

# 목 차

---

<b>제1장 연구의 개요</b> .....	<b>3</b>
제1절 연구의 배경 및 목적 .....	3
1. 연구배경 .....	3
2. 연구목적 .....	4
제2절 연구의 방법 .....	5
1. 대상적 범위 .....	5
2. 내용적 범위 .....	5
제3절 연구수행도 .....	6
 <b>제2장 한강수계의 특성분석</b> .....	<b>9</b>
제1절 한강수계 일반현황 .....	9
1. 한강권역의 구분 .....	9
2. 면적 및 행정구역 .....	11
3. 인구 .....	12
4. 배출업소(오염원) 현황 .....	14
5. 하천 수질모니터링 .....	15
제2절 배출오염부하량 산정 .....	18
1. 개요 .....	18
2. 배출부하량 산정 .....	19
제3절 수질변화 분석 .....	22
1. 한강분류 수계 .....	22
2. 주요 지천의 수질현황 .....	24
제4절 서울시 관내 주요하천 유형분석 .....	31
1. 분류의 유형 .....	31
2. 지천의 유형 .....	31

<b>제3장 국내·외 사례분석</b>	37
제1절 국내사례	37
1. 국내 수질오염총량관리제도의 내용	37
2. 한강수계에 대한 자치단체의 방향	44
제2절 국외사례	46
1. 미국	46
2. 일본	56
3. 독일	58
4. 시사점	60
 <b>제4장 수질오염총량관리제도 추진과 쟁점분석</b>	 65
제1절 수질오염총량관리제도의 개요	65
1. 수질오염총량관리제도의 정의	65
2. 수질오염총량관리제와 농도규제 제도의 비교	65
3. 수질오염총량관리의 계획 절차	66
4. 오염총량관리제도와 관련제도	69
제2절 수질오염총량관리제도 쟁점분석	83
1. 한강수계 등 수질오염 총량관리제에 대한 문제점	83
2. 국립환경과학원에서 제시한 총량관리제의 개선(안)	88
제3절 한강서울 소유역의 오염총량관리제 여건분석	91
 <b>제5장 한강수계 총량관리제의 개선방안</b>	 95
제1절 한강수계 수질관리의 기본틀 재정립	96
1. 지속가능한 수질관리체제로 전환	96
2. 이용목적에 맞는 물이용의 고도화와 합리적인 유역관리체제의 구축	96

제2절	수질오염총량관리제의 기본방향 .....	97
1.	총량관리제 확대 시행을 위한 지역 주민의 공감대 확보 .....	97
2.	총량관리제의 전면적인 실시와 자연보전권역에 대한 도시개발 규제의 단계별 완화 .....	98
3.	수질오염총량관리제도의 프로세스의 단순화로 업무역량 강화 .....	99
4.	오염총량관리제와 시·군·구의 도시계획수립 등 지역관리의 연계체제 강화 .....	99
5.	총량관리제의 정착과 절차적·기술적 측면의 보완을 위한 충분한 시간과 자료 확보 .....	101
6.	중장기적으로 총량관리제의 정착 후 상수원수역의 규제완화 및 물이용부담금의 단계적 폐지 .....	101
제3절	총량관리제도의 법·제도의 개선안 .....	102
1.	한강총량관리제 의무제도입과 통합단일법 제정 .....	102
2.	전체 소유역별 현 수질을 기반으로 한 목표수질 제시와 과학적인 수처리방법을 통해 충분한 지역개발 허용량 확보 .....	102
제4절	수질오염총량관리제도의 세부사항 개선 방안 .....	103
1.	한강수계의 경우 지역개발부하량의 충분한 확보로 의무제 조기정착 .....	104
2.	지역 간 형평성이 확보되는 목표수질을 설정하기 위한 전문가위원회 운영 .....	104
3.	충분한 계획수립 및 이행평가 기간의 확보 .....	105
4.	수질모델링을 통한 수질예측의 오차발생 보완 .....	105
제5절	수질오염총량관리제에 따른 서울시의 전략 .....	106
1.	기본 방향 .....	106
2.	세부 전략 .....	106

<b>제6장 결론 및 정책건의</b> .....	<b>113</b>
제1절 주요 연구결과 .....	113
1. 한강수계의 특성분석 .....	113
2. 국내·외 수질오염총량관리제 시행 현황 .....	115
제2절 정책건의 .....	118
1. 한강수계 수질관리의 기본틀 재정립 .....	118
2. 수질오염총량관리제의 기본방향 .....	118
3. 총량관리제도의 법·제도 개선안 .....	121
4. 수질오염총량관리제도의 세부사항 개선방안 .....	121
5. 수질오염총량관리제에 따른 서울시의 전략 .....	122
 참고문헌 .....	 129
부    록 .....	133
영문요약 .....	141