

나남용수구역 조사보고서

(위치 : 전남 나주시 금천면, 광주 남구 노대동 외 23개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

나남구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전남 나주시 금천면, 광주 남구 노대동 외 23개읍면동
2. 수자원부존량 : 248,436 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 64,719 천m³/년 (26%)
4. 공급량 : 45,994 천m³/년 (19%)
5. 부족량 : 18,725 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 3,256 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 15,469 천m³/년 (6%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 나남용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전남 나주시 금천면, 광주 남구 노대동 외 23개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천^m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	196,608						
지하수	51,827						3,256
계	248,436	64,719	45,969	25	45,994	18,725	3,256

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	3,339	3,342	2	3,344
		수 량	43,436	41,019	25	41,044
	밭	면적(ha)	2,333	101	-	101
		수 량	11,100	500	-	500
축산용수	축산두수 (두)	234,500	138,287	-	138,287	
	수 량	753	461	-	461	
생활용수	급수인구(인)	17,822	11,809	-	11,809	
	수 량	2,159	1,431	-	1,431	
공업용수	면적(ha)	12	5	-	5	
	수 량	423	184	-	184	
환경용수	유역면적(ha)	15,262	8,460	-	8,460	
	수 량	6,848	2,374	-	2,374	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			64,719	45,969	25	45,994

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	3,256					3,256	
신규	3,256					3,256	
보강							

⑤ 사업비 : 5,280,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 88개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 264 ha, 3,256 천 m³/년
 - 논관개 : 264 ha, 3,256 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 기설 공급량	26
3-2 시행중 공급량	30

4. 수급전망	37
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	39
1-2 축산, 생활, 공업용수	40
1-3 환경용수	41
1-4 기타용수	41

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	43
2-2 사업비	53

<부 표>

1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	60
3. 축산현황	63
4. 하천현황	66
5. 시설수리시설물 현황	67

제1장 일반현황

1. 위치

본 나남 용수구역은 전라남도 중심부에 위치한 지역으로 동쪽은 전라남도 나주시 송월동, 남쪽은 화순군 청풍면, 화순군 능주면, 북쪽은 광주광역시 남구와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 광주광역시 남구 노대동 등 19개, 전라남도 나주시 남평읍, 금천면, 산포읍, 다도면, 화순군 도곡면, 도암면 등을 포함한 1도 1광역시 1시 1군 1구 6개 읍·면의 지구로서 서울로부터 남쪽 약 320km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안군에서는 동북쪽 60km에 위치하고 있으며, 지구서쪽으로 금천농공단지, 광주전남혁신도시가 지구의 중심에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 광주~목포를 잇는 국도 1호선이 금천면, 산포면, 남평읍을 지나 광주광역시로 연결하면서 남북방향으로 지나고 있고 무안광주고속도로가 북쪽 상단에 지나고 있다. 그 밖에 49번, 55번, 822번, 818번 지방도가 타면과 타군과의 연결망이 되고 있어 교통은 매우 양호한 편이다. 특히 49번 지방도는 광주광역시의 접근성을 높임으로서 나주시는 근린생활권으로 광주광역시는 광역생활권을 이루는데 도움을 주고 있다.

3. 지형지세

본 용수구역의 서쪽은 금당산, 남쪽은 천태산과 동쪽은 예성산, 용암산 북쪽은 광주광역시 남구와 경계하며 북동쪽에서 황룡강과 극락강이 남류하다가 다시 지식강과 합류하는데, 이 지식강의 지류를 막아 건설한 나주댐이 영산강 유역의 넓은 나주평야를 관개하고 있다. 하천은 구지천, 지식천, 남평천, 노동천이 용수 구역 내에 흐르고 있고 그 주변으로 농경지가 발달되어 있다. 기후는 대체적으로 온난하지만 한서의 차가 심한 대륙성 기후를 띠지만 금성산 때문에 겨울기온이 비교적 온화한 편이어서 논농사 생육조건에 좋은 조건을 갖추고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 광주광역시 남구 및 나주시, 화순군 행정구역은 1도 1광역시 1시 1군 1구 6개읍·면 19개동 53개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			19개동 53개 법정리	
광주	남구		노대동, 진월동, 덕남동, 행암동, 임암동, 송하동, 구소동, 양촌동, 도금동, 승촌동, 지식동, 압촌동, 칠석동, 신장동, 양과동, 이장동, 대지동, 원산동, 월성동	19개
전남	나주시	남평읍	남평리, 대교리, 동사리, 교촌리, 교원리, 서산리, 오계리, 상곡리, 우산리, 남석리, 풍림리, 노동리, 광촌리, 수원리, 광이리, 평산리	16개
		금천면	촌곡리, 신가리	2개
		산포면	매성리, 송림리, 화지리, 산제리, 등수리, 등정리, 내기리, 덕례리	8개
		다도면	판촌리, 송학리, 풍산리, 덕동리, 궁원리, 신동리, 방산리, 마산리, 암정리, 덕림리, 도동리	11개
	화순군	도곡면	덕곡리, 쌍옥리	2개
		도암면	대초리, 도장리, 등광리, 벽지리, 봉하리, 왕정리, 용강리, 우치리, 운월리, 원천리, 정천리, 지월리, 천태리, 행산리, 호암리	15개

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 기업의 운영 및 생산력 활동의 경쟁력 향상 및 지역민의 소득증대와 지역 경제 발전에 기여하고자 금천농공단지가 있으며, 주요 농산물은 비닐하우스를 이용한 당근·오이·파 등의 과채류·소채류의 생산과 잎담배의 생산이 활발하게 이루어지고 있다.

나주시 경지면적은 22,410ha로 답 14,819ha, 전 7,591ha이며, 농가수는 11,985이고, 가구당 경지면적은 1.87ha이다. 식량작물 생산량은 총면적 15,501ha에 67,743M/T로 미곡 60,688M/T, 맥류 4,978M/T, 잡곡 52M/T, 두류 204M/T, 서류 1,821M/T이다. 산업농공단지 현황은 4개의 산업단지 와 6개의 농공단지가 운영 중에 있으며, 이중 신도일반산업단지와 나주혁신산업단지는 조성 중에 있고 전체 분양율은 52%로 비교적 활발하게 활동 중이다. 상업 활동은 시장과 기존 도로를 따라 형성된 상가를 중심으로 이루어진다. 시장으로는 2개의 상설시장과 10개의 정기시장이 있다. 또한 나주시 금천면에 위치한 나주혁신시도시는 16개 공공기관이 이전할 계획이고, 나주로 이전하기로 결정됨에 따라 광주광역시와의 상생을 고려하여 많은 인구 유입과 관련 산업의 발전을 기대하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 25,318ha 중 농경지는 답 3,707ha, 전 2,410ha 이며, 진흥지역 4,068ha, 수리답 3,342ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	25,318	6,117	3,707	2,410	4,068	3,342	
나주시 금천면	580	1,498	1,401	97	249	1,298	
나주시 남평읍	5,425	1,349	745	604	823	690	
나주시 다도면	7,314	881	416	465	1,521	385	
나주시 산포면	1,869	424	11	413	794	11	
광주 남구 (19개동)	4,433	1,061	640	421	0	605	
화순군 도곡면	607	56	8	48	102	6	
화순군 도암면	5,090	848	486	362	579	348	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 25,318ha이고 연평균 강수량은 1,332mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		337,236	
수자원 부존량	소계	248,436	
	지표수	196,608	
	지하수	51,827	

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	25,318	337,236	
나주시 금천면	광주	1,332	580	7,726	
나주시 남평읍	광주	1,332	5,425	72,261	
나주시 다도면	광주	1,332	7,314	97,422	
나주시 산포면	광주	1,332	1,869	24,895	
광주 남구 (19개동)	광주	1,332	4,433	59,048	
화순군 도곡면	광주	1,332	607	8,085	
화순군 도암면	광주	1,332	5,090	67,799	

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 ³ /년)	비고
계			25,318	196,609	
나주시 금천면	영산강	1,332	580	4,504	
나주시 남평읍	영산강	1,332	5,425	42,128	
나주시 다도면	영산강	1,332	7,314	56,797	
나주시 산포면	영산강	1,332	1,869	14,514	
광주 남구 (19개동)	영산강	1,332	4,433	34,425	
화순군 도곡면	영산강	1,332	607	4,714	
화순군 도암면	영산강	1,332	5,090	39,527	

