

부산2용수구역 조사보고서

(위치 : 부산광역시 기장군 기장읍 외 145개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

부산2구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 부산광역시 기장군 기장읍 외 145개읍
면동
2. 수자원부존량 : 281,246 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 4,166 천m³/년 (1%)
4. 공급량 : 1,366 천m³/년 (0%)
5. 부족량 : 2,800 천m³/년 (1%)
6. 개발계획수량 : 140 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 2,660 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 부산2용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 부산광역시 기장군 기장읍 외 145개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	226,654						
지하수	54,592						140
계	281,246	4,166	1,366		1,366	2,800	140

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	75	58	-	58
		수 량	1,065	663	-	663
	밭	면적(ha)	355	-	-	-
		수 량	1,742	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	6,819	4,047	-	4,047	
	수 량	34	21	-	21	
생활용수	급수인구(인)	8,494	5,630	-	5,630	
	수 량	1,029	682	-	682	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	661	-	-	-	
	수 량	296	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			4,166	1,366	-	1,366

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	140					140	
신규	140					140	
보강							

⑤ 사업비 : 300,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 20 ha, 140 천m³/년
 - 논관개 : 8 ha, 75 천m³/년
 - 밭관개 : 13 ha, 65 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	11
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	17
2-2 축산용수	21
2-3 생활용수	24
2-4 공업용수	25
2-5 환경용수	25

3. 공급량

3-1 기설 공급량	27
3-2 시행중 공급량	34

4. 수급전망	41
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	43
1-2 축산, 생활, 공업용수	44
1-3 환경용수	45
1-4 기타용수	45

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	47
2-2 사업비	53

<부 표>

1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	64
3. 축산현황	71
4. 하천현황	78
5. 시설수리시설물 현황	79

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 부산광역시 남동부에 위치한 지역으로 동쪽은 동해, 남쪽은 남해, 서쪽은 북구 만덕동, 북쪽은 금정구 오륜동과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 부산광역시 중구 영지동 외 10동, 기장군 기장읍을 포함한 1광역시 149동리 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 316km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 동쪽 45km에 위치하고 있으며, 지구 중앙부에 부산광역시청이 위치하고 지구 서쪽으로 김해국제공항이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

용수구역의 교통은 창원~부산을 연결하는 남해고속도로와 남해제2고속도로지선이 동서로 통과하고 남북으로는 경부고속도로가 통과하고 있다. 또한, 만덕대교가 동서로 연결되어 있으며, 포항~부산간 7호 국도가 연결되어 남에서 북으로 중심을 관통하고 있다. 부산광역시, 김해시, 양산시, 울산으로 연결되는 고속도로, 국도, 지방도가 거미줄처럼 연결되어 교통망은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 서쪽, 북쪽으로는 부산광역시 남쪽, 동쪽으로는 바다와 경계한다. 동쪽 앞바다에 위치한 영도구는 섬전체가 부산항의 방파제 구실을 하며, 동쪽의 적기반도와 함께 외항을 이루고 있다. 또한, 본 용수구역의 남쪽으로는 낙동강의 하구로 비옥한 삼각주가 발달하였으며, 생물의 서식과 자생에 좋은 조건을 갖추어 을숙도에는 여러 종의 식물이 분포하고 있다. 또한 이곳은 강물과 바닷물이 교차하는 곳으로 플랑크톤·어패류 등 먹이가 풍부하여 철새들이 많이 찾아와 하구지역은 천연기념물 제179호 “낙동강하류 철새도래지”로 지정되었다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 부산광역시 행정구역은 1광역시 149개동리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	13개	2개	149개법정동리	
부산광역시	기장군	기장읍	내리, 당사리, 석산리	
	기장군	철마면	고촌리, 안평리	
	금정구	(7개동)	구서동, 금사동, 남산동, 부곡동, 서동, 장전동, 청룡동	
	남구	(6개동)	감만동, 대연동, 문현동, 용당동, 용호동, 우암동	
	동구	(4개동)	범일동, 수정동, 좌천동, 초량동	
	동래구	(9개동)	낙민동, 명륜동, 명장동, 복천동, 사직동, 수안동, 안락동, 온천동, 칠산동	
	부산진구	(10개동)	가야동, 당감동, 범전동, 범천동, 부암동, 부전동, 양정동, 연지동, 전포동, 초읍동	
	사하구	(7개동)	감천동, 괴정동, 구평동, 다대동, 당리동, 신평동, 장림동	
	서구	(24개동)	남부민동, 동대신동1가, 동대신동2가, 동대신동3가, 부민동1가, 부민동2가, 부민동3가, 부용동1가, 부용동2가, 서대신동1가, 서대신동2가, 서대신동3가, 아미동1가, 아미동2가, 압남동, 초장동, 충무동1가, 충무동2가, 충무동3가, 토성동1가, 토성동2가, 토성동3가, 토성동4가, 토성동5가	
	수영구	(5개동)	광안동, 남천동, 망미동, 민락동, 수영동	
	연제구	(2개동)	거제동, 연산동	
	영도구	(21개동)	남항동1가, 남항동2가, 남항동3가, 대교동1가, 대교동2가, 대평동1가, 대평동2가, 동삼동, 봉래동1가, 봉래동2가, 봉래동3가, 봉래동4가, 봉래동5가, 신선동1가, 신선동2가, 신선동3가, 영선동1가, 영선동2가, 영선동3가, 영선동4가, 청학동	
	중구	(41개동)	광복동1가, 광복동2가, 광복동3가, 남포동1가, 남포동2가, 남포동3가, 남포동4가, 남포동5가, 남포동6가, 대창동1가, 대창동2가, 대창동1가, 대창동2가, 대창동3가, 대창동4가, 동광동1가, 동광동2가, 동광동3가, 동광동4가, 동광동5가, 보수동1가, 보수동2가, 보수동3가, 부평동1가, 부평동2가, 부평동3가, 부평동4가, 신창동1가, 신창동2가, 신창동3가, 신창동4가, 영주동, 중앙동1가, 중앙동2가, 중앙동3가, 중앙동4가, 중앙동5가, 중앙동6가, 중앙동7가, 창선동1가, 창선동2가	
	해운대구	(8개동)	반송동, 반여동, 석대동, 송정동, 우동, 재송동, 좌동, 중동	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 부산관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,445.8mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
부산	324	444	820	1333	1446	2029	2795	2020	1746	671	525	305	1,445.8

나. 산 업

용수구역의 교통은 창원~부산을 연결하는 남해고속도로와 남해제2고속도로지선이 동서로 통과하고 남북으로는 경부고속도로가 통과하고 있다. 또한, 만덕대로가 동서로 연결되어 있으며, 포항~부산간 7호 국도가 연결되어 남에서 북으로 중심을 관통하고 있다. 인근에는 부산신항만, 김해공항이 위치하여 물류이동 및 수출에 최적의 조건을 갖추고 있다. 그래서 녹산산업단지, 부산진해경제구역, 일반산업단지 등이 인근에 위치하여 공업생산단지를 형성하고 있는 경제권 지역이다.

