 지원사업 설명회	온·오프라인 홍보	'21.5.~10.	36	용역
34	정보기획실	8748	'21.5	농생명 데이터 공유 활용방안 정책연구	연구용역	'21.6~11	50	용역
35	스마트농업실	8764	'21.5	스마트팜 현황조사 및 성과분석	조사·분석	'21.7~12.	200	용역
36	스마트농업실	8764	'21.5	스마트팜 빅데이터 수집사업	데이터 수집·구축	'21.7~12.	800	공모
37	스마트농업실	8770	'21.6	스마트팜 빅데이터 플랫폼 클라우드 시스템 고도화	정보화	'21.6~12.	500	용역
38	스마트농업실	8770	'21.6	스마트팜 혁신밸리 빅데이터 센터 구축 (상주, 김제)	정보화	'21.6~12.	5,000	용역
39	스마트농업실	8764	'21.6	스마트팜 빅데이터 활용 모델개발 사업	정보화	'21.7~12.	1,285	공모

※ 관련 문의사항은 문의처 전화 또는 rpf@epis.or.kr로 메일 주시면 답변드리겠습니다.

※ 비고의 '용역'은 나라장터 입찰, '공모'는 농정원 자체 공모로 진행됩니다.

※ 발주시기, 발주금액, 사업기간 등은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

② 사업별 발주 내역

No	1	부서명	정보기획실	연락처	044-861-8791
발주시기	'21.2				
사업명	EPIS 정보시스템 신청사 이전 및 안정화				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 운영 정보자산 현황조사 및 이전계획 수립</div> <div><div>○ 랙 구성, 시스템·기반시설 정보 등 현황조사</div><div>○ 백업 및 장비 포장, 운송 등 이전 시나리오 작성 및 모의훈련 실시</div></div> <div><input type="checkbox"/> 정보시스템 및 기반시설 이전 설치</div> <div><div>○ 항온항습, 전원장치 등 기반시설 가동점검</div><div>○ 정보자산 IP체계 변경 및 서비스 가동</div></div> <div><input type="checkbox"/> 인프라 재기동 및 장비 안정화</div> <div><div>○ 서비스 이상유무 확인 및 모니터링을 통한 비상대응</div></div>				
사업 성격	정보화				
사업 기간	'21.4~5	사업비 (백만원)	200		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	2	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8755, 8758
발주시기	'21.2				
사업명	농식품공공데이터포털 고도화 및 유지관리 사업				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 공공데이터 현황 진단 및 개선 추진</div><div><div>○ '21년 공공데이터 제공·운영실태평가(품질평가 포함)에 따른 분야별 평가지표에 대응할 수 있는 체계 마련</div><div>○ 농식품 공통 데이터 표준 공표 및 확산 추진</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 고가치 농식품 공공데이터 발굴·단계별 개방 추진</div><div><div>○ 농산업 가치사슬별 보유데이터 목록 정비에 따라 개방여부 식별하여 우선순위 설정</div><div>○ 공공데이터 전수조사를 통한 단계별 개방·확대 체계 마련</div><div>○ 수요자 관점에서 데이터를 효율적으로 활용할 수 있도록 개선</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 농식품 공공데이터를 통한 데이터 경제 활성화 지원</div><div><div>○ 농식품 공공데이터를 활용한 혁신서비스 개발을 위한 지원체계 강화</div><div>○ 농식품 공공데이터 만족도 및 신규 수요조사</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 공공데이터 포털 홈페이지 고도화</div><div><div>○ 신규서비스 도입을 통한 대국민 서비스 제공영역 확대</div><div>○ 기 구축 서비스 콘텐츠 다양화 및 시각화 서비스 확대</div></div></div>				
사업 성격	시스템 개발/ 고도화				
사업 기간	'21.5~12	사업비 (백만원)	749		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	3	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8753
발주시기	'21.2				
사업명	농업ON 콘텐츠 제작 및 홍보 사업				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 농식품 지식정보콘텐츠 기획·제작</div><div><div>○ 농식품분야 최신정보 인포그래픽 기획·제작</div><div>○ 농식품 데이터 분석형 정보지 및 학술지 발간</div><div>- DATORY 기획·인쇄·배포(1회) 및 농식품 IT학술지 인쇄·배포(2회)</div><div>○ 빅데이터로 본 농업농촌 분석 수행 및 분석 결과 홈페이지 갱신(2회)</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 농업ON 사용자 의견수렴 창구 운영</div><div><div>○ 농업ON SNS(블로그, 페이스북, 인스타그램, 카카오톡, 유튜브) 운영·관리</div><div>○ 농업ON 사용자패널 선정 및 운영(2회, 상·하반기)</div><div>- 상·하반기 패널선정(10명/회), 패널운영(월간회의 등), 활동비지급(월10만/월)</div><div>○ 농업ON 고객만족도 조사수행 및 결과분석(1회)</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 농업ON 농업경영장부 홍보 지원</div><div><div>○ 농업경영장부 소개 홍보물 및 매뉴얼 기획·제작(인쇄·배포 제외)</div><div>○ 농업ON 사용자 참여 이벤트 및 농업경영장부 이벤트 추진</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 농업ON 온·오프라인 홍보 추진</div><div><div>○ 유튜브, 대형포털사이트, 라디오 광고 제작 지원</div><div>- 홍보영상 편집, 홍보배너 제작, 라디오 광고 제작(송출 제외)</div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	온·오프라인 홍보				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)	190		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	4	부서명	농정정보실	연락처	044-861-8745
발주시기	'21.2				
사업명	직불제 상담지원센터 위탁운영 사업				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 직불제 상담지원센터 운영 주요 업무 수행</div><div><div>○ AgriX(농림사업정보시스템) 관련 농업인 신청방법, 기간, 오류 응대 등 민원안내</div><div>○ 업무 시간 외 상담신청, 통화 중 응대 실패에 대한 콜백서비스</div><div>○ AgriX내 게시판 민원 응대 및 정보조회 민원 대응</div><div>○ 상담 솔루션을 이용한 상담내역 분류, 배정, 접수 및 기록</div><div>○ 상담회선 5~10회선 및 대표번호(1588-6830) 사용료 납부</div><div>- 상담회선 및 대표번호 사용료의 경우 용역업체와 통신업체의 별도 계약을 통해 운영</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 농업소득보전 직불금 부당수령 신고접수 및 처리</div><div><div>○ 전국 대표 상담번호(☎1588-6830)를 통한 농업소득보전직불제 부당신청 신고접수</div><div>※ 접수 시 확인사항: 부당수령자 성명 농지주소 위반사항 신고인 성명 신고인 연락처</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 직불제 상담지원센터 운영 매뉴얼 구축 및 관리</div><div><div>○ 상담원들이 업무 현장 일선에서 활용할 수 있는 상담 매뉴얼 제작</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 상담원 평가 및 민원인 대상 만족도 조사 실시</div><div><div>○ 정기적인 자체 상담원 평가를 통한 상담품질 관리</div><div>○ 연 1회 민원인 대상 만족도 조사 실시를 통한 만족도 제고</div></div></div>				
사업 성격	시스템 운영/상담				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)	139		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	5	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8796
발주시기	'21.3				
사업명	2021 국가농식품통계서비스 운영·유지보수				
주요 사업 내용	<div><div><div></div><div>(운영)국가농식품통계서비스 운영을 통한 농식품 통계 생산·활용 지원</div></div><div><div>○ 농식품 승인통계·행정자료 생산기반 지원강화</div><div><div>- 현행화 가능 수록통계의 통계자료 현행화</div><div>- 마이크로데이터 현행화를 통한 통계자료의 시계열 확보</div><div>- 농식품 통계 수집·생산 지원 대상 확대</div></div></div><div><div>○ 농식품 승인통계·행정자료 활용 서비스 고도화</div><div><div>- 승인통계·행정자료 수집 및 통계생산 지원</div><div>- 농식품 승인통계의 KOSIS 전송업무 지원</div><div>- 국가농식품통계서비스 포털 콘텐츠 현행화</div><div>- 공간정보 기반의 통계데이터 시각화 대상 확대</div></div></div></div> <div><div><div></div><div>(개발)농식품통계 체계적 수집·활용을 위한 DB 재설계</div></div><div><div>○ 통계조회시스템 시범서비스 구현을 위한 물리모델 설계·구축</div><div><div>- 농식품통계 조회 등 서버서비스 구현</div></div></div><div><div>○ 신규 DB 데이터 적재 범위 검토 및 이행방안 마련</div></div></div>				
사업 성격	시스템운영/유지보수/개발				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)		410	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	6	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8767
발주시기	'21.3.				
