

홍금용수구역 조사보고서

(위치 : 충청남도 예산군 덕산면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

홍금구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청남도 예산군 덕산면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 194,275 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 87,056 천m³/년 (45%)
4. 공급량 : 50,245 천m³/년 (26%)
5. 부족량 : 36,811 천m³/년 (19%)
6. 개발계획수량 : 3,485 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 33,326 천m³/년 (17%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 홍금용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청남도 예산군 덕산면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	158,185						1,541
지하수	36,090						1,944
계	194,275	87,056	50,245		50,245	36,811	3,485

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	5,574	4,058	-	4,058
		수 량	62,162	42,291	-	42,291
	밭	면적(ha)	2,302	21	-	21
		수 량	9,897	95	-	95
축산용수	축산두수 (두)	1,298,965	765,322	-	765,322	
	수 량	3,725	2,295	-	2,295	
생활용수	급수인구(인)	69,280	45,913	-	45,913	
	수 량	8,395	5,564	-	5,564	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	6,415	-	-	-	
	수 량	2,877	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			87,056	50,245	-	50,245

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	3,485		1,182	359		1,944	
신규	3,485		1,182	359		1,944	
보강							

⑤ 사업비 : 14,004,800 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 1개소
집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 276 ha, 3,485 천 m³/년
 - 논관개 : 231 ha, 3,080 천 m³/년
 - 밭관개 : 45 ha, 405 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

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

3. 공급량

3-1 기설 공급량	23
3-2 시행중 공급량	28

4. 수급전망	35
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	37
1-2 축산, 생활, 공업용수	38
1-3 환경용수	39
1-4 기타용수	39

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	41
2-2 사업비	50

<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	56
3. 축산현황	59
4. 하천현황	62
5. 시설수리시설물 현황	63

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 중서부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 예산군 대흥면, 남쪽은 보령시 청라면, 서쪽은 홍성군 구항면, 북쪽은 서산시 운산면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 예산군 덕산면, 홍성군 금마면, 장곡면, 홍동면, 홍북면을 포함한 1도 2군 7개읍·면 69개리의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 110km떨어져 있고 도청 소재지를 포함하고 있으며, 지구중부에는 구항농공단지, 남부쪽으로는 광천농공단지, 은하산업 단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 21번, 29번, 45번 국도가 지나며, 609호 지방도가 지구내를 관통하고 있다. 이밖에 40, 96호 국도와 서해안 고속도로, 대전~당진고속도로가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 충청남도 예산군 대흥면, 남쪽은 보령시 청라면, 서쪽은 홍성군 구항면, 북쪽은 서산시 운산면과 경계를 이루고 있으며, 대부분 낮은 구릉성 지형으로 이루어져 있고, 동수산과 초룡산이 예산군과의 경계를 따라 남북방향으로 이어지고 그 남쪽으로는 오서산의 동측과 연결되며 북쪽의 용봉산은 예산군 덕산면과 경계를 이루고 있다. 홍북면과 금마면의 경계를 따라 흐르는 삽교천주변에 평야지대가 넓게 발달하고, 기타 하천주변을 따라 협소하게 발달하고 있다. 수계는 지역여건상 크게 발달하지 못하였으나, 지구를 동서로 횡단하며 흐르는 삽교천을 중심으로 덕산, 대치, 호곡, 목리, 신경, 용봉, 화양, 월계, 장성, 홍성천등이 흘러 수리이용이 용이하며 해양성 기후와 좋은 토질을 가지고 있어 농업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 예산군, 홍성군 행정구역은 1도 2군 7개읍·면 69개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			69개법정리	
충남	예산군	덕산면	읍내리, 옥계리, 상가리, 사동리, 신평리, 시량리, 둔리, 대치리	8개
		삼교읍	수촌리, 이리, 목리, 신리, 송산리	5개
	홍성군	금마면	월암리, 봉서리, 인산리, 가산리, 부평리, 덕정리, 용흥리, 송암리, 장성리, 신곡리, 죽림리, 화양리, 송강리	13개
		장곡면	도산리, 신평리, 신동리, 지정리, 상송리	5개
		홍동면	운월리, 월현리, 원천리, 흥원리, 화신리, 문당리, 금평리, 구정리, 신기리, 수란리, 금당리, 효학리, 대영리, 팔괘리	14개
		홍북면	중계리, 상하리, 봉신리, 내덕리, 신경리, 대동리, 석택리, 용산리, 갈산리, 산수리, 노은리, 대인리	12개
		홍성읍	오관리, 대교리, 소향리, 월산리, 옥암리, 남장리, 학계리, 신성리, 송월리, 고암리, 내법리, 구룡리	12개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 서산관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,266.4mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 낮은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
서산	28.7	29.9	45.2	81.1	103.3	137.1	278.9	274.2	150.4	55.4	51.4	30.9	1266.4

나. 산 업

본 지역은 경부와 호남을 연결하는 장항선 철도가 중앙부를 관통하고 있고, 서해안고속도로와 당진대전고속도로가 근접해 있어 문화교류 및 산업활동의 교량역할을 하고 있다.

