

담수용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 담양군 금성면 외 7개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

담수구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 담양군 금성면 외 7개읍면
2. 수자원부존량 : 154,246 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 77,542 천m³/년 (50%)
4. 공급량 : 68,531 천m³/년 (44%)
5. 부족량 : 9,011 천m³/년 (6%)
6. 개발계획수량 : 5,496 천m³/년 (4%)
7. 미개발수량 : 3,515 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 담수용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 담양군 금성면 외 7개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	127,224						3,091
지하수	27,022						2,405
계	154,246	77,542	68,531		68,531	9,011	5,496

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	5,057	5,089	-	5,089
		수 량	65,752	64,685	-	64,685
	밭	면적(ha)	1,005	-	-	-
		수 량	4,782	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	233,837	137,883	-	137,883	
	수 량	535	344	-	344	
생활용수	급수인구(인)	27,108	17,970	-	17,970	
	수 량	3,285	2,177	-	2,177	
공업용수	면적(ha)	38	38	-	38	
	수 량	1,325	1,325	-	1,325	
환경용수	유역면적(ha)	4,155	-	-	-	
	수 량	1,863	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			77,542	68,531	-	68,531

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	5,496	3,091				2,405	
신규	3,032	627				2,405	
보강	2,464	2,464					

⑤ 사업비 : 51,977,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 450 ha, 5,496 천m³/년
 - 논관개 : 450 ha, 5,496 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	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	24
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	51

<부 표>

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

2. 교통

본 용수구역의 교통은 담양~대구를 연결하는 88올림픽고속도로가 남동 방향으로, 천안~순천을 연결하는 호남고속도로가 남쪽에서 지나가고 있으며, 구역의 중앙에 담양군 소재지가 위치하고 있고, 13번, 15번, 29번 국도와 887번, 897번 지방도가 타시. 군, 면과 연결하고 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 지형은 동서보다 남북이 길며, 북쪽이 높고 남쪽이 낮다. 전체면적 중 경지면적이 24.2% 임야 60.7%이다. 북쪽에는 노령산맥의 지맥에 추월산(731m), 금성산(573m), 광덕산(584m) 등 일련의 높은 산들이 산악을 형성으로 경계하며 서쪽으로는 병풍산(822m) 등이 경계를 이루고 남동쪽은 국수봉(558m), 무등산(1,187m) 등이 경계하고 있다. 영산강 지류인 용천, 담양천, 증암천 등의 지류가 군의 중앙을 흐른다. 군의 중앙에서 서남부에 걸친 담양천 유역에는 봉산들·수북들·고서들·대전들 등의 평야지대를 이루며, 면적은 전체면적의 4분의 1이 넘는다. 증암강과 오례강이 합류하여 영산강을 이루며, 영산강 유역의 농업개발사업으로 담양호와 광주호가 완공됨으로써 총경지면적의 80%가 수리안전답으로 바뀌었다. 기후는 남부 내륙형 기후로 산악지대이기 때문에 한서의 차가 크고 지형적 강우량이 비교적 많은 편이며 일교차도 심하고 여름철은 고온다습하다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 담양군 행정구역은 1도 1군 8개읍·면 60개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			60개법정리	
전남	담양군	담양읍	담주리, 천변리, 지침리, 객사리, 백동리, 남산리, 향교리, 만성리, 양각리, 강쟁리, 반룡리, 오계리, 학동리, 금월리, 삼만리, 운교리, 삼다리, 가산리	18개
		봉산면	대추리, 신학리, 제월리	3개
		대덕면	금산리, 문학리, 성곡리	3개
		무정면	봉안리, 오룡리, 오봉리, 영천리, 성도리, 동산리, 안평리, 덕곡리, 서흥리, 정석리, 평지리, 동강리, 오례리	13개
		금성면	원천리	1개
		용면	두장리, 추성리, 통천리,쌍태리	4개
		월산면	월산리, 월평리, 중월리, 광암리, 오성리, 월계리, 화방리	7개
		수북면	나산리, 개동리, 정중리, 고성리, 대방리, 궁산리, 두정리, 주평리, 풍수리, 남산리, 대흥리	11개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 광주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,332.3mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
광주	34.6	43.6	63.9	94	97.7	172.8	272.2	256.3	160.6	52.4	49.7	34.6	1,332.3

나. 산 업

본 지역은 서해안고속도로와 호남고속도로, 88올림픽고속도로를 이어줌으로써 사통팔달의 교통의 요지로서 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 주로 논농사와 근교농업이 활발한 편이다. 주요 농산물은 쌀·나뭇콩·면화·누에고치·명주·삼베 등이다. 농경지율은 24.8% 임야율은 61.5%이다.

담양군 경지면적은 9,820ha로 답 7,126ha, 전 2,693ha이며, 농가수는 6,199이고, 가구당 경지면적은 1.58ha이다. 식량작물 생산량은 총면적 793,8ha에 3,674M/T로 미곡 3,517M/T, 맥류 94M/T, 잡곡 10M/T, 두류 7M/T, 서류 46M/T이다. 산업농공단지 현황은 4개의 농공단지가 있으며, 입주 업체는 36개 업체이며 가동율은 75%로 활발하게 가동중이다.

