

고원용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 고창군 고수면 외 10개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

고원구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 고창군 고수면 외 10개읍면
2. 수자원부존량 : 378,880 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 142,705 천m³/년 (38%)
4. 공급량 : 84,645 천m³/년 (22%)
5. 부족량 : 58,060 천m³/년 (16%)
6. 개발계획수량 : 17,233 천m³/년 (5%)
7. 미개발수량 : 40,828 천m³/년 (11%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 고원용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 고창군 고수면 외 10개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천 m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	302,656						13,021
지하수	76,224						4,212
계	378,880	142,705	76,010	8,635	84,645	58,060	17,233

○ 수요/공급량

(단위 : 천 m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	8,505	5,921	1,003	6,924
		수 량	97,903	63,035	8,484	71,519
	밭	면적(ha)	5,509	1,114	-	1,114
		수 량	25,549	5,346	-	5,346
축산용수	축산두수 (두)	2,506,381	1,466,020	-	1,466,020	
	수 량	1,982	1,205	-	1,205	
생활용수	급수인구(인)	45,396	30,085	-	30,085	
	수 량	5,501	3,646	-	3,646	
공업용수	면적(ha)	115	43	-	43	
	수 량	3,987	1,480	-	1,480	
환경용수	유역면적(ha)	17,359	4,787	173	4,960	
	수 량	7,783	1,298	151	1,449	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			142,705	76,010	8,635	84,645

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	17,233	7,223	3,712	2,086		3,699	513
신규	14,273	4,263	3,712	2,086		3,699	513
보강	2,960	2,960					

⑤ 사업비 : 137,725,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 23개소, 양수장 3개소, 취입보 3개소
집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 2개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 2,436 ha, 17,233 천m³/년
 - 논관개 : 2,374 ha, 17,171 천m³/년
 - 밭관개 : 62 ha, 62 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	11
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)	17
2-2 축산용수	21
2-3 생활용수	24
2-4 공업용수	25
2-5 환경용수	26

3. 공급량

3-1 기설 공급량	32
3-2 시행중 공급량	37

4. 수급전망	44
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	46
1-2 축산, 생활, 공업용수	47
1-3 환경용수	48
1-4 기타용수	48

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	50
2-2 사업비	64

<부 표>

1. 토지이용현황	67
2. 인구현황	72
3. 축산현황	77
4. 하천현황	82
5. 시설수리시설물 현황	84

제1장 일반현황

1. 위치

본 고원용수구역은 전라북도의 최서남단에 위치하여 고창군의 이산면을 중심으로 고창읍, 고수면, 무장면, 상하면, 해리면, 성송면, 심원면, 흥덕면, 신림면, 부안면을 포함하는 지구로, 북쪽에 당안, 심원면, 동쪽에 장성군 북이면 남쪽에 고창군 대신, 성송, 공음면이 접해있으며, 서쪽에는 서해바다인 부안군 위도면에 접해있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

도로망은 국도 22번이 흥덕면을 출발 아산, 심원, 해리, 상하면을 통과하여 전라남도 영광군 홍농면과 연결되며 국도 23번은 고창읍, 고수, 성송, 대산면을 통과 영광군 영광읍에 연결된다. 또한 서해안 고속국도가 지구 내를 수직으로 관통하고 있다.

진입도로는 정읍 - 고창을 연결하는 차량은 3,700만/일에 달하며 이중 고속버스는 40분 간격으로 서울을 출발하며 직행버스는 10분 간격 전주를 출발한다.

철도이용은 호남선 정읍역 27km 지점에 있다.

3. 지형지세

본 지구는 동편지형은 비교적 험준한 봉우리들이 연속적인 능선으로 발달하고 있으며 반등산(△742m), 방문산(△640.4m), 문수산(△620.5m), 고산(△537m)등 해발표고 500m 이상의 고봉이 연속적으로 형성되어 있고, 남서방향으로 향할수록 약간 완만한 산세를 보여주고 있다. 북부는 경수산(△444.3m), 소요산(△444.2m), 화시산(△403.2m) 등이 금소만을 끼고 선운사를 중심으로 타원형상의 지형을 보여주고 있으며, 서 및 서북지역은 조지산(△225.4m), 송림산(△295m), 초포산(△208m) 등 산세가 비교적 완만한 산봉들이 서해안과 인접하고 있어 전체적으로 볼 때 동고서저의 지세를 이루고 있다. 그리고 본 지역 중앙부 남서부 및 동북과 서북 해안 일부 지역은 구릉지의 평야지대를 형성하고 있다.

본 지역의 수계는 노령산맥의 분수령에서 발원하는 수지상의 소하천들이 준용하천에 각각 합류되어 동북, 서북 또는 서 및 남서로 매우 완만하게 사행하여 서해로 유입되고 있다. 본 지역의 하천 규모는 빈약한 편이며 소

하천은 토사유출로 인한 하상매몰이 심하여 농경지 침수 등 영농에 많은 지장을 주고 있다. 그리고 서부 해안지역인 심원면, 해리면등의 해안변에는 해안사구가 되어 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 고창군 행정구역은 1도 1군 11개읍·면 116개로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			1개읍 10개면 116개법정리	
전북	고창군	고창읍	읍내리, 교촌리, 월곡리, 월암리, 석정리, 월산리, 노동리, 화산리, 내동리, 덕산리, 주곡리, 도산리, 죽림리, 신월리, 덕정리, 율계리, 석교리, 성두리	18개
		고수면	와촌리, 황산리, 봉산리, 우평리, 남산리, 예지리, 인성리, 장두리, 초내리, 평지리, 부곡리, 상평리, 두평리, 은사리	14개
		아산면	봉덕리, 중월리, 목동리, 상갑리, 하갑리, 대동리, 주진리, 남산리, 성산리, 학전리, 운곡리, 용계리, 계산리, 구암리, 반암리, 삼인리	16개
		무장면	무장리, 성내리, 교흥리, 송현리, 원촌리, 강남리, 목우리, 덕림리, 옥산리, 고라리, 백양리, 월림리, 도곡리, 송계리	14개
		상하면	송곡리	1개
		해리면	하련리, 평지리, 고성리, 송산리, 안산리, 왕촌리, 금평리	7개
		성송면	계당리, 판정리, 괴치리, 향산리, 학천리, 사내리, 낙양리	7개
		심원면	궁산리, 주산리, 고전리, 만돌리, 두어리, 도천리, 연화리, 월산리, 하전리, 용기리	10개
		홍덕면	후포리, 사포리, 교운리, 오호리, 석교리, 사천리	6개
		신림면	덕화리, 가평리, 신평리, 반룡리, 세곡리, 자포리, 법지리, 벽송리, 부송리	9개
		부안면	중흥리, 오산리, 수남리, 검산리, 수동리, 수양리, 상암리, 봉암리, 송현리, 선운리, 용산리, 상등리, 사창리, 운양리	14개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 정읍관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,328.1mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
정읍	40.5	41.2	54.9	84.8	91.7	153.5	276.4	284.7	143.9	55.5	56.9	44.2	1,328.1

나. 산 업

본 용수구역은 인구 90%이상이 농업에 종사하고 있으며 주요 농산물로는 고창수박, 고추, 무, 배가 주요생산물이다.

고수면 농공단지, 아산면 농공단지가 있으며 내수면 개발에 의한 뱀장어, 가물치, 메기 등을 양식을 하여 농외소득으로 높은 수익을 올리고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 38,426ha 중 농경지는 답 9,444ha, 전 5,691ha 이며, 진흥지역 8,189ha, 수리답 5,921ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	38,426	15,135	9,444	5,691	8,189	5,921	
고창군 고수면	4,559	1,909	1,203	706	762	754	
고창군 고창읍	4,251	1,272	816	456	479	512	
고창군 무장면	3,798	1,884	656	1,228	1,213	411	
고창군 부안면	5,328	3,147	2,631	516	1,315	1,649	
고창군 상하면	345	247	216	31	47	136	
고창군 성송면	1,990	922	448	474	639	281	
고창군 신림면	3,136	1,232	935	297	725	586	
고창군 심원면	4,009	1,489	1,129	360	857	708	
고창군 아산면	7,474	1,778	941	837	1,128	590	
고창군 해리면	2,449	731	373	358	670	234	
고창군 흥덕면	1,087	524	96	428	354	60	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 38,426ha이고 연평균 강수량은 1,328mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		510,297	
수자원 부존량	소계	373,728	
	지표수	297,503	
	지하수	76,224	

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		1,328	38,426	510,298	
고창군 고수면	정읍	1,328	4,559	60,544	
고창군 고창읍	정읍	1,328	4,251	56,453	
고창군 무장면	정읍	1,328	3,798	50,437	
고창군 부안면	정읍	1,328	5,328	70,756	
고창군 상하면	정읍	1,328	345	4,582	
고창군 성송면	정읍	1,328	1,990	26,427	
고창군 신림면	정읍	1,328	3,136	41,646	
고창군 심원면	정읍	1,328	4,009	53,240	
고창군 아산면	정읍	1,328	7,474	99,255	
고창군 해리면	정읍	1,328	2,449	32,523	
고창군 흥덕면	정읍	1,328	1,087	14,435	

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			38,426	297,505	
고창군 고수면	영산강	1,328	4,559	35,297	
고창군 고창읍	영산강	1,328	4,251	32,912	
고창군 무장면	영산강	1,328	3,798	29,405	
고창군 부안면	영산강	1,328	5,328	41,251	
고창군 상하면	영산강	1,328	345	2,671	
고창군 성송면	영산강	1,328	1,990	15,407	
고창군 신림면	영산강	1,328	3,136	24,280	
고창군 심원면	영산강	1,328	4,009	31,039	
고창군 아산면	영산강	1,328	7,474	57,866	
고창군 해리면	영산강	1,328	2,449	18,961	
고창군 흥덕면	영산강	1,328	1,087	8,416	

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 ³ /년)	비고
계		38,426			76,226	
고창군 고수면	정읍	4,559	1,328	15	9,044	
고창군 고창읍	정읍	4,251	1,328	15	8,433	
고창군 무장면	정읍	3,798	1,328	15	7,534	
고창군 부안면	정읍	5,328	1,328	15	10,569	
고창군 상하면	정읍	345	1,328	15	684	
고창군 성송면	정읍	1,990	1,328	15	3,948	
고창군 신림면	정읍	3,136	1,328	15	6,221	
고창군 심원면	정읍	4,009	1,328	15	7,953	
고창군 아산면	정읍	7,474	1,328	15	14,826	
고창군 해리면	정읍	2,449	1,328	15	4,858	
고창군 흥덕면	정읍	1,087	1,328	15	2,156	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 142,705천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 123,452천m³/년, 축산용수는 1,982천m³/년, 생활용수는 5,501천m³/년, 공업용수는 3,987천m³/년, 환경용수는 7,783천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			142,705	
농업용수	ha	14,014	123,452	
- 논	ha	8,505	97,903	
- 밭	ha	5,509	25,549	
축산용수	두	2,506,381	1,982	
생활용수	인	45,396	5,501	
공업용수	ha	115	3,987	
환경용수	ha	17,359	7,783	
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	9,444	5,921	3,525	8,505	7,455	1,052	
고창군 고수면	1,203	754	449	1,083	949	134	
고창군 고창읍	816	512	305	735	644	91	
고창군 무장면	656	411	245	590	517	73	
고창군 부안면	2,631	1,649	982	2,369	2,077	293	
고창군 상하면	216	136	81	195	171	24	
고창군 성송면	448	281	167	404	354	50	
고창군 신탐면	935	586	349	842	738	104	
고창군 심원면	1,129	708	421	1,017	892	126	
고창군 아산면	941	590	351	848	743	105	
고창군 해리면	373	234	139	336	294	41	
고창군 흥덕면	96	60	36	86	76	11	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 발면적			2024년 발면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	5,691	1,114	4,577	5,509	1,626	3,883	
고창군 고수면	706	187	519	685	245	440	
고창군 고창읍	456	80	376	442	121	321	
고창군 무장면	1,228	364	864	1,188	459	729	
고창군 부안면	516	130	386	500	173	327	
고창군 상하면	31	0	31	30	4	26	
고창군 성송면	474	52	422	459	100	359	
고창군 신림면	297	0	297	287	34	253	
고창군 심원면	360	0	360	347	41	306	
고창군 아산면	837	96	741	810	178	632	
고창군 해리면	358	0	358	346	41	305	
고창군 흥덕면	428	205	223	415	230	185	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 97,903천m³/년, 밭 25,549천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	8,505	7,455	1,052	97,903	85,935	11,968	
고창군 고수면	1,083	949	134	12,468	10,944	1,524	
고창군 고창읍	735	644	91	8,464	7,431	1,033	
고창군 무장면	590	517	73	6,799	5,967	832	
고창군 부안면	2,369	2,077	293	27,265	23,932	3,333	
고창군 상하면	195	171	24	2,240	1,966	274	
고창군 성송면	404	354	50	4,647	4,080	567	
고창군 신림면	842	738	104	9,695	8,509	1,186	
고창군 심원면	1,017	892	126	11,705	10,274	1,431	
고창군 아산면	848	743	105	9,761	8,567	1,194	
고창군 해리면	336	294	41	3,865	3,392	473	
고창군 흥덕면	86	76	11	994	873	121	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	5,509	1,626	3,883	25,549	7,781	17,768	
고창군 고수면	685	245	440	3,188	1,177	2,011	
고창군 고창읍	442	121	321	2,044	577	1,467	
고창군 무장면	1,188	459	729	5,535	2,200	3,335	
고창군 부안면	500	173	327	2,325	830	1,495	
고창군 상하면	30	4	26	138	17	121	
고창군 성송면	459	100	359	2,121	478	1,643	
고창군 신림면	287	34	253	1,318	160	1,158	
고창군 심원면	347	41	306	1,597	195	1,402	
고창군 아산면	810	178	632	3,743	851	2,892	
고창군 해리면	346	41	305	1,590	194	1,396	
고창군 흥덕면	415	230	185	1,950	1,102	848	

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 ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	2,443,390	2,506,381	1,715	268	1,982	
	한육우	10,558	9,558	209			
	젓소	3,084	2,717	149			
	돼지	42,566	42,154	462			
	닭	2,387,182	2,451,952	895			
고창군 고수면	소계	138,635	142,186	108	17	125	
	한육우	621	564	12			
	젓소	838	738	40			
	돼지	378	374	4			
	닭	136,798	140,510	51			
고창군 고창읍	소계	536,368	549,712	503	78	581	
	한육우	2,585	2,332	51			
	젓소	171	151	8			
	돼지	23,236	23,011	252			
	닭	510,376	524,218	191			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
고창군 무장면	소계	341,869	350,753	227	35	262	
	한육우	1,013	915	20			
	젓소	608	536	29			
	돼지	4,790	4,744	52			
	닭	335,458	344,558	126			
고창군 부안면	소계	723,975	743,403	323	50	374	
	한육우	874	790	17			
	젓소	368	324	18			
	돼지	1,634	1,618	18			
	닭	721,099	740,671	270			
고창군 상하면	소계	2,298	2,182	55	9	63	
	한육우	103	93	2			
	젓소	797	702	38			
	돼지	1,321	1,308	14			
	닭	77	79				
고창군 성송면	소계	104,506	107,252	58	9	67	
	한육우	540	491	11			
	젓소	178	157	9			
	돼지	3	3				
	닭	103,785	106,601	39			
고창군 신림면	소계	44,206	45,072	97	15	112	
	한육우	942	852	19			
	젓소	3	3				
	돼지	5,914	5,857	64			
	닭	37,347	38,360	14			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
고창군 심원면	소계	42,810	43,842	39	6	45	
	한육우	833	753	17			
	젓소	13	11	1			
	돼지	607	601	7			
	닭	41,357	42,477	16			
고창군 아산면	소계	424,350	435,555	234	37	271	
	한육우	1,078	981	21			
	젓소	108	95	5			
	돼지	4,683	4,638	51			
	닭	418,481	429,841	157			
고창군 해리면	소계	83,461	85,596	52	8	60	
	한육우	1,057	959	21			
	젓소						
	돼지						
	닭	82,404	84,637	31			
고창군 흥덕면	소계	912	828	18	3	21	
	한육우	912	828	18			
	젓소						
	돼지						
	닭						

