

「2026년 스마트팜 ICT기자재 국가표준 확산사업」 농산업체 모집 공고(수정)

한국농업기술진흥원은 스마트농업 국가표준을 적용한 스마트팜 ICT 기자재의 현장 확산을 위해 「2026년 스마트팜 ICT기자재 국가표준 확산사업」을 추진하고 있습니다. 이 사업에 참여를 희망하는 농산업체를 모집하오니, 아래의 사업 공고에 따라 적극적으로 지원하여 주시기 바랍니다.

2026년 2월 4일
한국농업기술진흥원장

< 사업 요약 >

- 본 사업은 농산업체 대상 스마트팜 ICT기자재 국가표준 적용 및 현장 확산을 촉진하기 위해 **바우처 지급 방식**으로 지원합니다.
- 바우처는 농산업체 기술 수준과 사업화 역량에 따라 ‘**시제품 제작**’과 ‘**실증·보급**’ 유형으로 구분하여 바우처를 지원합니다.
 - * (시제품 제작형) 32社 내외 모집, 지원금액 30백만원/社(국비 70%)
 - (실증·보급형) 8社 내외 모집, 지원금액 300백만원/社(국비 50%)
- 지원 프로그램은 바우처 유형에 따라 필수 프로그램을 포함하여 필요한 항목을 자유롭게 선택·활용할 수 있습니다.
 - * (필수) 시제품 제작, 실증·보급 중 택 1 (선택) 컨설팅, 기술, 마케팅 등
- 본 사업 최종 선정 이후, 원활한 사업 수행을 위해 **추가 바우처 지원 신청**을 전제로 사업이 추진됩니다.
 - * 추가 바우처 : 총 4백만 원 추가 한도 지급(국비 70%, 현금 자부담 30%)

1. 사업 개요

- **사업목적** : 스마트팜 국가표준 시제품 제작 및 실증·보급 지원을 통해 국가표준 관련 ICT 기자재의 현장 보급 및 확산 촉진
- **사업비** : 총 1,984백만 원(국비 50~70%)
- **사업기간** : 협약일 ~ 2026.12.31.
- **지원대상** : 스마트팜 관련 농산업체
- **지원규모** : 총 40社 내외 **바우처 지원**(상황에 따라 조정될 수 있음)

바우처 유형	지원규모	선정 수
① 시제품 제작형	최대 30백만 원	32社 내외
② 실증·보급형	최대 300백만 원	8社 내외
계		40社 내외

※ 참여 농산업체별 최대 4백만 원 추가 지원 예정(국비 70% 현금 자부담 30%)
(예시) 시제품 제작형 참여시 최대 34백만 원 지원(30백만 원 + 4백만 원)

□ 바우처 지원 프로그램

- 필수 프로그램(바우처 유형에 따라 택 1)을 반드시 포함하여 신청하여야 하며, 선택 프로그램을 자율적으로 신청할 수 있음

구분	프로그램	지원내용	한도 (백만원)	비고
국가 표준	시제품 제작	- 표준 시제품 제작 재료비, 인건비 등	30	필수 (택 1)
	실증·보급	- 표준제품 제작·설치 비용 전반	300	
컨설팅	경영전략	- 사업화, 생산, 재무 등 자문 비용	15	선택 (자율)
	표준 컨설팅	- 표준 적용 항목 도출 및 수준 진단	10	
기술	검·인증	- 표준 적합성, 성능시험, KC 등 비용	10	
	기술 지도	- 전문가 현장 기술 지도 비용 지원	5	
마케팅	박람회 참여	- 박람회 참가비, 부스 운영비 등	5	
	홍보물 제작	- 제품 홍보물 제작 비용(영상, 판촉물 등)	20	

2. 바우처 유형별 지원내용

□ 시제품 제작형 바우처

- (지원대상) 스마트농업에 관심이 있는 기업 및 농산업체 32社 내외
* '20~'25년 참여 농산업체는 동일한 기자재(상세 기종)로 재참여 불가
- (지원금액) 최대 30백만 원/社 * 국비 70% 자부담 30%
- (수행내용) 바우처 프로그램 중 국가표준 분야 「시제품 제작」 을 반드시 수행하고, 컨설팅·기술·마케팅 중 필요한 프로그램 추진
- (사업목표) 필수 제작 완료 시제품의 검정 성적서, 선택사업화 실적