다른 군과 마찬가지로 농업을 주로 하는데, 특히 임산물로는 대나무 생산지가 1,802ha로 전국 제일이며, 이를 기반으로 하는 죽세공업이 예로부터 유명하다. 대바구니류를 비롯한 대밭·부채·대쟁반과 소형 장식용 공예품 등 수십 종류의 죽제품이 생산되어 전국적인 판매는 물론 해외로 수출되어 호평 받고 있다. 주로 농가의 부업과 수공업으로 이루어진 죽세공업은 담양읍을 비롯해 월산면·수북면·금성면·봉산면·무정면 등 5개 면이 주요 생산지역이다. 군내에는 상설시장 1개와 5일 정기시장이 세 곳에 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 15,433ha 중 농경지는 답 5,615ha, 전 1,039ha 이며, 진흥지역 3,907ha, 수리답 5,089ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	15,433	6,654	5,615	1,039	3,907	5,087	
담양군 금성면	194	29	14	15	41	13	
담양군 담양읍	2,955	5,153	4,935	218	771	4,472	
담양군 대덕면	1,264	152	66	86	137	60	
담양군 무정면	3,927	544	273	271	681	247	
담양군 봉산면	597	42	3	39	345	3	
담양군 수북면	2,453	329	186	143	949	168	
담양군 용면	1,438	163	56	107	393	51	
담양군 월산면	2,605	242	82	160	590	75	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 15,433ha이고 연평균 강수량은 1,332mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		205,568	
수자원 부존량	소계	146,868	
	지표수	119,846	
	지하수	27,022	

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		1,332	15,433	205,568	
담양군 금성면	광주	1,332	194	2,584	
담양군 담양읍	광주	1,332	2,955	39,361	
담양군 대덕면	광주	1,332	1,264	16,836	
담양군 무정면	광주	1,332	3,927	52,308	
담양군 봉산면	광주	1,332	597	7,952	
담양군 수북면	광주	1,332	2,453	32,674	
담양군 용면	광주	1,332	1,438	19,154	
담양군 월산면	광주	1,332	2,605	34,699	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			15,433	119,846	
담양군 금성면	영산강	1,332	194	1,507	
담양군 담양읍	영산강	1,332	2,955	22,947	
담양군 대덕면	영산강	1,332	1,264	9,816	
담양군 무정면	영산강	1,332	3,927	30,495	
담양군 봉산면	영산강	1,332	597	4,636	
담양군 수북면	영산강	1,332	2,453	19,049	
담양군 용면	영산강	1,332	1,438	11,167	
담양군 월산면	영산강	1,332	2,605	20,229	

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		15,433			27,022	
담양군 금성면	광주	194	1,332	13	340	
담양군 담양읍	광주	2,955	1,332	13	5,174	
담양군 대덕면	광주	1,264	1,332	13	2,213	
담양군 무정면	광주	3,927	1,332	13	6,876	
담양군 봉산면	광주	597	1,332	13	1,045	
담양군 수북면	광주	2,453	1,332	13	4,295	
담양군 용면	광주	1,438	1,332	13	2,518	
담양군 월산면	광주	2,605	1,332	13	4,561	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 77,542천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 70,534천 m^3 /년, 축산용수는 535천 m^3 /년, 생활용수는 3,285천 m^3 /년, 공업용수는 1,325천 m^3 /년, 환경용수는 1,863천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			77,542	
농업용수	ha	6,062	70,534	
- 논	ha	5,057	65,752	
- 밭	ha	1,005	4,782	
축산용수	두	233,837	535	
생활용수	인	27,108	3,285	
공업용수	ha	38	1,325	
환경용수	ha	4,155	1,863	
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	5,615	5,087	525	5,057	4,069	988	
담양군 금성면	14	13	1	12	10	2	
담양군 담양읍	4,935	4,472	462	4,444	3,576	868	
담양군 대덕면	66	60	6	60	48	12	
담양군 무정면	273	247	26	246	198	48	
담양군 봉산면	3	3	0	3	2	1	
담양군 수북면	186	168	17	167	134	33	
담양군 용면	56	51	5	51	41	10	
담양군 월산면	82	75	8	74	60	14	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,039	0	1,039	1,005	135	870	
담양군 금성면	15	0	15	15	2	13	
담양군 담양읍	218	0	218	211	28	183	
담양군 대덕면	86	0	86	83	11	72	
담양군 무정면	271	0	271	260	35	225	
담양군 봉산면	39	0	39	38	5	33	
담양군 수북면	143	0	143	139	19	120	
담양군 용면	107	0	107	104	14	90	
담양군 월산면	160	0	160	155	21	134	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 65,752천m³/년, 밭 4,782천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	5,057	4,069	988	65,752	53,012	12,740	
담양군 금성면	12	10	2	162	131	31	
담양군 담양읍	4,444	3,576	868	57,774	46,581	11,193	
담양군 대덕면	60	48	12	777	626	151	
담양군 무정면	246	198	48	3,197	2,578	619	
담양군 봉산면	3	2	1	39	31	8	
담양군 수북면	167	134	33	2,175	1,753	422	
담양군 용면	51	41	10	663	534	129	
담양군 월산면	74	60	14	965	778	187	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,005	135	870	4,782	666	4,116	
담양군 금성면	15	2	13	71	10	61	
담양군 담양읍	211	28	183	1,002	139	863	
담양군 대덕면	83	11	72	395	55	340	
담양군 무정면	260	35	225	1,240	174	1,066	
담양군 봉산면	38	5	33	181	25	156	
담양군 수북면	139	19	120	661	92	569	
담양군 용면	104	14	90	494	68	426	
담양군 월산면	155	21	134	738	103	635	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	229,796	233,837	463	72	535	
	한육우	16,418	14,873	326			
	젓소	207	182	10			
	돼지	4,519	4,476	49			
	닭	208,652	214,306	78			
담양군 금성면	소계	4,631	4,741	4	1	5	
	한육우	132	120	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	4,499	4,621	2			
담양군 담양읍	소계	88,386	90,244	121	19	140	
	한육우	4,422	4,007	88			
	젓소	33	29	2			
	돼지						
	닭	83,931	86,208	31			
담양군 대덕면	소계	573	522	11	2	12	
	한육우	528	477	10			
	젓소						
	돼지						
	닭	45	45				
담양군 무정면	소계	58,829	59,652	170	26	197	
	한육우	4,812	4,357	95			
	젓소	156	137	8			
	돼지	4,479	4,436	49			
	닭	49,382	50,722	19			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
담양군 봉산면	소계	4,461	4,554	6	1	7	
	한육우	234	213	5			
	젖소						
	돼지						
	닭	4,227	4,341	2			
담양군 수북면	소계	68,167	69,773	65	10	75	
	한육우	2,024	1,837	40			
	젖소						
	돼지						
	닭	66,143	67,936	25			
담양군 용면	소계	1,936	1,792	32	5	37	
	한육우	1,624	1,472	32			
	젖소						
	돼지						
	닭	312	320				
담양군 월산면	소계	2,813	2,559	54	8	62	
	한육우	2,642	2,390	52			
	젖소	18	16	1			
	돼지	40	40				
	닭	113	113				