예산군은 전통적으로 농업이 융성한 지역으로서 예로부터 예당평야에서 생산되는 예산쌀은 밥맛이 좋기로 유명하다. 농경지는 총 1만 9001ha로 논이 1만 2948ha이고, 밭이 6,053ha이다. 과수원 면적은 1,157ha이며, 쌀 생산 실적은 6만 2970t에 이른다. 제조업은 1987년까지만 해도 충남방직 예산공장 외에는 별다른 업체가 없었으나, 1988년부터 예산농공단지가 조성되면서 많은 업체들이 입주해 있으며, 그밖에 신암농공단지, 응봉농공단지, 고덕농공단지, 예덕농공단지 등이 조성되어 많은 여러 업종들이 증가하고 있다.

홍성군의 농가구성비는 47.7%를 차지하며, 주민의 대부분이 농업과 도소매업, 그리고 서비스업에 종사한다. 주요농산물은 쌀·보리·콩·고구마 등이며 저마 재배단지, 한우 사육단지를 조성하여 소득증대에 힘쓰고 있다. 사과·배·복숭아·포도 등의 과수재배는 홍성읍 홍북면, 일단배는 홍동면, 특용작물인 구기자는 장곡면에서 주로 재배한다. 수산업은 간만의 차가 심하고 바다가 얕아 발달이 미약하니 조기·새우·조개 등이 어획되며 해안지대에는 천일제염양식업 등이 행해지고 광천읍용암리에서는 새우젓을 많이 생산하고 있다. 광업은 광천읍을 중심으로 석면이 생산되고 있으며 제조업은 서해안 지역을 중심으로 기계·화학·섬유 등의 지방공단이 입주해 있다. 농공단지로는 구항농공단지, 광천농공단지, 은하농공단지 등이 조성되어 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 21,432ha 중 농경지는 답 6,189ha, 전 2,386ha 이며, 진흥지역 4,425ha, 수리답 4,058ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	21,432	8,575	6,189	2,386	4,425	4,058	
예산군 덕산면	3,898	1,236	842	394	233	703	
예산군 삽교읍	1,381	546	288	258	438	241	
홍성군 금마면	3,417	1,123	792	331	1,022	488	
홍성군 장곡면	1,681	822	698	124	435	430	
홍성군 홍동면	3,802	811	340	471	982	209	
홍성군 홍북면	4,204	2,805	2,367	438	954	1,457	
홍성군 홍성읍	3,049	1,232	862	370	361	531	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 21,432ha이고 연평균 강수량은 1,266mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		271,329	
수자원 부존량	소계	194,275	
	지표수	158,185	
	지하수	36,090	

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		1,266	21,432	271,328	
예산군 덕산면	서산	1,266	3,898	49,349	
예산군 삽교읍	서산	1,266	1,381	17,483	
홍성군 금마면	서산	1,266	3,417	43,259	
홍성군 장곡면	서산	1,266	1,681	21,281	
홍성군 홍동면	서산	1,266	3,802	48,133	
홍성군 홍북면	서산	1,266	4,204	53,223	
홍성군 홍성읍	서산	1,266	3,049	38,600	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			21,432	158,185	
예산군 덕산면	금강	1,266	3,898	28,770	
예산군 삽교읍	금강	1,266	1,381	10,193	
홍성군 금마면	금강	1,266	3,417	25,220	
홍성군 장곡면	금강	1,266	1,681	12,407	
홍성군 홍동면	금강	1,266	3,802	28,062	
홍성군 홍북면	금강	1,266	4,204	31,029	
홍성군 홍성읍	금강	1,266	3,049	22,504	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		21,432			36,092	
예산군 덕산면	서산	3,898	1,266	13	6,195	
예산군 삽교읍	서산	1,381	1,266	13	2,195	
홍성군 금마면	서산	3,417	1,266	14	5,860	
홍성군 장곡면	서산	1,681	1,266	14	2,883	
홍성군 홍동면	서산	3,802	1,266	14	6,520	
홍성군 홍북면	서산	4,204	1,266	14	7,210	
홍성군 홍성읍	서산	3,049	1,266	14	5,229	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 87,056천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 72,059천m³/년, 축산용수는 3,725천m³/년, 생활용수는 8,395천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 2,877천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			87,056	
농업용수	ha	7,876	72,059	
- 논	ha	5,574	62,162	
- 밭	ha	2,302	9,897	
축산용수	두	1,298,965	3,725	
생활용수	인	69,280	8,395	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	6,415	2,877	
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	6,189	4,058	2,132	5,573	4,605	969	
예산군 덕산면	842	703	139	758	627	132	
예산군 삽교읍	288	241	48	260	214	45	
홍성군 금마면	792	488	305	713	589	124	
홍성군 장곡면	698	430	268	629	520	109	
홍성군 홍동면	340	209	131	306	253	53	
홍성군 홍북면	2,367	1,457	910	2,131	1,761	371	
홍성군 홍성읍	862	531	331	776	641	135	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,386	21	2,365	2,302	265	2,037	
예산군 덕산면	394	0	394	381	41	340	
예산군 삽교읍	258	0	258	249	27	222	
홍성군 금마면	331	0	331	319	34	285	
홍성군 장곡면	124	15	109	119	26	93	
홍성군 홍동면	471	6	465	455	54	401	
홍성군 홍북면	438	0	438	423	45	378	
홍성군 홍성읍	370	0	370	356	38	318	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 62,162천m³/년, 밭 9,897천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	5,573	4,605	969	62,162	51,441	10,721	
예산군 덕산면	758	627	132	8,458	6,999	1,459	
예산군 삽교읍	260	214	45	2,898	2,399	499	
홍성군 금마면	713	589	124	7,954	6,582	1,372	
홍성군 장곡면	629	520	109	7,016	5,805	1,211	
홍성군 홍동면	306	253	53	3,415	2,826	589	
홍성군 홍북면	2,131	1,761	371	23,765	19,666	4,099	
홍성군 홍성읍	776	641	135	8,656	7,164	1,492	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,302	265	2,037	9,897	1,191	8,706	
예산군 덕산면	381	41	340	1,638	184	1,454	
예산군 삽교읍	249	27	222	1,070	119	951	
홍성군 금마면	319	34	285	1,370	153	1,217	
홍성군 장곡면	119	26	93	514	118	396	
홍성군 홍동면	455	54	401	1,956	242	1,714	
홍성군 홍북면	423	45	378	1,817	204	1,613	
홍성군 홍성읍	356	38	318	1,532	171	1,361	

