

경서용수구역 조사보고서

(위치 : 경북 경주시 건천읍, 울산 울주군 두동면 외 8개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

경서구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경북 경주시 건천읍, 울산 울주군 두동면 외 8개읍면동
2. 수자원부존량 : 282,979 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 80,239 천m³/년 (28.4%)
4. 공급량 : 57,870 천m³/년 (20.5%)
5. 부족량 : 22,369 천m³/년 (7.9%)
6. 개발계획수량 : 987 천m³/년 (0.3%)
7. 미개발수량 : 21,382 천m³/년 (7.6%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 경서용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경북 경주시 건천읍, 울산 울주군 두동면 외 8개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	216,814						118
지하수	66,165						869
계	282,979	80,239	57,870		57,870	22,369	987

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	3,639	3,989	-	3,989
		수 량	50,501	51,134	-	51,134
	밭	면적(ha)	1,435	27	-	27
		수 량	6,559	128	-	128
축산용수	축산두수 (두)	419,574	247,109	-	247,109	
	수 량	1,008	637	-	637	
생활용수	급수인구(인)	24,020	15,920	-	15,920	
	수 량	2,911	1,929	-	1,929	
공업용수	면적(ha)	247	142	-	142	
	수 량	8,574	4,042	-	4,042	
환경용수	유역면적(ha)	23,817	-	-	-	
	수 량	10,686	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			80,239	57,870	-	57,870

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	987	118				869	
신규	869					869	
보강	118	118					

⑤ 사업비 : 6,927,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 77 ha, 987 천 m³/년
 - 논관개 : 49 ha, 787 천 m³/년
 - 밭관개 : 28 ha, 200 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 기설 공급량	32
3-2 시행중 공급량	36

4. 수급전망	43
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	45
1-2 축산, 생활, 공업용수	46
1-3 환경용수	47
1-4 기타용수	47

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	49
2-2 사업비	56

<부 표>

1. 토지이용현황	59
2. 인구현황	61
3. 축산현황	63
4. 하천현황	65
5. 시설수리시설물 현황	66

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상북도 경주시 건천읍, 내남면, 서면, 광명동 외 4개동과 울산광역시 울주군 두동면, 두서면 일부를 포함하는 구역으로, 동쪽은 경주시가지와 현곡면, 서쪽은 경주시 산내면, 영천시 북안면, 남쪽은 울산시 울주군 북부지역, 북쪽은 영천시 고경면과 접하거나 걸쳐있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역의 도로는 북서쪽에서 남쪽을 관통하는 고속국도 1호선(서울-부산)과 국도 20호선(산청-포항), 35호선(부산-강릉), 지방도 904호선(영천시 고경면-경주시 양남면), 909호선(영천시 고경면-경산시 와촌면)이 있다. 상기 도로들이 주변 도시와 각 읍·면과 부락을 연결하고 있어, 교통상황이 대체로 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 구역의 동쪽은 경주 시가지가 형성되어 있으며, 서쪽은 단석산(EL.827m), 북쪽은 관산(EL.394m), 남쪽은 울산시와 경계를 이루는 산들로 이루어져 있다.

형산강으로 유입되는 하천인 대천이 있으며, 서쪽에서 동쪽으로 흐르는 형세이다.

4. 행정구역

본 구역은 1도 1개 광역시 2개 시·군 5개 읍·면 42개 법정동·리로 구성되어 있다.

시·도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			42개 법정동·리	
경북	경주시	-	탑동, 효현동, 광명동, 율동, 배동	5개
		건천읍	대곡리, 용명리, 신평리, 송선리, 천포리, 화천리, 모량리, 방내리, 조천리, 금척리, 건천리	11개
		내남면	명계리, 노곡리, 월산리, 이조리, 용장리, 망성리, 화곡리, 부지리, 덕천리, 상신리, 안심리, 박달리, 비지리	13개
		서면	천촌리, 아화리, 도계리, 도리, 서오리, 심곡리, 사라리, 운대리	8개
울산	울주군	두동면	월평리, 봉계리	2개
		두서면	북안리, 활천리, 내와리	3개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 영천관측소 관할로서 강수량은 1,048.4mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이며 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 54.1%를 차지하고 있다.

저수지와 취입보를 이용하여 농업용수를 공급하고 있으며, 비교적 수자원이 여유가 있는 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
영 천	22.2	28.1	45.5	74.6	87.1	136.8	220.7	210.1	132.2	39	34.9	17.3	1,048.4

나. 산 업

본 구역의 주요지역인 경주시는 전체면적 132,453ha 중 임야가 89,445ha(68%), 답 16,465ha(12%), 전 7,257ha(5%)로 논농사가 주류를 이루고 있다.

축산 현황은 한우(5,357가구 81,886두), 돼지(78가구 117,635두), 닭(189가구 2,096,487수)을 사육하고 있다.

수리시설이 잘 되어 있어 경상북도 내에서 손꼽히는 곡창지대이다. 주곡 농업 이외에 누에치기가 활발하며, 한우와 벼·보리·단감·토마토 생산량이 많다. 어항인 감포읍을 중심으로 주로 뽕치·오징어·가오리 등의 어획과 함께 어류 양식업도 행해진다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 35,486ha 중 농경지는 답 4,040ha, 전 1,481ha 이며, 진흥지역 3,684ha, 수리답 3,989ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	35,486	5,521	4,040	1,481	3,684	3,989	
경주시 (5개동)	3,181	510	339	171	0	335	
경주시 건천읍	9,241	839	457	382	1,435	451	
경주시 내남면	12,202	1,738	1,262	476	1,170	1,245	
경주시 서면	5,214	1,825	1,603	222	780	1,582	
울주군 두동면	2,302	325	246	79	165	244	
울주군 두서면	3,346	284	133	151	134	132	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 35,486ha이고 연평균 강수량은 1,048mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		371,893	
수자원 부존량	소계	282,979	
	지표수	216,814	
	지하수	66,165	

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		1,048	35,486	371,894	
경주시 (5개동)	영천	1,048	3,181	33,337	
경주시 건천읍	영천	1,048	9,241	96,846	
경주시 내남면	영천	1,048	12,202	127,877	
경주시 서면	영천	1,048	5,214	54,643	
울주군 두동면	영천	1,048	2,302	24,125	
울주군 두서면	영천	1,048	3,346	35,066	

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			35,486	216,814	
경주시 (5개동)	낙동강	1,048	3,181	19,435	
경주시 건천읍	낙동강	1,048	9,241	56,461	
경주시 내남면	낙동강	1,048	12,202	74,552	
경주시 서면	낙동강	1,048	5,214	31,857	
울주군 두동면	낙동강	1,048	2,302	14,065	
울주군 두서면	낙동강	1,048	3,346	20,444	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		35,486			66,166	
경주시 (5개동)	영천	3,181	1,048	18	5,943	
경주시 건천읍	영천	9,241	1,048	18	17,264	
경주시 내남면	영천	12,202	1,048	18	22,796	
경주시 서면	영천	5,214	1,048	18	9,741	
울주군 두동면	영천	2,302	1,048	18	4,248	
울주군 두서면	영천	3,346	1,048	18	6,174	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 80,239천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 57,060천m³/년, 축산용수는 1,008천m³/년, 생활용수는 2,911천m³/년, 공업용수는 8,574천m³/년, 환경용수는 10,686천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			80,239	
농업용수	ha	5,074	57,060	
- 논	ha	3,639	50,501	
- 밭	ha	1,435	6,559	
축산용수	두	419,574	1,008	
생활용수	인	24,020	2,911	
공업용수	ha	247	8,574	
환경용수	ha	23,817	10,686	
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	4,040	3,989	51	3,639	3,180	458	
경주시 (5개동)	339	335	4	306	264	42	
경주시 건천읍	457	451	6	412	355	56	
경주시 내남면	1,262	1,245	17	1,137	981	156	
경주시 서면	1,603	1,582	21	1,443	1,246	198	
울주군 두동면	246	244	2	222	217	4	
울주군 두서면	133	132	1	119	117	2	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,481	27	1,454	1,435	274	1,161	
경주시 (5개동)	171	0	171	166	35	131	
경주시 건천읍	382	0	382	371	77	294	
경주시 내남면	476	16	460	462	109	353	
경주시 서면	222	11	211	214	53	161	
울주군 두동면	79	0	79	76	0	76	
울주군 두서면	151	0	151	146	0	146	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 50,501천m³/년, 밭 6,559천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,639	3,180	458	50,501	44,196	6,305	
경주시 (5개동)	306	264	42	4,244	3,668	576	
경주시 건천읍	412	355	56	5,715	4,940	775	
경주시 내남면	1,137	981	156	15,772	13,631	2,141	
경주시 서면	1,443	1,246	198	20,030	17,310	2,720	
울주군 두동면	222	217	4	3,080	3,020	60	
울주군 두서면	119	117	2	1,660	1,627	33	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,435	274	1,161	6,559	1,308	5,251	
경주시 (5개동)	166	35	131	759	165	594	
경주시 건천읍	371	77	294	1,700	370	1,330	
경주시 내남면	462	109	353	2,115	519	1,596	
경주시 서면	214	53	161	981	254	727	
울주군 두동면	76	0	76	344	0	344	
울주군 두서면	146	0	146	660	0	660	

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)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	411,867	419,574	872	136	1,008	
	한육우	18,343	16,609	364			
	젖소	1,251	1,101	60			
	돼지	28,757	28,480	312			
	닭	363,516	373,384	136			
경주시 (5개동)	소계						
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						
경주시 건천읍	소계	21,489	20,736	299	47	345	
	한육우	6,160	5,576	122			
	젖소	585	515	28			
	돼지	13,621	13,489	148			
	닭	1,123	1,156				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
경주시 내남면	소계	293,020	299,992	293	46	339	
	한육우	6,498	5,886	129			
	젓소	265	233	13			
	돼지	4,216	4,175	46			
	닭	282,041	289,698	106			
경주시 서면	소계	40,599	40,838	213	33	246	
	한육우	3,311	2,998	66			
	젓소	401	353	19			
	돼지	10,920	10,816	118			
	닭	25,967	26,671	10			
울주군 두동면	소계	854	792	14	2	16	
	한육우	694	628	14			
	젓소						
	돼지						
	닭	160	164				
울주군 두서면	소계	55,905	57,216	54	8	62	
	한육우	1,680	1,521	33			
	젓소						
	돼지						
	닭	54,225	55,695	20			