사업명	스마트팜 ICT 장비 활용 교육				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/></div>스마트팜 ICT 장비 활용 교육 실시</div> <div><div>○</div>주요 스마트팜 장비 업체와 협력, 다양한 A/S 유형에 대하여 분석·정리하여 매뉴얼 제공(책자 및 영상 등 다양한 형태로 제작)</div> <div><div>○</div>동일 지역, 동일 장비를 사용하는 농가 대상으로 그룹화하여 해당 장비 업체에서 직접 현장 교육 실시</div> <div><div><input type="checkbox"/></div>스마트팜 농가 대상 피해방지 교육 실시</div> <div><div>○</div>스마트팜 표준계약서 및 사후관리보증제 등 농가들이 알아야할 제도에 대해 안내</div>				
사업 성격	교육운영				
사업 기간	'21.4.~10.	사업비 (백만원)	100		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	7	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8767
발주시기	'21.3.				
사업명	스마트팜 청년창업 보육센터 홍보 및 교육생 선발 지원				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 교육생 모집을 위한 홍보매체 발굴 및 현장설명회 개최</div><div><div>○ 사업참여 유도를 위해 청년층 수요가 높은 온라인·언론 홍보 매체 발굴</div><div>* 송출비용은 한국언론진흥재단을 통해 농정원이 직접 계약 및 사업비 집행</div><div>○ 밀착 정보제공을 위한 지역별 현장 설명회 개최</div><div>* 코로나19 확산 상황에 따라 온라인 생중계로 대체 가능</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 교육생 선발 3단계 심사 운영</div><div><div>○ (적격심사) 지원자 제출서류 누락 및 적격 여부 검토</div><div>○ (서류심사) 서류심사위원회 구성 및 심사 자료 제작, 심사운영, 평가 결과 정리, 서류합격자 통보 등(적격심사 합격자 중 416명 선발)</div><div>○ (면접심사) 면접심사위원회 구성 및 심사 자료 제작, 심사운영, 평가 결과 정리, 최종합격자 통보 등(서류심사 합격자 416명 중 208명 선발)</div><div>* 코로나19 확산 상황에 따라 비대면 면접심사로 대체 가능</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> 최종 합격자 대상 사전 오리엔테이션 개최</div><div><div>○ 안전하고 원활한 교육 운영을 위한 사전 숙지사항 안내 프로그램 운영</div></div></div></div>				
사업 성격	행사운영/홍보/선발				
사업 기간	'21.5.~8.	사업비 (백만원)	140		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	8	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8765
발주시기	'21.3				
사업명	스마트팜 청년창업 보육센터 교육과정 연구·개발				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> (분석·검증) 기 연구용역을 통해 개선된 커리큘럼 검증 및 교안 개발</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ (입문) 교육유형에 따라 분류된 내용 및 교안, 강사 Pool 활용성 진단○ (실습) 교육형 실습 및 경영형 실습 시 필요한 교육과정에 대하여 기 제안된 실습 교육과정의 타당성, 이론교육과 연계성을 고려하여 교육 효과성 검증</div> <div><input type="checkbox"/> (표준과정 구축) 스마트팜 기술교육 표준분류체계를 활용하여(21년 구축) 보육센터 교육생 수준 및 권역별 특성에 맞춘 보육센터 표준교육과정 구축</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 품목별 기술, 교육생 유형(비전공자 등)에 따라 교육과정을 설계하고 보육센터가 적용하여 운영할 수 있도록 표준교육 과정 개발·배포- (교육생 유형) 교육생 전공(농업비농업), 사전 역량진단에 따른 수준으로 구분- (품목별 기술) 교육생 기술수준에 따라 공통 및 특화과정으로 구분* 공통: 온실제어, 컴퓨터 환경제어 등 시스템, 데이터 이해 및 활용 등** 특화: 품목별 작물생리 이론, 품목 세부 관리(시설관리, 병해충 관리 등) 분야 필수·권장 교육 과정</div>				
사업 성격	연구용역				
사업 기간	'21.3~9	사업비 (백만원)	60		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	9	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8765															
발주시기	'21.3~12																			
사업명	'21년 스마트팜 실습형 교육 운영																			
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> (교육과정 설계) 2021년 실습형 운영 품목 발굴 및 교육 프로그램 개발</div><div><div>○ (수요파악) 교육생 등 현장의견을 반영하여 운영품목*(4개 품목) 선정</div><div>○ (교육설계) 교육생 유형에 따른 교육과정 제공으로 효과성 제고</div></div><div><div><input type="checkbox"/> (교육생 모집) 실습형 교육생 대상 홍보전략을 수립하여 효과적 교육 홍보</div><div><div>○ '21년 스마트팜 실습형 교육 홍보 및 교육생 모집</div><div><div>- 주요 홍보타겟 설정 및 홍보 전략을 수립하여 교육 관심도 제고</div></div><div>○ 스마트팜 실습형 교육생 검증 및 선발</div><div><div>- 교육대상: 스마트팜 도입 준비농^①, 스마트팜 도입 3년 미만 신규농^②, 도입 3년 이상 전문농^③</div><div>- 교육생 모집·선발·검증: 신청서 접수, 서류심사 등을 통해 교육생 선발</div></div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> (교육 운영 및 관리) 교육생 유형에 따른 품목별 실습형 교육과정 운영 및 교육관리</div><table><tr><td>교육유형(시간)</td><td>교육대상</td><td>교육내용</td></tr><tr><td>기본교육(20h)</td><td>준비농</td><td>품목별 재배기초, ICT 도입 등 스마트 팜도입을 위한 기본 교육 추진</td></tr><tr><td>국내연수(20h)</td><td>준비농, 신규농</td><td>품목별 선도농가 방문을 통한 재배 기술 벤치마킹</td></tr><tr><td>심화교육(20h)</td><td>신규농, 전문농</td><td>ICT 활용 복합환경제어, 설비 등 스마트팜 활용 심화교육</td></tr><tr><td>학습조직(40h)</td><td>전문농</td><td>교육생 기술수준, 목표에 따라 팀 구성 및 KPI 설정과 심화교육을 통해 습득한 지식을 활용하여 자발적으로 문제해결방법 도출</td></tr></table></div><div><div><input type="checkbox"/> (성과확산 및 사후관리) 성과공유 및 사후관리를 통한 교육 성과 확산</div><div><div>○ 교육성과 지표를 통한 교육운영 성과 조사</div><div>○ 전문농업인 학습조직 운영에 따른 성과공유로 우수사례 확산</div></div></div></div>					교육유형(시간)	교육대상	교육내용	기본교육(20h)	준비농	품목별 재배기초, ICT 도입 등 스마트 팜도입을 위한 기본 교육 추진	국내연수(20h)	준비농, 신규농	품목별 선도농가 방문을 통한 재배 기술 벤치마킹	심화교육(20h)	신규농, 전문농	ICT 활용 복합환경제어, 설비 등 스마트팜 활용 심화교육	학습조직(40h)	전문농	교육생 기술수준, 목표에 따라 팀 구성 및 KPI 설정과 심화교육을 통해 습득한 지식을 활용하여 자발적으로 문제해결방법 도출
교육유형(시간)	교육대상	교육내용																		
기본교육(20h)	준비농	품목별 재배기초, ICT 도입 등 스마트 팜도입을 위한 기본 교육 추진																		
국내연수(20h)	준비농, 신규농	품목별 선도농가 방문을 통한 재배 기술 벤치마킹																		
심화교육(20h)	신규농, 전문농	ICT 활용 복합환경제어, 설비 등 스마트팜 활용 심화교육																		