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	39,076	46,321	45,396	5,502	
고창군 고수면	2,343	2,777	2,722	330	
고창군 고창읍	20,035	23,752	23,276	2,821	
고창군 무장면	2,872	3,403	3,334	404	
고창군 부안면	2,872	3,403	3,334	404	
고창군 상하면	146	173	170	21	
고창군 성송면	1,160	1,375	1,347	163	
고창군 신탐면	1,353	1,605	1,574	191	
고창군 심원면	2,652	3,144	3,081	373	
고창군 아산면	2,769	3,282	3,219	390	
고창군 해리면	1,838	2,179	2,136	259	
고창군 흥덕면	1,036	1,228	1,203	146	

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			115	3,987	
고창군 고수면 봉산리	농공단지	고수농공단지	8	277	
고창군 고수면 황산리	산업단지	고창일반산업단지	58	2,018	
고창군 부안면 용산리	농공단지	북분자농공단지	14	489	
고창군 아산면 하갑리	농공단지	아산농공단지	11	385	
고창군 흥덕면 오호리	농공단지	흥덕농공단지	24	818	

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		17,358	7,783	
장암	고창군 고수면 남산리	13	6	
학동	고창군 고수면 남산리	16	7	
고수	고창군 고수면 두평리	1,600	718	
구암	고창군 고수면 두평리	13	6	
양산	고창군 고수면 두평리	92	41	
외기	고창군 고수면 두평리	57	26	
안산	고창군 고수면 봉산리	10	4	
목동	고창군 고수면 부곡리	19	9	
연동	고창군 고수면 부곡리	13	6	
증산	고창군 고수면 부곡리	42	19	
궁원	고창군 고수면 예지리	13	6	
예동	고창군 고수면 예지리	9	4	
예하	고창군 고수면 예지리	16	7	
사동	고창군 고수면 와촌리	28	13	
성산	고창군 고수면 와촌리	71	32	
산동	고창군 고수면 우평리	22	10	
선양	고창군 고수면 우평리	13	6	
인동	고창군 고수면 인성리	33	15	
인성	고창군 고수면 인성리	53	24	
월계	고창군 고수면 장두리	25	11	
산양	고창군 고수면 초내리	32	14	
연당	고창군 고수면 초내리	43	19	
청계	고창군 고수면 평지리	158	71	
평지(고수)	고창군 고수면 평지리	270	121	
쟁침	고창군 고수면 황산리	2	1	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
황산	고창군 고수면 황산리	3	1	
내동	고창군 고창읍 내동리	4	2	
은동	고창군 고창읍 내동리	16	7	
노동	고창군 고창읍 노동리	500	224	
등선	고창군 고창읍 노동리	5	2	
덕산	고창군 고창읍 덕산리	14	6	
백양1	고창군 고창읍 덕산리	17	8	
백양2	고창군 고창읍 덕산리	43	19	
청솔	고창군 고창읍 도산리	27	12	
외정1	고창군 고창읍 석정리	77	35	
상성	고창군 고창읍 성두리	60	27	
성두	고창군 고창읍 성두리	3	1	
봉곡	고창군 고창읍 신월리	18	8	
사실	고창군 고창읍 신월리	43	19	
상원	고창군 고창읍 월곡리	144	65	
상월2	고창군 고창읍 월곡리	5	2	
유천	고창군 고창읍 월곡리	14	6	
온수	고창군 고창읍 월산리	100	45	
월산1	고창군 고창읍 월산리	128	57	
울계	고창군 고창읍 울계리	5	2	
죽림	고창군 고창읍 죽림리	55	25	
비악골	고창군 고창읍 화산리	20	9	
화산	고창군 고창읍 화산리	50	22	
석수	고창군 무장면 강남리	34	15	
조치	고창군 무장면 강남리	25	11	
고라	고창군 무장면 고라리	163	73	
서원	고창군 무장면 교흥리	20	9	
여단	고창군 무장면 교흥리	20	9	
인교	고창군 무장면 교흥리	15	7	
한	고창군 무장면 교흥리	10	4	
덕림	고창군 무장면 덕림리	384	172	
방축	고창군 무장면 덕림리	8	4	
정동	고창군 무장면 덕림리	18	8	
구덕	고창군 무장면 도곡리	9	4	
도산	고창군 무장면 도곡리	13	6	
양곡	고창군 무장면 도곡리	15	7	
울곡	고창군 무장면 백양리	10	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
평장	고창군 무장면 백양리	10	4	
송현	고창군 무장면 송현리	30	13	
연수	고창군 무장면 송현리	20	9	
화산	고창군 무장면 송현리	64	29	
신월전	고창군 무장면 옥산리	20	9	
신월후	고창군 무장면 옥산리	25	11	
옥산	고창군 무장면 옥산리	150	67	
짜대	고창군 무장면 옥산리	10	4	
정동	고창군 무장면 월림리	21	9	
죽림	고창군 무장면 월림리	15	7	
선양	고창군 부안면 검산리	5	2	
오산	고창군 부안면 검산리	450	202	
중산	고창군 부안면 검산리	98	44	
창내	고창군 부안면 검산리	270	121	
후동	고창군 부안면 봉암리	10	4	
바랑	고창군 부안면 사창리	23	10	
사창	고창군 부안면 사창리	25	11	
사창	고창군 부안면 사창리	7	3	
상암	고창군 부안면 상암리	197	88	
선운	고창군 부안면 선운리	84	38	
송현	고창군 부안면 송현리	100	45	
대동	고창군 부안면 수동리	42	19	
수동	고창군 부안면 수동리	38	17	
용현	고창군 부안면 수양리	30	13	
가막	고창군 부안면 용산리	71	32	
떡망	고창군 부안면 용산리	112	50	
연기	고창군 부안면 용산리	294	132	
연기	고창군 부안면 용산리	290	130	
용산	고창군 부안면 용산리	15	7	
백운	고창군 부안면 운양리	19	9	
삼태	고창군 부안면 운양리	18	8	
진목	고창군 부안면 운양리	18	8	
송곡	고창군 상하면 송곡리	350	157	
송림	고창군 상하면 송곡리	33	15	
송정	고창군 상하면 송곡리	33	15	
계당	고창군 성송면 계당리	55	25	
선동1	고창군 성송면 계당리	52	23	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
선동2	고창군 성송면 계당리	44	20	
초산	고창군 성송면 계당리	39	17	
추산	고창군 성송면 계당리	21	9	
괴치	고창군 성송면 괴치리	41	18	
양실	고창군 성송면 괴치리	28	13	
덕절	고창군 성송면 낙양리	29	13	
호동	고창군 성송면 낙양리	16	7	
포동	고창군 성송면 사내리	80	36	
중산	고창군 성송면 판정리	38	17	
학전	고창군 성송면 학천리	13	6	
성산	고창군 성송면 향산리	19	9	
청월	고창군 성송면 향산리	22	10	
가평	고창군 신림면 가평리	212	95	
덕화	고창군 신림면 덕화리	124	56	
동호	고창군 신림면 덕화리	97	44	
월계	고창군 신림면 덕화리	46	21	
유점	고창군 신림면 덕화리	31	14	
반룡	고창군 신림면 반룡리	75	34	
월평	고창군 신림면 반룡리	16	7	
관동	고창군 신림면 부송리	22	10	
장수	고창군 신림면 부송리	13	6	
남세	고창군 신림면 세곡리	18	8	
신평	고창군 신림면 신평리	165	74	
신림	고창군 신림면 자포리	2,070	929	
궁산	고창군 심원면 궁산리	3,025	1,357	
도천	고창군 심원면 도천리	700	314	
연화	고창군 심원면 연화리	306	137	
화산	고창군 심원면 연화리	59	26	
고막	고창군 심원면 용기리	14	6	
용기	고창군 심원면 용기리	83	37	
기산	고창군 심원면 주산리	10	4	
양산	고창군 심원면 주산리	98	44	
주산	고창군 심원면 주산리	13	6	
죽곡	고창군 심원면 주산리	33	15	
옥동	고창군 심원면 하전리	14	6	
하전	고창군 심원면 하전리	27	12	
하전2	고창군 심원면 하전리	18	8	
사신	고창군 아산면 계산리	40	18	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
구암	고창군 아산면 구암리	49	22	
가장	고창군 아산면 남산리	23	10	
관우	고창군 아산면 남산리	27	12	
죽청	고창군 아산면 남산리	63	28	
대기	고창군 아산면 대동리	38	17	
당산	고창군 아산면 목동리	51	23	
와룡	고창군 아산면 목동리	75	34	
마명	고창군 아산면 반암리	38	17	
탑정	고창군 아산면 반암리	26	12	
오향	고창군 아산면 봉덕리	21	9	
도솔계	고창군 아산면 삼인리	380	170	
상갑	고창군 아산면 상갑리	18	8	
서당	고창군 아산면 상갑리	9	4	
심성	고창군 아산면 성산리	131	59	
죽산	고창군 아산면 성산리	56	25	
효생	고창군 아산면 성산리	20	9	
주진	고창군 아산면 주진리	58	26	
중복	고창군 아산면 중월리	19	9	
금척	고창군 아산면 하갑리	13	6	
매사	고창군 아산면 학전리	18	8	
제내	고창군 아산면 학전리	79	35	
학진	고창군 아산면 학전리	26	12	
고성	고창군 해리면 고성리	122	55	
명고	고창군 해리면 금평리	12	5	
목동	고창군 해리면 금평리	11	5	
상송	고창군 해리면 송산리	20	9	
행산	고창군 해리면 송산리	8	4	
가동	고창군 해리면 왕촌리	14	6	
승방	고창군 해리면 왕촌리	34	15	
용반	고창군 해리면 왕촌리	16	7	
수락	고창군 해리면 평지리	5	2	
평지(해리)	고창군 해리면 평지리	38	17	
고십	고창군 해리면 하런리	84	38	
교운	고창군 흥덕면 교운리	79	35	
향교	고창군 흥덕면 교운리	18	8	
간건	고창군 흥덕면 사포리	26	12	
주교	고창군 흥덕면 사포리	35	16	
대촌	고창군 흥덕면 후포리	17	8	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 76,010천m³/년이고 시행중인 용수량은 8,635천m³/년로서 총 공급량은 84,645천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 183개소, 양수장 45개소, 양·배수장 1개소, 취입보 126개소, 집수암거 17개소, 관정 220개소로 총 592개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 6개소, 양수장 2개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 9개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	76,010	8,635	84,645		
농업용수	답	수혜면적	5,921	1,003	6,924	
		공급량	63,035	8,484	71,519	
	전	수혜면적	1,114	-	1,114	
		공급량	5,346	-	5,346	
	소계	수혜면적	7,034	1,003	8,037	
		공급량	68,381	8,484	76,865	
축산용수	급수대상(두)	1,466,020	-	1,466,020		
	공급량	1,205	-	1,205		
생활용수	급수인구(인)	30,085	-	30,085		
	공급량	3,646	-	3,646		
공업용수	부지면적(ha)	43	-	43		
	공급량	1,480	-	1,480		
환경용수	유역면적(ha)	4,787	-	4,787		
	공급량	1,298	151	1,449		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 76,010천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 9,444ha 중 5,921ha가 수리답으로 수리답율은 62.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 5,691ha 중 1,114ha로 밭기반 정비율은 19.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	9,444	5,921	63,035	62.7	
고창군 고수면	1,203	754	8,193	62.7	
고창군 고창읍	816	512	5,316	62.7	
고창군 무장면	656	411	4,139	62.7	
고창군 부안면	2,631	1,649	18,065	62.7	
고창군 상하면	216	136	1,521	62.7	
고창군 성송면	448	281	2,612	62.7	
고창군 신림면	935	586	6,525	62.7	
고창군 심원면	1,129	708	7,746	62.7	
고창군 아산면	941	590	5,978	62.7	
고창군 해리면	373	234	2,379	62.7	
고창군 흥덕면	96	60	561	62.7	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	5,691	1,114	5,346	19.6	
고창군 고수면	706	187	898	26.5	
고창군 고창읍	456	80	384	17.5	
고창군 무장면	1,228	364	1,747	29.6	
고창군 부안면	516	130	622	25.1	
고창군 상하면	31	0	0	0	
고창군 성송면	474	52	250	11.0	
고창군 신림면	297	0	0	0	
고창군 심원면	360	0	0	0	
고창군 아산면	837	96	461	11.5	
고창군 해리면	358	0	0	0	
고창군 흥덕면	428	205	984	47.9	

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	1,466,020	1,205	
	한육우	6,324	139	
	젓소	1,852	101	
	돼지	25,540	280	
	닭	1,432,304	523	
고창군 고수면	소계	83,176	79	
	한육우	367	8	
	젓소	503	28	
	돼지	227	2	
	닭	82,079	30	
고창군 고창읍	소계	321,818	351	
	한육우	1,554	34	
	젓소	103	6	
	돼지	13,942	153	
	닭	306,219	112	
고창군 무장면	소계	205,124	160	
	한육우	605	13	
	젓소	365	20	
	돼지	2,874	31	
	닭	201,280	74	
고창군 부안면	소계	434,380	222	
	한육우	522	11	
	젓소	221	12	
	돼지	980	11	
	닭	432,657	158	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
고창군 상하면	소계	1,379	42	
	한육우	62	1	
	젓소	478	26	
	돼지	793	9	
	닭	46	0	
고창군 성송면	소계	62,703	41	
	한육우	323	7	
	젓소	107	6	
	돼지	2	0	
	닭	62,271	23	
고창군 신림면	소계	26,520	69	
	한육우	562	12	
	젓소	2	0	
	돼지	3,548	39	
	닭	22,408	8	
고창군 심원면	소계	25,688	28	
	한육우	502	11	
	젓소	8	0	
	돼지	364	4	
	닭	24,814	9	
고창군 아산면	소계	254,608	162	
	한육우	644	14	
	젓소	65	4	
	돼지	2,810	31	
	닭	251,089	92	
고창군 해리면	소계	50,078	37	
	한육우	637	14	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	49,441	18	
고창군 흥덕면	소계	546	14	
	한육우	546	12	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	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	39,076	30,085	3,646	
고창군 고수면	2,343	1,804	219	
고창군 고창읍	20,035	15,428	1,869	
고창군 무장면	2,872	2,210	268	
고창군 부안면	2,872	2,209	268	
고창군 상하면	146	112	14	
고창군 성송면	1,160	893	108	
고창군 신림면	1,353	1,041	126	
고창군 심원면	2,652	2,043	247	
고창군 아산면	2,769	2,132	258	
고창군 해리면	1,838	1,416	172	
고창군 흥덕면	1,036	797	97	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			1,480	
고창군 고수면 봉산리	농공단지	고수농공단지	277	
고창군 아산면 하갑리	농공단지	아산농공단지	385	
고창군 흥덕면 오호리	농공단지	흥덕농공단지	818	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		4,625	1,298	
고수	고창군 고수면 두평리	1,600	449	
공산	고창군 심원면 공산리	3,025	849	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 8,635천m³/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	8,484		8,484				151		8,635
지표수	8,484		8,484				151		8,635
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	8,635						8,635
지표수	8,635						8,635
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 142,705 천m³/년이고 공급량은 84,645 천m³/년으로 부족량은 58,060 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	142,705	84,645	58,060	
농업용수	123,452	76,865	46,587	
축산용수	1,982	1,205	777	
생활용수	5,501	3,646	1,855	
공업용수	3,987	1,480	2,507	
환경용수	7,783	1,449	6,334	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 23개소, 양수장 3개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 2개소 등을 설치하여 총 17,233천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		168	17,171	62	17,233						17,233
지표수	소계	29	12,959	62	13,021						13,021
	저수지	23	7,173	50	7,223						7,223
	양수장	3	3,700	12	3,712						3,712
	취입보	3	2,086		2,086						2,086
	집수암거										
지하수	소계	139	4,212		4,212						4,212
	관정	137	3,699		3,699						3,699
	집수정	2	513		513						513

