관리번호 6	지능형 첨단농기계 실증단지 조성				
완료구분	임기내	사업주체	김제시	추진상황	정상추진
예산구분	109,200백만원	신규여부	계속사업	추진부서/팀 담당자	투자유치과 / 기업지원팀 정나래 (☎ 3980)

❑ 추진방향 및 목표

- ❍ 내수침체 극복 및 농기계 기술경쟁력 확보를 통한 농기계 수출 활성화
- ❍ 지능형 농기계 실증단지를 활용, 첨단농기계 산업 김제 집적화
- ❍ 농기계의 고성능·고품질 기술개발을 통한 국내 농기계 산업 육성
- ❍ 농기계 실증 지원, 농기계 검인증 지원, 농기계 빅데이터 활용지원

❑ 사업개요

- ❍ 위　　치 : 새만금 농생명용지 5공구 일원 100ha(김제 광활면)
- ❍ 사업기간 : 2023 ~ 2027년(5년)
- ❍ 사 업 비 : 1,092억원(국비 732, 도비 180, 시비 180)
- ❍ 사업내용 : 실증센터(연구동 등) 5ha, 테스트베드(수도작, 밭농업용) 95ha
- ❍ 주관기관 : 농림축산식품부
- ❍ 시행기관 : 김제시(위탁기관: 한국농업기술진흥원)

❑ 재원조달계획

(단위:백만원)

구분	합계		'22		'23		'24		'25		'26	'26 이후
	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	계획
계	109,200	17,061			2,876	2,876	1,400	1,400	12,785	12,785	23,436	68,703
국비	73,200	11,433			1,927	1,927	940	940	8,566	8,566	15,702	46,065
도비	18,000	2,814			474.5	474.5	230	230	2,109.5	2,109.5	3,867	11,319
시비	18,000	2,814			474.5	474.5	230	230	2,109.5	2,109.5	3,867	11,319
기타												

❑ 공약달성 확인지표

구분		'22	'23	'24	'25	'26
사업비 확보	목표(억원)		29	14	128	234
	실적(억원)		29	14	128	
	달성률(%)		100	100	100	

❑ 그간 추진사항

구 분	추진계획	추진사항(실적)
2022	○ 지방재정투자심사 심의 대응 ○ 연차별(23년도) 사업예산 국비 재원 확보 대응	○ 지방재정투자심사(중앙) : 승인 ○ 연차별(23년도) 사업예산 확보 : '22년 12월, 정부예산심의 승인 - 기본 및 실시설계용역 사업예산 : 29억원(국19, 도5, 시5)
2023	○ 추진계획 수립(농식품부) ○ 시행주체 변경 등에 따른 농식품부 기본계획 변경 ○ 세부추진계획 제출 및 승인 ○ 업무협약(김제시↔농진원) 및 구축 사업단(T/F) 구성 ○ 기본 설계용역 착수 ○ 착수보고회 및 Kick-off 회의	○ 추진계획 수립(농식품부) ○ 실증단지 구축 관련 기관(농식품부, 기재부 등) 업무 협의 5회 ○ 시행주체 변경 등에 따른 농식품부 기본계획 변경 ○ 세부추진계획 제출 및 승인 ○ 업무협약(김제시↔농진원) 및 구축 사업단(T/F) 구성 ○ 기본계획 수립 용역 착수 ○ 착수보고회 및 Kick-off 회의
2024	○ 기본계획 수립 ○ 환경영향평가, 건축법 등 인허가 실시 ○ 부지 지반조사 및 항공측량 ○ 기본계획 고시(농식품부) ○ 토목·건축 실시설계 용역 발주 ○ 소규모 환경영향평가 용역 발주 ○ 건설사업관리 용역 발주 ○ 2025년 국가예산 확보 (기재부·국회 대응)	○ 기본계획 수립 ○ 부지 지반조사 및 항공측량 ○ 소규모 환경영향평가 용역 발주 ○ 기본계획 고시 관련 기재부 (총사업비관리과) 협의 ○ 2025년 국가예산 확보 활동 (기재부·국회 대응) ○ 새만금 기반시설 구축(상하수도) 관련 대책 협의 ○ 토목·건축 실시설계 용역 추진