학습조직(40h)	전문농	교육생 기술수준, 목표에 따라 팀 구성 및 KPI 설정과 심화교육을 통해 습득한 지식을 활용하여 자발적으로 문제해결방법 도출																		
사업 성격	교육운영																			
사업 기간	'21.3~12	사업비 (백만원)	354																	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰																			
비고																				

No	10	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8877
발주시기	'21.3.				
사업명	2021년 시설원예분야 ICT융복합확산 컨설팅 품질 향상				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> ICT융복합 전문 컨설턴트 선발 및 관리</div><div><div>○ 컨설턴트 모집·심사를 통해 전문성을 갖춘 컨설턴트 선발</div><div>- 컨설턴트 자격기준 공모 계획에 포함하여 안내(학력, 자격증, 경력 등)</div><div>○ 선발된 컨설턴트 풀 구축 후 컨설팅 기관 활용 및 관리</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 컨설팅 만족도 조사</div><div><div>○ 컨설팅 품질 제고를 위한 농가 대상 만족도 조사</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> 시설원예분야 ICT기업 및 장비 등록 운영</div><div><div>○ 스마트팜코리아 등록 대상 장비의 규격·기준 적합성 검토위원회 추진·운영(분기별 1회)</div></div></div></div>				
사업 성격	컨설팅 기반 운영				
사업 기간	'21.3.~12.	사업비 (백만원)		65	
발주 방법	농정원 공모				
비고					

No	11	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8769
발주시기	'21.3				
사업명	2021년 스마트팜 대국민-농업인 홍보				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 대국민 스마트팜 홍보 콘텐츠 발굴<ul style="list-style-type: none">○ 뉴미디어, 대중매체 등 스마트팜 홍보 콘텐츠 발굴○ 홍보 주제 및 방향성 기획</div> <div><input type="checkbox"/> 농업인 대상 스마트팜 홍보 영상 제작<ul style="list-style-type: none">○ 작물 및 축종별 ICT장비 활용성과 홍보 영상 제작(6편 예정)</div> <div><input type="checkbox"/> 스마트팜 홍보 SNS 채널 운영<ul style="list-style-type: none">○ 스마트팜 관련 실시간 상담 및 최신 뉴스 공유○ 스마트팜 홍보 카드뉴스 제작</div> <div><input type="checkbox"/> 스마트팜 홍보 인식조사 추진<ul style="list-style-type: none">○ 스마트팜 인지도 및 관심도, 홍보 방향성 등 설문조사 설계</div>				
사업 성격	행사운영/온·오프라인 홍보				
사업 기간	'21.5~11	사업비 (백만원)		350	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	12	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8762, 8763, 8769
발주시기	'21.3				
사업명	2021년 축산분야 ICT융복합 확산 컨설팅				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 시설 도입·활용 지원 컨설팅 수행</div><div><div>○ 축산분야 ICT융복합 컨설팅이 가능한 전문기관 2개 선정</div><div>- 참여요건 : ICT 전문컨설턴트 2인 이상 확보(컨설팅 내부검토 인력)</div><div>○ 단계별 ICT장비 도입 컨설팅 관리</div><div>- (사전점검) 농가 현황 파악, 사업계획서 지원 등</div><div>- (설치점검) 장비 도입·설치 현황 점검</div><div>- (확인점검) 시설장비 설치, 운영·활용 점검, 기대효과 산출 등</div><div>* 컨설팅 물량은 최종사업자 선정, 컨설팅 수요 등에 따라 변동 가능</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 시설 도입·활용 지원 컨설턴트 관리</div><div><div>○ 신임·예비 컨설턴트 대상 선임컨설턴트와 동행하여 견습제도 운영</div><div>* 총 6회 이상(사전(2)-시설(2)-확인(2))</div><div>○ 농업경영체 및 컨설턴트 교육용 컨설팅 매뉴얼 개발</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 스마트축사 도입 지원 농업경영체 행정지원 컨설팅 전담팀 마련</div><div><div>○ 국가전자조달시스템 사용 방법 및 공개경쟁 입찰시 유의 사항 등에 대한 안내</div><div>○ 전체 사업의 공정계약 여부 모니터링</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 시스템 기반 컨설팅 관리</div><div><div>○ '14년 이후 수행된 3단계 컨설팅 결과보고서 DB 구축(3,500건 이하)</div><div>- 최종사업자 선정에 따라 대상 보고서 변동</div><div>○ 컨설팅 관리시스템 기반 컨설턴트 배정, 컨설팅 결과보고서 1차 검토·승인, 비용정산 등 컨설턴트 관리</div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	컨설팅 운영				
사업 기간	'21.5~11	사업비 (백만원)	3,555		
발주 방법	공모				
비고					

No	13	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8769, 8844
발주시기	'21.3				
사업명	2021년 축산 빅데이터 플랫폼 활용 교육 커리큘럼 개발				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 축산 빅데이터 플랫폼 활용 교육 커리큘럼 개발</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 스마트축사 도입 이후 활용 및 생산성 향상을 위한 축종별 역량별 플랫폼 활용 교육 개발<ul style="list-style-type: none">* 우수농가 사례를 중심으로 플랫폼 활용 전·후 사육단계별 문제점 도출(진단) → 문제해결(처치) → 생산성 향상 사례 소개* 축사의 운영현황을 한눈에 파악하기 위한 ICT정보, 생산·경영정보, 질병발생정보 관리 및 활용 중심으로 교육 구성</div> <div><input type="checkbox"/> 커리큘럼 개발을 위한 전문가 협의회 구성·운영</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 커리큘럼 개발 및 검증을 위한 축종별 전문가 협의회 운영</div>				
사업 성격	교육/연구				
사업 기간	'21.5~9.	사업비 (백만원)	60		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	14	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8762, 8769
발주시기	'21.3				
사업명	2021년 스마트축사 데이터 활용 컨설팅(축종별 각 1기관)				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 데이터 활용 지원 컨설팅 추진</div><div><div>○ 스마트축사 데이터 활용 컨설팅이 가능한 축종별 전문기관 각 1개 선정(총 4개)</div><div>○ 축종별, 농업경영체 유형별 '컨설팅 모듈'을 활용한 맞춤형 컨설팅 추진 (150호 대상)</div><div>* 사육 단계별 개선 사항 진단 중심 현장 밀착형 데이터 활용 컨설팅 추진(150호 대상)</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 농업경영체 및 컨설턴트 수요를 반영한 매뉴얼 개선</div><div><div>○ 축종별 사료 적정 급이를 위한 신규 컨설팅 모듈 개발</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 데이터 활용 전문컨설턴트 전문교육 운영 및 컨설턴트 관리</div><div><div>○ 현행 기본공통교육은 유지하되 전문교육은 실습농장과 연계한 역량교육 강화</div><div>* 기본공통교육(농정원) → 전문교육(컨설팅기관) → 실습교육(실습농장 위탁)</div><div>○ 컨설턴트 역량평가, 경력, 농가 만족도 등을 반영한 등급제 시범 도입</div></div></div>				
