

대구1용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 경산시 남천면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

대구1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상북도 경산시 남천면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 427,313 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 71,998 천m³/년 (17%)
4. 공급량 : 41,178 천m³/년 (10%)
5. 부족량 : 30,820 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 306 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 30,514 천m³/년 (7%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 대구1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 경산시 남천면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	355,871						
지하수	71,442						306
계	427,313	71,998	41,178		41,178	30,820	306

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,520	1,675	-	1,675
		수 량	21,915	22,273	-	22,273
	밭	면적(ha)	3,231	37	-	37
		수 량	17,302	203	-	203
축산용수	축산두수 (두)		973,802	570,757	-	570,757
	수 량		1,171	727	-	727
생활용수	급수인구(인)		56,139	37,209	-	37,209
	수 량		6,803	4,509	-	4,509
공업용수	면적(ha)		237	237	-	237
	수 량		8,201	8,201	-	8,201
환경용수	유역면적(ha)		37,028	18,801	-	18,801
	수 량		16,606	5,265	-	5,265
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			71,998	41,178	-	41,178

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	306					306	
신규	306					306	
보강							

⑤ 사업비 : 720,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 22 ha, 306 천m³/년
 - 논관개 : 12 ha, 216 천m³/년
 - 밭관개 : 10 ha, 90 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	9
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	19
2-3 생활용수	21
2-4 공업용수	21
2-5 환경용수	22

3. 공급량

3-1 기설 공급량	29
3-2 시행중 공급량	33

4. 수급전망	40
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	42
1-2 축산, 생활, 공업용수	43
1-3 환경용수	44
1-4 기타용수	44

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	46
2-2 사업비	52

<부 표>

1. 토지이용현황	55
2. 인구현황	65
3. 축산현황	67
4. 하천현황	71
5. 시설수리시설물 현황	72

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 대구광역시 중구 남산동 외 56개 동, 동구 신암동 외 39개동, 서구 비산동 외 6개 동, 남구 봉덕동 외 1개 동, 북구 침산동 외 30개동, 수성구 범어동 외 25개 동, 달성군 다사읍, 경산시 옥산동 외 11개동, 남천면, 칠곡군 지천면, 동명면 일부를 포함하는 구역으로 동쪽은 경산시, 서쪽은 칠곡군, 대구시 달성군 북서부지역, 남쪽은 대구시 남부지역, 북쪽은 칠곡군 북동부지역, 군위군, 영천시와 접하거나 걸쳐있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역을 관통하는 고속국도 1호선(서울-부산), 20호선(익산-포항), 55호선(부산-춘천), 451호선(대구 달성군-대구 북구)과 국도 4호선(군산-경주), 5호선(거제-중강진), 25호선(창원-청주), 지방도 79호선(창녕-안동), 909호선(경산-영천), 923호선(칠곡-문경)이 있다.

3. 지형지세

본 구역은 선의산(EL.756m), 성암산(EL.469m), 능천산(EL.380m), 용암산(EL.382m), 함지산(EL.285m), 문암산(EL.427m), 와룡산(EL.300m), 응해산(EL.526m), 건영산(EL.516m), 자봉산(EL.406m), 황학산(EL.762m), 가산(EL.902m) 등으로 둘러 싸여있는 분지지형으로 동에서 서로 금호강이 흐르고, 이언천, 달서천, 팔거천, 신천, 동화천, 불로천, 율하천 등이 금호강으로 합류한다.

4. 행정구역

본 구역은 1도 1개 광역시 9개 시군구 4개읍면 214개동리로 구성 되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	9개	4개	214개법정동리	
경상북도	경산시	남천면	구일리, 금곡리, 대명리, 산전리, 삼성리, 송백리, 신방리, 신석리, 원리, 하도리, 협석리, 홍산리	
경상북도	칠곡군	동명면	가천리, 구덕리, 금암리, 기성리, 남원리, 득명리, 봉암리, 송산리, 학명리	
경상북도	칠곡군	지천면	낙산리, 달서리, 덕산리, 백운리, 심천리, 연호리, 영오리, 오산리, 용산리, 창평리, 황학리	
대구광역시	달성군	다사읍	달천리, 박곡리, 방천리, 서재리, 세천리, 이천리, 죽곡리	
경상북도	경산시	(12개동)	대평동, 백천동, 사정동, 삼남동, 삼북동, 상방동, 서상동, 신교동, 옥곡동, 옥산동, 정평동, 중산동	
대구광역시	남구	(2개동)	봉덕동, 이천동	
대구광역시	동구	(40개동)	각산동, 검사동, 괴전동, 내동, 능성동, 덕곡동, 도동, 도학동, 동내동, 동호동, 둔산동, 매여동, 미곡동, 미대동, 방촌동, 백안동, 봉무동, 부동, 불로동, 상매동, 서호동, 송정동, 신기동, 신무동, 신서동, 신암동, 신용동, 신천동, 신평동, 용계동, 용수동, 율암동, 율하동, 입석동, 중대동, 지묘동, 지저동, 진인동, 평광동, 효목동	
대구광역시	북구	(31개동)	검단동, 고성동1가, 고성동2가, 고성동3가, 관음동, 구암동, 국우동, 금호동, 노곡동, 노원동1가, 노원동2가, 노원동3가, 대현동, 도남동, 동변동, 동천동, 동호동, 매천동, 복현동, 사수동, 산격동, 서변동, 연경동, 읍내동, 조야동, 칠성동1가, 칠성동2가, 침산동, 태전동, 팔달동, 학정동	
대구광역시	서구	(7개동)	비산동, 상리동, 원대동1가, 원대동2가, 원대동3가, 이현동, 평리동	
대구광역시	수성구	(26개동)	가천동, 고모동, 노변동, 대흥동, 두산동, 만촌동, 매호동, 범물동, 범어동, 사월동, 삼덕동, 상동, 성동, 수성동1가, 수성동2가, 수성동3가, 수성동4가, 시지동, 신매동, 연호동, 옥수동, 이천동, 중동, 지산동, 파동, 황금동	
대구광역시	중구	(57개동)	계산동1가, 계산동2가, 공평동, 교동, 남산동, 남성로, 남일동, 달성동, 대봉동, 대신동, 대안동, 덕산동, 도원동, 동문동, 동산동, 동성로1가, 동성로2가, 동성로3가, 동인동1가, 동인동2가, 동인동3가, 동인동4가, 동일동, 문화동, 봉산동, 북내동, 북성로1가, 북성로2가, 사일동, 삼덕동1가, 삼덕동2가, 삼덕동3가, 상덕동, 상서동, 서내동, 서문로1가, 서문로2가, 서성로1가, 서성로2가, 서야동, 수동, 수창동, 시장북로, 완전동, 용덕동, 인교동, 장관동, 전동, 종로1가, 종로2가, 태평로1가, 태평로2가, 태평로3가, 포정동, 하서동, 향촌동, 화전동	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 대구관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,013.1mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
대구	19.7	26.8	44.4	71.3	75.8	133.1	220.7	188.1	139.8	41.4	32.7	19.3	1,013.1

나. 산 업

본 구역의 주요지역인 대구광역시는 전체면적 88,363ha 중 임야가 47,841ha(54%), 답 8,542ha(10%), 전 4,541ha(5%)이다.

축산 현황은 한우(1,061가구 20,412두), 돼지(37가구 21,599두), 닭(226가구 509,049수)을 사육하고 있다.

농업의 대부분은 달성군에서 이루어지며, 논농사가 주류를 이루고 있다. 쌀이 생산량의 대부분을 차지하고, 채소류와 특용작물인 참깨 그리고 과실류가 소량 생산된다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 60,258ha 중 농경지는 답 1,688ha, 전 3,334ha 이며, 진흥지역 231ha, 수리답 1,675ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	60,258	5,023	1,690	3,334	231	1,675	
경산시 (12개동)	1,190	160	0	160	0	0	
경산시 남천면	7,055	535	188	347	172	185	
남구 (2개동)	734	4	0	4	0	0	
달성군 다사읍	2,198	137	27	110	0	21	
동구 (40개동)	17,167	1,514	462	1,052	0	462	
북구 (31개동)	9,404	770	188	582	0	188	
서구 (7개동)	1,345	48	0	48	0	0	
수성구 (26개동)	7,645	663	224	439	2	224	
중구 (57개동)	705	0	0	0	0	0	
칠곡군 동명면	6,404	492	186	306	0	184	
칠곡군 지천면	6,411	701	415	286	57	411	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 60,258ha이고 연평균 강수량은 1,013mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		610,414	
수자원 부존량	소계	427,313	
	지표수	355,871	
	지하수	71,442	

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		1,013	60,258	610,415	
경산시 (12개동)	대구	1,013	1,190	12,055	
경산시 남천면	대구	1,013	7,055	71,467	
남구 (2개동)	대구	1,013	734	7,435	
달성군 다사읍	대구	1,013	2,198	22,266	
동구 (40개동)	대구	1,013	17,167	173,902	
북구 (31개동)	대구	1,013	9,404	95,263	
서구 (7개동)	대구	1,013	1,345	13,625	
수성구 (26개동)	대구	1,013	7,645	77,444	
중구 (57개동)	대구	1,013	705	7,142	
칠곡군 동명면	대구	1,013	6,404	64,873	
칠곡군 지천면	대구	1,013	6,411	64,943	

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)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			60,258	355,872	
경산시 (12개동)	낙동강	1,013	1,190	7,028	
경산시 남천면	낙동강	1,013	7,055	41,665	
남구 (2개동)	낙동강	1,013	734	4,335	
달성군 다사읍	낙동강	1,013	2,198	12,981	
동구 (40개동)	낙동강	1,013	17,167	101,385	
북구 (31개동)	낙동강	1,013	9,404	55,538	
서구 (7개동)	낙동강	1,013	1,345	7,943	
수성구 (26개동)	낙동강	1,013	7,645	45,150	
중구 (57개동)	낙동강	1,013	705	4,164	
칠곡군 동명면	낙동강	1,013	6,404	37,821	
칠곡군 지천면	낙동강	1,013	6,411	37,862	