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	20,674	24,510	24,020	2,911	
경주시 (5개동)					
경주시 건천읍	10,251	12,153	11,911	1,443	
경주시 내남면	4,962	5,882	5,763	699	
경주시 서면	3,436	4,074	3,992	484	
울주군 두동면	1,142	1,354	1,327	161	
울주군 두서면	883	1,047	1,027	124	

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			248	8,574	
경주시 건천읍 대곡리	산업단지	건천3일반산업단지	12	402	
경주시 건천읍 신평리	농공단지	건천농공단지	9	298	
경주시 건천읍 용명리	산업단지	건천제1일반산업단지	11	395	
경주시 건천읍 용명리	산업단지	건천제2일반산업단지	75	2,583	
경주시 건천읍 용명리	산업단지	건천용명일반산업단지	8	270	
경주시 내남면 노곡리	농공단지	내남농공단지	7	250	
경주시 내남면 명계리	산업단지	명계2일반산업단지	7	236	
경주시 서면 아화리	농공단지	서면농공단지	9	322	
울주군 두동면 봉계리	농공단지	두동농공단지	6	194	
울주군 두동면 봉계리	산업단지	봉계일반산업단지	18	607	
울주군 두서면 활천리	산업단지	KCC울산일반산업단지	87	3,017	

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		23,817	10,686	
강대골	경주시 건천읍 건천리	14	6	
내면	경주시 건천읍 건천리	9	4	
범타	경주시 건천읍 건천리	6	3	
사일	경주시 건천읍 건천리	19	9	
성무	경주시 건천읍 건천리	2	1	
조방지	경주시 건천읍 건천리	10	4	
배앞골	경주시 건천읍 금척리	10	4	
후평	경주시 건천읍 금척리	23	10	
뒷골	경주시 건천읍 대곡리	38	17	
보시밭곡	경주시 건천읍 대곡리	4	2	
길방	경주시 건천읍 모량리	13	6	
머느리	경주시 건천읍 모량리	79	35	
산막	경주시 건천읍 모량리	104	47	
큰황수	경주시 건천읍 모량리	13	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
황수당	경주시 건천읍 모랑리	28	13	
길못	경주시 건천읍 방내리	3	1	
당지못	경주시 건천읍 방내리	16	7	
방내	경주시 건천읍 방내리	490	220	
불매지	경주시 건천읍 방내리	31	14	
장천	경주시 건천읍 방내리	516	232	
정골	경주시 건천읍 방내리	7	3	
땅골	경주시 건천읍 송선리	15	7	
새못	경주시 건천읍 송선리	10	4	
송선	경주시 건천읍 송선리	1,400	628	
흙곡	경주시 건천읍 송선리	330	148	
가척	경주시 건천읍 신평리	150	67	
고척	경주시 건천읍 신평리	150	67	
돈	경주시 건천읍 신평리	15	7	
모길	경주시 건천읍 신평리	35	16	
부곡	경주시 건천읍 신평리	26	12	
소산	경주시 건천읍 신평리	290	130	
조반	경주시 건천읍 신평리	12	5	
청수	경주시 건천읍 신평리	34	15	
군수방	경주시 건천읍 용명리	17	8	
당사골	경주시 건천읍 용명리	15	7	
무등골지	경주시 건천읍 용명리	7	3	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
밭이	경주시 건천읍 용명리	690	310	
옥수골	경주시 건천읍 용명리	41	18	
외골	경주시 건천읍 용명리	10	4	
용곡	경주시 건천읍 용명리	563	253	
원당골	경주시 건천읍 용명리	4	2	
진동골	경주시 건천읍 용명리	21	9	
탑골	경주시 건천읍 용명리	100	45	
뒷솔백	경주시 건천읍 조전리	8	4	
배병들	경주시 건천읍 조전리	75	34	
백골	경주시 건천읍 조전리	15	7	
새정지	경주시 건천읍 조전리	5	2	
품산	경주시 건천읍 천포리	567	254	
당사	경주시 건천읍 화천리	62	28	
백석지	경주시 건천읍 화천리	13	6	
새지	경주시 건천읍 화천리	86	39	
신태지	경주시 건천읍 화천리	281	126	
신흥	경주시 건천읍 화천리	41	18	
염지막	경주시 건천읍 화천리	57	26	
장지	경주시 건천읍 화천리	281	126	
적치	경주시 건천읍 화천리	62	28	
참나무들	경주시 건천읍 화천리	16	7	
하후곡	경주시 건천읍 화천리	65	29	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
광동	경주시 광명동	22	10	
제공	경주시 광명동	82	37	
화절	경주시 광명동	113	51	
노곡	경주시 내남면 노곡리	18	8	
황새골	경주시 내남면 노곡리	21	9	
두동	경주시 내남면 망성리	21	9	
신지	경주시 내남면 망성리	32	14	
오부지	경주시 내남면 망성리	16	7	
하두동	경주시 내남면 망성리	23	10	
마전	경주시 내남면 명계리	20	9	
명계	경주시 내남면 명계리	1,063	477	
바탕곡	경주시 내남면 명계리	27	12	
시루골	경주시 내남면 명계리	89	40	
박달	경주시 내남면 박달리	1,450	651	
복림	경주시 내남면 박달리	50	22	
사부골	경주시 내남면 박달리	9	4	
새골	경주시 내남면 박달리	114	51	
곡안	경주시 내남면 부지리	22	10	
오배	경주시 내남면 부지리	11	5	
하오배	경주시 내남면 부지리	62	28	
현동	경주시 내남면 부지리	37	17	
반동	경주시 내남면 비지리	23	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
사곡	경주시 내남면 비지리	327	147	
구일지	경주시 내남면 안삼리	15	7	
안삼	경주시 내남면 안삼리	246	110	
금오	경주시 내남면 용장리	29	13	
백양	경주시 내남면 용장리	18	8	
와룡	경주시 내남면 용장리	74	33	
너죽골	경주시 내남면 월산리	28	13	
독수	경주시 내남면 월산리	50	22	
재량	경주시 내남면 월산리	47	21	
지곡	경주시 내남면 월산리	176	79	
천용	경주시 내남면 월산리	15	7	
문암	경주시 내남면 화곡리	173	78	
방안	경주시 내남면 화곡리	13	6	
어련	경주시 내남면 화곡리	48	22	
화곡	경주시 내남면 화곡리	955	428	
후평	경주시 내남면 화곡리	68	31	
배상	경주시 배동	65	29	
터진	경주시 배동	22	10	
관상	경주시 서면 도리	6	3	
달전	경주시 서면 도리	5	2	
독작골	경주시 서면 도리	115	52	
동명곡	경주시 서면 도리	56	25	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
복골	경주시 서면 도리	16	7	
블못	경주시 서면 도리	67	30	
상동	경주시 서면 도리	189	85	
생이골	경주시 서면 도리	125	56	
신당	경주시 서면 도리	63	28	
아곡	경주시 서면 도리	48	22	
인출	경주시 서면 도리	182	82	
지중곡	경주시 서면 도리	6	3	
진태골	경주시 서면 도리	16	7	
침목	경주시 서면 도리	181	81	
터골	경주시 서면 도리	89	40	
황곡	경주시 서면 도리	20	9	
후곡	경주시 서면 도리	60	27	
후곡상	경주시 서면 도리	60	27	
곤	경주시 서면 도계리	12	5	
능천	경주시 서면 도계리	42	19	
도움	경주시 서면 도계리	100	45	
동산	경주시 서면 도계리	48	22	
샘골	경주시 서면 도계리	7	3	
아화새지	경주시 서면 도계리	52	23	
유읍	경주시 서면 도계리	80	36	
진밭들	경주시 서면 도계리	5	2	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
골안	경주시 서면 사라리	36	16	
독작골	경주시 서면 사라리	32	14	
모산곡	경주시 서면 사라리	24	11	
모상곡	경주시 서면 사라리	18	8	
사라	경주시 서면 사라리	2,200	987	
어몽골	경주시 서면 사라리	4	2	
자깃터	경주시 서면 사라리	18	8	
장칠용	경주시 서면 사라리	3	1	
절곡	경주시 서면 사라리	11	5	
진골	경주시 서면 사라리	12	5	
진밭골	경주시 서면 사라리	5	2	
진밭골1	경주시 서면 사라리	13	6	
최부자	경주시 서면 사라리	3	1	
붕덕	경주시 서면 서오리	89	40	
조남	경주시 서면 서오리	36	16	
감탄골	경주시 서면 심곡리	16	7	
대창골	경주시 서면 심곡리	3	1	
심곡	경주시 서면 심곡리	1,970	884	
심실곡	경주시 서면 심곡리	5	2	
점말골	경주시 서면 심곡리	2	1	
조갈	경주시 서면 심곡리	7	3	
도둑골	경주시 서면 아화리	26	12	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
두달	경주시 서면 아화리	18	8	
뚝들	경주시 서면 아화리	27	12	
부들골	경주시 서면 아화리	2	1	
빼골새	경주시 서면 아화리	20	9	
상오룡	경주시 서면 아화리	15	7	
새못	경주시 서면 아화리	17	8	
새못안	경주시 서면 아화리	5	2	
새못안	경주시 서면 아화리	6	3	
소목골	경주시 서면 아화리	26	12	
심밭곡	경주시 서면 아화리	8	4	
심우곡	경주시 서면 아화리	61	27	
애기	경주시 서면 아화리	72	32	
오룡골	경주시 서면 아화리	18	8	
응용골	경주시 서면 아화리	4	2	
태시못안	경주시 서면 아화리	5	2	
군곡	경주시 서면 운대리	290	130	
대밭골	경주시 서면 운대리	23	10	
동화	경주시 서면 운대리	9	4	
운대	경주시 서면 운대리	1,490	669	
울전	경주시 서면 운대리	27	12	
죽전	경주시 서면 운대리	46	21	
중기	경주시 서면 운대리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
태골장	경주시 서면 운대리	16	7	
개곡	경주시 서면 천촌리	12	5	
금정	경주시 서면 천촌리	97	44	
대담곡	경주시 서면 천촌리	18	8	
대부	경주시 서면 천촌리	8	4	
덕천	경주시 서면 천촌리	226	101	
산성	경주시 서면 천촌리	120	54	
숫곡	경주시 서면 천촌리	90	40	
어부	경주시 서면 천촌리	17	8	
외곡	경주시 서면 천촌리	5	2	
존조	경주시 서면 천촌리	5	2	
주사곡	경주시 서면 천촌리	8	4	
형제	경주시 서면 천촌리	37	17	
두대	경주시 울동	11	5	
상염불	경주시 울동	66	30	
하염불	경주시 울동	120	54	
강당	경주시 탑동	99	44	
식화	경주시 탑동	7	3	
와룡	경주시 효현동	32	14	
와산	경주시 효현동	35	16	
계땅앞	울주군 두동면 봉계리	10	4	
계땅윗	울주군 두동면 봉계리	38	17	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
두돌	울주군 두동면 봉계리	50	22	
두돌	울주군 두동면 봉계리	350	157	
배내뒷	울주군 두동면 봉계리	38	17	
배내전	울주군 두동면 봉계리	40	18	
천곡	울주군 두동면 봉계리	13	6	
등등지	울주군 두동면 월평리	22	10	
못곡	울주군 두동면 월평리	3	1	
못안	울주군 두동면 월평리	14	6	
삼다리	울주군 두동면 월평리	164	74	
월평	울주군 두동면 월평리	472	212	
산막골	울주군 두서면 내와리	3	1	
새골	울주군 두서면 내와리	37	17	
지통곡	울주군 두서면 내와리	39	17	
후평들	울주군 두서면 내와리	34	15	
상학골	울주군 두서면 북안리	166	74	
상학골하	울주군 두서면 북안리	12	5	
오작골	울주군 두서면 북안리	28	13	
가정	울주군 두서면 활천리	106	48	
재궁곡	울주군 두서면 활천리	22	10	
재궁곡상	울주군 두서면 활천리	22	10	
재궁곡하	울주군 두서면 활천리	26	12	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 57,870천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 57,870천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 211개소, 양수장 48개소, 양·배수장 0개소, 취입보 58개소, 집수암거 36개소, 관정 84개소로 총 437개소의 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	57,870	-	57,870		
농업용수	답	수혜면적	3,989	-	3,989	
		공급량	51,134	-	51,134	
	전	수혜면적	27	-	27	
		공급량	128	-	128	
	소계	수혜면적	4,016	-	4,016	
		공급량	51,262	-	51,262	
축산용수	급수대상(두)	247,109	-	247,109		
	공급량	637	-	637		
생활용수	급수인구(인)	15,920	-	15,920		
	공급량	1,929	-	1,929		
공업용수	부지면적(ha)	142	-	142		
	공급량	4,042	-	4,042		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 57,870천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 4,040ha 중 3,989ha가 수리답으로 수리답율은 98.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,481ha 중 27ha로 밭기반 정비율은 1.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	4,040	3,989	51,134	98.7	
경주시 (5개동)	339	335	3,961	98.7	
경주시 건천읍	457	451	5,590	98.7	
경주시 내남면	1,262	1,245	16,160	98.7	
경주시 서면	1,603	1,582	20,531	98.7	
울주군 두동면	246	244	3,266	99.3	
울주군 두서면	133	132	1,626	99.3	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,481	27	128	1.8	
경주시 (5개동)	171	0	0	0	
경주시 건천읍	382	0	0	0	
경주시 내남면	476	16	76	3.4	
경주시 서면	222	11	52	5.0	
울주군 두동면	79	0	0	0	
울주군 두서면	151	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	247,109	637	
	한육우	10,998	241	
	젓소	751	41	
	돼지	17,252	189	
	닭	218,108	80	
경주시 (5개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
경주시 건천읍	소계	12,888	220	
	한육우	3,692	81	
	젓소	351	19	
	돼지	8,173	89	
	닭	672	0	
경주시 내남면	소계	175,808	212	
	한육우	3,894	85	
	젓소	159	9	
	돼지	2,530	28	
	닭	169,225	62	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
경주시 서면	소계	24,358	155	
	한육우	1,988	44	
	젓소	241	13	
	돼지	6,549	72	
	닭	15,580	6	
울주군 두동면	소계	512	11	
	한육우	416	9	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	96	0	
울주군 두서면	소계	33,543	39	
	한육우	1,008	22	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	32,535	12	

