

울청용수구역 조사보고서

(위치 : 울산광역시 울주군 서생면 외 25개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

울청구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 울산광역시 울주군 서생면 외 25개읍면동
2. 수자원부존량 : 332,851 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 108,120 천m³/년 (32%)
4. 공급량 : 100,228 천m³/년 (30%)
5. 부족량 : 7,892 천m³/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 1,176 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 6,716 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 울청용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 울산광역시 울주군 서생면 외 25개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	272,852						
지하수	59,999						1,176
계	332,851	108,120	90,242	9,986	100,228	7,892	1,176

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,985	2,114	789	2,903
		수 량	26,509	25,321	9,948	35,269
	밭	면적(ha)	1,215	208	-	208
		수 량	4,448	797	-	797
축산용수	축산두수 (두)		117,862	69,387	-	69,387
	수 량		293	183	-	183
생활용수	급수인구(인)		77,575	51,412	-	51,412
	수 량		9,400	6,231	-	6,231
공업용수	면적(ha)		1,854	1,664	-	1,664
	수 량		64,301	57,710	-	57,710
환경용수	유역면적(ha)		7,070	-	136	136
	수 량		3,169	-	38	38
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			108,120	90,242	9,986	100,228

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,176					1,176	
신규	1,176					1,176	
보강							

⑤ 사업비 : 2,520,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 168 ha, 1,176 천 m³/년
 - 논관개 : 63 ha, 630 천 m³/년
 - 밭관개 : 105 ha, 546 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	10
5. 지역특성	10
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)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 기설 공급량	26
3-2 시행중 공급량	31

4. 수급전망	38
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	40
1-2 축산, 생활, 공업용수	41
1-3 환경용수	42
1-4 기타용수	42

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	44
2-2 사업비	52

<부 표>

1. 토지이용현황	55
2. 인구현황	58
3. 축산현황	61
4. 하천현황	64
5. 시설수리시설물 현황	65

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 서부와 울산광역시 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 울산광역시 동구 서부동, 남쪽은 부산시 기장군 장안읍, 서쪽은 양산시 상북면, 북쪽은 울산광역시 중구와 경계를 이루고 있다. 행정구역은 울산광역시 남구 두왕동 외 12개동, 북구 염포동, 울주군 온산읍 외 4개 읍·면, 경상남도 양산시 용당동 외 7동을 포함한 1광역시 2구 14개동 1군 5개 읍·면, 1도 1시 8개 동의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 320km떨어져 있고 시청 소재지에서는 남쪽으로 약 13Km에 위치하고 있으며, 지구동쪽으로 울산항, 외동2 산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 경부 고속도로가 지구외곽을 남북으로 통과하고 부산울산고속도로가 중심부를 통해 경부 고속도로와 연결되어 있으며, 34호 국도가 서에서 동으로, 7호국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 1028 지방도, 1077 지방도가 연결되어 있으며, 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 태백산맥의 산지로 구성되어 있고, 동남쪽의 일부지역이 동해에 면하고 있다. 산지의 지세는 영남동부 태백산지의 단층지괴와 관련되며, 대체로 남북방향으로 발달하고 있다. 양산시 물금읍에서 양산천 하곡을 따라 발달한 양산구조선과 수영강·회야강·동천강의 골짜기를 따라 달리는 동래~경주간 구조선에 의해 크게 3개의 지괴로 나누어진다.

하천은 대부분 서부 고산지에서 발원해 동해로 흘러들고 있으며, 경사가 급하고 길어도 짧다. 회야강은 양산시 웅상읍에서 발원해 북쪽으로 흐르다가 웅촌면 부근에서 동쪽으로 방향을 바꾼다. 그리고 다시 청량면 부근에서 남쪽으로 유로를 바꾸어 온산읍과 서생면의 경계를 지나 동해로 흐른다. 하곡의 폭은 좁으나 비옥한 충적평야가 발달하고 있으며, 지류로는 남창천이 있다. 청량면의 서부산지에서 발원한 외황강이 남구와의 경계를 지나 온산항으로 흘러들어간다

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 울산광역시와 경상남도의 행정구역은 1광역시 1도 1시 1군 2구 22동 5개읍·면 51개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고	
계			22개동 51개법정리		
울산 광역시	남구		두왕동, 여천동, 선암동, 상개동, 부곡동, 고사동, 성암동, 황성동, 용연동, 남화동, 용잠동, 장생포동, 매암동	13개	
	북구		염포동	1개	
	울주군	온산읍		화산리, 삼평리, 강양리, 우봉리, 처용리, 방도리, 이진리, 원산리, 덕신리, 학남리, 대정리, 산암리	13개
		온양읍		남창리, 동상리, 망양리, 고산리, 삼광리, 내광리, 외광리, 운화리, 대안리, 발리	10개
		서생면		신암리, 명산리, 화산리, 위양리, 용리, 서생리, 화정리, 대송리, 진하리, 나사리	10개
		청량면		덕하리, 동천리, 상남리, 개곡리, 중리, 문죽리, 삼정리, 율리, 용암리	9개
웅촌면		초천리, 석천리, 곡천리, 검단리, 은현리, 고현리, 대대리, 통천리, 대복리	9개		
경남	양산시		용당동, 삼호동, 주남동, 소주동, 주진동, 평산동, 덕계동, 매곡동	8개	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 울산관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 울산 1,451mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
울산	61.8	67.7	75.6	89.7	92.8	174.4	218.2	248.3	219.5	76.7	72.2	57.2	1,454.1

나. 산업

본 용수구역은 포항과 부산을 연결하는 동해남부선 철도와 울산-부산간고속도로가 남북으로 연결되어 산업과 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 부산시, 양산시, 김해시로 연결되어 도시생활권의 교량역할을 과 및 공업생산단지를 형성하는 경제권 지역이다.

울산광역시는 공업도시로서 자동차, 조선, 정유·화학, 산업기계·기기 등이 발달했다. 울주군은 축산업과 함께 농업 또한 발달한 지역으로 농경지가 주로 하천유역에 넓게 펼쳐져 있으며, 관개시설이 잘되어 있다. 주민의 10%정도가 농업에 종사하며 쌀·보리·팥·녹두·콩·밀·감자 등이 주로 생산되며, 그밖에 조·수수·옥수수 등과 채소류도 많이 생산된다. 수산업의 수산물 어획고는 매년 감소되는 추세이며 2011년 7만5천톤의 어획고를 올렸으며, 이중 어류와 해조류가 주를 이루고 있다.

양산시는 급속한 도시화로 공업 발달하고 있으며 최근에는 화학공장, 기계공장 등 여러 업종들이 증가하고 있다. 주민의 8%가 농업에 종사하며, 주요 농산물은 쌀·보리·콩·고구마·채소 등 이다. 축산업과 임업이 발달하고 있으며, 임산물 생산량은 점차적 증가세를 보이고 있다. 주요임산물로 용재, 종실 버섯 등이 생산된다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 32,188ha 중 농경지는 답 2,205ha, 전 1,255ha 이며, 진흥지역 755ha, 수리답 2,114ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	32,188	3,459	2,204	1,255	754	2,114	
남구 (12개동)	3,558	118	15	103	0	14	
양산시 (9개동)	6,454	564	421	143	308	344	
울주군 서생면	646	28	9	19	0	9	
울주군 온산읍	3,945	354	198	156	0	197	
울주군 온양읍	6,395	738	414	324	144	411	
울주군 웅촌면	5,199	812	621	191	302	617	
울주군 청량면	5,991	845	526	319	0	522	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 32,188ha이고 연평균 강수량은 1,454mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		468,014	
수자원 부존량	소계	332,851	
	지표수	272,852	
	지하수	59,999	

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		1,454	32,188	468,012	
남구 (12개동)	울산	1,454	3,558	51,733	
양산시 (9개동)	울산	1,454	6,454	93,841	
울주군 서생면	울산	1,454	646	9,393	
울주군 온산읍	울산	1,454	3,945	57,360	
울주군 온양읍	울산	1,454	6,395	92,983	
울주군 웅촌면	울산	1,454	5,199	75,593	
울주군 청량면	울산	1,454	5,991	87,109	

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			32,188	272,852	
남구 (12개동)	낙동강	1,454	3,558	30,161	
양산시 (9개동)	낙동강	1,454	6,454	54,709	
울주군 서생면	낙동강	1,454	646	5,476	
울주군 온산읍	낙동강	1,454	3,945	33,441	
울주군 온양읍	낙동강	1,454	6,395	54,209	
울주군 웅촌면	낙동강	1,454	5,199	44,071	
울주군 청량면	낙동강	1,454	5,991	50,785	

