

## 2022년 경북구미 스마트그린산단 통합관제 디지털시범서비스 실증지원사업 재공고

‘경북구미 스마트그린산단 산업·안전·환경 통합관제센터 구축사업’ 일환으로 ‘ICT 기술을 활용한 구미산업단지 재난·안전 사각지대 해소를 위한 통합관제 디지털시범서비스 실증지원사업’을 다음과 같이 재공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2022년 04월 18일

구미전자정보기술원 원장

### 1. 사업개요

- **사업목적** : 구미산업단지 내 재난·안전 사각지대 해소를 위한 디지털시범서비스 실증을 통해 보다 안전한 스마트 그린산단 조성
- **지원규모 및 기간**
  - 지원규모 : 과제당 최대 5천만원 내외
    - ※ 지원금은 예산 및 선정평가위원회 결과에 따라 변경될 수 있음
  - 지원기간 : 2022년 06월 01일 ~ 2022년 11월 30일(6개월)
- **지원분야**
  - 품목지정과제
    - 수요조사를 통해 발굴된 품목개요서(6개)를 바탕으로 하는 디지털시범서비스 실증

### 2. 지원내용

- **주관 및 참여기업 신청자격**
  - (소재지 기준) 구미국가산업단지(1, 2, 3, 4단지) 내 중소기업
  - (지원항목) 통합관제 디지털시범서비스 실증을 위한 항목
    - 디지털시범서비스 실증을 위한 디바이스 등 시제품 제작
    - 디지털시범서비스 실증을 위한 통합관제 SW 제작
    - 디지털시범서비스 실증을 위한 기구물 및 통합관제시스템 설치
      - ※ 디지털시범서비스 관제시스템 실증랩(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	○	선지급	별도 통장 개설	필수

□ 세부지원내용

구분	No.	품목명	세부내용	지원금
품목지정 과제	1	산단 시설물 전기설비 스마트 예지보전 관리 시스템	- 전기설비를 실시간 모니터링하고 측정된 값의 변화추이를 분석하여 화재발생 징후를 사전에 감지하는 스마트 전기설비 예지보전 관리 시스템	과제당 0.5억원 내외
	2	산업단지 재난안전사고 초기대응 소방드론 시스템	- 산업단지 내 재난안전사고 발생 시 신속한 현장접근을 통해 현장상황 파악, 소화방재활동 등을 지원하는 재난안전사고 초기대응 소방드론 시스템	
	3	스마트 소방용수 관리 시스템	- 재난안전사고 발생 시 즉각 대응 환경을 위한 소화전 주변 불법주정차 감지/알림 및 소방용수 상태 모니터링 시스템	
	4	구미 산단 약천후 대응 스마트 도로 시스템	- 약천후 발생 시 차선의 시인성을 개선하여 사고발생을 감소시키기 위한 스마트 도로 시스템	
	5	산단 출입제한 시설물 관리를 위한 초광대역 레이더 관제 시스템	- 초광대역 레이더를 활용한 위험/보안구역 사각지대 해소 실시간 감시 서비스	
	6	재난사고현장 안전시야 확보 시각 증강 시스템	- 재난사고현장에서 연기, 안개 등 전방 시야를 가리는 요소를 SW로 제거하여 안전시야 확보를 지원하는 시각증강 디바이스	

※ 품목지정과제의 품목별 세부 내용은 **[별첨1]** 참조

### 3. 추진일정

절 차	주 요 내 용	진 행 일 정
사업 제공고	구미전자정보기술원(GERI)	2022.04.18.(월) ~ 04.29.(금)
↓		
신청서 접수	신청기업 → 지원기관(구미전자정보기술원)	2022.04.25.(월) ~ 04.29.(금)
↓		
서류검토	신청기업 서류검토	~ 2022.05.06.(금)
↓		
평가위원회 및 결과통보	외부 전문가를 통한 선정평가 및 결과통보	~ 2022.05.14.(금)
↓		
협약체결 및 사업비 교부	협약체결 및 사업비 교부	~ 2022.05.31.(월)
↓		
사업 수행	사업 수행	2022.06.01.(수) ~ 11.30.(수)
↓		
결과보고서 제출	수행기업 결과보고서 제출	~ 2022.12.02.(금)
↓		
최종평가	외부 전문가를 통한 최종평가	~ 2022.12.16.(금)
↓		
정산	정산보고서 및 집행서류 제출	~ 2022.12.16.(금)
↓		
성과조사	수혜기업별 성과조사	~ 2022.12.30.(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"> <li>○ 본 사업 이해도 및 사업목표의 적정성</li> <li>- 해당 품목에 대한 이해도 및 구체적인 제안 내용의 적정성</li> <li>- 최종 목표에 대한 적정성</li> </ul>	30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진 계획의 구체성·실현 가능성 및 사업 규모의 적정성</li> <li>- 실증규모, 기간 및 사업비 편성의 적정성 등</li> </ul>	15
기술성 및 사업성 (35)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술의 구체성 및 실현 가능성</li> <li>- 실증 기술(제품)에 대한 이해도 및 구체적 적용 방안의 적정성</li> <li>- 통합관제 시스템 구축 방안의 적정성</li> <li>- 실증 시나리오에 대한 구체성 및 실현 가능성(실증 대상, 장소 등)</li> <li>- 결과물 확산·적용을 위한 관련 법·제도 및 규제 현황 파악 여부</li> </ul>	25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업화 추진 계획의 적절성</li> <li>- 해당 시장 분석 및 진입 방식의 적절성</li> </ul>	10
수행기관 전문성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수행기관의 역량 및 전문성</li> <li>- 수행기관의 관련분야 추진역량 및 전문성</li> <li>- 컨소시엄 구성 시 기관 간 수행역할의 적정성</li> <li>- 과제책임자의 해당 분야 전문성</li> </ul>	20
합 계		100

※ 최종 선정평가위원회에서는 일부내용 변경될 수 있음

## 6. 신청방법 및 문의처

- 공고기간** : 2022년 04월 18일(월) ~ 2022년 04월 29일(금)
- 접수기간** : 2022년 04월 25일(월) ~ 2022년 04월 29일(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	사본	1	
2	개인정보 이용 동의서	사본	1	
3	중복지원 금지사항 약약서	사본	1	
4	현금출자 약약서	사본	1	
5	수행기관 대표 참여의사 확인서	사본	1	
6	신청자격 적정성 확인서	사본	1	
7	기업 협의체 가입 동의서	사본	1	
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~2021년)	사본	1	
13	참여제한 정보 검색결과 <sup>1)</sup>	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(pdf파일) 형태로 접수처(이메일)에 제출하며, 출력물은 추후 별도로 공지하는 장소 및 날짜까지 제출

### 문의처

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

## 7. 유의사항

### □ 신청 시 유의사항

- 제출서류가 허위·중복으로 판명 나는 경우, 지원최소 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
- 기업의 부도
- 세무당국에 의하여 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우
  - 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 제도전기업을 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