부산광역시는 국제산업물류도시로서 신발 등 경공업과 산업단지를 중심으로 제조업 등이 발달하였다. 부산광역시의 농림어업인구는 1.2%로서 극히 미미하며 제조업이 19.7%, 서비스업이 71.1%이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,886ha 중 농경지는 답 84ha, 전 359ha 이며, 진흥지역 0ha, 수리답 58ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,886	442	83	359	0	58	
금정구 (7개동)	2,911	17	4	13	0	4	
기장군 기장읍	1,459	45	7	38	0	5	
기장군 철마면	915	107	72	35	0	49	
남구 (6개동)	2,679	26	0	26	0	0	
동구 (4개동)	974	6	0	6	0	0	
동래구 (9개동)	1,662	18	0	18	0	0	
부산진구 (10개동)	2,614	7	0	7	0	0	
사하구 (7개동)	3,214	55	0	55	0	0	
서구 (24개동)	1,388	39	0	39	0	0	
수영구 (5개동)	1,020	3	0	3	0	0	
연제구 (2개동)	1,208	4	0	4	0	0	
영도구 (21개동)	1,413	35	0	35	0	0	
중구 (41개동)	283	0	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	5,146	80	0	80	0	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,886ha이고 연평균 강수량은 1,446mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		388,772	
수자원 부존량	소계	281,246	
	지표수	226,654	
	지하수	54,592	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,446	26,886	388,770	
금정구 (7개동)	부산	1,446	2,911	42,093	
기장군 기장읍	부산	1,446	1,459	21,097	
기장군 철마면	부산	1,446	915	13,231	
남구 (6개동)	부산	1,446	2,679	38,738	
동구 (4개동)	부산	1,446	974	14,084	
동래구 (9개동)	부산	1,446	1,662	24,033	
부산진구 (10개동)	부산	1,446	2,614	37,798	
사하구 (7개동)	부산	1,446	3,214	46,474	
서구 (24개동)	부산	1,446	1,388	20,070	
수영구 (5개동)	부산	1,446	1,020	14,749	
연제구 (2개동)	부산	1,446	1,208	17,468	
영도구 (21개동)	부산	1,446	1,413	20,432	
중구 (41개동)	부산	1,446	283	4,092	
해운대구 (8개동)	부산	1,446	5,146	74,411	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 낙동강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			26,886	226,655	
금정구 (7개동)	낙동강	1,446	2,911	24,540	
기장군 기장읍	낙동강	1,446	1,459	12,300	
기장군 철마면	낙동강	1,446	915	7,714	
남구 (6개동)	낙동강	1,446	2,679	22,584	
동구 (4개동)	낙동강	1,446	974	8,211	
동래구 (9개동)	낙동강	1,446	1,662	14,011	
부산진구 (10개동)	낙동강	1,446	2,614	22,037	
사하구 (7개동)	낙동강	1,446	3,214	27,095	
서구 (24개동)	낙동강	1,446	1,388	11,701	
수영구 (5개동)	낙동강	1,446	1,020	8,599	
연제구 (2개동)	낙동강	1,446	1,208	10,184	
영도구 (21개동)	낙동강	1,446	1,413	11,912	
중구 (41개동)	낙동강	1,446	283	2,386	
해운대구 (8개동)	낙동강	1,446	5,146	43,382	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		26,886			54,594	
금정구 (7개동)	부산	2,911	1,446	14	5,907	
기장군 기장읍	부산	1,459	1,446	14	3,025	
기장군 철마면	부산	915	1,446	14	1,897	
남구 (6개동)	부산	2,679	1,446	13	5,190	
동구 (4개동)	부산	974	1,446	14	1,959	
동래구 (9개동)	부산	1,662	1,446	14	3,467	
부산진구 (10개동)	부산	2,614	1,446	14	5,233	
사하구 (7개동)	부산	3,214	1,446	14	6,629	
서구 (24개동)	부산	1,388	1,446	11	2,112	
수영구 (5개동)	부산	1,020	1,446	14	2,084	
연제구 (2개동)	부산	1,208	1,446	15	2,564	
영도구 (21개동)	부산	1,413	1,446	14	2,950	
중구 (41개동)	부산	283	1,446	17	700	
해운대구 (8개동)	부산	5,146	1,446	15	10,877	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 4,166천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 2,807천m³/년, 축산용수는 34천m³/년, 생활용수는 1,029천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 296천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			4,166	
농업용수	ha	430	2,807	
- 논	ha	75	1,065	
- 밭	ha	355	1,742	
축산용수	두	6,819	34	
생활용수	인	8,494	1,029	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	661	296	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	83	58	25	75	68	7	
금정구 (7개동)	4	4	0	3	3	0	
기장군 기장읍	7	5	2	7	6	1	
기장군 철마면	72	49	23	65	59	6	
남구 (6개동)	0	0	0	0	0	0	
동구 (4개동)	0	0	0	0	0	0	
동래구 (9개동)	0	0	0	0	0	0	
부산진구 (10개동)	0	0	0	0	0	0	
사하구 (7개동)	0	0	0	0	0	0	
서구 (24개동)	0	0	0	0	0	0	
수영구 (5개동)	0	0	0	0	0	0	
연제구 (2개동)	0	0	0	0	0	0	
영도구 (21개동)	0	0	0	0	0	0	
중구 (41개동)	0	0	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 발면적			2024년 발면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	359	0	359	355	0	355	
금정구 (7개동)	13	0	13	13	0	13	
기장군 기장읍	38	0	38	37	0	37	
기장군 철마면	35	0	35	34	0	34	
남구 (6개동)	26	0	26	26	0	26	
동구 (4개동)	6	0	6	6	0	6	
동래구 (9개동)	18	0	18	18	0	18	
부산진구 (10개동)	7	0	7	7	0	7	
사하구 (7개동)	55	0	55	55	0	55	
서구 (24개동)	39	0	39	39	0	39	
수영구 (5개동)	3	0	3	3	0	3	
연제구 (2개동)	4	0	4	4	0	4	
영도구 (21개동)	35	0	35	34	0	34	
중구 (41개동)	0	0	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	80	0	80	79	0	79	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 1,065천m³/년, 밭 1,742천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	75	68	7	1,065	964	101	
금정구 (7개동)	3	3	0	50	45	5	
기장군 기장읍	7	6	1	94	85	9	
기장군 철마면	65	59	6	921	834	87	
남구 (6개동)	0	0	0	0	0	0	
동구 (4개동)	0	0	0	0	0	0	
동래구 (9개동)	0	0	0	0	0	0	
부산진구 (10개동)	0	0	0	0	0	0	
사하구 (7개동)	0	0	0	0	0	0	
서구 (24개동)	0	0	0	0	0	0	
수영구 (5개동)	0	0	0	0	0	0	
연제구 (2개동)	0	0	0	0	0	0	
영도구 (21개동)	0	0	0	0	0	0	
중구 (41개동)	0	0	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	355	0	355	1,742	0	1,742	
금정구 (7개동)	13	0	13	64	0	64	
기장군 기장읍	37	0	37	181	0	181	
기장군 철마면	34	0	34	167	0	167	
남구 (6개동)	26	0	26	127	0	127	
동구 (4개동)	6	0	6	30	0	30	
동래구 (9개동)	18	0	18	89	0	89	
부산진구 (10개동)	7	0	7	35	0	35	
사하구 (7개동)	55	0	55	269	0	269	
서구 (24개동)	39	0	39	192	0	192	
수영구 (5개동)	3	0	3	15	0	15	
연제구 (2개동)	4	0	4	20	0	20	
영도구 (21개동)	34	0	34	167	0	167	
중구 (41개동)	0	0	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	79	0	79	386	0	386	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젖소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	6,743	6,819	30	5	34	
	한육우	229	210	5			
	젖소						
	돼지	2,175	2,154	24			
	닭	4,339	4,455	2			
금정구 (7개동)	소계	2,580	2,635	5	1	6	
	한육우	5	5				
	젖소						
	돼지	412	408	4			
	닭	2,163	2,222	1			
기장군 기장읍	소계	55	51	1		1	
	한육우	45	41	1			
	젖소						
	돼지						
	닭	10	10				
기장군 철마면	소계	76	70	1		1	
	한육우	58	52	1			
	젖소						
	돼지						
	닭	18	18				
남구 (6개동)	소계	6	6				
	한육우	5	5				
	젖소						
	돼지						
	닭	1	1				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
동구 (4개동)	소계	1	1				
	한육우						
	젖소						
	돼지						
동래구 (9개동)	소계	3,138	3,161	18	3	20	
	한육우	74	67	1			
	젖소						
	돼지	1,440	1,426	16			
부산진구 (10개동)	소계	1,624	1,668	1			
	한육우	12	12				
	젖소	12	12				
	돼지						
사하구 (7개동)	소계						
	한육우	640	650	2		3	
	젖소	2	2				
	돼지	185	183	2			
서구 (24개동)	소계	453	465				
	한육우	17	17				
	젖소						
	돼지						
수영구 (5개동)	소계	17	17				
	한육우	11	11				
	젖소						
	돼지						
연제구 (2개동)	소계	11	11				
	한육우	136	135	1		2	
	젖소	2	2				
	돼지	123	122	1			
	닭	11	11				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년			비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)		
				양축용수	가공용수	
영도구 (21개동)	소계					
	한육우					
	젓소					
	돼지					
	닭					
중구 (41개동)	소계	2	2			
	한육우					
	젓소					
	돼지					
	닭	2	2			
해운대구 (8개동)	소계	69	68	1		1
	한육우	26	24	1		
	젓소					
	돼지	15	15			
	닭	28	29			