< 시제품 제작 지원 기종(64종) >

분야	품목	상세 기종	적용표준
시설 원예	구동기	천창, 측창, 보온덮개, 차광막, 환풍기, 유동 팬, 양액공급펌프, 양액공급밸브, 냉난방기	KS X 3265 KS X 3267 KS B 7958
	센서	온도, 습도, CO ₂ , 일사, 풍향, 풍속, 감우, 광양자, 토양 함수율, 토양 수분 장력, EC, pH, 지온	KS X 3266 KS X 3267 KS B 7958
	양액기	양액공급기	KS X 3288 KS B 7952 KS B 7958
	제어기	통합환경제어기	KS X 3267 KS X 3288 KS B 7958
축산	센서	온도, 습도, CO ₂ , 암모니아, 조도, 산소, 차압, 풍속, 풍향, 감우, 일사, 일조, 정전, 누전, 아크, 낙뢰보호기	KS X 3279
	사양관리기기 (대·중·소)	군사식지동급이기, 지동포유기, 스마트원유냉각기, 체중계, 진량측정시료빈, 지동체중선별기, 음수공급기, 파각란검출기, 계란선별기	KS B 7956 1~4
	기타	생체정보수집장치, 영상수집장치	
노지	관개장치	관수기(관비기), 스프링클러	KS B 7957 KS B ISO 15886-1~4, 24120-1~2

※ 국가표준 관련 문서는 지원사업 홈페이지(<http://smartfarm-standard.kr>) 참고

※ 지원 기종은 국가표준 재·개정 상황에 따라 변동될 수 있음

※ (적색표기) 한국농업기술진흥원 검정 불가 항목으로 표준 적합성(KS X 3279)만 확인 가능. 성능평가에 해당하는 부분은 타 검정기관을 통해 진행 후 보조운영기관에 해당 성적서 제출

※ 관수기, 스프링클러, 파각란검출기, 계란선별기, 냉난방기 표준 적합성은 사업 종료 후 5년 이내 응시하여 제출 의무

□ 실증·보급형 바우처

○ (지원대상) 국가표준 기자재 보유 농산업체 8社 내외

< 실증·보급형 바우처 지원 자격 >

1. 스마트팜 국가표준 기자재 보유 농산업체

- 시설원에 통합환경제어기를 포함한 각종 표준기자재(제품)

* 제품 미보유 시 농산업체 간 컨소시엄을 구성하여 공동 참여 가능

2. 기자재 실증·보급 참여 농가(25호 이상)를 사전 섭외(협의)한 농산업체

* 참여 농가는 농업경영체를 보유하고 있으며 실제 농업 수행 중일 것

○ (지원금액) 최대 300백만 원/社 * 국비 50% 자부담 50%(기업 30, 농가 20)