나. 지하수 부존량

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		60,258			71,442	
경산시 (12개동)	대구	1,190	1,013	14	1,740	
경산시 남천면	대구	7,055	1,013	14	10,318	
남구 (2개동)	대구	734	1,013	11	837	
달성군 다사읍	대구	2,198	1,013	11	2,532	
동구 (40개동)	대구	17,167	1,013	10	17,775	
북구 (31개동)	대구	9,404	1,013	10	9,650	
서구 (7개동)	대구	1,345	1,013	10	1,428	
수성구 (26개동)	대구	7,645	1,013	10	7,837	
중구 (57개동)	대구	705	1,013	10	721	
칠곡군 동명면	대구	6,404	1,013	14	9,297	
칠곡군 지천면	대구	6,411	1,013	14	9,307	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 71,998천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,217천m³/년, 축산용수는 1,171천m³/년, 생활용수는 6,803천m³/년, 공업용수는 8,201천m³/년, 환경용수는 16,606천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			71,998	
농업용수	ha	4,751	39,217	
- 논	ha	1,520	21,915	
- 밭	ha	3,231	17,302	
축산용수	두	973,802	1,171	
생활용수	인	56,139	6,803	
공업용수	ha	237	8,201	
환경용수	ha	37,028	16,606	
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	1,690	1,675	15	1,519	1,289	231	
경산시 남천면	188	185	3	169	146	23	
달성군 다사읍	27	21	6	24	20	4	
동구 (40개동)	462	462	0	416	348	69	
북구 (31개동)	188	188	0	169	141	28	
수성구 (26개동)	224	224	0	201	168	33	
칠곡군 동명면	186	184	2	167	144	23	
칠곡군 지천면	415	411	4	373	322	51	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	3,334	36	3,297	3,231	265	2,966	
경산시 (12개동)	160	0	160	155	32	123	
경산시 남천면	347	37	311	337	99	238	
남구 (2개동)	4	0	4	4	0	4	
달성군 다사읍	110	0	110	107	0	107	
동구 (40개동)	1,052	0	1,052	1,018	14	1,004	
북구 (31개동)	582	0	582	563	0	563	
서구 (7개동)	48	0	48	47	0	47	
수성구 (26개동)	439	0	439	427	0	427	
칠곡군 동명면	306	0	306	297	62	235	
칠곡군 지천면	286	0	286	276	58	218	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 21,915천m³/년, 밭 17,302천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,519	1,289	231	21,915	18,618	3,297	
경산시 남천면	169	146	23	2,437	2,107	330	
달성군 다사읍	24	20	4	346	290	56	
동구 (40개동)	416	348	69	6,005	5,023	982	
북구 (31개동)	169	141	28	2,435	2,037	398	
수성구 (26개동)	201	168	33	2,900	2,426	474	
칠곡군 동명면	167	144	23	2,412	2,085	327	
칠곡군 지천면	373	322	51	5,380	4,650	730	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	3,231	265	2,966	17,302	1,471	15,831	
경산시 (12개동)	155	32	123	833	178	655	
경산시 남천면	337	99	238	1,820	551	1,269	
남구 (2개동)	4	0	4	21	0	21	
달성군 다사읍	107	0	107	571	0	571	
동구 (40개동)	1,018	14	1,004	5,439	78	5,361	
북구 (31개동)	563	0	563	3,003	0	3,003	
서구 (7개동)	47	0	47	251	0	251	
수성구 (26개동)	427	0	427	2,278	0	2,278	
칠곡군 동명면	297	62	235	1,599	345	1,254	
칠곡군 지천면	276	58	218	1,487	319	1,168	

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, 젓소 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	951,258	973,802	1,013	158	1,171	
	한육우	18,160	16,444	360			
	젓소	605	533	29			
	돼지	26,165	25,911	284			
	닭	906,328	930,914	340			
경산시 (12개동)	소계	32,209	32,577	129	20	149	
	한육우	1,763	1,596	35			
	젓소	51	45	2			
	돼지	7,684	7,609	83			
	닭	22,711	23,327	9			
경산시 남천면	소계	12,371	12,232	92	14	106	
	한육우	3,186	2,885	63			
	젓소	85	75	4			
	돼지	2,020	2,000	22			
	닭	7,080	7,272	3			
남구 (2개동)	소계	1	1				
	한육우	1	1				
	젓소						
	돼지						
	닭						
달성군 다사읍	소계	13,202	13,545	7	1	9	
	한육우	126	112	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	13,076	13,433	5			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
동구 (40개동)	소계	21,823	21,719	135	21	157	
	한육우	4,735	4,288	94			
	젓소	154	136	7			
	돼지	2,652	2,626	29			
	닭	14,282	14,669	5			
북구 (31개동)	소계	78,304	80,060	94	15	108	
	한육우	2,668	2,417	53			
	젓소	13	11	1			
	돼지	1,138	1,126	12			
	닭	74,485	76,506	28			
서구 (7개동)	소계	400	383	5	1	6	
	한육우	182	165	4			
	젓소						
	돼지	165	164	2			
	닭	53	54				
수성구 (26개동)	소계	222,291	227,905	164	26	189	
	한육우	2,551	2,310	51			
	젓소	40	35	2			
	돼지	2,757	2,731	30			
	닭	216,943	222,829	81			
중구 (57개동)	소계	341	322	6	1	6	
	한육우	177	160	4			
	젓소	9	8				
	돼지	153	152	2			
	닭	2	2				
칠곡군 동명면	소계	195,234	200,201	149	23	172	
	한육우	1,222	1,105	24			
	젓소	207	182	10			
	돼지	4,020	3,981	44			
	닭	189,785	194,933	71			
칠곡군 지천면	소계	375,082	384,857	231	36	267	
	한육우	1,549	1,405	31			
	젓소	46	41	2			
	돼지	5,576	5,522	60			
	닭	367,911	377,889	138			

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	48,324	57,283	56,139	6,803	
경산시 (12개동)					
경산시 남천면	3,205	3,798	3,723	451	
남구 (2개동)					
달성군 다사읍	36,879	43,718	42,843	5,192	
동구 (40개동)					
북구 (31개동)					
서구 (7개동)					
수성구 (26개동)					
중구 (57개동)					
칠곡군 동명면	5,620	6,661	6,527	791	
칠곡군 지천면	2,620	3,106	3,046	369	

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
계			237	8,201	
칠곡군 지천면 낙산리	산업단지	왜관일반산업단지	168	5,808	
달성군 다사읍 세천리	산업단지	성서5차일반산업단지	69	2,393	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		37,028	16,606	
경일	경산시 남천면 구일리	146	66	
고로곡	경산시 남천면 금곡리	112	50	
매초	경산시 남천면 금곡리	30	13	
오동	경산시 남천면 금곡리	78	35	
구지곡	경산시 남천면 산전리	53	24	
내지	경산시 남천면 산전리	31	14	
망풍	경산시 남천면 산전리	62	28	
이목	경산시 남천면 산전리	660	296	
차곡	경산시 남천면 산전리	265	119	
지압	경산시 남천면 삼성리	58	26	
송라	경산시 남천면 송백리	156	70	
아차	경산시 남천면 송백리	22	10	
탄곡	경산시 남천면 송백리	64	29	
송백	경산시 남천면 신방리	345	155	
신방	경산시 남천면 신방리	44	20	
신방2	경산시 남천면 신방리	110	49	
잉어	경산시 남천면 신방리	50	22	
신석	경산시 남천면 신석리	97	44	
원동	경산시 남천면 원리	117	52	
구곡	경산시 남천면 하도리	90	40	
옥천	경산시 남천면 하도리	110	49	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
하도	경산시 남천면 하도리	455	204	
홍곡	경산시 남천면 홍산리	128	57	
가천	칠곡군 동명면 가천리	151	68	
마두	칠곡군 동명면 가천리	4	2	
송정	칠곡군 동명면 가천리	17	8	
구호	칠곡군 동명면 구덕리	9	4	
동명	칠곡군 동명면 구덕리	2,660	1,193	
북실	칠곡군 동명면 금암리	30	13	
유등	칠곡군 동명면 금암리	60	27	
기성	칠곡군 동명면 기성리	6	3	
명연	칠곡군 동명면 기성리	16	7	
신당원지	칠곡군 동명면 기성리	18	8	
남원1	칠곡군 동명면 남원리	20	9	
남원2	칠곡군 동명면 남원리	14	6	
신남원	칠곡군 동명면 남원리	135	61	
신흥	칠곡군 동명면 남원리	172	77	
원당	칠곡군 동명면 남원리	16	7	
현방	칠곡군 동명면 남원리	66	30	
득명	칠곡군 동명면 득명리	4	2	
봉암	칠곡군 동명면 봉암리	31	14	
용암	칠곡군 동명면 봉암리	29	13	
상원	칠곡군 동명면 송산리	238	107	
송산	칠곡군 동명면 송산리	65	29	
점곡	칠곡군 동명면 송산리	16	7	
철전	칠곡군 동명면 송산리	42	19	
철전2	칠곡군 동명면 송산리	20	9	
두묘	칠곡군 동명면 학명리	490	220	
삼학	칠곡군 동명면 학명리	56	25	
소야	칠곡군 동명면 학명리	64	29	
낙산	칠곡군 지천면 낙산리	143	64	
낙토	칠곡군 지천면 낙산리	37	17	
재골	칠곡군 지천면 낙산리	10	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
현곡	칠곡군 지천면 낙산리	188	84	
달서	칠곡군 지천면 달서리	55	25	
지천	칠곡군 지천면 달서리	1,815	814	
뚝딱	칠곡군 지천면 덕산리	50	22	
백운	칠곡군 지천면 백운리	71	32	
청구	칠곡군 지천면 백운리	76	34	
누룩	칠곡군 지천면 심천리	64	29	
덕골	칠곡군 지천면 심천리	10	4	
심천	칠곡군 지천면 심천리	145	65	
안산	칠곡군 지천면 심천리	22	10	
법정	칠곡군 지천면 연호리	42	19	
옥포	칠곡군 지천면 연호리	37	17	
갈금	칠곡군 지천면 영오리	16	7	
미실	칠곡군 지천면 영오리	14	6	
영오	칠곡군 지천면 영오리	16	7	
오동	칠곡군 지천면 영오리	17	8	
오산1	칠곡군 지천면 오산리	80	36	
오산2	칠곡군 지천면 오산리	13	6	
절골	칠곡군 지천면 오산리	15	7	
창평	칠곡군 지천면 창평리	240	108	
달서	칠곡군 지천면 황학리	250	112	
수정	칠곡군 지천면 황학리	63	28	
황학	칠곡군 지천면 황학리	109	49	
박곡	달성군 다사읍 박곡리	50	22	
나불	동구 각산동	51	23	
답곡	동구 각산동	14	6	
마곡	동구 각산동	50	22	
신	동구 각산동	950	426	
가남	동구 괴전동	80	36	
내	동구 내동	18	8	
기곡	동구 능성동	25	11	
오실	동구 능성동	23	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
맹기	동구 덕곡동	8	4	
구미	동구 도동	10	4	
다리	동구 도동	85	38	
상곡	동구 도동	21	9	
지장	동구 도학동	175	79	
동곡	동구 동내동	112	50	
가동	동구 둔산동	22	10	
대암	동구 둔산동	57	26	
소동	동구 둔산동	157	70	
중동	동구 둔산동	10	4	
나래	동구 미곡동	50	22	
송정	동구 미곡동	1,032	463	
강동	동구 봉무동	23	10	
단산	동구 봉무동	6,088	2,732	
가산	동구 부동	5	2	
부동	동구 부동	67	30	
서곡	동구 부동	7	3	
월천	동구 부동	11	5	
대명	동구 불로동	3	1	
상매	동구 상매동	19	9	
죽전	동구 상매동	16	7	
당정	동구 송정동	8	4	
세청	동구 송정동	46	21	
신지	동구 송정동	21	9	
오곡	동구 신서동	96	43	
대신	동구 신용동	30	13	
신용	동구 신용동	21	9	
학두	동구 신용동	45	20	
신덕	동구 신평동	10	4	
신	동구 용수동	39	17	
중	동구 용수동	40	18	
조항	동구 중대동	200	90	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
중대	동구 중대동	42	19	
대곡	동구 지묘동	155	70	
가청	동구 진인동	21	9	
진인2	동구 진인동	35	16	
당남	동구 평광동	43	19	
시랑	동구 평광동	92	41	
평광	동구 평광동	236	106	
관음	북구 관음동	78	35	
소금정	북구 관음동	12	5	
신락	북구 관음동	15	7	
양	북구 관음동	19	9	
국우	북구 국우동	33	15	
솟골	북구 국우동	9	4	
신	북구 국우동	45	20	
완전	북구 국우동	154	69	
금호	북구 금호동	148	66	
광대	북구 도남동	35	16	
도남	북구 도남동	450	202	
산곡	북구 도남동	70	31	
수방	북구 도남동	21	9	
용곡	북구 도남동	18	8	
상	북구 동호동	231	104	
내곡	북구 사수동	40	18	
대동	북구 사수동	10	4	
도곡	북구 서변동	48	22	
이곡	북구 서변동	43	19	
도덕	북구 연경동	150	67	
연경	북구 연경동	350	157	
안양	북구 읍내동	83	37	
미곡	북구 태전동	27	12	
서당	수성구 고모동	45	20	
옥내	수성구 고모동	36	16	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
팔현	수성구 고모동	10	4	
가전	수성구 노변동	26	12	
대전	수성구 노변동	6	3	
내관	수성구 대흥동	289	130	
원정	수성구 대흥동	49	22	
수성	수성구 두산동	10,021	4,496	
구천	수성구 매호동	710	319	
모산	수성구 매호동	7	3	
이전	수성구 범물동	40	18	
계곡	수성구 삼덕동	9	4	
구라	수성구 삼덕동	90	40	
당현	수성구 삼덕동	30	13	
송곡	수성구 삼덕동	32	14	
운곡	수성구 삼덕동	22	10	
서당	수성구 시지동	12	5	
내	수성구 연호동	68	31	
송정	수성구 연호동	6	3	
연호	수성구 연호동	1,050	471	
망월	수성구 옥수동	38	17	
옥수	수성구 옥수동	444	199	
내	수성구 이천동	89	40	
당현	수성구 이천동	30	13	
외	수성구 이천동	22	10	
조일	수성구 지산동	10	4	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 41,178천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 41,178천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 173개소, 양수장 27개소, 양·배수장 0개소, 취입보 75개소, 집수암거 21개소, 관정 151개소로 총 447개소의 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	41,178	-	41,178		
농업용수	답	수혜면적	1,675	-	1,675	
		공급량	22,273	-	22,273	
	전	수혜면적	37	-	36	
		공급량	203	-	203	
	소계	수혜면적	1,711	-	1,711	
		공급량	22,476	-	22,476	
축산용수	급수대상(두)	570,757	-	570,757		
	공급량	727	-	727		
생활용수	급수인구(인)	37,209	-	37,209		
	공급량	4,509	-	4,509		
공업용수	부지면적(ha)	237	-	236		
	공급량	8,201	-	8,201		
환경용수	유역면적(ha)	18,801	-	18,801		
	공급량	5,265	-	5,265		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 41,178천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,690ha 중 1,675ha가 수리답으로 수리답율은 99.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 3,334ha 중 36ha로 밭기반 정비율은 1.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,690	1,675	22,273	99.1	
경산시 남천면	188	185	2,627	98.6	
달성군 다사읍	27	21	263	79.0	
동구 (40개동)	462	462	6,001	100.0	
북구 (31개동)	188	188	2,529	100.0	
수성구 (26개동)	224	224	2,980	100.0	
칠곡군 동명면	186	184	2,295	99.1	
칠곡군 지천면	415	411	5,578	99.1	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	3,334	36	203	1.1	
경산시 (12개동)	160	0	0	0	
경산시 남천면	347	37	203	10.5	
남구 (2개동)	4	0	0	0	
달성군 다사읍	110	0	0	0	
동구 (40개동)	1,052	0	0	0	
북구 (31개동)	582	0	0	0	
서구 (7개동)	48	0	0	0	
수성구 (26개동)	439	0	0	0	
칠곡군 동명면	306	0	0	0	
칠곡군 지천면	286	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	570,757	727	
	한육우	10,895	239	
	젖소	363	20	
	돼지	15,699	172	
	닭	543,800	198	
경산시 (12개동)	소계	19,324	93	
	한육우	1,057	23	
	젖소	31	2	
	돼지	4,610	50	
	닭	13,626	5	
경산시 남천면	소계	7,423	69	
	한육우	1,912	42	
	젖소	51	3	
	돼지	1,212	13	
	닭	4,248	2	
남구 (2개동)	소계	1	0	
	한육우	1	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
달성군 다사읍	소계	7,924	5	
	한육우	77	2	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7,847	3	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
동구 (40개동)	소계	13,093	102	
	한육우	2,841	62	
	젖소	92	5	
	돼지	1,591	17	
	닭	8,569	3	
북구 (31개동)	소계	46,982	69	
	한육우	1,600	35	
	젖소	8	0	
	돼지	683	7	
	닭	44,691	16	
서구 (7개동)	소계	239	4	
	한육우	109	2	
	젖소	0	0	
	돼지	99	1	
	닭	31	0	
수성구 (26개동)	소계	133,375	116	
	한육우	1,530	34	
	젖소	24	1	
	돼지	1,654	18	
	닭	130,167	48	
중구 (57개동)	소계	204	4	
	한육우	106	2	
	젖소	5	0	
	돼지	92	1	
	닭	1	0	
칠곡군 동명면	소계	117,138	105	
	한육우	733	16	
	젖소	124	7	
	돼지	2,412	26	
	닭	113,869	42	
칠곡군 지천면	소계	225,054	161	
	한육우	929	20	
	젖소	28	2	
	돼지	3,346	37	
	닭	220,751	81	