2-2 축산용수

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

〈축산용수 수요량〉

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	1,275,529	1,298,965	3,222	503	3,725	
	한육우	29,110	26,350	577			
	젓소	2,503	2,209	121			
	돼지	196,589	194,670	2,132			
	닭	1,047,327	1,075,736	393			
예산군 덕산면	소계	53,344	54,624	47	7	54	
	한육우	1,392	1,264	28			
	젓소						
	돼지						
	닭	51,952	53,360	19			
예산군 삼교읍	소계	33,270	34,025	36	6	42	
	한육우	1,210	1,095	24			
	젓소						
	돼지						
	닭	32,060	32,930	12			
홍성군 금마면	소계	284,759	291,405	346	54	399	
	한육우	4,531	4,101	90			
	젓소	292	257	14			
	돼지	13,054	12,924	142			
	닭	266,882	274,123	100			
홍성군 장곡면	소계	13,172	12,868	165	26	190	
	한육우	1,926	1,745	38			
	젓소	190	167	9			
	돼지	10,819	10,714	117			
	닭	237	242				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
홍성군 홍동면	소계	522,418	533,618	902	141	1,042	
	한육우	9,604	8,694	190			
	젓소	855	757	41			
	돼지	45,661	45,213	495			
	닭	466,298	478,954	175			
홍성군 홍북면	소계	98,600	99,347	521	81	602	
	한육우	4,406	3,986	87			
	젓소	785	692	38			
	돼지	34,413	34,077	373			
	닭	58,996	60,592	22			
홍성군 홍성읍	소계	269,966	273,078	1,207	188	1,395	
	한육우	6,041	5,465	120			
	젓소	381	336	18			
	돼지	92,642	91,742	1,005			
	닭	170,902	175,535	64			

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	59,630	70,691	69,280	8,396	
예산군 덕산면	4,913	5,824	5,708	692	
예산군 삼교읍	1,588	1,882	1,845	224	
홍성군 금마면	3,492	4,141	4,059	492	
홍성군 장곡면	1,130	1,339	1,312	159	
홍성군 홍동면	3,466	4,109	4,027	488	
홍성군 홍북면	4,289	5,084	4,982	604	
홍성군 홍성읍	40,752	48,312	47,347	5,737	