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	7,312	8,668	8,494	1,030	
금정구 (7개동)					
기장군 기장읍	5,524	6,548	6,417	778	
기장군 철마면	1,788	2,120	2,077	252	
남구 (6개동)					
동구 (4개동)					
동래구 (9개동)					
부산진구 (10개동)					
사하구 (7개동)					
서구 (24개동)					
수영구 (5개동)					
연제구 (2개동)					
영도구 (21개동)					
중구 (41개동)					
해운대구 (8개동)					

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 0.002885m³/s/km²를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계		661	296	
남산	금정구 남산동	13	6	
내동	기장군 기장읍 내리	50	22	
내리	기장군 기장읍 내리	393	176	
대방덕	기장군 기장읍 석산리	57	26	
야무락	기장군 기장읍 석산리	13	6	
성지곡	기장군 철마면 안평리	23	10	
안평	기장군 철마면 안평리	112	50	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 1,366천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 1,366천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 7개소, 양수장 0개소, 양·배수장 0개소, 취입보 6개소, 집수암거 0개소, 관정 103개소로 총 116개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 0개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량	1,366	-	1,366	
농업용수	답	수혜면적	58	-	58
		공급량	663	-	663
	전	수혜면적	-	-	-
		공급량	-	-	-
	소계	수혜면적	58	-	58
		공급량	663	-	663
축산용수	급수대상(두)	4,047	-	4,047	
	공급량	21	-	21	
생활용수	급수인구(인)	5,630	-	5,630	
	공급량	682	-	682	
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 1,366천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 83ha 중 58ha가 수리답으로 수리답율은 69.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 359ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수해면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	83	58	663	69.9	
금정구 (7개동)	4	4	40	95.6	
기장군 기장읍	7	5	64	67.8	
기장군 철마면	72	49	559	67.7	
남구 (6개동)	0	0	0	0	
동구 (4개동)	0	0	0	0	
동래구 (9개동)	0	0	0	0	
부산진구 (10개동)	0	0	0	0	
사하구 (7개동)	0	0	0	0	
서구 (24개동)	0	0	0	0	
수영구 (5개동)	0	0	0	0	
연제구 (2개동)	0	0	0	0	
영도구 (21개동)	0	0	0	0	
중구 (41개동)	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	359	0	0	0	
금정구 (7개동)	13	0	0	0	
기장군 기장읍	38	0	0	0	
기장군 철마면	35	0	0	0	
남구 (6개동)	26	0	0	0	
동구 (4개동)	6	0	0	0	
동래구 (9개동)	18	0	0	0	
부산진구 (10개동)	7	0	0	0	
사하구 (7개동)	55	0	0	0	
서구 (24개동)	39	0	0	0	
수영구 (5개동)	3	0	0	0	
연제구 (2개동)	4	0	0	0	
영도구 (21개동)	35	0	0	0	
중구 (41개동)	0	0	0	0	
해운대구 (8개동)	80	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	4,047	21	
	한육우	136	3	
	젖소	0	0	
	돼지	1,305	14	
	닭	2,606	1	
금정구 (7개동)	소계	1,548	4	
	한육우	3	0	
	젖소	0	0	
	돼지	247	3	
	닭	1,298	0	
기장군 기장읍	소계	33	1	
	한육우	27	1	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	6	0	
기장군 철마면	소계	44	1	
	한육우	34	1	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	10	0	
남구 (6개동)	소계	4	0	
	한육우	3	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
동구 (4개동)	소계	1	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1	0	
동래구 (9개동)	소계	1,883	12	
	한육우	44	1	
	젓소	0	0	
	돼지	864	9	
	닭	975	0	
부산진구 (10개동)	소계	8	0	
	한육우	8	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
사하구 (7개동)	소계	384	2	
	한육우	1	0	
	젓소	0	0	
	돼지	111	1	
	닭	272	0	
서구 (24개동)	소계	11	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	11	0	
수영구 (5개동)	소계	7	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
연제구 (2개동)	소계	82	1	
	한육우	1	0	
	젓소	0	0	
	돼지	74	1	
	닭	7	0	
영도구 (21개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
중구 (41개동)	소계	1	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1	0	
해운대구 (8개동)	소계	41	1	
	한육우	15	0	
	젓소	0	0	
	돼지	9	0	
	닭	17	0	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	7,312	5,630	682	
금정구 (7개동)	0	0	0	
기장군 기장읍	5,524	4,253	515	
기장군 철마면	1,788	1,377	167	
남구 (6개동)	0	0	0	
동구 (4개동)	0	0	0	
동래구 (9개동)	0	0	0	
부산진구 (10개동)	0	0	0	
사하구 (7개동)	0	0	0	
서구 (24개동)	0	0	0	
수영구 (5개동)	0	0	0	
연제구 (2개동)	0	0	0	
영도구 (21개동)	0	0	0	
중구 (41개동)	0	0	0	
해운대구 (8개동)	0	0	0	