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	23,333	27,661	27,108	3,286	
담양군 금성면	96	114	112	14	
담양군 담양읍	13,092	15,521	15,211	1,843	
담양군 대덕면	466	552	541	66	
담양군 무정면	2,706	3,207	3,142	381	
담양군 봉산면	1,046	1,241	1,217	147	
담양군 수북면	2,973	3,525	3,454	419	
담양군 용면	1,072	1,271	1,246	151	
담양군 월산면	1,882	2,230	2,185	265	

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			38	1,325	
담양군 담양읍 삼만리	농공단지	에코하이테크농공단지	23	798	
담양군 무정면 봉안리	농공단지	무정농공단지	15	527	

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		4,155	1,863	
가산	담양군 담양읍 가산리	25	11	
고가	담양군 담양읍 가산리	35	16	
회룡	담양군 담양읍 가산리	24	11	
삼다	담양군 담양읍 삼다리	12	5	
오현	담양군 담양읍 오계리	94	42	
심곡	담양군 담양읍 학동리	34	15	
학동	담양군 담양읍 학동리	22	10	
금산	담양군 대덕면 금산리	33	15	
무월	담양군 대덕면 금산리	16	7	
시목	담양군 대덕면 금산리	32	14	
문학	담양군 대덕면 문학리	275	123	
덕곡	담양군 무정면 덕곡리	84	38	
동고	담양군 무정면 동강리	38	17	
동산	담양군 무정면 동산리	34	15	
칠전	담양군 무정면 동산리	79	35	
정석	담양군 무정면 서흥리	550	247	
도동	담양군 무정면 성도리	31	14	
성도	담양군 무정면 성도리	40	18	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
오례	담양군 무정면 오례리	112	50	
오룡	담양군 무정면 오룡리	99	44	
오봉	담양군 무정면 오봉리	80	36	
평지	담양군 무정면 평지리	90	40	
궁암	담양군 수북면 고성리	70	31	
신월	담양군 수북면 고성리	55	25	
궁산	담양군 수북면 궁산리	43	19	
나산	담양군 수북면 나산리	80	36	
대방	담양군 수북면 대방리	500	224	
두정	담양군 수북면 두정리	30	13	
화방	담양군 수북면 두정리	58	26	
대흥	담양군 수북면 풍수리	545	245	
두장	담양군 용면 두장리	20	9	
금산	담양군 용면 쌍태리	98	44	
상월	담양군 용면 쌍태리	144	65	
와산	담양군 용면 추성리	26	12	
청양	담양군 용면 추성리	58	26	
추성	담양군 용면 추성리	38	17	
매월	담양군 용면 통천리	26	12	
박곡	담양군 용면 통천리	40	18	
광덕	담양군 월산면 광암리	46	21	
광암	담양군 월산면 광암리	108	48	
오성	담양군 월산면 오성리	31	14	
월산1	담양군 월산면 월산리	60	27	
월평	담양군 월산면 월평리	67	30	
월곡	담양군 월산면 중월리	173	78	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 68,531천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 68,531천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 44개소, 양수장 23개소, 양·배수장 0개소, 취입보 37개소, 집수암거 7개소, 관정 40개소로 총 151개소의 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	68,531	-	68,531		
농업용수	답	수혜면적	5,089	-	5,089	
		공급량	64,685	-	64,685	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	5,089	-	5,089	
		공급량	64,685	-	64,685	
축산용수	급수대상(두)	137,883	-	137,883		
	공급량	344	-	344		
생활용수	급수인구(인)	17,970	-	17,970		
	공급량	2,177	-	2,177		
공업용수	부지면적(ha)	38	-	38		
	공급량	1,325	-	1,325		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 68,531천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 5,615ha 중 5,087ha가 수리답으로 수리답율은 90.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,039ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	5,615	5,087	64,685	90.6	
담양군 금성면	14	13	145	90.6	
담양군 담양읍	4,935	4,472	57,495	90.6	
담양군 대덕면	66	60	656	90.6	
담양군 무정면	273	247	2,956	90.6	
담양군 봉산면	3	3	35	90.6	
담양군 수북면	186	168	2,092	90.6	
담양군 용면	56	51	533	90.6	
담양군 월산면	82	75	773	90.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,039	0	0	0	
담양군 금성면	15	0	0	0	
담양군 담양읍	218	0	0	0	
담양군 대덕면	86	0	0	0	
담양군 무정면	271	0	0	0	
담양군 봉산면	39	0	0	0	
담양군 수북면	143	0	0	0	
담양군 용면	107	0	0	0	
담양군 월산면	160	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	137,883	344	
	한육우	9,852	216	
	젖소	125	7	
	돼지	2,711	30	
	닭	125,195	46	
담양군 금성면	소계	2,778	3	
	한육우	79	2	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	2,699	1	
담양군 담양읍	소계	53,032	90	
	한육우	2,653	58	
	젖소	20	1	
	돼지	0	0	
	닭	50,359	18	
담양군 대덕면	소계	345	8	
	한육우	318	7	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	27	0	
담양군 무정면	소계	35,297	126	
	한육우	2,887	63	
	젖소	94	5	
	돼지	2,687	29	
	닭	29,629	11	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
담양군 봉산면	소계	2,676	5	
	한육우	141	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	2,535	1	
담양군 수북면	소계	40,898	48	
	한육우	1,210	27	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	39,688	15	
담양군 용면	소계	1,164	25	
	한육우	976	21	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	188	0	
담양군 월산면	소계	1,693	41	
	한육우	1,588	35	
	젓소	11	1	
	돼지	24	0	
	닭	70	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	23,333	17,970	2,177	
담양군 금성면	96	74	9	
담양군 담양읍	13,092	10,080	1,222	
담양군 대덕면	466	359	43	
담양군 무정면	2,706	2,085	252	
담양군 봉산면	1,046	806	98	
담양군 수북면	2,973	2,291	277	
담양군 용면	1,072	826	100	
담양군 월산면	1,882	1,449	176	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			1,325	
담양군 담양읍 삼만리	농공단지	에코하이테크농공단지	798	
담양군 무정면 봉안리	농공단지	무정농공단지	527	