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		32,188			60,000	
남구 (12개동)	울산	3,558	1,454	13	6,900	
양산시 (9개동)	울산	6,454	1,454	13	12,178	
울주군 서생면	울산	646	1,454	13	1,192	
울주군 온산읍	울산	3,945	1,454	13	7,280	
울주군 온양읍	울산	6,395	1,454	13	11,801	
울주군 웅촌면	울산	5,199	1,454	13	9,594	
울주군 청량면	울산	5,991	1,454	13	11,055	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 108,120천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 30,957천m³/년, 축산용수는 293천m³/년, 생활용수는 9,400천m³/년, 공업용수는 64,301천m³/년, 환경용수는 3,169천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			108,120	
농업용수	ha	3,200	30,957	
- 논	ha	1,985	26,509	
- 밭	ha	1,215	4,448	
축산용수	두	117,862	293	
생활용수	인	77,575	9,400	
공업용수	ha	1,854	64,301	
환경용수	ha	7,070	3,169	
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	2,204	2,114	91	1,986	1,919	65	
남구 (12개동)	15	14	1	14	13	0	
양산시 (9개동)	421	344	77	379	344	34	
울주군 서생면	9	9	0	8	8	0	
울주군 온산읍	198	197	1	179	175	4	
울주군 온양읍	414	411	3	373	366	7	
울주군 웅촌면	621	617	5	559	548	11	
울주군 청량면	526	522	4	474	465	9	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,255	208	1,047	1,215	290	925	
남구 (12개동)	103	0	103	101	0	101	
양산시 (9개동)	143	0	143	139	4	135	
울주군 서생면	19	0	19	18	0	18	
울주군 온산읍	156	0	156	152	0	152	
울주군 온양읍	324	61	263	314	105	209	
울주군 웅촌면	191	0	191	183	0	183	
울주군 청량면	319	147	172	308	181	127	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 26,509천m³/년, 밭 4,448천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,986	1,919	65	26,509	25,637	872	
남구 (12개동)	14	13	0	183	179	4	
양산시 (9개동)	379	344	34	5,052	4,596	456	
울주군 서생면	8	8	0	112	110	2	
울주군 온산읍	179	175	4	2,386	2,339	47	
울주군 온양읍	373	366	7	4,978	4,883	95	
울주군 웅촌면	559	548	11	7,467	7,322	145	
울주군 청량면	474	465	9	6,331	6,208	123	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,215	290	925	4,448	1,110	3,338	
남구 (12개동)	101	0	101	364	0	364	
양산시 (9개동)	139	4	135	504	15	489	
울주군 서생면	18	0	18	65	0	65	
울주군 온산읍	152	0	152	548	0	548	
울주군 온양읍	314	105	209	1,156	402	754	
울주군 웅촌면	183	0	183	659	0	659	
울주군 청량면	308	181	127	1,152	693	459	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	115,658	117,862	253	40	293	
	한육우	3,814	3,452	76			
	젖소	312	275	15			
	돼지	11,537	11,426	125			
	닭	99,995	102,709	37			
남구 (12개동)	소계	284	257	6	1	7	
	한육우	284	257	6			
	젖소						
	돼지						
	닭						
양산시 (9개동)	소계	9,099	9,088	71	11	82	
	한육우	434	393	9			
	젖소	67	59	3			
	돼지	5,307	5,256	58			
	닭	3,291	3,380	1			
울주군 서생면	소계	98	98			1	
	한육우	20	18				
	젖소						
	돼지						
	닭	78	80				
울주군 온산읍	소계	2,815	2,781	20	3	24	
	한육우	879	800	17			
	젖소						
	돼지	220	218	2			
	닭	1,716	1,763	1			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
울주군 온양읍	소계	7,961	8,110	13	2	15	
	한육우	527	476	10			
	젖소						
	돼지	13	13				
	닭	7,421	7,621	3			
울주군 웅촌면	소계	81,880	83,719	125	19	144	
	한육우	1,041	942	21			
	젖소	244	215	12			
	돼지	5,955	5,897	65			
	닭	74,640	76,665	28			
울주군 청량면	소계	13,521	13,809	18	3	21	
	한육우	629	566	12			
	젖소	1	1				
	돼지	42	42				
	닭	12,849	13,200	5			

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	66,773	79,155	77,575	9,401	
남구 (12개동)					
양산시 (9개동)					
울주군 서생면	346	410	402	49	
울주군 온산읍	22,700	26,910	26,373	3,196	
울주군 온양읍	22,612	26,805	26,269	3,183	
울주군 웅촌면	8,061	9,555	9,365	1,135	
울주군 청량면	13,054	15,475	15,166	1,838	

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			1,855	64,301	
양산시 평산동	농공단지	웅상농공단지	7	243	
울주군 온산읍 처용리	산업단지	신일반산업단지	115	3,984	
울주군 온산읍 화산리	산업단지	화산일반산업단지	8	270	
울주군 온양읍 대안리	국가공단	온산국가산업단지	1,657	57,467	
울주군 웅촌면 고연리	산업단지	와지일반산업단지	10	336	
울주군 청량면 용암리	자유무역	울산자유무역지구	58	2,001	

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		7,070	3,169	
매곡	양산시 매곡동	130	58	
삼용	양산시 삼호동	42	19	
백동1	양산시 소주동	202	91	
백동2	양산시 소주동	20	9	
소주	양산시 소주동	57	26	
탑곡	양산시 용당동	378	170	
주남	양산시 주남동	43	19	
주진	양산시 주진동	232	104	
신명골	양산시 평산동	40	18	
장흥	양산시 평산동	605	271	
상개	남구 선암동	31	14	
술마뒷	울주군 서생면 화정리	15	7	
술마앞	울주군 서생면 화정리	20	9	
화정	울주군 서생면 화정리	48	22	
강양	울주군 온산읍 강양리	25	11	
성지곡	울주군 온산읍 강양리	30	13	
우지곡	울주군 온산읍 강양리	27	12	
못안지	울주군 온산읍 삼평리	39	17	
황세지1	울주군 온산읍 삼평리	80	36	
황세지2	울주군 온산읍 삼평리	86	39	
구리(거남)	울주군 온산읍 학남리	22	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
상순동	울주군 온양읍 고산리	15	7	
시비곡	울주군 온양읍 고산리	15	7	
하순동	울주군 온양읍 고산리	61	27	
불당골	울주군 온양읍 내광리	99	44	
가는곡	울주군 온양읍 대안리	3	1	
못안골	울주군 온양읍 망양리	37	17	
삼박곡	울주군 온양읍 망양리	37	17	
물한곡	울주군 온양읍 발리	11	5	
새곡	울주군 온양읍 발리	32	14	
금정곡	울주군 온양읍 삼광리	24	11	
새마을곡	울주군 온양읍 삼광리	42	19	
후곡	울주군 온양읍 삼광리	53	24	
교동곡	울주군 온양읍 외광리	137	61	
정곡	울주군 온양읍 외광리	84	38	
평광	울주군 온양읍 외광리	36	16	
상대곡	울주군 온양읍 운화리	75	34	
안곡	울주군 온양읍 운화리	10	4	
예동곡	울주군 온양읍 운화리	153	69	
하대곡	울주군 온양읍 운화리	26	12	
홍곡	울주군 온양읍 운화리	27	12	
동녀골	울주군 웅촌면 검단리	19	9	
산대골	울주군 웅촌면 검단리	24	11	
암곡	울주군 웅촌면 검단리	11	5	
암곡안	울주군 웅촌면 검단리	5	2	
갯골	울주군 웅촌면 고연리	10	4	
갯골부채골	울주군 웅촌면 고연리	2	1	
고련	울주군 웅촌면 고연리	308	138	
관동갯	울주군 웅촌면 고연리	10	4	
말량들못	울주군 웅촌면 고연리	20	9	
반계1	울주군 웅촌면 고연리	230	103	
반계2	울주군 웅촌면 고연리	8	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
삼박골	울주군 웅촌면 고연리	8	4	
연답	울주군 웅촌면 고연리	12	5	
오리밭들	울주군 웅촌면 고연리	88	39	
장학골	울주군 웅촌면 고연리	10	4	
곰네	울주군 웅촌면 곡천리	65	29	
서중	울주군 웅촌면 곡천리	17	8	
상대못	울주군 웅촌면 대대리	8	4	
저리	울주군 웅촌면 대대리	14	6	
복골못	울주군 웅촌면 대북리	3	1	
염천곡	울주군 웅촌면 대북리	213	96	
큰골	울주군 웅촌면 대북리	62	28	
큰골	울주군 웅촌면 대북리	5	2	
큰외장골	울주군 웅촌면 대북리	25	11	
포강	울주군 웅촌면 대북리	59	26	
담뒤	울주군 웅촌면 은현리	70	31	
덕산	울주군 웅촌면 은현리	9	4	
사잇골	울주군 웅촌면 은현리	10	4	
상보못	울주군 웅촌면 은현리	10	4	
수반	울주군 웅촌면 은현리	50	22	
신암	울주군 웅촌면 은현리	68	31	
은하	울주군 웅촌면 은현리	50	22	
중보못	울주군 웅촌면 은현리	95	43	
초천	울주군 웅촌면 초천리	50	22	
못산	울주군 웅촌면 통천리	6	3	
새미곡	울주군 청량면 개곡리	12	5	
참나무	울주군 청량면 개곡리	12	5	
가문곡	울주군 청량면 덕하리	15	7	
갈곡	울주군 청량면 덕하리	30	13	
문초관	울주군 청량면 동천리	12	5	
양동	울주군 청량면 동천리	14	6	
강수곡	울주군 청량면 문죽리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
문죽	울주군 청량면 문죽리	1,070	480	
범나무	울주군 청량면 문죽리	22	10	
산수곡	울주군 청량면 문죽리	18	8	
수문지	울주군 청량면 문죽리	111	50	
고랑수곡	울주군 청량면 삼정리	23	10	
누리곡	울주군 청량면 삼정리	119	53	
반정	울주군 청량면 삼정리	37	17	
숫돌곡	울주군 청량면 삼정리	6	3	
탑골	울주군 청량면 삼정리	147	66	
대천곡	울주군 청량면 상남리	30	13	
월하곡	울주군 청량면 용암리	31	14	
장곡	울주군 청량면 용암리	8	4	
망해	울주군 청량면 울리	17	8	
밤티못	울주군 청량면 울리	83	37	
아랫말	울주군 청량면 울리	22	10	
안영축	울주군 청량면 울리	45	20	
울현	울주군 청량면 울리	83	37	
사이정	울주군 청량면 중리	15	7	
새못	울주군 청량면 중리	28	13	
세정골	울주군 청량면 중리	106	48	
소독곡	울주군 청량면 중리	38	17	
월천곡	울주군 청량면 중리	32	14	
지개곡	울주군 청량면 중리	38	17	
큰산	울주군 청량면 중리	15	7	
황새곡	울주군 청량면 중리	16	7	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 90,242천m³/년이고 시행중인 용수량은 9,986천m³/년로서 총 공급량은 100,228천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 109개소, 양수장 45개소, 양·배수장 0개소, 취입보 91개소, 집수암거 6개소, 관정 79개소로 총 330개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	90,242	9,986	100,228		
농업용수	답	수혜면적	2,114	789	2,903	
		공급량	25,321	9,948	35,269	
	전	수혜면적	208	-	208	
		공급량	797	-	797	
	소계	수혜면적	2,322	789	3,111	
		공급량	26,118	9,948	36,066	
축산용수	급수대상(두)	69,387	-	69,387		
	공급량	183	-	183		
생활용수	급수인구(인)	51,412	-	51,412		
	공급량	6,231	-	6,231		
공업용수	부지면적(ha)	1,664	-	1,664		
	공급량	57,710	-	57,710		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	38	38		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 90,242천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,204ha 중 2,114ha가 수리답으로 수리답율은 95.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,255ha 중 208ha로 밭기반 정비율은 16.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,204	2,114	25,321	95.9	
남구 (12개동)	15	14	145	92.2	
양산시 (9개동)	421	344	4,089	81.8	
울주군 서생면	9	9	95	99.2	
울주군 온산읍	198	197	2,557	99.3	
울주군 온양읍	414	411	4,622	99.3	
울주군 웅촌면	621	617	7,663	99.3	
울주군 청량면	526	522	6,150	99.3	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,255	208	797	16.6	
남구 (12개동)	103	0	0	0	
양산시 (9개동)	143	0	0	0	
울주군 서생면	19	0	0	0	
울주군 온산읍	156	0	0	0	
울주군 온양읍	324	61	234	18.8	
울주군 웅촌면	191	0	0	0	
울주군 청량면	319	147	563	46.1	