라. 공업용수

본 용수구역의 산업단지, 농공단지 및 기타공단에 공급되는 공업용수 현황은 다음과 같다.

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		해	당	없	음		
지표수							
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고												
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	제당		유효급수량							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)					
						해			당				없				음																					

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수 급수량	생활용수 급수량	공업용수 공급량	환경용수 방류량	기타용수 급수량	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)												
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)										보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)									
						해			당				없				음																				

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고									
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)				
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)		
						해			당				없																							

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고									
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	언체		하천 명	취입 수량 (m ³ /s)				
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적경 (m)	길이 (m)		
						해		당				없																							

바. 집수정

(단위 : 천^m/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원					비고								
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		지하댐규모		집수정					
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)	
																																				해
							해			당					없																					

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 4,166 천m³/년이고 공급량은 1,366 천m³/년으로 부족량은 2,800 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	4,166	1,366	2,800	
농업용수	2,807	663	2,144	
축산용수	34	21	13	
생활용수	1,029	682	347	
공업용수	-	-	-	
환경용수	296	-	296	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 140천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		5	75	65	140						140
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	5	75	65	140						140
	관정	5	75	65	140						140
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 8ha와 전 13ha에 140천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
저수지										
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	8		8	13		13	75	65	140	
관 정	8		8	13		13	75	65	140	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 140천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 140천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					140		140	
농업용수					140		140	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고									
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량				
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)		
							해			당																										

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)										
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량											개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							
																															급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		
						해			당				없			음																					

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고										
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급수 량	급수 량	공급 량	방류 량		급수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)					
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량													개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)			신규 면적 (ha)	적경 (m)	길이 (m)		
						해		당				없																									

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	소요 사업비 (백만원)	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계								140	140	20	75	10		10	65	10		10									300	0.00						
신규	지하수	내1	23020326001	내1	부산	기장군	기장읍	내리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	당사1	23020326002	당사1	부산	기장군	기장읍	당사리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	시랑1	23020326003	시랑1	부산	기장군	기장읍	시랑리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	고촌1	23020326004	고촌1	부산	기장군	철마면	고촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	안평1	23020326005	안평1	부산	기장군	철마면	안평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3								60	150.00	250.0	100				

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비 고														
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		소요 사업비 (백만원)	지하댐규모		집수정										
					시도	시군구					읍면동	리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													발 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)				
																																						해	없	음	

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 140천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 300백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	5	0	5	
사업비	0	0	0	0	300	0	300	

< 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
 - 5.1 저수지 현황
 - 5.2 양수장 현황
 - 5.3 양·배수장 현황
 - 5.4 취입보 현황
 - 5.5 집수암거 현황
 - 5.6 관정 현황

1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			26,886	489	362	20	7,020	11,679	7,316
금정구	구서동		624	6	1	-	120	374	123
금정구	금사동		150	1	1	-	31	60	57
금정구	남산동		364	9	4	-	89	195	67
금정구	부곡동		396	1	1	-	141	161	92
금정구	서동		168	1	-	-	80	45	42
금정구	장전동		601	3	-	-	115	386	97
금정구	청룡동		608	17	7	-	28	516	40
기장군	기장읍	내리	1,227	57	8	10	18	1,050	84
기장군	기장읍	당사리	77	23	14	1	6	23	10
기장군	기장읍	석산리	155	31	4	2	4	98	16
기장군	철마면	고촌리	341	19	9	-	20	210	83
기장군	철마면	안평리	574	68	15	5	7	413	66
남구	감만동		355	1	2	-	103	17	232
남구	대연동		810	6	8	-	262	306	228
남구	문현동		297	1	8	-	125	82	81
남구	용당동		362	2	-	-	48	106	206
남구	용호동		711	3	2	-	227	343	136
남구	우암동		144	-	8	-	66	22	48
동구	범일동		263	-	-	-	101	52	110
동구	수정동		256	2	2	-	80	128	44

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
동구	좌천동		142	-	-	-	63	2	77
동구	초량동		313	-	3	-	117	92	101
동래구	낙민동		57	-	-	-	36	-	21
동래구	명륜동		135	-	4	-	66	29	36
동래구	명장동		178	2	1	-	75	44	56
동래구	복천동		39	-	1	-	20	5	13
동래구	사직동		298	1	1	-	123	91	82
동래구	수안동		64	-	-	-	39	-	25
동래구	안락동		230	1	4	-	126	1	98
동래구	온천동		623	9	7	-	209	268	130
동래구	칠산동		38	-	3	-	17	7	11
부산진구	가야동		319	5	1	-	93	165	55
부산진구	당감동		417	5	1	-	114	175	122
부산진구	범전동		66	1	-	-	52	1	12
부산진구	범천동		231	1	-	-	84	66	80
부산진구	부암동		263	3	1	-	93	117	49
부산진구	부전동		128	-	-	-	70	-	58
부산진구	양정동		208	2	1	-	91	58	56
부산진구	연지동		99	-	-	-	64	15	20
부산진구	전포동		292	1	3	-	103	106	79
부산진구	초읍동		591	2	2	-	75	139	373
사하구	감천동		300	1	13	-	83	105	98