○ (수행내용) 바우처 프로그램 중 국가표준 분야 「실증·보급」을 반드시 수행하고, 컨설팅·기술·마케팅 중 필요한 프로그램 추진

○ (사업목표) 참여 농가 정상 설치, 표준기자재 실증 성과* 도출

* 설치 농가 전년대비 고장 발생 감소 등 정량적 목표를 제시하고 달성할 것

< 실증·보급 지원 품목 >

분야	지원품목	비고
시설원에	통신(통합환경제어기)	필수
	센서, 구동기, 통신(노드), 양액기	선택

※ 필수 + 선택 기자재를 조합하여 참여 농가 대상 동일 구성, 동일 가격 보급

※ 설치된 제품은 '국고보조금 통합관리지침'에 따라 중요 재산으로 관리
제품 소유자(권리자)는 참여 농가로 등록

□ 추가 지원 바우처

○ (지원대상) 유형별(시제품, 실증·보급) 바우처 참여 40社 내외*

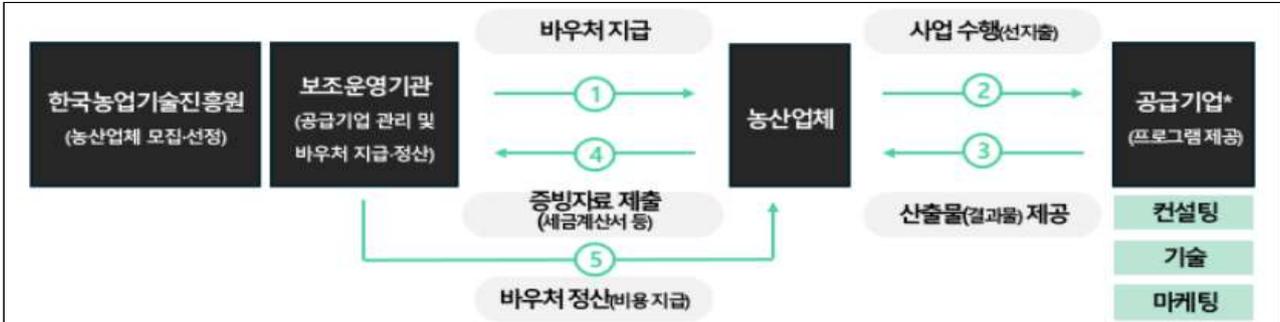
* 시제품 제작형 바우처 32社, 실증·보급형 바우처 8社

○ (지원금액) 최대 4백만 원/社 * 국비 70% 현금 자부담 30%

○ (수행내용) 기존 바우처 지원과 별개로 선택 프로그램(컨설팅, 기술지원, 마케팅 등) 중 자율적으로 선택하여 활용

3. 바우처 유의사항

□ 바우처 지급·정산·수행 흐름도



□ 공급기업 지정 수행(컨설팅·기술·마케팅) 및 사전 승인 원칙

- 컨설팅·기술지원·마케팅 분야 프로그램은 보조운영기관이 지정한 공급기업(수행주체)을 통해서만 수행가능함

* 법인이 아닌 개별 전문가를 활용한 자문의 경우에는 농진원 전문가 수당 지급 기준을 적용하여 수행할 수 있음(지원사업 홈페이지 공개)

- 공급기업(수행주체) 및 프로그램 변경, 수행범위 변경 등은 사전 승인 사항이며, 승인 없이 수행한 경우 해당 비용은 정산 불인정될 수 있음

□ 프로그램별 결과물·산출물 제출 의무

- 바우처 수행 및 비용 집행은 사업 기간 내 완료를 원칙으로 함
- 프로그램 수행 완료 후 결과물 및 증빙자료*을 제출해야 함

* 결과보고서, 최종 산출물 관련 파일, 사진, 완료 확인서, 세금계산서 등

□ 특수관계 거래 제한(부정수급 방지) 및 제재조치 적용

- 공급기업 간 특수관계*가 확인될 경우 해당 집행은 제한 또는 불인정될 수 있음 * 계열사·자회사·관계사·대표자 동일 또는 친인척 등

- 부정수급 예방을 위해 수행 및 정산 과정에서 현장점검 또는 추가 자료 제출을 요청할 수 있음

□ **바우처 예산 편성 기준**(아래 세 가지 기준 모두 충족)

① **최소 배정** : 필수 프로그램(시제품 제작, 실증·보급)에 투입되는 사업비는 다음 기준 이상으로 반드시 배정해야 함

- * (시제품 제작) 바우처 총사업비의 50% 이상(1,500만 원 이상)
- (실증·보급) 바우처 총사업비의 70% 이상(21,000만 원 이상)

② **자부담 우선 집행** : 자부담(기업 현물 또는 현금, 농가 현금)은 필수 프로그램을 통해 우선 배정·집행해야 함

③ **부가세 지원 불가** : 환급받을 수 있는 부가세는 집행할 수 없음

- * 전자세금계산서, 카드명세서 내 부가가치세(VAT)
- 이나라도움 집행 등록 시 부가가치세를 제외한 공급가액 금액만 집행 가능

< 국비·자부담 편성 구분표 >

구분	프로그램	국비	기업 자부담		농가 자부담	비고
			현물	현금	현금	
국가표준 적용	시제품 제작	○	○	○	/	필수참여
	실증·보급	○	○	○	○	
컨설팅	경영전략	○	/	○	/	공급가액 중 부가세 집행 불가
	표준 컨설팅	○	/	○	/	
기술	검·인증	○	/	○	/	
	기술 지도	○	/	○	/	
마케팅	박람회 참여	○	/	○	/	
	홍보물 제작	○	/	○	/	