구 분	추진계획	추진사항(실적)
2025 1분기	○ 기본계획 고시(농식품부) ○ 실증 및 검인증장비 구축계획 수립 추진	○ 기본계획 고시(농식품부) ○ 2025년 세부사업계획 수립 ○ 건축설계, 건설사업 관리 추진을 위한 맞춤형서비스 계약
2025 2분기	○ 소규모환경영향평가 완료 ○ 실증 및 검인증장비 구축 계획수립 완료 ○ '26년 국가예산 확보(기재부·국회 대응)	○ 공공건축심의 및 설계공모 추진 ○ '26년 국가예산 확보(부시장님 농림부방문)
2025 3분기	○ 토목 실시설계 완료 ○ 통합제어장치 설계 및 사업비 산정	○ 2025년 국가예산 확보 활동 ○ 지능형 농기계 실증단지 구축 부지조성 설계용역 중간보고회

❑ 금후 추진계획(로드맵)

구 분	추진계획	비 고
2025 4분기	○ 실증부지 시공사 선정 및 착공 ○ 설계 적정성 검토 완료에 따른 총사업비 심의 ○ 부지조성을 위한 성토 관급 계약 추진 ○ 2026년 국가예산 확보(기재부·국회 대응)	
2026 이후	○ 종합관리동, 격납고 등 건축 공사 추진 ○ 실증·검인증 장비 및 통합제어장치 구축 ○ 실증・검인증장비 제작현장 등 점검 및 진도관리 ○ 실증부지 및 센터 등 토목・건축공사 완료 ○ 실증단지 준공검사 및 완료	

❑ 증빙자료

보 도 자 료

보도 일시	2022. 5. 2.(월) 배포 시	배포 일시	2022. 5. 2.(월) 09:00
담당 부서	농업생명정책관실 농기자재정책팀	책임자	팀 장 이종태(044-201-1881)
		담당자	서기관 최승학(044-201-1886)

지능형농기계실증단지구축사업 예비타당성조사 통과

- 새만금 농생명 용지에 100ha 규모로 조성 -

<주요 내용>

□ (사업내용) 고성능·고품질 지능형농기계 개발을 위한 현장실증 및 검증을 지원할 수 있는 실증지원센터 및 필드 테스트(Field test) 단지 조성

□ (사업규모) 100ha(실증지원센터 5ha, 필드 테스트 단지 95ha)

□ (사업기간) 2023년 - 2030년

□ (예비타당성조사결과) 타당성 확보*, 총사업비 1,082억 원

* 비용 대비 편익 분석(B/C) 0.90, 종합평가(AHP) 0.612

농림축산식품부(장관 김현수, 이하 농식품부)는 4월 29일 기획재정부의 재정사업평가위원회에서 새만금 농생명 용지 일원에 조성될 "지능형농기계 실증단지 구축사업"에 대한 예비타당성조사가 최종 심의·의결되었다고 밝혔다.

지능형농기계 실증단지 구축사업은 고성능·고품질 지능형농기계를 개발하여 농기계 산업을 세계적 농기계산업으로 육성하기 위해 2018년부터 준비하여 기획재정부의 예비타당성조사를 통과하는 결실을 보게 되었다.

지능형농기계는 일반농기계에 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 빅데이터 등의 정보통신기술(IT) 기술을 융·복합한 자동화,무인화,자율화 기술이 접목된 첨단농기계로, 전기, 수소 등 대체에너지 기반으로 전환하는 기술을 포함한 친환경농기계까지 다양한 기술을 접목함으로써 농업 생산성을 제고하는 방향으로 발전하고 있다.

실증단지 구축 예타 통과
(농식품부 보도자료, 2022.5.2.)

전 라 북 도

수신 김제시장(투자통상과장)
(경유)
제목 2023년 지능형 농기계 실증단지 구축사업 예산안 가내시 통보

1. 농림축산식품부 농기자재정책팀-2560(2022. 9. 6.)호와 관련입니다.

2. 고품질고성능 농기계 개발과 국내 농기계산업의 수출경쟁력 확보를 위하여 농림축산식품부와 협의하도, 김제시가 "지능형 농기계 실증단지 구축사업"을 추진하고 있습니다.

3. 이와 관련하여 "지능형 농기계 실증단지 구축사업"의 2023년도 예산안을 아래와 같이 통보하오니, 원활한 사업추진을 위하여 시비 확보 및 사업공모에 만전을 기해주시기 바랍니다.

가. 사업기간 : 2023년-2030년(7년)
나. 사업위치 : 새만금 농생명용지 5공구(김제시 생활권 일원) 100ha
다. 총사업비 : 1,082억원(국비 722억원, 지방비 360억원)
- 2023년 사업비 : 2,339백만원(국비 1,559백만원, 도비 474백만원, 시비 474백만원)
라. 사업내용 : 실증주지(5ha), 실증지원센터(5ha) 조성 및 장비구축 등. 끝.

전라북도지사

전라북도 주력산업과 공문
(도 주력산업과-4556, 2022.9.16.)