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	48,324	37,209	4,508	
경산시 (12개동)	0	0	0	
경산시 남천면	3,205	2,468	299	
남구 (2개동)	0	0	0	
달성군 다사읍	36,879	28,397	3,441	
동구 (40개동)	0	0	0	
북구 (31개동)	0	0	0	
서구 (7개동)	0	0	0	
수성구 (26개동)	0	0	0	
중구 (57개동)	0	0	0	
칠곡군 동명면	5,620	4,328	524	
칠곡군 지천면	2,620	2,016	244	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			8,201	
칠곡군 지천면 낙산리	산업단지	왜관일반산업단지	5,808	
달성군 다사읍 세천리	산업단지	성서5차일반산업단지	2,393	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		18,769	5,265	
동명	칠곡군 동명면 구덕리	2,660	746	
단산	동구 봉무동	6,088	1,708	
수성	수성구 두산동	10,021	2,811	

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							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 71,998 천m³/년이고 공급량은 41,178 천m³/년으로 부족량은 30,820 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	71,998	41,178	30,820	
농업용수	39,217	22,476	16,741	
축산용수	1,171	727	444	
생활용수	6,803	4,509	2,294	
공업용수	8,201	8,201	-	
환경용수	16,606	5,265	11,341	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 306천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		12	216	90	306						306
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	12	216	90	306						306
	관정	12	216	90	306						306
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 12ha와 전 10ha에 306천m³/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	12		12	10		10	216	90	306	
관 정	12		12	10		10	216	90	306	
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 12개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 306천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 306천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					306		306	
농업용수					306		306	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

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)					
					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							304	304	24	216	16		16	88	8								720	0.00									
신규	지하수	구일1	20120626008	구일1	경북	경산시	남천면	구일리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	송백1	20120626009	송백1	경북	경산시	남천면	송백리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	협석1	20120626010	협석1	경북	경산시	남천면	협석리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	가천1	20120626001	가천1	경북	칠곡군	동명면	가천리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	금암1	20120626002	금암1	경북	칠곡군	동명면	금암리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	남원1	20120626003	남원1	경북	칠곡군	동명면	남원리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	특명1	20120626004	특명1	경북	칠곡군	동명면	특명리	23	23	3			23	3		3						60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	달서1	20120626005	달서1	경북	칠곡군	지천면	달서리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	심천1	20120626006	심천1	경북	칠곡군	지천면	심천리	23	23	3			23	3		3						60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	오산1	20120626007	오산1	경북	칠곡군	지천면	오산리	23	23	3			23	3		3						60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	방천1	20120626011	방천1	대구	달성군	다사읍	방천리	27	27	2	27	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	이천1	20120626012	이천1	대구	달성군	다사읍	이천리	23	23	3			23	3		3						60	150.00	0.2	100							

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 12개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 306천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 720백만원이 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	12	0	12	
사업비	0	0	0	0	720	0	720	

< 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			60,258	3,874	2,659	298	5,627	36,467	11,333
경산시	남천면	구일리	292	29	6	3	2	225	27
경산시	남천면	금곡리	319	26	7	5	6	210	65
경산시	남천면	대명리	127	19	8	12	8	34	46
경산시	남천면	산전리	1,309	45	15	13	8	1,173	55
경산시	남천면	삼성리	366	30	17	17	11	214	77
경산시	남천면	송백리	1,155	57	27	10	7	1,016	38
경산시	남천면	신방리	519	20	19	3	3	440	34
경산시	남천면	신석리	493	13	6	6	2	392	74
경산시	남천면	원리	363	9	6	2	2	312	32
경산시	남천면	하도리	1,336	30	12	2	4	1,173	115
경산시	남천면	협석리	315	33	11	5	7	203	56
경산시	남천면	홍산리	461	25	17	6	6	356	51
경산시	대평동		75	24	9	-	14	-	28
경산시	백천동		259	3	18	-	36	160	42
경산시	사정동		94	1	6	-	17	46	24
경산시	삼남동		14	2	-	-	6	-	6
경산시	삼북동		31	1	1	-	19	-	10
경산시	상방동		69	1	12	-	8	21	27
경산시	서상동		19	-	1	-	10	-	8
경산시	신교동		9	2	-	-	2	-	5

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
경산시	옥곡동		263	12	10	-	36	141	64
경산시	옥산동		207	5	6	1	55	55	85
경산시	정평동		61	1	8	-	29	-	23
경산시	중산동		89	6	-	-	20	2	61
칠곡군	동명면	가천리	785	42	19	1	6	632	85
칠곡군	동명면	구덕리	502	46	26	5	9	355	61
칠곡군	동명면	금암리	641	80	27	4	21	337	172
칠곡군	동명면	기성리	599	71	35	-	31	407	55
칠곡군	동명면	남원리	963	90	43	-	13	778	39
칠곡군	동명면	득명리	612	35	10	-	7	533	27
칠곡군	동명면	봉암리	309	50	14	2	9	181	53
칠곡군	동명면	송산리	858	89	34	3	14	660	58
칠곡군	동명면	학명리	1,135	27	29	-	8	1,006	65
칠곡군	지천면	낙산리	875	46	21	-	5	696	107
칠곡군	지천면	달서리	566	46	12	2	5	457	44
칠곡군	지천면	덕산리	375	49	17	12	5	234	58
칠곡군	지천면	백운리	609	26	11	-	4	448	120
칠곡군	지천면	심천리	840	68	15	3	5	714	35
칠곡군	지천면	연호리	563	53	30	-	9	424	47
칠곡군	지천면	영오리	447	77	25	2	6	281	56
칠곡군	지천면	오산리	439	58	16	1	3	330	31
칠곡군	지천면	용산리	238	41	16	2	4	133	42

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
칠곡군	지천면	창평리	865	67	34	7	8	658	91
칠곡군	지천면	황학리	594	35	24	-	3	509	23
남구	봉덕동		625	-	3	-	139	243	240
남구	이천동		109	-	-	-	63	1	45
달성군	다사읍	달천리	106	44	8	-	4	32	18
달성군	다사읍	박곡리	241	62	21	-	5	101	52
달성군	다사읍	방천리	385	16	12	-	3	239	115
달성군	다사읍	서재리	356	37	24	-	39	156	100
달성군	다사읍	세천리	350	16	12	-	52	61	209
달성군	다사읍	이천리	492	42	28	-	5	380	37
달성군	다사읍	죽곡리	268	18	16	-	34	75	125
동구	각산동		454	42	46	2	34	249	81
동구	검사동		338	1	5	-	42	37	253
동구	괴전동		115	26	17	2	14	21	35
동구	내동		469	32	21	7	4	379	26
동구	능성동		358	21	10	-	7	269	51
동구	덕곡동		303	19	38	3	13	208	22
동구	도동		699	24	56	2	20	517	80
동구	도학동		1,308	33	16	1	10	1,131	117
동구	동내동		305	16	24	2	6	242	15
동구	동호동		101	6	4	-	20	-	71
동구	둔산동		712	38	69	13	14	534	44