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	69,387	183	
	한육우	2,281	50	
	젓소	187	10	
	돼지	6,922	76	
	닭	59,997	22	
남구 (12개동)	소계	170	4	
	한육우	170	4	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
양산시 (9개동)	소계	5,460	50	
	한육우	261	6	
	젓소	40	2	
	돼지	3,184	35	
	닭	1,975	1	
울주군 서생면	소계	59	0	
	한육우	12	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	47	0	
울주군 온산읍	소계	1,687	16	
	한육우	525	12	
	젓소	0	0	
	돼지	132	1	
	닭	1,030	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
울주군 온양읍	소계	4,773	10	
	한육우	314	7	
	젓소	0	0	
	돼지	8	0	
	닭	4,451	2	
울주군 응촌면	소계	49,130	89	
	한육우	625	14	
	젓소	146	8	
	돼지	3,573	39	
	닭	44,786	16	
울주군 청량면	소계	8,108	13	
	한육우	374	8	
	젓소	1	0	
	돼지	25	0	
	닭	7,708	3	

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	66,773	51,412	6,230	
남구 (12개동)	0	0	0	
양산시 (9개동)	0	0	0	
울주군 서생면	346	266	32	
울주군 온산읍	22,700	17,479	2,118	
울주군 온양읍	22,612	17,410	2,110	
울주군 웅촌면	8,061	6,206	752	
울주군 청량면	13,054	10,051	1,218	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			57,710	
양산시 평산동	농공단지	웅상농공단지	243	
울주군 온양읍 대안리	국가공단	온산국가산업단지	57,467	

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 9,986천m³/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	9,948		9,948				38		9,986
지표수	9,948		9,948				38		9,986
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	765	9,221					9,986
지표수	765	9,221					9,986
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 108,120 천m³/년이고 공급량은 100,228 천m³/년으로 부족량은 7,892 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	108,120	100,228	7,892	
농업용수	30,957	36,066	-5,109	
축산용수	293	183	110	
생활용수	9,400	6,231	3,169	
공업용수	64,301	57,710	6,591	
환경용수	3,169	38	3,131	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,176천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		42	630	546	1,176						1,176
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	42	630	546	1,176						1,176
	관정	42	630	546	1,176						1,176
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 63ha와 전 105ha에 1,176천m³/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	63		63	105		105	630	546	1,176	
관 정	63		63	105		105	630	546	1,176	
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	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
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
계			136	38	
저수지	가래정	울주군 온양읍 외광리	136	38	

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 42개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,176천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,176천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,176		1,176	
농업용수					1,176		1,176	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비고				
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭				급수 량							급수 량	공 급 량	방 류 량		급수 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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	남창1	23010123016	남창1	울산	울주군	온양읍	남창리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	내광1	23010123017	내광1	울산	울주군	온양읍	내광리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대안1	23010123018	대안1	울산	울주군	온양읍	대안리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	동상1	23010123019	동상1	울산	울주군	온양읍	동상리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	망양1	23010123020	망양1	울산	울주군	온양읍	망양리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	벌1	23010123021	벌1	울산	울주군	온양읍	벌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	삼광1	23010123022	삼광1	울산	울주군	온양읍	삼광리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	외광1	23010123023	외광1	울산	울주군	온양읍	외광리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	운화1	23010123024	운화1	울산	울주군	온양읍	운화리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	검단1	23010123025	검단1	울산	울주군	웅촌면	검단리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	고연1	23010123026	고연1	울산	울주군	웅촌면	고연리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	곡천1	23010123027	곡천1	울산	울주군	웅촌면	곡천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대대1	23010123028	대대1	울산	울주군	웅촌면	대대리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대북1	23010123029	대북1	울산	울주군	웅촌면	대북리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	석천1	23010123030	석천1	울산	울주군	웅촌면	석천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	은현1	23010123031	은현1	울산	울주군	웅촌면	은현리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	초천1	23010123032	초천1	울산	울주군	웅촌면	초천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	통천1	23010123033	통천1	울산	울주군	웅촌면	통천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	개곡1	23010123034	개곡1	울산	울주군	청량면	개곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	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)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	덕하1	23010126035	덕하1	울산	울주군	청량면	덕하리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	동천1	23010126036	동천1	울산	울주군	청량면	동천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	문죽1	23010126037	문죽1	울산	울주군	청량면	문죽리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	삼정1	23010126038	삼정1	울산	울주군	청량면	삼정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	상남1	23010126039	상남1	울산	울주군	청량면	상남리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	용암1	23010126040	용암1	울산	울주군	청량면	용암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	율1	23010126041	율1	울산	울주군	청량면	율리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중1	23010126042	중1	울산	울주군	청량면	중리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,176천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 2,520백만원이 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	42	0	42	
사업비	0	0	0	0	2,520	0	2,520	

< 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			32,188	3,279	869	317	1,009	18,957	7,757
양산시	덕계동		498	79	13	-	44	208	154
양산시	매곡동		840	49	8	-	8	613	162
양산시	명동		723	57	8	-	57	537	64
양산시	삼호동		614	38	4	1	82	408	81
양산시	소주동		679	83	27	-	35	377	157
양산시	용당동		864	113	12	2	28	613	96
양산시	주남동		677	96	20	-	29	395	137
양산시	주진동		485	70	15	3	16	326	55
양산시	평산동		1,074	44	25	5	91	797	112
남구	고사동		291	1	-	-	-	44	246
남구	남화동		105	2	-	-	-	23	80
남구	두왕동		393	47	18	18	8	244	58
남구	매암동		414	2	17	-	7	16	372
남구	부곡동		327	8	2	-	2	62	253
남구	상개동		347	32	12	1	7	94	201
남구	선암동		343	11	13	1	24	143	151
남구	성암동		369	10	12	-	2	137	208
남구	용연동		291	28	6	3	19	86	149
남구	용잠동		347	17	5	-	1	95	229
남구	장생포동		74	1	23	-	8	14	28

