

세계의 강우침식인자 비교 연구

A Comparative Study of Rainfall Erosivity in the World

이준학*, 정진석**, 허준행***
Joon-Hak Lee, Jinseok Jung, Jun-Haeng Heo

.....

요 지

세계 각국에서는 국가별, 지역별 전역적인 강우침식인자에 대한 연구를 지속하고 있다. 우리나라에서도 몇 차례에 걸쳐 남한 전역에 대한 강우침식인자를 규명하기 위한 연구가 이루어졌고, 그 결과물로서 등강우침식도가 제작된 바 있다. 그러나 현재까지 우리나라의 강우침식인자가 세계 각국에 비해서 어느 정도의 토양침식에 대한 잠재 위험성을 가지고 있는지에 대한 연구는 이루어지지 않았다. 본 연구는 국제 및 국내 학계에 보고된 자료를 토대로, 세계 각국의 강우침식인자를 수집하고, 우리나라의 강우침식인자와 비교하여 우리나라의 강우에 의한 토양침식 잠재위험성을 분석하기 위한 것이다. 이를 통해 현재 실무에 활용중인 강우침식인자 값에 대한 개선방안을 검토하였다.

핵심용어 : 강우침식인자, 등강우침식도, 범용토양유실공식, 토양침식

* 정회원 · 육군사관학교 토목환경학과 부교수 · E-mail : cetera@kma.ac.kr

** 정회원 · 연세대학교 토목환경학과 석사과정 · E-mail : shinejik3@yonsei.ac.kr

*** 정회원 · 연세대학교 사회환경시스템공학과 교수 · E-mail : jheo@yonsei.ac.kr