

2021년 구미 스마트산단 통합관제 디지털 시범서비스 실증지원사업 재공고

'구미 스마트 산단 산업·안전·환경 통합관제센터 구축사업' 일환으로 'ICT 기술을 활용한 산업단지 재난·안전·환경문제 해결을 위한 통합관제 디지털시범서비스 실증지원사업'을 다음과 같이 재공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2021년 05월 04일
구미전자정보기술원 원장

1. 사업개요

- **사업목적** : 구미산업단지내 재난·안전·환경문제 해결을 위한 디지털시범서비스 실증을 통해 안전하고 쾌적한 디지털 그린산단 조성
- **지원규모 및 기간**
 - 지원규모 : 과제당 최대 1억원 이내
 - ※ 지원금은 예산 및 선정평가위원회 결과에 따라 변경될 수 있음
 - 지원기간 : 2021년 06월 01일 ~ 2021년 11월 30일(6개월 이내)
- **지원분야**
 - 품목지정과제
 - 수요조사를 통해 발굴된 품목개요서(8개)를 바탕으로 하는 디지털시범서비스 실증
 - 자유과제
 - (위 8개 품목을 제외한) ICT 기술을 활용한 구미국가산업단지 재난·안전·환경문제 해결을 위한 디지털시범서비스 실증

2. 지원내용

- **주관 및 참여기업 신청자격**
 - **(소재지 기준)** 구미국가산업단지(1, 2, 3, 4단지) 내 중소기업
 - **(지원항목)** 통합관제 디지털 시범서비스 실증을 위한 항목
 - 디지털시범서비스 실증을 위한 디바이스 등 시제품 제작
 - 디지털시범서비스 실증을 위한 통합관제 SW 제작
 - 디지털시범서비스 실증을 위한 기구물 및 통합관제시스템 설치
 - ※ 디지털시범서비스 관제시스템실증랩(GERI)에 해당 결과물(서버등) 설치(필수)
 - 기능 검증을 위한 시험성적서 및 인증서 발급
 - 기타 디지털시범서비스 실증에 필요한 항목
 - **(기업부담금) 지원금의 10%(현금) 부담**

○ 지원방식

세부사업	협약	사업비 지급	사업비 관리	정산
품목지정 및 자유과제	○	선지급	별도 통장 개설	필수

□ 세부지원내용

구분	No.	품목명	세부내용
품목지정과제	1	산업단지 위험 진단 및 관리 드론 서비스	- 산업단지내 재난안전 사고 발생 징후 사전진단, 예측할 수 있는 다양한 정보를 실시간 5G를 통하여 수집이 가능한 무인관리 드론서비스
	2	적층형 5G 스마트 폴	- 다양한 센서, CCTV, 실시간 영상정보 스트리밍 모듈을 5G 통신 네트워크를 통하여 기능구현이 가능하고 적층형으로 모듈화 탑재될 수 있는 스마트 폴 시스템
	3	스마트산단 지하매립 매설물 통합관제 시스템	- 산단내 지하 매립 매설물 정보를 통합관리하고, 관련지역 굴착공사 인허가 및 안전사고 사전예방을 위한 통합관제 시스템
	4	5G 기반 AR 협업 서비스 플랫폼 개발	- 노후화된 산업단지 인프라의 점검 및 유지보수 서비스의 일관된 품질 제공을 위하여 클라우드 기반 AR 기술 협업/지도 서비스
	5	구미국가산단 수재해 예방을 위한 스마트 맨홀 관리 시스템	- 구미국가산업단지 수해 방지를 위한 IoT 센서 기반의 스마트 맨홀 관리 시스템
	6	복합검지 기반 악천후 도로 교통 이용자 보호 시스템	- 노면 상태 및 안개, 유고(정체, 1차사고, 역주행)징후를 단일 광학 센서로 복합검지하여 도로교통 이용자에게 도로전광표지, 청각경고장치 등으로 안내하는 시스템
	7	산단 내 실외 장비 침수피해 방지를 위한 스마트 어닝	- 옥외 설치된 시설 및 장비의 침수 피해를 방지하기 위해, 센서 디바이스를 통해 기후 상태를 판단하여 우천시 시설 및 장비를 가려줄 수 있는 스마트 어닝 시스템
	8	CCTV 영상 기반 산업용 배관 화학물질 누출 감지 관제 시스템	- 화학물질을 사용하는 산업현장에서 발생하는 누출로 인한 화학물질 사고 예방을 위해 산업용 배관 누출 감지 시스템
자유과제	-	-	- 위 8개의 품목지정과제를 제외한 ICT 기술을 활용한 구미국가산업단지 재난·안전·환경문제 해결을 위한 디지털시범서비스 (품목지정과제와 유사한 품목 및 관제센터구축사업을 통해 구축 예정인 환경 센서, 지능형 CCTV류 품목은 제외)

