

구미 스마트산업 통합관제 디지털시범서비스 수요 조사 공고

‘구미 스마트 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.

2020년 11월 30일
구미전자정보기술원 원장

1. 목 적

- 구미산업단지내 재난 · 안전 문제해결을 위한 디지털 시범서비스 수요발달에 활용 → 안전하고 쾌적한 디지털 그린산업 조성

2. 수요조사 내용

- 지역 산업단지내 재난 · 안전 문제 해결을 위한 통합관제 시스템 활용 및 이를 이용한 디지털 시범서비스 수요 제시
 - 산업단지내 발생하는 산업 · 환경 · 안전 정보를 수집하는 IoT시스템, 재난 · 안전사고 발생 정후를 분석 · 예측이 가능한 인공지능 기술 등 통합관제센터와 연계하여 산업단지를 관리할 수 있는 디지털 시범서비스

〈통합관제 디지털 시범서비스(예시)〉

구 분	내 용(예시)
지능형 가로등	신호등, 가로등, CCTV, 보안 등의 기능을 결합한 지능형 조명 시스템으로, 다양한 정보통신 기술을 적용하여 Wi-Fi 서비스, CCTV, 전기 자전거 충전 등에 활용할 수 있으며 미세먼지 수준, 소음, 빛, 온도, 습도, 자외선 등 10 가지 정보를 수집하는 통합관제 시스템
IoT 지능형 소화전	태양광 발전설비를 통해서 전력 공급을 받아 작동하고, 온도센서를 통하여 일정 온도 이하로 떨어지면 히팅 기능이 작동해서 동파를 예방하고 지능형 CCTV를 통하여 소화전 주변 불법 주정차 예방
유해물질 확산 방지를 위한 확산예측 솔루션	유해물질 배출 · 유출시 지역의 기상 · 지형데이터를 이용하여 유해물질의 이동 · 확산 경로 예측 및 확산 방지 서비스 제공을 위한 솔루션

3. 수요조사 제안 자격

- 구미 일반시민, 지역소재 중소기업 누구나 신청이 가능

4. 수요조사 접수

- 접수기간 : '20. 11. 30.(월) ~ 12. 11.(금) 18:00까지
- 제출방법 : 이메일 제출(수요조사서 양식을 다운받아 작성후 제출)
- 제출처/문의처 : 구미전자정보기술원 한동철 책임연구원 (054-460-9063, cataegu07@geri.re.kr)

5. 추진절차

- 수요발굴(현 수요조사) → 사업공고 → 과제선정 → 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.nts.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 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