

	보 도 자 료	
	작성	건설·민간투자·자원연구센터 신진욱 부연구위원 (044-960-0387)
	배포	국토연구원 지식홍보팀(044-960-0582)
보도일시	■ 즉시보도가능	

“건설산업 선제적 위기 대비·대응을 위한 건설산업 조기경보시스템(EWS) 구축 방안”
국토研, 국토정책Brief 제1070호 발간

- 건설산업은 국가 경제의 중요 역할을 맡고 있는 기간산업임에도 불구하고, 산업 내 위기(crisis)로 전이될 수 있는 잠재적 위험 요인(potential risk factors)을 다수 보유
 - 잠재적 위험 요인을 모니터링하고 선제적으로 대비·대응할 수 있는 체계를 구축하여, 산업의 위기 대응력 강화와 국민·기업·정부에 미치는 부정적 영향 최소화 필요
- 국토연구원(원장 임재만) 건설·민간투자·자원연구센터 신진욱 부연구위원과 연구진은 국토정책 Brief 제1070호 “건설산업 선제적 위기 대비·대응을 위한 건설산업 조기경보시스템(EWS) 구축 방안”을 통해 건설산업 조기경보시스템(EWS) 설계를 위한 위험요인 유형화, 진단 및 모니터링 지표를 발굴하고 방향 설정과 함께 정책 방안을 제시하였다.
- 신진욱 부연구위원과 연구진은 보고서를 통해 다음과 같은 기초 설계안 제시하였다.
 - (EWS 구축 방향) 건설산업의 복합적·다층적 구조 고려, 현장·기업 단위의 미시 정보 활용, 실시간 모니터링, 정성 및 정량 자료 통합활용 등을 시스템 구축 방향으로 설정
 - (EWS 구조) 건설산업 조기경보시스템(EWS)은 현황을 진단하는 ① 진단 모형과 대내외 영향 요인을 모니터링하고 위험을 경보하는 ② 모니터링 및 경보 모형으로 설계
 - [① 진단 모형] 사업 리스크, 시공사 리스크, 안전사고 리스크, 노동수급 리스크를 점검하며 현 시점에서의 공사현장 리스크 요인들을 파악하는 데 집중
 - [② 모니터링 및 경보 모형] 건설경기, 건설자재, 금융시장, 작업환경, 노동시장 측면의 대내외 충격의 영향을 상시 점검하고, 위험 발생 가능성을 조기 경보하는 역할 수행(AI 접목)

- (EWS 특징) 공사 현장 단위의 리스크 점검이 진행되며, 진단 결과와 모니터링 결과를 종합하여 정보 필요 현장을 선별하고 해당 현장 리스트를 유관기관에 배포할 수 있도록 설계

첨부. 국토정책brief 1070호(건설산업 선제적 위기 대비·대응을 위한 건설산업 조기경보시스템(EWS) 구축 방안)

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 출처표시	보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토연구원 홍보팀 담당자 (☎044-960-0582)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---	---