

# 승서용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 순천시 서면 외 1개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 승서구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 순천시 서면 외 1개읍면
2. 수자원부존량 : 190,542 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 30,237 천m<sup>3</sup>/년 (16%)
4. 공급량 : 20,065 천m<sup>3</sup>/년 (11%)
5. 부족량 : 10,172 천m<sup>3</sup>/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 2,898 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
7. 미개발수량 : 7,274 천m<sup>3</sup>/년 (3%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 승서용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 순천시 서면 외 1개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	157,038						1,650
지하수	33,504						1,248
계	190,542	30,237	20,065		20,065	10,172	2,898

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,692	1,558	-	1,558
		수 량	19,086	16,534	-	16,534
	밭	면적(ha)	1,518	-	-	-
		수 량	5,732	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	79,453	46,910	-	46,910	
	수 량	256	163	-	163	
생활용수	급수인구(인)	22,601	14,979	-	14,979	
	수 량	2,739	1,815	-	1,815	
공업용수	면적(ha)	45	45	-	45	
	수 량	1,553	1,553	-	1,553	
환경용수	유역면적(ha)	1,936	-	-	-	
	수 량	871	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			30,237	20,065	-	20,065

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,898	1,650				1,248	
신규	1,859	611				1,248	
보강	1,039	1,039					

⑤ 사업비 : 28,570,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
                   집수암거 0개소, 관정 39개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 252 ha, 2,824 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 252 ha, 2,824 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 : 74 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 .....	10
5. 지역특성 .....	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 .....	12

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	13
1-2 수자원 부족량 .....	14

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	16
2-2 축산용수 .....	18
2-3 생활용수 .....	19
2-4 공업용수 .....	19
2-5 환경용수 .....	20

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	22
3-2 시행중 공급량 .....	25

4. 수급전망 .....	32
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	34
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	35
1-3 환경용수 .....	36
1-4 기타용수 .....	36

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	38
2-2 사업비 .....	46

### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	49
2. 인구현황 .....	52
3. 축산현황 .....	55
4. 하천현황 .....	58
5. 기설수리시설물 현황 .....	59

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 승서 용수구역은 전라남도 중동부에 위치한 지역으로 북쪽은 순천시 황전면, 동쪽은 광양시 봉강면, 서쪽은 순천시 승주읍, 남쪽은 순천시 별량면, 여수시 율촌면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 순천시 해룡면, 서면과 삼거동 등 28개 동을 포함한 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 326m 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안에서는 북동쪽 118km에 위치하고 있으며, 구역 남쪽에는 순천시가지가, 중앙부에 순천일반산업단지가 남쪽하단에는 순천만 갈대습지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 천안~순천을 연결하는 호남고속도로가 동~서로 통과하고 있으며, 순천~완주를 연결하는 순천완주고속도로가 남~북으로 지나가고 있고, 완주~순천을 연결하는 순천완주고속도로가 북동쪽으로 지나가고 있으며, 용산~여수를 연결하는 KTX가 지나가고 있고, 17번, 22번, 2번 국도와 840번, 863번 지방도가 타면 및 타 시.군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 순천시 황전면과 경계하여 바람산, 병풍산에 걸쳐 있고, 동쪽은 광양시 봉강면과 경계하여 용계산에 걸쳐 있으며, 서쪽은 순천시 승주읍과 경계하여 바람산 능선에 걸쳐 있고, 남쪽은 순천시 별량면, 여수시 울촌면과 경계하고 있다. 구역의 북쪽의 산악지대 사이에 약간의 경지가 형성되어 있으며, 중앙부에서 순천시가지가 위치하고 있으며, 구역 하단부에 해안평야가 전개되어 있다. 순천시천, 천동천, 석현천, 평곡천, 해룡천, 이사천 등 하천이 순천만 갈대습지를 거쳐 순천만으로 흘러나가고 있으며, 수리이용이 비교적 양호하며, 남부 내륙형 기후로 산악지대이기 때문에 한서의 차가 크고 지형적 강우량이 비교적 많은 편이며 일교차도 심하고 여름철은 고온다습한 해양성 기후를 띤다.

