

# 광주1용수구역 조사보고서

(위치 : 전남 담양군 대전면, 광주 동구 대인동 외 122개면동)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 광주1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전남 담양군 대전면, 광주 동구 대인동 외 122개면동
2. 수자원부존량 : 331,065 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 49,828 천m<sup>3</sup>/년 (15%)
4. 공급량 : 31,249 천m<sup>3</sup>/년 (9%)
5. 부족량 : 18,579 천m<sup>3</sup>/년 (6%)
6. 개발계획수량 : 7,693 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
7. 미개발수량 : 10,886 천m<sup>3</sup>/년 (4%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 광주1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전남 담양군 대전면, 광주 동구 대인동 외 122개면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	271,444						2,624
지하수	59,621						5,069
계	331,065	49,828	31,249		31,249	18,579	7,693

○ 수요/공급량

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,388	2,504	-	2,504
		수 량	31,124	29,678	-	29,678
	밭	면적(ha)	2,676	53	-	53
		수 량	12,697	262	-	262
축산용수	축산두수 (두)	74,673	44,467	-	44,467	
	수 량	368	234	-	234	
생활용수	급수인구(인)	13,388	8,873	-	8,873	
	수 량	1,623	1,075	-	1,075	
공업용수	면적(ha)	52	-	-	-	
	수 량	1,800	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	4,941	-	-	-	
	수 량	2,216	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			49,828	31,249	-	31,249

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	7,693		1,055	1,569		5,069	
신규	7,693		1,055	1,569		5,069	
보강							

⑤ 사업비 : 11,498,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 1개소  
 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 649 ha, 7,693 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 649 ha, 7,693 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

1. 위치 .....	8
2. 교통 .....	9
3. 지형지세 .....	9
4. 행정구역 .....	9
5. 지역특성 .....	11
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 .....	13

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	14
1-2 수자원 부족량 .....	15

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	18
2-2 축산용수 .....	22
2-3 생활용수 .....	24
2-4 공업용수 .....	24
2-5 환경용수 .....	25

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	29
3-2 시행중 공급량 .....	34

4. 수급전망 .....	41
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

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

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	47
2-2 사업비 .....	58

### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	61
2. 인구현황 .....	68
3. 축산현황 .....	75
4. 하천현황 .....	82
5. 시설수리시설물 현황 .....	83

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 광주1 용수구역은 광주광역시와 전라남도 중북부에 위치한 지역으로 동쪽은 전라남도 담양군 무정면과 창평면, 남쪽은 나주시 남평읍, 화순군 도곡면, 서쪽은 광주광역시 광산구, 북쪽은 장성군 황룡면과 수북면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 광주광역시 광산구와 장성군 진원면, 남면과 담양군 봉산군, 수북면, 대전면을 포함한 1도 1광역시 2군 5개구 5개 면의 지구로서 서울로부터 남쪽 약 300km 떨어져 있고 도청 소재지인 무안군에서는 북동쪽 65km에 위치하고 있으며, 지구중심에 광주시청이 있고 서쪽으로 소촌농공단지, 하남산업단지, 광주국제공항, 남쪽으로 광주월드컵 경기장, 동쪽으로는 무등산 국립공원이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 천안~순천을 연결하는 호남고속도로가 동서방향으로 통과하고 있고 고창~담양을 연결하는 고창담양고속도로가 지구의 북쪽을 통과하여 담양을 향하고 있으며 국도 1번과 13번이 남북방향으로 광주광역시와 타 시군을 연결해주고 있다. 지구 내에는 도시계획도로로서 잘 연결되어 있고 국도와 고속도로가 타 시군과의 교통은 원활하게 이루어지고 있다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 담양군의 병풍산을 경계하고 동남쪽으로는 무등산이 경계하고 서쪽으로는 광역시의 어등산과 산업단지가 형성되어 있어 경계를 이루고 있다. 타시군 과 다르게 광역시에 위치하고 있어 중심에는 상업 및 주거지역이 위치하고 있고, 외곽으로는 임야 및 농경지가 위치하고 있다. 광주광역시의 대표자원인 무등산은 대한민국 광주광역시 및 전라남도 화순군과 담양군에 걸쳐 있는 해발 1,187m의 산이다. 1972년에 국립공원으로 지정되었으며, 2012년 12월 27일, 국립공원으로 지정되었다. 기후는 한반도의 남서부에 위치하므로 비교적 한서의 차가 작아 온화하다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 광주광역시 동구, 서구, 남구, 북구, 광산구 및 담양군, 장성군 행정구역은 1도 1광역시 2군 5구 5개읍·면 119개동 33개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			119개동33개법정리	
광주	동구	대인동, 금남로5가, 충장로5가, 수기동, 대의동, 궁동, 장동, 동명동, 계림동, 산수동, 지산동, 남동, 광산동, 금동, 호남동, 불로동, 황금동, 서석동, 소태동, 용연동, 운림동, 학동, 월남동, 선교동, 내남동, 용산동, 충장로1,2,3,4가, 금남로1,2,3,4가		34개
	서구	양동, 농성동, 광천동, 유촌동, 덕흥동, 쌍촌동, 화정동, 치평동, 내방동, 서창동, 세하동, 풍암동, 벽진동, 금호동, 마루동, 매월동, 동천동		17개
	남구	사동, 구동, 서동, 월산동, 백운동, 주월동, 양림동, 방림동, 봉선동		9개
	북구	중흥동, 유동, 누문동, 북동, 임동, 신안동, 용봉동, 동림동, 운암동, 우산동, 풍향동, 문흥동, 각화동, 두암동, 오치동, 삼각동, 매곡동, 본촌동, 일곡동, 양산동, 연제동, 신용동, 용두동, 지야동, 태령동, 수곡동, 효령동, 용전동, 용강동, 생용동, 월출동, 대촌동, 오룡동		33개
	광산구	송정동, 도산동, 도호동, 신촌동, 우산동, 황룡동, 비아동, 도천동, 수완동, 월계동, 쌍암동, 산월동, 신창동, 신가동, 운남동, 안청동, 진곡동, 흑석동, 하남동, 장수동, 산정동, 월곡동, 고룡동, 송대동, 오선동		26개
전남	담양군	봉산면	와우리	1개
		수북면	수북리, 오정리, 황금리	3개
		대전면	갑향리, 강의리, 대치리, 병풍리, 서옥리, 성산리, 월본리, 응용리, 중옥리, 태목리, 평장리, 행성리	12개
	장성군	진원면	산동리, 산정리, 상림리, 선적리, 용산리, 율곡리, 진원리, 학림리, 학전리	9개
		남면	녹진리, 덕성리, 마령리, 분향리, 삼태리, 율곡리, 월정리, 평산리	8개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 광주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,332.3mm로 전국 평균 1,308mm과 비슷한 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 면적 501.18km<sup>2</sup>, 인구 148만 8천명으로 북동쪽으로 담양군, 북쪽으로 장성군, 서쪽으로 함평군, 남쪽으로 나주시, 남동쪽으로 화순군에 접한다. 서울·부산·대구·인천에 이어 국내 제5위를 차지하는 대도시이며, 호남지방 최대의 도시이다. 행정구역은 5개 자치구에 95개 행정 동으로 이루어져 있으며 특히, 산지지역과 평야지대의 접촉지에 자리함으로써 군사·행정·교역상 좋은 입지 조건을 갖추고 있다. 넓은 호남평야의 곡창지대와 임해 공업지대 및 수산업 지역을 배후지로 가지고 있어 호남경제권의 중심지로서의 지위를 굳히고 있으며, 광주를 중심으로 사통팔달의 광역교통망 구축을 통해 화순·담양·장성·나주 등 인접 시·군이 동일 생활권을 형성하고 있어 다양한 분야에서 광주·전남 양 시·도간 상생협력 차원의 공동 프로젝트가 진행되고 있다. (광주·전남 공동혁신도시 건설, 빛그린산업단지, 영산강 살리기 사업, 광주R&D특구 등) 특히, 8개 권역에 산업단지가 조성되어 있고 진곡산단, 첨단과학산업단지(2단계), 빛그린산단

(광주·전남 접경지역)이 새로 조성중에 있으며 2011년 1월, 광주지역 9개 지구에 지정된 광주연구개발(R&D)특구를 통해 연구와 생산이 어우러진 최첨단 고부가가치 산업육성으로 미래성장동력 기반이 확고한 생산도시로의 탈바꿈을 시도하고 있다. 국내·외 투자유치활동 전개와 전국최초로 지정된 문화산업 투자진흥지구내 문화기업체 유치 등을 통해 새로운 일자리 창출을 도모하는 한편 자동차, 광산업, 가전산업, 그린에너지산업, 금형산업 등 5대 주력산업을 중점 육성하는 등 괄목할만한 경제성장을 이루고 있다.

담양군 경지면적은 9,820ha로 답 7,126ha, 전 2,693ha이며, 농가수는 6,199호이고, 가구당 경지면적은 1.58ha이다. 식량작물 생산량은 총면적 7,938ha에 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 활동중이다.