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		25,318			51,828	
나주시 금천면	광주	580	1,332	16	1,267	
나주시 남평읍	광주	5,425	1,332	16	11,847	
나주시 다도면	광주	7,314	1,332	16	15,973	
나주시 산포면	광주	1,869	1,332	16	4,082	
광주 남구(19개동)	광주	4,433	1,332	14	8,172	
화순군 도곡면	광주	607	1,332	14	1,117	
화순군 도암면	광주	5,090	1,332	14	9,370	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 64,719천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 54,536천 m^3 /년, 축산용수는 753천 m^3 /년, 생활용수는 2,159천 m^3 /년, 공업용수는 423천 m^3 /년, 환경용수는 6,848천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			64,719	
농업용수	ha	5,672	54,536	
- 논	ha	3,339	43,436	
- 밭	ha	2,333	11,100	
축산용수	두	234,500	753	
생활용수	인	17,822	2,159	
공업용수	ha	12	423	
환경용수	ha	15,262	6,848	
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	3,707	3,342	365	3,338	2,773	564	
나주시 금천면	1,401	1,298	103	1,262	1,015	247	
나주시 남평읍	745	690	55	671	540	131	
나주시 다도면	416	385	31	374	301	73	
나주시 산포면	11	11	1	10	8	2	
광주 남구 (19개동)	640	605	35	576	551	25	
화순군 도곡면	8	6	2	8	6	1	
화순군 도암면	486	348	138	437	352	85	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,410	101	2,309	2,333	343	1,990	
나주시 금천면	97	0	97	93	12	81	
나주시 남평읍	604	0	604	586	78	508	
나주시 다도면	465	0	465	451	60	391	
나주시 산포면	413	0	413	399	53	346	
광주 남구 (19개동)	421	0	421	407	0	407	
화순군 도곡면	48	0	48	47	6	41	
화순군 도암면	362	101	261	350	134	216	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 43,436천m³/년, 밭 11,100천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,338	2,773	564	43,436	36,156	7,280	
나주시 금천면	1,262	1,015	247	16,402	13,225	3,177	
나주시 남평읍	671	540	131	8,731	7,041	1,690	
나주시 다도면	374	301	73	4,868	3,927	941	
나주시 산포면	10	8	2	132	106	26	
광주 남구 (19개동)	576	551	25	7,514	7,189	325	
화순군 도곡면	8	6	1	99	80	19	
화순군 도암면	437	352	85	5,690	4,588	1,102	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,333	343	1,990	11,100	1,706	9,394	
나주시 금천면	93	12	81	441	61	380	
나주시 남평읍	586	78	508	2,784	386	2,398	
나주시 다도면	451	60	391	2,146	299	1,847	
나주시 산포면	399	53	346	1,896	264	1,632	
광주 남구 (19개동)	407	0	407	1,924	0	1,924	
화순군 도곡면	47	6	41	223	31	192	
화순군 도암면	350	134	216	1,686	665	1,021	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	230,461	234,500	651	102	753	
	한육우	4,424	4,011	88			
	젖소	191	169	9			
	돼지	44,876	44,439	487			
	닭	180,970	185,881	68			
나주시 금천면	소계	354	322	7	1	8	
	한육우	334	302	7			
	젖소						
	돼지						
	닭	20	20				
나주시 남평읍	소계	25,890	26,457	36	6	42	
	한육우	921	840	18			
	젖소						
	돼지	805	797	9			
	닭	24,164	24,820	9			
나주시 다도면	소계	34,034	34,576	104	16	120	
	한육우	1,172	1,061	23			
	젖소	46	41	2			
	돼지	6,330	6,269	69			
	닭	26,486	27,205	10			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
나주시 산포면	소계	136,427	138,716	445	70	515	
	한육우	387	347	8			
	젓소	11	10	1			
	돼지	36,892	36,532	400			
	닭	99,137	101,827	37			
광주 남구(19개동)	소계	20,632	21,111	26	4	30	
	한육우	349	316	7			
	젓소	52	46	3			
	돼지	849	841	9			
	닭	19,382	19,908	7			
화순군 도곡면	소계	12,022	12,318	10	1	11	
	한육우	256	232	5			
	젓소						
	돼지						
	닭	11,766	12,086	4			
화순군 도암면	소계	1,102	1,000	24	4	28	
	한육우	1,005	913	20			
	젓소	82	72	4			
	돼지						
	닭	15	15				

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	15,335	18,180	17,822	2,158	
나주시 금천면	947	1,123	1,101	133	
나주시 남평읍	7,264	8,610	8,440	1,023	
나주시 다도면	2,062	2,446	2,398	290	
나주시 산포면	3,282	3,890	3,813	462	
광주광역시 남구 (19개동)					
화순군 도곡면	274	325	318	39	
화순군 도암면	1,506	1,786	1,752	212	

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			12	423	
나주시 금천면 촌곡리	농공단지	금천농공단지	5	184	
나주시 남평읍 서산리	농공단지	남평농공단지	7	239	

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		15,262	6,848	
노대남	광주광역시 남구 노대동	170	76	
노대북	광주광역시 남구 노대동	8	4	
덕남	광주광역시 남구 덕남동	57	26	
향등	광주광역시 남구 덕남동	278	125	
도촌1	광주광역시 남구 도금동	57	26	
도촌2	광주광역시 남구 도금동	63	28	
맹간	광주광역시 남구 압촌동	60	27	
압촌	광주광역시 남구 압촌동	60	27	
지석	광주광역시 남구 압촌동	45	20	
광곡	광주광역시 남구 양과동	20	9	
수춘	광주광역시 남구 양과동	37	17	
옥곡	광주광역시 남구 양과동	15	7	
대골	광주광역시 남구 원산동	27	12	
이동	광주광역시 남구 원산동	72	32	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
이장	광주광역시 남구 이장동	20	9	
진월	광주광역시 남구 진월동	120	54	
칠석1	광주광역시 남구 칠석동	80	36	
칠석2	광주광역시 남구 칠석동	80	36	
칠석3	광주광역시 남구 칠석동	30	13	
도동	광주광역시 남구 행암동	43	19	
당가	나주시 금천면 신가리	35	16	
유촌	나주시 금천면 신가리	25	11	
신추	나주시 금천면 촌곡리	40	18	
추동	나주시 금천면 촌곡리	20	9	
정광	나주시 남평읍 광촌리	104	47	
방축	나주시 남평읍 교원리	45	20	
남석	나주시 남평읍 남석리	131	59	
남석	나주시 남평읍 남석리	85	38	
상남	나주시 남평읍 남석리	45	20	
상남	나주시 남평읍 남석리	5	2	
노동	나주시 남평읍 노동리	119	53	
봉산	나주시 남평읍 서산리	70	31	
오창	나주시 남평읍 서산리	20	9	
수청	나주시 남평읍 수원리	62	28	
반계	나주시 남평읍 오계리	40	18	
어전	나주시 남평읍 평산리	48	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
평산	나주시 남평읍 평산리	72	32	
원적	나주시 남평읍 풍림리	63	28	
죽림	나주시 남평읍 풍림리	82	37	
풍림	나주시 남평읍 풍림리	135	61	
덕동	나주시 다도면 덕동리	19	9	
덕림	나주시 다도면 덕림리	238	107	
행산	나주시 다도면 도동리	94	42	
닭금	나주시 다도면 방산리	31	14	
방산	나주시 다도면 방산리	63	28	
덕동1	나주시 다도면 송학리	90	40	
유천	나주시 다도면 송학리	57	26	
강정	나주시 다도면 암정리	630	283	
장암	나주시 다도면 암정리	70	31	
나주호	나주시 다도면 관촌리	8,460	3,796	
도천	나주시 다도면 풍산리	84	38	
방축	나주시 산포면 등수리	25	11	
사다리	나주시 산포면 등수리	20	9	
매화	나주시 산포면 매성리	42	19	
제성	나주시 산포면 매성리	42	19	
산매화	나주시 산포면 산제리	30	13	
산제	나주시 산포면 산제리	80	36	
산제	나주시 산포면 산제리	26	12	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
원옥	나주시 산포면 산제리	31	14	
송림	나주시 산포면 송림리	393	176	
화지	나주시 산포면 화지리	230	103	
쌍옥	화순군 도곡면 쌍옥리	61	27	
대초	화순군 도암면 대초리	8	4	
해명산	화순군 도암면 도장리	28	13	
도암	화순군 도암면 등광리	444	199	
등광	화순군 도암면 등광리	174	78	
벽지	화순군 도암면 벽지리	195	87	
봉동	화순군 도암면 벽지리	22	10	
왕정	화순군 도암면 왕정리	140	63	
용강	화순군 도암면 용강리	193	87	
우치	화순군 도암면 우치리	295	132	
도장	화순군 도암면 운월리	26	12	
권동	화순군 도암면 원천리	25	11	
옥동	화순군 도암면 원천리	63	28	
정천1	화순군 도암면 정천리	52	23	
정천2	화순군 도암면 정천리	9	4	
안성	화순군 도암면 천태리	150	67	
호암	화순군 도암면 호암리	34	15	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 45,969천m³/년이고 시행중인 용수량은 25천m³/년로서 총 공급량은 45,994천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 78개소, 양수장 33개소, 양·배수장 0개소, 취입보 62개소, 집수암거 2개소, 관정 102개소로 총 277개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	45,969	25	45,994		
농업용수	답	수혜면적	3,342	2	3,344	
		공급량	41,019	25	41,044	
	전	수혜면적	101	-	101	
		공급량	500	-	500	
	소계	수혜면적	3,443	2	3,445	
		공급량	41,519	25	41,544	
축산용수	급수대상(두)	138,287	-	138,287		
	공급량	461	-	461		
생활용수	급수인구(인)	11,809	-	11,809		
	공급량	1,431	-	1,431		
공업용수	부지면적(ha)	5	-	5		
	공급량	184	-	184		
환경용수	유역면적(ha)	8,460	-	8,460		
	공급량	2,374	-	2,374		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 45,969천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,707ha 중 3,342ha가 수리답으로 수리답율은 90.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,410ha 중 101ha로 밭기반 정비율은 4.2%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,707	3,342	41,019	90.2	
나주시 금천면	1,401	1,298	16,721	92.6	
나주시 남평읍	745	690	8,525	92.6	
나주시 다도면	416	385	4,577	92.6	
나주시 산포면	11	11	114	92.7	
광주 남구 (19개동)	640	605	6,596	94.5	
화순군 도곡면	8	6	60	71.6	
화순군 도암면	486	348	4,426	71.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,410	101	500	4.2	
나주시 금천면	97	0	0	0	
나주시 남평읍	604	0	0	0	
나주시 다도면	465	0	0	0	
나주시 산포면	413	0	0	0	
광주 남구 (19개동)	421	0	0	0	
화순군 도곡면	48	0	0	0	
화순군 도암면	362	101	500	27.9	