#### 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시 4개면 18개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	2개	48개법정동리	
전라남도	순천시	서면	구만리, 대구리, 동산리, 비월리, 선평리, 압곡리, 운평리, 죽평리, 지본리, 청소리, 판교리, 학구리	
전라남도	순천시	해룡면	남가리, 대안리, 도룡리, 상삼리, 성산리, 월전리, 중흥리, 해창리	
전라남도	순천시	(28개동)	가곡동, 교량동, 금곡동, 남내동, 남정동, 대대동, 덕암동, 동외동, 매곡동, 삼거동, 생목동, 석현동, 연향동, 영동, 오천동, 옥천동, 와룡동, 왕지동, 용당동, 인제동, 장천동, 저전동, 조곡동, 조례동, 중앙동, 풍덕동, 행동, 홍내동	

#### 5. 지역특성

##### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 순천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,535.2mm로 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
순천	30.5	47.7	65.2	108.5	119.7	207.4	330.7	325.2	165.5	56.5	49.7	28.7	1,535.2

## 나. 산 업

순천시는 조계산 도립공원과 상사호가 어우러진 풍광이 수려한 전원도시로 전남 동부권의 교육,교통,산업,금융의 중심도시이며, 많은 문화유적과 유물, 뛰어난 자연생태 경관을 지닌 문화, 관광의 도시로 세계 5대 연안습지로 람사협약에 전국 최초로 등록된 순천만이 있는 청정 환경도시이며, '13년에는 국제 정원박람회를 개최하였다. 순천시의 경지면적은 13,789ha로 답 6,291ha, 전 7,498ha이며, 농가수는 12,086이고, 가구당 경지면적은 1.14ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 5,984ha에 27,369M/T로 미곡 24,486M/T, 맥류 1,088M/T, 잡곡 71M/T, 두류 251M/T, 서류 1,473M/T이다. 산업농공단지 현황은 순천, 해룡농공단지가 100% 가동율을 보이고 있으며, 광물로는 고령토, 장석이 주로 생산되고 있고, 제조업을 보면 주로 금속가공제품제조업과 고무프라스틱제품제조업이 주를 이루고 있다.

해룡면은 국도 17호선과 지방도 863호선이 면의 중심부를 관통하고, 경전선과 전라선이 남북으로 통하는 교통의 요지로 최근 경제자유구역내에 10만 4천여평 규모의 국민임대산업단지를 조성중에 있으며, 해룡면과 여수시 율촌면 해면 일원 266만평에 조성중인 율촌 제1지방산업 단지에 11만 5천평 규모의 현대하이스코 냉연공장이 가동중에 있고 신대리 일원 907천평에 계획인구 30,000명(11,000세대)규모의 택지개발을 2010년까지 완료하여 순천시의 중추적인 도시로 개발 되면 앞으로 이 지역은 순천시 뿐만 아니라 광양만권을 핵심적으로 주도해 나갈 잠재력을 안고 있다는 방치된 상태이다. 산업단지로는 서면 선평리 일원에 순천일반산업단지가 있으며 광양만권경제자유구역의 개발로 인해 해룡면 일원에 해룡산업단지와 율촌제1산업단지가 조성되었다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 17,548ha 중 농경지는 답 1,879ha, 전 1,564ha 이며, 진흥지역 409ha, 수리답 1,558ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	17,548	3,443	1,879	1,564	409	1,558	
순천시 (28개동)	7,348	1,752	1,078	674	0	894	
순천시 서면	8,804	1,017	401	616	114	332	
순천시 해룡면	1,396	674	400	274	295	332	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 17,548ha이고 연평균 강수량은 1,535mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		269,362	
수자원 부존량	소계	190,542	
	지표수	157,038	
	지하수	33,504	

#### 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		1,535	17,548	269,362	
순천시 (28개동)	순천	1,535	7,348	112,792	
순천시 서면	순천	1,535	8,804	135,141	
순천시 해룡면	순천	1,535	1,396	21,429	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 섬진강수계로 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			17,548	157,038	
순천시 (28개동)	섬진강	1,535	7,348	65,758	
순천시 서면	섬진강	1,535	8,804	78,787	
순천시 해룡면	섬진강	1,535	1,396	12,493	

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양률을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		17,548			33,504	
순천시 (28개동)	순천	7,348	1,535	12	14,030	
순천시 서면	순천	8,804	1,535	12	16,809	
순천시 해룡면	순천	1,396	1,535	12	2,665	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 30,237천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 24,818천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 256천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 2,739천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 1,553천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 871천m<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			30,237	
농업용수	ha	3,210	24,818	
- 논	ha	1,692	19,086	
- 밭	ha	1,518	5,732	
축산용수	두	79,453	256	
생활용수	인	22,601	2,739	
공업용수	ha	45	1,553	
환경용수	ha	1,936	871	
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	1,879	1,558	322	1,692	1,361	331	
순천시 (28개동)	1,078	894	185	971	781	190	
순천시 서면	401	332	69	361	290	71	
순천시 해룡면	400	332	68	360	290	70	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,564	0	1,564	1,518	202	1,316	
순천시 (28개동)	674	0	674	655	87	568	
순천시 서면	616	0	616	598	80	518	
순천시 해룡면	274	0	274	265	35	230	



## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 19,086천m<sup>3</sup>/년, 밭 5,732천m<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	1,692	1,361	331	19,086	15,395	3,691	
순천시 (28개동)	971	781	190	10,946	8,828	2,118	
순천시 서면	361	290	71	4,076	3,288	788	
순천시 해룡면	360	290	70	4,064	3,279	785	

### <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	1,518	202	1,316	5,732	803	4,929	
순천시 (28개동)	655	87	568	2,476	347	2,129	
순천시 서면	598	80	518	2,257	316	1,941	
순천시 해룡면	265	35	230	999	140	859	

## 2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	78,193	79,453	222	35	256	
	한육우	3,795	3,438	75			
	젓소	799	704	39			
	돼지	7,680	7,605	83			
	닭	65,919	67,706	25			
순천시 (28개동)	소계	27,656	27,822	139	22	161	
	한육우	2,491	2,254	49			
	젓소	158	139	8			
	돼지	6,931	6,863	75			
	닭	18,076	18,566	7			
순천시 서면	소계	48,953	50,095	67	11	78	
	한육우	528	480	10			
	젓소	641	565	31			
	돼지	749	742	8			
	닭	47,035	48,308	18			
순천시 해룡면	소계	1,584	1,536	16	2	18	
	한육우	776	704	15			
	젓소						
	돼지						
	닭	808	832				

### 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	19,454	23,061	22,601	2,739	
순천시 (28개동)					
순천시 서면	10,369	12,292	12,047	1,460	
순천시 해룡면	9,085	10,769	10,554	1,279	

### 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			45	1,553	
순천시 서면 선평리	산업단지	순천일반산업단지	45	1,553	

## 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		1,936	871	
동산	순천시 서면 동산리	86	39	
용곡	순천시 서면 압곡리	360	162	
용림	순천시 서면 압곡리	82	37	
월곡	순천시 서면 운평리	40	18	
죽청	순천시 서면 운평리	150	67	
죽평	순천시 서면 죽평리	44	20	
구룡	순천시 서면 지본리	34	15	
지본	순천시 서면 지본리	30	13	
석현	순천시 석현동	750	337	
연향	순천시 연향동	7	3	
대동	순천시 왕지동	180	81	
업동	순천시 용당동	80	36	
남가	순천시 해룡면 남가리	15	7	
대안	순천시 해룡면 대안리	19	9	
삼동	순천시 해룡면 상삼리	37	17	
해창	순천시 해룡면 해창리	22	10	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 20,065천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 20,065천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 16개소, 양수장 11개소, 양·배수장 0개소, 취입보 27개소, 집수암거 7개소, 관정 34개소로 총 95개소의 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	20,065	-	20,065	
농업용수	답	수혜면적	1,558	-	1,558
		공급량	16,534	-	16,534
	전	수혜면적	-	-	-
		공급량	-	-	-
	소계	수혜면적	1,558	-	1,558
		공급량	16,534	-	16,534
축산용수	급수대상(두)	46,910	-	46,910	
	공급량	163	-	163	
생활용수	급수인구(인)	14,979	-	14,979	
	공급량	1,815	-	1,815	
공업용수	부지면적(ha)	45	-	45	
	공급량	1,553	-	1,553	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 20,065천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,879ha 중 1,558ha가 수리답으로 수리답율은 82.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,564ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수해면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,879	1,558	16,534	82.9	
순천시 (28개동)	1,078	894	9,529	82.9	
순천시 서면	401	332	3,483	82.9	
순천시 해룡면	400	332	3,522	82.9	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,564	0	0	0	
순천시 (28개동)	674	0	0	0	
순천시 서면	616	0	0	0	
순천시 해룡면	274	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 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	46,910	163	
	한육우	2,270	50	
	젓소	480	26	
	돼지	4,609	50	
	닭	39,551	14	
순천시 (28개동)	소계	16,595	101	
	한육우	1,494	33	
	젓소	95	5	
	돼지	4,160	46	
	닭	10,846	4	
순천시 서면	소계	29,363	50	
	한육우	312	7	
	젓소	385	21	
	돼지	449	5	
	닭	28,217	10	
순천시 해룡면	소계	952	12	
	한육우	464	10	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	488	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	19,454	14,979	1,816	
순천시 (28개동)	0	0	0	
순천시 서면	10,369	7,984	968	
순천시 해룡면	9,085	6,995	848	