※ 품목지정과제의 품목별 세부 내용은 **[별첨1]** 참조

3. 추진일정

절 차	주 요 내 용	진 행 일 정
사업 제공고 ↓	구미전자정보기술원(GERI)	2021.05.04.(화) ~ 05.14.(금)
신청서 접수 ↓	신청기업 → 지원기관(구미전자정보기술원)	2021.05.10.(월) ~ 05.14.(금)
서류검토 ↓	신청기업 서류(적격성) 검토	~ 2021.05.21.(금)
평가위원회 및 결과통보 ↓	외부 전문가를 통한 선정평가(대면or비대면) 및 결과통보	~ 2021.05.31.(월)
협약체결 및 사업비 교부 ↓	협약체결 및 사업비 교부	~ 2021.06.11.(금)
사업 수행 ↓	사업 수행	2021.06.14.(월) ~ 11.30.(화)
결과보고서 제출 ↓	수행기업 결과보고서, 정산보고서 및 집행서류 제출	~ 2021.12.01.(수)
최종평가 ↓	외부 전문가를 통한 최종평가(대면or비대면)	~ 2021.12.17.(금)
성과조사	수혜기업별 성과조사	~ 2021.12.31.(금)

※ 사업예산, 코로나19 등에 따라 일정 및 방식 등은 변경될 수 있음

4. 관련규정

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령
- 산업기술혁신사업 사업비의 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령

5. 평가기준

□ 사업계획의 구체성 및 적정성(45), 기술성 및 사업성(35), 수행기관 전문성(20)

항 목	평가내용	배 점
사업계획의 구체성 및 적정성 (45)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 사업 이해도 및 사업목표의 적정성 - (품목지정의 경우) 해당 품목에 대한 이해도 및 구체적인 제안 내용의 적정성 - (자유과제의 경우) 산업단지 내 재난·안전·환경 문제 해결을 위한 구체적인 제안 내용 및 실증 방안의 적정성 - 최종 목표에 대한 적정성 	30
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 계획의 구체성·실현 가능성 및 사업 규모의 적정성 - 실증규모, 기간 및 사업비 편성의 적정성 등 	15
기술성 및 사업성 (35)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술의 구체성 및 실현 가능성 - 실증 기술(제품)에 대한 이해도 및 구체적 적용 방안의 적정성 - 통합관계 시스템 구축 방안의 적정성 - 실증 시나리오에 대한 구체성 및 실현 가능성(실증 대상, 장소 등) - 결과물 확산·적용을 위한 관련 법·제도 및 규제 현황 파악 여부 	25
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화 추진 계획의 적절성 - 해당 시장 분석 및 진입 방식의 적절성 	10
수행기관 전문성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행기관의 역량 및 전문성 - 수행기관의 관련분야 추진역량 및 전문성 - 권소사업 구성 시 기관 간 수행역할의 적정성 - 과제책임자의 해당 분야 전문성 	20
합 계		100