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	138,287	461	
	한육우	2,664	58	
	젓소	115	6	
	돼지	26,926	295	
	닭	108,582	40	
나주시 금천면	소계	212	5	
	한육우	200	4	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	12	0	
나주시 남평읍	소계	15,531	26	
	한육우	550	12	
	젓소	0	0	
	돼지	483	5	
	닭	14,498	5	
나주시 다도면	소계	20,425	74	
	한육우	707	15	
	젓소	28	2	
	돼지	3,798	42	
	닭	15,892	6	
나주시 산포면	소계	81,858	312	
	한육우	234	5	
	젓소	7	0	
	돼지	22,135	242	
	닭	59,482	22	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
광주 남구 (19개동)	소계	12,380	19	
	한육우	210	5	
	젓소	31	2	
	돼지	510	6	
	닭	11,629	4	
화순군 도곡면	소계	7,214	7	
	한육우	154	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7,060	3	
화순군 도암면	소계	667	18	
	한육우	609	13	
	젓소	49	3	
	돼지	0	0	
	닭	9	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	15,335	11,809	1,430	
나주시 금천면	947	729	88	
나주시 남평읍	7,264	5,595	678	
나주시 다도면	2,062	1,587	192	
나주시 산포면	3,282	2,527	306	
광주광역시 남구 (19개동)	0	0	0	
화순군 도곡면	274	211	26	
화순군 도암면	1,506	1,160	141	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			184	
나주시 금천면 촌곡리	농공단지	금천농공단지	184	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		8,460	2,374	
나주호	나주시 다도면 판촌리	8,460	2,374	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 25천m³/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	25		25						25
지표수	25		25						25
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		25					25
지표수		25					25
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고									
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량				
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)		
계							10,470																												
독높이기	나주호	50030311001	나주호	전남	나주시	다도면	관촌리	10,470																					505	33	107,810				

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)				
계								25	25	2	25	2	2																								
보강	해명산	50030312001	해명산	전남	화순군	도암면	도장리	25	25	2	25	2	2																								

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공				유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제한			비고														
		코드번호	명칭	위치				농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)								
				시도	시군구					읍면동	리	논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)												밭급수량	개발면적 (ha)			보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	높이 (m)				
									당				없																									

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고						
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m³/s)				
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						적경 (m)				길이 (m)			
						해		당				없				음															

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고													
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	수원공규모														
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						채수량 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)											
					해			당				없				음																						

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 64,719 천m³/년이고 공급량은 45,994 천m³/년으로 부족량은 18,725 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	64,719	45,994	18,725	
농업용수	54,536	41,544	12,992	
축산용수	753	461	292	
생활용수	2,159	1,431	728	
공업용수	423	184	239	
환경용수	6,848	2,374	4,474	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 88개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,256천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		88	3,256		3,256						3,256
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	88	3,256		3,256						3,256
	관정	88	3,256		3,256						3,256
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 264ha와 전 0ha에 3,256천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
저수지										
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	264		264				3,256		3,256	
관 정	264		264				3,256		3,256	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 88개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,256천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 3,256천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					3,256		3,256	
농업용수					3,256		3,256	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고										
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량					
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)			
						해			당																												

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)					
					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)		
							해		당																												

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

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	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /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)				적경 (m)	길이 (m)										
						해							없																											

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고								
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	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)		급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							3,256	3,256	264	3,256	264		264														5,280	0.00						
신규	지하수	구소1	50090326001	구소1	광주	남구	구소동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구소2	50090326002	구소2	광주	남구	구소동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	노대1	50090326003	노대1	광주	남구	노대동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	노대2	50090326004	노대2	광주	남구	노대동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대지1	50090326005	대지1	광주	남구	대지동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대지2	50090326006	대지2	광주	남구	대지동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대지3	50090326007	대지3	광주	남구	대지동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대지4	50090326008	대지4	광주	남구	대지동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	덕남1	50090326009	덕남1	광주	남구	덕남동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	덕남2	50090326010	덕남2	광주	남구	덕남동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도금1	50090326011	도금1	광주	남구	도금동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도금2	50090326012	도금2	광주	남구	도금동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	송하1	50090326013	송하1	광주	남구	송하동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	송하2	50090326014	송하2	광주	남구	송하동	37	37	3	37	3		3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신장1	50090326015	신장1	광주	남구	신장동	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	신장2	50090326016	신장2	광주	남구	신장동	37	37	3	37	3		3										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신장3	50090326017	신장3	광주	남구	신장동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신장4	50090326018	신장4	광주	남구	신장동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	양과1	50090326019	양과1	광주	남구	양과동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	원산1	50090326020	원산1	광주	남구	원산동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	월성1	50090326021	월성1	광주	남구	월성동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	월성2	50090326022	월성2	광주	남구	월성동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	월성3	50090326023	월성3	광주	남구	월성동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이장1	50090326024	이장1	광주	남구	이장동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이장2	50090326025	이장2	광주	남구	이장동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이장3	50090326026	이장3	광주	남구	이장동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	임암1	50090326027	임암1	광주	남구	임암동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	임암2	50090326028	임암2	광주	남구	임암동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	칠석1	50090326029	칠석1	광주	남구	칠석동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	칠석2	50090326030	칠석2	광주	남구	칠석동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	칠석3	50090326031	칠석3	광주	남구	칠석동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	칠석4	50090326032	칠석4	광주	남구	칠석동	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	석전1	50090326033	석전1	전남	나주시	금천면 석전리	37	37	3	37	3		3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	석전2	50090326034	석전2	전남	나주시	금천면 석전리	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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	석전3	50030326035	석전3	전남	나주시	금천면	석전리	37	37	3	37	3	3											60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	석전4	50030326036	석전4	전남	나주시	금천면	석전리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	석전5	50030326037	석전5	전남	나주시	금천면	석전리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡1	50030326038	촌곡1	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡2	50030326039	촌곡2	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡3	50030326040	촌곡3	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡4	50030326041	촌곡4	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡5	50030326042	촌곡5	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡6	50030326043	촌곡6	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡7	50030326044	촌곡7	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	촌곡9	50030326046	촌곡9	전남	나주시	금천면	촌곡리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원1	50030326047	교원1	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원2	50030326048	교원2	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원3	50030326049	교원3	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원4	50030326050	교원4	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원5	50030326051	교원5	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원6	50030326052	교원6	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원7	50030326053	교원7	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3												60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	교원8	50030326054	교원8	전남	나주시	남평읍	교원리	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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	교원9	50090326055	교원9	전남	나주시	남평읍	교원리	37	37	3	37	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	서산1	50090326056	서산1	전남	나주시	남평읍	서산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	서산2	50090326057	서산2	전남	나주시	남평읍	서산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	서산3	50090326058	서산3	전남	나주시	남평읍	서산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	서산4	50090326059	서산4	전남	나주시	남평읍	서산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	서산5	50090326060	서산5	전남	나주시	남평읍	서산리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내기1	50090326061	내기1	전남	나주시	산포면	내기리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내기2	50090326062	내기2	전남	나주시	산포면	내기리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내기3	50090326063	내기3	전남	나주시	산포면	내기리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내기4	50090326064	내기4	전남	나주시	산포면	내기리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내기5	50090326065	내기5	전남	나주시	산포면	내기리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내기6	50090326066	내기6	전남	나주시	산포면	내기리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	덕례1	50090326067	덕례1	전남	나주시	산포면	덕례리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	덕례2	50090326068	덕례2	전남	나주시	산포면	덕례리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	등수1	50090326070	등수1	전남	나주시	산포면	등수리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매성1	50090326071	매성1	전남	나주시	산포면	매성리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매성2	50090326072	매성2	전남	나주시	산포면	매성리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매성3	50090326073	매성3	전남	나주시	산포면	매성리	37	37	3	37	3	3															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제1	50090326074	산제1	전남	나주시	산포면	산제리	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	시설제원				비 고														
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	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)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)									
신규	지하수	산제10	50030326083	산제10	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																				60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	산제11	50030326084	산제11	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																					60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산제12	50030326085	산제12	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																					60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	산제13	50030326086	산제13	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																						60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	산제2	50030326075	산제2	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																						60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	산제3	50030326076	산제3	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																							60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제4	50030326077	산제4	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																							60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제5	50030326078	산제5	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																							60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제6	50030326079	산제6	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																							60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제7	50030326080	산제7	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																							60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제8	50030326081	산제8	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																							60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	산제9	50030326082	산제9	전남	나주시	산포면	산제리	37	37	3	37	3		3																								60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	송림1	50030326087	송림1	전남	나주시	산포면	송림리	37	37	3	37	3		3																								60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신도1	50030326088	신도1	전남	나주시	산포면	신도리	37	37	3	37	3		3																								60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화지1	50030326089	화지1	전남	나주시	산포면	화지리	37	37	3	37	3		3																								60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	쌍옥1	50030326090	쌍옥1	전남	화순군	도곡면	쌍옥리	37	37	3	37	3		3																								60	150.00	250.0	100	