### 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
계			1,553	
순천시 서면 선평리	산업단지	순천일반산업단지	1,553	



### 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							

# 가. 저수지

(단위 : 천m³/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	제당		유효지수량									
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)							
																																		해	없	음				
									당																															



## 다. 취입보

(단위 : 천<sup>3</sup>/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	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)																
						해							없																								



마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /일)		직경 (m)	심도 (m)								
						해		당				없				음																			



#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 30,237 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 20,065 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 10,172 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	30,237	20,065	10,172	
농업용수	24,818	16,534	8,284	
축산용수	256	163	93	
생활용수	2,739	1,815	924	
공업용수	1,553	1,553	-	
환경용수	871	-	871	
기타용수	-	-	-	



## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 39개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,898천m<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		42	2,824		2,824				74		2,898
지표수	소계	3	1,576		1,576				74		1,650
	저수지	3	1,576		1,576				74		1,650
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	39	1,248		1,248						1,248
	관정	39	1,248		1,248						1,248
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 252ha와 전 0ha에 2,824천m<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	6	129	135				1,576		1,576	
저수지	6	129	135				1,576		1,576	
양수장										
취입보										
집수암거										

#### <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	117		117				1,248		1,248	
관 정	117		117				1,248		1,248	
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
계			225	74	
저수지	비월	순천시 서면 비월리	225	74	

### 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 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 39개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,824천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 74천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 2,898천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,650				1,248		2,898	
농업용수	1,576				1,248		2,824	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	74						74	
기타용수								

## 2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)
계								557	1,650	1,576	135	1,576	135	129	6														26,230						
신규	보강	죽청	41040221002	비월	전남	순천시	서면	비월리	225	611	537	46	537	46	40	6														10,043	140	18	120		
보강	보강	죽청	41040221001	죽청	전남	순천시	서면	운평리	310	817	817	70	817	70															7,594	120	15	320			
보강	보강	해창	41040221003	해창	전남	순천시	해룡면	해창리	22	222	222	19	222	19	19														8,593	140	15	56			









# 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고												
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)												신규 면적 (ha)	소요 사업비 (백만원)	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)						
																																			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	
계							1,248	1,248	117	1,248	117		117									2,340	0.00																	
신규	지하수	가곡1	41040226001	가곡1	전남	순천시	가곡동		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	대대1	41040226002	대대1	전남	순천시	대대동		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	대대2	41040226003	대대2	전남	순천시	대대동		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	삼거1	41040226004	삼거1	전남	순천시	삼거동		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	삼거2	41040226005	삼거2	전남	순천시	삼거동		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	암곡1	41040226006	암곡1	전남	순천시	서면 암곡리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	암곡2	41040226007	암곡2	전남	순천시	서면 암곡리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	지본1	41040226008	지본1	전남	순천시	서면 지본리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	청소1	41040226009	청소1	전남	순천시	서면 청소리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	청소2	41040226010	청소2	전남	순천시	서면 청소리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	청소3	41040226011	청소3	전남	순천시	서면 청소리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	관교1	41040226012	관교1	전남	순천시	서면 관교리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	관교2	41040226013	관교2	전남	순천시	서면 관교리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	관교3	41040226014	관교3	전남	순천시	서면 관교리		32	32	3	32	3																											
신규	지하수	관교4	41040226015	관교4	전남	순천시	서면 관교리		32	32	3	32	3																											

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	관교5	41040226016	관교5	전남	순천시	서면	관교리	32	32	3	32	3	3													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	안풍1	41040226017	안풍1	전남	순천시	안풍동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	안풍2	41040226018	안풍2	전남	순천시	안풍동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	안풍3	41040226019	안풍3	전남	순천시	안풍동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	안풍4	41040226020	안풍4	전남	순천시	안풍동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	연향1	41040226021	연향1	전남	순천시	연향동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	오천1	41040226022	오천1	전남	순천시	오천동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	오천2	41040226023	오천2	전남	순천시	오천동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	와룡1	41040226024	와룡1	전남	순천시	와룡동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	와룡2	41040226025	와룡2	전남	순천시	와룡동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	왕지1	41040226026	왕지1	전남	순천시	왕지동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	조례1	41040226027	조례1	전남	순천시	조례동		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	남가1	41040226028	남가1	전남	순천시	해룡면 남가리		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대안1	41040226029	대안1	전남	순천시	해룡면 대안리		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대안2	41040226030	대안2	전남	순천시	해룡면 대안리		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	성산1	41040226031	성산1	전남	순천시	해룡면 성산리		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	성산2	41040226032	성산2	전남	순천시	해룡면 성산리		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	성산3	41040226033	성산3	전남	순천시	해룡면 성산리		32	32	3	32	3	3														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	성산4	41040226034	성산4	전남	순천시	해룡면 성산리		32	32	3	32	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	성산5	41040226035	성산5	전남	순천시	해룡면	성산리	32	32	3	32	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	성산6	41040226036	성산6	전남	순천시	해룡면	성산리	32	32	3	32	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	성산7	41040226037	성산7	전남	순천시	해룡면	성산리	32	32	3	32	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월전1	41040226038	월전1	전남	순천시	해룡면	월전리	32	32	3	32	3		3												60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	홍내1	41040226042	홍내1	전남	순천시	홍내동		32	32	3	32	3		3												60	150.00	250.0	100				