장성군의 경지면적은 11,038ha로 답 5,914ha, 전 5,124ha이며, 농가수는 5,948호이고, 식량작물 생산량은 총면적 5,357ha에 26,247M/T로 미곡 24,861M/T, 맥류 1,386M/T, 잡곡 39M/T, 두류 306M/T, 서류 664M/T이다. 산업농공단지 현황은 동화전자 등 3개의 농공단지가 운영 중에 있으며, 가동율은 75%로 활발하게 이뤄지고 있으며, 광물로는 석회석 823,407M/T 이 생산되고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 33,172ha 중 농경지는 답 2,652ha, 전 2,760ha 이며, 진흥지역 3,044ha, 수리답 2,504ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	33,172	5,412	2,652	2,760	3,044	2,504	
광주 광산구 (26개동)	6,411	1,094	434	660	0	419	
광주 남구 (9개동)	1,024	55	0	55	0	0	
광주 동구 (34개동)	4,920	324	140	184	0	133	
광주 북구 (33개동)	7,186	1,185	844	341	0	798	
광주 서구 (17개동)	4,423	1,231	957	274	0	905	
담양군 대전면	3,044	375	191	184	965	173	
담양군 봉산면	217	14	6	8	108	5	
담양군 수북면	466	42	9	33	252	8	
장성군 남면	2,648	656	35	621	1,200	31	
장성군 진원면	2,833	436	36	400	519	32	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 33,172ha이고 연평균 강수량은 1,332mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		441,851	
수자원 부존량	소계	317,220	
	지표수	257,599	
	지하수	59,621	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,332	33,172	441,851	
광주 광산구 (26개동)	광주	1,332	6,411	85,395	
광주 남구 (9개동)	광주	1,332	1,024	13,640	
광주 동구 (34개동)	광주	1,332	4,920	65,534	
광주 북구 (33개동)	광주	1,332	7,186	95,718	
광주 서구 (17개동)	광주	1,332	4,423	58,914	
담양군 대전면	광주	1,332	3,044	40,546	
담양군 봉산면	광주	1,332	217	2,890	
담양군 수북면	광주	1,332	466	6,207	
장성군 남면	광주	1,332	2,648	35,271	
장성군 진원면	광주	1,332	2,833	37,736	

## 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)	부족량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			33,172	257,599	
광주 광산구 (26개동)	영산강	1,332	6,411	49,785	
광주 남구 (9개동)	영산강	1,332	1,024	7,952	
광주 동구 (34개동)	영산강	1,332	4,920	38,207	
광주 북구 (33개동)	영산강	1,332	7,186	55,803	
광주 서구 (17개동)	영산강	1,332	4,423	34,347	
담양군 대전면	영산강	1,332	3,044	23,638	
담양군 봉산면	영산강	1,332	217	1,685	
담양군 수북면	영산강	1,332	466	3,619	
장성군 남면	영산강	1,332	2,648	20,563	
장성군 진원면	영산강	1,332	2,833	22,000	

## 나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

### <지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		33,172			59,622	
광주 광산구 (26개동)	광주	6,411	1,332	15	12,517	
광주 남구 (9개동)	광주	1,024	1,332	14	1,888	
광주 동구 (34개동)	광주	4,920	1,332	12	7,571	
광주 북구 (33개동)	광주	7,186	1,332	12	11,408	
광주 서구 (17개동)	광주	4,423	1,332	11	6,736	
담양군 대전면	광주	3,044	1,332	13	5,330	
담양군 봉산면	광주	217	1,332	13	380	
담양군 수북면	광주	466	1,332	13	816	
장성군 남면	광주	2,648	1,332	18	6,269	
장성군 진원면	광주	2,833	1,332	18	6,707	



## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 49,828천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 43,821천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 368천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,623천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 1,800천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 2,216천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			49,828	
농업용수	ha	5,064	43,821	
- 논	ha	2,388	31,124	
- 밭	ha	2,676	12,697	
축산용수	두	74,673	368	
생활용수	인	13,388	1,623	
공업용수	ha	52	1,800	
환경용수	ha	4,941	2,216	
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	2,652	2,504	150	2,387	2,246	142	
광주 광산구 (26개동)	434	419	15	391	374	17	
광주 남구 (9개동)	0	0	0	0	0	0	
광주 동구 (34개동)	140	133	8	126	121	6	
광주 북구 (33개동)	844	798	46	760	727	33	
광주 서구 (17개동)	957	905	53	862	825	38	
담양군 대전면	191	173	18	172	138	34	
담양군 봉산면	6	5	1	5	4	1	
담양군 수북면	9	8	1	8	6	2	
장성군 남면	35	31	4	31	25	6	
장성군 진원면	36	32	4	32	26	6	

### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 발면적			2024년 발면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,760	53	2,707	2,676	206	2,470	
광주 광산구 (26개동)	660	0	660	638	0	638	
광주 남구 (9개동)	55	0	55	54	0	54	
광주 동구 (34개동)	184	0	184	178	0	178	
광주 북구 (33개동)	341	0	341	334	0	334	
광주 서구 (17개동)	274	0	274	267	0	267	
담양군 대전면	184	53	131	178	70	108	
담양군 봉산면	8	0	8	8	1	7	
담양군 수북면	33	0	33	32	4	28	
장성군 남면	621	0	621	601	80	521	
장성군 진원면	400	0	400	386	51	335	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 31,124천m<sup>3</sup>/년, 밭 12,697천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,387	2,246	142	31,124	29,291	1,833	
광주 광산구 (26개동)	391	374	17	5,096	4,875	221	
광주 남구 (9개동)	0	0	0	0	0	0	
광주 동구 (34개동)	126	121	5	1,651	1,579	72	
광주 북구 (33개동)	760	727	33	9,910	9,482	428	
광주 서구 (17개동)	862	825	38	11,228	10,745	483	
담양군 대전면	172	138	34	2,234	1,800	434	
담양군 봉산면	5	4	1	67	54	13	
담양군 수북면	8	6	2	104	84	20	
장성군 남면	31	25	6	410	331	79	
장성군 진원면	32	26	6	424	341	83	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,676	206	2,470	12,697	1,024	11,673	
광주 광산구 (26개동)	638	0	638	3,018	0	3,018	
광주 남구 (9개동)	54	0	54	256	0	256	
광주 동구 (34개동)	178	0	178	841	0	841	
광주 북구 (33개동)	334	0	334	1,577	0	1,577	
광주 서구 (17개동)	267	0	267	1,261	0	1,261	
담양군 대전면	178	70	108	858	345	513	
담양군 봉산면	8	1	7	38	5	33	
담양군 수북면	32	4	28	152	21	131	
장성군 남면	601	80	521	2,858	396	2,462	
장성군 진원면	386	51	335	1,838	257	1,581	

## 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 <sup>3</sup> /년)			비 고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	74,088	74,673	318	50	368	
	한육우	7,723	6,989	153			
	젖소	529	464	26			
	돼지	10,961	10,855	119			
	닭	54,875	56,365	21			
광주 광산구(26개동)	소계	21,060	21,325	72	11	84	
	한육우	1,484	1,343	29			
	젖소						
	돼지	3,398	3,365	37			
	닭	16,178	16,617	6			
광주 남구(9개동)	소계	685	663	9	1	11	
	한육우	175	159	3			
	젖소	13	11	1			
	돼지	490	486	5			
	닭	7	7				
광주 동구(34개동)	소계	770	756	9	1	10	
	한육우	71	64	1			
	젖소						
	돼지	687	680	7			
	닭	12	12				
광주 북구(33개동)	소계	8,585	8,624	36	6	41	
	한육우	1,479	1,338	29			
	젖소						
	돼지	336	333	4			
	닭	6,770	6,953	3			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비 고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
광주 서구(17개동)	소계	3,387	3,401	17	3	20	
	한육우	381	344	8			
	젖소						
	돼지	813	805	9			
	닭	2,193	2,252	1			
장성군 남면	소계	3,130	3,161	10	1	11	
	한육우	430	389	9			
	젖소						
	돼지	9	9				
	닭	2,691	2,763	1			
담양군 대전면	소계	8,832	8,898	34	5	39	
	한육우	1,301	1,180	26			
	젖소						
	돼지	481	476	5			
	닭	7,050	7,242	3			
담양군 봉산면	소계	1,487	1,518	2		2	
	한육우	78	71	2			
	젖소						
	돼지						
	닭	1,409	1,447	1			
담양군 수북면	소계	23,372	23,746	75	12	87	
	한육우	555	503	11			
	젖소	147	129	7			
	돼지	4,628	4,583	50			
	닭	18,042	18,531	7			
장성군 진원면	소계	2,780	2,581	54	9	63	
	한육우	1,769	1,598	35			
	젖소	369	324	18			
	돼지	119	118	1			
	닭	523	541				

### 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 <sup>3</sup> /년)	
계	11,525	13,663	13,388	1,622	
광주 광산구 (26개동)					
광주 남구 (9개동)					
광주 동구 (34개동)					
광주 북구 (33개동)					
광주 서구 (17개동)					
담양군 대전면	4,052	4,803	4,707	570	
담양군 봉산면	290	344	337	41	
담양군 수북면	871	1,033	1,012	123	
장성군 남면	3,163	3,750	3,675	445	
장성군 진원면	3,149	3,733	3,657	443	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			52	1,800	
장성군 남면 삼태리	산업단지	장성나노기술일반산업단지	52	1,800	



## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		4,941	2,216	
고룡	광주광역시 광산구 고룡동	130	58	
도천1	광주광역시 광산구 도천동	25	11	
도천2	광주광역시 광산구 도천동	25	11	
비아	광주광역시 광산구 비아동	85	38	
가야	광주광역시 광산구 산정동	46	21	
산정	광주광역시 광산구 산정동	24	11	
수원1	광주광역시 광산구 수원동	50	22	
신창	광주광역시 광산구 신창동	20	9	
하남	광주광역시 광산구 장덕동	90	40	
수남1	광주광역시 광산구 장수동	28	13	
수남2	광주광역시 광산구 장수동	18	8	
장수	광주광역시 광산구 장수동	31	14	
진성	광주광역시 광산구 진곡동	18	8	
단전	광주광역시 광산구 하남동	4	2	
내지	광주광역시 동구 내남동	65	29	
선교	광주광역시 동구 선교동	140	63	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
소태	광주광역시 동구 소태동	59	26	
화산	광주광역시 동구 용산동	37	17	
주남	광주광역시 동구 월남동	22	10	
대야	광주광역시 북구 생용동	220	99	
생룡1	광주광역시 북구 생용동	100	45	
생룡2	광주광역시 북구 생용동	68	31	
두촌	광주광역시 북구 수곡동	16	7	
수곡	광주광역시 북구 수곡동	50	22	
반산	광주광역시 북구 오룡동	45	20	
금당	광주광역시 북구 월출동	15	7	
학동	광주광역시 북구 효령동	100	45	
효령	광주광역시 북구 효령동	30	13	
만호	광주광역시 서구 금호동	29	13	
매월	광주광역시 서구 매월동	23	10	
전평	광주광역시 서구 매월동	39	17	
사동	광주광역시 서구 서창동	6	3	
백마1	광주광역시 서구 세하동	6	3	
백마2	광주광역시 서구 세하동	6	3	
운천	광주광역시 서구 쌍촌동	100	45	
풍암	광주광역시 서구 풍암동	376	169	
병풍	담양군 대전면 병풍리	60	27	
서옥	담양군 대전면 서옥리	20	9	
신촌	담양군 대전면 서옥리	60	27	
대아	담양군 대전면 평장리	614	275	
옥산	담양군 대전면 행성리	45	20	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
행성	담양군 대전면 행성리	220	99	
삼산	담양군 수북면 오정리	190	85	
녹진	장성군 남면 녹진리	25	11	
마산	장성군 남면 녹진리	25	11	
풍정	장성군 남면 녹진리	32	14	
신안	장성군 남면 덕성리	121	54	
자풍	장성군 남면 덕성리	36	16	
백운	장성군 남면 마령리	136	61	
외마	장성군 남면 마령리	40	18	
마흥	장성군 남면 분향리	20	9	
불정	장성군 남면 월정리	45	20	
수촌	장성군 진원면 산정리	45	20	
죽분	장성군 진원면 산정리	38	17	
만수	장성군 진원면 상림리	110	49	
상림	장성군 진원면 상림리	22	10	
오봉	장성군 진원면 상림리	15	7	
학동	장성군 진원면 상림리	160	72	
선동	장성군 진원면 선적리	165	74	
성문	장성군 진원면 선적리	63	28	
온곡	장성군 진원면 울곡리	26	12	
용동	장성군 진원면 울곡리	115	52	
고산	장성군 진원면 진원리	140	63	
궁구	장성군 진원면 진원리	18	8	
진원	장성군 진원면 진원리	189	85	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 31,249천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 31,249천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 66개소, 양수장 26개소, 양·배수장 0개소, 취입보 16개소, 집수암거 3개소, 관정 103개소로 총 214개소의 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 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	31,249	-	31,249		
농업용수	답	수혜면적	2,504	-	2,504	
		공급량	29,678	-	29,678	
	전	수혜면적	53	-	53	
		공급량	262	-	262	
	소계	수혜면적	2,557	-	2,557	
		공급량	29,940	-	29,940	
축산용수	급수대상(두)	44,467	-	44,467		
	공급량	234	-	234		
생활용수	급수인구(인)	8,873	-	8,873		
	공급량	1,075	-	1,075		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 31,249천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,652ha 중 2,504ha가 수리답으로 수리답율은 94.4%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,760ha 중 53ha로 밭기반 정비율은 1.9%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,652	2,504	29,678	94.4	
광주 광산구 (26개동)	434	419	4,249	96.6	
광주 남구 (9개동)	0	0	0	0	
광주 동구 (34개동)	140	133	1,466	94.5	
광주 북구 (33개동)	844	798	10,105	94.5	
광주 서구 (17개동)	957	905	10,845	94.5	
담양군 대전면	191	173	2,177	90.6	
담양군 봉산면	6	5	60	90.6	
담양군 수북면	9	8	93	90.6	
장성군 남면	35	31	339	89.6	
장성군 진원면	36	32	344	89.6	

**<농업용수 공급현황-밭>**

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,760	53	262	1.9	
광주 광산구 (26개동)	660	0	0	0	
광주 남구 (9개동)	55	0	0	0	
광주 동구 (34개동)	184	0	0	0	
광주 북구 (33개동)	341	0	0	0	
광주 서구 (17개동)	274	0	0	0	
담양군 대전면	184	53	262	28.8	
담양군 봉산면	8	0	0	0	
담양군 수북면	33	0	0	0	
장성군 남면	621	0	0	0	
장성군 진원면	400	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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	44,467	234	
	한육우	4,642	102	
	젖소	321	17	
	돼지	6,577	72	
	닭	32,927	12	
광주광역시 광산구 (26개동)	소계	12,636	52	
	한육우	891	20	
	젖소	0	0	
	돼지	2,039	22	
	닭	9,706	4	
광주광역시 남구 (9개동)	소계	411	7	
	한육우	105	2	
	젖소	8	0	
	돼지	294	3	
	닭	4	0	
광주광역시 동구 (34개동)	소계	462	6	
	한육우	42	1	
	젖소	0	0	
	돼지	412	5	
	닭	8	0	
광주광역시 북구 (33개동)	소계	5,152	27	
	한육우	888	19	
	젖소	0	0	
	돼지	202	2	
	닭	4,062	1	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
광주광역시 서구 (17개동)	소계	2,034	13	
	한육우	230	5	
	젓소	0	0	
	돼지	488	5	
	닭	1,316	0	
담양군 대전면	소계	5,300	25	
	한육우	783	17	
	젓소	0	0	
	돼지	289	3	
	닭	4,228	2	
담양군 봉산면	소계	892	2	
	한육우	47	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	845	0	
담양군 수북면	소계	14,023	54	
	한육우	332	7	
	젓소	88	5	
	돼지	2,777	30	
	닭	10,826	4	
장성군 남면	소계	1,881	7	
	한육우	259	6	
	젓소	0	0	
	돼지	5	0	
	닭	1,617	1	
장성군 진원면	소계	1,676	42	
	한육우	1,065	23	
	젓소	225	12	
	돼지	71	1	
	닭	315	0	



### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	11,525	8,873	1,075	
광주광역시 광산구 (26개동)	0	0	0	
광주광역시 남구 (9개동)	0	0	0	
광주광역시 동구 (34개동)	0	0	0	
광주광역시 북구 (33개동)	0	0	0	
광주광역시 서구 (17개동)	0	0	0	
담양군 대전면	4,052	3,120	378	
담양군 봉산면	290	223	27	
담양군 수북면	871	671	81	
장성군 남면	3,163	2,435	295	
장성군 진원면	3,149	2,424	294	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

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

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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 : 천m<sup>3</sup>/년)

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















#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 49,828 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 31,249 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 18,579 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	49,828	31,249	18,579	
농업용수	43,821	29,940	13,881	
축산용수	368	234	134	
생활용수	1,623	1,075	548	
공업용수	1,800	-	1,800	
환경용수	2,216	-	2,216	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 7,693천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		139	7,693		7,693						7,693
지표수	소계	2	2,624		2,624						2,624
	저수지										
	양수장	1	1,055		1,055						1,055
	취입보	1	1,569		1,569						1,569
	집수암거										
지하수	소계	137	5,069		5,069						5,069
	관정	137	5,069		5,069						5,069
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 649ha와 전 0ha에 7,693천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계		238	238				2,624		2,624	
저수지										
양수장		88	88				1,055		1,055	
취입보		150	150				1,569		1,569	
집수압거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	411		411				5,069		5,069	
관 정	411		411				5,069		5,069	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 $\text{m}^3$ /년)	비고
	해	당	없	음	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

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

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 농업용수 7,693천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 0천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 7,693천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		1,055	1,569		5,069		7,693	
농업용수		1,055	1,569		5,069		7,693	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								







## 다. 취입보

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 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	연체		하 천 명	취입 수량 (m <sup>3</sup> /s)
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													길이 (m)	높이 (m)		
계								15,230	1,569	1,569	150	1,569	150	150													1,093				0.00					
신규	보강	우산	50010424001	우산	광주	광산구	우산동	15,230	1,569	1,569	150	1,569	150	150													1,093	100.0	5.0	석교천	0.25					