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 77,542 천m³/년이고 공급량은 68,531 천m³/년으로 부족량은 9,011 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	77,542	68,531	9,011	
농업용수	70,534	64,685	5,849	
축산용수	535	344	191	
생활용수	3,285	2,177	1,108	
공업용수	1,325	1,325	-	
환경용수	1,863	-	1,863	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,496천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		70	5,496		5,496						5,496
지표수	소계	5	3,091		3,091						3,091
	저수지	5	3,091		3,091						3,091
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	65	2,405		2,405						2,405
	관정	65	2,405		2,405						2,405
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 450ha와 전 0ha에 5,496천m³/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	59	196	255				3,091		3,091	
저수지	59	196	255				3,091		3,091	
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	195		195				2,405		2,405	
관 정	195		195				2,405		2,405	
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
	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 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,496천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 5,496천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	3,091				2,405		5,496	
농업용수	3,091				2,405		5,496	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	백동7	50010226017	백동7	전남	담양군	담양읍	백동리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	백동8	50010226018	백동8	전남	담양군	담양읍	백동리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양각1	50010226019	양각1	전남	담양군	담양읍	양각리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오계1	50010226020	오계1	전남	담양군	담양읍	오계리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오계2	50010226021	오계2	전남	담양군	담양읍	오계리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오계3	50010226022	오계3	전남	담양군	담양읍	오계리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오계4	50010226023	오계4	전남	담양군	담양읍	오계리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오계5	50010226024	오계5	전남	담양군	담양읍	오계리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	운교1	50010226025	운교1	전남	담양군	담양읍	운교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	운교2	50010226026	운교2	전남	담양군	담양읍	운교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	운교3	50010226027	운교3	전남	담양군	담양읍	운교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	운교4	50010226028	운교4	전남	담양군	담양읍	운교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교1	50010226029	향교1	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교2	50010226030	향교2	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교3	50010226031	향교3	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교4	50010226032	향교4	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교5	50010226033	향교5	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교6	50010226034	향교6	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향교7	50010226035	향교7	전남	담양군	담양읍	향교리	37	37	3	37	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	동산1	50010226036	동산1	전남	담양군	무정면	동산리	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	동산2	50010226037	동산2	전남	담양군	무정면	동산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동산3	50010226038	동산3	전남	담양군	무정면	동산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	성도1	50010226039	성도1	전남	담양군	무정면	성도리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	영천1	50010226040	영천1	전남	담양군	무정면	영천리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오룡1	50010226041	오룡1	전남	담양군	무정면	오룡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오룡2	50010226042	오룡2	전남	담양군	무정면	오룡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오룡3	50010226043	오룡3	전남	담양군	무정면	오룡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오룡4	50010226044	오룡4	전남	담양군	무정면	오룡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오룡5	50010226045	오룡5	전남	담양군	무정면	오룡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오룡6	50010226046	오룡6	전남	담양군	무정면	오룡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	기곡1	50010226047	기곡1	전남	담양군	봉산면	기곡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	기곡2	50010226048	기곡2	전남	담양군	봉산면	기곡리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	제월1	50010226049	제월1	전남	담양군	봉산면	제월리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	제월2	50010226050	제월2	전남	담양군	봉산면	제월리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	제월3	50010226051	제월3	전남	담양군	봉산면	제월리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	제월4	50010226052	제월4	전남	담양군	봉산면	제월리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두장1	50010226053	두장1	전남	담양군	용면	두장리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두장2	50010226054	두장2	전남	담양군	용면	두장리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	두정3	50010226055	두정3	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	두정4	50010226056	두정4	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	두정5	50010226057	두정5	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	두정6	50010226058	두정6	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	두정7	50010226059	두정7	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	두정8	50010226060	두정8	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	두정9	50010226061	두정9	전남	담양군	용면	두정리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	추성1	50010226062	추성1	전남	담양군	용면	추성리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	추성2	50010226063	추성2	전남	담양군	용면	추성리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	추성3	50010226064	추성3	전남	담양군	용면	추성리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	추성4	50010226065	추성4	전남	담양군	용면	추성리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	추성5	50010226066	추성5	전남	담양군	용면	추성리	37	37	3	37	3		3												60	150.00	250.0	100				

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,496천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 51,977백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	5	0	0	0	65	0	70	
사업비	48,077	0	0	0	3,900	0	51,977	

< 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			15,433	3,700	997	13	486	7,836	2,401
담양군	금성면	원천리	194	51	13	-	3	102	25
담양군	담양읍	가산리	360	87	21	-	10	185	57
담양군	담양읍	강쟁리	321	191	17	-	18	5	90
담양군	담양읍	객사리	52	14	5	-	16	3	14
담양군	담양읍	금월리	179	52	9	-	4	77	37
담양군	담양읍	남산리	106	31	7	-	8	38	22
담양군	담양읍	담주리	10	-	-	-	5	-	5
담양군	담양읍	만성리	112	32	12	-	8	35	25
담양군	담양읍	반룡리	131	57	13	-	7	5	49
담양군	담양읍	백동리	145	34	26	-	23	34	28
담양군	담양읍	삼다리	199	72	17	-	8	57	45
담양군	담양읍	삼만리	371	83	31	-	10	159	88
담양군	담양읍	양각리	85	29	5	-	12	14	25
담양군	담양읍	오계리	226	64	16	-	9	87	50
담양군	담양읍	운교리	127	41	5	-	4	54	23
담양군	담양읍	지침리	31	6	1	-	13	-	11
담양군	담양읍	천변리	72	34	-	-	16	-	22
담양군	담양읍	학동리	358	71	21	-	7	191	68
담양군	담양읍	향교리	70	1	3	-	8	23	35
담양군	대덕면	금산리	460	81	53	-	8	279	39