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 39개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,898천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 28,570백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	0	0	0	39	0	42	
사업비	26,230	0	0	0	2,340	0	28,570	

## < 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			17,548	2,190	1,136	22	1,018	10,970	2,212
순천시	가곡동		376	48	27	-	33	223	45
순천시	교량동		391	211	2	-	8	8	162
순천시	금곡동		130	6	19	-	10	88	7
순천시	남내동		5	-	-	-	3	-	2
순천시	남정동		131	7	6	-	32	63	23
순천시	대대동		281	128	41	-	21	38	53
순천시	덕암동		63	6	6	-	26	-	25
순천시	동외동		41	-	2	-	21	-	18
순천시	매곡동		142	5	13	-	36	48	40
순천시	삼거동		944	44	29	-	3	822	46
순천시	생목동		63	2	6	-	15	32	8
순천시	서면	구만리	573	66	30	-	8	420	49
순천시	서면	대구리	592	51	62	1	6	431	41
순천시	서면	동산리	388	55	28	2	17	216	70
순천시	서면	비월리	532	56	21	-	6	395	54
순천시	서면	선평리	186	60	11	-	25	9	81
순천시	서면	압곡리	913	85	52	-	22	644	110
순천시	서면	운평리	894	96	49	4	15	670	60
순천시	서면	죽평리	231	62	10	-	7	116	36
순천시	서면	지본리	502	94	58	1	15	276	58

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
순천시	서면	청소리	1,923	26	22	-	6	1,825	44
순천시	서면	판교리	1,062	65	51	1	8	880	57
순천시	서면	학구리	1,008	34	56	4	10	853	51
순천시	석현동		1,041	27	42	1	30	864	77
순천시	연향동		385	57	28	-	117	38	145
순천시	영동		4	-	-	-	3	-	1
순천시	오천동		177	79	21	-	9	28	40
순천시	옥천동		78	3	11	-	12	44	8
순천시	와룡동		705	45	44	-	6	578	32
순천시	왕지동		424	59	36	-	36	248	45
순천시	용당동		354	37	30	-	25	218	44
순천시	인제동		126	3	6	-	24	79	14
순천시	장천동		47	-	-	-	31	-	16
순천시	저진동		97	1	11	-	22	44	19
순천시	조곡동		215	14	33	-	39	79	50
순천시	조례동		647	44	58	1	157	239	148
순천시	중앙동		4	-	-	-	2	-	2
순천시	풍덕동		298	123	5	-	47	-	123
순천시	해룡면	남가리	267	58	55	3	13	93	45
순천시	해룡면	대안리	375	176	35	3	13	73	75
순천시	해룡면	도룡리	88	21	17	-	4	35	11
순천시	해룡면	상삼리	157	23	21	-	37	31	45

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
순천시	해룡면	성산리	218	31	33	1	7	109	37
순천시	해룡면	월전리	150	36	15	-	11	55	33
순천시	해룡면	중흥리	69	28	10	-	4	12	15
순천시	해룡면	해창리	72	12	13	-	3	33	11
순천시	행동		7	-	-	-	5	-	2
순천시	홍내동		172	106	11	-	8	13	34