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
남구	황성동		257	14	6	-	5	15	217
울주군	서생면	화정리	646	66	12	8	6	492	62
울주군	온산읍	강양리	294	73	15	-	7	161	38
울주군	온산읍	당월리	133	2	1	-	-	2	128
울주군	온산읍	대정리	159	-	-	-	-	-	159
울주군	온산읍	덕신리	833	55	26	4	106	514	128
울주군	온산읍	방도리	115	-	-	-	-	2	113
울주군	온산읍	산암리	272	1	5	-	-	10	256
울주군	온산읍	삼평리	451	122	19	1	13	221	75
울주군	온산읍	우봉리	76	3	2	-	-	17	54
울주군	온산읍	원산리	393	8	-	-	-	59	326
울주군	온산읍	이진리	124	2	2	-	-	24	96
울주군	온산읍	처용리	263	20	16	5	3	63	156
울주군	온산읍	학남리	461	39	8	3	6	218	187
울주군	온산읍	화산리	371	21	2	1	11	98	238
울주군	온양읍	고산리	490	87	18	10	9	306	60
울주군	온양읍	남창리	129	25	7	-	5	54	38
울주군	온양읍	내광리	681	72	16	1	7	548	37
울주군	온양읍	대안리	328	41	12	20	41	171	43
울주군	온양읍	동상리	349	103	28	-	11	154	53
울주군	온양읍	망양리	451	54	27	2	9	245	114
울주군	온양읍	발리	682	101	33	25	13	456	54

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
울주군	온양읍	삼광리	579	65	20	5	10	439	40
울주군	온양읍	외광리	805	74	15	3	6	635	72
울주군	온양읍	운화리	1,901	86	25	20	25	1,606	139
울주군	웅촌면	김단리	363	94	17	-	16	174	62
울주군	웅촌면	고연리	835	148	13	3	13	487	171
울주군	웅촌면	곡천리	433	78	14	-	17	249	75
울주군	웅촌면	대대리	590	119	19	-	17	242	193
울주군	웅촌면	대복리	1,339	68	12	3	19	1,162	75
울주군	웅촌면	석천리	262	35	10	1	9	186	21
울주군	웅촌면	은현리	649	129	19	-	20	408	73
울주군	웅촌면	초천리	304	40	11	-	6	219	28
울주군	웅촌면	통천리	424	2	3	-	2	269	148
울주군	청량면	개곡리	422	70	22	10	21	248	51
울주군	청량면	덕하리	559	83	30	26	11	304	105
울주군	청량면	동천리	482	60	9	5	6	292	110
울주군	청량면	문죽리	792	90	29	42	15	521	95
울주군	청량면	삼정리	806	53	12	17	21	625	78
울주군	청량면	상남리	446	100	29	3	27	148	139
울주군	청량면	용암리	540	87	38	25	12	273	105
울주군	청량면	율리	1,141	99	25	40	16	872	89
울주군	청량면	중리	803	2	2	-	-	536	263

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				66,773	
경상남도	양산시	덕계동		-	
경상남도	양산시	매곡동		-	
경상남도	양산시	명동		-	
경상남도	양산시	삼호동		-	
경상남도	양산시	소주동		-	
경상남도	양산시	용당동		-	
경상남도	양산시	주남동		-	
경상남도	양산시	주진동		-	
경상남도	양산시	평산동		-	
울산광역시	남구	고사동		-	
울산광역시	남구	남화동		-	
울산광역시	남구	두왕동		-	
울산광역시	남구	매암동		-	
울산광역시	남구	부곡동		-	
울산광역시	남구	상개동		-	
울산광역시	남구	선암동		-	
울산광역시	남구	성암동		-	
울산광역시	남구	용연동		-	
울산광역시	남구	용잠동		-	
울산광역시	남구	장생포동		-	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
울산광역시	남구	황성동		-	
울산광역시	울주군	서생면	화정리	346	
울산광역시	울주군	온산읍	강양리	1,075	
울산광역시	울주군	온산읍	당월리	73	
울산광역시	울주군	온산읍	대정리	-	
울산광역시	울주군	온산읍	덕신리	16,357	
울산광역시	울주군	온산읍	방도리	2	
울산광역시	울주군	온산읍	산암리	52	
울산광역시	울주군	온산읍	삼평리	1,948	
울산광역시	울주군	온산읍	우봉리	51	
울산광역시	울주군	온산읍	원산리	20	
울산광역시	울주군	온산읍	이진리	-	
울산광역시	울주군	온산읍	처용리	481	
울산광역시	울주군	온산읍	학남리	958	
울산광역시	울주군	온산읍	화산리	1,683	
울산광역시	울주군	온양읍	고산리	1,558	
울산광역시	울주군	온양읍	남창리	860	
울산광역시	울주군	온양읍	내광리	1,134	
울산광역시	울주군	온양읍	대안리	6,773	
울산광역시	울주군	온양읍	동상리	1,891	
울산광역시	울주군	온양읍	망양리	1,460	
울산광역시	울주군	온양읍	발리	2,146	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
울산광역시	울주군	온양읍	삼광리	1,620	
울산광역시	울주군	온양읍	외광리	1,027	
울산광역시	울주군	온양읍	운화리	4,143	
울산광역시	울주군	웅촌면	검단리	1,049	
울산광역시	울주군	웅촌면	고연리	909	
울산광역시	울주군	웅촌면	곡천리	1,151	
울산광역시	울주군	웅촌면	대대리	1,156	
울산광역시	울주군	웅촌면	대북리	1,273	
울산광역시	울주군	웅촌면	석천리	590	
울산광역시	울주군	웅촌면	은현리	1,361	
울산광역시	울주군	웅촌면	초천리	424	
울산광역시	울주군	웅촌면	통천리	148	
울산광역시	울주군	청량면	개곡리	2,147	
울산광역시	울주군	청량면	덕하리	1,144	
울산광역시	울주군	청량면	동천리	627	
울산광역시	울주군	청량면	문죽리	1,489	
울산광역시	울주군	청량면	삼정리	2,095	
울산광역시	울주군	청량면	상남리	2,716	
울산광역시	울주군	청량면	용암리	1,253	
울산광역시	울주군	청량면	율리	1,572	
울산광역시	울주군	청량면	중리	11	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				3,814	312	11,537	99,995	
경남	양산시	덕계동		18	-	24	195	
경남	양산시	매곡동		-	-	-	-	
경남	양산시	명동		-	-	-	-	
경남	양산시	삼호동		-	-	-	-	
경남	양산시	소주동		278	-	2,775	2,751	
경남	양산시	용당동		138	67	1,180	162	
경남	양산시	주남동		-	-	-	-	
경남	양산시	주진동		-	-	-	-	
경남	양산시	평산동		-	-	1,328	183	
울산	남구	고사동		-	-	-	-	
울산	남구	남화동		-	-	-	-	
울산	남구	두왕동		-	-	-	-	
울산	남구	매암동		-	-	-	-	
울산	남구	부곡동		-	-	-	-	
울산	남구	상개동		-	-	-	-	
울산	남구	선암동		284	-	-	-	
울산	남구	성암동		-	-	-	-	
울산	남구	용연동		-	-	-	-	
울산	남구	용잠동		-	-	-	-	
울산	남구	장생포동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
울산	남구	황성동		-	-	-	-	
울산	울주군	서생면	화정리	20	-	-	78	
울산	울주군	온산읍	강양리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	당월리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	대정리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	덕신리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	방도리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	산암리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	삼평리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	우봉리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	원산리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	이진리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	처용리	67	-	-	-	
울산	울주군	온산읍	학남리	75	-	220	1,716	
울산	울주군	온산읍	화산리	67	-	-	-	
울산	울주군	온양읍	고산리	59	-	13	743	
울산	울주군	온양읍	남창리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	내광리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	대안리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	동상리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	망양리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	발리	52	-	-	742	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
울산	울주군	온양읍	삼광리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	외광리	52	-	-	742	
울산	울주군	온양읍	운화리	52	-	-	742	
울산	울주군	웅촌면	검단리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	고연리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	곡천리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	대대리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	대북리	121	244	5,955	8,296	
울산	울주군	웅촌면	석천리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	은현리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	초천리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	웅촌면	통천리	115	-	-	8,293	
울산	울주군	청량면	개곡리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	덕하리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	동천리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	문죽리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	삼정리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	상남리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	용암리	77	1	42	1,433	
울산	울주군	청량면	율리	69	-	-	1,427	
울산	울주군	청량면	중리	69	-	-	1,427	