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
	해	당	없	음	

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		6,415	2,877	
용봉	예산군 덕산면 둔리	420	188	
상가	예산군 덕산면 상가리	234	105	
옥계	예산군 덕산면 옥계리	1,182	530	
월암	홍성군 금마면 봉서리	205	92	
홍양	홍성군 금마면 장성리	2,410	1,081	
고기	홍성군 장곡면 상송리	24	11	
반송	홍성군 장곡면 상송리	34	15	
소리개들	홍성군 장곡면 상송리	20	9	
호천골	홍성군 장곡면 상송리	59	26	
신평1	홍성군 장곡면 신평리	45	20	
신평2	홍성군 장곡면 신평리	28	13	
홍동	홍성군 장곡면 지정리	1,480	664	
역재	홍성군 홍성읍 고암리	253	114	
월산	홍성군 홍성읍 월산리	21	9	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 50,245천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 50,245천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 14개소, 양수장 13개소, 양·배수장 0개소, 취입보 28개소, 집수암거 8개소, 관정 91개소로 총 158개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	50,245	-	50,245		
농업용수	답	수혜면적	4,058	-	4,058	
		공급량	42,291	-	42,291	
	전	수혜면적	21	-	21	
		공급량	95	-	95	
	소계	수혜면적	4,079	-	4,079	
		공급량	42,386	-	42,386	
축산용수	급수대상(두)	765,322	-	765,322		
	공급량	2,295	-	2,295		
생활용수	급수인구(인)	45,913	-	45,913		
	공급량	5,564	-	5,564		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 50,245천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 6,189ha 중 4,058ha가 수리답으로 수리답율은 65.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,386ha 중 21ha로 밭기반 정비율은 0.9%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	6,189	4,058	42,291	65.6	
예산군 덕산면	842	703	7,778	83.5	
예산군 삼교읍	288	241	2,663	83.5	
홍성군 금마면	792	488	5,374	61.6	
홍성군 장곡면	698	430	4,326	61.6	
홍성군 홍동면	340	209	1,854	61.6	
홍성군 홍북면	2,367	1,457	15,640	61.6	
홍성군 홍성읍	862	531	4,656	61.6	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,386	21	95	0.9	
예산군 덕산면	394	0	0	0	
예산군 삼교읍	258	0	0	0	
홍성군 금마면	331	0	0	0	
홍성군 장곡면	124	15	69	12.3	
홍성군 홍동면	471	6	26	1.3	
홍성군 홍북면	438	0	0	0	
홍성군 홍성읍	370	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	765,322	2,295	
	한육우	17,468	382	
	젓소	1,507	82	
	돼지	117,955	1,292	
	닭	628,392	229	
예산군 덕산면	소계	32,000	34	
	한육우	832	18	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	31,168	11	
예산군 삽교읍	소계	19,960	27	
	한육우	725	16	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	19,235	7	
홍성군 금마면	소계	170,855	247	
	한육우	2,721	60	
	젓소	175	10	
	돼지	7,835	86	
	닭	160,124	59	
홍성군 장곡면	소계	7,900	119	
	한육우	1,154	25	
	젓소	114	6	
	돼지	6,491	71	
	닭	141	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
홍성군 홍동면	소계	313,464	643	
	한육우	5,768	126	
	젓소	518	28	
	돼지	27,402	300	
	닭	279,776	102	
홍성군 홍북면	소계	59,160	373	
	한육우	2,641	58	
	젓소	471	26	
	돼지	20,646	226	
	닭	35,402	13	
홍성군 홍성읍	소계	161,983	853	
	한육우	3,627	79	
	젓소	229	13	
	돼지	55,581	609	
	닭	102,546	37	

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	59,630	45,913	5,563	
예산군 덕산면	4,913	3,783	458	
예산군 삼교읍	1,588	1,223	148	
홍성군 금마면	3,492	2,688	326	
홍성군 장곡면	1,130	869	105	
홍성군 홍동면	3,466	2,667	323	
홍성군 홍북면	4,289	3,303	400	
홍성군 홍성읍	40,752	31,380	3,803	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