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 2,374ha와 전 62ha에 17,233천m³/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	1,132	755	1,887	62		62	12,959	62	13,021	
저수지	428	612	1,040	47		47	7,173	50	7,223	
양수장	498	143	641	15		15	3,700	12	3,712	
취입보	206		206				2,086		2,086	
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	282	206	488				4,212		4,212	
관 정	206	206	411				3,699		3,699	
집수정	77		77				513		513	

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 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계			173	151	
저수지	계산	고창군 아산면 계산리	173	151	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 23개소, 양수장 3개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 2개소를 신규 및 보강개발하여 농업용수 17,233천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 17,233천m³/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	7,223	3,712	2,086		3,699	513	17,233	
농업용수	7,223	3,712	2,086		3,699	513	17,233	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

사업 구분	사업 명	지구 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	계당		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)										
보강	보강	덕립	53010221017	덕립	전북	고창군	무장면	덕립리	384	517	517	151	517	151	151															9,854	210	10	690												
보강	보강	화산1	53010221010	화산1	전북	고창군	무장면	송계리	64	31	31	9	31	9	5	4																	2,150	120	10	82									
보강	보강	옥산	53010221019	옥산	전북	고창군	무장면	옥산리	150	27	27	17	27	17	17																				5,244	235	10	45							
보강	보강	용현	53010221013	용현	전북	고창군	부안면	수양리	30	108	108	20	108	20	20																					2,520	120	20	65						
보강	보강	송정	53010221023	송정	전북	고창군	상하면	송곡리	33	316	316	29	316	29	29																						2,000	150	12	30					
보강	보강	가평	53010221018	가평	전북	고창군	신림면	가평리	212	491	491	45	491	45	45																							7,522	24	3	306				
보강	다목적	덕화	53010221012	덕화	전북	고창군	신림면	덕화리	141	764	764	70	764	70	70																								11,040	121	15	350			
보강	보강	양산	53010221021	양산	전북	고창군	심원면	하전리	98	229	229	21	229	21	7	14																							2,000	120	7	30			
보강	보강	하전	53010221022	하전	전북	고창군	심원면	하전리	27	190	190	19	175	16		16	15	3		3																				2,000	100	6	20		
보강	보강	가동	53010221011	가동	전북	고창군	해리면	황촌리	38	85	85	15	85	15	8	7																									2,550	120	10	42	

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	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)			길이 (m)	높이 (m)
계									2,086	2,086	206	2,086	206		206												1,295				0.00					
신규	소규모	반암	53010224003	반암	전북	고창군	아산면	반암리	513	513	47	513	47		47												500	110.0	1.2	주진천	0.10					
신규	다목적	용계	53010224001	용계	전북	고창군	아산면	용계리	438	438	55	438	55		55												495	56.0	1.0	운곡천	0.15					
신규	다목적	대동	53010224002	대동	전북	고창군	아산면	하갑리	1,135	1,135	104	1,135	104		104												300	40.0	1.0	주진천	0.20					

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	은사(3)	53010226122	은사(3)	전북	고창군	고수면	은사리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	위성	53010226016	위성	전북	고창군	고수면	인성리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	인동	53010226017	인동	전북	고창군	고수면	인성리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	인성	53010226103	인성	전북	고창군	고수면	인성리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	초내	53010226019	초내	전북	고창군	고수면	초내리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	철암	53010226018	철암	전북	고창군	고수면	초내리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	내동리	53010226121	내동리	전북	고창군	고창읍	내동리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	송내골	53010226005	송내골	전북	고창군	고창읍	내동리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	은동	53010226004	은동	전북	고창군	고창읍	내동리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	죽림	53010226131	노동	전북	고창군	고창읍	노동리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	덕산(1)	53010226006	덕산(1)	전북	고창군	고창읍	덕산리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	덕산(2)	53010226007	덕산(2)	전북	고창군	고창읍	덕산리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	백양	53010226006	백양	전북	고창군	고창읍	덕산리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	덕정	53010226011	덕정	전북	고창군	고창읍	덕정리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	신월	53010226010	신월	전북	고창군	고창읍	신월리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	월곡	53010226001	월곡	전북	고창군	고창읍	월곡리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	신상	53010226008	신상	전북	고창군	고창읍	주곡리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	주곡	53010226007	주곡	전북	고창군	고창읍	주곡리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	죽림	53010226009	죽림	전북	고창군	고창읍	죽림리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	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	호동	53010226003	호동	전북	고창군	고창읍	화산리	27	27	3	27	3	2	2													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	화산	53010226002	화산	전북	고창군	고창읍	화산리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	화산(2)	53010226008	화산(2)	전북	고창군	고창읍	화산리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	강남	53010226047	강남	전북	고창군	무장면	강남리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	덕산	53010226046	덕산	전북	고창군	무장면	강남리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	석수	53010226048	석수	전북	고창군	무장면	강남리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	조치	53010226049	조치	전북	고창군	무장면	강남리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	송림	53010226058	송림	전북	고창군	무장면	고라리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	송암	53010226059	송암	전북	고창군	무장면	고라리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	교촌	53010226045	교촌	전북	고창군	무장면	교흥리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	궁동	53010226044	궁동	전북	고창군	무장면	교흥리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	월평1	53010226129	덕림	전북	고창군	무장면	덕림리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	월평2	53010226130	덕림(2)	전북	고창군	무장면	덕림리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	황골	53010226061	황골	전북	고창군	무장면	만화리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	목우	53010226052	목우	전북	고창군	무장면	목우리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	송정	53010226050	송정	전북	고창군	무장면	목우리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	신흥	53010226051	신흥	전북	고창군	무장면	목우리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	월평	53010226053	월평	전북	고창군	무장면	목우리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	도산	53010226043	도산	전북	고창군	무장면	무장리	27	27	3	27	3	2	2														60	150.00	200.0	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	무장	53010226105	무장	전북	고창군	무장면	무장리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	백양	53010226030	백양	전북	고창군	무장면	백양리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	가라	53010226057	가라	전북	고창군	무장면	옥산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	대산	53010226055	대산	전북	고창군	무장면	옥산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	신월	53010226054	신월	전북	고창군	무장면	옥산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	월봉	53010226056	월봉	전북	고창군	무장면	옥산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	검산	53010226109	검산	전북	고창군	부안면	검산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	검산(2)	53010226118	검산(2)	전북	고창군	부안면	검산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	중흥	53010226134	오산	전북	고창군	부안면	검산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	중산	53010226000	중산	전북	고창군	부안면	검산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	봉암	53010226002	봉암	전북	고창군	부안면	봉암리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	봉암(2)	53010226110	봉암(2)	전북	고창군	부안면	봉암리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	봉암(3)	53010226111	봉암(3)	전북	고창군	부안면	봉암리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	상등	53010226119	상등	전북	고창군	부안면	상등리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	상암	53010226112	상암	전북	고창군	부안면	상암리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	선운	53010226094	선운	전북	고창군	부안면	선운리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	선운	53010226113	선운	전북	고창군	부안면	선운리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	송현	53010226003	송현	전북	고창군	부안면	송현리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	송현(2)	53010226114	송현(2)	전북	고창군	부안면	송현리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	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)	채수량 (m³/일)		직경 (m)	심도 (m)		
																														급수 량	급수 량
신규	지하수	송현(3)	53010226115	송현(3)	전북	고창군	부안면	송현리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	반룡	53010226091	반룡	전북	고창군	부안면	수양리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	수양	53010226108	수양	전북	고창군	부안면	수양리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	반월	53010226132	연기	전북	고창군	부안면	용산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	상포	53010226133	연기(2)	전북	고창군	부안면	용산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용산	53010226085	용산	전북	고창군	부안면	용산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용산(2)	53010226116	용산(2)	전북	고창군	부안면	용산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	운양	53010226117	운양	전북	고창군	부안면	운양리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	운양(2)	53010226120	운양(2)	전북	고창군	부안면	운양리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	상수	53010226082	상수	전북	고창군	상하면	검산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	송정	53010226083	송정	전북	고창군	상하면	송곡리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용북	53010226084	용북	전북	고창군	상하면	송곡리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	장기	53010226085	장기	전북	고창군	상하면	송곡리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	괴치	53010226076	괴치	전북	고창군	성송면	괴치리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	낙양	53010226106	낙양	전북	고창군	성송면	낙양리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	사내	53010226077	사내	전북	고창군	성송면	사내리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	가평	53010226083	가평	전북	고창군	신태면	가평리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	노동	53010226082	노동	전북	고창군	신태면	가평리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	만화	53010226084	만화	전북	고창군	신태면	가평리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100	

사업 구분	사업 명	지구 명	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									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)							급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)					
																																			시도	시군구	읍면동	리	
신규	지하수	덕화	53010226081	덕화	전북	고창군	신림면	덕화리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	관동	53010226086	관동	전북	고창군	신림면	법지리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	법지	53010226087	법지	전북	고창군	신림면	법지리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	벽송	53010226089	벽송	전북	고창군	신림면	부송리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	부송	53010226088	부송	전북	고창군	신림면	부송리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신령	53010226126	신령	전북	고창군	신림면	자포리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	사천	53010226127	신림(2)	전북	고창군	신림면	자포리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	송암	53010226128	신림(3)	전북	고창군	신림면	자포리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	해암	53010226085	해암	전북	고창군	신림면	자포리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	도천1	53010226135	도천	전북	고창군	심원면	도천리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	도천2	53010226136	도천(2)	전북	고창군	심원면	도천리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	연화	53010226137	연화	전북	고창군	심원면	연화리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용기	53010226107	용기	전북	고창군	심원면	용기리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	계산	53010226040	계산	전북	고창군	아산면	계산리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	남산	53010226034	남산	전북	고창군	아산면	남산리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용장	53010226035	용장	전북	고창군	아산면	남산리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	홍용	53010226036	홍용	전북	고창군	아산면	남산리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	동촌	53010226033	동촌	전북	고창군	아산면	대동리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	만동	53010226025	만동	전북	고창군	아산면	대동리	27	27	3	27	3	2	2																				60	150.00	200.0	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	남촌	53010226000	남촌	전북	고창군	아산면	목동리	27	27	3	27	3	2	2										60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	목동	53010226001	목동	전북	고창군	아산면	목동리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	상용	53010226002	상용	전북	고창군	아산면	목동리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	와룡	53010226009	와룡	전북	고창군	아산면	목동리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	반암리	53010226123	반암리	전북	고창군	아산면	반암리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	방월	53010226026	방월	전북	고창군	아산면	반암리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	선동	53010226042	선동	전북	고창군	아산면	반암리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	호암	53010226041	호암	전북	고창군	아산면	반암리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	봉덕	53010226104	봉덕	전북	고창군	아산면	봉덕리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	월성	53010226007	월성	전북	고창군	아산면	성산리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	효생	53010226008	효생	전북	고창군	아산면	성산리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	상북	53010226028	상북	전북	고창군	아산면	증월리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	중북	53010226027	중북	전북	고창군	아산면	증월리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	학전	53010226009	학전	전북	고창군	아산면	학전리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	철곡	53010226009	철곡	전북	고창군	해리면	고성리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	철성	53010226008	철성	전북	고창군	해리면	고성리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	용호	53010226075	용호	전북	고창군	해리면	금평리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	상송	53010226070	상송	전북	고창군	해리면	송산리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	행산	53010226071	행산	전북	고창군	해리면	송산리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	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	우산	53010226072	우산	전북	고창군	해리면	안산리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	지로	53010226074	지로	전북	고창군	해리면	왕촌리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	화산	53010226073	화산	전북	고창군	해리면	왕촌리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	평지	53010226067	평지	전북	고창군	해리면	평지리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	하련	53010226066	하련	전북	고창군	해리면	하련리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	사천	53010226080	사천	전북	고창군	홍덕면	사천리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	사포	53010226079	사포	전북	고창군	홍덕면	사포리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	후포	53010226078	후포	전북	고창군	홍덕면	후포리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 23개소, 양수장 3개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 137개소, 집수정 2개소를 신규 및 보강개발하여 총 17,233천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 137,725백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	23	3	3	0	137	2	168	
사업비	107,845	13,465	1,295	0	8,220	6,900	137,725	

< 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			38,426	8,130	4,846	24	1,024	18,950	5,452
고창군	고수면	남산리	216	51	90	-	8	35	32
고창군	고수면	두평리	747	58	18	4	7	609	51
고창군	고수면	봉산리	310	186	29	-	8	29	58
고창군	고수면	부곡리	337	100	40	-	8	132	57
고창군	고수면	상평리	435	66	9	-	5	304	51
고창군	고수면	예지리	293	65	94	-	4	84	46
고창군	고수면	와촌리	119	28	20	-	5	46	20
고창군	고수면	우평리	169	70	38	-	5	22	34
고창군	고수면	은사리	754	47	28	-	7	648	24
고창군	고수면	인성리	273	48	126	3	5	44	47
고창군	고수면	장두리	218	76	77	-	5	26	34
고창군	고수면	초내리	206	63	31	-	5	79	28
고창군	고수면	평지리	423	41	8	-	4	330	40
고창군	고수면	황산리	59	19	3	-	10	16	11
고창군	고창읍	교촌리	90	4	10	-	23	29	24
고창군	고창읍	내동리	176	47	31	-	5	71	22
고창군	고창읍	노동리	204	31	20	-	5	115	33
고창군	고창읍	덕산리	236	71	46	-	15	61	43
고창군	고창읍	덕정리	82	41	12	-	7	6	16
고창군	고창읍	도산리	153	50	27	-	20	14	42
고창군	고창읍	석교리	93	34	10	-	6	22	21
고창군	고창읍	석정리	315	12	6	-	104	166	27