사업 성격	컨설팅 운영				
사업 기간	'21.3.~11.	사업비 (백만원)	2,031		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	15	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8754
발주시기	'21.3				
사업명	농업ON 모바일 환경 구축 및 경영장부 고도화				
주요 사업 내용	<div><div><div>음성인식 기반 데이터 수집 인프라 구축</div><div><div>○ 영농기록 작성 의무화*에 따라 농업인이 농업 현장에서 농작업 일지 등을 쉽게 작성할 수 있는 음성인식 기반 영농지원 서비스 구축</div><div><div>- 농업환경에 적합한 음성인식 기술*을 활용한 영농작업 입력기반 구축</div><div><div>* '21년부터 직불금 수혜 농업인의 영농일지 작성 및 보관 의무화(농업농촌 공익직불법)</div></div></div><div>○ 농작업 관련 기초데이터* 활용 지식베이스(knowledge Base) 구축 후 자기학습을 통해 지속 현행화</div><div><div>- 농진청「농사로 포털」영농기술과 작기정보를 바탕으로 초기 DB 구축</div><div><div>* 우선적용 품목 1개를 선정하여 생산단계별 영농기술 등을 바탕으로 음성 인식을 제고를 위한 지식베이스 구축</div></div></div></div></div><div><div>음성인식 기반 영농일지 작성 시범 서비스</div><div><div>○ 농업인이 농작업 현장에서 음성인식을 통해 직접 작업내용을 입력할 수 있는 모바일 서비스 제공</div><div><div>- 현장에서 STT*기술을 이용 텍스트로 변환하고, 자동으로 항목·수량 등을 추출하여 영농일지에 기록</div><div><div>* Speech To Text : 사람이 말하는 음성을 컴퓨터가 인식 하는 텍스트로 전환하는 기술</div></div></div><div>○ 축적된 지식베이스를 통해 음성인식 기능 고도화, 서비스 대상 품목 확대, 경영장부 작성 등으로 확대 적용</div></div></div></div>				
사업 성격	시스템 개발·운영				
사업 기간	'21.5~12	사업비 (백만원)	550		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	16	부서명	정보기획실	연락처	044-861-8752
발주시기	'21.3				
사업명	농정 마이데이터 시범사업 및 영농모델 고도화				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 농업인 정보 수집 확대 및 MyAgriData 활용 기반 구축</div><div><div>○ 마이데이터 활용을 위한 연계(범정부, 외부기관, 민간) 및 데이터 구축</div><div>○ 농업인이 간편하게 본인정보를 활용할 수 있는 마이데이터 서비스와 포털 구축</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 데이터 지원센터 운영체계 및 관리지침 수립 및 체계 구축</div><div><div>○ 데이터 지원센터 운영 프로세스 및 지침 수립</div><div>○ 지침에 따른 개인정보 비식별화 및 평가시스템 구축</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> 데이터 프리존 구축 및 데이터 지원 서비스 개발</div><div><div>○ 데이터를 연계·결합하여 분석 할 수 있는 폐쇄 환경의 데이터 프리존 구축</div><div>○ 데이터 프리존 활용 융합·분석을 통한 新가치 창출 사례 발굴</div><div>○ 농식품 데이터 지원센터 업무시스템 및 대국민 채널형 서비스 구축</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> (영농) 농업인 대상 영농의사결정지원 서비스 제공 및 운영</div><div><div>○ (서비스 제공) 1차년도 영농의사결정지원 서비스 데이터 현행화 및 운영</div><div>○ (맞춤정보 확대) 농업인 대상 영농의사결정지원 모델의 수요자·품목 확대</div><div>○ (농업ON·AgriX 연계) 농업ON의 가입정보를 기반으로 영농현황 및 맞춤 지원 사업 등을 한 곳에서 관리 가능하도록 연계</div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> (귀농) 데이터기반 귀농 지역·품목 안내 서비스 운영</div><div><div>○ (채널) 모바일 앱·웹(농업ON) 기반 귀농 지역·품목 안내 서비스 운영</div><div>○ (고도화) 유사귀농인 DB 재구축 및 모델 알고리즘 고도화</div></div></div></div>				
사업 성격	시스템 개발·운영				
사업 기간	'21.5~12	사업비 (백만원)	1,046		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	17	부서명	농정정보실	연락처	044-861-8746
발주시기	'21.3				
사업명	2021년 농림사업정보시스템 기능개선 및 통합 유지관리 감리				
주요 사업 내용	<div><div><div></div></div><div>2021년 농림사업정보시스템 기능 개선 및 통합 유지관리 사업 감리</div><div><div>○ 예비조사 및 감리계획 수립</div><div>○ 감리 착수회의 개최</div><div>○ 현장감리 실시</div><div>○ 감리 수행결과보고서 작성</div><div>○ 감리 종료회의 개최</div><div>○ 감리 수행결과보고서 통보</div><div>○ 시정조치확인 및 시정조치확인보고서 제출</div></div></div>				
사업 성격	감리				
사업 기간	'21.4~8	사업비 (백만원)	71		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	18	부서명	정보기획실	연락처	044-861-8748
발주시기	'21.3				
사업명	2021년 생명자원정보서비스 운영사업				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 생명자원정보 품질 및 데이터 관리 표준화 체계 개선</div><div><div>○ (개선) 생명자원 연계기관별 연계현황 정비 및 데이터 품질관리 기능 강화</div><div>○ (신규) 생명자원정보 관리체계 정비를 통한 메타정보 표준화 적용</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 생명자원 관련 연관정보 강화 및 기능개선</div><div><div>○ (강화) 국내외 생명자원 및 관련 특허 등 연관정보 이용활성화를 위한 기능 확대</div><div>○ (개선) 생명자원정보서비스 고도화를 통한 사용자 편의성 제고</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 생명자원 전문콘텐츠 강화 및 온·오프라인 홍보 강화</div><div><div>○ (강화) 국내외 생명자원 관련 다양한 전문정보 수집 및 콘텐츠화 제공</div><div>○ (강화) 생명자원정보서비스 온오프라인 홍보확대를 통한 이용활성화 추진</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 생명자원정보 수집·관리·대응 협력체계 강화</div><div><div>○ 생명자원 정보연계기관 협의회(2회) 및 전문가 간담회 운영</div><div>○ 생명자원 관련 이슈 대응 및 인식제고를 위한 세미나·자문회의 개최</div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	시스템운영/유지보수/온·오프라인 홍보 등				
사업 기간	'21.4~11	사업비 (백만원)	450		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	19	부서명	정보기획실	연락처	044-861-8792
발주시기	'21.4~5				
사업명	농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화				
