

2021년 구미 스마트산단 통합관제 디지털시범서비스 수요 조사 공고

‘구미 스마트 산단 산업·안전·환경 통합관제센터 구축사업’ 일환으로 ‘ICT’ 기술을 활용한 산업단지 재난·안전 문제해결 통합관제 디지털 시범 서비스 수요조사’를 다음과 같이 공고하오니 제안내용이 있을 경우 아래내용을 참고하여 제출하여 주시기 바랍니다.

2021년 02월 10일
구미전자정보기술원 원장

1. 목 적

- 구미산업단지내 재난·안전 문제해결을 위한 디지털 시범서비스 수요발굴에 활용 → 안전하고 쾌적한 디지털 그린산단 조성

2. 수요조사 내용

- 지역 산업단지 재난·안전 문제 해결을 위한 통합관제 시스템 활용 및 이를 이용한 디지털 시범 서비스 수요 제시
 - 산업단지내 발생하는 산업·환경·안전 정보를 수집하는 IoT시스템, 재난·안전사고 발생 징후를 분석·예측이 가능한 인공지능 기술 등 통합관제센터와 연계하여 산업단지를 관리할 수 있는 디지털 시범서비스 (아래 3개 품목을 제외한 새로운 내용의 수요조사 제출 요망)

<참고> 1차 수요조사로 발굴된 후보품목('20년 12월)

구 분	내 용
산업단지 위험 진단 및 관리 드론 서비스	- 산업단지 내 재난안전 사고 발생 징후 사전진단, 예측할 수 있는 다양한 정보를 실시간 5G를 통하여 수집이 가능한 무인 관리 드론서비스
적층형 5G 스마트-폴	- 다양한 센서, CCTV, 실시간 영상정보 스트리밍 모듈을 5G 통신 네트워크를 통하여 기능구현이 가능하고 적층형으로 무늬화 탑재될 수 있는 스마트-폴 시스템
스마트산단 지하매립매설물 통합관제 시스템	- 매립·매설물 인근 굴착공사 차량의 접근, 공사 진행 등 현장상황을 인공지능 영상분석과 굴착진동 측정 센서를 통합 운영하여 산단 내 지하 매립매설물의 무단 굴착공사 사전 예측하여 재난안전 사고 예방을 위한 스마트산단 지하매립매설물 통합관제 시스템

※ 상기 아이템은 2020년 12월 01일 공고된(구미 전자정보기술원 공고 제2020-147호) 수요조사를 통하여 발굴된 후보품목임, 위 3개 품목을 제외하여 본 수요조사 제안 요망

※ 향후 1차 수요조사에서 도출된 시범서비스와 본 공고를 통해 도출된 시범서비스를 통합하여 개발과제 공고 예정(별도 공지)

3. 수요조사 제안 자격

- 구미지역 일반시민, 지역소재 중소벤처기업 누구나 신청이 가능

4. 수요조사 접수

- 접수기간 : '21. 02. 10.(수) ~ 03. 02.(화) 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 > 피제 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
※ 국가과학기술지식정보서비스(www.nis.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 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 능을 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