※ 최종 선정평가위원회에서는 일부내용 변경될 수 있음

6. 신청방법 및 문의처

- **공고기간** : 2021년 05월 04일(화) ~ 2021년 05월 14일(금)
- **접수기간** : 2021년 05월 10일(월) ~ 2021년 05월 14일(금) 18시까지
- **접수처** : sbbyun@geri.re.kr(이메일 접수, 접수증은 접수담당자의 접수완료 회신으로 같음)
※ 별도의 오프라인 제출은 불가능하며, 제출서류는 일체 반환하지 않음
- **서식교부** : 구미전자정보기술원 홈페이지(www.geri.re.kr) - 지원분야 - 기업지원사업안내

□ 제출서류

No.	제출서류	원본/사본	부수	비고
1	사업계획서	원본/사본	1/9	[별첨2] 신청서식 사용
2	개인정보 이용 동의서	원본	1	[별첨2] 신청서식 사용
3	중복지원 금지사항 협약서	원본	1	[별첨2] 신청서식 사용
4	현금출자 협약서	원본	1	[별첨2] 신청서식 사용
5	수행기관 대표 참여의사 확인서	원본	1	[별첨2] 신청서식 사용
6	신청자격 적정성 확인서	원본	1	[별첨2] 신청서식 사용
7	기업 협의체 가입 동의서	원본	1	[별첨2] 신청서식 사용
8	사업자등록증, 법인등기부등본	사본	1	
9	공장등록증명서(해당시)	사본	1	
10	기업부설연구소 인정서(해당시)	사본	1	
11	연구개발전담부서 인정서(해당시)	사본	1	
12	회계감사보고서/재무제표(2019년, 2020년)	사본	1	
13	참여제한 정보 검색결과 ¹⁾	사본	1	주관/참여기업의 대표자 및 책임자
14	국세·지방세 완납 증명서	사본	1	

- 1) ntis.go.kr 과제참여·관리 제재정보조회 현재제제 제재정보확인서 다운로드(소속기관 등 개인정보 최신화 필수)
※ 모든 제출서류는 접수기간 내 파일(스캔본) 형태로 접수처(이메일)에 제출하며, 원본/사본 서류는 추후 별도로 공지하는 장소 및 날짜까지 제출

□ 문의처

- 구미전자정보기술원 지능형웨어블연구센터 변상봉 선임연구원(054-460-9065, sbbyun@geri.re.kr)

7. 유의사항

□ 신청 시 유의사항

- 제출서류가 허위·중복으로 판명 나는 경우, 지원취소 및 지원금 환수
 - ※ 중복지원은 최근 2년 이내 타지원사업 동일제품에 대한 지원여부로 판단
- 지원 규모는 선정평가 결과에 따라 조정될 수 있으며, 선정평가 결과에 따라 부적합 판정 시 지원대상에서 제외될 수 있음
- 접수 마감일 18시까지 '제출' 하지 않는 경우 접수완료 불가
- 온라인(이메일) 접수 시 필수 입력사항을 공란 또는 허위로 작성하는 경우 사전검토 과정에서 지원대상에서 제외될 수 있음
- 필요 시 추가서류 제출을 요청할 수 있으며 제출한 서류는 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별 통보)

□ 지원제외 처리기준

○ 아래의 경우에는 지원대상에서 사전제외 될 수 있음

- 신청기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
- 제출서류(신청서 등) 미비기업
- 사전검토 결과 다음에 해당하는 때에는 사전지원제외 대상과제로 처리 할 수 있다.
 - 품목지정과제의 경우 신청과제가 공고된 품목에 해당되지 않을 때
 - 자유과제의 경우 신청과제가 해당사업의 기본목적에 부합하지 않을 때
- 기업의 부도
- 세무당국에 의하여 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우
 - 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 제도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
 - 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외
- 사업개시일이 3년 이상이고 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상 (자본전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주한다.)인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업
 - 단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB" 이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업인 경우, 또는 산업기술혁신사업 공통운영요령 제2조제9의6호의 산업위기지역 소재 기업은 예외
 - 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니함
 - 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외
 - 상기의 신용등급 'BBB' 에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-' 를 모두 포함
- 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식
- 외부감사 기업의 경우 최근 회계연도 말 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정" 인 경우