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
사하구	괴정동		489	1	10	-	160	235	83
사하구	구평동		350	2	8	-	27	128	185
사하구	다대동		776	5	9	-	155	271	336
사하구	당리동		387	1	1	-	68	283	34
사하구	신평동		429	3	7	-	98	65	256
사하구	장림동		483	5	12	-	85	175	206
서구	남부민동		108	-	2	-	55	24	27
서구	동대신동1가		23	-	-	-	13	1	9
서구	동대신동2가		43	-	4	-	28	1	10
서구	동대신동3가		146	-	-	-	23	102	21
서구	부민동1가		5	-	-	-	2	-	3
서구	부민동2가		4	-	-	-	3	-	1
서구	부민동3가		18	-	3	-	11	2	2
서구	부용동1가		4	-	-	-	2	-	2
서구	부용동2가		10	-	-	-	7	-	3
서구	서대신동1가		20	-	4	-	12	-	4
서구	서대신동2가		43	-	4	-	23	5	11
서구	서대신동3가		451	3	13	-	42	337	56
서구	아미동1가		4	-	-	-	2	-	2
서구	아미동2가		68	-	2	-	39	14	13
서구	암남동		360	2	6	-	77	183	92
서구	초장동		44	-	6	-	18	16	4

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
서구	충무동1가		10	-	-	-	5	-	5
서구	충무동2가		3	-	-	-	2	-	1
서구	충무동3가		3	-	-	-	2	-	1
서구	토성동1가		6	-	-	-	4	-	2
서구	토성동2가		4	-	-	-	2	-	2
서구	토성동3가		4	-	-	-	1	-	3
서구	토성동4가		3	-	-	-	2	-	1
서구	토성동5가		4	-	-	-	2	-	2
수영구	광안동		368	-	1	-	176	108	83
수영구	남천동		165	-	-	-	100	26	39
수영구	망미동		263	-	1	-	116	79	67
수영구	민락동		152	-	2	-	76	31	43
수영구	수영동		72	-	-	-	49	-	23
연제구	거제동		421	3	1	-	183	81	153
연제구	연산동		787	2	3	-	371	218	193
영도구	남항동1가		9	-	-	-	7	-	2
영도구	남항동2가		16	-	-	-	8	-	8
영도구	남항동3가		19	-	-	-	10	-	9
영도구	대교동1가		7	-	-	-	4	-	3
영도구	대교동2가		6	-	-	-	4	-	2
영도구	대평동1가		9	-	-	-	6	-	3
영도구	대평동2가		8	-	-	-	3	-	5

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
영도구	동삼동		797	11	21	-	139	251	375
영도구	봉래동1가		7	-	-	-	4	-	3
영도구	봉래동2가		12	-	-	-	9	-	3
영도구	봉래동3가		11	-	-	-	5	-	6
영도구	봉래동4가		24	-	-	-	11	5	8
영도구	봉래동5가		40	-	1	-	14	7	18
영도구	신선동1가		12	-	-	-	7	-	5
영도구	신선동2가		31	-	1	-	16	8	6
영도구	신선동3가		69	-	-	-	11	46	12
영도구	영선동1가		7	-	-	-	5	-	2
영도구	영선동2가		10	-	-	-	7	-	3
영도구	영선동3가		7	-	-	-	5	-	2
영도구	영선동4가		55	-	-	-	18	24	13
영도구	청학동		257	2	13	-	82	52	108
중구	광복동1가		2	-	-	-	2	-	-
중구	광복동2가		6	-	-	-	1	-	5
중구	광복동3가		1	-	-	-	-	-	1
중구	남포동1가		3	-	-	-	1	-	2
중구	남포동2가		2	-	-	-	1	-	1
중구	남포동3가		1	-	-	-	1	-	-
중구	남포동4가		5	-	-	-	2	-	3
중구	남포동5가		6	-	-	-	4	-	2

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
중구	남포동6가		7	-	-	-	4	-	3
중구	대창동1가		2	-	-	-	1	-	1
중구	대창동2가		2	-	-	-	1	-	1
중구	대청동1가		12	-	-	-	3	1	8
중구	대청동2가		3	-	-	-	2	-	1
중구	대청동3가		1	-	-	-	1	-	-
중구	대청동4가		18	-	-	-	10	-	8
중구	동광동1가		2	-	-	-	1	-	1
중구	동광동2가		3	-	-	-	2	-	1
중구	동광동3가		3	-	-	-	1	-	2
중구	동광동4가		1	-	-	-	1	-	-
중구	동광동5가		8	-	-	-	6	-	2
중구	보수동1가		31	-	-	-	14	1	16
중구	보수동2가		6	-	-	-	4	-	2
중구	보수동3가		5	-	-	-	3	-	2
중구	부평동1가		6	-	-	-	4	-	2
중구	부평동2가		5	-	-	-	4	-	1
중구	부평동3가		5	-	-	-	2	-	3
중구	부평동4가		5	-	-	-	3	-	2
중구	신창동1가		3	-	-	-	2	-	1
중구	신창동2가		2	-	-	-	1	-	1
중구	신창동3가		1	-	-	-	1	-	-

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
중구	신창동4가		2	-	-	-	1	-	1
중구	영주동		62	-	-	-	33	8	21
중구	중앙동1가		1	-	-	-	1	-	-
중구	중앙동2가		3	-	-	-	2	-	1
중구	중앙동3가		2	-	-	-	1	-	1
중구	중앙동4가		39	-	-	-	20	-	19
중구	중앙동5가		4	-	-	-	1	-	3
중구	중앙동6가		5	-	-	-	3	-	2
중구	중앙동7가		4	-	-	-	3	-	1
중구	창선동1가		2	-	-	-	1	-	1
중구	창선동2가		2	-	-	-	1	-	1
해운대구	반송동		798	13	14	-	84	602	85
해운대구	반여동		858	18	3	-	167	413	257
해운대구	석대동		338	25	7	-	8	197	101
해운대구	송정동		415	39	7	-	54	250	65
해운대구	우동		1,100	17	7	1	228	630	217
해운대구	재송동		416	6	2	-	125	163	120
해운대구	좌동		931	36	40	1	169	512	173
해운대구	중동		290	10	7	-	135	51	87