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				19,454	
전라남도	순천시	가곡동		-	
전라남도	순천시	교량동		-	
전라남도	순천시	금곡동		-	
전라남도	순천시	남내동		-	
전라남도	순천시	남정동		-	
전라남도	순천시	대대동		-	
전라남도	순천시	덕암동		-	
전라남도	순천시	동외동		-	
전라남도	순천시	매곡동		-	
전라남도	순천시	삼거동		-	
전라남도	순천시	생목동		-	
전라남도	순천시	서면	구만리	605	
전라남도	순천시	서면	대구리	434	
전라남도	순천시	서면	동산리	1,228	
전라남도	순천시	서면	비월리	400	
전라남도	순천시	서면	선평리	1,781	
전라남도	순천시	서면	압곡리	1,570	
전라남도	순천시	서면	운평리	1,049	
전라남도	순천시	서면	죽평리	506	
전라남도	순천시	서면	지본리	1,078	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	순천시	서면	청소리	438	
전라남도	순천시	서면	관교리	581	
전라남도	순천시	서면	학구리	699	
전라남도	순천시	석현동		-	
전라남도	순천시	연향동		-	
전라남도	순천시	영동		-	
전라남도	순천시	오천동		-	
전라남도	순천시	옥천동		-	
전라남도	순천시	와룡동		-	
전라남도	순천시	왕지동		-	
전라남도	순천시	용당동		-	
전라남도	순천시	인제동		-	
전라남도	순천시	장천동		-	
전라남도	순천시	저전동		-	
전라남도	순천시	조곡동		-	
전라남도	순천시	조례동		-	
전라남도	순천시	중앙동		-	
전라남도	순천시	풍덕동		-	
전라남도	순천시	해룡면	남가리	1,251	
전라남도	순천시	해룡면	대안리	1,255	
전라남도	순천시	해룡면	도룡리	401	
전라남도	순천시	해룡면	상삼리	3,613	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라남도	순천시	해룡면	성산리	730	
전라남도	순천시	해룡면	월전리	1,114	
전라남도	순천시	해룡면	중흥리	433	
전라남도	순천시	해룡면	해창리	288	
전라남도	순천시	행동		-	
전라남도	순천시	홍내동		-	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				3,795	799	7,680	65,919	
전남	순천시	가곡동		-	-	-	-	
전남	순천시	교량동		418	107	896	5,706	
전남	순천시	금곡동		-	-	-	-	
전남	순천시	남내동		-	-	-	-	
전남	순천시	남정동		74	51	-	8	
전남	순천시	대대동		-	-	-	-	
전남	순천시	덕암동		-	-	-	-	
전남	순천시	동외동		-	-	-	-	
전남	순천시	매곡동		4	-	-	-	
전남	순천시	삼거동		41	-	-	93	
전남	순천시	생목동		240	-	121	245	
전남	순천시	서면	구만리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	대구리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	동산리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	비월리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	선평리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	압곡리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	운평리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	죽평리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	지본리	44	-	-	3,919	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	순천시	서면	청소리	44	641	749	3,926	
전남	순천시	서면	판교리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	서면	학구리	44	-	-	3,919	
전남	순천시	석현동		179	-	523	74	
전남	순천시	연향동		-	-	-	-	
전남	순천시	영동		-	-	-	-	
전남	순천시	오천동		-	-	-	-	
전남	순천시	옥천동		-	-	-	-	
전남	순천시	와룡동		-	-	-	-	
전남	순천시	왕지동		1,405	-	4,495	11,281	
전남	순천시	용당동		-	-	-	-	
전남	순천시	인제동		-	-	-	-	
전남	순천시	장천동		-	-	-	-	
전남	순천시	저전동		24	-	-	-	
전남	순천시	조곡동		90	-	896	639	
전남	순천시	조례동		-	-	-	-	
전남	순천시	중앙동		-	-	-	16	
전남	순천시	풍덕동		16	-	-	14	
전남	순천시	해룡면	남가리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	대안리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	도룡리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	상삼리	97	-	-	101	



행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전남	순천시	해룡면	성산리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	월전리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	중흥리	97	-	-	101	
전남	순천시	해룡면	해창리	97	-	-	101	
전남	순천시	행동		-	-	-	-	
전남	순천시	홍내동		-	-	-	-	

#### 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				
석현천	지방	순천	석현	순천	석현			10		O	
순천동천	지방	순천	서	순천	대대		436	36		O	
순천서천	지방	순천	서	순천	서		100	16		O	
옥천	지방	순천	석현	순천	남내			18	O		
운평천	지방	순천	서	순천	서			6		O	
이사천	지방	순천	승주	순천	교량		177	46	O		
평곡천	지방	순천	서	순천	서			5		O	
해룡천	지방	순천	해룡	순천	오천	18	380	7		O	