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	20,674	15,920	1,929	
경주시 (5개동)	0	0	0	
경주시 건천읍	10,251	7,894	956	
경주시 내남면	4,962	3,822	463	
경주시 서면	3,436	2,645	321	
울주군 두동면	1,142	880	107	
울주군 두서면	883	679	82	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			4,042	
경주시 건천읍 신평리	농공단지	건천농공단지	298	
경주시 건천읍 용명리	산업단지	건천제1일반산업단지	395	
경주시 건천읍 용명리	산업단지	건천제2일반산업단지	2,583	
경주시 내남면 노곡리	농공단지	내남농공단지	250	
경주시 서면 아화리	농공단지	서면농공단지	322	
울주군 두동면 봉계리	농공단지	두동농공단지	194	

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							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 80,239 천m³/년이고 공급량은 57,870 천m³/년으로 부족량은 22,369 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	80,239	57,870	22,369	
농업용수	57,060	51,262	5,798	
축산용수	1,008	637	371	
생활용수	2,911	1,929	982	
공업용수	8,574	4,042	4,532	
환경용수	10,686	-	10,686	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 987천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		34	787	200	987						987
지표수	소계	1	118		118						118
	저수지	1	118		118						118
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	33	669	200	869						869
	관정	33	669	200	869						869
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 49ha와 전 28ha에 987천m³/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		9	9				118		118	
저수지		9	9				118		118	
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	41		41	28		28	669	200	869	
관 정	41		41	28		28	669	200	869	
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 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 987천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 987천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	118				869		987	
농업용수	118				869		987	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(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							소요 사업비 (백만원)	제방			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)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계								394	118	118	9	118	9	9															4,947						
보강	지표수	방내	21010121001	방내	경북	경주시	건천읍	방내리	394	118	118	9	118	9	9														4,947	206	2	362	기본조사중		

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	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)	소요 사업비 (백만원)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							866	866	76	609	54		54	197	22		22								1,980	0.00								
신규	지하수	건천1	21010126001	건천1	경북	경주시	건천읍	건천리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	금척1	21010126002	금척1	경북	경주시	건천읍	금척리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	금척2	21010126003	금척2	경북	경주시	건천읍	금척리	23	23	3			23	3		3									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	모량1	21010126004	모량1	경북	경주시	건천읍	모량리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	모량2	21010126005	모량2	경북	경주시	건천읍	모량리	23	23	3			23	3		3									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	방내1	21010126006	방내1	경북	경주시	건천읍	방내리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	송선1	21010126007	송선1	경북	경주시	건천읍	송선리	23	23	3			23	3		3									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	신평1	21010126008	신평1	경북	경주시	건천읍	신평리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	조전1	21010126009	조전1	경북	경주시	건천읍	조전리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	조전2	21010126010	조전2	경북	경주시	건천읍	조전리	23	23	3			23	3		3									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	화천1	21010126011	화천1	경북	경주시	건천읍	화천리	23	23	3			23	3		3									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	광명1	21010126012	광명1	경북	경주시	광명동		27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	노곡1	21010126013	노곡1	경북	경주시	내남면	노곡리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	망성1	21010126014	망성1	경북	경주시	내남면	망성리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					
신규	지하수	박달1	21010126015	박달1	경북	경주시	내남면	박달리	27	27	2	27	2				2									60	150.00	0.2	100					

사업 구분	사업 명	지구 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										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	비지1	21010126016	비지1	경북	경주시	내남면	비지리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	0.2	100				
신규	지하수	안심1	21010126017	안심1	경북	경주시	내남면	안심리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	이조1	21010126018	이조1	경북	경주시	내남면	이조리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	화곡1	21010126019	화곡1	경북	경주시	내남면	화곡리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	도계1	21010126020	도계1	경북	경주시	서면	도계리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	사라1	21010126021	사라1	경북	경주시	서면	사라리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	심곡1	21010126022	심곡1	경북	경주시	서면	심곡리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	아화1	21010126023	아화1	경북	경주시	서면	아화리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	아화2	21010126024	아화2	경북	경주시	서면	아화리	23	23	3				23	3		3										60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	천촌1	21010126025	천촌1	경북	경주시	서면	천촌리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	서악1	21010126026	서악1	경북	경주시	서악동		27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	율1	21010126027	율1	경북	경주시	율동		27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	평1	21010126028	평1	경북	경주시	평동		27	27	2	27	2	2														60	150.00	0.2	100			
신규	지하수	봉계1	21010126029	봉계1	울산	울주군	두동면	봉계리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월평1	21010126030	월평1	울산	울주군	두동면	월평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	내와1	21010126031	내와1	울산	울주군	두서면	내와리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	복안1	21010126032	복안1	울산	울주군	두서면	복안리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	활천1	21010126033	활천1	울산	울주군	두서면	활천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 987천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 6,927백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	0	0	0	33	0	34	
사업비	4,947	0	0	0	1,980	0	6,927	

