

# 차례

<b>I</b>	<b>연구개요</b>	<b>18</b>
1	연구배경 및 목적	18
1 1	연구배경	18
1 2	연구목적	21
2	연구내용 및 방법	22
2 1	연구내용	22
2 2	연구방법	22
3	빅데이터란 무엇인가	23
3 1	빅데이터의 정의	23
3 2	빅데이터의 특징	23
3 3	빅데이터와 공공데이터의 관계	25
<b>II</b>	<b>빅데이터 활용과 정보공개</b>	<b>28</b>
1	국내 공공부문 빅데이터 활용 현황	28
1 1	공공부문 정보공개 현황	28
1 2	공공데이터 포털	28
1 3	국내 공공부문 빅데이터 활용 사례	30
1 4	부처별 공공정보 활용사례	32
2	국내 민간부문 빅데이터 활용 현황	34
2 1	민간에서 이용되는 공공정보	34
2 2	국내 기업의 빅데이터 활용 사례	35
3	해외사례	36
3 1	해외 공공부문 빅데이터 활용 현황	36
3 2	해외 민간부문 빅데이터 활용 현황	38

<b>III</b>	<b>서울시 공공데이터 정보관리 및 정보공개 현황</b>	<b>44</b>
1	서울시 공공데이터 현황	44
11	서울 열린데이터 광장	44
12	서울시 공공정보 공개 현황	48
2	공개된 정보의 활용 현황	50
21	서울시 공공정보 활용 현황	50
22	추후 활용방안	53
3	정보공개에의 경제적 효과 분석	53
31	개요	53
32	서울시 공공부문 빅데이터 잠재력	54
33	정보공개에 따른 민간부문 경제적 파급 효과	57
34	서울시 역점 추진사업 효과분석	59
<b>IV</b>	<b>정책제언</b>	<b>64</b>
1	공공데이터 활용 및 정보공개 효과 제고 방안	64
11	양질의 데이터 제공을 위해 노력	64
12	공공데이터 활용의 활성화 유도	65
13	정보보안 강화	66
2	서울시 대용량 데이터베이스의 효율적 활용방안	66
21	공공정보 공개에 따른 경제적 효과 극대화	66
22	시정 집중·핵심사업에 공공정보 및 빅데이터 이용	67
23	민간부문 데이터 확보	67
24	빅데이터 자문위원회 상설화	68
3	빅데이터를 활용한 정책 제언	68
31	사람을 찾습니다	68
32	내가 낸 세금은 어디에 쓰이나	69
	<b>참고문헌</b>	<b>72</b>
	<b>부 록</b>	<b>76</b>

# 표차례

표 1-1	주요 기관별 빅데이터 정의	23
표 1-2	기존데이터와 빅데이터의 비교	24
표 2-1	공공데이터 신청건수	29
표 2-2	공공데이터 활용건수	30
표 2-3	국가정보화전략위원회 선정 빅데이터 대상과제	31
표 2-4	2013년 미래창조과학부 빅데이터 시범사업 선정 과제	32
표 3-1	서울시 공공데이터 연도별 개방목표	48
표 3-2	서울시 열린데이터광장 분류체계	49
표 3-3	서울시 공공데이터 개방 현황(2014년 3월 기준)	49
표 3-4	산업연관분석을 위한 투입값 산출 결과	59
표 3-5	서울시 공공정보 민간활용에 따른 경제적 파급효과	59
표 4-1	공공데이터 개방 관련 정비대상 주요법령	65

# 그림차례

그림 1-1	국내 빅데이터 시장 규모 전망(KISTI)	19
그림 1-2	국내 공공정보 민간활용 시장 전망	20
그림 1-3	데이터 관계도	25
그림 3-1	공공데이터 활용	45
그림 3-2	서울 열린데이터 광장 월별 활용 현황	47
그림 3-3	서울시 공공정보를 활용하여 만들어진 앱	51
그림 3-4	서울시 공공정보를 활용하여 만들어진 인포그래픽	52
그림 3-5	서울시 공공부문 빅데이터 잠재력	56
그림 3-6	공공정보 민간활용 산업의 가치사슬	57
그림 4-1	‘내가 낸 세금은 어디에 쓰이나’ 이미지	70