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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	동림1	50010426020	동림1	광주	북구	동림동	37	37	3	37	3	3													60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	동림2	50010426021	동림2	광주	북구	동림동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	매곡1	50010426022	매곡1	광주	북구	매곡동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	연계1	50010426023	연계1	광주	북구	연계동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	연계2	50010426024	연계2	광주	북구	연계동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	연계3	50010426025	연계3	광주	북구	연계동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	연계4	50010426026	연계4	광주	북구	연계동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	연계5	50010426027	연계5	광주	북구	연계동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용강1	50010426028	용강1	광주	북구	용강동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용강5	50010426032	용강5	광주	북구	용강동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전1	50010426033	용전1	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전2	50010426034	용전2	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전3	50010426035	용전3	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전4	50010426036	용전4	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전5	50010426037	용전5	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전6	50010426038	용전6	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용전7	50010426039	용전7	광주	북구	용전동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	운암1	50010426040	운암1	광주	북구	운암동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월출1	50010426041	월출1	광주	북구	월출동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월출2	50010426042	월출2	광주	북구	월출동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월출3	50010426043	월출3	광주	북구	월출동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월출4	50010426044	월출4	광주	북구	월출동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월출5	50010426045	월출5	광주	북구	월출동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	태령1	50010426046	태령1	광주	북구	태령동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	태령2	50010426047	태령2	광주	북구	태령동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	덕흥1	50010426048	덕흥1	광주	서구	덕흥동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	덕흥2	50010426049	덕흥2	광주	서구	덕흥동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	덕흥3	50010426050	덕흥3	광주	서구	덕흥동	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	덕흥4	50010426051	덕흥4	광주	서구	덕흥동	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	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모									
					시도	시군구	읍면동	리				급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)				
																														급수량	급수량	공급 량	방 류 량
신규	지하수	마북1	50010426052	마북1	광주	서구	마북동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	마북2	50010426053	마북2	광주	서구	마북동	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	마북3	50010426054	마북3	광주	서구	마북동	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	매월1	50010426055	매월1	광주	서구	매월동	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서창1	50010426056	서창1	광주	서구	서창동	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용두1	50010426059	용두1	광주	서구	용두동	37	37	3	37	3		3															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대치1	50010426060	대치1	전남	담양군	대전면	대치리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대치2	50010426061	대치2	전남	담양군	대전면	대치리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대치3	50010426062	대치3	전남	담양군	대전면	대치리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대치4	50010426063	대치4	전남	담양군	대전면	대치리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대치5	50010426064	대치5	전남	담양군	대전면	대치리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대치6	50010426065	대치6	전남	담양군	대전면	대치리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	병풍1	50010426066	병풍1	전남	담양군	대전면	병풍리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	병풍2	50010426067	병풍2	전남	담양군	대전면	병풍리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	병풍3	50010426068	병풍3	전남	담양군	대전면	병풍리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서옥1	50010426069	서옥1	전남	담양군	대전면	서옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서옥2	50010426070	서옥2	전남	담양군	대전면	서옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서옥3	50010426071	서옥3	전남	담양군	대전면	서옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서옥4	50010426072	서옥4	전남	담양군	대전면	서옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서옥5	50010426073	서옥5	전남	담양군	대전면	서옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서옥6	50010426074	서옥6	전남	담양군	대전면	서옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	중옥1	50010426075	중옥1	전남	담양군	대전면	중옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	중옥2	50010426076	중옥2	전남	담양군	대전면	중옥리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	평장1	50010426077	평장1	전남	담양군	대전면	평장리	37	37	3	37	3																60	150.00	250.0	100	











## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 총 7,693천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 11,498백만원이 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	1	1	0	137	0	139	
사업비	0	2,185	1,093	0	8,220	0	11,498	

## < 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			33,172	6,375	2,396	119	5,097	9,864	9,321
광주 광산구	고룡동		431	127	58	2	13	195	36
광주 광산구	도산동		288	20	27	-	49	1	191
광주 광산구	도천동		218	27	28	4	24	28	107
광주 광산구	도호동		152	26	1	-	2	-	123
광주 광산구	비아동		169	33	20	2	34	36	44
광주 광산구	산월동		155	24	19	-	50	21	41
광주 광산구	산정동		324	52	41	-	51	100	80
광주 광산구	송대동		218	75	25	-	4	-	114
광주 광산구	송정동		257	27	4	-	74	-	152
광주 광산구	수완동		326	36	39	-	82	18	151
광주 광산구	신가동		272	30	6	-	110	4	122
광주 광산구	신창동		410	75	38	-	94	21	182
광주 광산구	신촌동		398	103	43	-	32	23	197
광주 광산구	쌍암동		99	-	-	-	45	-	54
광주 광산구	안청동		192	25	7	-	9	11	140
광주 광산구	오선동		242	15	19	-	3	21	184
광주 광산구	우산동		456	165	26	-	100	23	142
광주 광산구	운남동		210	44	22	-	57	1	86
광주 광산구	월계동		258	1	3	1	139	4	110
광주 광산구	월곡동		133	1	-	-	69	2	61

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
광주 광산구	장덕동		371	7	1	-	85	8	270
광주 광산구	장수동		183	43	22	-	8	83	27
광주 광산구	진곡동		243	98	42	4	6	55	38
광주 광산구	하남동		223	24	23	-	23	20	133
광주 광산구	황룡동		113	1	23	-	1	4	84
광주 광산구	흑석동		70	6	6	-	19	13	26
광주 남구	구동		14	-	-	-	4	1	9
광주 남구	방림동		111	-	8	-	51	11	41
광주 남구	백운동		96	-	5	-	60	1	30
광주 남구	봉선동		227	8	9	-	94	64	52
광주 남구	사동		14	-	-	-	8	-	6
광주 남구	서동		33	-	1	-	21	-	11
광주 남구	양림동		63	-	1	-	36	3	23
광주 남구	월산동		197	-	15	-	122	5	55
광주 남구	주월동		269	11	19	-	100	71	68
광주 동구	계림동		119	-	-	-	78	-	41
광주 동구	광산동		7	-	-	-	5	-	2
광주 동구	궁동		6	-	-	-	3	-	3
광주 동구	금동		11	-	-	-	8	-	3
광주 동구	금남로1가		3	-	-	-	1	-	2
광주 동구	금남로2가		2	-	-	-	2	-	-
광주 동구	금남로3가		3	-	-	-	2	-	1

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
광주 동구	금남로4가		3	-	-	-	2	-	1
광주 동구	금남로5가		10	-	-	-	7	-	3
광주 동구	남동		8	-	-	-	5	-	3
광주 동구	내남동		498	37	47	-	8	385	21
광주 동구	대의동		7	-	-	-	5	-	2
광주 동구	대인동		21	-	-	-	14	-	7
광주 동구	동명동		43	-	-	-	30	-	13
광주 동구	불로동		8	-	-	-	5	-	3
광주 동구	산수동		146	-	7	-	72	26	41
광주 동구	서석동		109	-	-	-	16	17	76
광주 동구	선교동		341	18	19	-	3	277	24
광주 동구	소태동		534	12	19	-	41	395	67
광주 동구	수기동		9	-	-	-	5	-	4
광주 동구	용산동		366	23	19	-	15	254	55
광주 동구	용연동		799	16	8	-	4	728	43
광주 동구	운림동		1,019	17	30	-	25	901	46
광주 동구	월남동		359	28	23	-	7	275	26
광주 동구	장동		13	-	-	-	6	-	7
광주 동구	지산동		261	2	16	-	57	154	32
광주 동구	충장로1가		2	-	-	-	1	-	1
광주 동구	충장로2가		1	-	-	-	1	-	-
광주 동구	충장로3가		2	-	-	-	2	-	-

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
광주 동구	충장로4가		4	-	-	-	3	-	1
광주 동구	충장로5가		6	-	-	-	5	-	1
광주 동구	학동		188	4	10	-	66	57	51
광주 동구	호남동		7	-	-	-	4	-	3
광주 동구	황금동		5	-	-	-	4	-	1
광주 북구	각화동		306	14	25	-	38	183	46
광주 북구	누문동		18	-	-	-	8	-	10
광주 북구	대촌동		164	6	11	-	9	2	136
광주 북구	동림동		328	66	11	-	57	67	127
광주 북구	두암동		352	3	9	-	126	137	77
광주 북구	매곡동		187	15	17	-	41	68	46
광주 북구	문흥동		305	16	6	-	94	90	99
광주 북구	본촌동		169	52	9	-	31	52	25
광주 북구	북동		18	-	-	-	10	-	8
광주 북구	삼각동		334	28	21	-	37	148	100
광주 북구	생용동		361	63	12	-	6	156	124
광주 북구	수곡동		177	36	15	-	4	55	67
광주 북구	신안동		124	1	2	-	64	7	50
광주 북구	신용동		181	14	2	-	69	12	84
광주 북구	양산동		254	5	12	-	94	51	92
광주 북구	연제동		257	125	12	-	29	23	68
광주 북구	오룡동		231	4	6	1	33	12	175



행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
광주 북구	오치동		293	19	15	-	86	52	121
광주 북구	용강동		187	121	10	-	4	5	47
광주 북구	용두동		216	97	20	-	22	28	49
광주 북구	용봉동		314	5	13	-	119	6	171
광주 북구	용전동		289	146	33	-	10	5	95
광주 북구	우산동		94	2	5	-	53	3	31
광주 북구	운암동		353	15	14	-	150	47	127
광주 북구	월출동		268	87	19	1	5	28	128
광주 북구	유동		31	-	-	-	20	-	11
광주 북구	일곡동		389	13	8	-	75	128	165
광주 북구	임동		127	-	1	-	74	2	50
광주 북구	중흥동		157	-	-	-	89	2	66
광주 북구	지야동		183	103	16	-	7	8	49
광주 북구	태령동		110	27	16	-	5	41	21
광주 북구	풍향동		66	-	-	-	27	-	39
광주 북구	효령동		343	67	25	-	5	104	142
광주 서구	광천동		113	-	4	-	51	-	58
광주 서구	금호동		305	12	31	-	99	73	90
광주 서구	내방동		107	1	1	-	46	-	59
광주 서구	농성동		140	5	8	-	83	2	42
광주 서구	덕흥동		265	128	1	-	9	4	123
광주 서구	동천동		118	24	1	-	42	1	50