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
동구	매여동		592	10	11	1	2	553	15
동구	미곡동		321	78	12	-	5	196	30
동구	미대동		328	63	32	4	7	191	31
동구	방촌동		357	5	30	-	90	1	231
동구	백안동		390	39	23	4	13	263	48
동구	봉무동		537	6	28	1	55	292	155
동구	부동		229	46	32	9	9	88	45
동구	불로동		261	46	32	-	42	18	123
동구	상매동		393	30	14	5	3	317	24
동구	서호동		70	13	16	-	13	-	28
동구	송정동		297	47	18	2	11	196	23
동구	신기동		69	7	7	-	32	-	23
동구	신무동		843	51	16	1	18	719	38
동구	신서동		431	42	32	1	65	222	69
동구	신암동		314	-	2	-	178	8	126
동구	신용동		388	52	29	3	6	271	27
동구	신천동		207	-	-	-	136	-	71
동구	신평동		156	77	16	-	17	9	37
동구	용계동		240	24	34	-	34	30	118
동구	용수동		696	66	20	1	18	542	49
동구	율암동		113	20	27	1	14	8	43
동구	율하동		269	5	17	-	100	1	146

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
동구	입석동		199	-	4	-	21	12	162
동구	중대동		648	68	31	7	21	474	47
동구	지묘동		1,097	49	32	8	28	841	139
동구	지저동		194	15	11	-	32	4	132
동구	진인동		932	60	32	2	12	755	71
동구	평광동		1,224	88	49	1	8	1,029	49
동구	효목동		210	2	7	-	118	9	74
북구	검단동		390	11	105	-	34	19	221
북구	고성동1가		10	-	-	-	7	-	3
북구	고성동2가		10	-	-	-	6	-	4
북구	고성동3가		32	-	-	-	13	-	19
북구	관음동		300	21	6	-	53	141	79
북구	구암동		441	3	8	1	75	272	82
북구	국우동		567	50	22	5	31	373	86
북구	금호동		413	16	37	-	4	233	123
북구	노곡동		371	7	33	-	11	229	91
북구	노원동1가		31	-	-	-	14	-	17
북구	노원동2가		39	-	-	-	25	-	14
북구	노원동3가		239	-	6	-	49	-	184
북구	대현동		122	-	-	-	59	-	63
북구	도남동		556	39	21	12	6	435	43
북구	동변동		340	7	15	3	27	224	64

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
북구	동천동		112	-	-	-	59	1	52
북구	동호동		374	30	15	3	11	257	58
북구	매천동		247	12	7	-	39	149	40
북구	북천동		226	3	21	-	94	24	84
북구	시수동		231	48	19	-	4	115	45
북구	산격동		474	2	11	-	195	36	230
북구	서면동		741	56	48	6	46	396	189
북구	연경동		902	35	57	14	8	730	58
북구	읍내동		571	25	19	1	77	360	89
북구	조야동		341	2	9	-	8	277	45
북구	칠성동1가		25	-	-	-	11	-	14
북구	칠성동2가		110	-	-	-	59	-	51
북구	침산동		326	1	8	-	112	18	187
북구	태진동		441	14	14	-	115	174	124
북구	팔달동		201	17	9	-	19	89	67
북구	학정동		221	44	19	1	37	63	57
서구	비산동		481	4	8	-	172	-	297
서구	상리동		251	7	13	-	12	165	54
서구	원대동1가		23	-	-	-	11	-	12
서구	원대동2가		8	-	-	-	4	-	4
서구	원대동3가		31	-	-	-	20	-	11
서구	이현동		203	7	16	-	10	13	157

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
서구	평리동		348	3	5	-	197	2	141
수성구	기천동		303	28	45	2	6	84	138
수성구	고모동		361	39	40	5	5	195	77
수성구	노변동		205	22	9	6	10	62	96
수성구	대흥동		470	23	20	4	8	309	106
수성구	두산동		197	8	5	-	69	52	63
수성구	민촌동		628	9	14	-	234	180	191
수성구	매호동		273	51	58	5	34	31	94
수성구	범물동		777	21	13	-	60	620	63
수성구	범어동		386	2	4	-	198	67	115
수성구	사월동		70	8	13	1	19	-	29
수성구	삼덕동		423	34	38	7	12	250	82
수성구	상동		132	8	1	-	76	-	47
수성구	성동		164	50	45	3	4	24	38
수성구	수성동1가		58	-	-	-	39	-	19
수성구	수성동2가		31	-	-	-	18	-	13
수성구	수성동3가		34	-	-	-	25	-	9
수성구	수성동4가		63	-	-	-	40	-	23
수성구	사지동		140	7	8	-	38	48	39
수성구	산매동		113	-	1	-	60	3	49
수성구	연호동		218	37	19	2	8	105	47
수성구	옥수동		760	15	10	-	11	682	42

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
수성구	이천동		320	37	19	5	6	215	38
수성구	중동		91	1	-	-	59	-	31
수성구	지산동		461	12	7	-	131	241	70
수성구	파동		582	3	6	-	56	457	60
수성구	황금동		385	3	9	-	114	177	82
중구	계산동1가		2	-	-	-	1	-	1
중구	계산동2가		8	-	-	-	4	-	4
중구	공평동		10	-	-	-	6	-	4
중구	교동		4	-	-	-	3	-	1
중구	남산동		161	-	-	-	103	-	58
중구	남성로		4	-	-	-	3	-	1
중구	남일동		4	-	-	-	3	-	1
중구	달성동		30	-	-	-	11	-	19
중구	대봉동		84	-	-	-	50	-	34
중구	대신동		48	-	-	-	30	-	18
중구	대인동		4	-	-	-	2	-	2
중구	덕산동		4	-	-	-	2	-	2
중구	도원동		2	-	-	-	2	-	-
중구	동문동		5	-	-	-	4	-	1
중구	동신동		23	-	-	-	15	-	8
중구	동성로1가		1	-	-	-	1	-	-
중구	동성로2가		6	-	-	-	4	-	2

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
중구	동성로3가		4	-	-	-	3	-	1
중구	동인동1가		18	-	-	-	11	-	7
중구	동인동2가		20	-	-	-	8	-	12
중구	동인동3가		34	-	-	-	17	-	17
중구	동인동4가		27	-	-	-	14	-	13
중구	동일동		1	-	-	-	1	-	-
중구	문화동		4	-	-	-	2	-	2
중구	봉산동		26	-	-	-	14	-	12
중구	북내동		1	-	-	-	1	-	-
중구	북성로1가		4	-	-	-	3	-	1
중구	북성로2가		3	-	-	-	2	-	1
중구	시일동		1	-	-	-	1	-	-
중구	삼탁동1가		11	-	-	-	8	-	3
중구	삼탁동2가		26	-	-	-	18	-	8
중구	삼탁동3가		27	-	-	-	13	-	14
중구	상탁동		-	-	-	-	-	-	-
중구	상서동		1	-	-	-	1	-	-
중구	서내동		2	-	-	-	1	-	1
중구	서문로1가		4	-	-	-	2	-	2
중구	서문로2가		3	-	-	-	2	-	1
중구	서성로1가		3	-	-	-	2	-	1
중구	서성로2가		1	-	-	-	-	-	1

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
중구	서야동		3	-	-	-	2	-	1
중구	수동		2	-	-	-	2	-	-
중구	수창동		15	-	-	-	11	-	4
중구	시장북로		4	-	-	-	3	-	1
중구	완전동		2	-	-	-	1	-	1
중구	용덕동		1	-	-	-	1	-	-
중구	인교동		8	-	-	-	5	-	3
중구	장관동		2	-	-	-	1	-	1
중구	전동		2	-	-	-	1	-	1
중구	종로1가		3	-	-	-	2	-	1
중구	종로2가		3	-	-	-	2	-	1
중구	태평로1가		7	-	-	-	4	-	3
중구	태평로2가		7	-	-	-	4	-	3
중구	태평로3가		15	-	-	-	10	-	5
중구	포정동		5	-	-	-	3	-	2
중구	하서동		1	-	-	-	1	-	-
중구	향촌동		2	-	-	-	2	-	-
중구	화진동		2	-	-	-	1	-	1

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				48,324	
경상북도	경산시	남천면	구일리	91	
경상북도	경산시	남천면	금곡리	283	
경상북도	경산시	남천면	대명리	383	
경상북도	경산시	남천면	산전리	395	
경상북도	경산시	남천면	삼성리	562	
경상북도	경산시	남천면	송백리	350	
경상북도	경산시	남천면	신방리	146	
경상북도	경산시	남천면	신석리	83	
경상북도	경산시	남천면	원리	107	
경상북도	경산시	남천면	하도리	188	
경상북도	경산시	남천면	협석리	326	
경상북도	경산시	남천면	홍산리	291	
경상북도	칠곡군	동명면	가천리	276	
경상북도	칠곡군	동명면	구덕리	423	
경상북도	칠곡군	동명면	금암리	1,027	
경상북도	칠곡군	동명면	기성리	1,469	
경상북도	칠곡군	동명면	남원리	640	
경상북도	칠곡군	동명면	득명리	355	
경상북도	칠곡군	동명면	봉암리	411	
경상북도	칠곡군	동명면	송산리	657	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	칠곡군	동명면	학명리	362	
경상북도	칠곡군	지천면	낙산리	224	
경상북도	칠곡군	지천면	달서리	229	
경상북도	칠곡군	지천면	덕산리	231	
경상북도	칠곡군	지천면	백운리	166	
경상북도	칠곡군	지천면	심천리	248	
경상북도	칠곡군	지천면	연호리	421	
경상북도	칠곡군	지천면	영오리	269	
경상북도	칠곡군	지천면	오산리	138	
경상북도	칠곡군	지천면	용산리	177	
경상북도	칠곡군	지천면	창평리	369	
경상북도	칠곡군	지천면	황학리	148	
대구광역시	달성군	다사읍	달천리	919	
대구광역시	달성군	다사읍	박곡리	1,185	
대구광역시	달성군	다사읍	방천리	793	
대구광역시	달성군	다사읍	서재리	10,277	
대구광역시	달성군	다사읍	세천리	13,587	
대구광역시	달성군	다사읍	이천리	1,264	
대구광역시	달성군	다사읍	죽곡리	8,854	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				18,160	605	26,165	906,328	
경북	경산시	남천면	구일리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	금곡리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	대명리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	산전리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	삼성리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	송백리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	신방리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	신석리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	원리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	하도리	271	85	2,020	590	
경북	경산시	남천면	협석리	265	-	-	590	
경북	경산시	남천면	홍산리	265	-	-	590	
경북	경산시	대평동		372	51	-	444	
경북	경산시	삼남동		747	-	-	30	
경북	경산시	삼북동		167	-	-	-	
경북	경산시	옥곡동		477	-	7,684	22,237	
경북	칠곡군	동명면	가천리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	동명면	구덕리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	동명면	금암리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	동명면	기성리	135	-	-	21,087	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경북	칠곡군	동명면	남원리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	동명면	득명리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	동명면	봉암리	142	207	4,020	21,089	
경북	칠곡군	동명면	송산리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	동명면	학명리	135	-	-	21,087	
경북	칠곡군	지천면	낙산리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	달서리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	덕산리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	백운리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	심천리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	연호리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	영오리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	오산리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	용산리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	창평리	140	-	-	33,446	
경북	칠곡군	지천면	황학리	149	46	5,576	33,451	
대구	남구	봉덕동		1	-	-	-	
대구	달성군	다사읍	달천리	18	-	-	1,868	
대구	달성군	다사읍	박곡리	18	-	-	1,868	
대구	달성군	다사읍	방천리	18	-	-	1,868	
대구	달성군	다사읍	서재리	18	-	-	1,868	
대구	달성군	다사읍	세천리	18	-	-	1,868	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
대구	달성군	다사읍	이천리	18	-	-	1,868	
대구	달성군	다사읍	죽곡리	18	-	-	1,868	
대구	동구	능성동		2,003	-	20	3,733	
대구	동구	둔산동		724	34	55	294	
대구	동구	방촌동		44	-	-	-	
대구	동구	불로동		193	-	-	-	
대구	동구	신기동		916	120	2,550	2,740	
대구	동구	신암동		41	-	-	3,607	
대구	동구	신천동		49	-	-	8	
대구	동구	지저동		-	-	15	3,130	
대구	동구	평광동		487	-	12	144	
대구	동구	효목동		278	-	-	626	
대구	북구	검단동		430	-	-	626	
대구	북구	관음동		10	-	77	-	
대구	북구	구암동		42	-	107	1,105	
대구	북구	국우동		311	13	-	62	
대구	북구	노곡동		42	-	-	12,683	
대구	북구	대현동		33	-	-	-	
대구	북구	동변동		1,185	-	158	182	
대구	북구	동천동		55	-	-	17,226	
대구	북구	북현동		184	-	-	-	
대구	북구	산격동		105	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
대구	북구	읍내동		5	-	-	32	
대구	북구	침산동		42	-	-	-	
대구	북구	태전동		224	-	796	42,569	
대구	서구	비산동		85	-	-	9	
대구	서구	상리동		25	-	12	34	
대구	서구	평리동		72	-	153	10	
대구	수성구	두산동		19	-	-	-	
대구	수성구	만촌동		313	-	-	65,723	
대구	수성구	범물동		-	-	-	70	
대구	수성구	범어동		319	6	245	23,667	
대구	수성구	수성동1가		25	-	15	3	
대구	수성구	신매동		1,641	34	2,313	105,398	
대구	수성구	지산동		75	-	184	21,923	
대구	수성구	파동		7	-	-	3	
대구	수성구	황금동		152	-	-	156	
대구	중구	남산동		168	-	-	2	
대구	중구	대신동		-	-	153	-	
대구	중구	봉산동		9	9	-	-	