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				
고산천	지방	울주	온양	울주	온양			6		O	
고연천	지방	울주	웅촌	울주	웅촌			1		O	
곡천천	지방	울주	웅촌	울주	웅촌			7		O	
남창천	지방	울주	온양	울주	온양		65	13		O	
대북천	지방	울주	웅촌	울주	웅촌	12	62	4		O	
대운천	지방	울주	온양	울주	온양	30	116	7		O	
대정천	지방	울주	온산	울주	온산			4		O	
덕계천	지방	양산	웅상	양산	웅상			5	O		
덕동천	지방	울주	온산	울주	온산			3		O	
두왕천	지방	남	두왕	울주	청량	22	130	9		O	
명곡천	지방	양산	웅상	양산	웅상			3		O	
문죽천	지방	울주	청량	울주	청량			3		O	
발리천	지방	울주	온양	울주	온양			4		O	
삼정천	지방	울주	청량	울주	청량			6		O	
소주천	지방	양산	웅상	양산	웅상			2		O	
용당천	지방	양산	웅상	양산	웅상			2		O	
용암천	지방	울주	온산	울주	온산			4			O
운천	지방	남	선암	남	상개	9	15	6		O	
원산천	지방	울주	온산	울주	온산			3		O	
율천	지방	울주	청량	울주	청량			2		O	
은현천	지방	울주	웅촌	울주	웅촌			2		O	
주남천	지방	양산	웅상	양산	웅상			4		O	
주진천	지방	양산	웅상	양산	웅상			2		O	
청량천	지방	울주	청량	울주	청량	40	210	17		O	
혈수천	지방	양산	웅상	양산	웅상			2		O	
화정천	지방	울주	서생	울주	서생			3		O	
회야강	지방	양산	웅상	울주	서생	10	140	41		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	109					995						
23010101001	매곡	양산시	매곡동		130	7	1	16	8.2	30.0	1959	주
23010101002	삼용	양산시	삼호동		42	2	1	9	10.0	58.0	1968	주
23010101004	백동1	양산시	소주동		202	2	10	96	16.0	99.0	1945	주
23010101005	백동2	양산시	소주동		20	6	1	25	4.5	174.0	1945	주
23010101003	소주	양산시	소주동		57	4	1	12	6.0	65.0	1945	주
23010101006	탑곡	양산시	용당동		378	134	10	452	19.0	216.0	1932	주
23010101007	주남	양산시	주남동		43	9	1	20	9.0	59.0	1968	주
23010101008	주진	양산시	주진동		232	15	1	79	13.7	104.0	1966	주
23010101010	신명골	양산시	평산동		40	1	1	9	7.5	44.0	1956	주
23010101009	장흥	양산시	평산동		605	133	3	340	21.0	207.0	1946	주
23010101011	상개	남구	선암동		31	14	1	16	5.0	82.0	1945	주
23010101012	술마뒀	울주군	서생면	화정리	15	2	1	2	2.7	63.0	1945	주
23010101014	술마앞	울주군	서생면	화정리	20	6	1	6	2.5	136.0	1962	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)		
23010101013	화정	울주군	서생면	화정리	48	1	1	2	2.5	55.0	1945	주
23010101015	강양	울주군	온산읍	강양리	25		10	27	10.5	91.0	1940	보조
23010101017	성지곡	울주군	온산읍	강양리	30		10	8	8.0	65.0	1946	보조
23010101016	우지곡	울주군	온산읍	강양리	27		10	4	8.0	40.0	1946	보조
23010101020	못안지	울주군	온산읍	삼평리	39		10	10	4.0	85.0	1946	보조
23010101018	황세지1	울주군	온산읍	삼평리	80		10	14	4.0	250.0	1946	보조
23010101019	황세지2	울주군	온산읍	삼평리	86		10	18	7.0	300.0	1946	보조
23010101021	구리(거남)	울주군	온산읍	학남리	22	3	1	4	2.3	33.0	1945	주
23010101022	상순동	울주군	온양읍	고산리	15	3	10	19	5.2	100.0	1945	주
23010101024	시비곡	울주군	온양읍	고산리	15	6	1	8	2.1	75.0	1968	주
23010101023	하순동	울주군	온양읍	고산리	61	8	7	29	7.2	92.4	1945	주
23010101025	불당골	울주군	온양읍	내광리	99	5	10	11	7.8	48.0	1964	주
23010101026	가는곡	울주군	온양읍	대안리	3	1	1		2.5	60.0	1954	주
23010101027	못안골	울주군	온양읍	망양리	37	8	1	14	5.1	32.2	1945	주
23010101028	삼박곡	울주군	온양읍	망양리	37	5	1	16	3.2	100.0	1969	주
23010101030	물한곡	울주군	온양읍	발리	11	6	1	16	4.0	38.0	1945	주
23010101029	새곡	울주군	온양읍	발리	32	6	1	9	7.0	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)		
23010101032	금정곡	울주군	온양읍	삼광리	24	6	1	17	8.2	36.0	1967	주
23010101031	새마을곡	울주군	온양읍	삼광리	42	5	1	11	7.1	36.0	1966	주
23010101033	후곡	울주군	온양읍	삼광리	53	5	1	4	8.7	33.0	1969	주
23010101034	교동곡	울주군	온양읍	외광리	137	4	10	70	9.0	130.0	1945	주
23010101035	정곡	울주군	온양읍	외광리	84	5	7	33	6.8	44.0	1964	주
23010101036	평광	울주군	온양읍	외광리	36	3	1	5	10.2	32.0	1968	주
23010101041	상대곡	울주군	온양읍	운화리	75	1	10	27	2.0	64.0	1969	주
23010101039	안곡	울주군	온양읍	운화리	10	5	1	5	8.0	35.0	1964	주
23010101037	예동곡	울주군	온양읍	운화리	153	8	1	19	7.3	35.0	1945	주
23010101038	하대곡	울주군	온양읍	운화리	26	18	1	23	5.7	40.0	1945	주
23010101040	홍곡	울주군	온양읍	운화리	27	5	1	3	5.0	40.0	1965	주
23010101044	동녀골	울주군	웅촌면	검단리	19	6	1	25	2.6	136.0	1945	주
23010101043	산태골	울주군	웅촌면	검단리	24	9	1	11	4.0	75.0	1945	주
23010101042	암곡	울주군	웅촌면	검단리	11	1	1	8	3.0	103.0	1945	주
23010101045	암곡안	울주군	웅촌면	검단리	5	2	10	4	4.5	81.5	1965	주
23010101048	갓골	울주군	웅촌면	고연리	10	9	1	9	3.6	91.0	1945	주
23010101052	갓골부채골	울주군	웅촌면	고연리	2		1	1	4.5	90.0	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)		
23010101055	고런	울주군	웅촌면	고연리	308	120	10	515	14.5	55.8	1976	주
23010101046	관동갓	울주군	웅촌면	고연리	10		10	6	4.8	91.0	1946	보조
23010101053	말량들못	울주군	웅촌면	고연리	20	7	1	28	6.9	112.0	1964	주
23010101056	반계1	울주군	웅촌면	고연리	230		10	74	25.0	146.0	1995	보조
23010101050	반계2	울주군	웅촌면	고연리	8		10	8	8.5	73.0	1964	보조
23010101051	삼박골	울주군	웅촌면	고연리	8	7	1	6	12.0	35.0	1964	주
23010101049	연답	울주군	웅촌면	고연리	12		10	14	9.2	28.0	1962	보조
23010101047	오리밭들	울주군	웅촌면	고연리	88		10	16	6.0	120.0	1914	보조
23010101054	장학골	울주군	웅촌면	고연리	10	6	1	14	2.8	80.0	1964	주
23010101058	곰네	울주군	웅촌면	곡천리	65		10	4	6.0	145.0	1946	보조
23010101057	서중	울주군	웅촌면	곡천리	17	7	1	49	7.0	60.0	1945	주
23010101060	상대못	울주군	웅촌면	대대리	8	2	1	6	3.4	50.0	1945	주
23010101059	저리	울주군	웅촌면	대대리	14		10	11	5.1	155.0	1977	보조
23010101066	복골못	울주군	웅촌면	대북리	3	2	1	4	6.0	27.0	1969	주
23010101064	염천곡	울주군	웅촌면	대북리	213		1	14	3.0	58.0	1964	주
23010101063	큰골	울주군	웅촌면	대북리	62	25	1	85	11.2	87.5	1962	주
23010101065	큰골	울주군	웅촌면	대북리	5	3	1	2	4.9	62.0	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)		
23010101062	큰외장골	울주군	웅촌면	대북리	25	10	1	21	11.0	53.5	1957	주
23010101061	포강	울주군	웅촌면	대북리	59	2	7	5	4.0	113.0	1945	주
23010101068	담뒤	울주군	웅촌면	은현리	70		10	12	6.0	170.0	1946	보조
23010101073	덕산	울주군	웅촌면	은현리	9		10	12	8.1	75.0	1962	보조
23010101072	뒷못	울주군	웅촌면	은현리			1				1945	주
23010101074	사잇골	울주군	웅촌면	은현리	10	8	1	30	4.0	40.0	1972	주
23010101070	상보못	울주군	웅촌면	은현리	10	5	1	17	3.7	226.0	1945	주
23010101067	수반	울주군	웅촌면	은현리	50		10	10	6.0	74.0	1934	보조
23010101075	신암	울주군	웅촌면	은현리	68		10	91	18.0	104.0	1986	보조
23010101069	은하	울주군	웅촌면	은현리	50		10	16	6.0	74.0	1934	보조
23010101071	중보못	울주군	웅촌면	은현리	95	4	5	13	9.7	55.0	1945	주
23010101076	초천	울주군	웅촌면	초천리	50	3	10	16	8.0	48.0	1945	주
23010101077	못산	울주군	웅촌면	통천리	6	5	1	12	4.1	102.0	1962	주
23010101079	새미곡	울주군	청량면	개곡리	12	2	1	6	5.8	27.1	1945	주
23010101078	참나무	울주군	청량면	개곡리	12	1	7	2	2.4	42.0	1945	주
23010101081	가문곡	울주군	청량면	덕하리	15	5	1	3	3.0	45.0	1945	주
23010101080	갈곡	울주군	청량면	덕하리	30	5	1	10	4.8	90.0	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)		
23010101083	문초관	울주군	청량면	동천리	12	3	1	7	6.0	35.0	1945	주
23010101082	양동	울주군	청량면	동천리	14	2	10	12	5.5	54.0	1945	주
23010101085	강수곡	울주군	청량면	문죽리	12	3	1	8	5.0	56.0	1945	주
23010101088	문죽	울주군	청량면	문죽리	1,070	160	10	667	11.4	188.0	1953	주
23010101084	범나무	울주군	청량면	문죽리	22	3	1	7	4.5	40.6	1945	주
23010101086	산수곡	울주군	청량면	문죽리	18	5	1	8	3.6	42.0	1945	주
23010101087	수문지	울주군	청량면	문죽리	111	17	1	44	5.4	73.0	1945	주
23010101090	고랑수곡	울주군	청량면	삼정리	23	3	10	25	8.2	42.0	1945	주
23010101091	누리곡	울주군	청량면	삼정리	119	2	10	50	7.6	95.0	1945	주
23010101089	반정	울주군	청량면	삼정리	37	5	1	8	3.0	74.0	1945	주
23010101093	숫돌곡	울주군	청량면	삼정리	6	4	1	8	8.0	53.7	1945	주
23010101092	탑골	울주군	청량면	삼정리	147	8	10	77	6.4	90.5	1945	주
23010101094	대천곡	울주군	청량면	상남리	30	3	10	30	8.9	91.0	1945	주
23010101095	월하곡	울주군	청량면	용암리	31	4	1	5	7.0	59.0	1945	주
23010101096	장곡	울주군	청량면	용암리	8	4	1	3	6.7	51.0	1965	주
23010101100	망해	울주군	청량면	울리	17		1	9	7.5	47.0	1965	보조
23010101098	밤티못	울주군	청량면	울리	83	6	1	64	9.5	143.8	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)		
23010101101	아랫말	울주군	청량면	울리	22	4	1	9	6.0	70.3	1972	주
23010101099	안영축	울주군	청량면	울리	45	3	1	5	5.0	48.0	1963	주
23010101097	울현	울주군	청량면	울리	83	16	1	64	10.6	169.0	1945	주
23010101105	사이정	울주군	청량면	중리	15	2	7	7	4.5	44.0	1945	주
23010101108	새못	울주군	청량면	중리	28	5	1	65	10.0		1964	주
23010101109	세정골	울주군	청량면	중리	106	3	1	27	12.0	54.5	1964	주
23010101106	소독곡	울주군	청량면	중리	38	2	10	16	10.9	40.0	1945	주
23010101107	월천곡	울주군	청량면	중리	32	12	1	75	12.5	87.0	1945	주
23010101104	지개곡	울주군	청량면	중리	38	6	7	21	7.0	60.0	1945	주
23010101102	큰산	울주군	청량면	중리	15	4	1	4	7.4	30.0	1945	주
23010101103	황새곡	울주군	청량면	중리	16	6	1	15	6.1	64.0	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	45					552				0.000		
23010102008	백동	양산시	소주동			9	10	1	56	0.000	1983	주
23010102011	청량	남구	상개동		5		10	1	5.6	0.130	1992	보조
23010102024	강양간이	울주군	온산읍	강양리	20		10	1	5.6	0.160	1997	보조
23010102033	덕신	울주군	온산읍	덕신리		9	10	1	45	0.000	2002	주
23010102005	삼평	울주군	온산읍	삼평리	22	144	10	2	30	0.440	1975	주
23010102028	상서	울주군	온양읍	남창리	150	16	1			0.000	2000	주
23010102042	삼박골	울주군	온양읍	대안리	10	1	1			0.000	2005	주
23010102021	서포들	울주군	온양읍	동상리	20	10	5			0.000	1994	주
23010102034	망양	울주군	온양읍	망양리	9	8	10	1	22	0.010	2002	주
23010102001	솔밑들	울주군	온양읍	발리	200	21	5	1	7.5	0.020	1972	주
23010102006	하들	울주군	온양읍	발리	668		10	1	7.5	0.020	1976	보조
23010102027	개간	울주군	온양읍	운화리	50	10	10			0.000	2000	주
23010102032	상대1	울주군	온양읍	운화리	110	8	5	2	2.2	0.000	2001	주
23010102037	상대2	울주군	온양읍	운화리	100	13	1			0.000	2002	주