○ 필수 프로그램(시제품 제작, 실증·보급) 예산 편성 예시

< 가능 >
<p>시제품 제작형 바우처(3,000만원) 국비 2,100 + 현물 900</p> <ul style="list-style-type: none"> ●시제품 제작 프로그램 : 1,500만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 600 - 기업 현물 자부담 900 ●선택 프로그램 : 1,500만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 1500
<p>실증·보급형 바우처(30,000만원) 국비 15,000 + 기업 현물 9,000 + 농가 현금 6,000</p> <ul style="list-style-type: none"> ●실증·보급 프로그램 : 21,000만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 6,000 - 기업 현물 자부담 9,000 - 농가 현금 자부담 6,000 ●선택 프로그램 : 9,000만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 9,000

< 불가능 >
<p>시제품 제작형 바우처(3,000만원) 국비 2,100 + 현물 900</p> <ul style="list-style-type: none"> ●시제품 제작 프로그램 : 1,200만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 300 - 기업 현물 자부담 900 ☞ 최소 배정 기준 위반 ●선택 프로그램 : 1,800만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 1800
<p>실증·보급형 바우처(30,000만원) 국비 15,000 + 기업 현물 9,000 + 농가 현금 6,000</p> <ul style="list-style-type: none"> ●실증·보급 프로그램 : 21,000만원 <ul style="list-style-type: none"> - 국비 15,000 - 기업 현물 자부담 5,000 - 농가 현금 자부담 1,000 ●선택 프로그램 : 9,000만원 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 현물 자부담 4,000 - 농가 현금 자부담 5,000 ☞ 자부담 편성 기준 위반

○ 선택 프로그램(컨설팅, 기술, 마케팅) 예산 편성 예시

<ul style="list-style-type: none"> ●농산업체 A가 공급기업으로부터 컨설팅 서비스를 제공받고 세금계산서로 발행받은 금액은 총 11,000,000원으로, 공급가액 9,900,000원과 부가가치세 1,100,000원으로 구성되어 있음. ●바우처(국비)는 관련 규정에 따라 공급가액에 한하여 집행 가능하며, 부가가치세는 지원 대상에서 제외됨. 이에 따라 바우처 집행 가능 금액은 9,900,000원임. ☞ 9,900,000원만 바우처(국비)로 집행 가능(부가가치세 제외)

4. 사업 신청 안내

□ 공고 및 접수

○ 공고 및 접수기간 : '26. 2. 2.(월) ~ 3. 6.(금), 15:00 까지

○ 접수방법 : 홈페이지(www.smartfarm-standard.kr) 접수

* 참고 : '26년 홈페이지 개편에 따라 사업 신청 시 신규 회원가입 필수

< 신청 절차 >

① 홈페이지 접속 → ② 회원가입 및 로그인 → ③ 사업 신청 → ④ 바우처 선택
→ ⑤ 내용 작성 및 제출 서류 업로드 → ⑥ 최종 접수 확인/제출

○ 문의 : 스마트농업진흥팀 홍우택 연구원(063-919-1727)

□ 신청 시 안내 사항

○ 신청서 및 제출 서류는 사업 책임자의 직인 및 서명해야 함

○ 제출 서류 누락, 허위 기재 등의 경우에는 사전검토 시 선정평가 대상에서 제외되므로 신청 시 주의하여야 함

○ 평가를 위해 추가로 필요한 서류 제출을 요청할 수 있음

< 신청 결격 사유 >

- 휴·폐업 기업 또는 가동 중에 있지 않은 기업
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 대표자 또는 기업이 보조금법 위반 등으로 정부지원사업에 참여제한 중인 경우
- 한국농업기술진흥원으로부터 사업참여 제한 중인 기업 또는 그 특수관계 기업
- 기타 본 사업에서 규정하는 모집 대상에 해당하지 않는 기업

□ 제출 서류

No.	제출서류	시제품 바우처	실증보급 바우처	비고
1	사업신청서	필수	필수	
2	사업 수행 계획서	필수	필수	
3	바우처 추가 신청서	필수	필수	최종선정 이후 제출
4	서약서	필수	필수	
5	개인정보 수집 및 이용 동의서	필수	필수	
6	농가 사업 참여 협약서		필수	
7	농가 실증 상세 현황표		필수	
8	농산업체 공동응모협정서		선택	
9	성능시험 검정성적서 * 국가표준 적합성 성적서 포함		필수	직접 준비
10	사업자등록증 또는 법인등기부등본 * 최근 3개월 이내	필수	필수	
11	최근 3개년 재무제표*	필수	필수	
12	국세·지방세·4대보험 완납증명서 * 최근 3개월 이내	필수	필수	
13	4대보험 가입증명원 * 사업장 가입자 명부	필수	필수	