< 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			35,486	4,485	1,673	222	547	25,020	3,539
경주시	건천읍	건천리	162	50	9	2	29	29	43
경주시	건천읍	금척리	205	88	41	9	12	11	44
경주시	건천읍	대곡리	609	150	26	4	12	341	76
경주시	건천읍	모량리	505	156	37	20	18	192	82
경주시	건천읍	방내리	925	94	54	12	12	688	65
경주시	건천읍	송선리	2,131	87	52	2	12	1,746	232
경주시	건천읍	신평리	666	196	39	4	15	316	96
경주시	건천읍	용명리	1,583	159	40	8	14	1,198	164
경주시	건천읍	조전리	349	86	40	7	16	153	47
경주시	건천읍	천포리	253	123	11	3	16	24	76
경주시	건천읍	화천리	1,853	153	118	29	21	1,419	113
경주시	광명동		819	83	44	15	15	591	71
경주시	내남면	노곡리	1,732	117	52	-	13	1,423	127
경주시	내남면	덕천리	500	118	39	1	12	266	64
경주시	내남면	망성리	468	96	40	2	14	264	52
경주시	내남면	명계리	1,475	133	55	6	12	1,140	129
경주시	내남면	박달리	2,229	131	92	3	14	1,855	134
경주시	내남면	부지리	188	74	17	-	9	65	23
경주시	내남면	비지리	1,007	78	71	-	11	811	36
경주시	내남면	상신리	608	72	41	1	10	400	84

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
경주시	내남면	안심리	1,060	110	36	-	9	845	60
경주시	내남면	용장리	973	119	45	5	19	651	134
경주시	내남면	월산리	609	127	32	4	8	346	92
경주시	내남면	이조리	318	88	25	-	15	114	76
경주시	내남면	화곡리	1,035	69	39	-	6	861	60
경주시	배동		648	125	39	4	11	365	104
경주시	서면	도리	1,661	128	44	7	14	1,387	81
경주시	서면	도계리	511	77	20	4	7	360	43
경주시	서면	사라리	381	80	33	4	8	205	51
경주시	서면	서오리	274	47	28	11	8	147	33
경주시	서면	심곡리	573	66	19	9	8	380	91
경주시	서면	아화리	626	107	77	7	23	264	148
경주시	서면	운대리	512	105	28	2	8	278	91
경주시	서면	천촌리	676	85	22	1	8	523	37
경주시	울동		898	195	86	15	20	410	172
경주시	탑동		327	140	16	-	12	83	76
경주시	효현동		489	80	24	7	15	293	70
울산 울주군	두동면	봉계리	774	121	33	3	19	511	87
울산 울주군	두동면	월평리	1,528	117	16	1	14	1,305	75
울산 울주군	두서면	내와리	1,430	85	45	6	10	1,227	57
울산 울주군	두서면	북안리	1,057	96	30	2	8	863	58
울산 울주군	두서면	활천리	859	74	18	2	10	670	85

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				20,674	
경상북도	경주시	건천읍	건천리	1,704	
경상북도	경주시	건천읍	금척리	684	
경상북도	경주시	건천읍	대곡리	710	
경상북도	경주시	건천읍	모량리	1,052	
경상북도	경주시	건천읍	방내리	674	
경상북도	경주시	건천읍	송선리	723	
경상북도	경주시	건천읍	신평리	899	
경상북도	경주시	건천읍	용명리	793	
경상북도	경주시	건천읍	조전리	920	
경상북도	경주시	건천읍	천포리	901	
경상북도	경주시	건천읍	화천리	1,191	
경상북도	경주시	광명동		-	
경상북도	경주시	내남면	노곡리	415	
경상북도	경주시	내남면	덕천리	379	
경상북도	경주시	내남면	망성리	461	
경상북도	경주시	내남면	명계리	406	
경상북도	경주시	내남면	박달리	454	
경상북도	경주시	내남면	부지리	278	
경상북도	경주시	내남면	비지리	353	
경상북도	경주시	내남면	상신리	332	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	경주시	내남면	안심리	303	
경상북도	경주시	내남면	용장리	630	
경상북도	경주시	내남면	월산리	247	
경상북도	경주시	내남면	이조리	504	
경상북도	경주시	내남면	화곡리	200	
경상북도	경주시	배동		-	
경상북도	경주시	서면	도리	554	
경상북도	경주시	서면	도계리	274	
경상북도	경주시	서면	사라리	339	
경상북도	경주시	서면	서오리	334	
경상북도	경주시	서면	심곡리	309	
경상북도	경주시	서면	아화리	959	
경상북도	경주시	서면	운대리	329	
경상북도	경주시	서면	천촌리	338	
경상북도	경주시	율동		-	
경상북도	경주시	탑동		-	
경상북도	경주시	효현동		-	
울산광역시	울주군	두동면	봉계리	658	
울산광역시	울주군	두동면	월평리	484	
울산광역시	울주군	두서면	내와리	312	
울산광역시	울주군	두서면	북안리	259	
울산광역시	울주군	두서면	활천리	312	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				18,343	1,251	28,757	363,516	
경북	경주시	건천읍	건천리	570	585	13,621	103	
경북	경주시	건천읍	금척리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	대곡리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	모량리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	방내리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	송선리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	신평리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	용명리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	조전리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	천포리	559	-	-	102	
경북	경주시	건천읍	화천리	559	-	-	102	
경북	경주시	광명동		-	-	-	-	
경북	경주시	내남면	노곡리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	덕천리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	망성리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	명계리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	박달리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	부지리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	비지리	510	265	4,216	21,701	
경북	경주시	내남면	상신리	499	-	-	21,695	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경북	경주시	내남면	안심리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	용장리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	월산리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	이조리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	내남면	화곡리	499	-	-	21,695	
경북	경주시	배동		-	-	-	-	
경북	경주시	서면	도리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	서면	도계리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	서면	사라리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	서면	서오리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	서면	심곡리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	서면	아화리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	서면	운대리	420	401	1,372	3,252	
경북	경주시	서면	천촌리	413	-	1,364	3,245	
경북	경주시	율동		-	-	-	-	
경북	경주시	탑동		-	-	-	-	
경북	경주시	효현동		-	-	-	-	
울산	울주군	두동면	봉계리	347	-	-	80	
울산	울주군	두동면	월평리	347	-	-	80	
울산	울주군	두서면	내와리	560	-	-	18,075	
울산	울주군	두서면	북안리	560	-	-	18,075	
울산	울주군	두서면	활천리	560	-	-	18,075	