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비 고											
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		소요 사업비 (백만원)	지하댐규모		집수정							
					시도	시군구					읍면동	리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)	
						해			당					없																								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 88개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,256천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 5,280백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	88	0	88	
사업비	0	0	0	0	5,280	0	5,280	

< 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			25,318	4,000	2,293	133	661	14,218	4,013
광주 남구	구소동		95	53	24	-	6	-	12
광주 남구	노대동		328	9	26	-	34	210	49
광주 남구	대지동		196	105	20	-	7	37	27
광주 남구	덕남동		245	17	15	1	2	198	12
광주 남구	도금동		146	40	22	-	4	66	14
광주 남구	송하동		306	15	12	-	32	143	104
광주 남구	승촌동		298	127	32	-	8	1	130
광주 남구	신장동		106	68	13	-	6	6	13
광주 남구	압촌동		227	39	52	-	8	98	30
광주 남구	양과동		513	82	50	4	12	304	61
광주 남구	양촌동		240	170	1	-	3	-	66
광주 남구	원산동		359	94	39	3	9	171	43
광주 남구	월성동		148	93	18	-	7	5	25
광주 남구	이장동		247	91	36	-	10	71	39
광주 남구	임암동		176	56	21	-	11	60	28
광주 남구	지석동		115	51	11	-	12	12	29
광주 남구	진월동		273	16	12	-	63	117	65
광주 남구	칠석동		206	128	22	-	8	13	35
광주 남구	행암동		209	36	30	-	8	93	42
나주시	금천면	신가리	359	107	41	36	11	26	138

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
나주시	금천면	촌곡리	221	42	42	69	15	22	31
나주시	남평읍	광이리	54	10	13	-	7	6	18
나주시	남평읍	광촌리	661	22	49	-	7	550	33
나주시	남평읍	교원리	179	64	19	-	17	48	31
나주시	남평읍	교촌리	79	47	9	-	4	6	13
나주시	남평읍	남석리	459	54	36	-	10	287	72
나주시	남평읍	남평리	52	2	8	-	11	-	31
나주시	남평읍	노동리	335	16	15	-	3	283	18
나주시	남평읍	대교리	50	25	7	-	9	-	9
나주시	남평읍	동사리	98	17	13	-	8	3	57
나주시	남평읍	상곡리	299	21	22	-	3	225	28
나주시	남평읍	서산리	486	30	40	2	9	349	56
나주시	남평읍	수원리	513	60	35	-	14	357	47
나주시	남평읍	오계리	487	78	44	-	11	282	72
나주시	남평읍	우산리	868	225	59	-	17	268	299
나주시	남평읍	평산리	317	102	87	-	7	42	79
나주시	남평읍	풍림리	488	45	58	-	12	320	53
나주시	다도면	궁원리	335	10	15	-	3	209	98
나주시	다도면	덕동리	226	44	29	2	6	117	28
나주시	다도면	덕림리	886	41	39	-	6	766	34
나주시	다도면	도동리	637	36	57	-	6	509	29
나주시	다도면	마산리	769	13	33	-	3	587	133
나주시	다도면	방산리	1,411	61	63	-	9	850	428
나주시	다도면	송학리	729	61	48	-	8	551	61
나주시	다도면	신동리	292	21	11	-	7	232	21
나주시	다도면	암정리	994	54	35	-	6	828	71
나주시	다도면	관촌리	741	35	19	-	3	451	233
나주시	다도면	풍산리	294	68	46	1	12	120	47

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
나주시	산포면	내기리	263	96	21	3	12	29	102
나주시	산포면	덕례리	251	11	152	1	11	9	67
나주시	산포면	등수리	236	191	1	-	12	-	32
나주시	산포면	등정리	212	85	42	-	10	1	74
나주시	산포면	매성리	320	166	45	2	18	25	64
나주시	산포면	산제리	334	89	60	4	21	115	45
나주시	산포면	송림리	175	81	27	1	5	24	37
나주시	산포면	화지리	78	41	4	-	5	5	23
화순군	도곡면	덕곡리	289	46	15	-	5	186	37
화순군	도곡면	쌍옥리	318	53	43	-	7	162	53
화순군	도암면	대초리	281	10	22	1	3	206	39
화순군	도암면	도장리	169	15	19	-	4	117	14
화순군	도암면	등광리	399	27	19	-	3	307	43
화순군	도암면	벽지리	382	43	43	-	5	261	30
화순군	도암면	봉하리	644	21	9	-	2	594	18
화순군	도암면	왕정리	235	14	10	-	1	190	20
화순군	도암면	용강리	304	39	47	-	7	180	31
화순군	도암면	우치리	804	25	20	-	2	723	34
화순군	도암면	운월리	158	15	23	-	5	99	16
화순군	도암면	원천리	369	72	55	1	8	194	39
화순군	도암면	정천리	176	32	40	1	5	83	15
화순군	도암면	지월리	265	33	55	1	5	144	27
화순군	도암면	천태리	376	52	30	-	6	258	30
화순군	도암면	행산리	137	8	9	-	1	114	5
화순군	도암면	호암리	391	34	34	-	4	293	26