## 5. 기설 수리시설물 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	16					279						
41040201001	동산	순천시	서면	동산리	86	2	10	6	5.1	100.0	1945	주
41040201002	용곡	순천시	서면	압곡리	360	61	10	493	15.6	222.0	1961	주
41040201003	용림	순천시	서면	압곡리	82	15	10	28	5.9	109.0	1961	주
41040201005	월곡	순천시	서면	운평리	40	10	1	3	5.2	71.0	1971	주
41040201004	죽청	순천시	서면	운평리	150	50	10	177	7.5	84.0	1944	주
41040201006	죽평	순천시	서면	죽평리	44	5	7	13	6.7	122.0	1945	주
41040201008	구룡	순천시	서면	지본리	34	12	10	52	12.1	147.0	1971	주
41040201007	지본	순천시	서면	지본리	30	10	10	39	6.4	181.0	1961	주
41040201009	석현	순천시	석현동		750		10	570	21.0	110.0	1945	보조
41040201010	연향	순천시	연향동		7	3	1	7	8.2	46.0	1968	주
41040201011	대동	순천시	왕지동		180	39	10	154	10.0	120.0	1957	주
41040201012	업동	순천시	용당동		80	10	3	30	10.0	140.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)		
41040201013	남가	순천시	해룡면	남가리	15	10	1	17	6.5	129.0	1958	주
41040201014	대안	순천시	해룡면	대안리	19	10	1	26	7.8	112.0	1949	주
41040201015	삼동	순천시	해룡면	상삼리	37	29	1	38	8.2	103.0	1945	주
41040201016	해창	순천시	해룡면	해창리	22	13	1	30	10.5	129.0	1961	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)			
계	11					550				0.000		
41040202002	교량	순천시	교량동		2,500		10	1	22	0.140	1970	보조
41040202003	도사	순천시	교량동		2,400	59	10	2	37	0.400	1971	주
41040202006	해룡1호	순천시	교량동		600		10	1	7.5	0.040	1991	보조
41040202010	해창	순천시	교량동		19,830	122	1	2	112	0.190	1999	주
41040202004	인안	순천시	대대동		3,900	126	10	2	19	0.530	1975	주
41040202005	죽평	순천시	서면	운평리	3,640	16	10	1	7.5	0.000	1984	주
41040202011	연향	순천시	연향동		1,944	7	10	1	15	0.060	2004	주
41040202008	상안	순천시	해룡면	대안리	4,500		10	1	37	0.140	1995	보조
41040202007	해룡2호	순천시	해룡면	대안리			10	1	7.5	0.040	1991	보조
41040202001	해평	순천시	해룡면	대안리		220	10	2	30	0.500	1961	주
41040202009	중흥	순천시	해룡면	중흥리			10	1	15	0.100	1995	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 <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	27					544.0		0.00				
41040204007	북차	순천시	가곡동		1,237	11.4	10	0.03	1.0	18.0	1945	주
41040204002	석가	순천시	가곡동		130	6.2	10	0.01	1.0	60.0	1945	주
41040204005	외지막	순천시	가곡동		87	17.5	10	0.33	1.5	110.0	1945	주
41040204003	용당	순천시	가곡동		180	15.1	10	0.03	1.2	130.0	1945	주
41040204001	초로	순천시	가곡동		120	8.6	10	0.02	1.0	52.0	1945	주
41040204010	신수	순천시	교량동		18,716	9.7	10	0.35	1.9	136.0	1945	주
41040204024	범죽상	순천시	삼거동		235	4.9	3	0.01	0.8	17.0	1980	주
41040204020	임촌	순천시	서면	동산리	4,023	5.3	1	0.01	1.6	85.0	1975	주
41040204021	선평1	순천시	서면	선평리	4,240	6.0	1	0.01	1.5	73.0	1976	주
41040204026	선평2	순천시	서면	선평리	4,197	12.2	3	0.03	1.4	60.0	1981	주
41040204018	성천	순천시	서면	선평리	1,200		1	0.01	2.5	18.5	1973	보조
41040204017	물방아	순천시	서면	압곡리	800		1	0.01	1.0	8.0	1968	보조
41040204015	솔	순천시	서면	압곡리	800		1	0.01	0.8	20.0	1965	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
41040204025	갱본	순천시	서면	운평리	3,683	12.9	10	0.03	0.8	75.0	1980	주
41040204019	등구나무	순천시	서면	운평리	1,500		1	0.01	1.0	20.5	1973	보조
41040204022	조산	순천시	서면	운평리	1,800		1	0.01	1.5	30.0	1977	보조
41040204016	죽평	순천시	서면	죽평리	3,876	14.6	1	0.06	1.5	63.0	1967	주
41040204014	양지	순천시	서면	지본리	5,700		10	0.21	1.5	100.0	1961	보조
41040204013	청룡	순천시	서면	지본리	900		10	0.33	1.0	114.0	1961	보조
41040204027	추동	순천시	서면	판교리	2,100	10.0	10	0.02	1.2	28.0	2003	주
41040204008	연향	순천시	연향동		140	30.6	10	0.11	0.8	32.0	1945	주
41040204009	사도	순천시	오천동		16,820	192.9	10	0.22	2.0	158.0	1945	주
41040204004	망북	순천시	용당동		45	4.8	10	0.01	0.5	20.0	1945	주
41040204006	백야	순천시	용당동		230	10.9	10	0.02	1.5	160.0	1945	주
41040204023	풍덕	순천시	풍덕동		16,820	168.9	10	0.46	1.8	130.0	1979	주
41040204012	상안	순천시	해룡면	대안리	3,750		1	0.02	1.5	56.0	1954	보조
41040204011	신	순천시	해룡면	대안리	5,500		1	0.48	2.1	137.0	1998	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	7					14.0		0.00					
41040205006	교량	순천시	교량동		9	8.9	1	0.00				1969	주
41040205007	둔대	순천시	서면	구만리	2,040	1.9	10	0.00				1978	주
41040205003	선평2	순천시	서면	선평리	3,296	1.0	10	0.00				1968	주
41040205001	운평	순천시	서면	운평리	696		1	0.00				1968	보조
41040205002	지분1	순천시	서면	지분리	3,206	0.7	10	0.00				1968	주
41040205004	지분3	순천시	서면	지분리	2,859		10	0.00				1969	보조
41040205005	학구	순천시	서면	학구리	1,555	1.0	10	0.00				1969	주