전 라 북 도

수신 주소지 참조
(경유)
제목 2022년 제4차 지방재정 중앙투자심사 결과 알림

1. 행정안전부 재정정책과-3966(2022. 10. 26.)호와 관련입니다.

2. "지방재정법", 예산안 및 "회계 사무규칙", 제4조, "지방재정투자사업 심사규칙", 제3조에 따라 2022년 제4차 지방재정 중앙투자심사 공고를 붙임과 같이 통보하오니,

3. 투자심사 결과에 해당 사업의 추진하고자 하시기 바라, 심사결과 조건부 사업은 조건을 만드시 이행 후 추진할 수 있도록 협의해 준비하여 주시기 바랍니다.

붙임 2022년 제4차 지방재정 중앙투자심사 결과 1부. 끝.

전라북도지사

전라북도 예산과 공문
(도 예산과-10683, 2022.11.2.)

'22년 제4차 지방재정 중앙투자심사 결과

번호	총사업 (사업명)	사업명	추진 기간	사업명	사업비 (억원)	심사 결과	
						내 용	비 고
1	전북 (전북)	지능형 농기계 실증단지 구축사업	2023 ~ 2030	(1) 실증지원센터 - 주차장 및 정비센터, 학습시설 등 (2) 실증주지 - 주변부지 매입(5ha) - 실증 기반시설 (3) 필드테스트 단지 조성(95ha) 등	국 1,559 지 474 도 474 계 2,507	중소기업육성자금 융자	조건부
2	전북 (전북)	전북 실증 지원센터 및 부지	2022 ~ 2024	지원센터 3,000㎡	국 [illegible] 지 [illegible] 도 [illegible] 계 [illegible]	중소기업육성자금 융자 관련, 주식 대량 보유자 지정자 임원자산을 있는 기업주 협의하여 연대보증 서로 후 처리하여 진행요망. 근로자, 주식지분 일부 대량 양도하면 관리 및 관할하여야 효율적인 법인 운영 노력 한국자산관리공사는 국가 출자 공공기관 "기업재창업지원법 공시규제, 해소하도록 하여 지역공공 및 취한산업 공간 창조	조건부
3	전북 (전북)	전주 시설원예 지금지원센터 조성	2022 ~ 2024	지원센터 3,000㎡	국 [illegible] 지 [illegible] 도 [illegible] 계 [illegible]	법인 주식 대량 보유자 지정자 임원자산을 있는 기업주 협의하여 연대보증 서로 후 처리하여 진행요망. 근로자, 주식지분 일부 대량 양도하면 관리 및 관할하여야 효율적인 법인 운영 노력 "기업재창업지원법 공시규제, 해소하도록 하여 지역공공 및 취한산업 공간 창조	조건부

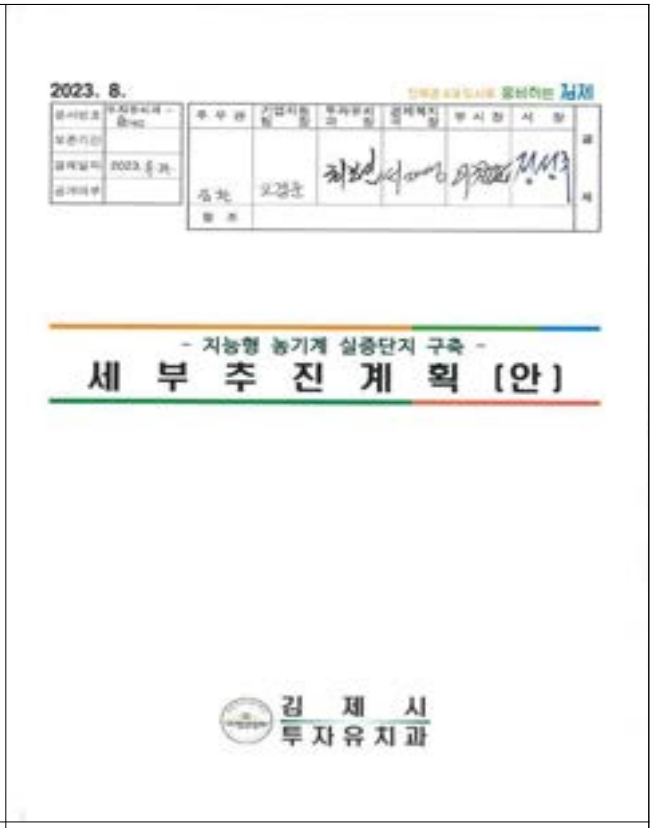
농식품부 지능형 농기계 실증단지 구축계획('23.3.)