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				15,335	
광주광역시	남구	구소동		-	
광주광역시	남구	노대동		-	
광주광역시	남구	대지동		-	
광주광역시	남구	덕남동		-	
광주광역시	남구	도금동		-	
광주광역시	남구	송하동		-	
광주광역시	남구	승촌동		-	
광주광역시	남구	신장동		-	
광주광역시	남구	압촌동		-	
광주광역시	남구	양과동		-	
광주광역시	남구	양촌동		-	
광주광역시	남구	원산동		-	
광주광역시	남구	월성동		-	
광주광역시	남구	이장동		-	
광주광역시	남구	임암동		-	
광주광역시	남구	지석동		-	
광주광역시	남구	진월동		-	
광주광역시	남구	칠석동		-	
광주광역시	남구	행암동		-	
전라남도	나주시	금천면	신가리	392	
전라남도	나주시	금천면	촌곡리	555	
전라남도	나주시	남평읍	광이리	350	
전라남도	나주시	남평읍	광촌리	353	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	나주시	남평읍	교원리	827	
전라남도	나주시	남평읍	교촌리	206	
전라남도	나주시	남평읍	남석리	466	
전라남도	나주시	남평읍	남평리	525	
전라남도	나주시	남평읍	노동리	145	
전라남도	나주시	남평읍	대교리	415	
전라남도	나주시	남평읍	동사리	397	
전라남도	나주시	남평읍	상곡리	161	
전라남도	나주시	남평읍	서산리	418	
전라남도	나주시	남평읍	수원리	695	
전라남도	나주시	남평읍	오계리	552	
전라남도	나주시	남평읍	우산리	837	
전라남도	나주시	남평읍	평산리	355	
전라남도	나주시	남평읍	풍림리	562	
전라남도	나주시	다도면	궁원리	76	
전라남도	나주시	다도면	덕동리	190	
전라남도	나주시	다도면	덕림리	188	
전라남도	나주시	다도면	도동리	182	
전라남도	나주시	다도면	마산리	95	
전라남도	나주시	다도면	방산리	269	
전라남도	나주시	다도면	송학리	224	
전라남도	나주시	다도면	신동리	208	
전라남도	나주시	다도면	암정리	164	
전라남도	나주시	다도면	관촌리	100	
전라남도	나주시	다도면	풍산리	366	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	나주시	산포면	내기리	411	
전라남도	나주시	산포면	덕례리	382	
전라남도	나주시	산포면	등수리	438	
전라남도	나주시	산포면	등정리	347	
전라남도	나주시	산포면	매성리	641	
전라남도	나주시	산포면	산제리	726	
전라남도	나주시	산포면	송림리	162	
전라남도	나주시	산포면	화지리	175	
전라남도	화순군	도곡면	덕곡리	113	
전라남도	화순군	도곡면	쌍옥리	161	
전라남도	화순군	도암면	대초리	63	
전라남도	화순군	도암면	도장리	92	
전라남도	화순군	도암면	등광리	83	
전라남도	화순군	도암면	벽지리	136	
전라남도	화순군	도암면	봉하리	49	
전라남도	화순군	도암면	왕정리	16	
전라남도	화순군	도암면	용강리	167	
전라남도	화순군	도암면	우치리	60	
전라남도	화순군	도암면	운월리	127	
전라남도	화순군	도암면	원천리	204	
전라남도	화순군	도암면	정천리	116	
전라남도	화순군	도암면	지월리	124	
전라남도	화순군	도암면	천태리	147	
전라남도	화순군	도암면	행산리	33	
전라남도	화순군	도암면	호암리	89	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				4,424	191	44,876	180,970	
광주	남구	구소동		187	-	101	57	
광주	남구	노대동		161	-	748	19,276	
광주	남구	대지동		-	-	-	-	
광주	남구	덕남동		-	-	-	-	
광주	남구	도금동		-	-	-	-	
광주	남구	송하동		-	-	-	-	
광주	남구	승촌동		-	-	-	-	
광주	남구	신장동		-	-	-	-	
광주	남구	압촌동		-	-	-	-	
광주	남구	양과동		-	-	-	-	
광주	남구	양촌동		-	-	-	-	
광주	남구	원산동		-	-	-	-	
광주	남구	월성동		-	-	-	-	
광주	남구	이장동		-	-	-	-	
광주	남구	임암동		-	-	-	-	
광주	남구	지석동		-	-	-	-	
광주	남구	진월동		-	-	-	-	
광주	남구	칠석동		-	-	-	-	
광주	남구	행암동		1	52	-	49	
전남	나주시	금천면	신가리	167	-	-	10	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	나주시	금천면	촌곡리	167	-	-	10	
전남	나주시	남평읍	광이리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	광촌리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	교원리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	교촌리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	남석리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	남평리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	노동리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	대교리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	동사리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	상곡리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	서산리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	수원리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	오계리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	우산리	57	-	-	-	
전남	나주시	남평읍	평산리	66	-	805	24,164	
전남	나주시	남평읍	풍림리	57	-	-	-	
전남	나주시	다도면	궁원리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	덕동리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	덕림리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	도동리	112	46	6,330	26,486	
전남	나주시	다도면	마산리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	방산리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	송학리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	신동리	106	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	나주시	다도면	암정리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	판촌리	106	-	-	-	
전남	나주시	다도면	풍산리	106	-	-	-	
전남	나주시	산포면	내기리	48	-	4,610	-	
전남	나주시	산포면	덕례리	51	11	4,622	99,137	
전남	나주시	산포면	등수리	48	-	4,610	-	
전남	나주시	산포면	등정리	48	-	4,610	-	
전남	나주시	산포면	매성리	48	-	4,610	-	
전남	나주시	산포면	산제리	48	-	4,610	-	
전남	나주시	산포면	송림리	48	-	4,610	-	
전남	나주시	산포면	화지리	48	-	4,610	-	
전남	화순군	도곡면	덕곡리	128	-	-	5,883	
전남	화순군	도곡면	쌍옥리	128	-	-	5,883	
전남	화순군	도암면	대초리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	도장리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	등광리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	벽지리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	봉하리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	왕정리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	용강리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	우치리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	운월리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	원천리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	정천리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	지월리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	천태리	66	-	-	-	
전남	화순군	도암면	행산리	81	82	-	15	
전남	화순군	도암면	호암리	66	-	-	-	