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고창군	고창읍	성두리	282	47	26	2	7	170	30
고창군	고창읍	신월리	259	46	46	2	6	114	45
고창군	고창읍	월곡리	474	39	22	-	20	359	34
고창군	고창읍	월산리	602	51	24	-	9	480	38
고창군	고창읍	월암리	133	37	5	-	8	54	29
고창군	고창읍	율계리	94	19	26	-	9	24	16
고창군	고창읍	읍내리	227	70	9	-	75	21	52
고창군	고창읍	주곡리	206	91	21	-	11	26	57
고창군	고창읍	죽림리	284	96	34	-	9	100	45
고창군	고창읍	화산리	341	33	19	-	4	266	19
고창군	무장면	강남리	465	173	114	-	13	103	62
고창군	무장면	고라리	202	37	71	-	4	55	35
고창군	무장면	교흥리	219	48	65	-	7	74	25
고창군	무장면	덕림리	407	88	115	-	9	124	71
고창군	무장면	도곡리	240	68	49	-	6	89	28
고창군	무장면	목우리	371	142	124	-	7	52	46
고창군	무장면	무장리	104	22	45	-	11	6	20
고창군	무장면	백양리	200	47	56	-	5	68	24
고창군	무장면	성내리	54	9	20	-	8	2	15
고창군	무장면	송계리	241	44	19	-	4	155	19
고창군	무장면	송현리	204	51	32	-	4	92	25
고창군	무장면	옥산리	613	128	224	-	9	163	89
고창군	무장면	원촌리	251	81	74	1	5	51	39
고창군	무장면	월림리	227	49	52	-	4	99	23
고창군	부안면	검산리	522	53	27	-	7	371	64

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고창군	부안면	봉암리	297	65	32	-	8	148	44
고창군	부안면	사창리	206	49	29	-	6	91	31
고창군	부안면	상등리	249	102	28	-	9	66	44
고창군	부안면	상암리	533	147	61	1	8	210	106
고창군	부안면	선운리	524	90	35	-	6	346	47
고창군	부안면	송현리	244	122	27	-	6	50	39
고창군	부안면	수남리	136	70	23	-	5	16	22
고창군	부안면	수동리	456	175	50	-	9	143	79
고창군	부안면	수양리	555	233	48	-	7	191	76
고창군	부안면	오산리	69	24	11	-	7	12	15
고창군	부안면	용산리	1,236	63	46	-	11	1,013	103
고창군	부안면	운양리	239	69	24	1	6	105	34
고창군	부안면	중흥리	62	37	4	-	6	-	15
고창군	상하면	송곡리	345	49	27	-	5	227	37
고창군	성송면	계당리	380	77	34	-	9	220	40
고창군	성송면	괴치리	291	89	51	-	7	104	40
고창군	성송면	낙양리	389	165	85	1	9	58	71
고창군	성송면	사내리	214	74	51	-	5	59	25
고창군	성송면	판정리	283	63	75	-	8	100	37
고창군	성송면	학천리	210	54	49	-	7	71	29
고창군	성송면	향산리	223	75	64	-	9	38	37
고창군	신림면	가평리	591	78	20	-	7	447	39
고창군	신림면	덕화리	254	43	25	-	2	159	25
고창군	신림면	반룡리	426	57	34	1	6	280	48
고창군	신림면	법지리	243	144	28	-	12	17	42

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고창군	신림면	벽송리	390	97	53	-	8	163	69
고창군	신림면	부송리	229	43	33	8	5	107	33
고창군	신림면	세곡리	243	39	28	-	6	116	54
고창군	신림면	신평리	516	78	15	-	7	367	49
고창군	신림면	자포리	244	127	22	-	6	35	54
고창군	심원면	고전리	482	75	42	-	7	59	299
고창군	심원면	궁산리	267	82	15	-	3	108	59
고창군	심원면	도천리	769	61	44	-	5	596	63
고창군	심원면	두어리	168	47	27	-	4	21	69
고창군	심원면	만돌리	231	95	12	-	10	17	97
고창군	심원면	연화리	650	36	52	-	9	518	35
고창군	심원면	용기리	435	47	18	-	4	336	30
고창군	심원면	월산리	254	112	18	-	11	55	58
고창군	심원면	주산리	436	166	49	-	9	136	76
고창군	심원면	하전리	317	79	32	-	9	161	36
고창군	아산면	계산리	609	85	15	-	7	432	70
고창군	아산면	구암리	453	55	28	-	6	324	40
고창군	아산면	남산리	279	93	56	-	8	83	39
고창군	아산면	대동리	210	70	32	-	6	68	34
고창군	아산면	목동리	217	85	59	-	6	35	32
고창군	아산면	반암리	799	109	70	-	13	501	106
고창군	아산면	봉덕리	131	43	28	-	4	32	24
고창군	아산면	삼인리	1,403	21	38	-	10	1,278	56
고창군	아산면	상갑리	112	49	13	-	6	15	29
고창군	아산면	성산리	575	105	152	-	11	241	66

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고창군	아산면	용계리	663	3	16	-	2	440	202
고창군	아산면	운곡리	727	-	2	-	-	649	76
고창군	아산면	주진리	153	64	31	-	3	25	30
고창군	아산면	중월리	205	51	60	-	6	58	30
고창군	아산면	하갑리	275	60	24	-	6	121	64
고창군	아산면	학전리	663	98	99	-	7	403	56
고창군	해리면	고성리	251	54	26	-	8	131	32
고창군	해리면	금평리	419	157	53	-	10	114	85
고창군	해리면	송산리	313	97	32	-	10	145	29
고창군	해리면	안산리	352	83	54	-	9	152	54
고창군	해리면	왕촌리	560	104	75	-	13	284	84
고창군	해리면	평지리	303	75	46	-	8	143	31
고창군	해리면	하련리	251	50	24	-	18	135	24
고창군	홍덕면	교운리	94	28	24	-	3	24	15
고창군	홍덕면	사천리	232	102	35	-	9	43	43
고창군	홍덕면	사포리	263	67	91	-	6	55	44
고창군	홍덕면	석교리	85	35	6	-	2	8	34
고창군	홍덕면	오호리	168	55	33	-	5	15	60
고창군	홍덕면	후포리	245	57	111	-	7	24	46

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				39,076	
전라북도	고창군	고수면	남산리	212	
전라북도	고창군	고수면	두평리	193	
전라북도	고창군	고수면	봉산리	217	
전라북도	고창군	고수면	부곡리	209	
전라북도	고창군	고수면	상평리	141	
전라북도	고창군	고수면	예지리	120	
전라북도	고창군	고수면	와촌리	140	
전라북도	고창군	고수면	우평리	130	
전라북도	고창군	고수면	은사리	201	
전라북도	고창군	고수면	인성리	135	
전라북도	고창군	고수면	장두리	134	
전라북도	고창군	고수면	초내리	135	
전라북도	고창군	고수면	평지리	107	
전라북도	고창군	고수면	황산리	269	
전라북도	고창군	고창읍	교촌리	1,320	
전라북도	고창군	고창읍	내동리	321	
전라북도	고창군	고창읍	노동리	310	
전라북도	고창군	고창읍	덕산리	872	
전라북도	고창군	고창읍	덕정리	436	
전라북도	고창군	고창읍	도산리	1,163	
전라북도	고창군	고창읍	석교리	366	
전라북도	고창군	고창읍	석정리	6,089	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	고창군	고창읍	성두리	389	
전라북도	고창군	고창읍	신월리	324	
전라북도	고창군	고창읍	월곡리	1,144	
전라북도	고창군	고창읍	월산리	500	
전라북도	고창군	고창읍	월암리	493	
전라북도	고창군	고창읍	을계리	548	
전라북도	고창군	고창읍	읍내리	4,401	
전라북도	고창군	고창읍	주곡리	618	
전라북도	고창군	고창읍	죽림리	499	
전라북도	고창군	고창읍	화산리	242	
전라북도	고창군	무장면	강남리	400	
전라북도	고창군	무장면	고라리	120	
전라북도	고창군	무장면	교흥리	210	
전라북도	고창군	무장면	덕림리	256	
전라북도	고창군	무장면	도곡리	190	
전라북도	고창군	무장면	목우리	213	
전라북도	고창군	무장면	무장리	346	
전라북도	고창군	무장면	백양리	137	
전라북도	고창군	무장면	성내리	249	
전라북도	고창군	무장면	송계리	114	
전라북도	고창군	무장면	송현리	112	
전라북도	고창군	무장면	옥산리	261	
전라북도	고창군	무장면	원촌리	153	
전라북도	고창군	무장면	월림리	111	
전라북도	고창군	부안면	검산리	207	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	고창군	부안면	봉암리	221	
전라북도	고창군	부안면	사창리	169	
전라북도	고창군	부안면	상등리	259	
전라북도	고창군	부안면	상암리	237	
전라북도	고창군	부안면	선운리	174	
전라북도	고창군	부안면	송현리	174	
전라북도	고창군	부안면	수남리	129	
전라북도	고창군	부안면	수동리	245	
전라북도	고창군	부안면	수양리	208	
전라북도	고창군	부안면	오산리	198	
전라북도	고창군	부안면	용산리	320	
전라북도	고창군	부안면	운양리	168	
전라북도	고창군	부안면	중흥리	163	
전라북도	고창군	상하면	송곡리	146	
전라북도	고창군	성송면	계당리	192	
전라북도	고창군	성송면	괴치리	147	
전라북도	고창군	성송면	낙양리	195	
전라북도	고창군	성송면	사내리	97	
전라북도	고창군	성송면	관정리	174	
전라북도	고창군	성송면	학천리	160	
전라북도	고창군	성송면	향산리	195	
전라북도	고창군	신림면	가평리	151	
전라북도	고창군	신림면	덕화리	50	
전라북도	고창군	신림면	반룡리	145	
전라북도	고창군	신림면	법지리	273	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	고창군	신림면	벽송리	187	
전라북도	고창군	신림면	부송리	120	
전라북도	고창군	신림면	세곡리	138	
전라북도	고창군	신림면	신평리	161	
전라북도	고창군	신림면	차포리	128	
전라북도	고창군	심원면	고전리	249	
전라북도	고창군	심원면	궁산리	128	
전라북도	고창군	심원면	도천리	192	
전라북도	고창군	심원면	두어리	146	
전라북도	고창군	심원면	만들리	351	
전라북도	고창군	심원면	연화리	343	
전라북도	고창군	심원면	용기리	163	
전라북도	고창군	심원면	월산리	410	
전라북도	고창군	심원면	주산리	336	
전라북도	고창군	심원면	하전리	334	
전라북도	고창군	아산면	계산리	188	
전라북도	고창군	아산면	구암리	174	
전라북도	고창군	아산면	남산리	230	
전라북도	고창군	아산면	대동리	155	
전라북도	고창군	아산면	목동리	173	
전라북도	고창군	아산면	반암리	348	
전라북도	고창군	아산면	봉덕리	98	
전라북도	고창군	아산면	삼인리	266	
전라북도	고창군	아산면	상갑리	174	
전라북도	고창군	아산면	성산리	314	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	고창군	아산면	용계리	47	
전라북도	고창군	아산면	운곡리	1	
전라북도	고창군	아산면	주진리	84	
전라북도	고창군	아산면	중월리	158	
전라북도	고창군	아산면	하갑리	173	
전라북도	고창군	아산면	학전리	186	
전라북도	고창군	해리면	고성리	187	
전라북도	고창군	해리면	금평리	241	
전라북도	고창군	해리면	송산리	256	
전라북도	고창군	해리면	안산리	220	
전라북도	고창군	해리면	왕촌리	310	
전라북도	고창군	해리면	평지리	192	
전라북도	고창군	해리면	하련리	432	
전라북도	고창군	홍덕면	교운리	100	
전라북도	고창군	홍덕면	사천리	298	
전라북도	고창군	홍덕면	사포리	191	
전라북도	고창군	홍덕면	석교리	68	
전라북도	고창군	홍덕면	오호리	173	
전라북도	고창군	홍덕면	후포리	206	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				10,558	3,084	42,566	2,387,182	
전북	고창군	고수면	남산리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	두평리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	봉산리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	부곡리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	상평리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	예지리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	와촌리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	우평리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	은사리	49	838	378	136,798	
전북	고창군	고수면	인성리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	장두리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	초내리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	평지리	44	-	-	-	
전북	고창군	고수면	황산리	44	-	-	-	
전북	고창군	고창읍	교촌리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	내동리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	노동리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	덕산리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	덕정리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	도산리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	석교리	143	-	-	28,354	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	고창군	고창읍	석정리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	성두리	154	171	23,236	28,358	
전북	고창군	고창읍	신월리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	월곡리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	월산리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	월암리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	울계리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	읍내리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	주곡리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	죽림리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	고창읍	화산리	143	-	-	28,354	
전북	고창군	무장면	강남리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	고라리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	교흥리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	덕림리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	도곡리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	목우리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	무장리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	백양리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	성내리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	송계리	77	608	4,790	23,965	
전북	고창군	무장면	송현리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	옥산리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	무장면	원촌리	72	-	-	23,961	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	고창군	무장면	월림리	72	-	-	23,961	
전북	고창군	부안면	검산리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	봉암리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	사창리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	상등리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	상암리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	선운리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	송현리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	수남리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	수동리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	수양리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	오산리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	용산리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	부안면	운양리	68	368	1,634	51,508	
전북	고창군	부안면	중흥리	62	-	-	51,507	
전북	고창군	상하면	송곡리	103	797	1,321	77	
전북	고창군	성송면	계당리	77	-	-	-	
전북	고창군	성송면	괴치리	77	-	-	-	
전북	고창군	성송면	낙양리	78	178	3	103,785	
전북	고창군	성송면	사내리	77	-	-	-	
전북	고창군	성송면	판정리	77	-	-	-	
전북	고창군	성송면	학천리	77	-	-	-	
전북	고창군	성송면	향산리	77	-	-	-	
전북	고창군	신림면	가평리	104	-	-	-	
전북	고창군	신림면	덕화리	104	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	고창군	신림면	반룡리	104	-	-	-	
전북	고창군	신림면	법지리	104	-	-	-	
전북	고창군	신림면	벽송리	104	-	-	-	
전북	고창군	신림면	부송리	110	3	5,914	37,347	
전북	고창군	신림면	세곡리	104	-	-	-	
전북	고창군	신림면	신평리	104	-	-	-	
전북	고창군	신림면	자포리	104	-	-	-	
전북	고창군	심원면	고전리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	궁산리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	도천리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	두어리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	만돌리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	연화리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	용기리	86	13	607	4,142	
전북	고창군	심원면	월산리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	주산리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	심원면	하전리	83	-	-	4,135	
전북	고창군	아산면	계산리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	구암리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	남산리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	대동리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	목동리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	반암리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	봉덕리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	삼인리	73	108	4,683	26,156	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	고창군	아산면	상갑리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	성산리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	용계리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	운곡리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	주진리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	중월리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	하갑리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	아산면	학전리	67	-	-	26,155	
전북	고창군	해리면	고성리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	해리면	금평리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	해리면	송산리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	해리면	안산리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	해리면	왕촌리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	해리면	평지리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	해리면	하련리	151	-	-	11,772	
전북	고창군	홍덕면	교운리	152	-	-	-	
전북	고창군	홍덕면	사천리	152	-	-	-	
전북	고창군	홍덕면	사포리	152	-	-	-	
전북	고창군	홍덕면	석교리	152	-	-	-	
전북	고창군	홍덕면	오호리	152	-	-	-	
전북	고창군	홍덕면	후포리	152	-	-	-	