업무협의 출장 결과보고('23.5.26.)

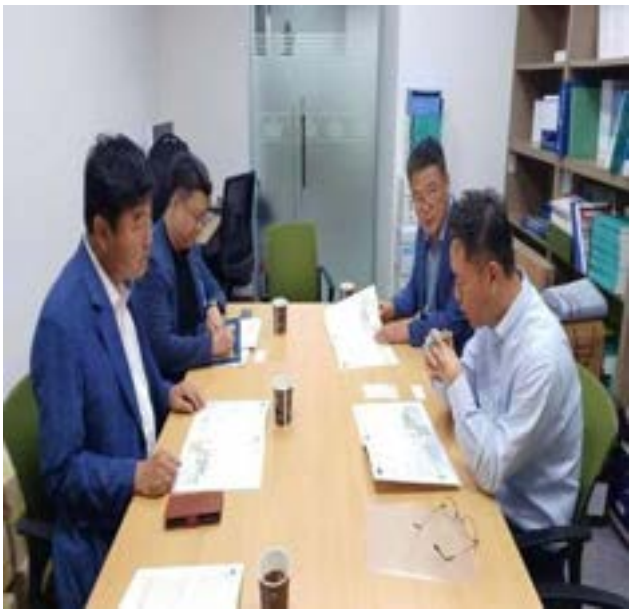
업무협의 출장 결과보고('23.6.2.)

업무협의 출장 결과보고('23.6.15.)

농식품부 지능형 농기계 실증단지 구축계획 변경('23.7.)



지능형 농기계 실증단지 구축 세부계획 수립('23.8.)



국가예산 확보 활동 - 경제복지국장('23.9.)

2024년 국가예산 확보 활동 – 김제시장('23.9.~11.)

전북중앙 2023년 11월 16일 목요일

지능형 농기계 실증단지 구축사업 첫발 내딛어

김제시-농업기술진흥원 위수탁 협약체결 협업 지원

김제시(시장 정성주)가 15일 김제시청 시장실에서 한국농업기술진흥원과 '지능형 농기계 실증단지 구축사업'의 첫 시작을 알리는 위·수탁 협약을 체결했다고 밝혔다.

이번 협약은 김제시가 국책사업으로 추진 중인 '지능형 농기계 실증단지 구축사업'을 ICT 융복합 지능형 농기계 검정 전문성과 유사사업(농생명ICT검인증센터) 경험이 있는 국내 농기계 관련 유일한 검정기관인 한국농업기술진흥원에 위탁하기 위해 추진 됐으며, 협약식에는 정성주 김제시장과 안호근 한국농업기술진흥원장이 참석하여 협약서에 서명하였다.

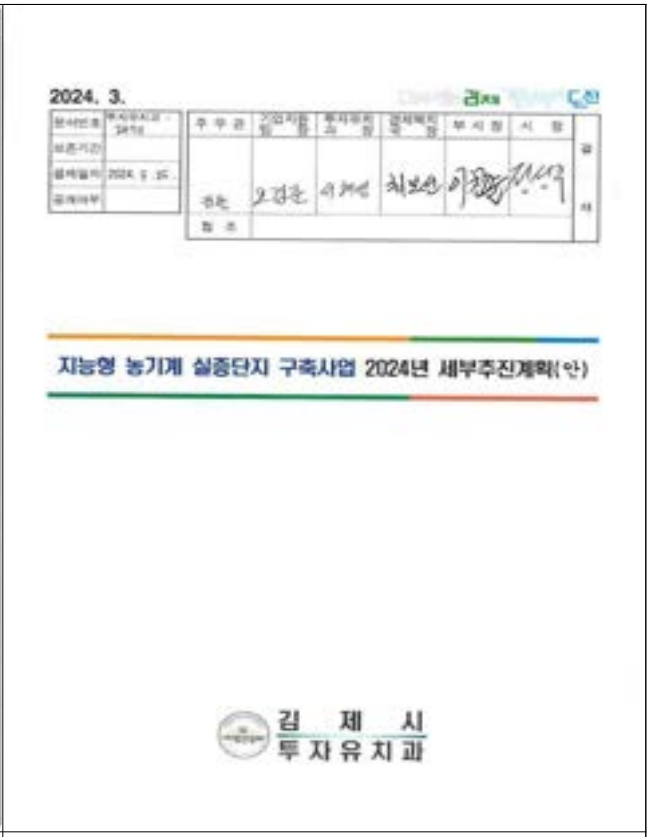
양 기관은 이번 협약에 따라 △지능형 농기계 실증단지 구축 사업단(T/F) 구성 및 운영, △지능형 농기계 실증단지(100ha) 구축, △지능형 농기계 실증·검인증 장비 운용, △기타 제반사항 협업 및 지원 등 긴밀한 협력을 통해 지능형 실증단지를 구축·조성하게 된다.