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
광주 서구	마륵동		207	80	11	-	31	18	67
광주 서구	매월동		458	60	37	-	62	192	107
광주 서구	벽진동		243	81	18	-	18	37	89
광주 서구	서창동		391	80	71	-	14	113	113
광주 서구	세하동		312	137	37	-	12	65	61
광주 서구	쌍촌동		346	4	14	-	152	16	160
광주 서구	양동		82	-	4	-	44	2	32
광주 서구	유촌동		158	37	14	-	29	-	78
광주 서구	치평동		363	36	3	-	138	1	185
광주 서구	풍암동		477	16	29	2	88	173	169
광주 서구	화정동		338	7	12	-	183	35	101
담양군	대전면	갑향리	224	159	12	-	8	10	35
담양군	대전면	강의리	93	39	6	-	4	3	41
담양군	대전면	대치리	269	121	31	1	28	24	64
담양군	대전면	병풍리	203	54	15	-	5	102	27
담양군	대전면	서옥리	391	70	24	3	6	237	51
담양군	대전면	성산리	96	67	1	-	5	4	19
담양군	대전면	월본리	136	73	18	-	9	16	20
담양군	대전면	응용리	109	68	2	-	5	2	32
담양군	대전면	중옥리	206	111	10	-	8	31	46
담양군	대전면	태목리	149	65	9	-	5	5	65
담양군	대전면	평장리	836	42	18	6	6	716	48

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
담양군	대전면	행성리	332	33	32	2	15	225	25
담양군	봉산면	와우리	217	94	8	3	7	48	57
담양군	수북면	수북리	48	23	3	-	10	1	11
담양군	수북면	오정리	271	100	27	3	10	98	33
담양군	수북면	황금리	147	103	2	-	6	-	36
장성군	남면	녹진리	314	88	76	5	8	90	47
장성군	남면	덕성리	292	89	55	2	10	92	44
장성군	남면	마령리	411	102	36	6	14	213	40
장성군	남면	분향리	392	216	80	2	17	14	63
장성군	남면	삼태리	321	130	48	27	11	70	35
장성군	남면	월곡리	313	197	42	1	11	14	48
장성군	남면	월정리	416	191	83	12	10	54	66
장성군	남면	평산리	189	117	17	6	6	17	26
장성군	진원면	산동리	277	131	33	3	8	56	46
장성군	진원면	산정리	217	64	41	7	6	55	44
장성군	진원면	상림리	399	71	30	-	8	246	44
장성군	진원면	선적리	426	97	23	3	16	247	40
장성군	진원면	용산리	284	153	37	5	11	44	34
장성군	진원면	울곡리	278	48	33	2	8	150	37
장성군	진원면	진원리	498	89	35	1	9	324	40
장성군	진원면	학림리	277	128	35	1	8	72	33
장성군	진원면	학전리	177	123	14	1	6	13	20

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				11,525	
광주광역시	광산구	고룡동		-	
광주광역시	광산구	도산동		-	
광주광역시	광산구	도천동		-	
광주광역시	광산구	도호동		-	
광주광역시	광산구	비아동		-	
광주광역시	광산구	산월동		-	
광주광역시	광산구	산정동		-	
광주광역시	광산구	송대동		-	
광주광역시	광산구	송정동		-	
광주광역시	광산구	수완동		-	
광주광역시	광산구	신가동		-	
광주광역시	광산구	신창동		-	
광주광역시	광산구	신촌동		-	
광주광역시	광산구	쌍암동		-	
광주광역시	광산구	안청동		-	
광주광역시	광산구	오선동		-	
광주광역시	광산구	우산동		-	
광주광역시	광산구	운남동		-	
광주광역시	광산구	월계동		-	
광주광역시	광산구	월곡동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
광주광역시	광산구	장덕동		-	
광주광역시	광산구	장수동		-	
광주광역시	광산구	진곡동		-	
광주광역시	광산구	하남동		-	
광주광역시	광산구	황룡동		-	
광주광역시	광산구	흑석동		-	
광주광역시	남구	구동		-	
광주광역시	남구	방림동		-	
광주광역시	남구	백운동		-	
광주광역시	남구	봉선동		-	
광주광역시	남구	사동		-	
광주광역시	남구	서동		-	
광주광역시	남구	양림동		-	
광주광역시	남구	월산동		-	
광주광역시	남구	주월동		-	
광주광역시	동구	계림동		-	
광주광역시	동구	광산동		-	
광주광역시	동구	궁동		-	
광주광역시	동구	금동		-	
광주광역시	동구	금남로1가		-	
광주광역시	동구	금남로2가		-	
광주광역시	동구	금남로3가		-	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
광주광역시	동구	금남로4가		-	
광주광역시	동구	금남로5가		-	
광주광역시	동구	남동		-	
광주광역시	동구	내남동		-	
광주광역시	동구	대의동		-	
광주광역시	동구	대인동		-	
광주광역시	동구	동명동		-	
광주광역시	동구	불로동		-	
광주광역시	동구	산수동		-	
광주광역시	동구	서석동		-	
광주광역시	동구	선교동		-	
광주광역시	동구	소태동		-	
광주광역시	동구	수기동		-	
광주광역시	동구	용산동		-	
광주광역시	동구	용연동		-	
광주광역시	동구	운림동		-	
광주광역시	동구	월남동		-	
광주광역시	동구	장동		-	
광주광역시	동구	지산동		-	
광주광역시	동구	충장로1가		-	
광주광역시	동구	충장로2가		-	
광주광역시	동구	충장로3가		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
광주광역시	동구	충장로4가		-	
광주광역시	동구	충장로5가		-	
광주광역시	동구	학동		-	
광주광역시	동구	호남동		-	
광주광역시	동구	황금동		-	
광주광역시	북구	각화동		-	
광주광역시	북구	누문동		-	
광주광역시	북구	대촌동		-	
광주광역시	북구	동림동		-	
광주광역시	북구	두암동		-	
광주광역시	북구	매곡동		-	
광주광역시	북구	문흥동		-	
광주광역시	북구	본촌동		-	
광주광역시	북구	북동		-	
광주광역시	북구	삼각동		-	
광주광역시	북구	생용동		-	
광주광역시	북구	수곡동		-	
광주광역시	북구	신안동		-	
광주광역시	북구	신용동		-	
광주광역시	북구	양산동		-	
광주광역시	북구	연제동		-	
광주광역시	북구	오룡동		-	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
광주광역시	북구	오치동		-	
광주광역시	북구	용강동		-	
광주광역시	북구	용두동		-	
광주광역시	북구	용봉동		-	
광주광역시	북구	용전동		-	
광주광역시	북구	우산동		-	
광주광역시	북구	운암동		-	
광주광역시	북구	월출동		-	
광주광역시	북구	유동		-	
광주광역시	북구	일곡동		-	
광주광역시	북구	임동		-	
광주광역시	북구	중흥동		-	
광주광역시	북구	지야동		-	
광주광역시	북구	태령동		-	
광주광역시	북구	풍향동		-	
광주광역시	북구	효령동		-	
광주광역시	서구	광천동		-	
광주광역시	서구	금호동		-	
광주광역시	서구	내방동		-	
광주광역시	서구	농성동		-	
광주광역시	서구	덕흥동		-	
광주광역시	서구	동천동		-	