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				
갈곡천	지방	고창	신림	고창	부안			14		O	
강남천	지방	고창	무장	고창	무장			8		O	
고라천	지방	고창	무장	고창	무장			2		O	
고성천	지방	고창	해리	고창	해리			4		O	
고수천	지방	고창	고수	고창	고창			13		O	
고창천	지방	고창	고창	고창	아산		153	13		O	
군보천	지방	고창	해리	고창	해리			5		O	
궁동천	지방	고창	무장	고창	무장			2		O	
노동천	지방	고창	고창	고창	고창			4		O	
담암천	지방	고창	심원	고창	심원			7		O	
대산천	지방	고창	무장	고창	무장			3		O	
덕화천	지방	고창	신림	고창	신림			3		O	
두월천	지방	고창	아산	고창	아산			2		O	
두평천	지방	고창	고수	고창	고수			3		O	
마과천	지방	고창	부안	고창	부안			3		O	
방축천	지방	고창	고수	고창	고수			2		O	
봉곡천	지방	고창	고수	고창	고창			2		O	
사곡천	지방	고창	고수	고창	고수			3		O	
사신천	지방	고창	아산	고창	아산			6		O	
사실천	지방	고창	신림	고창	부안			3		O	
석교천	지방	고창	고창	고창	고창			4		O	
선동천	지방	고창	성송	고창	성송			3		O	
선운천	지방	고창	아산	고창	아산			6		O	
세곡천	지방	고창	신림	고창	신림			3		O	
송계천	지방	고창	무장	고창	해리			3		O	
송곡천	지방	고창	상하	고창	해리			4		O	
송현천	지방	고창	무장	고창	무장			2		O	
연곡천	지방	고창	심원	고창	심원			2		O	

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				
연화천	지방	고창	심원	고창	심원			1		O	
오룡천	지방	고창	부안	고창	부안			6		O	
와촌천	지방	고창	고창	고창	고창			5		O	
외정천	지방	고창	고창	고창	고창			3		O	
용복천	지방	고창	신림	고창	신림			2		O	
용산천	지방	고창	부안	고창	아산			6		O	
용선천	지방	고창	부안	고창	아산			2		O	
운곡천	지방	고창	아산	고창	아산			1		O	
운양천	지방	고창	부안	고창	부안			2		O	
운월천	지방	고창	고창	고창	고창			2		O	
원당천	지방	고창	부안	고창	부안			4		O	
월계천	지방	고창	성송	고창	성송			2		O	
월곡천	지방	고창	고창	고창	고창			2		O	
월산천	지방	고창	심원	고창	심원			5		O	
임해천	지방	고창	해리	고창	해리			2		O	
자포천	지방	고창	신림	고창	신림			3		O	
장고천	지방	고창	부안	고창	부안			3		O	
장사천	지방	고창	부안	고창	부안			2		O	
정동천	지방	고창	무장	고창	무장			3		O	
정자천	지방	고창	고수	고창	고창			2	O		
주진천	지방	고창	성송	고창	심원	260		29		O	
죽산천	지방	고창	무장	고창	무장			4		O	
죽청천	지방	고창	무장	고창	무장			2		O	
평지천	지방	고창	고수	고창	성송			11		O	
학천천	지방	고창	성송	고창	성송			2		O	
해리천	지방	고창	무장	고창	심원			11		O	
행산천	지방	고창	해리	고창	해리			3		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	183					5,160						
53010201001	장암	고창군	고수면	남산리	13	4	1	8	4.0	53.0	1945	주
53010201002	학동	고창군	고수면	남산리	16	9	1	5	4.3	74.0	1948	주
53010201006	고수	고창군	고수면	두평리	1,600	525	10	4,480	21.0	231.7	1956	주
53010201004	구암	고창군	고수면	두평리	13	8	1	2	6.0	52.0	1945	주
53010201005	양산	고창군	고수면	두평리	92	2	1	5	7.3	56.0	1945	주
53010201003	외기	고창군	고수면	두평리	57	10	1	17	12.2	69.0	1945	주
53010201007	안산	고창군	고수면	봉산리	10	1	10	13	3.8	67.0	1966	주
53010201009	묵동	고창군	고수면	부곡리	19	3	1	28	7.8	77.0	1945	주
53010201010	연동	고창군	고수면	부곡리	13	2	1	3	2.6	116.0	1948	주
53010201008	증산	고창군	고수면	부곡리	42	1	10	7	7.7	97.0	1945	주
53010201014	궁원	고창군	고수면	예지리	13	5	1	3	2.6	86.0	1948	주
53010201012	양정	고창군	고수면	예지리			1	3	3.4	70.0	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)		
53010201013	예동	고창군	고수면	예지리	9	7	1	9	3.9	81.0	1948	주
53010201011	예하	고창군	고수면	예지리	16	20	1	7	3.3	75.0	1945	주
53010201015	사동	고창군	고수면	와촌리	28	7	1	15	5.3	81.0	1945	주
53010201016	성산	고창군	고수면	와촌리	71	1	10	3	3.5	117.0	1945	주
53010201017	산동	고창군	고수면	우평리	22	7	1	17	3.0	106.0	1945	주
53010201018	선양	고창군	고수면	우평리	13	3	1	2	3.8	74.0	1958	주
53010201020	인동	고창군	고수면	인성리	33	10	1	15	4.0	76.0	1945	주
53010201019	인성	고창군	고수면	인성리	53	8	1	16	3.8	91.0	1945	주
53010201021	월계	고창군	고수면	장두리	25	3	1	6	3.4	99.0	1945	주
53010201022	산양	고창군	고수면	초내리	32	9	1	15	3.1	98.0	1945	주
53010201023	연당	고창군	고수면	초내리	43	10	1	17	3.2	173.0	1948	주
53010201024	청계	고창군	고수면	평지리	158		10	101	17.2	86.0	1952	보조
53010201025	평지(고수)	고창군	고수면	평지리	270	49	10	499	21.0	154.0	1978	주
53010201026	쟁침	고창군	고수면	황산리	2	2	1	3	3.6	69.0	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)		
53010201027	황산	고창군	고수면	황산리	3	2	1	7	4.0	141.0	1945	주
53010201029	내동	고창군	고창읍	내동리	4	11	1	10	4.0	24.0	1968	주
53010201028	은동	고창군	고창읍	내동리	16	4	1	10	4.1	83.0	1945	주
53010201031	노동	고창군	고창읍	노동리	500	250	10	1,248	20.6	224.0	1956	주
53010201032	등선	고창군	고창읍	노동리	5	4	1	2	9.0	46.0	1960	주
53010201030	호동	고창군	고창읍	노동리	1	2	1	2	8.0	69.0	1945	주
53010201035	덕산	고창군	고창읍	덕산리	14	8	1	13	3.0	111.0	1945	주
53010201033	백양1	고창군	고창읍	덕산리	17	5	1	8	5.4	98.0	1945	주
53010201034	백양2	고창군	고창읍	덕산리	43	16	1	7	2.7	143.0	1945	주
53010201036	청솔	고창군	고창읍	도산리	27	5	1	10	3.1	119.0	1945	주
53010201037	외정1	고창군	고창읍	석정리	77	16	1	14	8.5	80.0	1945	주
53010201038	외정2	고창군	고창읍	석정리			1	5	6.0	36.0	1968	주
53010201039	상성	고창군	고창읍	성두리	60	9	10	43	11.1	85.0	1945	주
53010201040	성두	고창군	고창읍	성두리	3	4	1	2	5.0	56.0	1965	주
53010201042	봉곡	고창군	고창읍	신월리	18	11	1	10	5.5	87.0	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)		
53010201041	사실	고창군	고창읍	신월리	43	18	1	14	3.0	22.0	1945	주
53010201044	상원	고창군	고창읍	월곡리	144	9	1	30	12.0	112.0	1965	주
53010201045	상월2	고창군	고창읍	월곡리	5	1	1	4	3.0	58.0	1965	주
53010201043	유천	고창군	고창읍	월곡리	14	16	1	4	6.5	59.0	1948	주
53010201046	온수	고창군	고창읍	월산리	100	7	10	22	10.6	80.0	1966	주
53010201047	월산1	고창군	고창읍	월산리	128	23	7	274	16.1	147.0	1979	주
53010201048	상월	고창군	고창읍	월암리			1	10	5.4	70.0	1945	주
53010201049	들담	고창군	고창읍	울계리			1	8	4.2	83.0	1945	주
53010201050	울계	고창군	고창읍	울계리	5	2	1	11	3.0	27.0	1968	주
53010201052	동혜원	고창군	고창읍	죽림리			1	2	3.0	31.0	1967	주
53010201051	죽림	고창군	고창읍	죽림리	55	19	1	20	4.0	133.0	1945	주
53010201053	비악골	고창군	고창읍	화산리	20	5	1	34	12.0	84.0	1945	주
53010201054	화산	고창군	고창읍	화산리	50	7	1	23	8.5	84.0	1946	주
53010201056	석수	고창군	무장면	강남리	34	3	7	9	5.0	110.0	1971	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)		
53010201055	조치	고창군	무장면	강남리	25	7	1	8	4.0	120.0	1945	주
53010201057	고라	고창군	무장면	고라리	163	54	5	141	5.7	271.0	1945	주
53010201061	서원	고창군	무장면	교흥리	20	3	1	7	2.0	135.0	1945	주
53010201058	여단	고창군	무장면	교흥리	20	24	1	8	4.0	120.0	1945	주
53010201060	인교	고창군	무장면	교흥리	15	2	1	6	3.0	90.0	1945	주
53010201059	한	고창군	무장면	교흥리	10	4	1	7	4.0	110.0	1945	주
53010201064	덕림	고창군	무장면	덕림리	384	151	10	502	8.2	210.0	1949	주
53010201062	방축	고창군	무장면	덕림리	8	2	1	3	3.0	50.0	1945	주
53010201063	정동	고창군	무장면	덕림리	18	6	3	13	5.0	119.0	1945	주
53010201066	구덕	고창군	무장면	도곡리	9	8	1	4	3.0	100.0	1945	주
53010201067	도산	고창군	무장면	도곡리	13	8	1	8	3.0	140.0	1945	주
53010201065	양곡	고창군	무장면	도곡리	15	7	1	9	3.0	110.0	1945	주
53010201069	울곡	고창군	무장면	백양리	10	6	1	8	6.0	120.0	1945	주
53010201068	평장	고창군	무장면	백양리	10	8	1	12	4.0	125.0	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)		
53010201070	송현	고창군	무장면	송현리	30	15	1	18	6.0	120.0	1945	주
53010201072	연수	고창군	무장면	송현리	20	6	1	20	4.0	120.0	1945	주
53010201071	화산	고창군	무장면	송현리	64	7	1	8	1.5	56.0	1945	주
53010201074	신월전	고창군	무장면	옥산리	20	2	1	4	3.0	90.0	1945	주
53010201073	신월후	고창군	무장면	옥산리	25	10	1	13	4.0	70.0	1945	주
53010201076	옥산	고창군	무장면	옥산리	150	17	3	27	8.0	235.0	1945	주
53010201075	짜대	고창군	무장면	옥산리	10	2	1	8	2.0	60.0	1945	주
53010201078	정동	고창군	무장면	월림리	21	6	1	15	4.0	160.0	1967	주
53010201077	죽림	고창군	무장면	월림리	15	10	1	13	7.0	160.0	1945	주
53010201079	선양	고창군	부안면	검산리	5	3	1	20	3.8	19.0	1945	주
53010201081	오산	고창군	부안면	검산리	450	211	5	516	14.0	140.0	1945	주
53010201080	중산	고창군	부안면	검산리	98	34	1	26	4.1	153.0	1945	주
53010201082	창내	고창군	부안면	검산리	270	377	10	1,780	36.8	248.0	2004	주
53010201083	후동	고창군	부안면	봉암리	10	16	1	17	5.8	73.0	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)		
53010201084	바랑	고창군	부안면	사창리	23	4	1	27	8.2	37.0	1945	주
53010201085	사창	고창군	부안면	사창리	25	8	3	18	10.6	94.0	1965	주
53010201086	사창	고창군	부안면	사창리	7		10	142	13.3	373.0	1998	보조
53010201087	상암	고창군	부안면	상암리	197	103	7	592	4.3	445.0	1952	주
53010201088	선운	고창군	부안면	선운리	84	23	10	136	14.6	177.0	1969	주
53010201089	송현	고창군	부안면	송현리	100	34	3	14	15.0	170.0	1965	주
53010201090	대동	고창군	부안면	수동리	42	6	1	25	7.3	98.0	1945	주
53010201091	수동	고창군	부안면	수동리			1	11	4.5	96.0	1945	주
53010201092	수동	고창군	부안면	수동리	38	165	10	827	12.6	280.0	1987	주
53010201093	용현	고창군	부안면	수양리	30	12	1	27	4.4	57.0	1945	주
53010201097	가막	고창군	부안면	용산리	71	24	10	46	11.0	121.0	1984	주
53010201094	떡망	고창군	부안면	용산리	112	14	7	82	9.4	147.0	1968	주
53010201095	연기	고창군	부안면	용산리	294	15	10	83	8.5	79.0	1969	주
53010201098	연기	고창군	부안면	용산리	290	501	10	2,130	37.6	262.0	2009	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)		
53010201096	용산	고창군	부안면	용산리	15	11	3	28	9.4	12.0	1973	주
53010201100	백운	고창군	부안면	운양리	19	9	5	5	4.4	109.0	1945	주
53010201099	삼태	고창군	부안면	운양리	18	3	5	14	6.7	82.0	1945	주