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				
구야천	지방	칠곡	동명	칠곡	동명			7		O	
금호강	국가	영천	완산	달성	다사	270	520	116		O	
남천	지방	경산	남천	수성	매호		120	23	O		
능성천	지방	동	능성	동	백안	10	25	5		O	
달서천	지방	중	대신	서	비산	60	75	9		O	
동화천	지방	동	도학	북	서변	30	115	20		O	
매호천	지방	수성	삼덕	수성	매호	5	75	7		O	
범어천	지방	수성	지산	수성	수성	20	25	12		O	
불로천	지방	동	도동	동	불로	20	320	10		O	
송백천	지방	경산	남천	경산	남천			6		O	
신천	지방	달성	가창	북구	침산	27	263	43			O
연호천	지방	칠곡	지천	칠곡	지천			6		O	
용수천	지방	동	신무	동	미대	15	30	7	O		
육수천	지방	수성	육수	수성	성동	25	35	8		O	
울하천	지방	동	매여	동	울하	10	100	9		O	
이언천	지방	칠곡	지천	칠곡	동명			20		O	
지묘천	지방	동	신용	동	지묘	10	30	8		O	
팔거천	지방	칠곡	동명	북구	팔달		110	18		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	173					1,565						
20120601001	경일	경산시	남천면	구일리	146		7	9	7.0	32.0	1965	주
20120601004	고로곡	경산시	남천면	금곡리	112	1	5	58	10.0	100.0	1945	주
20120601003	매초	경산시	남천면	금곡리	30		1	11	6.0	40.0	1945	주
20120601002	오동	경산시	남천면	금곡리	78	3	7	93	15.0	145.0	1945	주
20120601008	구지곡	경산시	남천면	산전리	53		10	11	11.0	45.0	1950	주
20120601006	내지	경산시	남천면	산전리	31		1	6	6.0	57.0	1945	주
20120601007	망풍	경산시	남천면	산전리	62		10	33	6.0	145.0	1948	주
20120601005	이목	경산시	남천면	산전리	660		10	48	6.0	350.0	1945	주
20120601009	차곡	경산시	남천면	산전리	265		7	42	10.0	82.0	1963	주
20120601010	지압	경산시	남천면	삼성리	58		1	13	6.0	98.0	1945	주
20120601012	송라	경산시	남천면	송백리	156		1	16	8.0	40.0	1945	주
20120601013	아차	경산시	남천면	송백리	22		5	13	10.0	40.0	1945	주

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)		
20120601011	탄곡	경산시	남천면	송백리	64	4	1	32	15.0	70.0	1945	주
20120601017	송백	경산시	남천면	신방리	345	124	10	1,463	36.0	237.0	1999	주
20120601014	신방	경산시	남천면	신방리	44		10	5	8.0	37.0	1945	주
20120601016	신방2	경산시	남천면	신방리	110	1	10	87	14.0	155.0	1988	주
20120601015	잉어	경산시	남천면	신방리	50		1	40	11.0	70.0	1945	주
20120601018	신석	경산시	남천면	신석리	97		1	7	6.0	70.0	1945	주
20120601019	원동	경산시	남천면	원리	117	1	1	11	6.0	42.0	1964	주
20120601020	구곡	경산시	남천면	하도리	90		1	7	6.0	45.0	1945	주
20120601021	옥천	경산시	남천면	하도리	110		1	14	8.0	60.0	1962	주
20120601022	하도	경산시	남천면	하도리	455	52	10	1,199	31.9	205.0	1998	주
20120601023	홍곡	경산시	남천면	홍산리	128		1	14	11.0	55.0	1951	주
20120601026	가천	칠곡군	동명면	가천리	151	4	1	27	12.3	110.0	1970	주
20120601025	마두	칠곡군	동명면	가천리	4	6	1	11	5.0	140.0	1945	주
20120601024	송정	칠곡군	동명면	가천리	17		1	11	5.5	120.0	1945	보조
20120601028	구호	칠곡군	동명면	구덕리	9	4	1	11	5.0	60.0	1965	주
20120601027	동명	칠곡군	동명면	구덕리	2,660	82	10	1,451	12.5	408.0	1961	주

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)		
20120601030	복실	칠곡군	동명면	금암리	30	5	1	4	4.5	25.0	1976	주
20120601029	유등	칠곡군	동명면	금암리	60	12	1	67	5.8	430.0	1969	주
20120601033	기성	칠곡군	동명면	기성리	6	6	1	7	8.0	89.0	1976	주
20120601031	명연	칠곡군	동명면	기성리	16		1	3	7.0	50.0	1945	보조
20120601032	신당원지	칠곡군	동명면	기성리	18	3	1	6	3.8	70.0	1945	주
20120601034	남원1	칠곡군	동명면	남원리	20	2	1	6	5.0	38.0	1964	주
20120601036	남원2	칠곡군	동명면	남원리	14	6	1	6	4.5	62.0	1977	주
20120601039	신남원	칠곡군	동명면	남원리	135	6	3	70	16.0	120.0	1984	주
20120601035	신흥	칠곡군	동명면	남원리	172	4	3	11	5.1	62.0	1966	주
20120601037	원당	칠곡군	동명면	남원리	16	6	1	2	7.0	30.0	1978	주
20120601038	헌방	칠곡군	동명면	남원리	66	6	1	3	5.5	40.0	1978	주
20120601040	득명	칠곡군	동명면	득명리	4	6	1	3	7.0	50.0	1962	주
20120601041	봉암	칠곡군	동명면	봉암리	31	6	1	7	6.0	45.0	1966	주
20120601042	용암	칠곡군	동명면	봉암리	29	6	3	12	5.0	47.0	1977	주
20120601043	상원	칠곡군	동명면	송산리	238	6	1	25	10.0	81.0	1945	주
20120601044	송산	칠곡군	동명면	송산리	65		10	23	15.0	100.0	1947	보조

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)		
20120601046	점곡	칠곡군	동명면	송산리	16		1	3	6.0	40.0	1969	보조
20120601045	칠전	칠곡군	동명면	송산리	42	6	1	4	6.0	100.0	1967	주
20120601047	칠전2	칠곡군	동명면	송산리	20	3	3	3	10.0	25.0	1981	주
20120601048	두묘	칠곡군	동명면	학명리	490	5	1	21	8.0	60.0	1946	주
20120601049	삼학	칠곡군	동명면	학명리	56	3	1	17	8.0	54.0	1970	주
20120601050	소야	칠곡군	동명면	학명리	64	5	3	6	4.0	35.0	1975	주
20120601052	낙산	칠곡군	지천면	낙산리	143	7	1	32	12.0	95.0	1945	주
20120601053	낙토	칠곡군	지천면	낙산리	37	7	1	13	7.0	50.0	1966	주
20120601054	재골	칠곡군	지천면	낙산리	10	4	3	1	2.5	20.0	1981	주
20120601051	현곡	칠곡군	지천면	낙산리	188	2	1	13	5.5	130.0	1945	주
20120601056	달서	칠곡군	지천면	달서리	55	6	1	21	6.8	63.0	1968	주
20120601055	지천	칠곡군	지천면	달서리	1,815	276	10	1,978	17.9	279.0	1965	주
20120601057	뚝딱	칠곡군	지천면	덕산리	50		3	6	2.5	92.0	1945	보조
20120601058	백운	칠곡군	지천면	백운리	71	5	1	21	5.2	80.0	1967	주
20120601059	청구	칠곡군	지천면	백운리	76	7	1	5	5.5	50.0	1978	주
20120601062	누룩	칠곡군	지천면	심천리	64	5	3	11	3.5	50.0	1946	주

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)		
20120601063	덕골	칠곡군	지천면	심천리	10	4	3	1	3.0	20.0	1981	주
20120601061	심천	칠곡군	지천면	심천리	145	28	10	72	11.2	95.4	1945	주
20120601060	안산	칠곡군	지천면	심천리	22	5	1	2	4.2	20.0	1945	주
20120601064	법정	칠곡군	지천면	연호리	42	6	1	10	6.0	80.0	1945	주
20120601065	옥포	칠곡군	지천면	연호리	37	5	1	16	4.5	94.0	1971	주
20120601066	갈금	칠곡군	지천면	영오리	16	1	3	7	5.2	40.0	1945	주
20120601069	미실	칠곡군	지천면	영오리	14	5	1	4	6.2	25.0	1979	주
20120601068	영오	칠곡군	지천면	영오리	16	5	1	9	7.2	40.0	1975	주
20120601067	오동	칠곡군	지천면	영오리	17	6	1	7	6.2	40.0	1945	주
20120601070	오산1	칠곡군	지천면	오산리	80	6	1	5	5.0	85.0	1952	주
20120601071	오산2	칠곡군	지천면	오산리	13	7	1	3	5.5	30.0	1978	주
20120601072	절골	칠곡군	지천면	오산리	15	1	3	1	3.5	21.0	1981	주
20120601073	창평	칠곡군	지천면	창평리	240	42	10	249	18.4	200.0	1979	주
20120601076	달서	칠곡군	지천면	황학리	250	51	10	736	40.0	196.0	1995	주
20120601075	수정	칠곡군	지천면	황학리	63	2	1	3	6.5	33.0	1963	주
20120601074	황학	칠곡군	지천면	황학리	109	5	3	19	7.5	38.0	1945	주

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)		
20120601077	박곡	달성군	다사읍	박곡리	50	4	5	10	6.0	80.0	1945	주
20120601080	나불	동구	각산동		51	10	3	56	5.5	248.0	1952	주
20120601081	답곡	동구	각산동		14	13	3	10	5.0	73.0	1959	주
20120601079	마곡	동구	각산동		50		3	19	7.1	193.0	1945	보조
20120601078	신	동구	각산동		950	22	10	474	9.7	294.0	1947	주
20120601082	가남	동구	괴전동		80	17	3	23	2.0	366.0	1952	주
20120601083	내	동구	내동		18	4	3	7	7.0	82.0	1940	주
20120601084	기곡	동구	능성동		25	4	3	10	7.0	70.0	1945	주
20120601085	오실	동구	능성동		23		3	8	8.0	60.0	1950	주
20120601086	댕기	동구	덕곡동		8	1	3	5	6.0	80.0	1945	주
20120601087	구미	동구	도동		10	1	1	2	3.0	54.0	1945	주
20120601089	다리	동구	도동		85	8	5	9	7.0	51.0	1958	주
20120601088	상곡	동구	도동		21	1	10	5	6.5	70.0	1949	주
20120601090	지장	동구	도학동		175	3	3	14	7.0	190.0	1956	주
20120601091	동곡	동구	동내동		112	11	3	28	7.0	177.0	1945	주
20120601095	가동	동구	둔산동		22	11	1	33	6.4	106.0	1969	주

