



(2006)

『

』

.

: 1. (20) . ()

: 2007 3 9

_____ : _____

_____ : _____

_____ : _____



“

”

.

:

:

:

,

,

:

“ ”

.

5

,

가

5

2009

가

2009

가

가

5 , SWOT

가

오염 부하량의 균등 분할 배분방식, ②오염 부하량의 집중 배분방식, ③오염 부하량의 균등과 집중 배분의 혼합 방식 등의 수질오염부하량 할당방안이 도출되었다.

- 오염총량제 실시에 따른 오염총량의 합리적 배분을 위한 의사결정 대안으로 활용
- ② 용인시의 수질오염총량제의 향후 발전방향을 모색하고, 각 시나리오별로 대안모색 및 정책제안을 위한 기본자료로 활용
 - ③

SUMMARY

I. Title

“Research on a Rational Way to establish a Distribution of total amount of emission of water pollution in Yong-In city”

II. Objectives and Importance

Following the recent introduction of the regulation of total amount of emission of water pollution, this policy is being applied to the 3 main river systems in the Yong-In city but many problems in practice are hindering the policy from taking root. Accordingly, this research takes a look at the problems that have been faced while promoting the policy and searches for ways to make improvements in an effort to provide a rational method of establishing a distribution and regulation of the total emission of water pollution.

III. Research scope

Research scopes of this paper consist of 5 themes.

Analysis and forecast of the land use in the Yong-In city

Investigation of the distribution and regulation plan of the total amount of emission of water pollution in other local governments

Investigation of individual ownership of lands in the Yong-In city

Establish of distribution plan of the amount of emission of water pollution

Consideration of the distribution plan linked with other development plans of the Yong-In city

IV. Results

The core of the Total Pollution Load Management System lies in setting up a target level for a pollutant load for water quality, there arose conflicts between the cities or districts in the Yong-In city that want to minimize the burden of the pollutant loads for regional development and the Ministry of the Environment that tries to promote actual improvement in water quality by strengthening the target level for the pollutant loads. Thus, this paper suggests a policy that will adequately adjust the target level for the pollutant loads and the demands by the Ministry of Environment for substantial improvement in water quality.

CONTENTS

Summary (Korean)	
Summary (English)	iii
Contents	iv
Chapter 1. Introduction	2
1. Objectives and Importance	2
Chapter 2. Investigation of the Yongin-City	10
1. Regime of the Distribution of total amount of the water pollution	11
2. Analysis of Land Use in Yong-In city	14
Chapter 3. Distribution Plan	37
1. Reduction Plan of Waste Water in the Yong-In city	38
2. Forcast of the Water Quality	39
3. Distribution Plan of the total amount of Water Pollution	43
Chapter 4. Investigation of Plans in other Cities	50
1. Plan of the Waste Water Politics of the Taegu city	51
2. Distribution Plan of the Taegu city	52
3. Conflicts and Problems of the Waste Water Politics	58
4. Pilot Study in Taegu city	59
Chapter 5. Reference	60

목 차

제 1 장 서 론	2
1. 연구의 개요	2
1.1 연구의 필요성	2
2. 연구의 목표 및 내용	2
2.1 연구의 목표	2
2.2 추진전략 및 방법	6
3. 기대성과 및 활용방안	9
3.1 기대성과	9
3.2 활용방안	9
제 2 장 현황조사 및 분석	10
1. 수질오염총량제의 법적 근거 및 시행절차	11
1.1 법적 근거	11
1.2 시행 절차	11
1.3 수질오염총량관리의 범위	13
2. 토지이용 현황분석 및 예측	14
2.1 용인시 지역의 토지이용 현황 분석	14
2.2 용인시 수질오염발생량 현황 및 계획하수량 분석	15
2.3 용인시 수질오염 예측 분석	27
2.4 ‘용인비전 2020’ 및 ‘용인시 중장기발전계획’의 검토	32
제 3 장 오염 삭감 및 배분 방안	37
1. 오염삭감 계획	38
1.1 하수종말 처리장 확충계획	38

1.2	비점오염원 저감시설	38
2.	예측수질	39
2.1	오염원 예측	39
2.2	시나리오별 예측수질	41
3.	할당방안	43
3.1	현황분석 및 예측결과	43
3.2	오염부하량 할당 준거	44
3.3	오염부하량 할당 방안	45
3.3	오염부하량 할당 대안별 할당지역	47
제 4 장	타 지역 사례분석	50
1.	대구시 오염부하량 할당방안	51
1.1	계획의 개요	51
1.2	시행계획 수립의 추진경과	51
1.3	대구광역시 총량관리 목표	52
2.	대구시 수질오염총량제 시행계획	52
2.1	총량관리 권역 구분	52
2.2	수질 현황	52
2.3	대구시 수질개선사업 투자내역	53
2.4	개발계획 현황 및 전망	54
2.5	삭감계획에 따른 삭감량 및 투자계획	54
2.6	오염원 현황 및 전망	55
2.7	오염원 부하량 현황 및 전망	55
2.8	최종년도 할당부하량 및 삭감부하량	56
2.9	연차별 오염부하량의 할당	56
2.10	대구시 수질오염총량제 이행추진 체계	57
2.11	할당대상 개별 배출원별 이행모니터링 방안	57
3.	대구시 수질오염총량제 쟁점사항	58
3.1	총량초과 부과금 제도의 역할	58

3.2 총량초과 부과금 제도의 적용방안	58
3.3 소유역간 할당 부하량의 변경	58
3.4 선 삭감 후 개발 개념 적용의 불합리성	59
4. 대구시 수질오염총량 삭감 시범사업	59
4.1 사업개요	59
4.2 북부 하수처리장의 시설현황 및 공급체계	59
4.3 재이용 사업효과	59
5	60