'지능형 농기계 실증단지 구축사업'은 국산 농기계의 성능 및 품질 향상 실증 기반을 조성하여 국내 농기계 산업의 글로벌 경쟁력 제고를 위해 추진하는 국책사업으로, 새만금 농생명용지 5공구 첨단농업시험단지 100ha에 국비 포함 총 1,092억 원이 투입되는 사업이며, 지난 2022년 4월 29일 기획재정부의 재정사업평가위원회에서 해당 사업에 대한 예비타당성조사를 통과하여 사업 타당성을 확보하였다.

정성주 시장은 "김제시는 앞으로도 민선 8기 핵심과제인 '첨단을 선도하는 대한민국 농업수도 김제' 육성을 실현하기 위해 지속적인 노력을 아끼지 않겠다." 고 밝혔다.

/김제=류우현기자

지능형 농기계 실증단지 구축 위·수탁 협약('23.11.)



2024. 3.

지능형 농기계 실증단지 구축사업 2024년 세부추진계획(안)

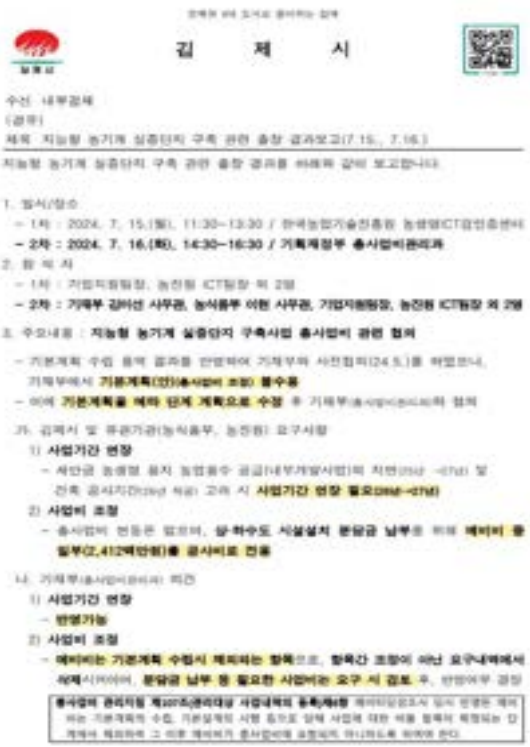
김 제 시
투 자 유 치 과

지능형 농기계 실증단지 구축 2024년 세부추진계획 수립('24.3.)

농림축산식품부

지능형 농기계 실증단지 구축 2024년 세부계획 승인('24.3.)

2025년 국가예산 확보 활동 – 투자유치과장('24.6.)



김 제 시

수신 : 내부결재
(경유)
제목 : 지능형 농기계 실증단지 구축 관련 출장 결과보고(7.15., 7.16.)

지능형 농기계 실증단지 구축 관련 출장 결과를 아래와 같이 보고합니다.

1. 일시/장소
- 1차 : 2024. 7. 15.(월), 11:30~13:30 / 한국농업기술진흥원 농생명ICT융합혁신센터
- 2차 : 2024. 7. 16.(화), 14:30~16:30 / 기획재정부 송사업비관리과

2. 참 석 자
- 1차 : 기업지원팀장, 농진원 ICT팀장 외 2명
- 2차 : 기재부 김미선 사무관, 농식품부 이현 사무관, 기업지원팀장, 농진원 ICT팀장 외 2명

3. 주요내용 : 지능형 농기계 실증단지 구축사업 총사업비 관련 협의
- 기본계획 수립 용역 결과를 반영하여 기재부와 사전협의(24.5.)를 마쳤으나, 기재부에서 기본계획(안)(총사업비 초과) 불수용
- 이에 기본계획을 예타 단계 계획으로 수정 후 기재부(총사업비관리과)와 협의

가. 김제시 및 유관기관(농식품부, 농진원) 요구사항
1) 사업기간 연장
- 새만금 농생명 용지 농업용수 공급(내부개발사업)의 지연(2년 ~2개년) 및 건축 공사기간(2년) 적용 고려 시 사업기간 연장 필요(2년~2개년)
2) 사업비 조정
- 총사업비 변동은 없으며, 상하수도 시설설치 분담금 납부로 인해 예비비 중 일부(2,412백만원)를 공사비로 전용