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)			
23010102035	안타골	울주군	온양읍	운화리	12	12	10			0.000	2002	주
23010102036	집골	울주군	온양읍	운화리	2	2	1			0.000	2002	주
23010102009	검단1호	울주군	웅촌면	검단리	15	8	7			0.000	1991	주
23010102020	검단2호	울주군	웅촌면	검단리	30		5			0.000	1994	부속
23010102010	검단3호	울주군	웅촌면	검단리	15		5			0.000	1991	부속
23010102004	고련	울주군	웅촌면	고연리	308		1	1	22	0.600	1976	보조
23010102002	곡천	울주군	웅촌면	곡천리	9,310		3	1 1	45 15	0.160	1974	보조
23010102026	대대	울주군	웅촌면	대대리		171	10	1 1	15 45	0.140	2001	주
23010102045	대대	울주군	웅촌면	대대리		2	1			0.000	2008	주
23010102023	하대	울주군	웅촌면	대대리	109		10	1	22	0.400	1995	보조
23010102018	대북1	울주군	웅촌면	대북리	10	4	10			0.000	1994	주
23010102029	대북2호	울주군	웅촌면	대북리	30		7			0.000	2000	부속
23010102003	석천	울주군	웅촌면	석천리	11,290		1	2	37	0.130	1974	보조
23010102022	석천2	울주군	웅촌면	석천리	200		10	1	30	0.400	1995	보조
23010102013	은현	울주군	웅촌면	은현리			10	1	3.7	0.120	1994	보조
23010102017	초천1호	울주군	웅촌면	초천리	50	22	5			0.000	1994	주
23010102019	초천2호	울주군	웅촌면	초천리	8	6	10			0.000	1994	주

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)			
23010102015	개곡1	울주군	청량면	개곡리	50	15	5			0.000	1994	주
23010102039	개곡2	울주군	청량면	개곡리	8	1	10			0.000	2002	주
23010102038	개곡3	울주군	청량면	개곡리	10	2	5			0.000	2002	주
23010102016	개곡4	울주군	청량면	개곡리	60	12	3			0.000	1994	주
23010102044	구등골	울주군	청량면	개곡리		4	1			0.010	2005	주
23010102031	신촌들	울주군	청량면	동천리	340	10	10	1	7.5	0.020	2001	주
23010102025	두현	울주군	청량면	문죽리	52	6	10	1	11	0.010	2000	주
23010102030	두현	울주군	청량면	문죽리	150	7	5	1	7.5	0.010	2001	주
23010102014	문죽	울주군	청량면	문죽리	10	3	5			0.000	1994	주
23010102043	문죽2	울주군	청량면	문죽리	20	11	5			0.000	2005	주
23010102012	화창	울주군	청량면	상남리	3		10	1	5.6	0.210	1994	보조
23010102007	울리	울주군	청량면	울리	5		1	1	22	0.000	1983	부속
23010102040	덕하1	울주군	청량면	중리	10	4	5			0.000	2002	주
23010102041	덕하2	울주군	청량면	중리	10	2	7			0.000	2002	주

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	91				296.0		0.00					
23010104084	물강수	양산시	덕계동			5.0	1	0.01	1.5	25.0	1976	주
23010104089	무들	양산시	덕계동			1.0	10	0.00	1.0	26.0	1978	주
23010104085	새밑	양산시	덕계동			2.0	1	0.00	0.3	18.0	1976	주
23010104088	소심산	양산시	덕계동			1.0	10	0.00	1.0	27.0	1978	주
23010104090	턱걸이	양산시	덕계동			1.0	10	0.00	0.5	27.0	1978	주
23010104065	한갓들	양산시	덕계동			1.0	10	0.00	1.0	25.0	1971	주
23010104083	홍골	양산시	덕계동			2.0	10	0.01	1.0	27.0	1976	주
23010104066	북음1	양산시	삼호동				10	0.01	0.5	55.0	1971	주
23010104058	북음2	양산시	삼호동				10	0.00	1.0	24.0	1969	주
23010104070	섬들	양산시	소주동				10	0.02	1.2	100.0	1973	보조
23010104071	중	양산시	소주동				10	0.01	1.0	61.0	1973	보조
23010104067	대평	양산시	주남동				10	0.01	1.0	20.0	1971	보조
23010104087	난들	양산시	주진동				10	0.02	0.5	40.0	1976	보조