53010201101	진목	고창군	부안면	운양리	18	3	1	17	4.6	111.0	1968	주
53010201103	송곡	고창군	상하면	송곡리	350	125	10	359	10.1	190.0	1945	주
53010201102	송림	고창군	상하면	송곡리	33	8	1	18	6.0	61.0	1945	주
53010201104	송정	고창군	상하면	송곡리	33	3	5	9	9.0	93.0	1966	주
53010201109	계당	고창군	성송면	계당리	55	17	1	17	8.6	108.0	1949	주
53010201105	선동1	고창군	성송면	계당리	52	1	10	21	10.5	107.0	1945	주
53010201107	선동2	고창군	성송면	계당리	44	26	1	32	8.5	125.0	1948	주
53010201108	초산	고창군	성송면	계당리	39	10	1	24	11.3	120.0	1949	주
53010201106	추산	고창군	성송면	계당리	21	9	1	12	8.6	114.0	1948	주
53010201111	괴치	고창군	성송면	괴치리	41	25	1	26	4.5	97.0	1948	주
53010201110	양실	고창군	성송면	괴치리	28	18	1	8	2.9	123.0	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)		
53010201113	덕절	고창군	성송면	낙양리	29	28	3	4	4.6	134.0	1948	주
53010201112	호동	고창군	성송면	낙양리	16		10	22	3.1	91.0	1948	주
53010201114	포동	고창군	성송면	사내리	80	13	1	11	3.3	117.0	1945	주
53010201115	중산	고창군	성송면	관정리	38	23	1	37	6.9	89.0	1947	주
53010201116	학전	고창군	성송면	학천리	13	10	1	5	2.8	96.0	1945	주
53010201117	성산	고창군	성송면	향산리	19	4	5	10	5.4	104.0	1947	주
53010201118	청월	고창군	성송면	향산리	22	3	5	11	3.2	89.0	1949	주
53010201119	가평	고창군	신림면	가평리	212	77	10	306	18.8	198.0	1961	주
53010201123	덕화	고창군	신림면	덕화리	124	9	10	189	12.4	122.0	1977	주
53010201122	동호	고창군	신림면	덕화리	97	8	7	33	6.1	95.0	1945	주
53010201121	월계	고창군	신림면	덕화리	46	5	1	11	4.7	101.0	1945	주
53010201120	유점	고창군	신림면	덕화리	31	5	1	2	7.0	30.0	1945	주
53010201124	반룡	고창군	신림면	반룡리	75	3	1	4	7.1	74.0	1945	주
53010201125	월평	고창군	신림면	반룡리	16	23	1	8	9.4	108.0	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)		
53010201127	관동	고창군	신림면	부송리	22	9	10	23	5.6	82.0	1945	주
53010201126	장수	고창군	신림면	부송리	13	15	1	16	4.7	78.0	1945	주
53010201128	남세	고창군	신림면	세곡리	18	4	3	4	5.1	104.0	1945	주
53010201129	신평	고창군	신림면	신평리	165	25	10	59	11.0	334.0	1961	주
53010201130	신림	고창군	신림면	자포리	2,070	380	10	3,274	14.1	495.0	1956	주
53010201131	궁산	고창군	심원면	궁산리	3,025	260	10	2,210	5.9	384.0	1945	주
53010201132	도천	고창군	심원면	도천리	700	203	10	1,294	16.7	139.0	1945	주
53010201134	연화	고창군	심원면	연화리	306	119	5	712	9.3	146.9	1945	주
53010201133	화산	고창군	심원면	연화리	59	7	1	34	6.9	104.0	1945	주
53010201136	고막	고창군	심원면	용기리	14	3	1	15	7.4	90.0	1968	주
53010201135	용기	고창군	심원면	용기리	83	11	3	42	12.0	104.0	1945	주
53010201137	기산	고창군	심원면	주산리	10	3	1	11	4.3	25.0	1945	주
53010201139	양산	고창군	심원면	주산리	98	3	10	17	5.6	113.0	1945	주
53010201140	주산	고창군	심원면	주산리	13	10	1	11	5.5	30.0	1950	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)		
53010201138	죽곡	고창군	심원면	주산리	33	7	1	3	4.9	60.0	1945	주
53010201141	옥동	고창군	심원면	하전리	14	4	1	6	3.9	99.0	1945	주
53010201142	하전	고창군	심원면	하전리	27	5	1	8	4.4	81.0	1945	주
53010201143	하전2	고창군	심원면	하전리	18		10	2	5.0	41.0	1945	주
53010201144	사신	고창군	아산면	계산리	40	8	10	10	8.5	86.0	1967	주
53010201145	구암	고창군	아산면	구암리	49	15	10	40	15.0	102.0	1988	주
53010201147	가장	고창군	아산면	남산리	23	5	1	13	3.4	100.0	1945	주
53010201146	관우	고창군	아산면	남산리	27	4	1	8	2.6	88.0	1945	주
53010201148	죽청	고창군	아산면	남산리	63	7	7	24	2.4	151.0	1945	주
53010201149	대기	고창군	아산면	대동리	38	11	1	17	3.2	109.0	1945	주
53010201151	당산	고창군	아산면	목동리	51	31	1	39	3.2	120.0	1945	주
53010201150	와룡	고창군	아산면	목동리	75	11	1	18	2.9	104.0	1945	주
53010201153	마명	고창군	아산면	반암리	38	10	10	16	5.7	95.0	1945	주
53010201152	탑정	고창군	아산면	반암리	26	25	1	26	5.3	140.0	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)		
53010201154	오향	고창군	아산면	봉덕리	21	12	1	14	3.4	85.0	1945	주
53010201156	도솔재	고창군	아산면	삼인리	380	48	10	340	15.2	145.0	1994	주
53010201155	중촌	고창군	아산면	삼인리			10	16	7.2	90.0	1945	주
53010201157	상갑	고창군	아산면	상갑리	18	10	1	16	3.6	115.0	1945	주
53010201158	서당	고창군	아산면	상갑리	9	6	1	7	2.9	89.0	1945	주
53010201160	심성	고창군	아산면	성산리	131	20	1	25	2.8	265.0	1945	주
53010201161	죽산	고창군	아산면	성산리	56	9	1	28	2.6	151.0	1952	주
53010201159	효생	고창군	아산면	성산리	20	9	1	16	4.0	76.0	1945	주
53010201162	주진	고창군	아산면	주진리	58	4	3	11	3.3	171.0	1945	주
53010201163	중북	고창군	아산면	중월리	19	6	1	11	4.3	6.0	1945	주
53010201164	금척	고창군	아산면	하갑리	13	8	1	11	3.8	116.0	1945	주
53010201166	매사	고창군	아산면	학전리	18	7	1	13	7.2	70.0	1945	주
53010201167	제내	고창군	아산면	학전리	79	9	1	6	2.5	112.0	1945	주
53010201165	학전	고창군	아산면	학전리	26	10	1	27	4.0	122.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
53010201168	고성	고창군	해리면	고성리	122	68	5	176	8.0	190.0	1950	주
53010201169	명고	고창군	해리면	금평리	12	4	10	7	2.9	60.0	1947	주
53010201170	목동	고창군	해리면	금평리	11	20	1	12	5.9	99.0	1948	주
53010201171	상송	고창군	해리면	송산리	20	16	1	5	3.1	85.0	1945	주
53010201172	행산	고창군	해리면	송산리	8	1	10	9	6.1	73.0	1945	주
53010201175	가동	고창군	해리면	왕촌리	14	10	3	7	5.8	92.0	1945	주
53010201173	승방	고창군	해리면	왕촌리	34	6	1	8	4.6	103.0	1945	주
53010201174	용반	고창군	해리면	왕촌리	16	6	1	12	3.4	82.0	1945	주
53010201176	수락	고창군	해리면	평지리	5	3	1	4	6.4	67.0	1945	주
53010201177	평지(해리)	고창군	해리면	평지리	38	19	5	51	13.8	125.0	1978	주
53010201178	고십	고창군	해리면	하련리	84	49	10	286	16.8	176.0	1945	주
53010201179	교운	고창군	홍덕면	교운리	79	8	1	12	4.5	124.0	1949	주
53010201180	향교	고창군	홍덕면	교운리	18	6	1	7	4.6	81.0	1950	주
53010201182	간건	고창군	홍덕면	사포리	26	7	1	10	3.3	98.0	1949	주
53010201181	주교	고창군	홍덕면	사포리	35	21	3	15	4.1	91.0	1945	주
53010201183	대촌	고창군	홍덕면	후포리	17	10	1	22	3.7	122.0	1950	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	45					247						
53010202026	두평	고창군	고수면	두평리		5	10	1	11	0.000	1988	주
53010202022	봉산	고창군	고수면	봉산리	59		10	1	22	0.010	1984	보조
53010202038	사등	고창군	고수면	와촌리	12	12	1			0.000	2004	주
53010202002	도산	고창군	고창읍	도산리		6	10	1	7.5	0.000	1968	주
53010202034	독보	고창군	고창읍	도산리	25		10	1	11	0.080	2001	보조
53010202016	수월	고창군	고창읍	월암리		9	3	1	6	0.000	1979	주
53010202015	월암	고창군	고창읍	월암리		4	3	1	6	0.000	1979	주
53010202035	노동	고창군	고창읍	읍내리			10	3	75	0.570	2002	보조
53010202037	죽림	고창군	고창읍	죽림리			10	1	37	0.090	2002	보조
53010202033	월평	고창군	무장면	목우리			10	1	22	0.070	1995	보조
53010202023	원촌	고창군	무장면	원촌리	163		10	1	22	0.010	1986	보조
53010202025	수동	고창군	부안면	검산리	5,370		10	1 1 1	75 30 37	0.500	1987	보조
53010202041	창내	고창군	부안면	검산리			10	2	75	0.180	2007	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)			
53010202011	사창	고창군	부안면	사창리			10	2 2	30 45	0.130	1979	보조
53010202042	수양(2)	고창군	부안면	수동리	201		10	2	432	0.290	2007	보조
53010202039	대동골	고창군	부안면	수양리			10	1	22	0.100	2004	보조
53010202004	수남	고창군	부안면	수양리		18	5	1	19	0.000	1968	주
53010202036	수양	고창군	부안면	수양리			10	1	5.6	0.100	2002	보조
53010202020	운양2	고창군	부안면	운양리			10	1	19	0.030	1981	보조
53010202029	양실	고창군	성송면	괴치리		19	10	1	22	0.000	1989	주
53010202003	양실	고창군	성송면	향산리		6	7	1	15	0.000	1968	주
53010202018	향산2	고창군	성송면	향산리		19	3	1	19	0.000	1979	주
53010202031	가평	고창군	신림면	가평리		5	10	1	7.5	0.000	1990	주
53010202019	운양	고창군	신림면	벽송리	2,070		10	1	37	0.020	1981	보조
53010202044	궁산	고창군	심원면	궁산리			10	2	90	3.620	2010	보조
53010202043	도천	고창군	심원면	도천리			10	2	33.75	2.360	2010	보조
53010202010	두어	고창군	심원면	두어리	750		10	1	22	0.120	1970	보조
53010202013	월산	고창군	심원면	월산리	957		10	1	22	0.040	1978	보조
53010202045	두미	고창군	심원면	주산리			10	2	22	1.160	2010	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)			
53010202012	계산	고창군	아산면	계산리		6	7	1	7.5	0.000	1975	주
53010202006	구암	고창군	아산면	구암리		11	7	1	7.5	0.000	1969	주
53010202021	구암	고창군	아산면	구암리	18,900		10	1	19	0.170	1983	보조
53010202028	강정	고창군	아산면	반암리		12	10	1	22	0.000	1989	주
53010202024	반암	고창군	아산면	반암리		24	10	2	19	0.000	1987	주
53010202030	반암	고창군	아산면	반암리		20	10	1	15	0.000	1990	주
53010202040	반암	고창군	아산면	반암리	290		10	2	231	0.400	2005	보조
53010202009	선동	고창군	아산면	반암리		10	5	1	15	0.000	1969	주
53010202008	호암	고창군	아산면	반암리		13	5	1	22	0.000	1969	주
53010202027	호암	고창군	아산면	반암리		20	10	1	22	0.000	1988	주
53010202017	삼인	고창군	아산면	삼인리		18	3	1	11	0.000	1979	주
53010202032	삼인2	고창군	아산면	삼인리	962	7	1			0.070	1994	주
53010202007	쌍촌	고창군	아산면	주진리		4	7	1	15	0.000	1969	주
53010202005	금평	고창군	해리면	금평리	3,589		10	2 2	37 132	0.480	1998	보조
53010202001	금평2	고창군	해리면	금평리			1	1	22	0.000	1962	보조
53010202014	석교	고창군	홍덕면	석교리	274		10	3	30	3.500	1995	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	1											
53010203001	수남간이	고창군	부안면	수남리			10	1	55	0.500	2007	보조