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				
건천	지방	경주	건천	경주	건천			8		O	
고천	지방	경주	건천	경주	건천			7		O	
대천	지방	경주	서	경주	효현		130	27		O	
북안천	지방	울주	두서	울주	두			9		O	
심곡천	지방	경주	서	경주	서			9		O	
이조천	지방	경주	내남	경주	내남			13		O	
제내천	지방	경주	건천	경주	건천			7		O	
중리천	지방	울주	두	울주	두			6		O	
형산강	지방	울주	두동	경주	율동		200	16		O	
화곡천	지방	경주	내남	경주	내남			8		O	
활천천	지방	울주	두서	울주	두서			3		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	211					3,339						
21010101006	강대골	경주시	건천읍	건천리	14	3	1	2	4.0	30.0	1945	주
21010101004	내면	경주시	건천읍	건천리	9		3	1	2.6	24.0	1945	보조
21010101001	범타	경주시	건천읍	건천리	6	15	10	1	3.6	45.0	1945	주
21010101002	사일	경주시	건천읍	건천리	19		1	8	3.5	120.0	1945	보조
21010101005	성무	경주시	건천읍	건천리	2		10	1	4.2	26.0	1945	주
21010101003	조방지	경주시	건천읍	건천리	10		1	1	3.0	35.0	1945	보조
21010101008	배앞골	경주시	건천읍	금척리	10	6	1	9	5.0	106.0	1945	주
21010101007	후평	경주시	건천읍	금척리	23		5	31	4.0	224.0	1945	보조
21010101010	뒷골	경주시	건천읍	대곡리	38	4	10	2	7.1	35.0	1960	주
21010101009	보시밭곡	경주시	건천읍	대곡리	4		3	1	4.4	25.0	1945	보조
21010101015	길방	경주시	건천읍	모량리	13	6	1	1	4.0	27.0	1967	주
21010101011	머느리	경주시	건천읍	모량리	79	19	1	34	4.6	180.0	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)		
21010101012	산막	경주시	건천읍	모량리	104	26	1	54	10.6	131.0	1945	주
21010101014	큰황수	경주시	건천읍	모량리	13		10	2	3.4	55.0	1945	보조
21010101013	황수당	경주시	건천읍	모량리	28	4	3	1	4.9	32.0	1945	주
21010101018	길못	경주시	건천읍	방내리	3		1	2	2.6	70.0	1945	보조
21010101016	당지못	경주시	건천읍	방내리	16	6	1	11	4.6	90.0	1945	주
21010101019	방내	경주시	건천읍	방내리	490	69	10	271	21.0	188.0	1963	주
21010101021	불매지	경주시	건천읍	방내리	31	2	10	2	8.0	20.0	1963	주
21010101020	장천	경주시	건천읍	방내리	516		10	178	6.3	330.0	1933	보조
21010101017	정골	경주시	건천읍	방내리	7	3	1	3	3.7	81.0	1945	주
21010101024	땅골	경주시	건천읍	송선리	15	5	1		3.0	13.0	1945	주
21010101023	새못	경주시	건천읍	송선리	10	5	1	1	4.1	23.0	1945	주
21010101022	송선	경주시	건천읍	송선리	1,400		10	1,962	22.0	207.0	1943	보조
21010101025	흙곡	경주시	건천읍	송선리	330		10	351	27.1	200.0	1999	보조
21010101029	가척	경주시	건천읍	신평리	150		7	10	5.0	127.0	1945	보조
21010101027	고척	경주시	건천읍	신평리	150		5	29	8.5	163.0	1945	보조
21010101032	돈	경주시	건천읍	신평리	15		5	20	4.0	178.0	1945	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)		
21010101030	모길	경주시	건천읍	신평리	35		5	76	6.0	208.0	1945	보조
21010101031	부곡	경주시	건천읍	신평리	26		5	19	4.0	167.0	1945	보조
21010101026	소산	경주시	건천읍	신평리	290		5	16	6.0	85.0	1945	보조
21010101033	조반	경주시	건천읍	신평리	12	4	1	3	4.4	28.0	1945	주
21010101028	청수	경주시	건천읍	신평리	34		10	13	5.5	200.0	1945	보조
21010101039	군수방	경주시	건천읍	용명리	17	11	3	5	8.0	58.0	1945	주
21010101036	당사골	경주시	건천읍	용명리	15		10	3	4.3	44.0	1945	보조
21010101040	무등골지	경주시	건천읍	용명리	7		10	2	6.0	40.0	1945	보조
21010101034	밀이	경주시	건천읍	용명리	690		10	60	7.0	242.0	1945	보조
21010101042	옥수골	경주시	건천읍	용명리	41	1	10	1	4.5	33.0	1960	주
21010101035	외팔	경주시	건천읍	용명리	10	3	1	1	3.6	39.0	1945	주
21010101043	용곡	경주시	건천읍	용명리	563	68	10	1,615	39.0	158.0	1963	주
21010101037	월당골	경주시	건천읍	용명리	4		10	1	3.3	49.0	1945	보조
21010101038	진동골	경주시	건천읍	용명리	21		10	4	4.2	53.0	1945	보조
21010101041	탐골	경주시	건천읍	용명리	100	2	10	2	3.2	30.0	1945	주
21010101047	뒷솔백	경주시	건천읍	조전리	8		1	3	3.0	110.0	1945	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)		
21010101044	배병들	경주시	건천읍	조전리	75	18	1	18	8.4	86.0	1945	주
21010101046	백골	경주시	건천읍	조전리	15	13	1	12	5.7	93.0	1945	주
21010101045	새정지	경주시	건천읍	조전리	5		1	3	4.5	95.0	1945	보조
21010101048	품산	경주시	건천읍	천포리	567		10	540	13.0	871.0	1949	보조
21010101055	당사	경주시	건천읍	화천리	62	6	1	8	3.2	75.0	1945	주
21010101052	백석지	경주시	건천읍	화천리	13		10	13	6.0	158.0	1945	보조
21010101051	새지	경주시	건천읍	화천리	86		10	41	8.8	134.0	1945	보조
21010101058	선택지	경주시	건천읍	화천리	281	18	10	234	11.2	210.0	1968	주
21010101054	신흥	경주시	건천읍	화천리	41	15	1	11	6.3	88.0	1945	주
21010101056	염지막	경주시	건천읍	화천리	57	3	1	1	3.2	15.0	1945	주
21010101049	장지	경주시	건천읍	화천리	281		10	3	1.9	92.0	1945	보조
21010101053	적치	경주시	건천읍	화천리	62	3	1	1	2.4	80.0	1945	주
21010101050	참나무들	경주시	건천읍	화천리	16		3	1	2.4	77.0	1945	보조
21010101057	하후곡	경주시	건천읍	화천리	65	61	3	20	6.9	69.0	1965	주
21010101061	광동	경주시	광명동		22		10	3	4.6	40.0	1945	보조
21010101059	제공	경주시	광명동		82	8	1	16	7.5	84.0	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)		
21010101060	화절	경주시	광명동		113	6	1	8	5.5	52.0	1945	주
21010101063	노곡	경주시	내남면	노곡리	18		5	10	3.5	171.0	1945	보조
21010101062	황새골	경주시	내남면	노곡리	21	5	1	6	4.8	41.0	1945	주
21010101067	두동	경주시	내남면	망성리	21	4	10	6	9.6	38.0	1973	주
21010101065	신지	경주시	내남면	망성리	32	19	1	54	4.8	278.0	1945	주
21010101066	오부지	경주시	내남면	망성리	16	10	1	8	5.2	77.0	1945	주
21010101064	하두동	경주시	내남면	망성리	23		10	3	4.6	35.0	1945	보조
21010101068	마전	경주시	내남면	명계리	20	4	1	1	2.9	45.0	1945	주
21010101071	명계	경주시	내남면	명계리	1,063	252	10	1,670	23.8	196.0	1983	주
21010101070	바탕곡	경주시	내남면	명계리	27	3	3	9	4.8	65.0	1981	주
21010101069	시루골	경주시	내남면	명계리	89	11	1	16	9.8	65.0	1945	주
21010101075	박달	경주시	내남면	박달리	1,450	151	10	1,890	22.7	113.0	1989	주
21010101072	복림	경주시	내남면	박달리	50	15	3	1	3.8	18.0	1945	주
21010101074	사부골	경주시	내남면	박달리	9	4	1	4	8.6	19.0	1978	주
21010101073	새골	경주시	내남면	박달리	114	32	5	11	6.4	54.0	1945	주
21010101079	곡안	경주시	내남면	부지리	22		3	3	4.9	43.0	1945	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)		
21010101076	오배	경주시	내남면	부지리	11	11	3	1	3.0	47.0	1945	주
21010101077	하오배	경주시	내남면	부지리	62		10	6	3.2	65.0	1945	보조
21010101078	현동	경주시	내남면	부지리	37	11	10	12	5.2	121.0	1945	주
21010101080	반동	경주시	내남면	비지리	23		1	2	7.0	29.0	1945	보조
21010101081	사곡	경주시	내남면	비지리	327	31	1	49	11.0	130.0	1971	주
21010101083	구일지	경주시	내남면	안심리	15		3	3	2.9	118.0	1945	보조
21010101082	안심	경주시	내남면	안심리	246	45	1	3	9.5	79.0	1945	주
21010101085	금오	경주시	내남면	용장리	29	9	1	2	4.1	49.0	1965	주
21010101084	백양	경주시	내남면	용장리	18		1	1	3.0	40.0	1945	보조
21010101086	와룡	경주시	내남면	용장리	74	4	1	6	7.3	35.0	1965	주
21010101089	너죽골	경주시	내남면	월산리	28	6	1	4	5.1	55.0	1945	주
21010101090	독수	경주시	내남면	월산리	50	8	1	5	5.7	45.0	1956	주
21010101087	재량	경주시	내남면	월산리	47	5	10	19	8.0	75.0	1945	주
21010101088	지곡	경주시	내남면	월산리	176	11	10	14	5.1	145.0	1945	주
21010101091	천용	경주시	내남면	월산리	15	3	3	8	3.8	53.0	1981	주
21010101093	문암	경주시	내남면	화곡리	173	12	1	12	8.0	60.0	1961	주
21010101092	방안	경주시	내남면	화곡리	13	6	1	4	3.9	118.0	1945	주
21010101095	어련	경주시	내남면	화곡리	48	5	1	3	5.2	32.0	1966	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)		
21010101094	화곡	경주시	내남면	화곡리	955	288	10	1,522	16.6	200.0	1963	주
21010101096	후평	경주시	내남면	화곡리	68	11	1	7	7.9	47.0	1971	주
21010101098	배상	경주시	배동		65	9	1	13	5.1	72.0	1945	주
21010101097	터진	경주시	배동		22	3	1	7	4.2	120.0	1945	주
21010101118	관상	경주시	서면	도리	6		1	2	4.0	20.0	1945	보조
21010101117	달전	경주시	서면	도리	5		1	2	5.5	38.0	1945	보조
21010101109	독작골	경주시	서면	도리	115		1	17	8.0	65.0	1945	보조
21010101120	동명곡	경주시	서면	도리	56	5	1		3.7	60.0	1945	주
21010101107	복골	경주시	서면	도리	16	2	1	1	7.0	25.0	1945	주
21010101119	불못	경주시	서면	도리	67	10	1	42	7.0	72.0	1945	주
21010101123	상동	경주시	서면	도리	189	28	1	41	7.2	97.0	1978	주
21010101108	생이골	경주시	서면	도리	125		1	2	7.5	60.0	1945	보조
21010101112	신당	경주시	서면	도리	63		1	49	7.0	105.0	1945	보조
21010101113	아곡	경주시	서면	도리	48	16	1	18	6.0	87.0	1945	주
21010101122	인출	경주시	서면	도리	182	44	3	59	8.2	135.0	1974	주
21010101114	지중곡	경주시	서면	도리	6		1	1	3.5	24.0	1945	보조
21010101116	진태골	경주시	서면	도리	16	5	1	1	4.2	33.0	1945	주
21010101111	침목	경주시	서면	도리	181	44	1	31	5.5	340.0	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)		
21010101110	터골	경주시	서면	도리	89		3	10	8.0	40.0	1945	보조
21010101115	황곡	경주시	서면	도리	20		1	1	4.5	34.0	1945	보조
21010101124	후곡	경주시	서면	도리	60	7	3	5	5.8	67.0	1979	주
21010101121	후곡상	경주시	서면	도리	60		10	6	6.2	56.0	1945	보조
21010101104	곤	경주시	서면	도계리	12		5	36	4.0	60.0	1945	보조
21010101099	능천	경주시	서면	도계리	42	46	1	71	7.2	122.0	1945	주
21010101106	도읍	경주시	서면	도계리	100	26	3	22	9.1	98.0	1970	주
21010101105	동산	경주시	서면	도계리	48		3	30	4.0	191.0	1945	보조
21010101102	샘골	경주시	서면	도계리	7	4	1	2	5.4	39.0	1945	주
21010101100	아화새지	경주시	서면	도계리	52		1	33	4.5	361.0	1945	보조
21010101101	유읍	경주시	서면	도계리	80	22	1	29	7.5	113.0	1945	주
21010101103	진밭들	경주시	서면	도계리	5	1	10	1	1.8	57.0	1945	주
21010101137	골안	경주시	서면	사라리	36	6	1	4	5.4	32.0	1976	주
21010101125	독작골	경주시	서면	사라리	32	2	1	1	2.5	27.0	1945	주
21010101131	모산곡	경주시	서면	사라리	24	26	1	7	6.7	44.0	1945	주
21010101132	모상곡	경주시	서면	사라리	18		1	3	4.7	80.0	1945	보조
21010101136	사라	경주시	서면	사라리	2,200		7	52	8.6	108.0	1945	보조
21010101128	어몽골	경주시	서면	사라리	4		1	1	3.4	42.0	1945	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)		
21010101127	자깃터	경주시	서면	사라리	18	7	1	7	6.0	64.0	1945	주
21010101126	장칠용	경주시	서면	사라리	3		1	1	3.8	25.0	1945	보조
21010101135	절곡	경주시	서면	사라리	11		1		2.4	35.0	1945	보조
21010101129	진골	경주시	서면	사라리	12	7	1	2	3.0	65.0	1945	주
21010101134	진밭골	경주시	서면	사라리	5		10	1	4.3	33.0	1945	보조
21010101133	진밭골1	경주시	서면	사라리	13		1		3.1	26.0	1945	보조
21010101130	최부자	경주시	서면	사라리	3		1	1	3.3	20.0	1945	보조
21010101139	봉덕	경주시	서면	서오리	89	26	10	112	7.3	273.0	1945	주
21010101138	조남	경주시	서면	서오리	36	20	1	83	6.3	147.0	1945	주
21010101140	감탄골	경주시	서면	삼곡리	16	4	1	1	3.4	35.0	1945	주
21010101141	대창골	경주시	서면	삼곡리	3		1	1	3.0	36.0	1945	보조
21010101145	삼곡	경주시	서면	삼곡리	1,970	1,025	10	3,124	17.6	198.0	1931	주
21010101144	삼실곡	경주시	서면	삼곡리	5	3	1	1	3.3	32.0	1945	주
21010101142	점말골	경주시	서면	삼곡리	2		1	1	2.6	58.0	1945	보조
21010101143	조갈	경주시	서면	삼곡리	7	1	1	1	3.6	25.0	1945	주
21010101146	도독골	경주시	서면	아화리	26	2	10	11	5.5	51.0	1945	주
21010101156	두달	경주시	서면	아화리	18		5	16	5.0	223.0	1945	보조
21010101149	뚝들	경주시	서면	아화리	27	6	10	30	4.5	211.0	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)		
21010101151	부들골	경주시	서면	아화리	2		1	1	1.8	25.0	1945	보조
21010101150	빼골새	경주시	서면	아화리	20	9	1	15	3.4	70.0	1945	주
21010101159	상오룡	경주시	서면	아화리	15		1	1	3.0	72.0	1955	보조
21010101161	새못	경주시	서면	아화리	17	3	1	2	4.6	46.0	1970	주
21010101153	새못안	경주시	서면	아화리	5		10	1	2.8	36.0	1945	보조
21010101158	새못안	경주시	서면	아화리	6	4	3	6	3.9	73.0	1950	주
21010101157	소목골	경주시	서면	아화리	26		10	7	4.5	53.0	1950	보조
21010101155	심밭곡	경주시	서면	아화리	8		3		3.0	25.0	1945	보조
21010101148	심우곡	경주시	서면	아화리	61		10	9	4.0	72.0	1945	보조
21010101147	애기	경주시	서면	아화리	72	16	1	27	4.8	135.0	1945	주
21010101152	오룡골	경주시	서면	아화리	18	9	1	9	4.1	92.0	1945	주
21010101160	응용골	경주시	서면	아화리	4		1	1	3.0	35.0	1960	보조
21010101154	태시못안	경주시	서면	아화리	5		3	1	2.8	49.0	1945	보조
21010101167	군곡	경주시	서면	운대리	290		5	16	6.0	115.0	1945	보조
21010101165	대밭골	경주시	서면	운대리	23	2	10	4	4.9	47.0	1945	주
21010101164	동화	경주시	서면	운대리	9		1		2.8	16.0	1945	보조
21010101168	운대	경주시	서면	운대리	1,490		10	148	7.5	495.0	1945	보조
21010101162	울진	경주시	서면	운대리	27	18	1	10	5.7	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)		
21010101169	죽전	경주시	서면	운대리	46	15	1	20	7.4	78.0	1964	주
21010101163	중기	경주시	서면	운대리	9	1	1	1	3.4	31.0	1945	주
21010101166	태골장	경주시	서면	운대리	16		3		2.4	18.0	1945	보조
21010101174	개곡	경주시	서면	천촌리	12	5	1	1	4.5	44.0	1945	주
21010101170	금정	경주시	서면	천촌리	97	17	3	19	10.7	108.0	1945	주
21010101176	대닥곡	경주시	서면	천촌리	18	6	1	1	3.4	36.0	1945	주
21010101180	대부	경주시	서면	천촌리	8		3	1	3.6	42.0	1960	보조
21010101172	덕천	경주시	서면	천촌리	226	45	1	46	5.0	268.0	1945	주
21010101181	산성	경주시	서면	천촌리	120	20	10	95	10.5	80.0	1987	주
21010101177	숫곡	경주시	서면	천촌리	90		1	10	8.3	40.0	1955	보조
21010101179	어부	경주시	서면	천촌리	17	3	10	2	5.8	32.0	1960	주
21010101175	외곡	경주시	서면	천촌리	5		1	1	2.6	46.0	1945	보조
21010101178	존조	경주시	서면	천촌리	5		1	1	2.8	33.0	1955	보조
21010101171	주사곡	경주시	서면	천촌리	8	5	1	1	2.8	28.0	1945	주
21010101173	형제	경주시	서면	천촌리	37		1	16	5.2	208.0	1945	보조
21010101184	두대	경주시	율동		11	7	1	9	7.5	33.0	1945	주
21010101182	상염불	경주시	율동		66	30	7	148	6.6	225.0	1945	주
21010101183	하염불	경주시	율동		120	41	3	119	7.0	295.0	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)		
21010101185	강당	경주시	탑동		99	15	1	29	4.9	105.0	1945	주
21010101186	식화	경주시	탑동		7	4	1	1	4.1	38.0	1978	주
21010101188	와룡	경주시	효현동		32	9	1	11	4.6	92.0	1945	주
21010101187	와산	경주시	효현동		35	9	1	16	5.1	75.0	1945	주
21010101190	계땅앞	울산 울주군	두동면	봉계리	10	4	1	6	3.5	45.0	1950	주
21010101191	계땅윗	울산 울주군	두동면	봉계리	38	6	1	3	2.3	65.0	1961	주
21010101189	두돌	울산 울주군	두동면	봉계리	50		10	71	12.0	80.0	1945	보조
21010101195	두돌	울산 울주군	두동면	봉계리	350	81	10	519	10.6	207.0	1976	주
21010101194	배내뒷	울산 울주군	두동면	봉계리	38		1	6	5.0	90.0	1974	보조
21010101193	배내전	울산 울주군	두동면	봉계리	40	3	1	17	12.0	44.0	1969	주
21010101192	천곡	울산 울주군	두동면	봉계리	13	5	1	15	7.0	50.0	1968	주
21010101198	등등지	울산 울주군	두동면	월평리	22		10	4	10.0	35.0	1945	보조
21010101199	못곡	울산 울주군	두동면	월평리	3	1	1	4	4.0		1964	주
21010101197	못안	울산 울주군	두동면	월평리	14		10	34	9.2	100.0	1946	보조
21010101196	삼다리	울산 울주군	두동면	월평리	164		10	86	15.3	70.0	1946	보조
21010101200	월평	울산 울주군	두동면	월평리	472	101	10	290	20.9	180.0	1975	주
21010101204	산막골	울산 울주군	두서면	내와리	3	3	1	10	12.4	30.0	1982	주
21010101202	새골	울산 울주군	두서면	내와리	37	6	1	8	5.0	85.0	1964	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)		
21010101203	지통곡	울산 울주군	두서면	내와리	39	16	1	16	8.0	150.0	1981	주
21010101201	후평들	울산 울주군	두서면	내와리	34	6	1	12	8.0	108.0	1930	주
21010101207	상학골	울산 울주군	두서면	복안리	166	6	10	78	11.0	177.5	1979	주
21010101205	상학골하	울산 울주군	두서면	복안리	12	1	1	3	13.0	44.3	1980	주
21010101206	오작골	울산 울주군	두서면	복안리	28	5	1	11	5.5	65.0	1962	주
21010101208	가정	울산 울주군	두서면	활천리	106	4	7	54	10.6	41.0	1945	주
21010101211	재궁곡	울산 울주군	두서면	활천리	22		10	9	7.7	56.0	1977	보조
21010101210	재궁곡상	울산 울주군	두서면	활천리	22	6	1	13	6.0	56.0	1976	주
21010101209	재궁곡하	울산 울주군	두서면	활천리	26	5	1	8	3.6	103.0	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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	48					70						
21010102004	고지	경주시	건천읍	건천리			3	1	15	0.150	1977	보조
21010102024	고지보조	경주시	건천읍	건천리			3	1	19	0.170	1989	보조
21010102002	대곡	경주시	건천읍	건천리			3	1	37	0.120	1970	보조
21010102007	황보	경주시	건천읍	건천리			3	21	55 56	0.300	2008	보조
21010102005	금척	경주시	건천읍	금척리			3	1	110	0.070	1977	보조
21010102035	해평하	경주시	건천읍	금척리			5	1	11	0.100	1996	부속
21010102030	제네	경주시	건천읍	대곡리			5	1	30	0.050	1994	보조
21010102034	해평	경주시	건천읍	대곡리			5	1	11	0.100	1996	부속
21010102011	모량	경주시	건천읍	모량리			3	1	93	0.040	1982	보조
21010102029	병권	경주시	건천읍	모량리			5	1	15	0.020	1994	보조
21010102044	장심들	경주시	건천읍	모량리			5	1	7.5	0.020	2002	보조
21010102046	밀구	경주시	건천읍	용명리			10	1	19	0.030	2005	보조
21010102020	외시미	경주시	건천읍	용명리			5	1	19	0.000	1985	부속

