## 목 차

제:	1장 연구의 개요	3
	제1절 연구배경 및 목적	. 3
	1. 연구 배경	. 3
	2. 연구 목적	• 4
	제2절 연구의 범위	. 5
	1. 내용적 범위	. 5
	2. 공간적 범위	. 5
	제3절 연구수행 모식도	. 6
제2	2장 물재생 및 관리산업의 현황 및 제도	9
	제1절 물재생 및 관리산업의 정의	. 9
	1. 물재생측면에서 본 정의	. 9
	2. 물 순환측면에서 본 정의	11
	3. 물(수질)관리 산업	12
	제2절 물재생산업의 현황 및 실태조사	12
	1. 물재생산업의 종류 및 규모	12
	2. 바닥분수의 물(수질)관리 현황 ·····	24
	제3절 물재생처리 기술의 진보	25
	1. 기존 물재생(수처리) 처리기술	25
	2. 최신기술인 막분리공정의 상용	26
	3. 막분리공정과 타 공정이 조합되어 다양한 활용성 창출	27
	4. 막산업의 동향	28
	제4절 관련제도 및 현황 분석	29
	1. 중수도와 관련된 법규	30

2. 하수처리수 재이용 관련 법규
3. 수질기준
제3장 물재생 용수량 및 장래 수요량 분석
제1절 하천유지용수량
1. 현재 용수 확보량
2. 장래 수요량분석41
제2절 중수도시설41
1. 현재 시설 확보량41
2. 장래 시설량분석
제3절 청소용수 및 열섬완화 용수
1. 현재 용수 확보량
2. 장래 수요량분석
제4절 뉴타운 등의 수경시설 용수량45
1. 현재 용수 확보량
2. 장래 수요량 분석
제5절 공원녹지의 조경용수48
1. 현재 용수 확보량
2. 장래 용수수요량 분석
제4장 국내외 사례 53
제1절 국내사례 53
1. 친수용수 등의 공급시설 산업사례 53
2. 교하신도시 물순환시스템58
3. 코엑스 인터컨티넨탈호텔 중수도시스템62

제2절 국외사례	64
1. 미국	65
2. 싱가포르	75
제5장 물재생시설의 사업모델 구축	83
제1절 물재생시설의 분석대상 선정	83
1. 분석대상지 개요 ·····	83
2. 건물 유형군 선정	84
제2절 물재생시설(중수도)의 경제성 평가	91
1. 건물 내 물재생시설 설치비용	91
2. 건물 유형군별 편익 및 경제성 분석	93
4. '신리 Ⅱ 정보된 단기 ㅊ '6'川 8 단기	
4. 선명 개 정보된 단기 夫 16/개 정 한국 **********************************	
2. 신발 유명권할 인구 및 경제경 문구 제6장 물재생산업의 활성화방안 ····································	··· 107
제6장 물재생산업의 활성화방안	107
<b>제6장 물재생산업의 활성화방안</b>	···· 107 ···· 107
<b>제6장 물재생산업의 활성회방안</b>	107 107 108
제6장 물재생산업의 활성화방안 제1절 기본방향	107 107 108 110
제6장 물재생산업의 활성화방안 제1절 기본방향	107 107 108 110
제6장 물재생산업의 활성화방안	107 107 108 110 115
제6장 물재생산업의 활성화방안	107 107 108 110 115 115 121
제6장 물재생산업의 활성화방안	107 107 108 110 115 115 121
제6장 물재생산업의 활성화방안	107 107 108 110 115 115 121

6. 물재생기업(중수도)의 ESCO사업 도입으로 활성화 추진 ················· 124	
7. 물재생이나 중수도에 대한 제도적 개선방안 124	
제7장 결론 및 정책건의 131	
제1절 연구결과 131	
1. 물재생 및 관리산업의 현황 및 제도	
2. 물재생 용수량 및 장래 수요량 분석137	
3. 국내외 사례 138	
4. 물재생시설의 사업모델 구축143	
제2절 정책건의144	
1. 물재생산업 활성화를 위한 정책방향145	
2. 물재생산업의 활성화 방안146	
참고문헌 155	
부 록159	
영문요약 181	