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
담양군	대덕면	문학리	510	39	20	1	5	382	63
담양군	대덕면	성곡리	294	36	10	-	5	207	36
담양군	무정면	덕곡리	296	36	30	-	5	200	25
담양군	무정면	동강리	226	43	17	-	4	145	17
담양군	무정면	동산리	462	73	35	-	9	294	51
담양군	무정면	봉안리	407	65	17	-	8	251	66
담양군	무정면	서흥리	486	44	21	-	3	392	26
담양군	무정면	성도리	231	66	16	-	6	101	42
담양군	무정면	안평리	141	34	16	-	4	66	21
담양군	무정면	영천리	197	66	23	-	7	65	36
담양군	무정면	오례리	536	57	22	-	7	396	54
담양군	무정면	오룡리	307	47	7	-	12	111	130
담양군	무정면	오봉리	160	31	16	1	3	72	37
담양군	무정면	정석리	236	52	22	-	3	132	27
담양군	무정면	평지리	242	46	20	1	5	146	24
담양군	봉산면	대추리	274	182	11	1	12	2	66
담양군	봉산면	신학리	113	64	8	-	6	10	25
담양군	봉산면	제월리	210	53	18	-	8	71	60
담양군	수북면	개동리	137	92	1	-	5	5	34
담양군	수북면	고성리	188	130	11	2	8	8	29
담양군	수북면	궁산리	342	37	30	-	7	245	23
담양군	수북면	나산리	89	51	5	-	8	7	18

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
담양군	수북면	남산리	142	86	3	-	5	7	41
담양군	수북면	대방리	689	78	28	3	22	504	54
담양군	수북면	대흥리	51	28	2	-	3	8	10
담양군	수북면	두정리	286	55	21	1	6	154	49
담양군	수북면	정중리	164	113	4	-	4	1	42
담양군	수북면	주평리	131	41	14	-	12	39	25
담양군	수북면	풍수리	234	117	16	-	8	29	64
담양군	용면	두장리	303	101	32	-	10	112	48
담양군	용면	쌍태리	586	27	40	-	6	480	33
담양군	용면	추성리	325	84	20	-	12	159	50
담양군	용면	통천리	224	84	12	-	7	91	30
담양군	월산면	광암리	643	73	29	-	6	484	51
담양군	월산면	오성리	212	47	12	-	3	128	22
담양군	월산면	월계리	221	93	11	-	6	69	42
담양군	월산면	월산리	263	94	19	-	15	92	43
담양군	월산면	월평리	357	63	48	2	8	201	35
담양군	월산면	중월리	657	45	12	-	8	546	46
담양군	월산면	화방리	252	96	23	1	8	76	48

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				23,333	
전라남도	담양군	금성면	원천리	96	
전라남도	담양군	담양읍	가산리	680	
전라남도	담양군	담양읍	강쟁리	1,239	
전라남도	담양군	담양읍	객사리	1,146	
전라남도	담양군	담양읍	금월리	282	
전라남도	담양군	담양읍	남산리	541	
전라남도	담양군	담양읍	담주리	360	
전라남도	담양군	담양읍	만성리	583	
전라남도	담양군	담양읍	반룡리	519	
전라남도	담양군	담양읍	백동리	1,590	
전라남도	담양군	담양읍	삼다리	586	
전라남도	담양군	담양읍	삼만리	677	
전라남도	담양군	담양읍	양각리	846	
전라남도	담양군	담양읍	오계리	667	
전라남도	담양군	담양읍	운교리	264	
전라남도	담양군	담양읍	지침리	943	
전라남도	담양군	담양읍	천변리	1,148	
전라남도	담양군	담양읍	학동리	466	
전라남도	담양군	담양읍	향교리	555	
전라남도	담양군	대덕면	금산리	206	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	담양군	대덕면	문학리	134	
전라남도	담양군	대덕면	성곡리	126	
전라남도	담양군	무정면	덕곡리	163	
전라남도	담양군	무정면	동강리	144	
전라남도	담양군	무정면	동산리	314	
전라남도	담양군	무정면	봉안리	297	
전라남도	담양군	무정면	서흥리	118	
전라남도	담양군	무정면	성도리	208	
전라남도	담양군	무정면	안평리	131	
전라남도	담양군	무정면	영천리	242	
전라남도	담양군	무정면	오례리	244	
전라남도	담양군	무정면	오룡리	448	
전라남도	담양군	무정면	오봉리	118	
전라남도	담양군	무정면	정석리	115	
전라남도	담양군	무정면	평지리	164	
전라남도	담양군	봉산면	대추리	484	
전라남도	담양군	봉산면	신학리	257	
전라남도	담양군	봉산면	제월리	305	
전라남도	담양군	수북면	개동리	158	
전라남도	담양군	수북면	고성리	262	
전라남도	담양군	수북면	궁산리	247	
전라남도	담양군	수북면	나산리	279	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	담양군	수북면	남산리	166	
전라남도	담양군	수북면	대방리	750	
전라남도	담양군	수북면	대흥리	119	
전라남도	담양군	수북면	두정리	194	
전라남도	담양군	수북면	정중리	145	
전라남도	담양군	수북면	주평리	395	
전라남도	담양군	수북면	풍수리	258	
전라남도	담양군	용면	두장리	310	
전라남도	담양군	용면	쌍태리	183	
전라남도	담양군	용면	추성리	375	
전라남도	담양군	용면	통천리	204	
전라남도	담양군	월산면	광암리	208	
전라남도	담양군	월산면	오성리	110	
전라남도	담양군	월산면	월계리	211	
전라남도	담양군	월산면	월산리	529	
전라남도	담양군	월산면	월평리	288	
전라남도	담양군	월산면	중월리	270	
전라남도	담양군	월산면	화방리	266	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				16,418	207	4,519	208,652	
전남	담양군	금성면	원천리	132	-	-	4,499	
전남	담양군	담양읍	가산리	257	33	-	83,931	
전남	담양군	담양읍	강쟁리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	객사리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	금월리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	남산리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	담주리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	만성리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	반룡리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	백동리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	삼다리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	삼만리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	양각리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	오계리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	운교리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	지침리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	천변리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	학동리	245	-	-	-	
전남	담양군	담양읍	향교리	245	-	-	-	
전남	담양군	대덕면	금산리	176	-	-	15	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	담양군	대덕면	문학리	176	-	-	15	
전남	담양군	대덕면	성곡리	176	-	-	15	
전남	담양군	무정면	덕곡리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	동강리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	동산리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	봉안리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	서흥리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	성도리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	안평리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	영천리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	오례리	372	156	4,479	49,382	
전남	담양군	무정면	오룡리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	오봉리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	정석리	370	-	-	-	
전남	담양군	무정면	평지리	370	-	-	-	
전남	담양군	봉산면	대추리	78	-	-	1,409	
전남	담양군	봉산면	신학리	78	-	-	1,409	
전남	담양군	봉산면	제월리	78	-	-	1,409	
전남	담양군	수북면	개동리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	고성리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	궁산리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	나산리	184	-	-	6,013	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	담양군	수북면	남산리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	대방리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	대흥리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	두정리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	정중리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	주평리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	풍수리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	용면	두장리	406	-	-	78	
전남	담양군	용면	쌍태리	406	-	-	78	
전남	담양군	용면	추성리	406	-	-	78	
전남	담양군	용면	통천리	406	-	-	78	
전남	담양군	월산면	광암리	376	-	-	16	
전남	담양군	월산면	오성리	376	-	-	16	
전남	담양군	월산면	월계리	376	-	-	16	
전남	담양군	월산면	월산리	376	-	-	16	
전남	담양군	월산면	월평리	376	-	-	16	
전남	담양군	월산면	중월리	376	-	-	16	
전남	담양군	월산면	화방리	386	18	40	17	