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

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 87,056 천m³/년이고 공급량은 50,245 천m³/년으로 부족량은 36,811 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	87,056	50,245	36,811	
농업용수	72,059	42,386	29,673	
축산용수	3,725	2,295	1,430	
생활용수	8,395	5,564	2,831	
공업용수	-	-	-	
환경용수	2,877	-	2,877	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,485천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		78	3,080	405	3,485						3,485
지표수	소계	3	1,541		1,541						1,541
	저수지										
	양수장	2	1,182		1,182						1,182
	취입보	1	359		359						359
	집수암거										
지하수	소계	75	1,539	405	1,944						1,944
	관정	75	1,539	405	1,944						1,944
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 231ha와 전 45ha에 3,485천m³/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		145	145				1,541		1,541	
저수지										
양수장		111	111				1,182		1,182	
취입보		34	34				359		359	
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	86		86	45		45	1,539	405	1,944	
관 정	86		86	45		45	1,539	405	1,944	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,485천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,485천톤/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		1,182	359		1,944		3,485	
농업용수		1,182	359		1,944		3,485	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	송암3	31010426009	송암3	충남	홍성군	금마면	송암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신곡	31010426010	신곡	충남	홍성군	금마면	신곡리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용흥	31010426011	용흥	충남	홍성군	금마면	용흥리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월암	31010426012	월암	충남	홍성군	금마면	월암리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	인산	31010426013	인산	충남	홍성군	금마면	인산리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	장성	31010426014	장성	충남	홍성군	금마면	장성리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽림	31010426015	죽림	충남	홍성군	금마면	죽림리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화양	31010426016	화양	충남	홍성군	금마면	화양리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	상송	31010426017	상송	충남	홍성군	장곡면	상송리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	지정1	31010426018	지정1	충남	홍성군	장곡면	지정리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	지정2	31010426019	지정2	충남	홍성군	장곡면	지정리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	구정1	31010426020	구정1	충남	홍성군	홍동면	구정리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	구정2	31010426021	구정2	충남	홍성군	홍동면	구정리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금당1	31010426022	금당1	충남	홍성군	홍동면	금당리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금당2	31010426023	금당2	충남	홍성군	홍동면	금당리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금당3	31010426024	금당3	충남	홍성군	홍동면	금당리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	문당	31010426025	문당	충남	홍성군	홍동면	문당리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수란1	31010426026	수란1	충남	홍성군	홍동면	수란리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수란2	31010426027	수란2	충남	홍성군	홍동면	수란리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	신기1	31010426028	신기1	충남	홍성군	홍동면	신기리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신기2	31010426029	신기2	충남	홍성군	홍동면	신기리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	운월1	31010426030	운월1	충남	홍성군	홍동면	운월리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	운월2	31010426031	운월2	충남	홍성군	홍동면	운월리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원천1	31010426032	원천1	충남	홍성군	홍동면	원천리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원천2	31010426033	원천2	충남	홍성군	홍동면	원천리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월현1	31010426034	월현1	충남	홍성군	홍동면	월현리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월현2	31010426035	월현2	충남	홍성군	홍동면	월현리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	팔괘1	31010426036	팔괘1	충남	홍성군	홍동면	팔괘리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	팔괘2	31010426037	팔괘2	충남	홍성군	홍동면	팔괘리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	홍원1	31010426038	홍원1	충남	홍성군	홍동면	홍원리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	홍원2	31010426039	홍원2	충남	홍성군	홍동면	홍원리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	화신1	31010426040	화신1	충남	홍성군	홍동면	화신리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	화신2	31010426041	화신2	충남	홍성군	홍동면	화신리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	효학	31010426042	효학	충남	홍성군	홍동면	효학리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈산1	31010426043	갈산1	충남	홍성군	홍북면	갈산리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈산2	31010426044	갈산2	충남	홍성군	홍북면	갈산리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내덕	31010426045	내덕	충남	홍성군	홍북면	내덕리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	노은	31010426046	노은	충남	홍성군	홍북면	노은리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	대동1	31010426047	대동1	충남	홍성군	홍북면	대동리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고																			
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모																
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)														
신규	지하수	대동2	31010426048	대동2	충남	홍성군	홍북면	대동리	27	27	2	27	2	2																						60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	대인1	31010426049	대인1	충남	홍성군	홍북면	대인리	27	27	2	27	2	2																							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	대인2	31010426050	대인2	충남	홍성군	홍북면	대인리	27	27	2	27	2	2																							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	봉신	31010426051	봉신	충남	홍성군	홍북면	봉신리	27	27	2	27	2	2																								60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	상하	31010426052	상하	충남	홍성군	홍북면	상하리	27	27	2	27	2	2																									60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	중계1	31010426053	중계1	충남	홍성군	홍북면	중계리	27	27	2	27	2	2																										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	중계2	31010426054	중계2	충남	홍성군	홍북면	중계리	27	27	2	27	2	2																											60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	고암1	31010426055	고암1	충남	홍성군	홍성읍	고암리	27	27	2	27	2	2																												60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	고암2	31010426056	고암2	충남	홍성군	홍성읍	고암리	27	27	2	27	2	2																												60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구룡	31010426057	구룡	충남	홍성군	홍성읍	구룡리	27	27	2	27	2	2																													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남장1	31010426058	남장1	충남	홍성군	홍성읍	남장리	27	27	2	27	2	2																													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남장2	31010426059	남장2	충남	홍성군	홍성읍	남장리	27	27	2	27	2	2																													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	내법	31010426060	내법	충남	홍성군	홍성읍	내법리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	대교	31010426061	대교	충남	홍성군	홍성읍	대교리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	소향	31010426062	소향	충남	홍성군	홍성읍	소향리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	오관	31010426063	오관	충남	홍성군	홍성읍	오관리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	옥암1	31010426064	옥암1	충남	홍성군	홍성읍	옥암리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	옥암2	31010426065	옥암2	충남	홍성군	홍성읍	옥암리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월산1	31010426066	월산1	충남	홍성군	홍성읍	월산리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월산2	31010426067	월산2	충남	홍성군	홍성읍	월산리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	250.0	100	

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 75개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,485천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 14,005백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	2	1	0	75	0	78	
사업비	0	8,319	1,186	0	4,500	0	14,005	

< 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			21,432	4,598	3,198	332	931	9,454	2,919
예산군	덕산면	대치리	861	31	69	-	13	718	30
예산군	덕산면	둔리	928	97	67	1	15	667	81
예산군	덕산면	사동리	181	14	15	3	35	85	29
예산군	덕산면	상가리	942	24	54	1	6	825	32
예산군	덕산면	시량리	291	45	33	1	12	161	39
예산군	덕산면	신평리	157	14	53	-	35	21	34
예산군	덕산면	옥계리	374	43	34	-	6	221	70
예산군	덕산면	읍내리	164	93	14	1	22	4	30
예산군	삽교읍	목리	495	105	95	35	11	199	50
예산군	삽교읍	송산리	166	113	11	6	5	10	21
예산군	삽교읍	수촌리	136	55	15	1	6	11	48
예산군	삽교읍	신리	325	85	54	7	10	114	55
예산군	삽교읍	이리	259	125	47	8	9	17	53
홍성군	금마면	가산리	204	54	33	-	7	92	18
홍성군	금마면	덕정리	284	73	49	5	8	112	37
홍성군	금마면	봉서리	444	81	29	1	8	282	43
홍성군	금마면	부평리	261	57	50	4	10	95	45
홍성군	금마면	송강리	95	32	13	-	4	35	11
홍성군	금마면	송암리	294	51	55	-	7	129	52
홍성군	금마면	신곡리	238	88	39	-	10	61	40
홍성군	금마면	용흥리	183	42	37	-	6	76	22
홍성군	금마면	월암리	329	56	42	-	12	194	25
홍성군	금마면	인산리	209	64	31	2	9	79	24