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)		
20120601094	대암	동구	둔산동		57	6	1	15	6.0	90.0	1959	주
20120601093	소동	동구	둔산동		157	7	10	53	6.8	245.0	1950	주
20120601092	중동	동구	둔산동		10		1	6	3.2	170.0	1945	보조
20120601097	나래	동구	미곡동		50	3	3	8	6.0	99.0	1945	주
20120601096	송정	동구	미곡동		1,032	8	3	55	10.0	200.0	1940	주
20120601098	강동	동구	봉무동		23	2	10	17	9.5	63.0	1944	주
20120601099	단산	동구	봉무동		6,088	59	10	2,253	17.4	370.0	1932	주
20120601100	가산	동구	부동		5	14	1	35	5.0	430.0	1946	주
20120601102	부동	동구	부동		67	12	10	55	5.0	160.0	1950	주
20120601103	서곡	동구	부동		7		3	6	7.0	50.0	1947	보조
20120601101	월천	동구	부동		11	3	10	16	6.0	106.0	1950	주
20120601104	대명	동구	불로동		3	2	1	3	4.0	56.0	1946	주
20120601105	상매	동구	상매동		19	2	3	7	7.0	151.0	1945	주
20120601106	죽전	동구	상매동		16	3	3	14	6.3	135.0	1952	주
20120601109	당정	동구	송정동		8	3	3	14	5.0	80.0	1947	주
20120601108	세청	동구	송정동		46	3	3	7	6.0	40.0	1945	주

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)		
20120601107	신지	동구	송정동		21	2	3	10	6.0	30.0	1945	주
20120601110	오곡	동구	신서동		96	4	3	83	8.5	290.0	1952	주
20120601113	대신	동구	신용동		30	9	3	18	6.0	84.0	1945	주
20120601111	신용	동구	신용동		21	10	3	20	6.0	122.0	1930	주
20120601112	학두	동구	신용동		45	12	1	23	7.0	56.0	1930	주
20120601114	신덕	동구	신평동		10		1	4	7.0	58.0	1962	주
20120601115	신	동구	용수동		39	11	3	18	6.0	75.0	1945	주
20120601116	중	동구	용수동		40	15	3	4	5.0	85.0	1950	주
20120601118	조항	동구	중대동		200	2	3	15	7.0	105.0	1950	주
20120601117	중대	동구	중대동		42	7	3	12	9.0	73.0	1931	주
20120601119	대곡	동구	지묘동		155		10	46	9.0	102.0	1945	주
20120601121	가청	동구	진인동		21	7	3	8	10.0	57.0	1945	주
20120601120	진인2	동구	진인동		35	4	3	13	10.0	30.0	1904	주
20120601123	당남	동구	평광동		43	3	1	6	7.0	40.0	1970	주
20120601124	시랑	동구	평광동		92	6	5	15	11.0	45.0	1976	주
20120601122	평광	동구	평광동		236	5	5	14	5.0	140.0	1945	주

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)		
20120601125	관음	북구	관음동		78		3	34	5.0	100.0	1945	주
20120601127	소금정	북구	관음동		12	2	3	23	6.4	103.0	1945	주
20120601128	신락	북구	관음동		15	2	3	16	7.0	87.0	1956	주
20120601126	양	북구	관음동		19	11	3	8	4.0	60.0	1945	주
20120601132	국우	북구	국우동		33	1	7	26	6.5	83.0	1968	주
20120601129	솟골	북구	국우동		9	2	3	8	6.5	76.0	1945	주
20120601130	신	북구	국우동		45		10	11	4.0	180.0	1945	보조
20120601131	완전	북구	국우동		154	5	3	23	4.2	110.0	1950	주
20120601133	금호	북구	금호동		148	5	10	63	7.9	90.0	1951	주
20120601136	광대	북구	도남동		35		10	5	5.0	84.0	1946	보조
20120601135	도남	북구	도남동		450	52	7	385	10.5	260.0	1944	주
20120601137	산곡	북구	도남동		70	2	3	23	5.7	44.0	1967	주
20120601138	수방	북구	도남동		21		3	4	3.5	58.0	1967	보조
20120601134	용곡	북구	도남동		18	2	3	3	3.0	60.0	1945	주
20120601139	상	북구	동호동		231	3	10	165	7.0	200.0	1947	주
20120601141	내곡	북구	사수동		40		10	31	9.0	108.0	1948	보조

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)		
20120601140	대동	북구	사수동		10		10	11	6.0	116.0	1947	보조
20120601143	도곡	북구	서변동		48	7	3	19	5.5	113.0	1970	주
20120601142	이곡	북구	서변동		43	5	10	32	6.0	170.0	1945	주
20120601144	도덕	북구	연경동		150	2	3	15	8.0	58.0	1965	주
20120601145	연경	북구	연경동		350	23	10	613	21.0	143.0	1979	주
20120601146	안양	북구	읍내동		83	13	3	21	6.4	74.0	1954	주
20120601147	미곡	북구	태전동		27	2	3	23	6.2	105.0	1945	주
20120601148	서당	수성구	고모동		45	12	3	21	6.0	70.0	1943	주
20120601149	옥내	수성구	고모동		36		10	5	2.0	100.0	1939	보조
20120601150	팔현	수성구	고모동		10	2	3	2	3.5	50.0	1949	주
20120601151	가전	수성구	노변동		26	8	3	28	4.5	155.0	1945	주
20120601152	대전	수성구	노변동		6		3	129	7.8	570.0	1945	보조
20120601154	내관	수성구	대흥동		289	44	10	152	28.9	152.0	2000	주
20120601153	원정	수성구	대흥동		49		10	40	6.8	160.0	1924	보조
20120601155	수성	수성구	두산동		10,021		10	752	7.0	1,050.0	1925	주
20120601157	구천	수성구	매호동		710	13	10	55	4.0	135.0	1947	주

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)		
20120601156	모산	수성구	매호동		7	2	3	3	4.4	65.0	1924	주
20120601158	이전	수성구	범물동		40	5	3	3	3.5	87.0	1942	주
20120601159	계곡	수성구	삼덕동		9	3	3	3	4.5	67.0	1935	주
20120601161	구라	수성구	삼덕동		90	6	10	54	8.2	220.0	1924	주
20120601162	당현	수성구	삼덕동		30	2	3	9	4.3	100.0	1900	주
20120601160	송곡	수성구	삼덕동		32	3	3	4	6.2	80.0	1935	주
20120601163	운곡	수성구	삼덕동		22	4	3	3	4.0	115.0	1930	주
20120601164	서당	수성구	시지동		12	2	3	9	5.3	80.0	1926	주
20120601166	내	수성구	연호동		68	15	3	15	4.5	180.0	1927	주
20120601165	송정	수성구	연호동		6	2	3	2	3.2	50.0	1937	주
20120601167	연호	수성구	연호동		1,050	24	10	314	7.5	117.0	1947	주
20120601168	망월	수성구	옥수동		38	1	3	21	5.1	170.0	1929	주
20120601169	옥수	수성구	옥수동		444	35	10	213	21.0	143.0	1994	주
20120601171	내	수성구	이천동		89	19	3	38	4.8	465.0	1927	주
20120601172	당현	수성구	이천동		30		10	17	4.5	100.0	1943	보조
20120601170	외	수성구	이천동		22	7	3	20	4.0	70.0	1940	주
20120601173	조일	수성구	지산동		10	5	3	15	7.5	85.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	27					85				0.000		
20120602019	삼성	경산시	남천면	삼성리			10	1	7.5	0.020	1981	보조
20120602025	하도	경산시	남천면	하도리			10	1	23	0.040	1997	보조
20120602007	아후보	경산시	신교동				10	1	3.75	0.040	1963	보조
20120602014	옥곡1	경산시	옥곡동				1	1	2.2	0.000	1969	보조
20120602015	옥곡2	경산시	옥곡동				10	1	3.7	0.000	1969	보조
20120602016	송산	칠곡군	동명면	송산리		24	10	1	75	0.080	1969	주
20120602023	심천	칠곡군	지천면	심천리			10	1	5.6	0.020	1992	보조
20120602024	오지봉	칠곡군	지천면	심천리	65		1	1	7.5	0.020	1995	보조
20120602026	미실	칠곡군	지천면	영오리	10		7	1	15	0.000	2006	보조
20120602010	영청	칠곡군	지천면	영오리			10	1	7.5	0.030	1966	보조
20120602021	영청	칠곡군	지천면	영오리		4	10	1	22	0.020	1989	주
20120602027	상납실	칠곡군	지천면	오산리			1	1	56	0.060	2012	보조
20120602009	오산	칠곡군	지천면	오산리			10	1	45	0.060	1966	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
20120602022	오산	칠곡군	지천면	오산리			10	1	11	0.020	1992	보조
20120602008	지천	칠곡군	지천면	용산리	208,790		10	1	93	0.330	1963	보조
20120602020	창평	칠곡군	지천면	창평리	2,015		1	1	67	0.050	1985	부속
20120602013	서재	달성군	다사읍	서재리	208,790		10	1	150	0.120	1969	보조
20120602017	죽곡	달성군	다사읍	죽곡리		3	10	1	56	0.000	1973	주
20120602003	안우제,각산	동구	동호동			19	10	1	93	2.500	1953	주
20120602004	해안1	동구	용계동			22	10	2	30	0.220	2004	주
20120602006	새앗들	북구	검단동			4	10	1	30	0.000	1962	주
20120602011	사수	북구	사수동				10	1	37	0.140	1969	주
20120602012	사수2단	북구	사수동				1	1	37	0.120	1969	부속
20120602002	가천	수성구	가천동		110,000	5	10	1	15	0.070	1953	주
20120602005	사평	수성구	매호동		110,000	4	10	1	15	0.040	1959	주
20120602001	성동양수장	수성구	성동				3	1	11	0.000	1993	보조
20120602018	성동양수장	수성구	성동				3	1	6	0.000	1996	보조

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)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	75					67.0		0.00				
20120604024	상대	경산시	남천면	구일리	7,182		1	0.01	0.6	36.0	1945	보조
20120604026	지차	경산시	남천면	구일리	81		1	0.01	1.2	46.0	1945	보조
20120604025	하대	경산시	남천면	구일리	16		3	0.03	1.0	40.0	1945	보조
20120604028	개사리	경산시	남천면	대명리	362		10	0.23	0.5	25.0	1945	보조
20120604020	하당산	경산시	남천면	산전리			10	0.00	0.5	10.0	1945	주
20120604032	가남정	경산시	남천면	삼성리	93		10	0.03	0.6	25.0	1945	보조
20120604031	갈미	경산시	남천면	삼성리	75		1	0.02	0.5	25.0	1945	보조
20120604023	개구석	경산시	남천면	삼성리			1	0.00	1.0	20.0	1945	주
20120604030	산경지	경산시	남천면	삼성리	168		1	0.03	0.7	30.0	1945	보조
20120604022	상개	경산시	남천면	삼성리			10	0.02	1.0	20.0	1945	주
20120604029	새미	경산시	남천면	삼성리	68		1	0.01	0.8	66.0	1945	보조
20120604021	개살	경산시	남천면	원리			1	0.00	0.5	20.0	1945	주
20120604018	남천	경산시	남천면	협석리	7,182		10	0.74	1.0	54.5	1945	보조