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	126					237.0						
53010204010	두평	고창군	고수면	두평리			10	0.01	0.5	5.0	1945	보조
53010204063	석탄상	고창군	고수면	두평리		2.1	1	0.00	0.5	10.0	1965	주
53010204083	구례	고창군	고수면	봉산리	1,620		10	0.03	1.6	46.2	1970	보조
53010204077	남산	고창군	고수면	봉산리	1,651		10	0.14	0.6	40.5	1968	보조
53010204076	새	고창군	고수면	봉산리	1,620		10	0.03	1.1	41.0	2010	보조
53010204059	석탄	고창군	고수면	봉산리		4.3	1	0.00	0.5	1.0	1964	주
53010204066	취성	고창군	고수면	봉산리	2,524		10	0.20	1.0	38.5	2001	보조
53010204047	예지	고창군	고수면	부곡리	900		10	0.02	1.2	42.0	1956	보조
53010204045	전지	고창군	고수면	부곡리	1,600		10	0.22	0.9	35.0	1956	보조
53010204126	낙양2취입	고창군	고수면	인성리			1	0.00			2011	주
53010204116	월계	고창군	고수면	장두리	480		10	0.02	1.1	14.0	1992	보조
53010204117	장두1	고창군	고수면	장두리	595		10	0.02	1.1	14.0	1992	보조
53010204048	예지소	고창군	고수면	황산리	924		10	0.02	0.7	12.8	1956	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)		
53010204044	덕산	고창군	고창읍	교촌리	1,600		10	0.02	1.1	21.2	1956	보조
53010204074	구성	고창군	고창읍	내동리			1	0.00	0.5	3.0	1968	보조
53010204075	연수	고창군	고창읍	내동리			1	0.01	0.5	3.0	1968	보조
53010204043	도산	고창군	고창읍	도산리	348		10	0.72	1.4	47.8	1956	보조
53010204006	검암	고창군	고창읍	석정리			1	0.01	1.5	12.0	1945	보조
53010204005	외정	고창군	고창읍	석정리			1	0.01	0.6	12.0	1945	보조
53010204004	성두	고창군	고창읍	성두리			3	0.01	0.6	3.0	1945	보조
53010204002	봉곡	고창군	고창읍	신월리			3	0.00	0.5	4.0	1945	보조
53010204003	신동	고창군	고창읍	신월리			3	0.00	0.4	8.0	1945	보조
53010204001	신월	고창군	고창읍	신월리			1	0.01	0.5	5.0	1945	보조
53010204036	계명	고창군	고창읍	월곡리			1	0.00	0.7	18.0	1948	보조
53010204035	수원	고창군	고창읍	월곡리			1	0.01	0.5	19.0	1948	보조
53010204054	석교상	고창군	고창읍	월산리		3.5	5	0.01	0.5	3.0	1962	주
53010204055	석교중	고창군	고창읍	월산리		3.2	1	0.01	0.5	5.0	1962	주
53010204067	월산2	고창군	고창읍	월산리			5	0.01	0.7	8.0	1966	보조
53010204106	월산2	고창군	고창읍	월산리			5	0.00	1.2	5.0	1979	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)		
53010204107	월산3	고창군	고창읍	월산리			10	0.00	0.5	6.0	1979	보조
53010204108	월산4	고창군	고창읍	월산리			7	0.01	2.0	5.0	1979	보조
53010204109	월산5	고창군	고창읍	월산리			7	0.00	1.0	14.0	1979	보조
53010204110	월산6	고창군	고창읍	월산리			7	0.00	1.5	10.0	1979	보조
53010204058	하석교	고창군	고창읍	월산리		1.4	5	0.00	1.2	10.0	1963	주
53010204042	고창	고창군	고창읍	읍내리	212		10	0.03	0.8	15.5	1961	보조
53010204062	등선	고창군	고창읍	읍내리	1,600		10	0.04	0.7	40.5	1965	보조
53010204081	뱅개	고창군	고창읍	읍내리	1,600		10	0.02	2.5	46.0	1970	보조
53010204102	정각	고창군	고창읍	읍내리	1,600		10	0.08	0.8	39.0	1978	보조
53010204065	개구	고창군	고창읍	주곡리	519		10	0.04	1.5	12.0	1965	보조
53010204064	사계	고창군	고창읍	주곡리	519		10	0.04	1.3	14.0	1965	보조
53010204099	응천	고창군	고창읍	주곡리	1,600		10	0.02	0.5	40.5	1976	보조
53010204103	독	고창군	고창읍	죽림리	48		10	0.03	0.9	39.0	1978	보조
53010204082	죽림	고창군	고창읍	죽림리	1,600		10	0.22	0.7	49.5	2008	보조
53010204016	월촌교	고창군	무장면	교흥리			10	0.01	0.5	6.0	1945	보조
53010204112	신흥	고창군	무장면	덕림리	283		10	0.13	1.5	24.0	1989	보조
53010204024	정동	고창군	무장면	덕림리			3	0.01	0.4	5.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
53010204018	구덕	고창군	무장면	도곡리			1	0.01	0.5	5.0	1945	보조
53010204020	내산상	고창군	무장면	도곡리			3	0.01	0.6	5.0	1945	보조
53010204019	내산앞	고창군	무장면	도곡리			3	0.01	0.3	4.0	1945	보조
53010204017	양곡	고창군	무장면	도곡리			1	0.01	0.4	8.0	1945	보조
53010204072	상보	고창군	무장면	목우리		2.5	1	0.00	0.5	3.0	1967	주
53010204009	봉산밑	고창군	무장면	백양리			1	0.00	0.6	15.0	1945	보조
53010204007	봉산상	고창군	무장면	백양리			1	0.01	0.5	7.0	1945	보조
53010204008	봉산중	고창군	무장면	백양리			1	0.01	0.6	10.0	1945	보조
53010204078	인천	고창군	무장면	백양리		25.0	1	0.02	1.0	30.0	1968	주
53010204021	하상	고창군	무장면	송현리			10	0.01	0.5	9.0	1945	보조
53010204022	옥산	고창군	무장면	옥산리			10	0.01	0.5	8.0	1945	보조
53010204023	장두앞	고창군	무장면	옥산리			3	0.01	0.8	8.0	1945	보조
53010204113	석수	고창군	무장면	원촌리	163		10	0.03	1.0	12.0	1986	보조
53010204104	창내	고창군	부안면	검산리		3.6	5	0.01	1.5	12.0	1978	주
53010204097	신광	고창군	부안면	상암리	120		10	0.02	1.1	14.3	2002	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)		
53010204095	은월	고창군	부안면	송현리		12.2	3	0.01	0.6	9.0	1974	주
53010204114	수동	고창군	부안면	수남리	5,300		10	0.50	1.3	28.5	1989	보조
53010204031	수양	고창군	부안면	수양리		2.4	1	0.01	0.7	6.0	1945	주
53010204033	제이	고창군	부안면	오산리	450		10	0.03	1.0	26.0	2011	보조
53010204096	오산	고창군	부안면	용산리		5.6	1	0.00	1.4	15.0	1974	주
53010204092	용산1	고창군	부안면	용산리			3	0.01	0.5	8.0	1973	보조
53010204093	용산2	고창군	부안면	용산리			3	0.00	0.5	10.0	1973	보조
53010204094	용산앞	고창군	부안면	용산리		1.8	10	0.02	1.0	13.0	1973	주
53010204032	제일	고창군	부안면	용산리	18		10	0.03	0.9	39.0	1989	보조
53010204040	계당	고창군	성송면	계당리	37		1	0.00	0.6	5.0	1949	보조
53010204038	선동	고창군	성송면	계당리			1	0.01	0.5	6.0	1948	보조
53010204039	선동2	고창군	성송면	계당리			1	0.02	1.2	12.0	1948	보조
53010204037	괴치	고창군	성송면	괴치리			1	0.00	0.3	13.0	1948	보조
53010204119	관동	고창군	성송면	낙양리		3.0	3	0.01	1.5	30.0	1996	주
53010204118	장두2	고창군	성송면	사내리	634		10	0.02	1.1	14.0	1992	보조
53010204120	보들	고창군	성송면	판정리		3.0	3	0.01	1.5	10.0	1996	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)		
53010204088	축동	고창군	성송면	판정리		6.8	1	0.01	1.0	5.0	1971	주
53010204034	성산	고창군	성송면	향산리			10	0.00	1.2	9.0	1947	보조
53010204080	월평	고창군	성송면	향산리		4.0	5	0.01	1.1	10.0	1969	주
53010204100	위성	고창군	성송면	향산리		6.7	1	0.00	0.5	12.0	1976	주
53010204101	위성상	고창군	성송면	향산리		5.5	3	0.00	0.6	6.0	1976	주
53010204090	부흥	고창군	신림면	반룡리		4.5	3	0.01	0.5	5.0	1972	주
53010204051	용수	고창군	신림면	법지리	2,070		10	0.04	1.2	35.0	1960	보조
53010204046	베라테	고창군	신림면	벽송리	2,070		10	0.04	1.5	40.0	1956	보조
53010204091	석산	고창군	신림면	벽송리	2		10	0.02	1.2	17.0	1973	보조
53010204030	석암	고창군	신림면	세곡리			1	0.01	1.0	8.0	1945	보조
53010204029	작산	고창군	신림면	세곡리			1	0.01	1.2	7.0	1945	보조
53010204121	가평상	고창군	신림면	신평리	1,200		10	0.02	1.0	18.0	1997	보조
53010204122	가평중	고창군	신림면	신평리	1,840		10	0.02	0.7	25.8	1997	보조
53010204123	가평하	고창군	신림면	신평리	1,840		10	0.02	0.7	25.8	1997	보조
53010204057	계내	고창군	신림면	자포리	5		10	0.02	1.0	35.0	1962	보조
53010204086	보은	고창군	신림면	자포리	6		10	0.04	1.0	26.0	1970	보조
53010204053	흙	고창군	신림면	자포리	2,070		10	0.05	1.7	49.0	1989	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)		
53010204073	새터	고창군	십원면	궁산리		1.8	1	0.00	1.0	9.0	1967	주
53010204056	수양상	고창군	십원면	궁산리		2.2	7	0.00	0.5	4.0	1962	주
53010204060	수양중	고창군	십원면	궁산리		3.6	1	0.00	0.5	4.0	1964	주
53010204085	구마	고창군	십원면	도천리		3.0	1	0.00	1.0	19.0	1970	주
53010204049	구마상	고창군	십원면	도천리		2.3	1	0.00	0.5	14.0	1959	주
53010204061	담암	고창군	십원면	도천리		1.9	3	0.00	0.5	6.0	1964	주
53010204098	두어	고창군	십원면	두어리	740		10	0.02	0.9	23.0	1975	보조
53010204028	연화	고창군	십원면	연화리	83		10	0.02	1.0	12.0	1989	보조
53010204084	쪽박피	고창군	십원면	연화리		2.1	10	0.00	0.4	8.0	1970	주
53010204027	월산	고창군	십원면	월산리	306		10	0.03	1.0	18.0	1945	보조
53010204068	수월	고창군	아산면	계산리		2.7	5	0.01	0.6	18.0	1966	주
53010204052	구암	고창군	아산면	구암리	83	65.0	10	0.02	1.0	12.0	1961	주
53010204111	남촌	고창군	아산면	목동리		15.0	3	0.04	1.2	25.0	1983	주
53010204012	고래	고창군	아산면	반암리			1	0.01	1.5	18.0	1945	보조
53010204125	반암	고창군	아산면	반암리	290		10	0.04	1.0	20.0	2009	보조
53010204011	새방천	고창군	아산면	반암리			10	0.00	1.1	11.0	1945	보조
53010204069	월산	고창군	아산면	반암리		3.4	1	0.00	1.5	33.0	1967	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
53010204013	차갈등	고창군	아산면	반암리			1	0.01	2.0	20.0	1945	보조
53010204087	탑정	고창군	아산면	반암리		1.7	3	0.00	0.6	10.0	1971	주
53010204015	삼인2	고창군	아산면	삼인리		8.0	10	0.00	0.7	30.0	1945	주
53010204071	삼인교	고창군	아산면	삼인리		10.0	7	0.00	0.5	6.0	1967	주
53010204014	석곡	고창군	아산면	성산리			1	0.02	1.0	30.0	1945	보조
53010204070	월곡	고창군	아산면	주진리		4.8	1	0.01	0.5	19.0	1967	주
53010204089	은동	고창군	아산면	주진리		1.3	1	0.00	0.6	4.0	1972	주
53010204124	금평	고창군	해리면	금평리	3,740		10	0.44	1.2	54.0	1998	보조
53010204050	사신원	고창군	해리면	왕촌리		6.8	10	0.00	1.1	12.0	1960	주
53010204115	고성	고창군	해리면	평지리	220		10	0.01	2.0	6.7	1989	보조
53010204025	하송1	고창군	해리면	하련리			1	0.01	0.5	11.0	1945	보조
53010204026	하송2	고창군	해리면	하련리			1	0.01	0.7	13.0	1945	보조
53010204079	수침	고창군	홍덕면	사천리	2,070		10	0.04	0.9	35.0	1989	보조
53010204041	혜화	고창군	홍덕면	사천리	2,115		10	0.15	1.0	29.0	1952	보조
53010204105	석교	고창군	홍덕면	석교리	2,115		10	0.02	1.0	25.2	1978	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	17					33.0							
53010205016	사신원	고창군	고수면	두평리		1.5	1	0.00				1978	주
53010205017	용장	고창군	고수면	초내리		1.8	10	0.00				1978	주
53010205015	월산1	고창군	고창읍	덕정리		1.5	1	0.00				1978	주
53010205006	월암	고창군	고창읍	덕정리		1.5	3	0.00				1968	주
53010205013	월산2	고창군	고창읍	석정리		2.5	1	0.00				1972	주
53010205004	두평	고창군	고창읍	을계리		2.0	1	0.00				1965	주
53010205007	봉산	고창군	고창읍	을계리		1.5	1	0.00				1968	주
53010205003	탑정	고창군	고창읍	을계리		2.2	1	0.00				1960	주
53010205014	박산	고창군	성송면	향산리		2.0	1	0.00				1977	주
53010205008	앞산	고창군	아산면	하갑리		3.2	1	0.00				1968	주
53010205012	증산	고창군	해리면	고성리		2.5	1	0.00				1970	주
53010205010	검산	고창군	해리면	송산리		3.0	3	0.00				1969	주
53010205011	검산2	고창군	해리면	송산리		2.0	3	0.00				1969	주
53010205005	동촌	고창군	해리면	송산리		3.2	1	0.00				1967	주
53010205009	지로	고창군	해리면	송산리		1.5	10	0.00				1968	주
53010205001	하송1	고창군	해리면	하련리			1	0.00				1945	보조
53010205002	하송2	고창군	해리면	하련리			1	0.00				1945	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	220					304.0						
53010206003	고수-13	고창군	고수면	남산리		6.0	1	656.00	58.0	0.2	1988	보조
53010206001	남산	고창군	고수면	남산리			10	250.00	107.0		1995	보조
53010206002	남산	고창군	고수면	남산리			1	150.00	65.0	0.3	2006	보조
53010206004	남산	고창군	고수면	남산리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206005	봉산	고창군	고수면	봉산리			10	440.00	66.0		1985	보조
53010206006	봉산	고창군	고수면	봉산리		4.0	1	440.00	66.0	0.2	1985	보조
53010206007	부곡리 890-6	고창군	고수면	부곡리		1.0	1	150.00	130.0	0.2	2002	보조
53010206008	고성촌	고창군	고수면	예지리			10	500.00	80.0		1995	보조
53010206009	예지	고창군	고수면	예지리		1.0	1	140.00	80.0	0.2	2009	주
53010206010	예지	고창군	고수면	예지리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206011	고수-25	고창군	고수면	와촌리		1.0	1	157.00	130.0	0.2	2001	보조
53010206012	우평	고창군	고수면	우평리			1	220.00	80.0	0.3	2011	보조
53010206013	은사	고창군	고수면	은사리		3.0	3	150.00	102.0		2000	주
53010206022	고수-16	고창군	고수면	인성리		2.0	1	250.00	76.0	0.2	1998	보조
53010206014	인성	고창군	고수면	인성리		3.0	10	519.00	72.0		1987	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)		
53010206017	인성리 205-2	고창군	고수면	인성리		1.0	1	130.00	130.0	0.2	2002	보조
53010206018	인성리 207-10	고창군	고수면	인성리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206021	인성리 514-8	고창군	고수면	인성리		1.0	1	147.00	147.0	0.2	2002	보조
53010206020	인성리 733	고창군	고수면	인성리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206019	인성리 90-3	고창군	고수면	인성리		2.0	1	280.00	67.0	0.2	1991	보조
53010206015	학산	고창군	고수면	인성리		3.0	10	250.00	195.0		1994	주
53010206016	학산	고창군	고수면	인성리		3.0	10	200.00	90.0		2001	주
53010206024	오산	고창군	고수면	장두리		3.0	10	300.00	150.0		1994	주
53010206023	월계	고창군	고수면	장두리		3.0	10	800.00	95.0		1994	주
53010206027	장두	고창군	고수면	장두리		1.0	1	165.00	154.0	0.2	2002	보조
53010206028	장두리 586-5	고창군	고수면	장두리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206026	장두리 591-17	고창군	고수면	장두리		1.0	1	170.00	130.0	0.2	2002	보조
53010206025	장두리 797	고창군	고수면	장두리		3.0	1	300.00	150.0	0.2	1994	보조
53010206029	장두리 산14-6	고창군	고수면	장두리		1.0	1	150.00	140.0	0.2	2002	보조
53010206030	내동	고창군	고창읍	내동리			10	570.00	90.0		1992	보조
53010206031	내동	고창군	고창읍	내동리			1	140.00	60.0	0.2	2006	보조
53010206038	13-1-4	고창군	고창읍	덕산리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	1997	보조
53010206036	13-1-5	고창군	고창읍	덕산리		2.0	1	200.00	82.0	0.2	1997	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)		
53010206035	덕산	고창군	고창읍	덕산리			1	100.00	60.0	0.2	2008	보조
53010206037	덕산	고창군	고창읍	덕산리		1.0	1	100.00			2015	보조
53010206032	백양	고창군	고창읍	덕산리			10	300.00	98.0		1990	보조
53010206034	백양	고창군	고창읍	덕산리			10	210.00	90.0		2001	보조
53010206033	백양1	고창군	고창읍	덕산리			10	156.00	122.0		2001	보조