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
홍성군	금마면	장성리	246	129	27	1	8	31	50
홍성군	금마면	죽림리	307	116	49	4	16	67	55
홍성군	금마면	화양리	323	131	49	7	14	39	83
홍성군	장곡면	도산리	208	44	29	2	9	78	46
홍성군	장곡면	상송리	476	97	41	4	9	274	51
홍성군	장곡면	신동리	162	26	27	-	5	52	52
홍성군	장곡면	신흥리	414	96	46	3	10	227	32
홍성군	장곡면	지정리	421	78	45	-	11	251	36
홍성군	홍동면	구정리	252	73	45	1	8	90	35
홍성군	홍동면	금당리	447	79	54	-	11	267	36
홍성군	홍동면	금평리	244	82	44	1	6	83	28
홍성군	홍동면	대영리	217	36	29	-	6	130	16
홍성군	홍동면	문당리	276	82	37	-	8	120	29
홍성군	홍동면	수란리	340	62	44	3	7	188	36
홍성군	홍동면	신기리	363	67	62	1	10	161	62
홍성군	홍동면	운월리	211	61	58	-	12	41	39
홍성군	홍동면	원천리	230	37	52	-	7	110	24
홍성군	홍동면	월현리	209	43	44	1	8	89	24
홍성군	홍동면	팔괘리	273	70	50	2	9	109	33
홍성군	홍동면	홍원리	369	87	131	-	10	87	54
홍성군	홍동면	화신리	140	53	33	3	4	22	25
홍성군	홍동면	효학리	231	48	35	-	5	122	21
홍성군	홍북면	갈산리	230	124	24	3	7	18	54
홍성군	홍북면	내덕리	442	123	77	8	12	120	102
홍성군	홍북면	노은리	174	55	22	1	7	63	26

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
홍성군	홍북면	대동리	368	80	78	52	11	102	45
홍성군	홍북면	대인리	362	86	77	6	10	145	38
홍성군	홍북면	봉신리	367	77	87	32	12	111	48
홍성군	홍북면	산수리	187	59	33	9	8	47	31
홍성군	홍북면	상하리	504	84	57	28	17	259	59
홍성군	홍북면	석택리	277	103	50	2	9	48	65
홍성군	홍북면	신경리	462	93	83	28	11	206	41
홍성군	홍북면	용산리	130	38	22	5	6	24	35
홍성군	홍북면	중계리	701	98	55	3	18	460	67
홍성군	홍성읍	고암리	348	82	64	3	38	71	90
홍성군	홍성읍	구룡리	221	50	28	-	11	80	52
홍성군	홍성읍	남장리	239	19	27	2	45	70	76
홍성군	홍성읍	내법리	302	90	53	2	12	83	62
홍성군	홍성읍	대교리	149	22	40	3	35	13	36
홍성군	홍성읍	소향리	311	50	83	6	19	101	52
홍성군	홍성읍	송월리	109	30	17	1	4	43	14
홍성군	홍성읍	신성리	161	41	37	2	3	61	17
홍성군	홍성읍	오관리	157	10	24	-	77	3	43
홍성군	홍성읍	옥암리	356	61	72	1	46	144	32
홍성군	홍성읍	월산리	447	44	72	26	40	223	42
홍성군	홍성읍	학계리	249	40	46	-	14	113	36

