

2022년 경북구미 스마트그린산단 통합관제 디지털시범서비스 수요 조사 공고

'경북구미 스마트그린산단 산업·안전·환경 통합관제센터 구축사업' 일환으로 '통합관제 디지털시범 서비스 수요 조사'를 다음과 같이 공고하오니 제안내용이 있을 경우 아래 내용을 참고하여 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 01월 28일
구미전자정보기술원 원장

1. 목 적

- 구미국가산업단지 내 안전사각지대 해소를 위한 디지털 시범서비스 수요발굴에 활용 → 안전하고 쾌적한 디지털 그린산단 조성

2. 수요조사 내용

- 지역 산업단지 안전사각지대 해소를 위한 통합관제 디지털 시범서비스 수요 제시
 - 산업단지 내 발생하는 산업·안전·환경 정보를 수집하는 IoT시스템, 재난·안전사고 발생 징후를 분석·예측이 가능한 인공지능 기술 등 통합관제센터와 연계하여 산업단지를 관리할 수 있는 디지털 시범서비스 (**아래 8개 품목을 제외한 새로운 내용의 수요조사 제출 요망**)

<참고> 2021년 디지털시범서비스 실증지원사업 품목지정과제

No.	품목명	세부내용
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 관리시스템
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 설의 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

※ 상기 아이템은 2021년 4월 9일 공고된(구미전자정보기술원 공고 제2021-56호) 실증지원사업을 통해 지원한 품목임, 위 8개 품목을 제외하여 본 수요조사 제안 요망

※ 본 공고를 통해 도출된 시범서비스를 실증지원사업 공고 예정(별도 공지)

3. 수요조사 제안 자격

- 구미지역 일반시민, 지역소재 중소기업 누구나 신청이 가능

4. 수요조사 접수

- 접수기간 : '22. 01. 28.(금) ~ 02. 18.(금) 18:00까지
- 제출방법 : 이메일 제출(수요조사서 양식을 다운받아 작성 후 제출)
- 제출처/문의처 : 구미전자정보기술원 변상봉 선임연구원/(054-460-9065, sbbyun@geri.re.kr)

5. 추진절차

- 수요발굴(現 수요조사) → 사업공고 → 수행기업 선정 → 개발·설치·실증 등
- ※ '사업공고'부터는 별도 공지 예정

6. 유의사항

- 본 수요조사는 시범서비스 개발과제를 발굴하기 위한 것으로 필요성, 서비스목표, 서비스 내용, 차별성 등을 명확하게 작성 요망
- 기존 국가기관에서 R&D 및 시범사업으로 지원한 유사 사례 및 중복성이 있는 경우 수요조사 검토대상에서 제외될 수 있음
- ※ 국과과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr) 등에서 검토 후 중복성 확인
- **수요조사를 통해 지원대상으로 선정된 개발과제의 수행기관은 별도 공모절차를 통해 선정되므로 수요조사 제안자와 과제수행은 다를 수 있음**
- 본 수요조사는 신규 개발과제 수행기업 선정이 아닌 의견을 수렴하는 것이므로 수요발굴 결과에 대한 이의신청 절차가 없음
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 동 사업의 시범서비스 개발과제 발굴을 위한 자료로만 활용됨
- 제안사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있음
- 제안 수요조사에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음
- 다음과 같은 경우는 수요조사 접수대상에서 제외됨
- 접수기간 이후 제출하거나 이메일 접수시 첨부파일(수요조사서)을 누락한 경우
- 요구양식 이외의 양식으로 수요조사서를 제출한 경우

붙임2**통합관제 디지털 시범서비스 개발 수요조사서 [양식]****① 수요처 정보**

품목명	예) 지능형 가로등		
제안자/연락처			
소요예산(추정) (설치비 포함 5천만원 이내)	총 백만원	총 기술개발 기간 (실증기간 포함 6개월 이내)	개월

② 문제제기 및 지원필요성

지역산단 현안 및 문제제기	
지원 필요성	

③ 서비스 목표 및 내용

서비스 목표	예) 정량적 목표, 서비스 기대효과 등
서비스 내용	예) 서비스 개요, 구성, 방법 및 주요개발내용 등
국내외 유사사례 및 차별성	