행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
광주광역시	서구	마륵동		-	
광주광역시	서구	매월동		-	
광주광역시	서구	벽진동		-	
광주광역시	서구	서창동		-	
광주광역시	서구	세하동		-	
광주광역시	서구	쌍촌동		-	
광주광역시	서구	양동		-	
광주광역시	서구	유촌동		-	
광주광역시	서구	치평동		-	
광주광역시	서구	풍암동		-	
광주광역시	서구	화정동		-	
전라남도	담양군	대전면	갑향리	310	
전라남도	담양군	대전면	강의리	168	
전라남도	담양군	대전면	대치리	1,090	
전라남도	담양군	대전면	병풍리	189	
전라남도	담양군	대전면	서옥리	235	
전라남도	담양군	대전면	성산리	198	
전라남도	담양군	대전면	월본리	362	
전라남도	담양군	대전면	응용리	185	
전라남도	담양군	대전면	중옥리	306	
전라남도	담양군	대전면	태목리	205	
전라남도	담양군	대전면	평장리	231	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	담양군	대전면	행성리	573	
전라남도	담양군	봉산면	와우리	290	
전라남도	담양군	수북면	수북리	330	
전라남도	담양군	수북면	오정리	327	
전라남도	담양군	수북면	황금리	214	
전라남도	장성군	남면	녹진리	285	
전라남도	장성군	남면	덕성리	361	
전라남도	장성군	남면	마령리	507	
전라남도	장성군	남면	분향리	631	
전라남도	장성군	남면	삼태리	388	
전라남도	장성군	남면	월곡리	403	
전라남도	장성군	남면	월정리	358	
전라남도	장성군	남면	평산리	230	
전라남도	장성군	진원면	산동리	321	
전라남도	장성군	진원면	산정리	226	
전라남도	장성군	진원면	상림리	299	
전라남도	장성군	진원면	선적리	636	
전라남도	장성군	진원면	용산리	416	
전라남도	장성군	진원면	울곡리	319	
전라남도	장성군	진원면	진원리	359	
전라남도	장성군	진원면	학림리	329	
전라남도	장성군	진원면	학전리	244	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				7,723	529	10,961	54,875	
광주	광산구	고룡동		-	-	-	-	
광주	광산구	도산동		51	-	1,556	4,924	
광주	광산구	도천동		-	-	-	-	
광주	광산구	도호동		-	-	-	13	
광주	광산구	비아동		64	-	-	17	
광주	광산구	산월동		-	-	-	-	
광주	광산구	산정동		-	-	-	-	
광주	광산구	송대동		-	-	-	-	
광주	광산구	송정동		21	-	4	-	
광주	광산구	수완동		445	-	1,526	4,925	
광주	광산구	신가동		-	-	-	-	
광주	광산구	신창동		283	-	305	-	
광주	광산구	신촌동		-	-	-	-	
광주	광산구	쌍암동		-	-	-	-	
광주	광산구	안청동		-	-	-	-	
광주	광산구	오선동		-	-	-	-	
광주	광산구	우산동		86	-	-	5,909	
광주	광산구	운남동		36	-	-	-	
광주	광산구	월계동		95	-	-	-	
광주	광산구	월곡동		154	-	-	246	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
광주	광산구	장덕동		-	-	-	-	
광주	광산구	장수동		-	-	-	-	
광주	광산구	진곡동		-	-	-	-	
광주	광산구	하남동		249	-	7	144	
광주	광산구	황룡동		-	-	-	-	
광주	광산구	흑석동		-	-	-	-	
광주	남구	구동		-	-	-	-	
광주	남구	방림동		5	-	31	-	
광주	남구	백운동		-	-	-	-	
광주	남구	봉선동		108	-	459	1	
광주	남구	사동		-	13	-	-	
광주	남구	서동		-	-	-	-	
광주	남구	양림동		-	-	-	-	
광주	남구	월산동		-	-	-	2	
광주	남구	주월동		62	-	-	4	
광주	동구	계림동		-	-	-	3	
광주	동구	광산동		-	-	-	-	
광주	동구	궁동		-	-	-	-	
광주	동구	금동		-	-	-	-	
광주	동구	금남로1가		-	-	-	-	
광주	동구	금남로2가		-	-	-	-	
광주	동구	금남로3가		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
광주	동구	금남로4가		-	-	-	-	
광주	동구	금남로5가		-	-	-	-	
광주	동구	남동		-	-	-	-	
광주	동구	내남동		-	-	-	-	
광주	동구	대의동		-	-	-	-	
광주	동구	대인동		-	-	-	-	
광주	동구	동명동		-	-	-	-	
광주	동구	불로동		-	-	-	-	
광주	동구	산수동		39	-	382	-	
광주	동구	서석동		-	-	-	-	
광주	동구	선교동		-	-	-	-	
광주	동구	소태동		32	-	-	8	
광주	동구	수기동		-	-	-	-	
광주	동구	용산동		-	-	-	-	
광주	동구	용연동		-	-	-	-	
광주	동구	운림동		-	-	-	-	
광주	동구	월남동		-	-	-	-	
광주	동구	장동		-	-	-	-	
광주	동구	지산동		-	-	305	1	
광주	동구	충장로1가		-	-	-	-	
광주	동구	충장로2가		-	-	-	-	
광주	동구	충장로3가		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
광주	동구	충장로4가		-	-	-	-	
광주	동구	충장로5가		-	-	-	-	
광주	동구	학동		-	-	-	-	
광주	동구	호남동		-	-	-	-	
광주	동구	황금동		-	-	-	-	
광주	북구	각화동		6	-	-	-	
광주	북구	누문동		-	-	-	-	
광주	북구	대촌동		-	-	-	-	
광주	북구	동림동		113	-	-	4	
광주	북구	두암동		129	-	-	3	
광주	북구	매곡동		-	-	-	-	
광주	북구	문흥동		48	-	31	-	
광주	북구	본촌동		325	-	-	21	
광주	북구	북동		-	-	-	-	
광주	북구	삼각동		-	-	-	5	
광주	북구	생용동		-	-	-	-	
광주	북구	수곡동		-	-	-	-	
광주	북구	신안동		65	-	-	2	
광주	북구	신용동		-	-	-	-	
광주	북구	양산동		-	-	-	-	
광주	북구	연제동		-	-	-	-	
광주	북구	오룡동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
광주	북구	오치동		62	-	-	1	
광주	북구	용강동		-	-	-	-	
광주	북구	용두동		-	-	-	-	
광주	북구	용봉동		21	-	-	813	
광주	북구	용전동		-	-	-	-	
광주	북구	우산동		45	-	-	-	
광주	북구	운암동		442	-	305	5	
광주	북구	월출동		-	-	-	-	
광주	북구	유동		-	-	-	-	
광주	북구	일곡동		205	-	-	5,910	
광주	북구	임동		17	-	-	2	
광주	북구	중흥동		1	-	-	2	
광주	북구	지야동		-	-	-	-	
광주	북구	태령동		-	-	-	-	
광주	북구	풍향동		-	-	-	2	
광주	북구	효령동		-	-	-	-	
광주	서구	광천동		-	-	-	-	
광주	서구	금호동		71	-	458	1,970	
광주	서구	내방동		-	-	-	-	
광주	서구	농성동		-	-	-	-	
광주	서구	덕흥동		-	-	-	-	
광주	서구	동천동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
광주	서구	마북동		-	-	-	-	
광주	서구	매월동		-	-	-	-	
광주	서구	벽진동		-	-	-	-	
광주	서구	서창동		21	-	58	211	
광주	서구	세하동		-	-	-	-	
광주	서구	쌍촌동		103	-	107	-	
광주	서구	양동		-	-	-	-	
광주	서구	유촌동		-	-	-	2	
광주	서구	치평동		41	-	76	3	
광주	서구	풍암동		61	-	-	4	
광주	서구	화정동		84	-	114	3	
전남	담양군	대전면	갑향리	113	-	481	593	
전남	담양군	대전면	강의리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	대치리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	병풍리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	서옥리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	성산리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	월본리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	응용리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	중옥리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	태목리	108	-	-	587	
전남	담양군	대전면	평장리	108	-	-	587	



행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	담양군	대전면	행성리	108	-	-	587	
전남	담양군	봉산면	와우리	78	-	-	1,409	
전남	담양군	수북면	수북리	187	147	4,628	6,016	
전남	담양군	수북면	오정리	184	-	-	6,013	
전남	담양군	수북면	황금리	184	-	-	6,013	
전남	장성군	남면	녹진리	53	-	-	336	
전남	장성군	남면	덕성리	53	-	-	336	
전남	장성군	남면	마령리	53	-	-	336	
전남	장성군	남면	분향리	53	-	-	336	
전남	장성군	남면	삼태리	53	-	-	336	
전남	장성군	남면	월곡리	59	-	9	339	
전남	장성군	남면	월정리	53	-	-	336	
전남	장성군	남면	평산리	53	-	-	336	
전남	장성군	진원면	산동리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	산정리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	상림리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	선적리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	용산리	201	41	119	59	
전남	장성군	진원면	울곡리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	진원리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	학림리	196	41	-	58	
전남	장성군	진원면	학전리	196	41	-	58	

#### 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				
광주천	지방	동	용연	서	유천	19	223	34		O	
대전천	지방	담양	대전	담양	대전		13	11	O		
도호천	지방	광산	황룡	광산	도호			9		O	
마루천	지방	서	치평	서	치평			11		O	
산정천	지방	장성	진원	장성	남			6		O	
서창천	지방	서	풍암	서	벽진			8		O	
세하천	지방	서	매월	서	세하			6		O	
송정천	지방	광산	도산	광산	신촌			8		O	
영산강	국가	담양	담양	영암	삼호	140	2,280	130		O	
용산천	지방	장성	진원	장성	진원			3		O	
용전천	지방	북	생룡	북	용전			4	O		
장수천	지방	광산	산정	광산	하남			5		O	
증심사천	지방	동	운림	동	학			51		O	
진원천	지방	장성	진원	장성	진원		15	9		O	
평산천	지방	장성	남	장성	남			4		O	
풍영정천	지방	장성	진원	광산구	우산	4		14		O	
학림천	지방	장성	진원	장성	진원			4		O	

