

차 례

제1장 서론

1.1 연구의 배경 및 목적	10
1.2 연구의 내용	11

제2장 서울권역 하천 둔치의 현황

2.1 하천 둔치의 개요 및 이용 현황	14
2.2 서울권역 하천 둔치의 생태 현황	16
2.3 서울시민의 둔치 이용 현황 조사	24

제3장 국내 둔치의 이용 및 관리 현황

3.1 일반 사항	34
3.2 산책로, 자전거도로의 문제점	34
3.3 쓰레기 민원과 수변식생 제거 문제	37
3.4 하천문화 행사	38
3.5 추이대 인공호안의 자연하안화	39
3.6 화장실과 운동 및 조명시설	41
3.7 둔치 경작	41
3.8 부산권 둔치 정비 사례	42

제4장 서울권역 하천 둔치의 자연성 회복 방안

4.1 둔치의 자연성 회복을 위한 방안	48
4.2 친수시설 설치의 방안	51
4.3 자전거도로, 산책로의 설치 방안	62
4.4 친환경 소규모 영농 방안	63
4.5 둔치 습지의 생태적 관리	64
4.6 하천별 둔치의 자연성 회복 및 생태서식처 보전 방안	68

제5장 자연성 회복의 실천적 방안 및 시민사회의 역할

5.1 하천 둔치 자연성 회복의 시민실천 방안	76
5.2 자연성 회복을 위한 시민사회의 역할	81

5.3 하천별 둔치의 시민사회 활동	94
---------------------------	----

제6장 결 론	108
----------------------	-----

부 록

1. 4개 하천 둔치 주민 설문조사 보고서 종합	112
2. 불광천 둔치 주민 설문조사 보고서	133
3. 안양천 둔치 주민 설문조사 보고서	151
4. 양재천 둔치 주민 설문조사 보고서	171
5. 중랑천 둔치 주민 설문조사 보고서	189

〈표 차례〉

〈표 2.1〉 하천 공간 및 하천 점용시설의 구분	15
〈표 4.1〉 둔치의 자연성 회복을 위한 토지이용 점진적 추이의 기본이념	50
〈표 4.2〉 둔치의 자연성 회복을 위한 인간의 물리적 접근 점진적 추이의 기본이념	51
〈표 4.3〉 도입 가능한 시설	53
〈표 4.4〉 친수구역 내 도입 가능한 시설	53
〈표 4.5〉 생태계 교란종의 지정현황	66
〈표 4.6〉 생태계 교란종 제거요령	67
〈표 5.1〉 일반적인 시민참여 유형	76
〈표 5.2〉 하천 둔치의 자연성 회복을 위한 관리운영 상의 역할 분담	94

〈그림 차례〉

〈그림 2.1〉 서울시 하천	14
〈그림 2.2〉 서울시 4대 수계(안양천, 중랑천, 탄천, 홍제천) 공원시설 모습	15
〈그림 2.3〉 도심과 어우러지는 양재천	16
〈그림 2.4〉 자연성이 풍부한 양재천	16
〈그림 2.5〉 양서류 생태통로 위치와 두꺼비 산란장	17
〈그림 2.6〉 양서류 생태통로	17
〈그림 2.7〉 양서류 서식처(추가 요망지점)	18
〈그림 2.8〉 자전거길 설치에 따른 양서류 생태통로 설치 요구 지점	18
〈그림 2.9〉 꼬마물떼새의 산란, 성장 모습	19
〈그림 2.10〉 석축공사 전, 중, 후의 모습	19
〈그림 2.11〉 중랑천(창동교↔상계교) 일대 표범장지뱀 서식처 현황 및 실태	20
〈그림 2.12〉 동물서식공간의 생활권과 행동권(표범장지뱀)	21
〈그림 2.13〉 하천 둔치 현황	22
〈그림 2.14〉 하천 시설 현황	22
〈그림 2.15〉 기아대교 아래 전경	23
〈그림 2.16〉 기아대교-철산대교 구간 전경	23
〈그림 2.17〉 철산대교-오금교 구간 전경	24
〈그림 2.18〉 오금교-양평교 구간 전경	24
〈그림 2.19〉 성별 분포	25
〈그림 2.20〉 연령별 분포	25
〈그림 2.21〉 거주지 분포	25
〈그림 2.22〉 주거기간	26
〈그림 2.23〉 하천 둔치 이용 횟수	26
〈그림 2.24〉 하천 둔치 이용 목적	27
〈그림 2.25〉 하천 둔치 환경에 대한 만족도	27
〈그림 2.26〉 둔치 이용 시민의 환경보전 노력	28
〈그림 2.27〉 둔치 환경 훼손 이유	29
〈그림 2.28〉 바람직한 둔치 조성 방안	29
〈그림 2.29〉 하천 둔치 자연성 회복이 지역주민들에게 미치는 영향	30
〈그림 2.30〉 하천 둔치 자연성 회복을 위해 필요한 활동	31

〈그림 3.1〉 부산 낙동강 둔치 평면도	43
〈그림 3.2〉 부산 삼락지구 둔치의 정비 전후 상황	44
〈그림 3.3〉 부산 염막둔치의 정비 전후 상황	46
〈그림 4.1〉 탐조대(관찰벽형)	56
〈그림 4.2〉 관찰데크(모니터형)	57
〈그림 4.3〉 관찰데크(이용형)	58
〈그림 4.4〉 안내 시설	59
〈그림 4.5〉 휴식시설(파고라)	61
〈그림 4.6〉 서식처에서 자전거 도로 내로 이동하는 것을 회피시키기 위한 침입방지책	70
〈그림 4.7〉 표범장지뱀(<i>Eremias argus</i>) 보호안내 해설판넬 자료(맹꽁이 사례)	71
〈그림 4.8〉 한강 변의 둔치 현황(서울시 한강사업본부 자료)	74
〈그림 4.9〉 둔치 자연성 회복 방안(서울시 한강사업본부 자료)	74
〈그림 5.1〉 일반적인 하천 협의체 구성	80
〈그림 5.2〉 수생식물의 수질개선 및 자연성 회복 기능	89
〈그림 5.3〉 하천 둔치 주차로 인한 홍수 시의 침수피해 모습	91
〈그림 5.4〉 인공호안의 자연하안화	91
〈그림 5.5〉 중랑천 초록생명 불어넣기 행사	92
〈그림 5.6〉 중랑천 표범장지뱀 서식처 보전활동	93
〈그림 5.7〉 중랑천 시민단체의 환경 교육	93
〈그림 5.8〉 하천에서의 교육	105