

태풍 ‘차바’가 국가 경제에 미치는 영향 평가

Assessing the Impact of Typhoon ‘CHABA’ on the National Economy

최창현*, 김종성**, 김동현***, 김수전****, 김형수*****

Chang Hyun Choi, Jong Sung Kim, Dong Hyun Kim, Soo Jun Kim, Hung Soo Kim

요 지

기후변화와 급격한 도시화로 재난 피해의 규모는 계속 증가하고 있는 추세이며, 전 세계적으로 대형 재난으로 인해 심각한 경제적 손실과 수많은 인명피해가 발생하고 있다. 재난 발생으로 인한 피해는 발생지역의 피해액과 복구비뿐만 아니라 산업 및 국가 경제 전반에 심각한 영향을 미친다. 최근 태풍 ‘차바’와 극심한 가뭄 등의 재난 발생으로 인해 국가 경제가 전반적으로 위축되는 것으로 평가되었다. 그러나 우리는 특정 지역에서 발생한 재난이 타지역으로 파급되어 국가 경제에 어떠한 영향을 미치는지에 대한 대략적인 현황조차 파악하지 못하고 있다. 따라서 본 연구에서는 산업연관모형과 한국은행에서 발간하는 지역별 산업연관표를 이용하여 태풍 ‘차바’의 발생으로 인한 울산지역의 피해가 타지역으로 전파되는 영향을 평가하였고, 울산 지역에서 발생한 태풍 ‘차바’의 피해가 국가 경제에 미치는 영향을 평가하였다. 본 연구결과는 대규모 재난발생이 주변지역으로 파급되는 특성을 파악하고, 국가 경제에 미치는 영향을 정량적으로 평가하여 재난관리를 위한 의사결정시의 기초자료로 사용될 수 있을 것으로 판단된다.

핵심용어 : 국가 경제, 산업연관모형, 산업연관표, 자연재해, 재난, 태풍 ‘차바’

감사의 글

본 연구는 정부(국민안전처)의 재원으로 재난안전기술개발사업단의 지원을 받아 수행된 연구임 [MPSS-자연-2015-79].

* 인하대학교 토목공학과 박사과정 · E-mail : karesma0cch@naver.com
** 인하대학교 토목공학과 석사과정 · E-mail : kjjs0308@naver.com
*** 인하대학교 토목공학과 석사과정 · E-mail : yesdktpdi@naver.com
**** 인하대학교 사회인프라공학과 조교수 · E-mail : sookim@inha.ac.kr
***** 인하대학교 사회인프라공학과 교수 · E-mail : sookim@inha.ac.kr