※ 재무제표 : 설립일이 3년 미만인 경우 범위 내 제출하며, 당해 설립 기업은 개시재무제표 또는 부가세 증명원으로 대체('25년은 회계법인(직인)의 가결산 자료 제출로 제출하며, 가결산분이 없을 시 '22년~'24년 재무제표 제출)

※ 성능시험 검정성적서 : 실증·보급 프로그램을 통해 참여 농가에 설치되는 국가표준 기자재와 관련된 성적서 일체

5. 선정 평가

□ 평가 개요

- 지원기업이 제출한 서류를 기반으로 종합적 평가(적격성·발표)를 통해 사업성이 우수한 업체를 선정
- 내외부 전문가로 평가위원회 구성·운영을 통해 사업계획, 사업 수행 역량, 경영 안정성 및 사업관리 방안 등에 대해 검토

..... < 평가 제외 >

- 신청서 및 사업계획서 중 일부가 미비하거나 허위로 기재한 경우
- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 공기업·준정부기관 계약 사무규칙 등 관련 규정에 따라 부정당한 자로 처분된 경우 등

□ 평가방법 및 기준

- (서류 적격성 검토) 지원기업이 제출한 서류를 기반으로 지원 대상의 자격요건에 대한 적격성 여부 검토

* 신청 서류 누락 및 사업수행계획서의 구비요건, 경영안정성 등을 확인

구분	항목	배점
수행계획서 완성도	<ul style="list-style-type: none"> - 공고·응모 절차에서 요구한 모든 서류 제출 여부 확인 - 사업목적과 수행계획서의 부합여부 확인 - 제출된 서류의 내용이 정확하고 일관성이 있는 여부 확인 - 제출된 서류의 모든 필수 기재사항 여부 확인 	적/부
제출서류 확인	<ul style="list-style-type: none"> - 필수 증빙, 제출자료 확인 	적/부

- (발표평가) 지원기업의 사업수행계획서, 발표자료 등을 바탕으로 타당성, 충실성, 기업의 인프라, 사업수행 가능성 등을 평가하여 선발

구 분	내 용	배 점
지원내용의 타당성	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 표준화 필요성 및 사업 추진 타당성 - 지원사업 목표의 명확성 및 달성 가능성 - 예산 편성의 적정성 및 집행계획의 합리성 	20
지원계획의 충실성	<ul style="list-style-type: none"> - 지원사업 목표 및 수행내용의 구체성 - (시제품) 표준 적용 시제품 개발 범위 및 구체성 - (시제품) 제작 단계별 추진계획 및 일정의 적정성 - (시제품) 국가표준 연계 검정·시험·인증 계획의 명확성 - (실증보급) 실증 대상, 환경, 규모 설정의 구체성 - (실증보급) 실증 운영계획 및 성능 검증 방법의 구체성 - (실증보급) 실증 결과의 개선 및 보급 연계 계획 구체성 	40
기업의 인프라	<ul style="list-style-type: none"> - 특허·산업재산권·국가인증 등 기술·인증 보유 현황 - 기존 기술 대비 차별성 및 기술 경쟁력 - 재무 건전성 	20
제품 및 표준화 실현 가능성	<ul style="list-style-type: none"> - 표준화 시제품의 양산 가능성 및 기술 성숙도 - 표준 적용 확대 가능성 및 후속 제품 개발 계획 - 표준 적용 제품의 판로 확보계획 및 판매 전략의 현실성 	20

- 발표평가 평균점수 60점 미만인 경우는 불합격, 총점 70점 이상 기준으로 동점 등의 사유가 발생한 경우에는 우선순위*를 따름

* 우대사항 적용 대상자 → 기점 적용 대상자 → 발표평가 내 지원계획 충실성 고득점순

○ (현장확인) 발표평가 후 평가위원이 필요하다고 인정하는 농산업체에 한하여 제출 내용에 대한 현장 점검 및 확인 추진

구분	항목	배점
시설	<ul style="list-style-type: none"> - 제출 서류 일치 여부 · 주소, 시설(공장), 인력 등 서류 일치 여부 파악 	적/부
인력	<ul style="list-style-type: none"> - 인력 현황 일치 여부 · 전체 근무자 수, 사업 투입 인력 역할·책임분담 등 	적/부
제품	<ul style="list-style-type: none"> - 표준 적용·검정적격 및 확산기자재 보유 현황 · 표준 적용 성능시험 성적서, 확산제품(실물, 개수) 등 	적/부
	<ul style="list-style-type: none"> - 과거 판매내역 및 제품, 서비스 기능 · 세금계산서 및 판매 내역, 통합환경제어기 서비스 모니터링 가능 여부, 장비 시연 등 확인 	적/부