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				
수북천	지방	담양	수북	담양	수북		200	9		O	
영산강	국가	담양	담양	영암	삼호	140	2,280	130		O	
오례천	지방	담양	대덕	담양	봉산		260	26		O	
용천	지방	담양	용	담양	담양		190	14	O		
월산천	지방	담양	월산	담양	월산		60	8		O	
증월천	지방	담양	월산	담양	월산		8	8		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	44					465						
50010201001	가산	담양군	담양읍	가산리	25		10	4	8.0	102.0	1942	보조
50010201003	고가	담양군	담양읍	가산리	35		10	47	6.0	420.0	1944	보조
50010201002	회룡	담양군	담양읍	가산리	24		10	14	8.0	112.0	1961	보조
50010201004	삼다	담양군	담양읍	삼다리	12		10	11	6.0	179.0	1968	보조
50010201005	오현	담양군	담양읍	오계리	94	5	1	9	4.3	122.0	1945	주
50010201006	심곡	담양군	담양읍	학동리	34	10	1	9	5.6	55.0	1945	주
50010201007	학동	담양군	담양읍	학동리	22	9	1	6	4.7	115.0	1959	주
50010201009	금산	담양군	대덕면	금산리	33	10	3	25	6.2	145.0	1968	주
50010201010	무월	담양군	대덕면	금산리	16	8	1	4	5.7	39.0	1968	주
50010201008	시목	담양군	대덕면	금산리	32	15	1	12	5.2	125.0	1945	주
50010201011	문학	담양군	대덕면	문학리	275	15	10	204	27.5	115.0	1985	주
50010201012	덕곡	담양군	무정면	덕곡리	84	9	3	44	6.9	170.0	1967	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)		
50010201013	동고	담양군	무정면	동강리	38	11	1	29	6.2	98.0	1945	주
50010201014	동산	담양군	무정면	동산리	34	2	1	8	5.5	50.0	1945	주
50010201015	철전	담양군	무정면	동산리	79	8	1	21	5.8	168.0	1945	주
50010201016	정석	담양군	무정면	서흥리	550	110	10	581	15.0	112.0	1973	주
50010201017	도동	담양군	무정면	성도리	31	5	1	17	7.2	98.0	1945	주
50010201018	성도	담양군	무정면	성도리	40		10	6	7.0	60.0	1957	보조
50010201019	오례	담양군	무정면	오례리	112	10	1	22	6.0	121.0	1945	주
50010201020	오룡	담양군	무정면	오룡리	99	10	1	62	9.6	73.0	1969	주
50010201021	오봉	담양군	무정면	오봉리	80		10	18	6.0	92.0	1948	보조
50010201022	평지	담양군	무정면	평지리	90	7	1	3	4.3	95.0	1945	주
50010201023	궁암	담양군	수북면	고성리	70		10	32	4.0	115.0	1946	보조
50010201024	신월	담양군	수북면	고성리	55		10	25	4.0	180.0	1947	보조
50010201025	궁산	담양군	수북면	궁산리	43	12	1	31	9.5	109.0	1970	주
50010201026	나산	담양군	수북면	나산리	80		10	27	5.0	390.0	1946	보조
50010201027	대방	담양군	수북면	대방리	500	128	10	199	10.0	228.0	1945	주
50010201029	두정	담양군	수북면	두정리	30	2	1	2	4.2	79.0	1968	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)		
50010201028	화방	담양군	수북면	두정리	58		10	49	11.0	62.0	1946	보조
50010201030	대흥	담양군	수북면	풍수리	545		10	288	9.6	227.0	1960	보조
50010201031	두장	담양군	용면	두장리	20		10	4	5.0	50.0	1947	보조
50010201032	금산	담양군	용면	쌍태리	98	11	1	62	9.3	119.0	1948	주
50010201033	상월	담양군	용면	쌍태리	144	10	1	43	11.9	113.0	1976	주
50010201035	와산	담양군	용면	추성리	26		10	7	7.0	136.0	1947	보조
50010201034	청양	담양군	용면	추성리	58	11	1	7	5.5	94.0	1945	주
50010201036	추성	담양군	용면	추성리	38		10	9	5.0	140.0	1947	보조
50010201038	매월	담양군	용면	통천리	26		10	7	5.0	125.0	1947	보조
50010201037	박곡	담양군	용면	통천리	40		10	6	5.0	110.0	1947	보조
50010201039	광덕	담양군	월산면	광암리	46	10	1	14	7.5	68.0	1962	주
50010201040	광암	담양군	월산면	광암리	108	10	1	34	7.7	135.0	1969	주
50010201041	오성	담양군	월산면	오성리	31	11	1	11	7.0	76.0	1973	주
50010201042	월산1	담양군	월산면	월산리	60		10	24	10.0	100.0	1934	보조
50010201043	월평	담양군	월산면	월평리	67	10	1	18	5.6	156.0	1945	주
50010201044	월곡	담양군	월산면	중월리	173	10	1	11	8.8	74.0	1969	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	23								0.000			
50010202008	남도포강	담양군	담양읍	강쟁리	1,200		10	2	3.7	0.020	1970	보조
50010202002	사야	담양군	담양읍	강쟁리	4,300		10	111	22137	0.240	1968	보조
50010202005	초심	담양군	담양읍	강쟁리	19,720		10	1	22	0.180	1969	보조
50010202015	금월	담양군	담양읍	금월리	16,100		10	1	7.5	0.050	1985	보조
50010202001	강신	담양군	담양읍	남산리	4		10	2	22	0.370	1967	보조
50010202018	남산	담양군	담양읍	남산리	1,050		10	1	15	0.010	1991	보조
50010202006	용주	담양군	담양읍	반룡리	6,300		10	1	22	0.180	1969	보조
50010202010	두곡	담양군	담양읍	백동리	9,950		10	2	3.7	0.010	1981	보조
50010202017	내다	담양군	담양읍	삼다리	25		10	1	3.7	0.020	1989	보조
50010202003	외다	담양군	담양읍	삼다리	64,000		10	1	15	0.080	1969	보조
50010202019	삼만	담양군	담양읍	삼만리	3,500		10	1	45	0.180	1996	보조