나. 기재부(총사업비관리과) 의견
1) 사업기간 연장
- 반영가능
2) 사업비 조정
- 예비비는 기본계획 수립시 예측하는 항목으로, 항목간 조정이 아닌 요구내역에서 삭제시(이어서), 분담금 납부 등 필요한 사업비는 요구 시 검토 후, 반영여부 결정

결 과 보 고 서

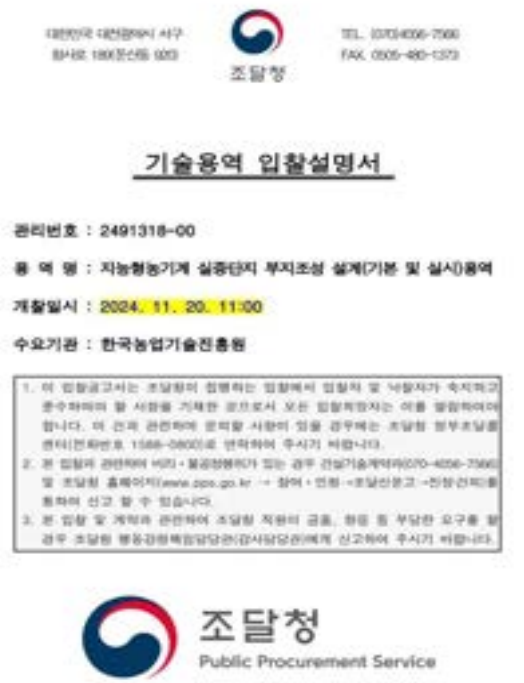
문서번호 투자유치과-7350
제 목 지능형 농기계 실증단지 구축 관련 회의 결과보고(8.9.)

지능형 농기계 실증단지 구축 관련 출장 결과를 아래와 같이 보고합니다.

1. 일 시 : 2024. 8. 9.(금), 14:00 ~ 14:30
2. 장 소 : 김제시청 상하수도과
3. 참 석 자 : 기업지원팀장, 상수시설팀장, 하수관리팀장, 농진원 ICT팀장 외 5명
4. 주요내용 : 새만금 사업지역 상하수도 설치사업 일정 지연에 따른 지능형 농기계 실증단지 구축사업 상하수도 시설(설비) 대책 논의
가. 상수도
- 산림청, 농진원과 기업지원과 시에서 상수 공급(인입) 공사를 추진할 계획
(새만금지원청 사전승인 후 (사업비 60억원 정도 예상)
- 실증단지 구축 사업도 상수 공급(인입) 사업에 참여할 수 있도록 안내
(향후공문 접수 회의 시 논의 계획)
- 일자 : ① 상수 공급(인입)공사 관련 회의(김제시투자유치과 ~ 새만금지원청, 우정읍공사)
② 상수도 공급(인입) 공사 참여 요청(투자유치과→상하수도과)
나. 하수도
- 지제 정화시설 설치사용 후 새만금 사업지역 하수도시설 연결 검구 필요
- 계획 수요량(1㎥/일)이 많지 않고 배출기준(3급수)에 적합할 것으로 판단
다. 향후계획
- 새만금 지역 사업 상하수도 관련 회의 개최(새만금전략과/24.8월말)
5. 관련사진

지능형 농기계 실증단지 구축
관련 기재부 협의('24.7.)

새만금 기반시설 구축(상하수도)
관련 대책 협의('24.8.)