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)		
23010104086	주진	양산시	주진동				10	0.07	1.5	153.0	1976	보조
23010104069	오산보	울주군	온산읍	덕신리	180	7.0	5	0.00	0.8	154.0	1972	주
23010104081	삼평	울주군	온산읍	삼평리	22,300		10	0.34	1.0	60.0	1975	보조
23010104019	누름지	울주군	온양읍	고산리	30	3.3	1	0.00	1.5	9.7	1964	주
23010104021	사일	울주군	온양읍	고산리	40	2.1	1	0.00	0.5	7.0	1964	주
23010104020	상글	울주군	온양읍	고산리	50	0.7	1	0.00	1.9	8.1	1964	주
23010104034	상보	울주군	온양읍	고산리	100	0.8	1	0.00	1.4	6.6	1964	주
23010104022	홍골	울주군	온양읍	고산리	60	40.0	1	0.00	1.4	8.2	1964	주
23010104061	구용수	울주군	온양읍	내광리	50	1.1	10	0.01	0.8	14.0	1970	주
23010104060	내광	울주군	온양읍	내광리	90	1.5	10	0.00	1.0	9.9	1970	주
23010104003	대밭골	울주군	온양읍	내광리	50	3.3	10	0.01	1.9	9.2	1945	주
23010104030	새논	울주군	온양읍	대안리		3.7	1	0.00	1.3	23.2	1964	주
23010104024	깨밭골	울주군	온양읍	동상리	30	5.5	1	0.00	0.8	8.3	1964	주
23010104025	남창	울주군	온양읍	동상리	50	8.0	1	0.00	0.9	12.3	1964	주
23010104026	담늪	울주군	온양읍	동상리	70	1.0	1	0.00	1.0	6.5	1964	주
23010104027	솔밭들	울주군	온양읍	동상리	30	15.2	1	0.00	0.8	11.3	1964	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)		
23010104073	망양	울주군	온양읍	망양리	600		10	0.10	1.0	126.0	1974	보조
23010104079	상보	울주군	온양읍	발리	20		1	0.01	11.4	14.0	1974	보조
23010104035	얼골	울주군	온양읍	발리	5	3.2	1	0.00	1.8	7.5	1964	주
23010104031	오르방	울주군	온양읍	발리	50		1	0.00	0.7	3.7	1964	보조
23010104036	웃들	울주군	온양읍	발리	80		1	0.00	1.3	5.6	1964	보조
23010104033	허느골(1)	울주군	온양읍	발리	30		1	0.00	0.6	7.0	1964	보조
23010104032	허느골(2)	울주군	온양읍	발리	40		1	0.00	0.6	12.0	1964	보조
23010104062	용수골	울주군	온양읍	삼광리	100		10	0.00	1.2	33.0	1970	보조
23010104018	본동	울주군	온양읍	외광리	100	3.0	10	0.00	0.8	36.8	1964	주
23010104023	윗기지	울주군	온양읍	외광리	150		1	0.00	1.2	28.8	1964	보조
23010104017	하방	울주군	온양읍	외광리	100		1	0.00	0.8	36.8	1964	보조
23010104029	반성(상대)	울주군	온양읍	운화리	20	14.0	1	0.00	1.0	28.0	1964	주
23010104037	운하	울주군	온양읍	운화리	40		1	0.00	0.6	17.6	1964	보조
23010104028	진상골	울주군	온양읍	운화리	100		1	0.00	1.0	6.3	1964	보조
23010104057	홍골(흙)	울주군	온양읍	운화리	200	4.0	3	0.11	1.0	6.6	1969	주
23010104012	서방	울주군	웅촌면	검단리	126	8.0	10	0.02	0.7	25.6	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)		
23010104010	섬들	울주군	웅촌면	검단리	10	3.0	10	0.01	0.8	31.0	1945	주
23010104011	탑걸	울주군	웅촌면	검단리	143	7.2	10	0.01	0.7	21.4	1945	주
23010104074	고런	울주군	웅촌면	고연리	11,000		1	0.02	1.5	30.0	1974	보조
23010104075	괴천	울주군	웅촌면	고연리	11,000		1	0.02	3.0	50.0	1974	부속
23010104014	북녝	울주군	웅촌면	고연리	11,000		10	0.02	3.0	50.0	1953	보조
23010104015	서반	울주군	웅촌면	고연리	850		1	0.03	2.0	60.0	1953	부속
23010104080	곡천	울주군	웅촌면	곡천리	9,300		10	0.17	1.5	109.0	1974	보조
23010104050	곡천1	울주군	웅촌면	곡천리	3	1.8	1	0.00	0.5	27.3	1964	주
23010104008	광기리	울주군	웅촌면	곡천리	31	1.0	10	0.00	1.0	29.5	1945	주
23010104076	대바우	울주군	웅촌면	곡천리	2,500		1	0.03	2.0	65.0	1974	보조
23010104009	옴복	울주군	웅촌면	곡천리	70	8.8	7	0.01	1.4	37.0	1945	주
23010104077	장천	울주군	웅촌면	곡천리	2,500		1	0.06	1.0	80.0	1974	보조
23010104051	대대1	울주군	웅촌면	대대리	15	9.0	10	0.00	0.9	86.3	1964	주
23010104006	새	울주군	웅촌면	대대리	21	0.4	10	0.06	1.1	117.0	1945	주
23010104007	섬들	울주군	웅촌면	대대리	87	0.4	10	0.02	0.4	129.0	1945	주
23010104002	콩콩이	울주군	웅촌면	대대리	60		10	0.01	0.8	30.0	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)		
23010104056	허계	울주군	용촌면	대대리	109		10	0.03	1.3	100.0	1969	보조
23010104052	대북1	울주군	용촌면	대북리	3	1.6	1	0.00	0.6	26.0	1964	주
23010104053	대북2	울주군	용촌면	대북리	2	1.0	1	0.00	0.6	24.5	1964	주
23010104013	앵미1	울주군	용촌면	대북리	21	3.6	10	0.02	0.5	32.5	1969	주
23010104059	앵미2	울주군	용촌면	대북리	21	3.6	10	0.00	0.8	130.3	1969	주
23010104004	양반수	울주군	용촌면	대북리	81	7.8	10	0.01	1.6	28.0	1945	주
23010104078	석천	울주군	용촌면	석천리	11,290	33.1	10	0.07	1.4	50.0	1974	주
23010104082	은하	울주군	용촌면	은현리			1	0.01	0.7	4.0	1975	보조
23010104091	종진	울주군	용촌면	은현리			1	0.37	1.0	50.0	1997	보조
23010104005	석전	울주군	용촌면	초천리	55	6.0	10	0.01	0.4	114.0	1945	주
23010104054	초천1	울주군	용촌면	초천리	3	2.4	1	0.00	0.4	123.0	1964	주
23010104001	초천새	울주군	용촌면	초천리	40		1	0.01	1.5	130.0	1945	보조
23010104042	개곡1	울주군	청량면	개곡리	40	2.6	1	0.00	0.7	28.7	1964	주
23010104043	개곡2	울주군	청량면	개곡리	30	2.8	1	0.00	1.0	33.2	1964	주
23010104044	선보들	울주군	청량면	개곡리	60	1.2	1	0.00	0.3	39.0	1964	주
23010104068	진곡	울주군	청량면	개곡리	1,070		1	0.01	1.2	60.0	1972	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)		
23010104039	고래	울주군	청량면	덕하리	40	3.0	1	0.00	1.3	26.0	1964	주
23010104038	성수	울주군	청량면	덕하리	30	1.8	1	0.00	1.1	22.5	1964	주
23010104040	신개	울주군	청량면	덕하리	20	11.0	1	0.00	1.2	15.0	1964	주
23010104055	원동	울주군	청량면	덕하리	50	10.0	1	0.00	1.0	137.0	1964	주
23010104072	양천	울주군	청량면	동천리	12,500		10	0.20	1.0	120.0	1974	보조
23010104041	문죽	울주군	청량면	문죽리	40	6.0	1	0.00	1.0	24.6	1964	주
23010104063	죽전1	울주군	청량면	문죽리	1,070		1	0.01	0.8	30.0	1971	부속
23010104064	죽전2	울주군	청량면	문죽리	1,070		1	0.01	0.8	30.0	1971	부속
23010104045	삼정1	울주군	청량면	삼정리	5	2.2	1	0.00	1.6	15.5	1964	주
23010104046	삼정2	울주군	청량면	삼정리	3	1.8	1	0.00	0.7	11.5	1964	주
23010104047	삼정3	울주군	청량면	삼정리	3	1.2	1	0.00	1.5	14.5	1964	주
23010104016	성남	울주군	청량면	상남리	1,070		1	0.02	1.0	30.0	1964	부속
23010104048	율리1	울주군	청량면	율리	19	15.9	1	0.00	1.1	11.8	1964	주
23010104049	율리2	울주군	청량면	율리	7	6.3	1	0.00	1.1	8.8	1964	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	6					7.0		0.00					
23010105001	남창	울주군	온양읍	남창리			10	0.00				1969	보조
23010105003	대안	울주군	온양읍	대안리		7.0	10	0.00				1970	주
23010105004	동상	울주군	온양읍	운화리			3	0.00				1971	보조
23010105002	앵미	울주군	용촌면	대복리			10	0.00				1969	보조
23010105006	화정	울주군	청량면	덕하리			1	0.00				1976	보조
23010105005	신리	울주군	청량면	중리			1	0.00				1972	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	79					194.0		0.00				
23010106001	화정	울주군	서생면	화정리			5	160.00	100.0		1995	보조
23010106002	화정들	울주군	서생면	화정리			10	100.00	205.0	0.3	2001	보조
23010106003	화정앞들	울주군	서생면	화정리			10	110.00	130.0	0.3	2001	보조
23010106005	덕신	울주군	온산읍	덕신리		3.0	10	100.00	170.0	0.2	2001	주
23010106004	울벌	울주군	온산읍	덕신리		3.0	10	120.00	150.0		2001	주
23010106006	삼평1	울주군	온산읍	삼평리		3.0	5	156.00	75.0		1994	주
23010106007	삼평2	울주군	온산읍	삼평리		3.0	5	254.00	106.0		1996	주
23010106008	상회들	울주군	온산읍	삼평리		3.1	10	200.00	150.0		2001	주
23010106013	순동골	울주군	온양읍	고산리		2.3	5	100.00	150.0	0.2	2003	주
23010106011	신기본동	울주군	온양읍	고산리		2.0	1	0.00			2000	주
23010106012	외고산	울주군	온양읍	고산리		3.0	10	120.00	150.0		2001	주
23010106010	운도골	울주군	온양읍	고산리		3.3	3	0.00			2000	주
23010106009	중고산	울주군	온양읍	고산리			10	120.00	160.0	0.2	2000	보조
23010106015	남창	울주군	온양읍	남창리		3.0	5	500.00	102.0		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)		
23010106014	참샘	울주군	온양읍	남창리		6.0	1	0.00			1994	주
23010106017	불당골	울주군	온양읍	내광리			5	0.00			2000	보조
23010106016	큰마을앞	울주군	온양읍	내광리		2.0	5	0.00			1994	주
23010106018	느들	울주군	온양읍	대안리		1.5	1	0.00			1994	주
23010106019	삼박골	울주군	온양읍	대안리		6.8	5	0.00			2000	주
23010106020	서포들	울주군	온양읍	동상리			5	0.00			1994	보조
23010106021	하서	울주군	온양읍	동상리			5	150.00	102.0		1995	보조
23010106022	짜골	울주군	온양읍	망양리		7.3	10	0.00			2000	주
23010106024	막대골	울주군	온양읍	삼광리		2.0	1	0.00			1994	주
23010106023	새마을	울주군	온양읍	삼광리		14.0	3	0.00			1974	주
23010106027	귀지1	울주군	온양읍	외광리		2.0	5	0.00			2000	주
23010106026	귀지2	울주군	온양읍	외광리		4.9	5	0.00			2000	주
23010106025	외광	울주군	온양읍	외광리			5	219.00	84.0		1994	보조
23010106028	외광리 502	울주군	온양읍	외광리			1	0.00	150.0	0.3	2003	보조
23010106031	운화-1	울주군	온양읍	운화리		3.0	1	300.00	102.0	0.2	1997	보조
23010106032	운화리 381-1	울주군	온양읍	운화리		1.0	1	120.00	100.0	0.2	2006	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)		
23010106030	운화리 558	울주군	온양읍	운화리			1	0.00	150.0	0.3	2003	보조
23010106029	집골	울주군	온양읍	운화리			1	0.00			1994	보조
23010106033	산태골	울주군	웅촌면	검단리		2.5	10	100.00	180.0	0.3	2001	주
23010106035	고련	울주군	웅촌면	고연리		3.0	1	100.00	132.0		2003	주
23010106039	고련1	울주군	웅촌면	고연리			5	140.00	200.0	0.3	2009	보조
23010106036	반계	울주군	웅촌면	고연리		3.0	5	150.00	142.0		1996	주
23010106034	와지1	울주군	웅촌면	고연리		3.0	1	372.00	70.0		1988	주
23010106037	와지2	울주군	웅촌면	고연리		3.0	10	200.00	104.0		1997	주
23010106038	장방골	울주군	웅촌면	고연리		3.0	10	110.00	140.0		2001	주
23010106040	저리	울주군	웅촌면	대대리		2.5	10	150.00	150.0		1999	주
23010106041	중대마을(2012)	울주군	웅촌면	대대리		3.0	5	100.00			2012	주
23010106042	대북	울주군	웅촌면	대북리		4.2	10	150.00	110.0		2000	주
23010106055	고련2	울주군	웅촌면	은현리			5	145.00	170.0	0.2	2009	보조
23010106049	덕산	울주군	웅촌면	은현리		3.0	1	168.00	162.0		1995	주
23010106044	덕현	울주군	웅촌면	은현리			5	360.00	180.0	0.2	1998	부속
23010106050	신암	울주군	웅촌면	은현리			5	864.00	100.0	0.2	1996	부속