53010206039	덕정리 511	고창군	고창읍	덕정리		2.0	1	220.00	90.0		1994	보조
53010206040	도산	고창군	고창읍	도산리			10	250.00	80.0		1995	보조
53010206042	내동	고창군	고창읍	성두리			3	150.00	92.0		2000	보조
53010206041	성두	고창군	고창읍	성두리			10	170.00	100.0		1995	보조
53010206044	성두	고창군	고창읍	성두리		3.0	1	85.00			2015	보조
53010206045	성두	고창군	고창읍	성두리		1.0	1	170.00	100.0	0.2	1995	보조
53010206043	옥동	고창군	고창읍	성두리		3.0	10	200.00	85.0		2001	주
53010206046	신동	고창군	고창읍	신월리		3.0	10	205.00	102.0		1989	주
53010206048	신동	고창군	고창읍	신월리		1.0	1	100.00			2015	보조
53010206047	신월	고창군	고창읍	신월리		3.0	10	300.00	72.0		1993	주
53010206049	상월	고창군	고창읍	월곡리			10	250.00	72.0		1994	보조
53010206050	월곡	고창군	고창읍	월곡리		3.0	1	60.00			2015	보조
53010206051	산정	고창군	고창읍	월산리			10	226.00	120.0		2001	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)		
53010206052	수월	고창군	고창읍	월암리		3.0	10	288.00	95.0		1994	주
53010206053	신촌	고창군	고창읍	울계리		3.0	10	527.00	68.0		1985	주
53010206054	고창-18	고창군	고창읍	읍내리		2.0	1	230.00	200.0		1996	보조
53010206055	당촌	고창군	고창읍	죽림리			10	150.00	70.0		2002	보조
53010206056	가라	고창군	무장면	강남리			5	250.00	68.0		1998	보조
53010206057	강남	고창군	무장면	강남리		1.0	1	100.00			2015	보조
53010206058	송암	고창군	무장면	고라리			10	220.00	90.0		2001	보조
53010206060	덕림	고창군	무장면	덕림리		2.0	1	280.00	85.0	0.3	2004	보조
53010206061	덕림	고창군	무장면	덕림리		2.0	1	220.00	90.0	0.2	2004	보조
53010206059	덕림리 산101	고창군	무장면	덕림리		1.0	1	180.00	200.0	0.1	2004	보조
53010206062	도곡	고창군	무장면	도곡리			10	705.00	70.0		1984	보조
53010206063	양곡	고창군	무장면	도곡리		3.0	10	300.00	80.0		1994	주
53010206065	목우	고창군	무장면	목우리			10	227.00	80.0		2002	보조
53010206064	송정	고창군	무장면	목우리			10	250.00	140.0		1994	보조
53010206066	정거	고창군	무장면	무장리		3.0	10	600.00	100.0		1994	주
53010206067	하거	고창군	무장면	무장리		3.0	10	280.00	82.0		1995	주
53010206068	송계	고창군	무장면	송계리			5	250.00	98.0		1997	보조
53010206069	대산	고창군	무장면	옥산리			10	450.00	44.0		1990	보조
53010206070	대산	고창군	무장면	옥산리			10	220.00	100.0		1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
53010206072	대산	고창군	무장면	옥산리		2.0	1	220.00	100.0	0.2	1995	보조
53010206073	신월	고창군	무장면	옥산리		3.0	1	300.00	72.0	0.2	1993	보조
53010206071	조치	고창군	무장면	옥산리		3.0	3	170.00	100.0		2000	주
53010206074	월림	고창군	무장면	월림리		3.0	10	240.00	86.0		1995	주
53010206076	검산	고창군	부안면	검산리			10	150.00	85.0		1999	보조
53010206075	수동	고창군	부안면	검산리		3.0	10	260.00	85.0		1995	주
53010206078	고잔	고창군	부안면	봉암리			10	260.00	82.0		1995	보조
53010206077	봉암	고창군	부안면	봉암리			10	450.00	90.0		1992	보조
53010206079	봉암	고창군	부안면	봉암리			10	150.00	84.0		1999	보조
53010206080	부안-14	고창군	부안면	봉암리			1	0.00	200.0		1995	보조
53010206081	사창	고창군	부안면	사창리			10	300.00	74.0		1994	보조
53010206082	부안-34	고창군	부안면	상등리		2.0	1	200.00	180.0	0.1	2001	보조
53010206083	상암	고창군	부안면	상암리			10	720.00	60.0		1984	보조
53010206084	상암	고창군	부안면	상암리			10	432.00	63.0		1985	보조
53010206086	상암	고창군	부안면	상암리			1	128.00	130.0	0.2	2005	보조
53010206087	상암리 305-4	고창군	부안면	상암리		1.0	1	128.00	130.0	0.2	2005	보조
53010206085	상포	고창군	부안면	상암리			10	240.00	82.0		1995	보조
53010206088	선운	고창군	부안면	선운리			10	708.00	70.0		1986	보조
53010206089	송현	고창군	부안면	송현리			10	354.00	70.0		1986	보조
53010206090	송현1	고창군	부안면	송현리			10	402.00	69.0		1987	보조
53010206091	송현2	고창군	부안면	송현리			10	402.00	70.0		1987	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)		
53010206092	안현	고창군	부안면	송현리		3.0	10	550.00	84.0		1992	주
53010206094	반룡	고창군	부안면	수양리			10	220.00	80.0		2001	보조
53010206097	부안-26	고창군	부안면	수양리			1	0.00	200.0		1999	보조
53010206096	부안-32	고창군	부안면	수양리		3.0	1	300.00	74.0	0.2	2001	보조
53010206098	수동	고창군	부안면	수양리		1.0	1	120.00			2015	보조
53010206093	수양	고창군	부안면	수양리		3.0	10	380.00	67.0		1985	주
53010206095	수양리 234-1	고창군	부안면	수양리		3.0	1	380.00	67.0	0.2	2015	보조
53010206099	용산	고창군	부안면	용산리		3.0	10	280.00	85.0		1994	주
53010206101	용산	고창군	부안면	용산리		3.0	5	250.00	75.0		1997	주
53010206102	용산	고창군	부안면	용산리		3.0	3	170.00	100.0		2000	주
53010206100	용흥	고창군	부안면	용산리		3.0	10	260.00	82.0		1995	주
53010206103	운양	고창군	부안면	운양리			1	250.00	72.0	0.1	1997	보조
53010206104	운양리 536	고창군	부안면	운양리		4.0	1	412.00	85.0	0.2	1997	보조
53010206105	송림	고창군	상하면	송곡리			10	400.00	70.0		1994	보조
53010206106	계당	고창군	성송면	계당리			10	200.00	85.0		1995	보조
53010206107	계당	고창군	성송면	계당리			1	150.00	62.0	0.3	2004	보조
53010206108	계당리 722-5	고창군	성송면	계당리		2.0	1	200.00	180.0	0.1	2015	보조
53010206111	괴치	고창군	성송면	괴치리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206109	사내	고창군	성송면	괴치리			10	432.00	71.0		1988	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)		
53010206110	양실	고창군	성송면	괴치리		3.0	1	140.00	80.0	0.2	2009	주
53010206112	낙양	고창군	성송면	낙양리			1	250.00	72.0	0.1	1997	보조
53010206113	낙양	고창군	성송면	낙양리			3	150.00	100.0		2000	보조
53010206114	관정	고창군	성송면	관정리		3.0	10	250.00	105.0		1994	주
53010206116	관정리 694	고창군	성송면	관정리		2.0	1	250.00	80.0	0.2	1998	보조
53010206115	포동	고창군	성송면	관정리		3.0	10	200.00	90.0		2001	주
53010206119	낙양	고창군	성송면	향산리			10	200.00	120.0		2002	보조
53010206118	보들	고창군	성송면	향산리			10	210.00	102.0		1995	보조
53010206117	향산	고창군	성송면	향산리		3.0	10	260.00	102.0		1995	주
53010206120	향산	고창군	성송면	향산리		5.0	1	200.00	60.0	0.2	2005	주
53010206121	반룡	고창군	신림면	반룡리			10	600.00	50.0		1983	보조
53010206122	반룡	고창군	신림면	반룡리			10	720.00	74.0		1984	보조
53010206123	법지	고창군	신림면	법지리			10	300.00	100.0		1994	보조
53010206124	벽송	고창군	신림면	벽송리			10	400.00	73.0		1994	보조
53010206125	작산	고창군	신림면	부송리		3.0	10	280.00	90.0		2001	주
53010206126	세곡	고창군	신림면	세곡리			5	250.00	92.0		1998	보조
53010206130	세곡	고창군	신림면	신평리			10	246.00	86.0		1995	보조
53010206128	신기	고창군	신림면	신평리		3.0	10	250.00	78.0		1993	주
53010206127	신평	고창군	신림면	신평리			1	430.00	70.0	0.1	1988	보조
53010206129	신평	고창군	신림면	신평리		3.0	10	340.00	85.0		1995	주
53010206131	입전	고창군	신림면	신평리		3.0	10	165.00	140.0		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)		
53010206132	자포	고창군	신림면	자포리		2.0	10	382.00	60.0		1986	주
53010206133	계동	고창군	심원면	고전리			10	345.00	71.0		1988	보조
53010206134	고전	고창군	심원면	고전리			1	180.00	100.0	0.2	2005	보조
53010206135	고전1	고창군	심원면	고전리			1	320.00	60.0	0.2	2006	보조
53010206136	고전2	고창군	심원면	고전리			1	198.00	100.0	0.2	2007	보조
53010206138	정동	고창군	심원면	고전리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206137	진주	고창군	심원면	고전리			1	400.00	95.0	0.3	2010	보조
53010206140	담암	고창군	심원면	도천리			10	170.00	125.0		2001	보조
53010206139	수암	고창군	심원면	도천리		3.0	10	600.00	100.0		1994	주
53010206142	심원-10	고창군	심원면	도천리		3.0	1	350.00	105.0	0.2	1989	보조
53010206141	심원-22	고창군	심원면	도천리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2001	보조
53010206143	두어	고창군	심원면	두어리			10	508.00	71.0		1987	보조
53010206144	만돌1	고창군	심원면	만돌리			1	432.00	80.0	0.1	1994	보조
53010206145	만돌2	고창군	심원면	만돌리			1	400.00	70.0	0.1	1994	보조
53010206146	만돌리 1939	고창군	심원면	만돌리		3.0	1	432.00	80.0	0.3	2015	보조
53010206147	연화	고창군	심원면	연화리		3.0	10	320.00	102.0		1992	주
53010206148	화산	고창군	심원면	연화리		3.0	10	210.00	150.0		1995	주
53010206150	상진	고창군	심원면	용기리			10	220.00	80.0		1995	보조
53010206149	수다	고창군	심원면	용기리		2.0	10	268.00	70.0		1986	주
53010206151	용기	고창군	심원면	용기리		3.0	10	160.00	100.0		2001	주
53010206152	월산	고창군	심원면	월산리		3.0	5	250.00	140.0		1997	주
53010206163	하전	고창군	심원면	월산리			1	420.00	73.0	0.1	1994	보조
53010206154	주산	고창군	심원면	주산리		3.0	10	475.00	70.0		1987	주
53010206156	주산	고창군	심원면	주산리		3.0	3	150.00	100.0		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)		
53010206157	주산	고창군	심원면	주산리		3.0	1	190.00	105.0	0.3	2004	주
53010206153	죽곡	고창군	심원면	주산리		3.0	10	838.00	70.0		1986	주
53010206155	죽곡	고창군	심원면	주산리		3.0	10	500.00	86.0		1995	주
53010206158	죽곡	고창군	심원면	주산리		2.0	1	140.00	80.0	0.2	2009	주
53010206159	죽곡	고창군	심원면	주산리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206166	강당	고창군	심원면	하전리			1	253.00	100.0	0.2	2007	보조
53010206160	하전	고창군	심원면	하전리		3.0	10	475.00	76.0		1984	주
53010206161	하전	고창군	심원면	하전리		3.0	10	518.00	70.0		1986	주
53010206162	하전	고창군	심원면	하전리		3.0	10	372.00	68.0		1987	주
53010206167	하전	고창군	심원면	하전리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206164	하전1	고창군	심원면	하전리		3.0	10	150.00	85.0		1999	주
53010206165	하전2	고창군	심원면	하전리		3.0	10	150.00	84.0		1999	주
53010206170	고창	고창군	아산면	구암리		1.0	1	50.00			2015	보조
53010206168	구암	고창군	아산면	구암리			10	250.00	80.0		1994	보조
53010206169	구암	고창군	아산면	구암리			10	250.00	108.0		1995	보조
53010206172	남산	고창군	아산면	남산리			1	130.00	60.0	0.2	2007	보조
53010206175	남산리 459	고창군	아산면	남산리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	1998	보조
53010206174	아산-19	고창군	아산면	남산리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	1998	보조
53010206173	아산-22	고창군	아산면	남산리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	1998	보조
53010206176	아산-23	고창군	아산면	남산리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	1998	보조
53010206171	홍룡	고창군	아산면	남산리		3.0	10	250.00	95.0		1994	주
53010206177	강정	고창군	아산면	반암리			10	486.00	70.0		1987	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
53010206178	강정	고창군	아산면	반암리			10	300.00	76.0		1993	보조
53010206179	탑정	고창군	아산면	반암리		2.0	1	250.00			2015	보조
53010206180	봉덕	고창군	아산면	봉덕리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206181	성기	고창군	아산면	성산리			10	354.00	71.0		1987	보조
53010206182	성기	고창군	아산면	성산리			10	300.00	34.0		1990	보조
53010206184	성기	고창군	아산면	성산리			10	250.00	80.0		1994	보조
53010206186	성산리 482-1	고창군	아산면	성산리		2.0	1	250.00	80.0	0.2	1994	보조
53010206183	울성	고창군	아산면	성산리		3.0	10	230.00	84.0		1993	주
53010206185	효생	고창군	아산면	성산리		3.0	10	150.00	70.0		2002	주
53010206187	주진	고창군	아산면	주진리		3.0	10	160.00	114.0		2001	주
53010206188	중복	고창군	아산면	중월리		3.0	10	170.00	82.0		1995	주
53010206189	중복	고창군	아산면	중월리		2.0	1	100.00	60.0	0.3	2008	주
53010206190	중월	고창군	아산면	중월리		1.0	1	100.00			2015	보조
53010206191	독곡	고창군	아산면	하갑리			10	200.00	110.0		1995	보조
53010206192	학전	고창군	아산면	학전리		3.0	5	246.00	85.0		1996	주
53010206193	학전1	고창군	아산면	학전리		3.0	1	215.00	90.0	0.3	2004	주
53010206194	학전2	고창군	아산면	학전리		3.0	1	150.00	80.0	0.3	2004	주
53010206195	금평리 산17	고창군	해리면	금평리		2.0	1	200.00	70.0	0.2	1996	보조
53010206196	송산2	고창군	해리면	송산리			1	215.00	9.0		1981	보조
53010206197	하련	고창군	해리면	송산리			1	250.00	70.0	0.1	1989	보조
53010206198	왕거	고창군	해리면	왕촌리		3.0	10	650.00	150.0		2002	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
53010206199	왕촌	고창군	해리면	왕촌리			1	497.00	100.0	0.3	2009	보조
53010206204	수락	고창군	해리면	평지리		2.0	1	140.00	80.0	0.2	2009	주
53010206200	평지	고창군	해리면	평지리		3.0	10	300.00	76.0		1989	주
53010206201	평지	고창군	해리면	평지리			1	259.00	72.0	0.1	1997	보조
53010206205	평지	고창군	해리면	평지리		1.0	1	140.00			2015	보조
53010206203	평지2	고창군	해리면	평지리			1	151.00	100.0	0.3	2009	보조
53010206202	해리	고창군	해리면	평지리			1	170.00	48.0	0.1	2001	보조
53010206206	교운	고창군	홍덕면	교운리			10	250.00	110.0		1994	보조
53010206208	교운	고창군	홍덕면	교운리			3	150.00	100.0		2000	보조
53010206207	낙양	고창군	홍덕면	교운리			3	170.00	100.0		2000	보조
53010206211	사포리 190	고창군	홍덕면	사포리		1.0	1	154.00	122.0	0.2	2002	보조
53010206209	주항	고창군	홍덕면	사포리		2.0	10	406.00	60.0		1982	주
53010206215	홍덕-19	고창군	홍덕면	사포리		1.0	1	161.00	135.0	0.2	2002	보조
53010206214	홍덕-20	고창군	홍덕면	사포리		1.0	1	155.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206210	홍덕-23	고창군	홍덕면	사포리		1.0	1	156.00	181.0	0.2	2002	보조
53010206212	홍덕-24	고창군	홍덕면	사포리		1.0	1	156.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206213	홍덕-25	고창군	홍덕면	사포리		1.0	1	160.00	150.0	0.2	2002	보조
53010206217	석호	고창군	홍덕면	오호리			10	250.00	75.0		1995	보조
53010206216	오태	고창군	홍덕면	오호리		3.0	10	260.00	85.0		1994	주
53010206219	홍덕-26	고창군	홍덕면	오호리		1.0	1	180.00	200.0	0.1	2004	보조
53010206218	홍덕-9	고창군	홍덕면	오호리		1.0	1	170.00	81.0	0.2	1998	보조
53010206220	후포	고창군	홍덕면	후포리		3.0	10	210.00	82.0		2001	주