## 5. 기설 수리시설 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	66					640						
50010401001	고룡	광주 광산구	고룡동		130		10	34	3.2	180.0	1943	보조
50010401002	도천1	광주 광산구	도천동		25		10	5	2.0	74.0	1943	보조
50010401003	도천2	광주 광산구	도천동		25		10	48	3.5	135.0	1944	보조
50010401004	비아	광주 광산구	비아동		85		10	63	3.3	222.0	1944	보조
50010401005	가야	광주 광산구	산정동		46	40	3	116	4.8	217.0	1945	주
50010401006	산정	광주 광산구	산정동		24	15	1	15	2.5	146.0	1945	주
50010401007	수완1	광주 광산구	수완동		50		10	8	4.0	107.0	1957	보조
50010401008	신창	광주 광산구	신창동		20	11	1	41	4.8	132.0	1945	주
50010401009	하남	광주 광산구	장덕동		90		10	47	4.0	100.0	1944	보조
50010401011	수남1	광주 광산구	장수동		28	23	1	16	4.0	140.0	1945	주
50010401012	수남2	광주 광산구	장수동		18	21	1	11	5.3	80.0	1967	주
50010401010	장수	광주 광산구	장수동		31	24	1	14	4.5	158.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
50010401013	진성	광주 광산구	진곡동		18		10	46	6.0	154.0	1943	보조
50010401014	단전	광주 광산구	하남동		4	11	1	3	3.3	49.0	1963	주
50010401015	내지	광주 동구	내남동		65	13	1	18	7.2	50.0	1966	주
50010401016	선교	광주 동구	선교동		140	17	1	66	9.0	65.0	1968	주
50010401017	소태	광주 동구	소태동		59	7	1	15	11.0	60.0	1961	주
50010401018	화산	광주 동구	용산동		37		1	32	5.8	110.0	1931	보조
50010401019	주남	광주 동구	월남동		22	5	1	9	5.2	43.0	1969	주
50010401021	대야	광주 북구	생용동		220		10	286	8.0	333.0	1958	보조
50010401020	생룡1	광주 북구	생용동		100		10	3	5.0	106.0	1948	보조
50010401022	생룡2	광주 북구	생용동		68		10	11	8.6	148.0	1963	보조
50010401023	두촌	광주 북구	수곡동		16		10	3	3.8	51.0	1968	보조
50010401024	수곡	광주 북구	수곡동		50		10	9	10.0	46.0	1968	보조
50010401025	양산	광주 북구	양산동			6	1	116	5.0	261.0	1945	주
50010401026	반산	광주 북구	오룡동		45		10	6	3.5	87.0	1969	보조
50010401027	금당	광주 북구	월출동		15		10	6	3.2	60.0	1969	보조
50010401028	학동	광주 북구	효령동		100		10	144	11.9	132.0	1943	보조
50010401029	효령	광주 북구	효령동		30		10	11	6.0	111.0	1947	보조
50010401030	만호	광주 서구	금호동		29	14	1	16	4.0	108.0	1943	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
50010401032	매월	광주 서구	매월동		23	49	1	14	5.8	68.0	1944	주
50010401031	전평	광주 서구	매월동		39	49	1	59	3.5	147.0	1943	주
50010401033	사동	광주 서구	서창동		6	18	1	11	5.4	74.0	1968	주
50010401034	백마1	광주 서구	세하동		6	12	1	3	3.6	60.0	1968	주
50010401035	백마2	광주 서구	세하동		6	3	1	2	3.5	50.0	1968	주
50010401036	운천	광주 서구	쌍촌동		100	22	10	84	3.5	420.0	1951	주
50010401037	풍암	광주 서구	풍암동		376	88	10	449	6.1	190.0	1951	주
50010401038	병풍	담양군	대전면	병풍리	60		10	47	9.0	104.0	1947	보조
50010401039	서옥	담양군	대전면	서옥리	20		10	10	8.0	76.0	1947	보조
50010401040	신촌	담양군	대전면	서옥리	60		10	19	7.0	198.0	1968	보조
50010401041	대아	담양군	대전면	평장리	614	149	10	341	17.6	277.0	1964	주
50010401042	옥산	담양군	대전면	행성리	45		10	14	5.0	245.0	1947	보조
50010401043	행성	담양군	대전면	행성리	220		10	251	13.1	425.0	1959	보조
50010401044	삼산	담양군	수북면	오정리	190		10	57	7.8	240.0	1971	보조
50010401047	녹진	장성군	남면	녹진리	25		10	14	5.0	132.0	1968	보조
50010401046	마산	장성군	남면	녹진리	25		10	9	4.0	120.0	1968	보조
50010401045	풍정	장성군	남면	녹진리	32		10	14	4.0	90.0	1945	보조
50010401048	신안	장성군	남면	덕성리	121		10	88	5.0	266.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
50010401049	차풍	장성군	남면	덕성리	36		10	16	4.0	210.0	1945	보조
50010401050	백운	장성군	남면	마령리	136		10	160	7.0	335.0	1945	보조
50010401051	외마	장성군	남면	마령리	40	6	3	11	8.5	100.0	1968	주
50010401052	마흥	장성군	남면	분향리	20	13	3	33	8.0	117.0	1968	주
50010401053	불정	장성군	남면	월정리	45		10	37	4.0	170.0	1945	보조
50010401054	수춘	장성군	진원면	산정리	45		10	23	5.0	134.0	1945	보조
50010401055	죽분	장성군	진원면	산정리	38		10	31	4.0	135.0	1945	보조
50010401057	만수	장성군	진원면	상림리	110		10	66	5.8	203.0	1950	보조
50010401058	상림	장성군	진원면	상림리	22	2	3	16	11.5	43.0	1968	주
50010401059	오봉	장성군	진원면	상림리	15	7	3	16	10.5	72.0	1973	주
50010401056	학동	장성군	진원면	상림리	160		10	48	4.6	180.0	1947	보조
50010401061	선동	장성군	진원면	선적리	165		10	232	16.1	234.0	1960	보조
50010401060	성문	장성군	진원면	선적리	63		10	35	10.2	203.0	1972	보조
50010401063	온곡	장성군	진원면	울곡리	26	11	3	13	9.0	44.0	1968	주
50010401062	용동	장성군	진원면	울곡리	115		10	106	5.0	269.0	1945	보조
50010401066	고산	장성군	진원면	진원리	140	7	3	8	4.4	46.0	1973	주
50010401064	궁구	장성군	진원면	진원리	18		10	51	6.5	462.0	1961	보조
50010401065	진원	장성군	진원면	진원리	189		10	852	29.2	186.0	1964	보조

## 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	26					399						
50010402014	산월	광주 광산구	산월동				1	1	15	0.080	1990	보조
50010402017	산월1	광주 광산구	산월동			15	1			0.000	1978	주
50010402018	산월2	광주 광산구	산월동			15	1			0.000	1978	주
50010402010	송대	광주 광산구	송대동				1	1	30	0.200	1968	보조
50010402020	신가1	광주 광산구	신가동			15	1			0.000	1978	주
50010402019	신창1	광주 광산구	신창동			15	1			0.000	1978	주
50010402001	풍영정	광주 광산구	신창동				1	1	45	0.080	1996	보조
50010402021	신야촌	광주 광산구	신촌동			15	1			0.000	1978	주
50010402002	우산	광주 광산구	우산동			121	1	1	30	0.250	1953	주
50010402005	복용	광주 북구	신용동			100	10	2	30	0.370	1962	주
50010402007	서천	광주 북구	용강동				1	2	15	0.370	1967	보조
50010402009	용두	광주 북구	용두동				1	1	30	0.180	1968	보조
50010402025	월산	광주 북구	월출동		40,280		10	2	336	0.550	1997	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
50010402015	혈보	광주 북구	지야동				1	1	22	0.120	1978	보조
50010402006	덕흥	광주 서구	덕흥동			27	7	1		0.000	1967	주
50010402023	마륵	광주 서구	마륵동				1	1	7.5	0.040	1991	보조
50010402008	백마1	광주 서구	벽진동				10	1	37	0.000	1976	보조
50010402013	백마2	광주 서구	벽진동				10	1	37	0.000	1979	보조
50010402003	서창	광주 서구	벽진동			27	1	1	22	0.080	1956	주
50010402004	중촌	광주 서구	서창동			13	10	1	11	0.000	1960	주
50010402022	세하	광주 서구	세하동			36	3	1	7.5	0.000	1979	주
50010402024	병풍	담양군	대전면	병풍리	220		10	1	15	0.170	1993	보조
50010402016	용산	담양군	대전면	응용리	40,280		10	1 2	11 220	0.260	1978	보조
50010402012	태목	담양군	대전면	태목리	65,000		10	1	7.5	0.020	1969	보조
50010402011	와우	담양군	봉산면	와우리	23,730		10	1	15	0.080	1969	보조
50010402026	분향2보	장성군	남면	평산리	600		10	1	5.6	0.040	2002	보조



### 5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
해			당			없		음				

## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	16					71.0						
50010404001	선교	광주 동구	선교동				3	0.01	1.0	15.0	1945	보조
50010404010	세정	광주 동구	선교동			17.0	3	0.02	0.5	8.0	1976	주
50010404015	형제	광주 동구	선교동			15.0	3	0.01	0.8	20.0	1982	주
50010404016	수원지밀보	광주 동구	용연동		5	10.0	1	0.00	0.5	19.0	1993	주
50010404009	동산	광주 동구	운림동			20.0	10	0.03	1.0	9.0	1971	주
50010404011	성촌	광주 동구	운림동			5.0	3	0.01	1.0	10.0	1979	주
50010404006	안	광주 북구	운암동		76	4.0	3	0.17	1.5	75.0	1965	주
50010404003	월산	광주 북구	월출동		40,280		10	0.03	1.5	415.0	1956	보조
50010404005	사호	광주 서구	매월동		411		1	0.26	1.0	20.0	1964	보조
50010404014	월산	광주 서구	벽진동		411		1	0.04	1.0	20.0	1980	보조
50010404004	학두	광주 서구	벽진동		411		1	0.12	1.2	10.0	1963	보조
50010404007	장기	담양군	대전면	대치리	720		10	0.02	1.7	65.0	1967	보조
50010404008	하신	담양군	봉산면	와우리	4,600		10	0.02	1.0	124.0	1968	보조
50010404002	이미	담양군	수북면	황금리	295		1	0.01	1.5	269.0	1952	보조
50010404012	분향	장성군	남면	분향리	600		10	0.12	1.8	15.0	1979	보조
50010404013	시목	장성군	남면	분향리	285		10	0.06	1.2	8.0	1979	보조

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	3					17.0							
50010405002	산월	광주 광산구	산월동				10	0.00				1969	보조
50010405001	서창	광주 서구	벽진동			17.0	10	0.00				1968	주
50010405003	세하	광주 서구	세하동				10	0.00				1979	보조