- 현장점검은 점검위원 2인 내외로 진행하며, 발표평가 평가위원을 우선 지정하는 것을 원칙으로 함
- 현장점검은 신규 사업참여 농산업체 등 점검이 필요하다고 판단되는 농산업체를 대상으로 실시할 수 있음
- 현장점검은 불합격*을 제외한 모든 농산업체를 합격으로 처리

* (불합격 기준) 점검위원의 과반수가 2개 이상 점검항목 이상을 “부”로 평가한 경우

○ (최종선정) 현장점검을 합격한 우선협상대상자 중 **발표평가 총점 고득점순**으로 선정하며, 이후 과제조정위원회를 거쳐 선정

- 최종선정 결과를 각 대상자에게 통지하며, 선정된 농산업체는 각 평가위원 의견을 반영하여 사업 내용을 수정 후 협약을 체결함

□ 우대사항 및 제재

○ 바우처 유형별 우대·가점 및 제재 기준 적용

구분	시제품 제작형	실증·보급형
가점 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - 사업화 지표 반영 시 선정평가 1점 - 장려 제품 참여 시 선정평가 2점 * (시설원예) 양액기, 통합제어기 (축산) 사양관리기 (노지) 관수기 - 스마트농업법 시행에 근거하여 농림축산식품부 장관이 지정한 「스마트농업 우수기업」 참여시 선정평가 1점 	<ul style="list-style-type: none"> - 기업 간 컨소시엄 참여시 우대 - 아래 조건 해당 농산업체 우대 * 다수 농가 참여, 저비용 솔루션 보유, 표준기자재 판매실적 10건 이상 - 스마트농업법 시행에 근거하여 농림축산식품부 장관이 지정한 「스마트농업 우수기업」 참여시 선정평가 1점
제재 조치 (공통)	<ul style="list-style-type: none"> - 지원 바우처 최종 잔액에 따라 농산업체 제재 적용 * 집행 잔액 30% 초과 : 차년도 사업 참여 제한 * 10% 초과 ~ 30% 이하 : 차년도 사업 선정평가 시 2점 감점 	

□ 추진 일정



6. 유의사항

- 선정된 농산업체는 추가 바우처(총 400만원, 국비 70%, 현금 자부담 30%) 신청을 전제로 사업을 수행하여야 함
- 선정된 농산업체는 사업수행 시 보조운영기관이 지정한 외부회계기관을 통해 상시 및 정기(중간, 최종 등) 회계정산점검을 받아야 함
- 부가세는 지원하지 않으므로 농산업체가 부담하여야 하며, 총 사업비는 부가세가 제외된 금액임
- 최종 선정된 농산업체는 (보조)운영기관과 과업 이행 내용, 일정 등에 대해 통지를 받은 날로부터 15일 이내에 협의 완료해야 함
- 최종 선정된 농산업체와 과업 이행 내용, 일정 등을 협의하여 그 내용의 일부를 조정할 수 있음
- 선정된 농산업체는 사업 종료 후 5년간 본 사업과 관련된 성과조사, 실태 파악을 위한 자료 요청 등에 적극 협조하여야 함
 - 제작 제품 홈페이지 등록, 실증 농가 체감 효과 분석 등 포함
- 실증·보급 바우처 지원 시 민간 자부담(농가)은 사업비 계좌에 사전 입금하며, 관련 이체확인증(농가 → 사업비 계좌)을 협약 전 증빙해야 함
- 국고를 통해 보급된 제품은 중요재산 등록 후 지속 관리 할 것
 - 실증·보급 프로그램 참여 농산업체가 5년간 유지·관리 하여야 하며, 지원목적 외 사용, 양도, 판매, 훼손 등 행위 불가

- 농림축산식품분야 재정사업 관리 기본규정-(별표4) 중요재산 범위 및 사후관리기간 준수
- 설치 후 농산업체가 e나라도움 시스템에 중요재산을 직접 등록