주요 사업 내용	<div><div><div></div><div>농식품 데이터 통합 수집·활용 기반 고도화</div></div><div><div></div><div>○ 농정 빅데이터 수집기반 확대 및 빅데이터 플랫폼과 연계한 데이터맵 구축 확대</div></div><div><div></div><div>○ 데이터 품질 진단, 개선, 관리 등 농식품 데이터 전반의 공통 데이터 표준·가이드 마련</div></div><div><div></div><div>○ 빅데이터·AI 융복합 서비스 강화를 위한 농정 빅데이터 플랫폼 인프라 및 데이터 보안관리 기반 강화</div></div><div><div></div><div>○ 농정 빅데이터 이용 생태계 조성을 위한 미래모델 수립</div></div><div><div></div><div>○ 농정 빅데이터 플랫폼 이용 활성화를 위한 사용자 지원 콘텐츠 제공</div></div><div><div><div></div><div>농정 빅데이터 플랫폼 기반 과학농정 지원 체계 고도화</div></div><div><div></div><div>○ 데이터 기반 농림지원사업 지원관리 체계 확대를 위한 분석·검증 데이터셋 구축 및 부정수급 모니터링을 위한 분석 모델 개발</div></div><div><div></div><div>○ 농정 빅데이터를 활용한 지원사업 이행관리, 맞춤형 농정 의사결정 지원 정보제공 및 활용기반(데이터프리존) 등 고도화</div></div><div><div></div><div>○ 농식품 공간정보 통합 구축 확대 및 GIS 기반 농정지원 서비스 강화</div></div></div></div>				
사업 성격	시스템 구축·운영·고도화				
사업 기간	'21.5~'22,4	사업비 (백만원)	3,072		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고	공고 시점에 일부 변동 될 수 있음				

No	20	부서명	정보기획실	연락처	044-861-8885
발주시기	'21.4				
사업명	'21년 농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화 PMO 사업				
주요 사업 내용	<div>□ '21년 농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화 사업 기획·집행 관리 지원</div> <div>○ '21년 농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화 사업 기획 관리</div> <div>- 사업 발주를 위한 사업계획 수립·대가 산정·기술검토 등 사업기획 지원</div> <div>- 대상 사업의 요구사항 분석 및 비즈니스 프로세스 설계 지원</div> <div>- 프로젝트 관련 기술 및 타사례 등 관련 사업 추진단 대상 교육 운영</div> <div>○ 안정적인 농정 빅데이터 플랫폼 고도화 및 빅데이터 활용 생태계 조성을 위한 프로젝트 관리</div> <div>- '21년 농정 빅데이터 플랫폼 활용·고도화에 따른 위험 요인의 체계적인 모니터링 및 관리 지원</div> <div>- 사업 추진 시 발생하는 각종 현업 이슈에 대응, 최적의 기술·방법을 통하여, 농식품 빅데이터 플랫폼 운영의 상시품질 제고</div>				
사업 성격	시스템 고도화 PMO				
사업 기간	'21.5~'22.4	사업비 (백만원)	250		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고	공고 시 일부 변경 될 수 있음				

No	21	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8794
발주시기	'21.4				
사업명	농업법인 현황조사 및 분석사업				
주요 사업 내용	<div><div><div><div><div></div><div>활용성과 실효성을 고려한 조사 설계</div></div><div><div>○ '21년도('20년 조사 기준) 행정데이터를 활용한 모집단 설계 및 구성</div><div>○ 농업법인 현황 및 농업법인 정보화수준 조사사업 개선</div><div><div>- 농업 실제 현황과 정책 방향에 맞는 조사 문항 개선</div><div>- 전문가 자문회의 개최를 통한 조사 개선사항에 대한 검토</div></div><div>○ 국가승인통계 관리를 위한 행정 처리</div></div></div><div><div><div><div></div><div>'20년 기준 농업법인 조사 및 분석</div></div><div><div>○ '농업법인 현황' 및 '정보화수준 및 활용도 조사' 실시</div><div>○ 조사결과 분석 및 통계량 산출</div></div></div><div><div><div><div></div><div>농업법인 조사 결과 관리 및 활용</div></div><div><div>○ 농업법인 현황 및 농업법인 정보화수준 조사보고서 발간 및 통계청 공표</div><div>○ 조사결과 활용률 제고를 위한 운영 지원</div><div><div>- 정책담당자 및 전문가 자문의견을 반영한 심층(기획)분석 진행</div></div><div>○ 통계 결과 품질제고를 위한 개선과제 도출 및 품질 진단</div><div>○ 농업법인 변화 이력 관리 및 검증</div></div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	조사분석				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)		896	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	22	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8793
발주시기	'21.4				
사업명	팜맵 갱신 및 활용서비스 운영개선				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 영상 및 행정자료 활용 팜맵 갱신<ul style="list-style-type: none">○ (정기) AI기술 활용 갱신○ (수시) 위성·드론 영상 활용 갱신○ 갱신 방안 효율화 및 정확성 확보를 위한 행정자료 활용 갱신○ 팜맵 데이터 품질관리 방안 마련 및 운영</div> <div><input type="checkbox"/> 팜맵 기반 공간정보 융·복합 활용 지원</div> <div><input type="checkbox"/> 농식품 공간정보 서비스 시스템 운영·관리<ul style="list-style-type: none">○ 팜맵 기반 공간정보 융·복합 활용서비스 기능구현·개선○ 팜맵 이력관리 및 시계열 정보 제공을 위한 데이터 구조 개선 및 시각화</div>				
사업 성격	데이터 구축·분석				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)	1,300		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	23	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8793
발주시기	'21.4				
사업명	팜맵 갱신 및 활용서비스 운영개선 감리				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 팜맵 갱신 및 활용서비스 운영개선 주요 감리내용</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ (설계단계) 설계 산출물이 과업내용을 적정하게 반영하고 있는지의 여부, 대비표가 세부 검사항목별로 적합·부적합 판정을 할 수 있도록 구체화되었는지의 여부 등을 점검○ (종료단계) 세부 검사항목별 과업내용 이행여부를 최종 점검, 세부 검사항목별로 적합·부적합 판정○ 프로젝트 관리 및 행정 업무처리 등 사업관리 적절성 점검○ 팜맵 품질확보 및 데이터 구축 등 DB구축 적절성 점검○ 농식품 공간정보 서비스 운영·관리 및 개선 등 응용분야 수행의 적절성 점검</div>				
사업 성격	데이터 구축·분석 감리				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)	150		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	24	부서명	빅데이터실	연락처	044-861-8796
발주시기	'21.4				
사업명	2021년 농축산식품산업 실태조사				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 농축산식품산업 환경 및 정책 변화를 반영한 조사 설계·개선</div> <div><input type="checkbox"/> '21년 농축산식품산업 실태조사 실시 및 분석 등 정책 지원</div> <div>○조사 결과 분석 및 관련 통계량 산출</div> <div>○정기 통계 공표 및 온·오프라인 보고서 발간</div> <div><input type="checkbox"/> 통계 조사 결과 분석 및 농식품부 부처·학계 대상 통계 데이터 활용지원</div>				
사업 성격	조사·분석				
사업 기간	'21.4~12	사업비 (백만원)		200	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	25	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8770
발주시기	'21.4.				