## 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	34					70.0		0.00				
41040206001	대대	순천시	대대동			3.0	10	288.00	200.0	0.3	1996	주
41040206002	구만1	순천시	서면	구만리		2.5	10	295.00	10.0	0.2	1983	주
41040206007	구만13	순천시	서면	구만리		2.0	1	354.00		0.2	1990	주
41040206005	구만3	순천시	서면	구만리		2.0	10	260.00	6.0	0.3	1983	주
41040206003	구만5	순천시	서면	구만리		2.0	10	288.00	7.0	0.3	1983	주
41040206004	구만6	순천시	서면	구만리		2.0	10	345.00	7.0	0.3	1983	주
41040206006	구만8	순천시	서면	구만리		2.0	10	216.00	14.0	0.2	1986	주
41040206008	대구	순천시	서면	대구리		3.0	1	150.00		0.3	1987	주
41040206009	동산2	순천시	서면	동산리		2.0	10	156.00	8.0	0.2	1985	주
41040206010	비월	순천시	서면	비월리		3.0	10	150.00	80.0	0.2	1994	주
41040206011	비월1	순천시	서면	비월리		3.0	1	140.00		0.3	2006	주
41040206012	선평	순천시	서면	선평리		2.0	1	240.00		0.2	1980	주
41040206013	선평	순천시	서면	선평리		3.0	10	150.00	200.0	0.2	1996	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)		
41040206014	압곡	순천시	서면	압곡리		3.0	1	150.00		0.3	2000	주
41040206015	죽청1	순천시	서면	압곡리		3.0	10	0.00	80.0		2001	주
41040206016	죽평	순천시	서면	죽평리		2.3	10	320.00	60.0	0.2	1994	주
41040206017	지본3	순천시	서면	지본리		2.0	1	318.00		0.2	1979	주
41040206018	지본5	순천시	서면	지본리		2.1	1	235.00		0.2	1980	주
41040206019	지본6	순천시	서면	지본리		3.0	1	250.00		0.2	1995	주
41040206020	판교2	순천시	서면	판교리		2.0	10	400.00	10.0	0.3	1983	주
41040206021	판교3	순천시	서면	판교리		2.0	10	246.00	7.0	0.3	1983	주
41040206022	판교4	순천시	서면	판교리		2.0	10	150.00	80.0	0.2	1995	주
41040206023	학구	순천시	서면	학구리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1999	주
41040206026	두지3	순천시	왕지동				3	150.00	40.0	0.3	2003	부속
41040206024	왕지1	순천시	왕지동			3.0	10	300.00	70.0	0.2	1994	주
41040206025	왕지2	순천시	왕지동			3.0	1	300.00		0.2	1994	주
41040206027	두지	순천시	조례동				3	200.00	80.0	0.2	2003	부속
41040206028	두지1	순천시	조례동				3	100.00	150.0	0.2	2003	부속
41040206029	두지2	순천시	조례동				3	150.00	68.0	0.3	2003	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)		
41040206030	두지4	순천시	조례동				3	200.00	60.0	0.3	2003	부속
41040206031	두지5	순천시	조례동				3	200.00	24.0	0.3	2003	부속
41040206032	남가	순천시	해룡면	남가리		3.0	10	150.00	200.0	0.3	1996	주
41040206033	대안	순천시	해룡면	대안리		3.0	1	150.00		0.3	1995	주
41040206034	상삼1	순천시	해룡면	상삼리		3.0	1	150.00		0.3	1993	주