

지역특화 빅데이터 지능화 협업센터 구축



연구성과 정의
지역별 국민생활문제
해결을 위한 관련데이터
수집/분석/모니터링
시스템 구축
-
2018~2021



키워드
지역, 빅데이터, 지능화,
협업센터, 사회문제

연구성과

- ⇒ 지역별 국민생활문제를 해결하기 위한 관련 정형·비정형 또는 문자, 이미지, 수치데이터 등 포괄적인 개념의 데이터를 수집·분석하여 상시 모니터링 시스템을 구축하여 사전 예측 및 사고대응체계를 강화하는 역할을 수행
- ⇒ 역할별 산학연정 협력관계 구축을 통한 지역특화산업과 연계한 지역사회현안문제 해결 솔루션을 개발하고 적용하여 이를 해결
- ⇒ 모델인 빅데이터 지능화 협업센터 구축 및 지역사회 현안문제 해결 솔루션 개발
 - 사회이슈대응(모니터링, 진단, 예측) 및 신규 비즈니스 대응(최적화, 신기술 개발, 애로기술 지원) 등의 지역특화산업 중심의 혁신기반체제 구축을 위한 빅데이터의 정보 활동(수집·분석)과 분석 활동(인공 지능적 처리)의 통합을 통한 신속한 수요대응체제 지원 구축

- 1차년도 센터 구축 성과

‘KISTI-타 출연연(화학연구원)-지자체(울산시)-산업(부울경 지역주력 산업 : 화학산업)-기업(울산화학산업단지기업)-문제(화학가스 누출, 공기질 악화, 화재 등)-기타 공공민간기관(국가-지역 기관 : 화학협회/울산TP/KIET/KISTEP 등)’과 연계한 지역사회문제 해결을 위한 산학연정협력체계를 기획 구성

- ※ 울산 국가산단과 시민안전 및 상생 시스템 구축 : 화학가스 누출 분야 센서 및 센싱 데이터 기술 문제를 해결하고, KISTI의 정보분석 기술을 기반으로 빅데이터 분석 및 시각화 기술 문제를 해결
- ※ 안전빅데이터 지능형 모니터링 분석모형 : 과학기술분야 지역별 안전분야 센서 및 센싱 데이터 기술 문제를 해결하고, KISTI의 정보분석 기술을 기반으로 빅데이터 분석 및 시각화 기술 문제를 해결



범정부 데이터 저장 및 분석 체계 구축



활용방법유형

- ◎ 기술이전
- 서비스 링크
openrahs.kisti.re.kr
- 관련부서 연결
부산울산경남지원
강종석 kangjs@kisti.re.kr
051-831-7060
중소기업지원센터
박선영 sypark@kisti.re.kr
02-3299-6024

◎ 첨부파일

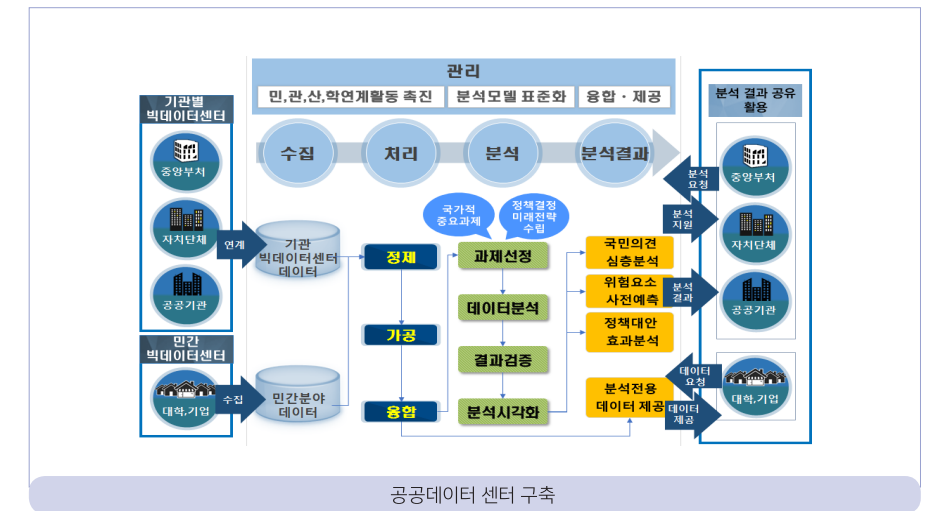


활용대상

- 기업인
- 대학/출연(연)
- 일반이용자



문의
성과확산실 윤신혜
-
042-869-1832
shyoon@kisti.re.kr



활용효과

- ⇒ 지역특화 빅데이터 지능화 협업센터 구축을 통한 국민 생활문제의 사전 예측 및 준비체계 강화
 - 지역특화 빅데이터 협력센터 구축을 통한 빅데이터 및 인공지능 기술의 보편적 활용·확산 강화
 - 지역특화 빅데이터 협업센터 구축을 통한 국가 정책적 빅데이터 활용, 연구개발 선도, 지역사회문제 해결을 통한 사회적 기여

활용사례

- ⇒ 현재 센터 구축, 문제정의, 솔루션 개발방향 정책 수립 및 파일럿 운용중