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				
구치천	지방	나주	남평	나주	남평		38	9		O	
궁원천	지방	나주	차도	나주	차도	7	25	12		O	
남평천	지방	나주	다도	나주	남평			3		O	
노동천	지방	나주	다도	나주	남평	16	170	9		O	
대초천	지방	화순	도암	나주	남평		166	31		O	
대촌천	지방	남	송하	나주	산포	8		21		O	
덕림천	지방	나주	차도	나주	차도		190	10		O	
봉학천	지방	나주	다도	화순	도암			13		O	
산포천	지방	나주	다도	나주	산포		40	9		O	
송학천	지방	나주	다도	나주	남평			5		O	
수춘천	지방	남	효덕	남	원산			7		O	
정천	지방	화순	도암	나주	남평		50	14		O	
지석천	국가	화순	이양	나주	금천	80	750	53		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	78					9,727						
50030301002	노대남	광주 남구	노대동		170	7	1	53	12.0	78.0	1970	주
50030301001	노대북	광주 남구	노대동		8	2	1	9	6.5	57.0	1968	주
50030301004	덕남	광주 남구	덕남동		57	12	1	20	11.0	69.0	1970	주
50030301003	향등	광주 남구	덕남동		278	70	1	180	11.0	177.0	1946	주
50030301005	도촌1	광주 남구	도금동		57	20	10	60	8.0	77.0	1943	주
50030301006	도촌2	광주 남구	도금동		63	20	1	50	3.0	170.0	1937	주
50030301009	맹간	광주 남구	압촌동		60	20	1	50	4.7	150.0	1942	주
50030301007	압촌	광주 남구	압촌동		60	10	1	20	5.2	98.0	1943	주
50030301008	지석	광주 남구	압촌동		45	10	1	16	4.0	140.0	1942	주
50030301011	광곡	광주 남구	양과동		20	15	1	21	4.4	105.0	1945	주
50030301010	수춘	광주 남구	양과동		37	20	1	21	5.0	140.0	1945	주
50030301012	옥곡	광주 남구	양과동		15	8	1	22	6.5	86.0	1978	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)		
50030301014	대골	광주 남구	원산동		27	61	10	239	21.5	197.0	2009	주
50030301013	이동	광주 남구	원산동		72	17	1	20	4.8	157.0	1943	주
50030301015	이장	광주 남구	이장동		20	18	1	30	5.0	77.0	1968	주
50030301016	진월	광주 남구	진월동		120	5	1	30	5.0	86.0	1943	주
50030301018	칠석1	광주 남구	칠석동		80	10	1	90	5.2	120.0	1942	주
50030301017	칠석2	광주 남구	칠석동		80		10	17	5.2	120.0	1942	보조
50030301019	칠석3	광주 남구	칠석동		30	10	1	64	4.5	182.0	1942	주
50030301020	도동	광주 남구	행암동		43	15	1	33	8.0	113.0	1972	주
50030301021	당가	나주시	금천면	신가리	35		10	9	6.5	106.0	1943	보조
50030301022	유촌	나주시	금천면	신가리	25		10	31	7.0	103.0	1941	보조
50030301023	신추	나주시	금천면	촌곡리	40		10	31	3.8	190.0	1942	보조
50030301024	추동	나주시	금천면	촌곡리	20		10	6	2.8	98.0	1942	보조
50030301025	정광	나주시	남평읍	광촌리	104	22	1	34	8.5	77.0	1970	주
50030301026	방축	나주시	남평읍	교원리	45		10	1	4.0	87.0	1943	보조
50030301028	남석	나주시	남평읍	남석리	131	21	10	63	9.4	88.0	1944	주
50030301029	남석	나주시	남평읍	남석리	85	22	10	35	9.0	88.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
50030301027	상남	나주시	남평읍	남석리	45	14	10	19	5.0	60.0	1944	주
50030301030	상남	나주시	남평읍	남석리	5	2	10	10	6.0		1973	주
50030301031	노동	나주시	남평읍	노동리	119	15	1	32	8.0	110.0	1970	주
50030301033	봉산	나주시	남평읍	서산리	70	14	10	34	13.7	126.0	1961	주
50030301032	오창	나주시	남평읍	서산리	20	3	10	12	6.0	72.0	1945	주
50030301034	수청	나주시	남평읍	수원리	62	9	10	59	10.0	109.0	1945	주
50030301035	반계	나주시	남평읍	오계리	40	43	10	84	6.4	122.6	1961	주
50030301036	어전	나주시	남평읍	평산리	48		10	4	2.5	85.0	1938	보조
50030301037	평산	나주시	남평읍	평산리	72		10	289	18.7	137.0	1979	보조
50030301040	원적	나주시	남평읍	풍림리	63	15	3	77	10.0	109.0	1986	주
50030301038	죽림	나주시	남평읍	풍림리	82	4	1	9	6.0	66.0	1945	주
50030301039	풍림	나주시	남평읍	풍림리	135	25	10	116	14.9	115.0	1984	주
50030301041	덕동	나주시	다도면	덕동리	19		10	21	6.5	83.0	1944	보조
50030301042	덕림	나주시	다도면	덕림리	238	20	10	100	12.8	105.0	1962	주
50030301043	행산	나주시	다도면	도동리	94	26	1	90	15.5	88.0	1973	주
50030301044	닭금	나주시	다도면	방산리	31	19	1	14	6.0	74.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
50030301045	방산	나주시	다도면	방산리	63	30	10	23	20.0	118.0	1997	주
50030301047	덕동1	나주시	다도면	송학리	90	60	10	534	24.4	111.0	1999	주
50030301046	유천	나주시	다도면	송학리	57	12	1	26	7.5	79.0	1945	주
50030301048	강정	나주시	다도면	암정리	630	54	3	357	12.3	249.0	1962	주
50030301049	장암	나주시	다도면	암정리	70	14	10	13	8.7	102.0	1962	주
50030301050	나주호	나주시	다도면	판촌리	8,460	8,583	10	106,544	31.0	496.0	1976	주
50030301051	도천	나주시	다도면	풍산리	84		10	70	7.0	107.0	1940	보조
50030301052	방축	나주시	산포면	등수리	25		10	30	3.8	116.0	1945	보조
50030301053	사다리	나주시	산포면	등수리	20		10	13	5.0	90.0	1945	보조
50030301054	매화	나주시	산포면	매성리	42		10	38	4.2	138.0	1945	보조
50030301055	제성	나주시	산포면	매성리	42		10	27	5.4	105.0	1964	보조
50030301058	산매화	나주시	산포면	산제리	30		10	12	5.0	130.0	1945	보조
50030301057	산제	나주시	산포면	산제리	80		10	19	3.6	167.0	1945	보조
50030301059	산제	나주시	산포면	산제리	26	3	10	17	5.5	96.0	1945	주
50030301056	원옥	나주시	산포면	산제리	31		10	7	2.5	194.0	1945	보조
50030301060	송림	나주시	산포면	송림리	393		10	635	8.2	254.0	1958	보조
50030301061	화지	나주시	산포면	화지리	230		10	165	6.2	283.0	1958	보조
50030301062	쌍옥	화순군	도곡면	쌍옥리	61	6	1	36	8.0	115.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
50030301063	대초	화순군	도암면	대초리	8		1	1	11.0	50.0	1967	주
50030301064	해명산	화순군	도암면	도장리	28		10	6	6.0	40.0	1970	보조
50030301066	도암	화순군	도암면	등광리	444	184	10	1,854	23.9	205.0	1999	주
50030301065	등광	화순군	도암면	등광리	174	11	1	75	9.5	95.0	1945	주
50030301068	벽지	화순군	도암면	벽지리	195		10	153	9.1	83.0	1968	보조
50030301067	봉동	화순군	도암면	벽지리	22	3	1	15	8.0	70.0	1961	주
50030301069	왕정	화순군	도암면	왕정리	140	40	10	298	20.6	150.0	2010	주
50030301070	용강	화순군	도암면	용강리	193		10	40	8.0	30.0	1970	보조
50030301071	우치	화순군	도암면	우치리	295	105	10	1,357	43.8	216.0	2002	주
50030301072	도장	화순군	도암면	운월리	26		10	19	7.1	110.0	1969	보조
50030301074	권동	화순군	도암면	원천리	25		10	19	6.0	95.0	1968	보조
50030301073	옥동	화순군	도암면	원천리	63		10	22	7.5	85.0	1945	보조
50030301075	정천1	화순군	도암면	정천리	52		10	16	5.0	35.0	1973	보조
50030301076	정천2	화순군	도암면	정천리	9		10	3	8.8	30.0	1973	보조
50030301077	안성	화순군	도암면	천태리	150		10	112	8.0	211.0	1945	보조
50030301078	호암	화순군	도암면	호암리	34		10	26	7.0	50.0	1945	보조