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)			
21010102021	용곡	경주시	건천읍	용명리			3	1	19	0.020	1986	보조
21010102009	용명	경주시	건천읍	용명리			1	1	2.2	0.000	1980	보조
21010102038	장시	경주시	건천읍	용명리			5	1	11	0.130	1996	부속
21010102033	노곡	경주시	내남면	노곡리			5	1	22	0.020	1995	보조
21010102018	백운대	경주시	내남면	노곡리			1	1	30	0.030	1983	부속
21010102015	망성	경주시	내남면	망성리			5	1	22	0.000	1982	부속
21010102027	안심	경주시	내남면	안심리			10	1 2	19 56	0.200	1992	부속
21010102023	광정	경주시	내남면	용장리	6	6	1			0.000	1988	주
21010102014	용장	경주시	내남면	용장리		20	10	1	30	0.000	1982	주
21010102017	월산	경주시	내남면	월산리			1	2	19	0.100	1983	부속
21010102028	호암	경주시	내남면	월산리			10	1	19	0.100	1992	부속
21010102043	이조	경주시	내남면	이조리			1	1	7.5	0.080	2002	보조
21010102012	도초	경주시	배동				10	1	22	0.000	1982	보조
21010102003	배리	경주시	배동				5	1	37	0.100	1974	보조
21010102048	심곡	경주시	서면	사라리			10	1	75	0.030	2009	보조
21010102037	어금	경주시	서면	사라리			5	1	7.5	0.020	1996	부속
21010102036	모름	경주시	서면	심곡리			5	1	5.6	0.020	1996	부속
21010102025	삼거리	경주시	서면	아화리			3	1	15	0.010	1990	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)			
21010102022	군곡	경주시	서면	운대리			3	1	22	0.020	1987	보조
21010102006	운대	경주시	서면	운대리			3	1	37	0.080	1977	보조
21010102010	선창	경주시	탑동				10	1	56	0.000	1981	부속
21010102001	탑동	경주시	탑동				5	1	15	0.030	1963	보조
21010102008	애공	경주시	효현동				10	1	6	0.000	1978	보조
21010102019	애공중계	경주시	효현동				10	1	7.5	0.000	1985	보조
21010102016	와산	경주시	효현동				10	1	30	0.000	1983	부속
21010102013	외외	경주시	효현동				10	1	45	0.000	1982	보조
21010102047	남명	울산 울주군	두동면	봉계리			10	2	30	6.000	2005	보조
21010102026	봉계	울산 울주군	두동면	봉계리	10		10	1	3.7	0.130	1990	보조
21010102031	봉계	울산 울주군	두동면	봉계리	20	11	5			0.000	1994	주
21010102045	개미달	울산 울주군	두서면	내와리		2	1			0.010	2005	주
21010102040	강변들	울산 울주군	두서면	활천리	50	13	3			0.000	2000	주
21010102032	못골들	울산 울주군	두서면	활천리	10	3	10			0.000	1994	주
21010102042	서당골	울산 울주군	두서면	활천리	520	8	10	1	7.5	0.010	2001	주
21010102039	학교앞	울산 울주군	두서면	활천리			10	1	2.2	0.400	1997	보조
21010102041	활천	울산 울주군	두서면	활천리	450	9	10	1	7.5	0.010	2001	주