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,312	
부산광역시	금정구	구서동		-	
부산광역시	금정구	금사동		-	
부산광역시	금정구	남산동		-	
부산광역시	금정구	부곡동		-	
부산광역시	금정구	서동		-	
부산광역시	금정구	장전동		-	
부산광역시	금정구	청룡동		-	
부산광역시	기장군	기장읍	내리	3,642	
부산광역시	기장군	기장읍	당사리	1,185	
부산광역시	기장군	기장읍	석산리	697	
부산광역시	기장군	철마면	고촌리	1,330	
부산광역시	기장군	철마면	안평리	458	
부산광역시	남구	감만동		-	
부산광역시	남구	대연동		-	
부산광역시	남구	문현동		-	
부산광역시	남구	용당동		-	
부산광역시	남구	용호동		-	
부산광역시	남구	우암동		-	
부산광역시	동구	범일동		-	
부산광역시	동구	수정동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
부산광역시	동구	좌천동		-	
부산광역시	동구	초량동		-	
부산광역시	동래구	낙민동		-	
부산광역시	동래구	명륜동		-	
부산광역시	동래구	명장동		-	
부산광역시	동래구	북천동		-	
부산광역시	동래구	사직동		-	
부산광역시	동래구	수안동		-	
부산광역시	동래구	안락동		-	
부산광역시	동래구	온천동		-	
부산광역시	동래구	칠산동		-	
부산광역시	부산진구	가야동		-	
부산광역시	부산진구	당감동		-	
부산광역시	부산진구	범전동		-	
부산광역시	부산진구	범천동		-	
부산광역시	부산진구	부암동		-	
부산광역시	부산진구	부전동		-	
부산광역시	부산진구	양정동		-	
부산광역시	부산진구	연지동		-	
부산광역시	부산진구	진포동		-	
부산광역시	부산진구	초읍동		-	
부산광역시	사하구	감천동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
부산광역시	사하구	괴정동		-	
부산광역시	사하구	구평동		-	
부산광역시	사하구	다대동		-	
부산광역시	사하구	당리동		-	
부산광역시	사하구	신평동		-	
부산광역시	사하구	장림동		-	
부산광역시	서구	남부민동		-	
부산광역시	서구	동대신동1가		-	
부산광역시	서구	동대신동2가		-	
부산광역시	서구	동대신동3가		-	
부산광역시	서구	부민동1가		-	
부산광역시	서구	부민동2가		-	
부산광역시	서구	부민동3가		-	
부산광역시	서구	부용동1가		-	
부산광역시	서구	부용동2가		-	
부산광역시	서구	서대신동1가		-	
부산광역시	서구	서대신동2가		-	
부산광역시	서구	서대신동3가		-	
부산광역시	서구	아미동1가		-	
부산광역시	서구	아미동2가		-	
부산광역시	서구	암남동		-	
부산광역시	서구	초장동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
부산광역시	서구	충무동1가		-	
부산광역시	서구	충무동2가		-	
부산광역시	서구	충무동3가		-	
부산광역시	서구	토성동1가		-	
부산광역시	서구	토성동2가		-	
부산광역시	서구	토성동3가		-	
부산광역시	서구	토성동4가		-	
부산광역시	서구	토성동5가		-	
부산광역시	수영구	광안동		-	
부산광역시	수영구	남천동		-	
부산광역시	수영구	망미동		-	
부산광역시	수영구	민락동		-	
부산광역시	수영구	수영동		-	
부산광역시	연제구	거제동		-	
부산광역시	연제구	연산동		-	
부산광역시	영도구	남항동1가		-	
부산광역시	영도구	남항동2가		-	
부산광역시	영도구	남항동3가		-	
부산광역시	영도구	대교동1가		-	
부산광역시	영도구	대교동2가		-	
부산광역시	영도구	대평동1가		-	
부산광역시	영도구	대평동2가		-	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
부산광역시	영도구	동삼동		-	
부산광역시	영도구	봉래동1가		-	
부산광역시	영도구	봉래동2가		-	
부산광역시	영도구	봉래동3가		-	
부산광역시	영도구	봉래동4가		-	
부산광역시	영도구	봉래동5가		-	
부산광역시	영도구	신선동1가		-	
부산광역시	영도구	신선동2가		-	
부산광역시	영도구	신선동3가		-	
부산광역시	영도구	영선동1가		-	
부산광역시	영도구	영선동2가		-	
부산광역시	영도구	영선동3가		-	
부산광역시	영도구	영선동4가		-	
부산광역시	영도구	청학동		-	
부산광역시	중구	광복동1가		-	
부산광역시	중구	광복동2가		-	
부산광역시	중구	광복동3가		-	
부산광역시	중구	남포동1가		-	
부산광역시	중구	남포동2가		-	
부산광역시	중구	남포동3가		-	
부산광역시	중구	남포동4가		-	
부산광역시	중구	남포동5가		-	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
부산광역시	중구	남포동6가		-	
부산광역시	중구	대창동1가		-	
부산광역시	중구	대창동2가		-	
부산광역시	중구	대청동1가		-	
부산광역시	중구	대청동2가		-	
부산광역시	중구	대청동3가		-	
부산광역시	중구	대청동4가		-	
부산광역시	중구	동광동1가		-	
부산광역시	중구	동광동2가		-	
부산광역시	중구	동광동3가		-	
부산광역시	중구	동광동4가		-	
부산광역시	중구	동광동5가		-	
부산광역시	중구	보수동1가		-	
부산광역시	중구	보수동2가		-	
부산광역시	중구	보수동3가		-	
부산광역시	중구	부평동1가		-	
부산광역시	중구	부평동2가		-	
부산광역시	중구	부평동3가		-	
부산광역시	중구	부평동4가		-	
부산광역시	중구	신창동1가		-	
부산광역시	중구	신창동2가		-	
부산광역시	중구	신창동3가		-	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
부산광역시	중구	신창동4가		-	
부산광역시	중구	영주동		-	
부산광역시	중구	중앙동1가		-	
부산광역시	중구	중앙동2가		-	
부산광역시	중구	중앙동3가		-	
부산광역시	중구	중앙동4가		-	
부산광역시	중구	중앙동5가		-	
부산광역시	중구	중앙동6가		-	
부산광역시	중구	중앙동7가		-	
부산광역시	중구	창선동1가		-	
부산광역시	중구	창선동2가		-	
부산광역시	해운대구	반송동		-	
부산광역시	해운대구	반여동		-	
부산광역시	해운대구	석대동		-	
부산광역시	해운대구	송정동		-	
부산광역시	해운대구	우동		-	
부산광역시	해운대구	제송동		-	
부산광역시	해운대구	좌동		-	
부산광역시	해운대구	중동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				229	-	2,175	4,339	
부산	금정구	구서동		-	-	412	2,160	
부산	금정구	금사동		-	-	-	3	
부산	금정구	남산동		5	-	-	-	
부산	금정구	부곡동		-	-	-	-	
부산	금정구	서동		-	-	-	-	
부산	금정구	장전동		-	-	-	-	
부산	금정구	청룡동		-	-	-	-	
부산	기장군	기장읍	내리	45	-	-	4	
부산	기장군	기장읍	당사리	-	-	-	3	
부산	기장군	기장읍	석산리	-	-	-	3	
부산	기장군	철마면	고촌리	29	-	-	9	
부산	기장군	철마면	안평리	29	-	-	9	
부산	남구	감만동		-	-	-	-	
부산	남구	대연동		-	-	-	-	
부산	남구	문현동		-	-	-	1	
부산	남구	용당동		-	-	-	-	
부산	남구	용호동		5	-	-	-	
부산	남구	우암동		-	-	-	-	
부산	동구	범일동		-	-	-	1	
부산	동구	수정동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
부산	동구	좌천동		-	-	-	-	
부산	동구	초량동		-	-	-	-	
부산	동래구	낙민동		-	-	-	1	
부산	동래구	명륜동		-	-	-	-	
부산	동래구	명장동		-	-	-	-	
부산	동래구	북천동		-	-	-	-	
부산	동래구	사직동		-	-	-	1	
부산	동래구	수안동		-	-	-	-	
부산	동래구	안락동		72	-	-	1,620	
부산	동래구	온천동		2	-	1,440	2	
부산	동래구	칠산동		-	-	-	-	
부산	부산진구	가야동		-	-	-	-	
부산	부산진구	당감동		-	-	-	-	
부산	부산진구	범전동		-	-	-	-	
부산	부산진구	범천동		3	-	-	-	