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				59,630	
충청남도	예산군	덕산면	대치리	448	
충청남도	예산군	덕산면	둔리	515	
충청남도	예산군	덕산면	사동리	1,187	
충청남도	예산군	덕산면	상가리	217	
충청남도	예산군	덕산면	시량리	417	
충청남도	예산군	덕산면	신평리	1,174	
충청남도	예산군	덕산면	옥계리	218	
충청남도	예산군	덕산면	읍내리	737	
충청남도	예산군	삼교읍	목리	417	
충청남도	예산군	삼교읍	송산리	186	
충청남도	예산군	삼교읍	수촌리	230	
충청남도	예산군	삼교읍	신리	388	
충청남도	예산군	삼교읍	이리	367	
충청남도	홍성군	금마면	가산리	208	
충청남도	홍성군	금마면	덕정리	248	
충청남도	홍성군	금마면	봉서리	224	
충청남도	홍성군	금마면	부평리	296	
충청남도	홍성군	금마면	송강리	115	
충청남도	홍성군	금마면	송암리	211	
충청남도	홍성군	금마면	신곡리	292	
충청남도	홍성군	금마면	용흥리	165	
충청남도	홍성군	금마면	월암리	344	
충청남도	홍성군	금마면	인산리	269	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	홍성군	금마면	장성리	222	
충청남도	홍성군	금마면	죽림리	478	
충청남도	홍성군	금마면	화양리	420	
충청남도	홍성군	장곡면	도산리	224	
충청남도	홍성군	장곡면	상송리	237	
충청남도	홍성군	장곡면	신동리	131	
충청남도	홍성군	장곡면	신평리	261	
충청남도	홍성군	장곡면	지정리	277	
충청남도	홍성군	홍동면	구정리	261	
충청남도	홍성군	홍동면	금당리	342	
충청남도	홍성군	홍동면	금평리	198	
충청남도	홍성군	홍동면	대영리	176	
충청남도	홍성군	홍동면	문당리	242	
충청남도	홍성군	홍동면	수란리	231	
충청남도	홍성군	홍동면	신기리	298	
충청남도	홍성군	홍동면	운월리	385	
충청남도	홍성군	홍동면	원천리	204	
충청남도	홍성군	홍동면	월현리	255	
충청남도	홍성군	홍동면	팔괘리	275	
충청남도	홍성군	홍동면	홍원리	316	
충청남도	홍성군	홍동면	화신리	129	
충청남도	홍성군	홍동면	효학리	154	
충청남도	홍성군	홍북면	갈산리	228	
충청남도	홍성군	홍북면	내덕리	399	
충청남도	홍성군	홍북면	노은리	222	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	홍성군	홍북면	대동리	360	
충청남도	홍성군	홍북면	대인리	337	
충청남도	홍성군	홍북면	봉신리	411	
충청남도	홍성군	홍북면	산수리	258	
충청남도	홍성군	홍북면	상하리	576	
충청남도	홍성군	홍북면	석택리	309	
충청남도	홍성군	홍북면	신경리	366	
충청남도	홍성군	홍북면	용산리	195	
충청남도	홍성군	홍북면	중계리	628	
충청남도	홍성군	홍성읍	고암리	4,533	
충청남도	홍성군	홍성읍	구룡리	1,284	
충청남도	홍성군	홍성읍	남장리	5,316	
충청남도	홍성군	홍성읍	내법리	1,406	
충청남도	홍성군	홍성읍	대교리	4,082	
충청남도	홍성군	홍성읍	소향리	2,257	
충청남도	홍성군	홍성읍	송월리	528	
충청남도	홍성군	홍성읍	신성리	393	
충청남도	홍성군	홍성읍	오관리	9,068	
충청남도	홍성군	홍성읍	옥암리	5,406	
충청남도	홍성군	홍성읍	월산리	4,775	
충청남도	홍성군	홍성읍	학계리	1,704	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				29,110	2,503	196,589	1,047,327	
충남	예산군	덕산면	대치리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	둔리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	사동리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	상가리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	시량리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	신평리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	옥계리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	덕산면	읍내리	174	-	-	6,494	
충남	예산군	삽교읍	목리	242	-	-	6,412	
충남	예산군	삽교읍	송산리	242	-	-	6,412	
충남	예산군	삽교읍	수촌리	242	-	-	6,412	
충남	예산군	삽교읍	신리	242	-	-	6,412	
충남	예산군	삽교읍	이리	242	-	-	6,412	
충남	홍성군	금마면	가산리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	덕정리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	봉서리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	부평리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	송강리	355	292	1,018	20,534	
충남	홍성군	금마면	송암리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	신곡리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	용흥리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	월암리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	인산리	348	-	1,003	20,529	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	홍성군	금마면	장성리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	죽림리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	금마면	화양리	348	-	1,003	20,529	
충남	홍성군	장곡면	도산리	384	-	2,160	47	
충남	홍성군	장곡면	상송리	390	190	2,179	49	
충남	홍성군	장곡면	신동리	384	-	2,160	47	
충남	홍성군	장곡면	신평리	384	-	2,160	47	
충남	홍성군	장곡면	지정리	384	-	2,160	47	
충남	홍성군	홍동면	구정리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	금당리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	금평리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	대영리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	문당리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	수란리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	신기리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	운월리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	원천리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	월현리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	팔괘리	686	62	3,268	33,307	
충남	홍성군	홍동면	홍원리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	화신리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍동면	효학리	686	61	3,261	33,307	
충남	홍성군	홍북면	갈산리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	내덕리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	노은리	367	-	2,867	4,916	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	홍성군	홍북면	대동리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	대인리	369	785	2,876	4,920	
충남	홍성군	홍북면	봉신리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	산수리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	상하리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	석택리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	신경리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	용산리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍북면	중계리	367	-	2,867	4,916	
충남	홍성군	홍성읍	고암리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	구룡리	508	381	7,733	14,251	
충남	홍성군	홍성읍	남장리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	내법리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	대교리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	소향리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	송월리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	신성리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	오관리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	옥암리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	월산리	503	-	7,719	14,241	
충남	홍성군	홍성읍	학계리	503	-	7,719	14,241	

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				
대치천	지방	예산	덕산	예산	덕산	13	50	5		O	
덕산천	지방	예산	덕산	예산	삼교		165	14		O	
목리천	지방	예산	삼교	예산	삼교			2		O	
삼교천	지방	홍성	장곡	예산	삼교		215	23		O	
상송천	지방	홍성	장곡	홍성	장곡			3		O	
신경천	지방	홍성	홍북	홍성	홍북			3		O	
용봉천	지방	홍성	홍북	홍성	홍북	21	112	6		O	
월계천	지방	홍성	홍성	홍성	홍성	8	24	3		O	
장성천	지방	홍성	금마	홍성	금마			5		O	
중현천	지방	홍성	홍동	홍성	홍동			2		O	
호곡천	지방	예산	덕산	예산	덕산	20	59	2		O	
홍성천	지방	홍성	홍성	홍성	홍성			4		O	
화양천	지방	홍성	금마	홍성	금마			7	O		