조달청

기술용역 입찰설명서

관리번호 : 2491318-00

용 역 명 : 지능형농기계 실증단지 부지조성 설계(기본 및 실시)용역

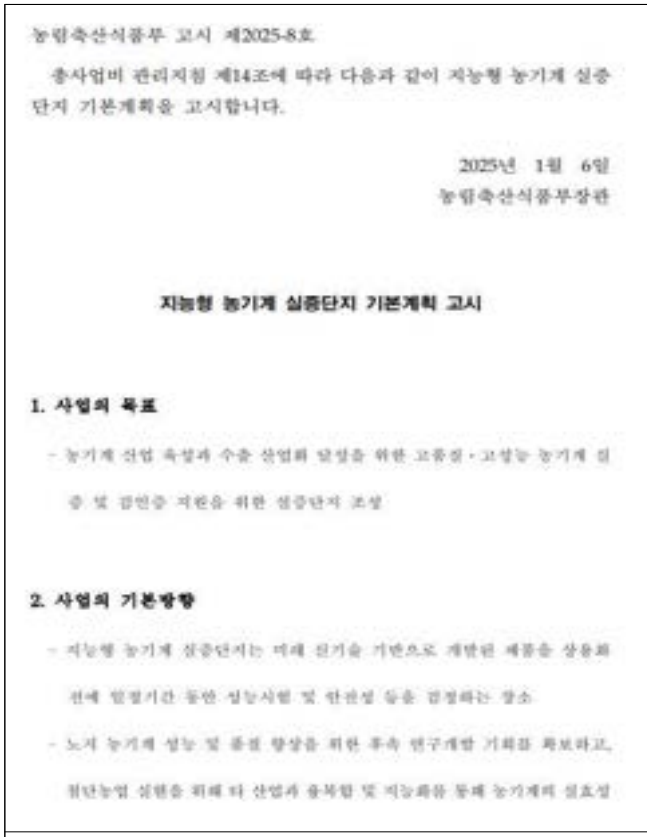
개찰일시 : 2024. 11. 20. 11:00

수요기관 : 한국농업기술진흥원

조달청
Public Procurement Service

지능형 농기계 실증단지 구축
부지조성(토목) 설계 추진('24.11.)

2025년 국가예산 확보 활동 –
투자유치과장('24.11.)



농림축산식품부 고시 제2025-8호

총사업비 관리지침 제14조에 따라 다음과 같이 지능형 농기계 실증단지 기본계획을 고시합니다.

2025년 1월 6일
농림축산식품부장관

지능형 농기계 실증단지 기본계획 고시

1. 사업의 목표

- 농기계 산업 육성과 수출 산업화 달성을 위한 고품질·고성능 농기계 실증 및 검인증 지원을 위한 실증단지 조성

2. 사업의 기본방향

- 지능형 농기계 실증단지는 미래 신기술 기반으로 개발된 제품을 상용화 전에 일정기간 동안 성능시험 및 안전성 등을 검정하는 장소
- 노지 농기계 성능 및 품질 향상을 위한 후속 연구개발 기회를 확보하고, 첨단농업 실현을 위해 IT 산업과 융복합 및 지능화를 통해 농기계의 실효성

지능형 농기계 실증단지 기본계획 고시('25.1.)

결 과 보 고 서

문서번호 투자유치과-115
제 목 지능형 농기계 실증단지 구축 관련 회의 결과보고(25.1.13.)

지능형 농기계 실증단지 구축 관련 회의 결과를 아래와 같이 보고합니다.

1. 일 시 : **2025. 1. 13.(월) 10:00~10:30**
2. 장 소 : 투자유치과 사무실
3. 참 석 자 : 투자유치과장, 기업지원팀장, 한국농업기술진흥원 ICT팀장 외 4명
4. 주요내용 : **실증단지 구축 2025년 세부추진계획, 국가예산 확보 관련 논의**

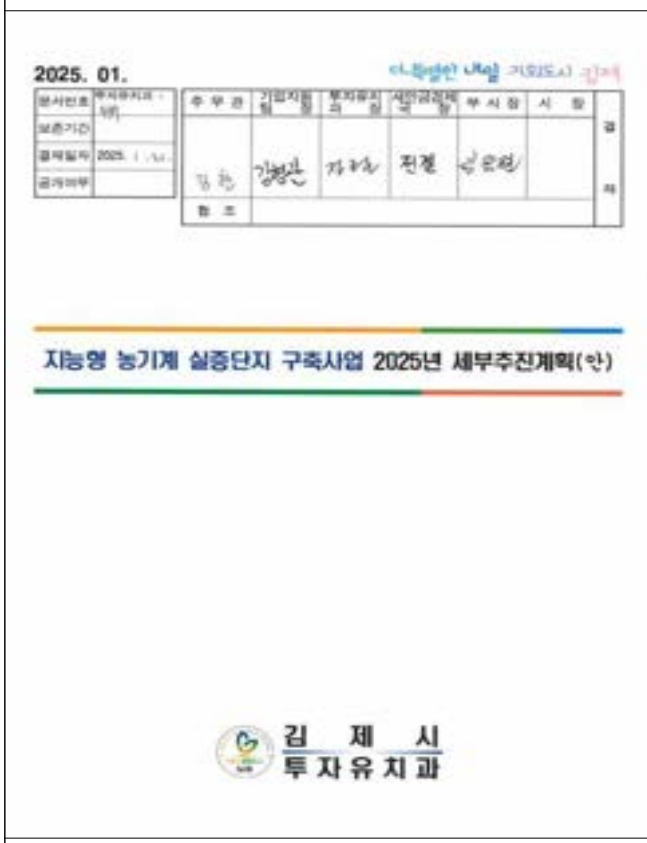
가. **2024년 주요추진사항**
- **기본계획 수립**(24.5.)
- 실증단지 상수도 인입 설계 착수(24.11.)
- **부지조성 설계 용역 착수**(24.12.)
- 총사업비 협의 및 **기본계획 고시**(25.1.)

