

울산 지역의 태풍 ‘차바’ 피해가 국가 경제에 미치는 영향
Influence on National Economy caused by
Typhoon ‘CHABA’ damage in Ulsan

최창현*, 김종성**, 한대건***, 김수전****, 김형수*****

Chang Hyun Choi, Jong Sung Kim, Dae Gun Han, Soo Jun Kim, Hung Soo Kim

요 지

기후변화와 기후변동으로 인해 태풍과 홍수 등의 자연재난 발생빈도가 증가하고 있으며, 이로 인해 심각한 인적·경제적 피해가 발생하고 있다. 피해 정도와 규모는 각 지역의 사회·경제적 요소에 따라 큰 차이를 보이고 있지만, 일반적으로 특정 지역에서 발생한 피해는 연속적으로 타 지역에 영향을 미치고 궁극적으로 국가 경제에 심각한 타격을 주는 경향이 있다. 따라서 본 연구에서는 산업연관모형을 이용하여 태풍 ‘차바’로 인해 울산지역에 발생한 피해가 국가 경제에 미치는 영향을 평가하였다. 본 연구결과는 특정 지역에서 발생한 피해가 타지역 및 국가 경제에 어떤 영향을 미치는지 정량적으로 평가하였고, 효율적인 재난관리의 기초자료로 사용될 수 있을 것으로 기대된다.

핵심용어 : 국가 경제, 산업연관모형, 자연재난, 태풍 ‘차바’

감사의 글

본 연구는 정부(행정안전부)의 재원으로 재난안전기술개발사업단의 지원을 받아 수행된 연구임
[MOIS-재난-2015-05]

* 인하대학교 토목공학과 박사수료 · E-mail : karesma0cch@naver.com
** 인하대학교 토목공학과 박사과정 · E-mail : kjs0308@naver.com
*** 인하대학교 토목공학과 박사수료 · E-mail : eorjs0615@naver.com
**** 인하대학교 사회인프라공학과 조교수 · E-mail : sk325@inha.ac.kr
***** 인하대학교 사회인프라공학과 교수 · E-mail : sookim@inha.ac.kr