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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	58					398.0						
21010104013	교하	경주시	건천읍	건천리	780		3	0.05	0.5	58.0	1945	보조
21010104012	상청	경주시	건천읍	건천리	694		3	0.05	0.5	38.0	1945	보조
21010104009	해평	경주시	건천읍	건천리	2,280		7	0.14	0.7	50.0	1945	보조
21010104010	광명	경주시	건천읍	금척리	1,660		3	0.10	0.8	100.0	1945	보조
21010104011	구읍	경주시	건천읍	금척리	442		3	0.02	1.0	50.0	1945	보조
21010104040	병권	경주시	건천읍	금척리	85		7	0.02	1.2	30.0	1969	보조
21010104052	은하	경주시	건천읍	대곡리	350		7	0.00	1.0	75.0	1977	보조
21010104043	제내	경주시	건천읍	대곡리	304		3	0.02	0.9	21.0	1975	보조
21010104042	창림	경주시	건천읍	대곡리	296		3	0.02	1.0	29.0	1974	보조
21010104044	천만	경주시	건천읍	대곡리	25		7	0.00	1.0	75.0	1975	보조
21010104025	달래골	경주시	건천읍	송선리		7.4	1	0.00	0.5	90.0	1945	주
21010104039	잘감	경주시	건천읍	용명리	680		7	0.04	1.3	50.0	1968	보조
21010104034	월평	경주시	건천읍	천포리	280		7	0.02	1.2	36.5	1944	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)		
21010104021	멜게잘보	경주시	건천읍	화천리			3	0.01	1.0	120.0	1945	보조
21010104024	백석고래	경주시	건천읍	화천리		3.1	3	0.00	0.7	41.0	1945	주
21010104023	설매당보	경주시	건천읍	화천리		4.8	10	0.01	0.6	70.0	1945	주
21010104022	후평보	경주시	건천읍	화천리			10	0.00	1.0	65.0	1945	보조
21010104020	광명	경주시	광명동			2.0	10	0.02	2.0	108.0	1945	주
21010104049	굉보	경주시	광명동				10	0.00	1.2	33.0	1976	보조
21010104019	등지방	경주시	광명동			9.1	3	0.01	0.8	75.0	1945	주
21010104029	비운뒤보	경주시	내남면	노곡리		11.1	3	0.03	0.5	40.0	1945	주
21010104041	채평보	경주시	내남면	노곡리		48.0	10	0.11	0.7	95.0	1973	주
21010104032	굴성	경주시	내남면	명계리	448		7	0.03	1.0	41.5	1945	보조
21010104055	공들보	경주시	내남면	박달리			10	0.00	0.8	19.0	1980	보조
21010104026	당수보	경주시	내남면	박달리			3	0.01	1.0	30.0	1945	보조
21010104027	새보	경주시	내남면	박달리			10	0.01	0.8	80.0	1945	보조
21010104028	메태보	경주시	내남면	비지리		5.3	3	0.01	1.0	30.0	1945	주
21010104053	신답보	경주시	내남면	용장리		61.2	3	0.14	2.0	170.0	1978	주
21010104030	태노보	경주시	내남면	용장리		51.6	3	0.00	1.0	130.0	1945	주

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)		
21010104033	미역내	경주시	내남면	월산리	88		7	0.01	0.5	53.0	1945	보조
21010104058	부채수	경주시	내남면	월산리	208		10	0.02	0.8	93.0	1983	보조
21010104031	호암	경주시	내남면	월산리	586		7	0.03	1.0	69.0	1945	보조
21010104037	가연	경주시	내남면	이조리	426		7	0.02	0.8	152.0	1963	보조
21010104036	신평	경주시	내남면	이조리	515		7	0.06			1963	보조
21010104038	하신평	경주시	내남면	이조리	237		7	0.02	0.8	152.0	1963	보조
21010104035	귀교	경주시	배동		1,880		7	0.18	8.0	190.0	1952	보조
21010104051	용	경주시	배동			35.6	3	0.07	1.0	208.0	1977	주
21010104014	이물	경주시	율동			46.3	1	0.04	1.2	123.0	1945	주
21010104016	애공	경주시	효현동			30.9	3	0.02	1.2	163.0	1945	주
21010104015	외	경주시	효현동			38.1	3	0.04	0.8	75.0	1945	주
21010104017	장담	경주시	효현동			8.7	10	0.02	2.0	125.0	1945	주
21010104018	혈창	경주시	효현동			20.0	10	0.03	1.5	55.0	1945	주
21010104056	닷새	울산 울주군	두동면	봉계리	800		1	0.01	0.5	20.0	1981	보조
21010104047	방팔	울산 울주군	두동면	봉계리	80		1	0.02	0.6	39.0	1976	보조
21010104046	사작	울산 울주군	두동면	봉계리	100		1	0.02	0.8	22.0	1976	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)		
21010104054	당수	울산 울주군	두동면	월평리	60		1	0.01	1.5	15.0	1978	보조
21010104050	새들	울산 울주군	두동면	월평리	80		10	0.01	0.5	29.0	1976	보조
21010104048	설평	울산 울주군	두동면	월평리	550		1	0.03	0.8	33.0	1976	보조
21010104057	집앞	울산 울주군	두동면	월평리	455		1	0.09	1.5	30.0	1981	보조
21010104045	한들	울산 울주군	두동면	월평리	400		1	0.02	0.8	20.0	1976	보조
21010104007	둔전	울산 울주군	두서면	복안리	20	2.6	10	0.01	0.9	20.0	1945	주
21010104006	모래	울산 울주군	두서면	복안리	35	2.7	10	0.01	1.0	25.0	1945	주
21010104003	장단	울산 울주군	두서면	복안리	20		10	0.01	0.4	25.0	1945	보조
21010104008	장수	울산 울주군	두서면	복안리	19	4.0	3	0.01	1.2	28.9	1945	주
21010104005	점	울산 울주군	두서면	복안리	23	2.0	10	0.00	0.5	15.0	1945	주
21010104004	중매	울산 울주군	두서면	복안리	28	3.0	10	0.00	0.5	13.0	1945	주
21010104002	강변	울산 울주군	두서면	활천리	30		1	0.01	0.5	26.0	1945	보조
21010104001	새들	울산 울주군	두서면	활천리	150		7	0.01	0.6	23.0	1945	보조

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	36					57.0							
21010105031	골안	경주시	광명동				10	0.00				1981	보조
21010105029	광명	경주시	광명동				10	0.00				1978	보조
21010105034	등지방	경주시	광명동				10	0.00				1982	보조
21010105003	새보	경주시	광명동				10	0.00				1945	주
21010105005	양정	경주시	내남면	노곡리	60		1	0.00	0.9	4.0	240.0	1945	보조
21010105028	동보	경주시	내남면	덕천리	100		1	0.00	0.5	3.0	350.0	1977	보조
21010105036	망성집	경주시	내남면	망성리			5	0.00				1985	보조
21010105018	골탑집	경주시	내남면	박달리			10	0.00				1971	보조
21010105024	구집수암	경주시	내남면	박달리			3	0.00				1975	보조
21010105021	광석	경주시	내남면	상신리			10	0.00				1972	보조
21010105019	기계	경주시	내남면	상신리			10	0.00				1971	보조
21010105026	대	경주시	내남면	상신리			3	0.00				1976	보조
21010105004	새 집수암	경주시	내남면	상신리		29.6	10	0.00				1945	주
21010105020	숲	경주시	내남면	상신리			1	0.00				1972	보조
21010105025	신흥	경주시	내남면	상신리			1	0.00				1975	보조
21010105030	진풍수암	경주시	내남면	상신리		22.0	1	0.00				1978	주