사업명	스마트팜 빅데이터 플랫폼 기능 강화 및 고도화(축산, 시설원예)				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 스마트팜 빅데이터 플랫폼 시스템 고도화</div><div><div>○ 시스템 증설, 모니터링 기능 강화 및 장애조치 자동화 시스템 구축</div><div>○ 전용 데이터베이스 구성 등 타 시스템 의존성 제거</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 스마트팜 데이터 수집분야 확대 및 공동 활용 체계 마련</div><div><div>○ 시설원예, 축산, 노지, 혁신밸리 데이터 수집 및 농가, 품종, 재배, 유통정보 등 데이터 연계 기능 개선</div><div>○ 공동 데이터, 분야별 데이터 정의 및 데이터 관리 체계 마련</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 스마트축산 축종별 데이터셋 확보 강화</div><div><div>○ 축종별 축사별 개체별 전주기 데이터셋 연계·수집 강화</div><div>○ 축산 빅데이터 플랫폼 활용 상시지원 체계 구축</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 스마트축산 빅데이터 중·장기 운영전략 수립</div><div><div>○ (As-Is) 축종별 국내·외 환경 및 현황분석을 통한 시사점 도출</div><div>○ (To-Be) 축종별 목표모델 및 단계별 통합이행계획 도출</div><div>○ (소요예산) 플랫폼 운영·관리 및 고도화를 위한 단계별 소요예산 산출</div></div></div>				
사업 성격	정보화				
사업 기간	'21.4.~12.	사업비 (백만원)	1,686		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	26	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8877
발주시기	'21.5.				
사업명	2021년 시설원예분야 ICT융복합확산 컨설팅				
주요 사업 내용	<div><div><div><div></div><div>ICT장비 도입 컨설팅 추진</div></div><div><div>○ 시설원예분야 ICT융복합 컨설팅이 가능한 전문기관 2개 선정</div><div><div>- 참여요건 : ICT 전문컨설턴트 2인 이상 확보(컨설팅 내부검토 인력)</div></div></div><div><div>○ 단계별 ICT장비 도입 컨설팅 관리</div><div><div>- (사전점검) 농가 현황 파악, 사업계획서 지원 등</div><div>- (설치점검) 장비 도입·설치 현황 점검</div><div>- (확인점검) 시설장비 설치, 운영·활용 점검, 기대효과 산출 등</div></div><div><div>* 컨설팅 물량은 최종사업자 선정, 컨설팅 수요 등에 따라 변동 가능</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>ICT장비 활용 컨설팅 추진</div></div><div><div>○ ICT장비 도입 후 활용 능력 제고를 위한 장비·데이터 활용 컨설팅</div><div><div>- 데이터연계 동의 및 3년 이하 신규진입 10농가 선발 및 추진</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>시스템 기반 컨설팅 관리</div></div><div><div>○ '14년 이후 수행된 3단계 컨설팅 결과보고서 DB 구축(3,500건 이하)</div><div><div>- 최종사업자 선정에 따라 대상 보고서 변동</div></div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	컨설팅 관리				
사업 기간	'21.5.~12.	사업비 (백만원)	392		
발주 방법	농정원 공모				
비고					

No	27	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8761
발주시기	'21.4				
사업명	노지분야 단체표준 제정 연구용역				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 스마트팜 표준화 동향 및 선행 표준 조사 분석</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 국내외 노지분야 스마트팜 표준화 관련 기초자료 조사 및 분석○ 노지분야 데이터 연계 관련 선행 단체표준, 국가표준 조사 및 상호 연관성 분석</div> <div><input type="checkbox"/> 노지분야 단체표준 제정</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 스마트팜 공동활용시스템과 노지관제시스템 간 인터페이스 표준 제정<ul style="list-style-type: none">- 한국정보통신기술협회의 표준화 절차를 준수하여 단체표준 수립- 공청회 등 관련 기업 등 이해관계자 의견수렴을 통해 현장</div>				
사업 성격	연구용역				
사업 기간	'21.5~12	사업비 (백만원)		100	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	28	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8769, 8844
발주시기	'21.4				
사업명	2021년 축산분야 ICT융복합 확산 사업 설명회 및 교육				
주요 사업 내용	<div>□ 스마트축사 보급·활용 확대를 위한 온·오프라인 통합 설명회 추진(20회)</div> <div>○ 농업경영체 접근성을 고려한 온·오프라인 통합 운영</div> <div>* 광역시·도 권역별 설명회는 현장에서 실시, 개별교육은 온라인 설명회·교육으로 추진하되 상황을 고려하여 탄력적 운영</div> <div>○ 지자체 담당자 대상 사업관리 교육 및 소통 강화 설명회 운영</div> <div>* 예비사업자 모집→ 사전점검 컨설팅 → 본사업자 선정 → 계약 → 사업검수 → 예산집행 사업 전주기 관리지원을 위한 교육 운영</div> <div>□ 축산 빅데이터 플랫폼 활용 교육 지원(4축종*6회)</div> <div>○ 연구용역을 통해 개발된 커리큘럼 기반 플랫폼 활용 교육 운영</div> <div>* 우수 활용사례는 온라인 방식, 플랫폼 활용 및 데이터 관리 교육은 현장 방문 실습교육으로 병행 추진</div> <div>○ 축산 빅데이터 플랫폼 활용 우수사례 발굴을 위한 경진대회 추진</div> <div>* 설명회 및 교육횟수는 향후 사항에 따라 변동될 수 있음</div>				
사업 성격	행사운영/온·오프라인 교육				
사업 기간	'21.6~11	사업비 (백만원)		142	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	29	부서명	농정정보실	연락처	044-861-8747
발주시기	'21.4				
사업명	농림사업정보시스템 개인정보보호 관리체계 강화				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 농림사업정보시스템 개인정보보호 관리체계 강화</div><div><div>○ 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증 획득</div><div><div>- ISMS-P에 대한 현황 및 정보보호 수준 분석, 위험분석, 정책·지침</div><div>- 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P)에서 요구하는 통제항목 또는 관련 사항에 대해 문서 작업 및 관리체계 개선 및 지원</div></div><div>○ 개인정보보호 위험평가 실시 및 개선</div><div>○ 개인정보보호 실태 현장점검 실시</div></div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 개인정보처리시스템 취약점 점검 및 모의 훈련</div><div><div>○ 개인정보처리시스템 취약점 점검 및 개선 실시</div><div>○ 개인정보 유출 및 침해사고 및 재난재해 위기 대응 모의훈련 실시</div></div></div>				