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	33					387						
50030302016	구소	광주 남구	구소동				1	1	15	0.080	1971	보조
50030302025	도덕	광주 남구	구소동				1	1	11	0.040	1978	보조
50030302007	대지3	광주 남구	대지동		47		3	1	15	0.080	1971	보조
50030302013	승촌	광주 남구	승촌동				1	1	37	0.180	1968	보조
50030302005	중앙4	광주 남구	신장동		52		1	1	22	0.170	1958	보조
50030302033	대골	광주 남구	원산동		189		1	2	56	0.280	2008	보조
50030302001	대지2	광주 남구	지석동		40	30	3	1	11	0.080	1978	주
50030302009	동성	나주시	금천면	신가리		10	10	1	7.5	0.000	1965	주
50030302003	신가1	나주시	금천면	신가리			10	2	56	0.530	1955	보조
50030302012	이내	나주시	금천면	신가리		6	10	1	3.7	0.000	1968	주
50030302002	본촌	나주시	금천면	촌곡리		1	10	1	7.5	0.000	1952	주
50030302004	신가2	나주시	금천면	촌곡리			10	1	22	0.040	1955	보조
50030302028	동촌	나주시	남평읍	남석리	57		10	1	56	0.080	1996	보조
50030302014	서산	나주시	남평읍	동사리		82	10	1	112	0.180	1969	주
50030302026	봉산	나주시	남평읍	서산리			10	1	37	0.040	1991	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)			
50030302008	수청	나주시	남평읍	수원리		14	10	1	7.5	0.000	1961	주
50030302006	중앙1	나주시	남평읍	수원리		205	10	2	48	0.790	2005	주
50030302027	반계	나주시	남평읍	오계리	139		10	1	15	0.020	1993	보조
50030302017	오계	나주시	남평읍	오계리			10	1	30	0.150	1969	보조
50030302015	쌍옥	나주시	남평읍	우산리	12		10	1	37	0.080	1969	보조
50030302018	우산	나주시	남평읍	우산리			10	1	7.5	0.150	1976	보조
50030302024	운월	나주시	남평읍	우산리			10	1	15	0.050	1984	보조
50030302019	평리2	나주시	남평읍	우산리			10	2	22	0.110	1998	보조
50030302022	중앙3	나주시	남평읍	평산리			1	1	11	0.080	1958	보조
50030302021	평산	나주시	남평읍	평산리			1	2	120	0.580	1979	보조
50030302020	덕동	나주시	다도면	덕동리		40	10	1	187	0.000	1979	주
50030302032	상곡	나주시	다도면	송학리			10	2	15	0.090	1999	보조
50030302011	덕례	나주시	산포면	덕례리			1	1 1	22 37	0.540	2006	보조
50030302010	등수	나주시	산포면	등수리	200		10	1	7.5	0.030	1968	보조
50030302030	등광	화순군	도암면	등광리	270		10	2	45	0.100	1998	보조
50030302023	용강	화순군	도암면	용강리			10	1	56	0.070	1979	보조
50030302029	정천	화순군	도암면	정천리	620		10	2	37	0.100	1998	보조
50030302031	천태	화순군	도암면	천태리	550		10	2	131	0.190	1998	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
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	62					370.0						
50030304062	원산	광주 남구	지석동		189		1	0.09	1.0	30.0	2009	보조
50030304024	신가	나주시	금천면	신가리			1	0.30	1.0	183.0	1968	보조
50030304041	신평1	나주시	남평읍	광촌리			10	0.00	1.3	7.0	1976	주
50030304036	신평2	나주시	남평읍	광촌리			10	0.01	1.2	9.0	1975	주
50030304004	신보1	나주시	남평읍	남석리		95.0	10	0.37	4.1	254.0	1945	주
50030304005	신보2	나주시	남평읍	남석리			10	0.26	3.8	82.0	1945	보조
50030304025	서산	나주시	남평읍	동사리	56,000		1	0.26	1.0	130.0	1969	보조
50030304040	상촌1	나주시	남평읍	상곡리			10	0.00	1.0	14.0	1976	주
50030304002	지석1	나주시	남평읍	서산리		64.0	10	0.34	2.1	321.0	1945	주
50030304003	지석2	나주시	남평읍	서산리			10	0.11	4.5	72.0	1945	보조
50030304050	감매기	나주시	남평읍	오계리	1,495		1	0.04	1.0	40.0	1979	보조
50030304018	오계	나주시	남평읍	오계리	1,495		1	0.03	1.0	50.0	1961	보조
50030304027	주봉	나주시	남평읍	오계리		2.7	10	0.01	1.0	52.0	1972	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)		
50030304045	구십	나주시	남평읍	우산리	8,958		10	0.04	1.2	71.0	1976	보조
50030304053	우진	나주시	남평읍	우산리	850	74.1	1	0.11	1.3	110.0	1962	주
50030304046	중	나주시	남평읍	우산리	2,361		10	0.02	1.3	28.7	1976	보조
50030304058	강청	나주시	남평읍	평산리	16,101	57.3	1	0.53	1.4	285.0	1955	주
50030304017	신장	나주시	남평읍	평산리	8,000		1	0.12	1.5	45.0	1945	보조
50030304028	영천	나주시	남평읍	풍림리		4.2	10	0.01	1.0	44.0	1974	주
50030304047	풍강	나주시	남평읍	풍림리			10	0.00	0.8	9.0	1977	주
50030304021	덕림1	나주시	다도면	덕림리	430		10	0.01	0.8	16.0	1968	보조
50030304022	덕림2	나주시	다도면	덕림리	790		10	0.01	1.2	20.0	1968	보조
50030304023	덕림3	나주시	다도면	덕림리	850		10	0.01	1.0	15.0	1968	보조
50030304038	도중도	나주시	다도면	도동리			10	0.00	0.7	16.0	1975	주
50030304048	봉화	나주시	다도면	도동리			10	0.00	1.0	41.0	1977	보조
50030304043	진동	나주시	다도면	도동리			10	0.00	0.7	29.0	1976	보조
50030304042	척동	나주시	다도면	도동리		2.4	10	0.00	0.4	25.0	1976	주
50030304052	만세동	나주시	다도면	마산리		4.1	10	0.01	1.0	23.0	1979	주
50030304061	단임보	나주시	다도면	방산리	200	20.0	10	0.00	1.0	45.0	2005	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)		
50030304051	닭금	나주시	다도면	방산리		1.2	10	0.00	1.0	50.0	1979	주
50030304015	새	나주시	다도면	방산리			10	0.03	1.0	26.0	1949	보조
50030304049	신기	나주시	다도면	방산리			10	0.00	0.5	35.0	1977	주
50030304044	중촌	나주시	다도면	방산리		5.9	10	0.02	0.7	25.0	1976	주
50030304029	다학	나주시	다도면	송학리		2.6	10	0.00	0.7	7.0	1974	주
50030304030	다학1	나주시	다도면	송학리			10	0.01	0.5	11.0	1974	보조
50030304031	다학2	나주시	다도면	송학리			10	0.00	0.6	13.0	1974	보조
50030304054	버드네	나주시	다도면	송학리		1.8	10	0.00	0.3	12.0	1980	주
50030304037	상촌2	나주시	다도면	송학리			10	0.00	0.8	20.0	1975	주
50030304055	송학1	나주시	다도면	송학리			10	0.00	1.2	13.0	1980	보조
50030304056	송학2	나주시	다도면	송학리			10	0.00	0.7	16.0	1980	보조
50030304020	신동	나주시	다도면	신동리	1,190		10	0.01	2.0	27.0	1968	보조
50030304019	암정	나주시	다도면	신동리	1,020		1	0.01	0.5	23.0	1968	보조
50030304039	강정	나주시	다도면	암정리	650		1	0.01	0.7	13.0	1967	보조
50030304057	인암	나주시	다도면	판촌리	170	29.9	1	0.01	1.5	70.0	1990	주
50030304001	대촌	나주시	산포면	등정리	57,698		1	0.00	2.5	210.0	1932	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)		
50030304032	대사리	화순군	도곡면	쌍옥리	740		10	0.02	0.9	12.0	1974	보조
50030304033	예산	화순군	도곡면	쌍옥리	267		10	0.01	1.2	9.6	1974	보조
50030304012	굴개들	화순군	도암면	도장리	2,191		10	0.02	1.2	24.8	1974	보조
50030304014	명지	화순군	도암면	도장리			10	0.00	1.0	28.0	1974	보조
50030304009	아래들	화순군	도암면	도장리	2,111		10	0.02	0.7	26.0	1974	보조
50030304035	아랫	화순군	도암면	도장리		1.0	1	0.00	1.0	27.0	1974	주
50030304011	구래들	화순군	도암면	벽지리	1,949		10	0.02	0.8	30.7	1983	보조
50030304026	매산	화순군	도암면	벽지리		1.5	1	0.00	0.8	32.0	1969	주
50030304034	굴개들	화순군	도암면	운월리		2.0	1	0.01	1.0	25.0	1974	주
50030304006	물거리	화순군	도암면	원천리	1,249		10	0.03	0.8	24.0	1983	보조
50030304010	매살리	화순군	도암면	정천리	1,590		10	0.01	1.1	32.5	1983	보조
50030304013	새버들	화순군	도암면	정천리			10	0.00	1.0	30.0	1974	보조
50030304008	수무	화순군	도암면	지월리	523		10	0.02	1.2	15.2	1983	보조
50030304007	허망	화순군	도암면	지월리	703		10	0.03	0.6	23.8	1983	보조
50030304016	어감재	화순군	도암면	호암리			10	0.03	1.0	15.0	1949	보조
50030304059	우치1	화순군	도암면	호암리	760		10	0.03	0.6	16.0	2002	보조
50030304060	우치2	화순군	도암면	호암리	760		10	0.05	0.6	16.0	2002	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	2					24.0							
50030305001	방산1	나주시	다도면	방산리		17.0	10	0.00				1977	주
50030305002	방산2	나주시	다도면	방산리		7.0	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	102					167.0						
50030306003	수월암1리	광주 남구	대지동			2.0	1	250.00	70.0	0.3	1998	보조
50030306001	구소384-1	광주 남구	구소동			3.0	3	253.00	15.2	0.2	1986	주
50030306004	대지712	광주 남구	대지동			4.0	3	198.00	110.0	0.1	2000	주
50030306005	대촌35	광주 남구	대지동			4.0	1	402.00	110.0	0.2	2000	보조
50030306007	송암1	광주 남구	송하동			3.0	1	190.00	120.0	0.2	1994	보조