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분	
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)			
계	103						263.0						
50010406001	고룡2	광주 광산구	고룡동				4.0	5	382.00	61.5		1983	주
50010406002	도산2	광주 광산구	도산동				4.0	5	318.00	11.3		1983	주
50010406004	도산-2	광주 광산구	도산동				4.0	1	318.00	11.0	0.2	1983	보조
50010406003	도산3	광주 광산구	도산동				3.0	5	212.00	9.3		1983	주
50010406005	도호1	광주 광산구	도호동				4.0	1	0.00			1995	주
50010406006	산월1	광주 광산구	산월동				3.0	1	215.00	10.6		1983	주
50010406007	산월2	광주 광산구	산월동				3.0	5	240.00	10.2		1980	주
50010406008	산월3	광주 광산구	산월동				3.0	5	260.00	10.3		1980	주
50010406009	산월5	광주 광산구	산월동				3.0	5	290.00	6.7		1980	주
50010406010	산월8	광주 광산구	산월동				3.0	5	179.00	8.6		1982	주
50010406012	첨단-산월-3	광주 광산구	산월동				3.0	1	240.00	10.0	0.3	1980	보조
50010406011	첨단-산월-6	광주 광산구	산월동				3.0	1	290.00	7.0	0.3	1980	보조
50010406014	산정2	광주 광산구	산정동				3.0	1	0.00			2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
50010406013	하남-산정-2	광주 광산구	산정동			3.0	1	145.00	110.0		2001	보조
50010406015	수완2	광주 광산구	수완동			5.0	1	0.00			2001	주
50010406016	신가2	광주 광산구	신가동			3.0	5	192.00	7.8		1982	주
50010406017	신창1	광주 광산구	신창동			3.0	5	220.00	9.3		1980	주
50010406018	신창4	광주 광산구	신창동			3.0	5	270.00	2.0		1981	주
50010406019	신창6	광주 광산구	신창동			3.0	5	205.00	15.5		1982	주
50010406020	신창7	광주 광산구	신창동			3.0	5	179.00	11.2		1982	주
50010406021	신촌1	광주 광산구	신촌동			4.0	5	293.00	9.6		1980	주
50010406022	오선1	광주 광산구	오선동			3.0	1	0.00			2001	주
50010406024	운남	광주 광산구	운남동				1	200.00	100.0	0.2	2008	보조
50010406023	운남2	광주 광산구	운남동			3.0	5	219.00	9.5		1981	주
50010406025	장수1	광주 광산구	장수동			5.0	1	0.00			1994	주
50010406027	남계(관정-5)	광주 동구	내남동			0.5	10	150.00	100.0		1998	주
50010406026	내지(관정-2)	광주 동구	내남동			0.5	10	101.00	110.0		1993	주
50010406029	분산(관정-4)	광주 동구	내남동			0.5	10	123.00	135.0		1994	주
50010406028	선교(관정-7)	광주 동구	내남동			1.0	10	250.00	110.0		1992	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
50010406030	선교(관정-9)	광주 동구	내남동			3.0	10	200.00	200.0		1997	주
50010406032	내지(관정-19)	광주 동구	선교동				10	60.00	80.0		2007	보조
50010406031	용연(관정-15)	광주 동구	선교동			1.0	10	250.00	78.0		1994	주
50010406033	주남(관정-12)	광주 동구	선교동				10	250.00	125.0		1994	보조
50010406035	내지(관정-20)	광주 동구	용산동				10	140.00	80.0		2007	보조
50010406034	용산(관정-13)	광주 동구	용산동			1.0	10	123.00	123.0		1994	주
50010406037	용연(관정-16)	광주 동구	용연동			3.0	10	123.00	130.0		2001	주
50010406036	용연1	광주 동구	용연동			4.2	1	300.00	130.0	0.3	2001	보조
50010406038	동산(관정-18)	광주 동구	운림동			3.0	10	140.00	165.0		2001	주
50010406039	월남(관정-11)	광주 동구	운림동			1.0	1	300.00	130.0		1994	주
50010406041	용산(관정-14)	광주 동구	월남동			3.0	10	300.00	130.0		1993	주
50010406040	용산(관정-21)	광주 동구	월남동			3.0	10	140.00	110.0		2009	주
50010406042	동림1	광주 북구	동림동			3.0	5	449.00	102.0	0.2	1995	주
50010406044	동림3	광주 북구	동림동			3.0	5	200.00	80.0	0.2	2000	주
50010406045	매곡	광주 북구	매곡동			1.0	5	120.00	150.0	0.2	2001	주
50010406046	북구-55(공)	광주 북구	연제동			1.0	1	120.00	100.0	0.2	2003	보조
50010406047	용강	광주 북구	용강동			5.0	1	130.00	140.0	0.2	2010	주
50010406048	용강2	광주 북구	용강동			3.0	5	120.00	100.0	0.2	2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
50010406049	용전	광주 북구	용전동			3.0	5	120.00	110.0	0.2	2001	주
50010406050	효령	광주 북구	효령동			3.0	5	120.00	110.0	0.2	2001	주
50010406051	덕흥관정	광주 서구	덕흥동			5.0	1	150.00	110.0	0.2	2001	주
50010406043	동림2	광주 서구	동천동			3.0	5	300.00	100.0	0.2	1995	주
50010406052	마루1	광주 서구	마루동				1	501.12	80.0	0.2	1993	보조
50010406053	마루2	광주 서구	마루동				1	501.12	80.0	0.2	1993	보조
50010406054	마루3	광주 서구	마루동			1.0	1	100.00	100.0	0.2	2005	보조
50010406055	마루4	광주 서구	마루동			1.0	1	100.00	100.0	0.2	2005	보조
50010406056	매월관정	광주 서구	매월동			5.0	10	250.00	105.0	0.2	1997	주
50010406058	문촌관정	광주 서구	서창동			2.0	10	205.00	10.5	0.2	1980	주
50010406060	불암1관정	광주 서구	서창동			5.0	3	120.00	80.0	0.2	2006	주
50010406057	서창1관정	광주 서구	서창동			3.0	7	150.00	100.0	0.2	1999	주
50010406059	서창2관정	광주 서구	서창동			3.0	10	100.00	80.0	0.2	2001	주
50010406066	마산관정	광주 서구	세하동			3.0	5	120.00	60.0	0.2	2005	주
50010406067	발산관정	광주 서구	세하동			3.0	5	120.00	80.0	0.2	2005	주
50010406068	서창3관정	광주 서구	세하동			3.0	7	150.00	90.0	0.2	2005	주
50010406061	세동1관정	광주 서구	세하동			3.0	3	100.00	100.0	0.2	2000	주
50010406064	세동2관정	광주 서구	세하동			5.0	1	150.00	110.0	0.2	2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
50010406065	세동4관정	광주 서구	세하동			3.0	5	120.00	120.0	0.2	2005	주
50010406069	세동5관정	광주 서구	세하동			2.0	1	130.00	80.0	0.2	2012	주
50010406062	세하관정	광주 서구	세하동			5.0	10	250.00	120.0	0.2	1995	주
50010406063	신영관정	광주 서구	세하동			3.0	10	150.00	90.0	0.1	1980	주
50010406070	대곡 61-4	담양군	대전면	갑향리		2.8	5	190.00	100.0		1984	주
50010406071	강의1	담양군	대전면	강의리		2.0	1	200.00	104.0	0.3	2000	보조
50010406072	대치2(북부)	담양군	대전면	대치리		3.0	1	301.00	230.0	0.3	1995	보조
50010406073	덕성 1005-2	담양군	대전면	대치리		3.0	1	210.00	100.0		2000	주
50010406074	금성 836	담양군	대전면	서옥리		3.0	5	290.00	80.0		1979	주
50010406076	삼다 695	담양군	대전면	응용리		3.0	5	530.00	100.0		1996	주
50010406077	대곡 637	담양군	대전면	중옥리		3.0	10	150.00	80.0		2012	주
50010406078	오정 750-9	담양군	대전면	평장리		3.0	5	180.00	85.0		2002	주
50010406079	덕성 38	담양군	대전면	행성리		3.0	1	150.00	180.0		1994	주
50010406080	대성 980	담양군	봉산면	와우리		3.0	5	250.00	100.0		1985	주
50010406081	서옥 486-1	담양군	봉산면	와우리		3.0	1	240.00	90.0		1995	주
50010406082	봉안 713-16	담양군	수북면	오정리		3.0	1	220.00	110.0		1996	주
50010406083	서흥 696	담양군	수북면	오정리		3.0	1	255.00	110.0		2000	주
50010406075	학동 54-8	담양군	수북면	황금리		3.0	1	253.00	82.0		1995	주



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
50010406084	덕성	장성군	남면	덕성리		3.0	3	128.00	62.0	0.3	1993	주
50010406085	내마	장성군	남면	마령리			5	250.00	100.0	0.3	1996	보조
50010406086	분향	장성군	남면	분향리			5	338.00	110.0	0.3	1993	보조
50010406087	분향	장성군	남면	분향리		3.0	1	250.00	110.0	0.3	1993	보조
50010406088	삼태	장성군	남면	삼태리		3.0	10	456.00	50.0	0.3	1988	주
50010406089	중태	장성군	남면	삼태리		3.0	3	394.00	60.0	0.3	1991	주
50010406090	월곡	장성군	남면	월곡리		3.0	5	250.00	100.0	0.3	1997	주
50010406091	월곡2지구	장성군	남면	월곡리		2.0	1	240.00	150.0	0.3	2001	보조
50010406092	월곡3	장성군	남면	월곡리		2.0	1	200.00	47.0	0.3	2001	보조
50010406093	월계	장성군	남면	월정리			5	200.00	176.0	0.3	1995	보조
50010406094	산동리 255-18	장성군	진원면	산동리		3.0	1	250.00	108.0	0.3	2015	보조
50010406096	산정리 산80-8	장성군	진원면	산정리		1.0	1	145.00	100.0	0.3	1996	보조
50010406095	율곡	장성군	진원면	산정리		3.0	5	250.00	100.0	0.3	1996	주
50010406097	율곡지구	장성군	진원면	산정리		3.0	1	250.00	100.0	0.3	1996	보조
50010406099	선동	장성군	진원면	선적리			10	250.00	100.0	0.2	1995	보조
50010406100	선적	장성군	진원면	선적리		3.0	5	145.00	100.0	0.3	2001	주
50010406098	선적리 24-18	장성군	진원면	선적리		3.0	1	263.00	67.0	0.2	2015	보조
50010406102	진원	장성군	진원면	진원리			5	250.00	100.0	0.3	1997	보조
50010406101	진원리 514-2	장성군	진원면	진원리		3.0	1	260.00	101.0	0.2	2015	보조
50010406103	산동	장성군	진원면	학림리			10	294.00	108.0	0.3	1995	보조