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)		
20120604027	누릅	경산시	남천면	협석리	7,182		1	0.02	0.6	54.0	1945	보조
20120604033	배남정	경산시	남천면	홍산리	7,182		3	0.05	0.8	15.0	1945	보조
20120604035	범바위	경산시	남천면	홍산리	18		1	0.04	0.5	20.0	1945	보조
20120604034	앵이	경산시	남천면	홍산리	125		1	0.05	0.8	18.0	1945	보조
20120604019	신	경산시	대평동		7,182		10	1.58	2.0	61.0	1945	보조
20120604017	줄	경산시	정평동				1	0.02	1.8	152.0	1945	주
20120604058	중산	칠곡군	동명면	가천리			1	0.00	1.5	25.0	1974	보조
20120604066	구덕	칠곡군	동명면	구덕리	2,800		3	0.01	1.0	30.0	1981	부속
20120604056	상	칠곡군	동명면	금암리			1	0.01	0.8	30.0	1971	보조
20120604049	기성	칠곡군	동명면	기성리			1	0.00	0.5	30.0	1965	보조
20120604064	명지골	칠곡군	동명면	기성리			10	0.01	0.5	15.0	1979	보조
20120604065	명지골하	칠곡군	동명면	기성리			3	0.00	0.5	15.0	1979	부속
20120604059	가불	칠곡군	동명면	송산리	800		3	0.04	0.5	13.0	1974	부속
20120604067	송산	칠곡군	동명면	송산리	500		3	0.06	0.7	28.0	1981	부속
20120604073	달서5	칠곡군	지천면	달서리	1,500		3	0.04	1.0	23.0	1995	부속
20120604074	달서6	칠곡군	지천면	달서리	1,700		3	0.07	0.5	32.0	1995	부속

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)		
20120604075	달서7	칠곡군	지천면	달서리	1,750		3	0.07	0.5	30.0	1995	부속
20120604038	독집	칠곡군	지천면	달서리			1	0.00	0.8	30.0	1945	보조
20120604037	동원	칠곡군	지천면	달서리			1	0.01	0.8	30.0	1945	보조
20120604057	서원	칠곡군	지천면	달서리			10	0.01	0.8	42.0	1973	보조
20120604061	덕산	칠곡군	지천면	덕산리	485		1	0.02	1.0	60.0	1978	부속
20120604052	영오	칠곡군	지천면	덕산리	680		3	0.09	0.7	57.0	1969	부속
20120604070	달서2	칠곡군	지천면	백운리	500		3	0.07	0.5	14.0	1995	부속
20120604071	달서3	칠곡군	지천면	백운리	700		3	0.06	0.7	12.0	1995	부속
20120604072	달서4	칠곡군	지천면	백운리	700		3	0.09	0.5	10.0	1995	부속
20120604036	행화	칠곡군	지천면	백운리			10	0.02	0.8	25.0	1945	보조
20120604048	심지	칠곡군	지천면	심천리			3	0.00	0.8	15.0	1965	부속
20120604054	심천	칠곡군	지천면	심천리			10	0.01	0.8	15.0	1970	보조
20120604055	용산	칠곡군	지천면	용산리			10	0.07	1.5	55.0	1971	보조
20120604062	사리	칠곡군	지천면	창평리	1,800		3	0.06	0.5	13.0	1979	부속
20120604063	주봉	칠곡군	지천면	창평리	100		1	0.03	0.5	11.0	1979	부속
20120604068	지당	칠곡군	지천면	창평리	230		3	0.02	1.3	26.0	1985	부속

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)		
20120604041	하사리	칠곡군	지천면	창평리	3,000		3	0.01	0.7	25.0	1945	보조
20120604069	달서1	칠곡군	지천면	황학리	280		3	0.07	0.5	12.0	1995	부속
20120604053	방천	달성군	다사읍	방천리		5.0	3	0.02	1.3	29.0	1970	주
20120604051	방천2	달성군	다사읍	방천리			3	0.04	1.2	32.0	1968	보조
20120604007	내동	동구	내동				3	0.00	0.5	10.0	1945	보조
20120604009	덕곡	동구	덕곡동				3	0.00	0.5	10.0	1945	보조
20120604050	다리	동구	도동				10	0.01	0.8	8.0	1968	보조
20120604006	도학	동구	도학동			5.2	3	0.02	2.5	20.0	1945	주
20120604003	미곡	동구	미대동			10.0	3	0.01	3.0	15.0	1945	주
20120604005	새	동구	미대동			5.5	3	0.01	3.0	60.0	1945	주
20120604004	서당들	동구	백안동			2.0	3	0.00	2.0	20.0	1945	주
20120604044	송정1	동구	송정동				3	0.01	1.0	10.0	1945	보조
20120604045	송정2	동구	송정동				3	0.01	0.5	10.0	1945	보조
20120604046	송정3	동구	송정동				3	0.01	0.5	10.0	1945	보조
20120604002	신무	동구	신무동				3	0.00	0.5	20.0	1945	보조
20120604008	신용	동구	신용동				3	0.01	0.5	20.0	1945	보조

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)		
20120604047	해안	동구	용계동		2,088		10	0.13	0.8	150.0	2003	부속
20120604001	용수	동구	용수동				3	0.00	1.0	30.0	1945	보조
20120604042	중대1	동구	중대동			0.3	3	0.01	1.0	25.0	1945	주
20120604043	중대2	동구	중대동				3	0.01	1.0	25.0	1945	보조
20120604010	갈마지기	동구	지묘동			10.0	10	0.02	2.0	30.0	1945	주
20120604012	아래한들	동구	지묘동			10.0	10	0.02	2.5	40.0	1945	주
20120604013	외대평들	동구	지묘동			10.0	10	0.02	2.5	42.0	1945	주
20120604014	탑들	동구	지묘동			3.0	10	0.01	2.5	40.0	1945	주
20120604011	화전들	동구	지묘동			6.4	3	0.01	2.5	40.0	1945	주
20120604040	포수	북구	국우동		700		3	0.09	1.0	21.5	1945	보조
20120604039	새보	북구	도남동		650		3	0.00	0.6	21.0	1945	부속
20120604015	위내	북구	도남동		600		1	0.04	0.8	10.0	1944	부속
20120604060	독지	북구	동호동		2,800		10	0.12	0.5	53.0	1977	보조
20120604016	수성	수성구	파동		1,693		10	0.20	1.0	100.0	1945	부속

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)		
계	21						0.00						
20120605001	구일	경산시	남천면	구일리	125		10	0.04	0.6	3.0	25.0	1945	보조
20120605003	웃	경산시	남천면	대명리	362		10	0.04	0.5	2.0	20.0	1945	보조
20120605017	망풍	경산시	남천면	산전리			10	0.00				1977	보조
20120605015	하당산	경산시	남천면	산전리			10	0.00				1973	보조
20120605004	삼성	경산시	남천면	삼성리	75		10	0.09	0.6	2.0	50.0	1945	보조
20120605018	연하	경산시	남천면	삼성리	68		10	0.04	0.5	2.0	20.0	1977	보조
20120605019	지암	경산시	남천면	삼성리			10	0.00				1978	보조
20120605002	누릅	경산시	남천면	협석리	143		10	0.04	0.5	2.0	20.0	1945	보조
20120605007	아후보	경산시	상방동		7,182		7	0.09	0.6	3.0	50.0	1963	보조
20120605009	가천	칠곡군	동명면	가천리			1	0.00				1968	보조
20120605016	달서	칠곡군	지천면	달서리			1	0.00				1975	보조
20120605020	돌운	칠곡군	지천면	달서리			1	0.00				1979	보조
20120605021	연호2	칠곡군	지천면	연호리			3	0.00				1981	보조

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)		
20120605008	도동	동구	도동				10	0.00				1967	보조
20120605012	미곡들	동구	미곡동				10	0.00				1969	보조
20120605010	미대	동구	미대동				3	0.00				1969	보조
20120605013	미곡(송정들)	동구	송정동				10	0.00				1970	보조
20120605011	지묘1	동구	지묘동				10	0.00				1969	보조
20120605005	가천	수성구	가천동		110,000		10	0.11	0.9	3.0	60.0	1953	보조
20120605014	고모	수성구	고모동		11,000		1	0.07	0.6	3.0	40.0	1971	보조
20120605006	매호	수성구	매호동		320		1	0.09	0.6	3.0	50.0	1959	보조