50030306009	승촌159-2	광주 남구	승촌동				10	206.00	16.0	0.2	1986	보조
50030306008	승촌305	광주 남구	승촌동				10	206.00	14.9	0.2	1986	보조
50030306010	신장735-1	광주 남구	신장동				10	280.00	11.0	0.3	1982	보조
50030306011	압촌170-1	광주 남구	압촌동				10	260.00	11.0	0.3	1983	보조
50030306012	압촌293-1	광주 남구	압촌동			3.0	3	192.00	80.0		2001	주
50030306013	대촌31	광주 남구	양과동			3.0	1	200.00	120.0	0.2	1994	보조
50030306014	양과1013	광주 남구	양과동				5	253.00	282.0	0.2	1997	보조
50030306015	양과789	광주 남구	양과동			3.0	3	150.00	80.0		2001	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)		
50030306025	대촌3	광주 남구	양촌동			3.0	1	226.00	90.0	0.2	1999	보조
50030306018	대촌5	광주 남구	양촌동			3.0	1	150.00	110.0	0.2	2001	보조
50030306020	양촌273	광주 남구	양촌동			5.0	3	223.00	90.0	0.1	1999	주
50030306017	양촌273-5	광주 남구	양촌동				10	219.00	10.0	0.3	1980	보조
50030306016	양촌275-11	광주 남구	양촌동				10	226.00	11.2	0.3	1980	보조
50030306022	양촌430-7	광주 남구	양촌동			4.0	3	173.00	110.0	0.1	2001	주
50030306024	양촌440-3	광주 남구	양촌동			5.0	10	150.00	114.0	0.3	2007	주
50030306021	양촌727	광주 남구	양촌동			2.5	3	120.00	80.0		2000	주
50030306023	양촌760	광주 남구	양촌동			3.0	3	205.00	80.0		2001	주
50030306019	양촌849	광주 남구	양촌동			5.0	3	150.00	90.0	0.1	1999	주
50030306026	원산21	광주 남구	원산동			5.0	3	192.00	110.0	0.1	2000	주
50030306028	원산309	광주 남구	원산동			5.0	3	179.00	110.0	0.1	2001	주
50030306027	원산371	광주 남구	원산동			5.0	3	185.00	110.0	0.1	2001	주
50030306031	월성137-4	광주 남구	월성동				10	382.00	44.7	0.3	1986	보조
50030306029	월성273-8	광주 남구	월성동				10	270.00	11.0	0.3	1982	보조
50030306030	월성527-1	광주 남구	월성동			2.4	10	233.00	7.5	0.3	1980	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)		
50030306032	월성527-5	광주 남구	월성동			2.0	10	212.00	19.1	0.2	1986	주
50030306035	월성709-1	광주 남구	월성동			5.0	3	172.00	110.0	0.1	2001	주
50030306033	월성713-4	광주 남구	월성동				10	354.00	75.3	0.3	1987	보조
50030306034	월성714-1	광주 남구	월성동			3.0	1	402.00	50.0	0.2	1984	주
50030306038	이장1040-2	광주 남구	이장동			5.0	3	172.00	110.0	0.1	2001	주
50030306037	이장777	광주 남구	이장동			5.0	3	179.00	110.0	0.1	2000	주
50030306039	이장846-1	광주 남구	이장동			5.0	10	150.00	120.0	0.3	2007	주
50030306036	이장853-10	광주 남구	이장동			5.0	5	200.00	120.0	0.2	1994	주
50030306042	송암2	광주 남구	임암동			1.0	1	174.00	110.0	0.2	2000	보조
50030306040	송암4	광주 남구	임암동			2.0	1	216.00	120.0	0.2	1994	보조
50030306006	송하동 571-1	광주 남구	임암동				1	0.00			1994	보조
50030306041	임암동 629-5	광주 남구	임암동				1	0.00			1994	보조
50030306045	대촌26	광주 남구	칠석동			1.0	1	170.00	51.0	0.2	1984	보조
50030306044	대촌27	광주 남구	칠석동			2.0	1	200.00	50.0	0.3	1983	보조
50030306046	칠석930-1	광주 남구	칠석동				10	412.00	51.0	0.2	1984	보조
50030306043	칠석937-10	광주 남구	칠석동				10	420.00	18.0	0.3	1983	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)		
50030306047	철석944-1	광주 남구	철석동			3.0	3	350.00	52.5	0.2	1990	주
50030306048	광촌	나주시	남평읍	광촌리			1	200.00	200.0	0.3	2009	보조
50030306049	남석	나주시	남평읍	남석리			10	250.00	100.0		1997	보조
50030306050	노동	나주시	남평읍	노동리			10	250.00	100.0		1994	보조
50030306051	정광	나주시	남평읍	노동리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
50030306053	금당	나주시	남평읍	수원리		3.0	1	350.00	51.0	0.3	1996	보조
50030306052	수원	나주시	남평읍	수원리			10	610.00	52.0		1982	보조
50030306054	오계	나주시	남평읍	오계리		3.0	10	250.00	100.0		1994	주
50030306055	우산	나주시	남평읍	우산리		3.0	10	250.00	100.0		1997	주
50030306056	우산	나주시	남평읍	우산리		3.0	10	150.00	250.0		2000	주
50030306057	우산리 2218	나주시	남평읍	우산리		1.0	1	158.00	250.0	0.3	1997	보조
50030306058	풍림2	나주시	남평읍	풍림리		3.0	10	1,235.00	53.0		1982	주
50030306059	궁원	나주시	다도면	궁원리			10	350.00	51.0		1996	보조
50030306060	궁원	나주시	다도면	궁원리			10	250.00	100.0		1997	보조
50030306062	궁원리 648	나주시	다도면	궁원리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2000	보조
50030306061	용당골	나주시	다도면	궁원리		3.0	10	150.00	102.0		2000	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)		
50030306063	덕림	나주시	다도면	덕림리			10	250.00	100.0		1996	보조
50030306064	덕림	나주시	다도면	덕림리			1	120.00	85.0	0.3	2004	보조
50030306065	덕림(봉창동)	나주시	다도면	덕림리		2.0	1	250.00	85.0	0.3	2004	보조
50030306066	진동	나주시	다도면	도동리		3.0	10	150.00	200.0		1995	주
50030306067	마산리 830-1	나주시	다도면	마산리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
50030306068	방산	나주시	다도면	방산리			10	345.00	54.0		1991	보조
50030306069	방산 97-14	나주시	다도면	방산리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	1997	보조
50030306070	방산 세작골	나주시	다도면	방산리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2005	보조
50030306071	송학	나주시	다도면	송학리			10	250.00	100.0		1994	보조
50030306072	송학리 616-1	나주시	다도면	송학리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	1994	보조
50030306075	암정	나주시	다도면	암정리		3.0	10	150.00	130.0		2000	주
50030306076	암정리 459	나주시	다도면	암정리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	2000	보조
50030306073	운흥	나주시	다도면	암정리		3.0	10	250.00	100.0		1996	주
50030306074	추생	나주시	다도면	암정리		3.0	10	250.00	100.0		1997	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)		
50030306077	효막	나주시	다도면	풍산리		3.0	10	250.00	100.0		1996	주
50030306078	내정	나주시	산포면	내기리			10	250.00	100.0		1994	보조
50030306002	구소동 384	나주시	산포면	덕례리			1	0.00			2000	보조
50030306079	덕례	나주시	산포면	덕례리			10	250.00	100.0		1995	보조
50030306080	94-19	나주시	산포면	등수리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	1994	보조
50030306081	매성	나주시	산포면	매성리			10	250.00	100.0		1995	보조
50030306082	송림	나주시	산포면	송림리			10	250.00	100.0		1995	보조
50030306083	도장	함평군	월야면	용정리			10	150.00	90.0		1994	보조
50030306084	등광	화순군	도암면	등광리			5	185.00	100.0		2003	보조
50030306085	등광리 208-1	화순군	도암면	등광리		1.0	1	150.00	170.0	0.2	1997	보조
50030306087	벽지	화순군	도암면	벽지리			10	250.00	100.0		1996	보조
50030306086	벽지1	화순군	도암면	벽지리			10	300.00	94.0		1994	보조
50030306088	용강	화순군	도암면	용강리			10	250.00	80.0	0.1	1993	보조
50030306089	용강	화순군	도암면	용강리			1	150.00	150.0		2003	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)		
50030306090	용강리 994	화순군	도암면	용강리		1.0	1	148.00	150.0	0.3	2003	보조
50030306091	운월2	화순군	도암면	운월리			10	576.00	80.0		1994	보조
50030306092	원천1	화순군	도암면	원천리			10	250.00	90.0		1994	보조
50030306093	원천리 925	화순군	도암면	원천리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	1997	보조
50030306094	정천	화순군	도암면	정천리			10	250.00	90.0		1994	보조
50030306095	지월	화순군	도암면	지월리			5	250.00	100.0		1995	보조
50030306096	지월	화순군	도암면	지월리			10	250.00	103.0		1996	보조
50030306097	지월3	화순군	도암면	지월리			5	148.00	150.0		2003	보조
50030306098	지월4	화순군	도암면	지월리			1	145.00	60.0		2006	보조
50030306099	천태	화순군	도암면	천태리			10	250.00	100.0		1995	보조
50030306100	천태	화순군	도암면	천태리			10	250.00	100.0		1997	보조
50030306101	호암	화순군	도암면	호암리			10	250.00	80.0	0.1	1994	보조
50030306102	호암	화순군	도암면	호암리			5	151.00	105.0		2001	보조