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)		
21010105016	하	경주시	내남면	상신리			10	0.00				1970	보조
21010105022	한길	경주시	내남면	상신리			10	0.00				1973	보조
21010105017	후	경주시	내남면	상신리			10	0.00				1970	보조
21010105023	상신평	경주시	내남면	이조리	50		7	0.00	0.7	2.0	50.0	1973	보조
21010105027	이조	경주시	내남면	이조리	60		7	0.00	0.5	2.0	200.0	1976	보조
21010105035	하신평	경주시	내남면	이조리	70		1	0.00	0.5	3.0	10.0	1983	보조
21010105001	죽라	경주시	배동				10	0.00				1945	보조
21010105002	선창	경주시	탑동				10	0.00				1945	보조
21010105032	와산	경주시	효현동				10	0.00				1982	보조
21010105015	외보	경주시	효현동				10	0.00				1970	보조
21010105033	혈창	경주시	효현동				10	0.00				1982	보조
21010105008	납들	울산 울주군	두서면	북안리	150		10	0.10	0.5	5.0	20.0	1969	보조
21010105010	당산	울산 울주군	두서면	북안리	14		10	0.09	0.5	5.0	20.0	1969	보조
21010105013	북안	울산 울주군	두서면	북안리		2.0	10	0.00				1969	주
21010105012	새들	울산 울주군	두서면	북안리	62		1	0.09	0.5	5.0	17.0	1979	보조
21010105014	양지	울산 울주군	두서면	북안리		3.0	10	0.00				1969	주
21010105011	유전	울산 울주군	두서면	북안리	14		1	0.09	0.5	5.0	25.0	1969	보조
21010105009	중보	울산 울주군	두서면	북안리	7		10	0.09	0.5	5.0	20.0	1969	보조
21010105007	윗말	울산 울주군	두서면	활천리	40		10	0.09	0.6	5.0	30.0	1969	보조
21010105006	하정	울산 울주군	두서면	활천리	72		10	0.09	0.6	5.0	30.0	1980	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	84					98.0						
21010106001	건천1-10	경주시	건천읍	건천리			3	140.00	6.3	0.9	1969	보조
21010106002	건천1-15	경주시	건천읍	건천리			3	130.00	6.0	0.9	1969	보조
21010106003	뒷들	경주시	건천읍	건천리		1.5	3	250.00	146.0		1994	주
21010106005	방내2농	경주시	건천읍	방내리			1	300.00	189.0	0.2	1997	보조
21010106004	방내농5-37	경주시	건천읍	방내리			5	270.00	156.0	0.2	1996	보조
21010106007	송선	경주시	건천읍	송선리		5.0	3	504.00	100.0		1990	주
21010106006	송선5-3	경주시	건천읍	송선리		3.0	10	350.00	150.0		1983	주
21010106009	품산농5-15	경주시	건천읍	송선리			5	270.00	170.0	0.2	1996	부속
21010106010	불지농5-20	경주시	건천읍	신평리			5	296.00	105.0	0.2	1996	부속
21010106008	신평농5-36	경주시	건천읍	신평리			5	300.00	172.0	0.2	1996	보조
21010106011	오미	경주시	건천읍	신평리			5	460.00	110.0	0.2	2009	보조
21010106014	용명1-3(우물)	경주시	건천읍	용명리			1	0.00	3.0	0.9	1969	보조
21010106012	용명1-5	경주시	건천읍	용명리			3	137.00	4.0	0.9	1969	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)		
21010106013	용명암5-1	경주시	건천읍	용명리			3	2,000.00	100.0		1983	보조
21010106015	천포	경주시	건천읍	천포리			3	360.00	93.0		1988	보조
21010106018	화천	경주시	건천읍	화천리		3.0	3	504.00	100.0		1990	주
21010106019	화천	경주시	건천읍	화천리		3.0	3	504.00	100.0		1991	주
21010106016	후곡5-5	경주시	건천읍	화천리			3	650.00	100.0		1987	보조
21010106017	후평5-4	경주시	건천읍	화천리			3	470.00	101.0		1987	보조
21010106020	광명1-4	경주시	광명동				10	1,642.00	5.0		1969	보조
21010106021	화절	경주시	광명동				3	250.00	122.0		2002	보조
21010106022	1-5	경주시	내남면	덕천리			3	1,814.00	8.0		1969	보조
21010106023	덕천	경주시	내남면	덕천리		1.5	3	280.00	150.0		1994	주
21010106024	내남6	경주시	내남면	망성리			3	7,669.00	4.0		1969	보조
21010106025	명계	경주시	내남면	명계리		3.0	3	400.00	100.0		1995	주
21010106026	명계	경주시	내남면	명계리			3	445.00	128.0		2001	보조
21010106027	박달	경주시	내남면	박달리			3	250.00	100.0		2000	보조
21010106029	박달리 1026	경주시	내남면	박달리		2.0	1	200.00	101.0	0.2	2000	보조
21010106028	박달리 240	경주시	내남면	박달리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	2004	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)		
21010106030	비지	경주시	내남면	비지리			3	250.00	130.0		2000	보조
21010106031	관정7	경주시	내남면	안심리			10	80.00	3.0		1969	보조
21010106032	안심농5-7	경주시	내남면	안심리			5	300.00	106.0	0.2	1995	보조
21010106034	용장2-7	경주시	내남면	용장리			7	100.00	7.0	0.2	1969	보조
21010106035	1-4	경주시	내남면	월산리			3	3,151.00	3.0		1969	보조
21010106033	내남1	경주시	내남면	이조리		11.0	3	4,375.00	3.0		1969	주
21010106040	상신평	경주시	내남면	이조리		4.0	1	0.00	2.0	0.1	2012	보조
21010106039	이조	경주시	내남면	이조리		3.0	1	0.00	2.0	0.5	1976	보조
21010106036	이조2-17	경주시	내남면	이조리			7	100.00	6.0	0.2	1969	보조
21010106037	이조2-20	경주시	내남면	이조리			7	100.00	6.0	0.2	1969	보조
21010106038	이조2-23	경주시	내남면	이조리			7	85.00	9.0	0.2	1969	보조
21010106041	문암	경주시	내남면	화곡리			3	250.00	70.0		1995	보조
21010106042	화곡리 951-1	경주시	내남면	화곡리		0.3	1	250.00	154.0	0.3	2015	보조
21010106044	312-10	경주시	배동			3.0	1	100.00	5.0	0.9	1969	보조
21010106066	탐정1-1	경주시	배동				5	100.00	4.5	0.9	1969	보조
21010106043	포석	경주시	배동			3.0	3	250.00	95.0		1995	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)		
21010106050	도리	경주시	서면	도리			3	260.00	130.0		1996	보조
21010106049	심곡2농5-14	경주시	서면	도리			5	365.00	110.0	0.2	1996	부속
21010106048	아곡지	경주시	서면	도리			3	360.00	72.0		1994	보조
21010106045	능천	경주시	서면	도계리			3	300.00	96.0		1995	보조
21010106047	도계리 753-1	경주시	서면	도계리		2.0	1	250.00	130.0	0.1	1995	보조
21010106046	월하	경주시	서면	도계리		3.0	3	300.00	180.0		1997	주
21010106051	사라1-2	경주시	서면	사라리			7	130.00	3.2	0.9	1969	보조
21010106052	사라농5-28	경주시	서면	사라리			5	256.00	100.0	0.2	1996	보조
21010106053	조남	경주시	서면	서오리			3	400.00	140.0		1995	보조
21010106054	감탄골	경주시	서면	심곡리			3	300.00	90.0		1995	보조
21010106055	심곡1농5-13	경주시	서면	심곡리			5	280.00	105.0	0.2	1996	부속
21010106056	아화4	경주시	서면	아화리		3.0	10	2,000.00	55.0		1984	주
21010106058	못상골	경주시	서면	운대리			3	345.00	222.0		1996	보조
21010106059	운대	경주시	서면	운대리			3	200.00	170.0		1998	보조
21010106057	운대1-1	경주시	서면	운대리			7	140.00	3.0	0.9	1969	보조
21010106060	금정지	경주시	서면	천촌리			3	300.00	110.0		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)		
21010106062	천촌리 274-6	경주시	서면	천촌리		3.0	1	300.00	230.0	0.1	1994	보조
21010106061	천촌리 산1 882	경주시	서면	천촌리			1	0.00	110.0	0.2	2015	보조
21010106064	두대	경주시	율동				3	250.00	240.0		1995	보조
21010106065	율동	경주시	율동				3	260.00	100.0		1996	보조
21010106063	하염불	경주시	율동				3	400.00	110.0		1995	보조
21010106068	식화	경주시	탑동				3	200.00	130.0		1998	보조
21010106067	탑정2-1	경주시	탑동				5	100.00	7.0	0.2	1969	보조
21010106069	와산	경주시	효현동				3	250.00	132.0		2002	보조
21010106070	봉계3	울산 울주군	두동면	봉계리		3.0	1	200.00	150.0		2000	주
21010106073	사작들	울산 울주군	두동면	봉계리		1.0	5	0.00			2002	주
21010106071	양대기	울산 울주군	두동면	봉계리		2.8	5	0.00			2000	주
21010106074	이중1호	울산 울주군	두동면	봉계리		2.8	1	0.00			2002	주
21010106072	이중2호	울산 울주군	두동면	봉계리		1.6	1	0.00			2000	주
21010106078	고동골(곤골)	울산 울주군	두동면	월평리			1	0.00	80.0		2002	보조
21010106077	너어골	울산 울주군	두동면	월평리		3.0	10	110.00	140.0		2001	주
21010106076	보두골	울산 울주군	두동면	월평리		4.0	10	150.00	120.0		1999	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)		
21010106075	월평	울산 울주군	두동면	월평리		2.7	10	160.00	120.0		1999	주
21010106080	골안	울산 울주군	두서면	내와리		3.0	5	406.00	102.0		1996	주
21010106083	까치골	울산 울주군	두서면	내와리		2.0	1	0.00			2000	주
21010106079	내와	울산 울주군	두서면	내와리		3.0	5	174.00	170.0		1995	주
21010106082	앞들	울산 울주군	두서면	내와리		3.0	10	150.00	120.0		2000	주
21010106081	중매들	울산 울주군	두서면	내와리		3.0	10	150.00	100.0	0.2	2000	주
21010106084	양지	울산 울주군	두서면	복안리		3.0	1	0.00			2000	주