

2022년 경북구미 스마트그린산단 통합관제 디지털시범서비스 실증지원사업 공고

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

2022년 03월 24일
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(서버 등) 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 |
|--------|-----|------------------------------------|--|
| 품목지정과제 | 1 | 산단 시설물 전기설비 스마트 예지보전 관리 시스템 | - 전기설비를 실시간 모니터링하고 측정된 값의 변화추이를 분석하여 화재발생 징후를 사전에 감지하는 스마트 전기설비 예지보전 관리 시스템 |
| | 2 | 재난사고현장 안전시야 확보 시각 증강 시스템 | - 재난사고현장에서 연기, 안개 등 전방 시야를 가리는 요소를 SW로 제거하여 안전시야 확보를 지원하는 시각증강 디바이스 |
| | 3 | 산단 출입제한 시설물 관리를 위한 초광대역 레이더 관제 시스템 | - 초광대역 레이더를 활용한 위험/보안구역 사각지대 해소 실시간 감시 서비스 |
| | 4 | 구미 산단 악천후 대응 스마트 도로 시스템 | - 악천후 발생 시 차선의 시인성을 개선하여 사고발생을 감소시키기 위한 스마트 도로 시스템 |
| | 5 | 산업단지 재난안전사고 초기 대응 소방드론 시스템 | - 산업단지 내 재난안전사고 발생 시 신속한 현장접근을 통해 현장상황 파악, 소화방재활동 등을 지원하는 재난안전사고 초기대응 소방드론 시스템 |
| | 6 | 스마트 소방용수 관리 시스템 | - 재난안전사고 발생 시 즉각 대응 환경을 위한 소화전 주변 불법 주정차 감지/알림 및 소방용수 상태 모니터링 시스템 |

※ 품목지정과제의 품목별 세부 내용은 **[별첨1]** 참조

3. 추진일정

| 절 차 | 주 요 내 용 | 진 행 일 정 |
|------------------|---------------------------|----------------------------|
| 사업 공고 | 구미전자정보기술원(GERI) | 2022.03.24.(목) ~ 04.15.(금) |
| ↓ | | |
| 신청서 접수 | 신청기업 → 지원기관(구미전자정보기술원) | 2022.04.11.(월) ~ 04.15.(금) |
| ↓ | | |
| 서류검토 | 신청기업 서류검토 | ~ 2022.04.29.(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"> ○ 본 사업 이해도 및 사업목표의 적정성 - 해당 품목에 대한 이해도 및 구체적인 제안 내용의 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 - 컨소시엄 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** : 2022년 03월 24일(목) ~ 2022년 04월 15일(금)
- **접수기간** : 2022년 04월 11일(월) ~ 2022년 04월 15일(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
 - 구미시 기업지원 IT포털 홈페이지(www.gumi.go.kr/biz) - 기업지원 - 기업지원공고

□ 제출서류

| No. | 제출서류 | 원본/사본 | 부수 | 비고 |
|-----|----------------------------|-------|----|--------------------|
| 1 | 사업계획서 | 사본 | 1 | |
| 2 | 개인정보 이용 동의서 | 사본 | 1 | |
| 3 | 중복지원 금지사항 협약서 | 사본 | 1 | |
| 4 | 현금출자 협약서 | 사본 | 1 | |
| 5 | 수행기관 대표 참여의사 확인서 | 사본 | 1 | |
| 6 | 신청자격 적정성 확인서 | 사본 | 1 | |
| 7 | 기업 협의회 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 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(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, 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
- 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 외국인 투자비율이 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