사업 성격	시스템 운영				
사업 기간	'21.5~11	사업비 (백만원)		85	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	30	부서명	농정정보실	연락처	044-861-8742
발주시기	'21.4				
사업명	공익직불제 홍보 및 교육 운영기관 공모(예정)				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 농업인단체 등을 통한 공익직불제 홍보 및 교육</div> <div><div>○ 현장 접촉이 많은 농업인단체 등을 통한 공익직불제 홍보·교육</div><div>○ 농업인 대상 의견수렴 및 정책 이해도 제고</div><div>※ 코로나19로 인한 사회적 거리두기 강화로 대면교육이 불가능 할 경우, 대안 제시할 것</div></div>				
사업 성격	교육운영				
사업 기간	'21.5~11	사업비 (백만원)	305		
발주 방법	농정원 공모				
비고	교육·홍보 횟수 및 내용은 세부계획 논의 중(농식품부)				

No	31	부서명	농정정보실	연락처	044-861-8741
발주시기	'21.4				
사업명	차세대 농림사업정보시스템 BPR(업무재설계) 및 시범서비스 구축				
주요 사업 내용	<div><div><div><div></div><div>농정업무 개선방안 수립</div></div><div><div>○ 사용자 요구사항, 현황 분석 및 타 기관 사례 조사</div><div>○ 지원사업별 행정 및 민원업무에 대한 개선방안 마련</div><div>○ 업무 및 시스템 개선에 따른 법·제도 개선방안 마련</div></div></div><div><div><div></div><div>디지털 신기술 적용방안 수립</div></div><div><div>○ 지원사업별 비대면 Paperless 서비스 구현방안 마련</div><div>○ 농정사무의 신규 디지털화 대상 발굴 및 적용방안 마련</div><div>○ 업무 자동화 및 고도화를 위한 AI, RPA 등 적용방안 마련</div></div></div><div><div><div></div><div>차세대 시스템 시범 서비스 개발</div></div><div><div>○ AI 기반 맞춤형 안내에 따른 사업신청 과정 시각화</div><div>○ 클라우드 기반 실시간 정보 취합 및 공유시스템 구현 등</div></div></div></div>				
사업 성격	정보화				
사업 기간	'21.5~12	사업비 (백만원)	962		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	32	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8767
발주시기	'21.5.				
사업명	스마트팜 청년창업 보육센터 사후지원				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 스마트팜 영농 및 경영 관련 1:1 맞춤형 컨설팅 지원</div><div><div>○ 다양한 분야의 전문 컨설턴트 pool 구축 및 교육생 의견을 적극 반영하여 컨설턴트 매칭</div><div>○ 교육생 130명 대상(1기 42명, 2기 88명) 컨설팅 서비스 제공(인당 4~5회 예상)</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 수료생 및 전문가 간 온·오프라인 정보교류 네트워킹 운영</div><div><div>○ 수료생 간 오픈채팅방, SNS 등 네트워크 구성을 통한 농업 현장에서의 정보교류로 소통 확대 및 성공적 농장 경영 유도</div><div>○ 온라인 매체에 농업 마이스터, 품목 전문가 등을 섭외, 전문적인 조언을 통해 실시간 현장 애로사항 해결</div><div>○ 수료생 역량강화를 위한 주도적 학습조직 운영·지원(강사수당, 교재비, 식비, 학습 코디네이터 등) 및 성과 공유</div></div></div></div>				
사업 성격	교육운영				
사업 기간	'21.6.~11.	사업비 (백만원)	192		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	33	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8877
발주시기	'21.5.				
사업명	2021년 시설원예분야 지원사업 설명회				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> 시설원예분야 지원사업 통합설명회 추진</div> <div><div>○ 권역별 온·오프라인 설명회 추진</div><div>- 지자체 담당자 대상 지침 질의응답 및 의견 수렴</div><div>- 해당 사항을 온라인 동시 진행 및 영상 제작·확산</div></div> <div><input type="checkbox"/> 사업안내 홍보물 제작·배포</div> <div><div>○ 지원사업별 내용을 포함한 홍보물(리플렛) 제작 및 각 지자체 배포</div></div>				
사업 성격	컨설팅 기반 운영				
사업 기간	'21.5.~10.	사업비 (백만원)	36		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	34	부서명	정보기획실	연락처	044-861-8748
발주시기	'21.5				
사업명	농생명 데이터 공유 활용방안 정책연구				
주요 사업 내용	<div><div></div><div>농생명 데이터 공유 활용 방안 정책 연구</div></div> <div><div>○ 동식물 유전 정보 등 농생명 분야의 데이터 현황 및 국내외 동향을 분석하고 민간 공유 및 활용 전략 도출 등 추진</div><div>*「생명연구자원 빅데이터 구축 전략」('20.7, 관계 부처 합동)에 따라 체계적인 바이오 데이터 구축 및 민간 공유와 활용 지원을 위한 범부처 협력 추진 중</div></div>				
사업 성격	연구용역				
사업 기간	'21.6~11	사업비 (백만원)		50	
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	35	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8764
발주시기	'21.5				
사업명	스마트팜 현황조사 및 성과분석				
주요 사업 내용	<div><div><div><div></div><div>스마트팜 현황조사</div></div><div><div>○ 시설원예·노지·축산분야 조사대상, 방법, 분석을 포함한 조사 전단계 설계</div><div>○ 스마트팜 현황파악을 위한 조사항목 도출 및 현장조사</div><div>○ 조사대상 통합관리체계 기준 데이터 관리(연속, 통계청)</div></div></div><div><div><div><div></div><div>스마트팜 성과분석</div></div><div><div>○ 생산성 향상 및 효율성 등을 포함한 활용 관점의 신규 정책지표 발굴</div><div>○ 스마트팜 도입을 통한 직·간접 효과 도출이 가능한 조사내용 설계</div><div>○ 스마트팜 성과지표 및 조사지 적정성 관련 전문가 검증</div><div>○ 성과지표 중심 조사항목 도출 및 조사설계, 현장조사</div><div>○ 스마트팜 도입 농가의 직접 및 간접효과에 대한 성과분석</div></div></div><div><div><div><div></div><div>스마트팜 도입 효과 관련 심층분석</div></div><div><div>○ 시설원예 스마트팜 도입/미도입 농가의 성과비교 및 순(Net)효과 검증</div><div>○ 품목별 도입단계별 비교분석 및 성과 관련 주요 영향요인 분석(패널)</div></div></div><div><div><div><div></div><div>스마트팜 지원 사업 관련 정책 환류방안 마련</div></div><div><div>○ 스마트팜 지원사업 도입·운영에 대한 분석을 통한 개선 및 환류방안 마련</div><div>○ 전문가 패널 대상 AHP, FGI를 통한 스마트팜 발전모델 및 방향 도출</div><div>○ 스마트팜 확산을 위한 지원 방법 및 성과홍보, 환류방안 마련</div></div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	조사·분석				
