

## 정책연구 활용결과 보고서

정책연구과제명	생태계교란생물 서식현황 조사(동부산권역)	연구기관/책임연구원	한울자연생태연구소 권동운
부서/과제담당관	환경정책과 환경정책과장 김주원	담당공무원	환경정책과 공업6급 김태우
연구기간	2022.4.6 ~ 2022.11.7 ( 7 개월)		
활용구분	1. [ ]법령 제·개정 2. [ ]제도개선 및 정책반영 3. [v]정책참조		
연구목적	○ 생태계교란생물에 대한 조사 실시로 자생생물 보호 및 생태계 건강성 회복을 위한 기초자료로 활용		
연구주요내용	○ 과업내용 : 동부산권역 주요 하천변(좌광천, 철마천, 장안천, 석대천, 일광천, 송정천, 춘천) 생태계 교란식물(전종) 및 교란동물(양서·파충류) 서식현황 조사 ○ 조사대상 : 생태계교란식물 전종(16종), 생태계교란동물(양서·파충류) ○ 조사방법 : 문헌조사 및 현지조사 병행 실시 ○ 조사결과 1. 교란식물 : 총 8종, 309,500.864㎡ 서식 ▷ 돼지풀 800.36㎡, 단풍잎돼지풀 106,147.064㎡, 도깨비가지 202.50㎡, 가시박 1,982.25㎡, 미국쑥부쟁이 16,340.25㎡, 양미역취 13㎡, 가시상추 3,243.55㎡, 환삼덩굴 180,771.89 2. 교란동물 : 총 40개체 서식 ▷ 황소개구리 36, 붉은귀거북 1, 노란배거북 1, 리버쿠터 2 ○ 기 타 : 각 종별 서식위치, 분포도, 제거방안 등		
활용목적	○ 좌광천, 철마천, 장안천 등 동부산권의 주요 하천변에 서식하는 생태계 교란식물 및 동물의 개체수, 서식면적, 서식분포도, 퇴치방법 등의 결과 도출로 해당 지역 생태계교란생물 퇴치방안 수립 등에 기초자료로 활용		
활용결과	● 현 업무와의 연계 타당성 분석 - 조사결과를 바탕으로 생태계교란생물 퇴치사업 등에 적극 활용 모색 ● 정책 활용 결과 - 교란생물 퇴치사업 계획 및 자생생물 보호방안 등에 활용		