50010202014	속아보	담양군	담양읍	오계리	23,000		10	1	22	0.120	1982	보조
50010202009	쾌쾌보	담양군	담양읍	운교리	23		10	1	22	0.220	1979	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)			
50010202004	학동	담양군	담양읍	학동리	16,100		10	1	22	0.180	1969	보조
50010202020	영천	담양군	무정면	영천리	6,300		10	1	22	0.120	1996	보조
50010202016	도고	담양군	봉산면	대추리	24,000		10	2	1.5	0.000	1986	보조
50010202011	도고1	담양군	봉산면	대추리	9,950		10	1	3.7	0.010	1981	보조
50010202012	도고2	담양군	봉산면	대추리	9,950		10	1	3.7	0.010	1981	보조
50010202007	개동	담양군	수북면	개동리	4,200		10	1	30	0.180	1969	보조
50010202022	승두	담양군	수북면	개동리	4,300		10	1	82	0.250	1997	보조
50010202013	대방	담양군	수북면	대방리	20		10	1	37	0.090	1981	보조
50010202023	황금	담양군	수북면	정중리	10		10	1	11	0.040	2003	보조
50010202021	화방	담양군	월산면	화방리	4,000		10	1	56	0.180	1997	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				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	37					16.0		0.00				
50010204003	곡정	담양군	담양읍	강쟁리	4,300		10	0.40	1.5	94.0	1959	보조
50010204020	금월	담양군	담양읍	금월리	3,000		10	0.01	1.0	90.0	1972	보조
50010204031	구례	담양군	담양읍	삼다리	3,400		10	0.19	1.8	47.0	1984	보조
50010204032	삼만	담양군	담양읍	삼만리	12,000		10	0.19	1.7	40.0	1985	보조
50010204024	심통	담양군	담양읍	양각리	3,320		10	0.02	1.0	105.0	1974	보조
50010204023	쾌쾌	담양군	담양읍	운교리	2,350		10	0.01	0.7	109.0	1974	보조
50010204004	강신	담양군	담양읍	친변리	10,510		10	0.34	1.0	161.0	1959	보조
50010204005	관상	담양군	담양읍	학동리	9,950		10	0.32	1.3	185.0	1959	보조
50010204013	방아	담양군	무정면	동강리			10	0.03	0.8	8.0	1968	보조
50010204035	덕	담양군	무정면	동산리	5,100		10	0.01	1.0	70.0	1987	보조
50010204034	몰머리	담양군	무정면	동산리	4,800		10	0.02	0.8	53.6	1986	보조
50010204036	새	담양군	무정면	동산리	4,500		10	0.20	2.2	56.0	1992	보조
50010204030	석	담양군	무정면	동산리	2,120		10	0.01	1.1	45.0	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)		
50010204027	가시	담양군	무정면	봉안리	2,187		10	0.12	2.4	35.0	1975	보조
50010204022	무정	담양군	무정면	봉안리	2,400		10	0.01	1.1	53.4	1973	보조
50010204008	속아	담양군	무정면	성도리	4,000		10	0.02	0.6	71.0	1966	보조
50010204033	구렁	담양군	무정면	안평리	3,900		10	0.01	1.0	40.0	1985	보조
50010204029	빨래	담양군	무정면	안평리	4,000		10	0.01	1.7	68.0	1975	보조
50010204016	영천	담양군	무정면	영천리	2,400		10	0.01	2.4	62.0	1968	보조
50010204010	샛터	담양군	무정면	오례리		1.5	10	0.00	1.5	13.0	1968	주
50010204009	오례1	담양군	무정면	오례리		3.0	10	0.01	0.5	11.0	1968	주
50010204011	오례촌	담양군	무정면	오례리		2.0	10	0.01	1.0	8.0	1968	주
50010204012	회룡	담양군	무정면	오례리		2.0	10	0.01	0.8	12.0	1968	주
50010204025	오룡	담양군	무정면	오룡리	4,000		10	0.20	1.3	54.5	1975	보조
50010204019	대실	담양군	무정면	정석리	950		10	0.02	1.6	19.0	1970	보조
50010204037	청석	담양군	무정면	정석리	710		10	0.01	1.9	15.3	1996	보조
50010204028	들입	담양군	무정면	평지리	3,700		10	0.01	0.7	50.8	1975	보조
50010204015	애무갓	담양군	무정면	평지리		1.7	10	0.01	0.8	18.0	1968	주
50010204014	진갓들	담양군	무정면	평지리		5.0	10	0.01	0.3	18.0	1968	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)		
50010204026	평지	담양군	무정면	평지리	1,852		10	0.02	1.7	25.5	1975	보조
50010204018	소록	담양군	봉산면	신학리	3,390		10	0.01	2.5	196.0	1969	보조
50010204002	광	담양군	봉산면	제월리	4,250		10	0.01	1.4	79.0	1958	보조
50010204007	구억	담양군	봉산면	제월리	4,290		10	0.02	1.5	84.0	1965	보조
50010204021	승두	담양군	수북면	개동리	8,500		10	0.04	1.5	230.0	1972	보조
50010204006	상신	담양군	수북면	남산리	4,300		10	0.26	1.7	240.0	1964	보조
50010204017	응천	담양군	수북면	정중리	1,500		10	0.02	1.0	263.0	1968	보조
50010204001	고진	담양군	수북면	주평리	3,520		10	0.26	1.1	52.8	1947	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	7					39.0		0.00					
50010205002	덕곡	담양군	무정면	덕곡리			10	0.00				1978	보조
50010205007	동강	담양군	무정면	동강리		15.0	10	0.00				1980	주
50010205003	동산1	담양군	무정면	동산리			10	0.00				1978	보조
50010205005	동산2	담양군	무정면	동산리		5.0	10	0.00				1978	주
50010205004	봉안	담양군	무정면	봉안리		9.0	10	0.00				1978	주
50010205001	평지	담양군	무정면	평지리		2.5	10	0.00				1977	주
50010205006	궁산	담양군	수북면	궁산리		8.0	10	0.00				1979	주