사업 기간	'21.7~12	사업비 (백만원)	200		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	36	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8764
발주시기	'21.5				
사업명	스마트팜 빅데이터 수집사업				
주요 사업 내용	<div><div></div>스마트팜 데이터 수집 및 활용지원</div> <div><div>○ 민간·농가활용지원 분야별 스마트팜 빅데이터 수집·관리(145호)</div><div>※ 수집농가 대상 데이터 표준, ICT설치 가이드 적용한 일관된 데이터 셋 구축</div><div>○ 정보연계(생육조사) 농가 대상 수요를 반영한 농기자재 비용 지원</div><div>○ 자동연계(환경제어) 정보 데이터 관리 및 현장 생육조사 데이터 입력·검증</div></div>				
	분야	주요 과제			규모
	민간 활용 지원	① 주요 품목 중심 스마트팜 우수농가 데이터 확보			10호
		② 중점관리(기존 연계) 농가 데이터 수집 및 관리			40호
		③ 신규 스마트팜 데이터 수집 및 확충 ③-1 <u>스마트팜 데이터 맞춤형 지원 서비스에 선정되는 기업 및 민간에서 요청하는 신규 데이터 수집·활용 기술 지원</u> ※ 지능형 생육 관리, 병해충 관련 분석 및 서비스 등을 위한 이미지, 영상 등의 데이터 수집 및 데이터 활용 지원 ③-2 스마트팜 확산 지원 사업 신규 참여 농가 및 법인			50호
		④ (공통) ①, ②, ③을 전체 농가대상 생육 정보 및 생산량 조사			100호
	농가 활용 지원	① 스마트팜 관련 농가, 작목반 단위로 데이터 활용 컨설팅 추진 - 스마트팜코리아와의 자동수집 정보연계 및 데이터 관리			45호
		② (공통) 전체 농가 대상 생육 정보 및 생산량 조사			45호
	사업 성격	데이터 수집·구축			
사업 기간	'21.7~12		사업비 (백만원)	800	
발주 방법	농정원 공모				
비고					

No	37	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8770
발주시기	'21.6.				
사업명	스마트팜 빅데이터 플랫폼 클라우드 시스템 고도화				
주요 사업 내용	<div><div><input type="checkbox"/> 기 구축된 PaaS기반 클라우드 시스템 고도화</div><div><div>○ 공공부문 클라우드 서비스 제공·운영 방안 마련</div><div>○ 전산 자원 모니터링 및 관리 기능 개발 및 고도화</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 농업 서비스 적용 확산 및 스마트팜 통합 플랫폼으로의 전환</div><div><div>○ 농가 활용 서비스 형상 관리 방안 개발 및 고도화</div><div>○ 농가 활용 서비스 활용 매뉴얼 제작·배포<div><div>* 자동 테스트 방안, 자동 배포 방안, 적용 모니터링 방안 등</div></div></div><div>○ 농가 활용 서비스 빅데이터 분석 기능 고도화 및 제공</div><div>○ 인공지능 분석 기술 패키징 및 기능 고도화 및 제공<div><div>* 신경망 (Neural network)</div><div>* 상관 분석 (Correlation analysis)</div><div>* 회기 분석 (Regression analysis)</div><div>* 계층적 군집 분석(Hierarchical clustering analysis)</div></div></div></div></div></div>				
사업 성격	정보화				
사업 기간	'21.6.~12.	사업비 (백만원)	500		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	38	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8770
발주시기	'21.6.				
사업명	스마트팜 혁신밸리 빅데이터 센터 구축 (상주, 김제)				
주요 사업 내용	<div><input type="checkbox"/> (구축 및 연계) 혁신밸리 내 단지별 업무 및 이용 주체별 수요 분석 기반 인프라 설계 및 데이터 수집체계 구축</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 지역별·단지별 운영 주체 및 이용 주체별 요구사항 분석을 통한 빅데이터 센터 구축○ AI시스템, 클라우드 시스템 등의 최신 기술을 적용한 로컬 클라우드 기반 데이터 수집·활용 체계 구축○ 항목별 특화된 데이터 축적 및 데이터 품질 모니터링 및 관리 시스템 구축○ 전산실, 운영실, 분석실 등 빅데이터 수집 및 분석을 위한 전산 인프라 구축○ 혁신밸리별 빅데이터 수집·활용 플랫폼 구축 및 스마트팜 빅데이터 플랫폼과 연계</div> <div><input type="checkbox"/> (서비스) 빅데이터 분석을 통해 적용 가능한 활용모델 개발 및 구축</div> <div><ul style="list-style-type: none">○ 지역별·단지별 특성을 반영한 사용자 중심의 농가활용 서비스 개발○ 이용주체별 요구사항을 반영한 수익모델 개발</div>				
사업 성격	정보화				
사업 기간	'21.6.~12.	사업비 (백만원)	5,000		
발주 방법	조달청 공개경쟁입찰				
비고					

No	39	부서명	스마트농업실	연락처	044-861-8764
발주시기	'21.5				
사업명	스마트팜 빅데이터 활용 모델개발 사업				
주요 사업 내용	<div><div><div></div><div>스마트팜 빅데이터 활용 모델개발 과제 발굴</div></div><div><div>○ 목적 : 농가 생산성 향상과 민간 상용화를 위한 스마트팜 빅데이터 활용 아이디어 공모를 통해 스마트팜 영농의사결정 지원 모델 시범 개발</div><div>○ 참가자격 : 스마트팜 빅데이터 전문지식과 경험을 보유하고 있으며, 상용서비스 개발 및 지속적인 서비스 운영이 가능한 민간기업</div></div><div><div><div></div><div>스마트팜 빅데이터 활용 영농의사결정지원 모델과제 시범개발</div></div><div><div>○ 환경생육 등 데이터를 활용한 향후 상용화 서비스 실현 가능한 신규서비스 제안</div><div>○ 개발·서비스 장비는 제안사 장비 활용하되, 수집데이터는 발주처 장비에 저장될 수 있도록 구성(농정원DB서버 준용 데이터 구축 및 전송)</div><div>※ 필요에 따라 데이터수집 장치를 개발하며, 장비 A/S 및 농가 현장관리를 위한 현장 지원체계 구성 필수</div><div>○ 실시간 환경모니터링 및 제안 서비스 분석모델 PC·모바일 서비스 개발</div><div>※ 농가 생산성 향상, 경영비용 절감, 부가가치 창출 등 농가소득 향상 서비스</div><div>※ 농식품부의 정책 방향에 따라 모델 주제가 구체화 될(병해충, 생육장애 관리 등) 가능성 있음</div></div></div></div>				
사업 성격	정보화				
사업 기간	'21.7~12	사업비 (백만원)	1,285		
발주 방법	농정원 공모				
비고					