부산	부산진구	부암동		3	-	-	-	
부산	부산진구	부전동		-	-	-	-	
부산	부산진구	양정동		5	-	-	-	
부산	부산진구	연지동		-	-	-	-	
부산	부산진구	전포동		1	-	-	-	
부산	부산진구	초읍동		-	-	-	-	
부산	사하구	감천동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
부산	사하구	괴정동		-	-	-	-	
부산	사하구	구평동		-	-	-	-	
부산	사하구	다대동		-	-	-	5	
부산	사하구	당리동		-	-	-	-	
부산	사하구	신평동		-	-	-	432	
부산	사하구	장림동		2	-	185	16	
부산	서구	남부민동		-	-	-	-	
부산	서구	동대신동1가		-	-	-	16	
부산	서구	동대신동2가		-	-	-	-	
부산	서구	동대신동3가		-	-	-	-	
부산	서구	부민동1가		-	-	-	-	
부산	서구	부민동2가		-	-	-	-	
부산	서구	부민동3가		-	-	-	-	
부산	서구	부용동1가		-	-	-	-	
부산	서구	부용동2가		-	-	-	-	
부산	서구	서대신동1가		-	-	-	1	
부산	서구	서대신동2가		-	-	-	-	
부산	서구	서대신동3가		-	-	-	-	
부산	서구	아미동1가		-	-	-	-	
부산	서구	아미동2가		-	-	-	-	
부산	서구	암남동		-	-	-	-	
부산	서구	초장동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
부산	서구	충무동1가		-	-	-	-	
부산	서구	충무동2가		-	-	-	-	
부산	서구	충무동3가		-	-	-	-	
부산	서구	토성동1가		-	-	-	-	
부산	서구	토성동2가		-	-	-	-	
부산	서구	토성동3가		-	-	-	-	
부산	서구	토성동4가		-	-	-	-	
부산	서구	토성동5가		-	-	-	-	
부산	수영구	광안동		-	-	-	-	
부산	수영구	남천동		-	-	-	11	
부산	수영구	망미동		-	-	-	-	
부산	수영구	민락동		-	-	-	-	
부산	수영구	수영동		-	-	-	-	
부산	연제구	거제동		2	-	123	-	
부산	연제구	연산동		-	-	-	11	
부산	영도구	남항동1가		-	-	-	-	
부산	영도구	남항동2가		-	-	-	-	
부산	영도구	남항동3가		-	-	-	-	
부산	영도구	대교동1가		-	-	-	-	
부산	영도구	대교동2가		-	-	-	-	
부산	영도구	대평동1가		-	-	-	-	
부산	영도구	대평동2가		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
부산	영도구	동삼동		-	-	-	-	
부산	영도구	봉래동1가		-	-	-	-	
부산	영도구	봉래동2가		-	-	-	-	
부산	영도구	봉래동3가		-	-	-	-	
부산	영도구	봉래동4가		-	-	-	-	
부산	영도구	봉래동5가		-	-	-	-	
부산	영도구	신선동1가		-	-	-	-	
부산	영도구	신선동2가		-	-	-	-	
부산	영도구	신선동3가		-	-	-	-	
부산	영도구	영선동1가		-	-	-	-	
부산	영도구	영선동2가		-	-	-	-	
부산	영도구	영선동3가		-	-	-	-	
부산	영도구	영선동4가		-	-	-	-	
부산	영도구	칭학동		-	-	-	-	
부산	중구	광복동1가		-	-	-	-	
부산	중구	광복동2가		-	-	-	-	
부산	중구	광복동3가		-	-	-	-	
부산	중구	남포동1가		-	-	-	-	
부산	중구	남포동2가		-	-	-	-	
부산	중구	남포동3가		-	-	-	-	
부산	중구	남포동4가		-	-	-	-	
부산	중구	남포동5가		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
부산	중구	남포동6가		-	-	-	-	
부산	중구	대창동1가		-	-	-	-	
부산	중구	대창동2가		-	-	-	-	
부산	중구	대청동1가		-	-	-	2	
부산	중구	대청동2가		-	-	-	-	
부산	중구	대청동3가		-	-	-	-	
부산	중구	대청동4가		-	-	-	-	
부산	중구	동광동1가		-	-	-	-	
부산	중구	동광동2가		-	-	-	-	
부산	중구	동광동3가		-	-	-	-	
부산	중구	동광동4가		-	-	-	-	
부산	중구	동광동5가		-	-	-	-	
부산	중구	보수동1가		-	-	-	-	
부산	중구	보수동2가		-	-	-	-	
부산	중구	보수동3가		-	-	-	-	
부산	중구	부평동1가		-	-	-	-	
부산	중구	부평동2가		-	-	-	-	
부산	중구	부평동3가		-	-	-	-	
부산	중구	부평동4가		-	-	-	-	
부산	중구	신창동1가		-	-	-	-	
부산	중구	신창동2가		-	-	-	-	
부산	중구	신창동3가		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
부산	중구	신창동4가		-	-	-	-	
부산	중구	영주동		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동1가		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동2가		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동3가		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동4가		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동5가		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동6가		-	-	-	-	
부산	중구	중앙동7가		-	-	-	-	
부산	중구	창선동1가		-	-	-	-	
부산	중구	창선동2가		-	-	-	-	
부산	해운대구	반송동		12	-	-	2	
부산	해운대구	반여동		-	-	-	1	
부산	해운대구	석대동		-	-	-	-	
부산	해운대구	송정동		-	-	8	1	
부산	해운대구	우동		-	-	-	-	
부산	해운대구	재송동		2	-	-	-	
부산	해운대구	좌동		12	-	7	24	
부산	해운대구	중동		-	-	-	-	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양 호	보 통	불 량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
가야천	지방	부산진	가야	부산진	부암		15	4	O		
괴정천	지방	사하	괴정	사하	하단			5		O	
구덕천	지방	서	서대신	서	동대신			1		O	
남천	지방	남	대연3	수영	남천	8	13	2	O		
동래천	지방	금정	장전	동래	장전			1		O	
동천	지방	부산진	당감	동	범일	33	73	9	O		
보수천	지방	서	동대신	중	충무	11	20	4		O	
부산천	지방	동	수정3	동	좌천3	4	15	2		O	
부전천	지방	부산진	초읍	부산진	부전	70	12	4		O	
송정천	지방	해운대	기장	해운대	송정	22	57	6		O	
수영강	지방	기장	정관	수영	민락		200	33		O	
온천천	지방	금정	구서	동래	안락		75	16			O
우동천	지방	해운대	우동	해운대	우	40	40	2		O	
전포천	지방	부산진	연지	부산진	전포3	6	11	3		O	
초량천	지방	동	초량	동	초량5	4	8	2		O	
춘천	지방	해운대	우동	해운대	우		35	7	O		
호계천	지방	동	범6	동	범2	4	8	2		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	7					55						
23020301001	남산	금정구	남산동		13	4	1	2	7.0	70.0	1961	주
23020301002	내동	기장군	기장읍	내리	50		1	7	6.8	30.0	1945	주
23020301003	내리	기장군	기장읍	내리	393		10	15	8.5	68.0	1968	주
23020301005	대방덕	기장군	기장읍	석산리	57	2	1	5	3.5	151.0	1945	주
23020301004	야무락	기장군	기장읍	석산리	13		10	2	3.5	48.0	1945	주
23020301006	성지곡	기장군	철마면	안평리	23	2	3	8	4.5	76.0	1945	주
23020301007	안평	기장군	철마면	안평리	112	47	3	140	18.0	79.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당		없			음				