나. **2025년 주요추진계획**
- **부지조성 설계용역 추진**(~25.8.)
- **건축설계 용역 추진**(25.1.)
- 실증부지 설계 완료에 따른 총사업비 심의(25.9.)
- **부지조성 공사 시공사 선정 및 착공**(25.11.)

다. **당부사항**(투자유치과-농진원)
- 금년 착공을 위해서는 늦어도 행정절차 이후, 행정절차 진행 시 사전 검토 및 협의 등 공공한 확인이 필요함. 행정절차 지연으로 인해 착공이 지연되지 않도록 당부
- 지자체의 열악한 재정여건을 고려하여, 추가적인 사업비 부담 및 향후 운영비 부담이 없도록 당부
- 농진원 : 농기계 검인증 비용으로 운영비 충당 및 부족 운영비는 농식품부 예산 사용하도록 시행규칙 개정을 계획

5. 관련사진

지능형 농기계 실증단지 구축 2025년 세부추진계획 관련 회의('25.1.)



2025. 01.

문서번호	투자유치과-[illegible]
보존기간	
결재일자	2025. 1. [illegible]
공개여부	

주무관	기업지원팀장	투자유치과장	사업관리팀장	부시장	시장	결재
김 [illegible]	강형근	지[illegible]	전결	김은[illegible]		
협조						

지능형 농기계 실증단지 구축사업 2025년 세부추진계획(안)

김 제 시
투자유치과

지능형 농기계 실증단지 구축 2025년 세부추진계획 수립('25.1.)

조달청

조 달 청

수신 한국농업기술진흥원장
(경유)
제목 맞춤형서비스 약정(안) 송부(지능형 농기계 실증단지 구축사업)

1. 운영지원실-3622(2024.11.25.), "맞춤형서비스 약정체결 요청(보완) (지능형 농기계 실증단지 구축사업) 관련입니다."

2. 귀 기관에서 추진 중인 **"지능형 농기계 실증단지 구축사업"**의 **맞춤형서비스(기획설계)** 요청에 대하여 귀 기관과 우리 청의 업무범위를 정하기 위해 [붙임1]과 같이 맞춤형서비스 약정서(안)을 송부하오니, 이에 대한 동의 여부를 회신하여 주시기 바랍니다.

3. 아울러, 본 사업의 예산을 검토한 결과 [붙임2]사업추진계획서와 같이 **예산 부족이 예상되오니**, 약정서(안) 동의 시에는 추후 부족예산을 확보하거나 설계내용을 조정하여야 함을 알려드리며, 예산문제 등으로 사업추진에 중대한 문제가 발생하는 경우 맞춤형서비스 약정을 해지할 수 있음을 알려드립니다.

붙임 1. 맞춤형서비스 약정서(안) 1부.
2. 사업추진계획서(안) 1부. 끝.

조 달 청 장

주무관 김동욱 사무관 서진욱 과장 이정호

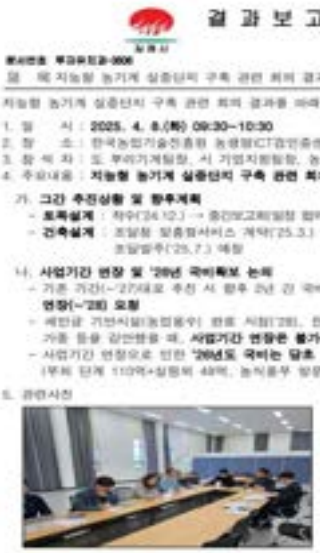
협조자

시행 서울사업기획과-814 (2025. 3. 10.) 접수

우 30347 대전광역시 서구 둔산로 189 3동, (정산동, 조달센터동) / www.pps.go.kr

전화번호 070-4056-7384 팩스번호 0505-480-1203 / kdkoos1@korea.kr (비공개)

건축설계, 건설사업관리 관련 맞춤형서비스 계약('25.3.)



결 과 보 고 서

지능형 농기계 실증단지 구축 업무 협의('25.4.)

결 과 보 고 서

2025년 국가예산 확보 활동 – 부시장('25.4.)

결 과 보 고 서

2025년 국가예산 확보 활동 투자유치과장 ('25.7.)

결 과 보 고 서

지능형 농기계 실증단지 구축 부지조성 설계용역 중간보고회(25.8.)