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)		
23010106047	은현	울주군	웅촌면	은현리		2.0	5	250.00	100.0		1994	주
23010106043	은현1	울주군	웅촌면	은현리			1	363.00	66.0		1985	보조
23010106045	은현2	울주군	웅촌면	은현리		2.7	5	250.00	100.0		1994	주
23010106046	은현3	울주군	웅촌면	은현리		1.4	1	0.00			1994	주
23010106051	은현4	울주군	웅촌면	은현리		2.6	3	0.00			2000	주
23010106052	은현5	울주군	웅촌면	은현리		5.0	5	700.00	100.0	0.2	2000	주
23010106053	은현6	울주군	웅촌면	은현리		2.8	3	0.00			2000	주
23010106048	은현암반	울주군	웅촌면	은현리			5	300.00	100.0	0.3	1995	보조
23010106054	은현절밑	울주군	웅촌면	은현리			5	140.00	100.0	0.2	2006	보조
23010106059	개곡-4	울주군	청량면	개곡리			1	0.00	100.0	0.1	2005	보조
23010106058	개산	울주군	청량면	개곡리		3.0	5	276.00	89.0		2000	주
23010106056	도독골	울주군	청량면	개곡리		3.0	1	0.00			1994	주
23010106057	큰골	울주군	청량면	개곡리		3.2	3	0.00			1994	주
23010106060	덕하	울주군	청량면	덕하리		4.6	10	150.00	120.0		2000	주
23010106063	4호	울주군	청량면	문죽리			5	0.00			2000	보조
23010106062	5호	울주군	청량면	문죽리		1.7	1	0.00			2000	주
23010106064	6호	울주군	청량면	문죽리			7	0.00			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)		
23010106061	문죽	울주군	청량면	문죽리		3.0	5	192.00	114.0		1994	주
23010106067	삼정2호	울주군	청량면	삼정리		1.5	1	0.00			2000	주
23010106068	삼정4호	울주군	청량면	삼정리		1.6	3	0.00			2000	주
23010106065	삼정5호	울주군	청량면	삼정리		5.8	5	0.00			2000	주
23010106066	삼정6호	울주군	청량면	삼정리		4.7	3	0.00			2000	주
23010106069	삼정7호	울주군	청량면	삼정리		2.0	1	102.00	150.0	0.3	2005	주
23010106070	탑골	울주군	청량면	삼정리		2.0	1	103.00	180.0	0.2	2005	주
23010106072	오천	울주군	청량면	용암리		3.0	5	180.00	105.0		1996	주
23010106071	용암	울주군	청량면	용암리		3.0	5	260.00	86.0		1994	주
23010106073	용암-3	울주군	청량면	용암리		2.0	1	250.00	100.0		1997	보조
23010106078	미영밭골	울주군	청량면	울리		7.4	7	0.00			2000	주
23010106075	사갯들	울주군	청량면	울리		5.4	5	0.00			1994	주
23010106076	울리	울주군	청량면	울리		3.0	5	200.00	100.0		1995	주
23010106079	울리-7	울주군	청량면	울리		1.0	1	100.00	100.0	0.2	2000	보조
23010106077	울현	울주군	청량면	울리		3.0	5	150.00	200.0		1996	주
23010106074	청송	울주군	청량면	울리		4.0	1	469.00	150.0		1992	주