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	6					3.0		0.00				
23020304001	도들	기장군	기장읍	내리		3.0	10	0.01	0.4	19.0	1966	주
23020304002	오신	기장군	기장읍	내리			10	0.00	0.8	10.0	1968	주
23020304006	당사	기장군	기장읍	당사리			10	0.01	0.8	24.0	1979	주
23020304004	상북정	기장군	기장읍	석산리			1	0.01	1.2	21.0	1969	주
23020304003	석산1	기장군	기장읍	석산리			10	0.00	0.8	55.0	1968	주
23020304005	석산2	기장군	기장읍	석산리			10	0.00	1.0	18.0	1973	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
	해			당			없			음			

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	103						0.00					
23020306002	내동	기장군	기장읍	내리			10	200.00	100.0		1996	보조
23020306003	내동	기장군	기장읍	내리			10	0.00			2003	보조
23020306001	소정	기장군	기장읍	내리			10	300.00	110.0		1995	보조
23020306004	석산	기장군	기장읍	석산리			10	200.00	100.0		1996	보조
23020306005	고촌	기장군	철마면	고촌리			10	150.00	120.0		2002	보조
23020306006	안평	기장군	철마면	안평리			10	150.00	120.0		2002	보조
23020306014	105-1	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306012	1315-3	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306010	1346	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306011	1376	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306007	1430-3	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306009	1503-1	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306008	1522-1	동구	범일동				1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
23020306013	26-8	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306022	604-1	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306021	606	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306020	608	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306016	62-720	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306018	62-738	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306017	62-747	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306019	651-17	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306015	72-3	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306023	830-113	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306024	830-172	동구	범일동				1	0.00			2015	보조
23020306042	1002-20	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306041	1005-5	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306039	1007-10	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306037	1011-496	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306029	1043-47	동구	수정동				1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
23020306032	1043-52	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306028	1043-62	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306025	1048-689	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306053	1-131	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306034	1163-2	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306035	1169-9	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306031	1175-6	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306026	1178-53	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306027	1178-66	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306048	159-1	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306052	215-12	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306054	228-12	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306049	282-1	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306040	355-5	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306051	407-1	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306046	410-42	동구	수정동				1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
23020306050	417-12	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306043	442-3	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306044	447-6	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306036	507	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306098	518-30	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306038	579-1	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306033	593-2	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306030	773-7	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306047	804-7	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306045	997-1	동구	수정동				1	0.00			2015	보조
23020306059	518-1	동구	좌천동				1	0.00			2015	보조
23020306058	668-2	동구	좌천동				1	0.00			2015	보조
23020306060	68-208	동구	좌천동				1	0.00			2015	보조
23020306057	682-22	동구	좌천동				1	0.00			2015	보조
23020306056	818-57	동구	좌천동				1	0.00			2015	보조
23020306055	888	동구	좌천동				1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
23020306071	1056-10	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306083	110-7	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306100	1144-3	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306097	1147-14	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306102	1157-7	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306101	1158-5	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306099	1191-6	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306096	1197-6	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306103	123124	동구	초량동				1	12.00	120.0		2011	보조
23020306081	135-6	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306092	143-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306094	171-16	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306091	174-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306088	200-2	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306080	308-9	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306082	320-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
23020306085	323-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306090	330	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306089	331	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306087	386-3	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306084	389-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306075	455	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306086	467-2	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306093	49-6	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306076	500	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306078	505-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306077	505-2	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306074	542	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306079	646-3	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306063	754-1187	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306073	771-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306068	806-177	동구	초량동				1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
23020306070	811-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306064	824-168	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306065	824-29	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306066	824-33	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306062	827-272	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306061	845-1	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306095	86-3	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306072	974-2	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306069	994-13	동구	초량동				1	0.00			2015	보조
23020306067	994-64	동구	초량동				1	0.00			2015	보조