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	40					114.0		0.00				
50010206001	덕성 1003-7	담양군	금성면	원천리		3.0	5	210.00	80.0		2000	주
50010206002	덕성 997-1	담양군	금성면	원천리		3.0	5	220.00	100.0		2000	주
50010206003	용연 864	담양군	담양읍	강쟁리		3.0	5	260.00	100.0		1995	주
50010206004	운산 818-1	담양군	담양읍	금월리		3.0	5	250.00	80.0		1993	주
50010206005	신계 125-1	담양군	담양읍	반룡리		3.0	5	230.00	100.0		1994	주
50010206006	오성 450-8	담양군	담양읍	반룡리		3.0	5	210.00	100.0		1994	주
50010206007	봉황 487-1	담양군	담양읍	삼만리		0.8	1	280.00	80.0		1996	주
50010206008	오강 10-16	담양군	담양읍	오계리		1.5	5	260.00	66.0		1998	주
50010206010	유곡 404-6	담양군	담양읍	오계리		3.0	5	301.00	230.0		1996	주
50010206009	의항 79	담양군	담양읍	오계리		3.0	5	150.00	54.0		1999	주
50010206011	운산 84	담양군	담양읍	운교리		3.0	5	250.00	100.0		2000	주
50010206013	주산 647-10	담양군	담양읍	학동리		3.0	5	260.00	89.0		1996	주
50010206014	학동2	담양군	담양읍	학동리		2.0	1	200.00	89.0	0.2	1995	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)		
50010206012	행성 170	담양군	담양읍	학동리		3.0	5	160.00	60.0		2002	주
50010206017	외동 766-1	담양군	대덕면	금산리		3.0	5	220.00	100.0		1996	주
50010206015	용대 1054-2	담양군	대덕면	금산리		3.0	1	250.00	82.0		1994	주
50010206016	장화 145-2	담양군	대덕면	금산리		3.0	10	300.00	80.0		1994	주
50010206018	대곡 118-1	담양군	대덕면	성곡리		2.0	5	293.00	100.0		1979	주
50010206019	금성 642	담양군	무정면	덕곡리		3.0	5	200.00	90.0		1994	주
50010206020	쌍태 175-1	담양군	무정면	동산리		3.0	10	150.00	80.0		1993	주
50010206021	대곡 92-4	담양군	무정면	서흥리		3.0	5	300.00	100.0		1979	주
50010206022	추성 542-15	담양군	무정면	서흥리		4.1	5	270.00	100.0		1987	주
50010206024	금산 271-1	담양군	무정면	오례리		3.0	1	180.00	80.0		1996	주
50010206023	금성 803-2	담양군	무정면	오례리		3.0	5	210.00	81.0		1995	주
50010206025	외동 675	담양군	무정면	오례리		3.0	5	260.00	100.0		1994	주
50010206026	금산 244-1	담양군	무정면	오룡리		3.0	5	220.00	150.0		1998	주
50010206027	원천 522-15	담양군	봉산면	제월리		3.0	5	150.00	100.0		2012	주
50010206028	학동 76-2	담양군	수북면	개동리		3.0	5	310.00	100.0		1993	주
50010206030	삼만 170	담양군	용면	쌍태리		3.0	5	260.00	100.0		1996	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)		
50010206031	성월 356-20	담양군	용면	쌍태리		3.0	5	150.00	134.0		2000	주
50010206029	와우 281-1	담양군	용면	쌍태리		3.0	5	263.00	61.0		1996	주
50010206032	정곡 497	담양군	용면	추성리		3.0	5	160.00	63.0		2000	주
50010206034	고읍 58-1	담양군	월산면	광암리		3.0	5	280.00	51.0		1995	주
50010206037	광암리 924	담양군	월산면	광암리		2.0	1	256.00	130.0	0.3	2002	보조
50010206035	기곡 585	담양군	월산면	광암리		3.0	1	253.00	130.0		1995	주
50010206036	연동 613-5	담양군	월산면	광암리		3.0	1	260.00	105.0		1995	주
50010206033	와우 902-3	담양군	월산면	광암리		2.2	5	270.00	96.0		1985	주
50010206039	덕곡 161-11	담양군	월산면	월평리		3.0	1	250.00	90.0		1995	주
50010206038	덕성 1007-2	담양군	월산면	월평리		3.0	5	250.00	85.0		2000	주
50010206040	봉서 1218-1	담양군	월산면	월평리		3.0	10	105.00	90.0		2000	주