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	151					104.0		0.00				
20120606001	구일(5-1)	경산시	남천면	구일리			10	1,000.00	80.0	0.2	1982	보조
20120606015	백천	경산시	남천면	구일리			1	200.00	3.8	0.9	1977	보조
20120606002	백천(5-1)	경산시	남천면	구일리		3.0	1	330.00	94.0	0.2	1985	보조
20120606004	산전리 1028	경산시	남천면	산전리		4.0	1	400.00	195.0		1998	보조
20120606007	산전리 245-1	경산시	남천면	산전리		5.0	1	500.00	82.0		1994	보조
20120606006	산전리 309	경산시	남천면	산전리		5.0	1	540.00	174.0		1995	보조
20120606003	산전리 346-1	경산시	남천면	산전리		6.0	1	600.00	120.0		1998	보조
20120606005	산전리 359	경산시	남천면	산전리			1	0.00	90.0		2015	보조
20120606009	1-3(삼성2)	경산시	남천면	삼성리			10	522.00	3.0	0.9	1969	보조
20120606008	1-5(삼성1)	경산시	남천면	삼성리			10	380.00	4.0	0.9	1969	보조
20120606011	삼성	경산시	남천면	삼성리		3.0	1	0.00			1950	보조
20120606010	삼성(5-3)	경산시	남천면	삼성리			10	700.00	55.0	0.2	1989	보조
20120606012	신석리 494	경산시	남천면	신석리		2.0	1	200.00			1993	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)		
20120606013	5-13	경산시	남천면	하도리			1	250.00	150.0		2002	보조
20120606014	협석(5-2)	경산시	남천면	협석리			10	800.00	110.0	0.2	1982	보조
20120606017	갓골	칠곡군	동명면	가천리			10	167.00	120.0	0.3	2002	보조
20120606016	새뜸	칠곡군	동명면	가천리			10	166.00	140.0	0.3	2008	보조
20120606020	구덕리 301	칠곡군	동명면	구덕리		0.3	1	240.00	154.0	0.3	1998	보조
20120606019	송림(구덕48)	칠곡군	동명면	구덕리			1	50.00	75.0	0.1	2010	보조
20120606018	양지	칠곡군	동명면	구덕리		3.0	1	235.00	90.0	0.3	2008	주
20120606022	동석전	칠곡군	동명면	금암리			10	175.00	100.0	0.3	2008	보조
20120606021	북실	칠곡군	동명면	금암리			1	208.00	100.0	0.2	2008	보조
20120606024	기성리 296-1	칠곡군	동명면	기성리		0.3	1	200.00	210.0	0.3	2007	보조
20120606023	기성리 42	칠곡군	동명면	기성리		0.3	1	150.00	250.0	0.3	2015	보조
20120606025	기성리 512-2	칠곡군	동명면	기성리		0.3	1	206.00	90.0	0.3	2009	보조
20120606030	남원2리	칠곡군	동명면	남원리		2.0	1	205.00	145.0	0.3	2002	보조
20120606032	남원리 547	칠곡군	동명면	남원리		0.3	1	120.00	210.0	0.3	2015	보조
20120606031	남원리 586	칠곡군	동명면	남원리		0.3	1	150.00	250.0	0.3	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)		
20120606026	남창	칠곡군	동명면	남원리			1	240.00	230.0	0.3	1995	보조
20120606027	아랫현방	칠곡군	동명면	남원리			10	220.00	100.0	0.3	2008	보조
20120606028	원당	칠곡군	동명면	남원리			10	170.00	134.0	0.3	2002	보조
20120606029	원당	칠곡군	동명면	남원리			10	205.00	145.0	0.3	2002	보조
20120606033	가산산성조 성지구	칠곡군	동명면	득명리		0.3	1	120.00	200.0	0.3	2003	보조
20120606034	실골	칠곡군	동명면	봉암리			10	360.00	104.0	0.3	2008	보조
20120606035	대추동	칠곡군	동명면	송산리			10	216.00	105.0	0.3	2008	보조
20120606039	대추동	칠곡군	동명면	송산리		3.0	1	216.00	105.0	0.3	2013	주
20120606037	상어	칠곡군	동명면	송산리			10	300.00	116.0	0.3	2008	보조
20120606038	송산(302)	칠곡군	동명면	송산리			1	140.00	150.0	0.3	2007	보조
20120606036	웃밭	칠곡군	동명면	송산리			10	178.00	100.0	0.3	2002	보조
20120606040	삼막골	칠곡군	동명면	학명리		3.0	3	620.00	76.0	0.3	2008	주
20120606041	학명리 424-2	칠곡군	동명면	학명리		0.3	1	216.00	100.0	0.2	2015	보조
20120606042	학명리 424-2	칠곡군	동명면	학명리		0.3	1	216.00	100.0	0.2	1997	보조
20120606043	학명리 771	칠곡군	동명면	학명리		0.3	1	150.00	250.0	0.3	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)		
20120606044	학명리 771	칠곡군	동명면	학명리		0.3	1	150.00	250.0	0.3	2004	보조
20120606045	가무실	칠곡군	지천면	낙산리			10	150.00	130.0	0.3	1994	보조
20120606047	낙산1리	칠곡군	지천면	낙산리		1.0	1	150.00	130.0	0.3	2002	보조
20120606046	칠곡농장	칠곡군	지천면	낙산리		3.0	10	250.00	140.0	0.2	2008	주
20120606048	이언	칠곡군	지천면	덕산리		3.0	1	160.00	100.0	0.3	2008	주
20120606049	황사골	칠곡군	지천면	덕산리			1	180.00	270.0	0.3	2009	보조
20120606050	아랫마을	칠곡군	지천면	심천리			1	280.00	120.0	0.3	2008	보조
20120606051	상납실	칠곡군	지천면	연호리			3	240.00	130.0	0.3	2008	보조
20120606054	상납실	칠곡군	지천면	연호리			1	280.00	120.0	0.3	2006	보조
20120606055	상납실	칠곡군	지천면	연호리			1	170.00	180.0	0.3	2007	보조
20120606056	상납실	칠곡군	지천면	연호리			1	240.00	100.0	0.3	2008	보조
20120606057	상납실	칠곡군	지천면	연호리			1	183.00	250.0	0.3	2009	보조
20120606059	연호1리	칠곡군	지천면	연호리		1.0	1	195.00	120.0	0.3	2009	보조
20120606058	연호리 880-7	칠곡군	지천면	연호리		0.3	1	170.00	180.0	0.3	2015	보조
20120606060	연호리 산5	칠곡군	지천면	연호리		0.3	1	150.00	120.0	0.2	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)		
20120606053	옥포	칠곡군	지천면	연호리			10	240.00	100.0	0.3	2002	보조
20120606052	옥포지	칠곡군	지천면	연호리			3	195.00	120.0	0.3	2008	보조
20120606064	영오리 348	칠곡군	지천면	영오리		0.3	1	168.00	100.0	0.2	2015	보조
20120606065	영오리 348	칠곡군	지천면	영오리		0.3	1	250.00	100.0	0.3	2015	보조
20120606061	영오리 산43	칠곡군	지천면	영오리		0.3	1	210.00	120.0	0.2	2015	보조
20120606062	영오리 산43	칠곡군	지천면	영오리		0.3	1	210.00	120.0	0.2	2007	보조
20120606063	영오리 산43-3	칠곡군	지천면	영오리		0.3	1	210.00	120.0	0.2	2015	보조
20120606066	오산리	칠곡군	지천면	오산리		1.0	1	175.00	130.0	0.3	2009	보조
20120606067	오산리 435-1	칠곡군	지천면	오산리		0.3	1	200.00	150.0	0.3	2006	보조
20120606068	백계	칠곡군	지천면	용산리			1	250.00	150.0	0.3	2012	보조
20120606069	용산	칠곡군	지천면	용산리		2.0	1	250.00	88.0	0.2	2015	보조
20120606072	대백	칠곡군	지천면	창평리			10	280.00	100.0	0.2	1999	보조
20120606070	사기점	칠곡군	지천면	창평리		3.0	10	320.00	140.0	0.3	2008	주
20120606071	수곡	칠곡군	지천면	창평리		3.0	10	250.00	150.0	0.2	1999	주
20120606073	재궁	칠곡군	지천면	창평리		3.0	1	190.00	100.0	0.2	2010	주

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)		
20120606074	창평리 496-1	칠곡군	지천면	창평리		0.3	1	300.00	127.0	0.3	2007	보조
20120606075	황학리 217-1	칠곡군	지천면	황학리		0.3	1	300.00	120.0	0.2	2015	보조
20120606076	황학리 217-1	칠곡군	지천면	황학리		0.3	1	300.00	120.0	0.2	1998	보조
20120606077	달천	달성군	다사읍	달천리		2.5	3	410.00	106.0		1984	주
20120606078	달천리 176	달성군	다사읍	달천리		0.3	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
20120606079	달천리 226	달성군	다사읍	달천리		0.3	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
20120606080	박곡	달성군	다사읍	박곡리		2.0	3	430.00	124.0		1984	주
20120606081	박곡	달성군	다사읍	박곡리		2.0	5	600.00	107.0		1986	주
20120606082	박곡	달성군	다사읍	박곡리			1	0.00	110.0		2001	보조
20120606083	박곡	달성군	다사읍	박곡리		3.0	1	297.00	120.0	0.1	2009	주
20120606084	박곡리 597-4	달성군	다사읍	박곡리		0.4	1	430.00	107.0	0.2	1986	보조
20120606085	서재	달성군	다사읍	서재리			1	0.00	105.0		1984	보조
20120606086	서재	달성군	다사읍	서재리			1	0.00	100.0		2001	보조
20120606089	세천리 1160	달성군	다사읍	세천리		0.3	1	130.00	120.0	0.2	2002	보조
20120606088	세천리 1242	달성군	다사읍	세천리		0.3	1	150.00	100.0	0.2	2000	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)		
20120606087	세천리 769-2	달성군	다사읍	세천리		0.3	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
20120606090	이천	달성군	다사읍	이천리			1	0.00	110.0		2001	보조
20120606091	이천리 584	달성군	다사읍	이천리		0.4	1	144.00	120.0	0.2	2003	보조
20120606092	옥정	동구	내동				3	350.00	200.0		1995	보조
20120606093	능성	동구	능성동				10	280.00	150.0		2001	보조
20120606094	향산	동구	도동			3.0	10	342.00	130.0		1982	주
20120606095	동내	동구	동내동			3.0	1	350.00	200.0	0.2	1994	보조
20120606101	둔산	동구	둔산동				1	250.00	150.0		1996	보조
20120606097	상동	동구	둔산동				10	350.00	200.0		1994	보조
20120606100	소동골	동구	둔산동				10	170.00	150.0		1995	보조
20120606098	웃골	동구	둔산동				10	350.00	200.0		1994	보조
20120606099	중동들	동구	둔산동				10	200.00	150.0		1995	보조
20120606096	토골	동구	둔산동			5.3	10	350.00	137.0		1982	주
20120606102	토골	동구	둔산동			3.0	1	350.00	137.0	0.2	1982	보조
20120606103	미곡	동구	미곡동				3	288.00	230.0		1996	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)		
20120606105	구암1	동구	미대동		2.0	10	200.00	200.0		1994	주	
20120606104	구암2	동구	미대동			5	200.00	120.0		1989	보조	
20120606106	미대	동구	미대동		2.0	10	150.00	100.0		1996	주	
20120606107	가산	동구	부동			10	345.00	170.0		1994	보조	
20120606108	부동2	동구	부동			10	350.00	150.0		1994	보조	
20120606109	상매	동구	상매동			10	320.00	150.0		2001	보조	
20120606110	송정1	동구	송정동			3	200.00	200.0		1995	보조	
20120606111	송정2	동구	송정동			3	225.00	180.0		1996	보조	
20120606112	송정3	동구	송정동		3.0	10	260.00	150.0		2001	주	
20120606114	신서1	동구	신서동		3.0	1	350.00	200.0	0.2	1994	보조	
20120606113	신서2	동구	신서동		1.0	1	160.00	150.0	0.2	1995	보조	
20120606115	신용1	동구	신용동			3	700.00	200.0		1995	보조	
20120606116	신용2	동구	신용동			3	400.00	150.0		1996	보조	
20120606118	율하1	동구	율하동		0.3	1	233.00	150.0	0.2	2007	보조	
20120606119	율하2	동구	율하동		0.3	1	260.00	150.0	0.2	2007	보조	
20120606120	율하2	동구	율하동		0.3	1	340.00	150.0	0.2	2007	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)		
20120606121	올하3	동구	올하동			0.3	1	220.00	150.0	0.2	2007	보조
20120606117	올하5	동구	올하동			0.3	1	120.00	150.0	0.2	2007	보조
20120606122	중대1	동구	중대동			3.0	10	200.00	140.0		1997	주
20120606123	중대2	동구	중대동			3.0	10	216.00	150.0		1997	주
20120606124	지묘	동구	지묘동				3	300.00	150.0		1996	보조
20120606125	당동	동구	진인동			3.0	10	240.00	120.0		1994	주
20120606126	진인	동구	진인동				10	280.00	150.0		2001	보조
20120606127	중시량	동구	평광동				5	150.00	150.0		1995	보조
20120606129	국우	북구	국우동				3	250.00	120.0		1994	보조
20120606130	국우	북구	국우동				3	300.00	160.0		1995	보조
20120606131	국우	북구	국우동				10	425.00	140.0		2001	보조
20120606128	완전	북구	국우동				10	382.00	130.0		1986	보조
20120606132	금호	북구	금호동				3	444.00	4.0		1969	보조
20120606133	도남	북구	도남동				3	250.00	140.0		1994	보조
20120606134	도남	북구	도남동				3	250.00	164.0		1995	보조
20120606135	동호	북구	동호동				3	300.00	150.0		1994	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)		
20120606136	동호	북구	동호동				3	415.00	120.0		2001	보조
20120606138	도곡	북구	서변동				3	250.00	160.0		1995	보조
20120606137	이곡	북구	서변동				3	250.00	152.0		1994	보조
20120606139	연경1	북구	연경동				3	195.00	4.0		1967	보조
20120606140	연경1	북구	연경동				5	600.00	110.0	0.3	1995	부속
20120606141	연경2	북구	연경동				5	475.00	110.0	0.3	1995	부속
20120606142	아시골	북구	읍내동				3	300.00	185.0		1995	보조
20120606143	읍내	북구	읍내동				3	300.00	124.0		2001	보조
20120606144	가천	수성구	가천동		2.0		1	0.00	2.0		1953	보조
20120606146	고모	수성구	고모동				1	0.00			1971	보조
20120606145	고모관정	수성구	고모동				3	150.00	135.0		1994	보조
20120606147	내환관정	수성구	대흥동				1	420.00	150.0		1995	보조
20120606148	매호	수성구	매호동				1	0.00	6.0		1959	보조
20120606149	삼덕관정	수성구	삼덕동				1	420.00	150.0		1997	보조
20120606150	성동관정	수성구	성동				3	300.00	110.0		1989	보조
20120606151	연호관정	수성구	연호동				3	400.00	110.0		1995	보조