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

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)		
계	14					1,193						
31010401001	용봉	예산군	덕산면	둔리	420	92	10	517	11.1	148.0	1978	주
31010401002	상가	예산군	덕산면	상가리	234	17	10	333	28.0	283.0	1992	주
31010401003	옥계	예산군	덕산면	옥계리	1,182	297	10	3,014	18.0	178.0	1957	주
31010401004	월암	홍성군	금마면	봉서리	205	35	10	309	10.0	168.0	1992	주
31010401005	홍양	홍성군	금마면	장성리	2,410	442	10	2,168	10.3	153.0	1945	주
31010401006	고기	홍성군	장곡면	상송리	24	2	1	1	4.5	53.0	1945	주
31010401008	반송	홍성군	장곡면	상송리	34	12	1	6	7.0	48.0	1946	주
31010401007	소리개들	홍성군	장곡면	상송리	20	9	1	13	6.2	65.0	1945	주
31010401009	호천골	홍성군	장곡면	상송리	59	12	1	14	6.0	63.0	1946	주
31010401010	신평1	홍성군	장곡면	신평리	45	10	1	14	4.4	145.0	1946	주
31010401011	신평2	홍성군	장곡면	신평리	28	24	1	49	13.3	87.0	1981	주
31010401012	홍동	홍성군	장곡면	지정리	1,480	235	10	1,054	8.7	191.0	1955	주
31010401013	역재	홍성군	홍성읍	고암리	253	5	10	5	4.0	435.0	1949	주
31010401014	월산	홍성군	홍성읍	월산리	21	2	1	8	6.5	61.0	1965	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	13								0.000			
31010402009	둔리	예산군	덕산면	둔리			10	1	7.5	0.020	1990	보조
31010402003	송산	예산군	삼교읍	송산리			10	1	15	0.030	1973	보조
31010402001	삼교2	예산군	삼교읍	수촌리			10	1 1	37 149	0.860	1967	부속
31010402006	홍북	예산군	삼교읍	이리			10	1 2	149 336	2.310	1988	부속
31010402008	월암	홍성군	금마면	봉서리			10	2	45	0.100	1988	보조
31010402004	화양	홍성군	금마면	화양리			10	1	19	0.040	1970	보조
31010402005	홍동	홍성군	홍동면	구정리			10	1	22	0.040	1987	보조
31010402010	수란	홍성군	홍동면	수란리			10	2	3.7	0.030	1992	보조
31010402002	갈산	홍성군	홍북면	갈산리			10	1	19	0.120	1970	보조
31010402011	노은	홍성군	홍북면	노은리			10	1	22	0.110	1995	보조
31010402012	송강	홍성군	홍북면	대인리			10	1	11	0.040	2004	보조
31010402013	용봉	홍성군	홍북면	상하리			10			0.200	2011	보조
31010402007	신경	홍성군	홍북면	신경리			10	3	180	1.410	1988	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				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	28					105.0		0.00				
31010404020	대치1	예산군	덕산면	대치리		2.5	1	0.01	0.5	15.0	1976	주
31010404011	아랫	예산군	덕산면	둔리	440		1	0.01	1.0	29.0	1963	보조
31010404025	상가1호	예산군	덕산면	상가리		2.8	1	0.01	0.6	12.0	1981	주
31010404024	상가2호	예산군	덕산면	상가리	500	2.5	1	0.00	0.8	19.0	1981	주
31010404017	궁틀	예산군	덕산면	시량리	1,120		1	0.01	0.5	59.0	1973	보조
31010404023	수리	예산군	덕산면	시량리	2,150		1	0.05	1.0	56.0	1981	보조
31010404013	춘서	예산군	덕산면	시량리	1,490		1	0.02	0.4	40.0	1969	보조
31010404007	큰	예산군	덕산면	시량리	1,050		1	0.03	1.0	21.0	1984	보조
31010404012	모평	예산군	덕산면	신평리	1,441		1	0.15	0.7	50.0	1967	보조
31010404015	신평	예산군	덕산면	신평리		12.0	10	0.03	0.7	56.0	1971	주
31010404022	가름댕이	예산군	덕산면	옥계리		4.0	3	0.01	0.6	21.0	1978	주
31010404014	원보	예산군	삼교읍	송산리		54.7	10	0.03	1.0	150.0	1971	주
31010404019	역	예산군	삼교읍	신리	4,275		1	0.12	0.8	76.0	1975	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)		
31010404028	조창	예산군	삼교읍	신리		12.0	1	0.50	1.0	400.0	1920	주
31010404021	양림	예산군	삼교읍	이리	4,575		1	0.02	1.0	60.0	1977	보조
31010404016	와야	홍성군	금마면	송강리			3	0.01	1.2	32.0	1972	보조
31010404027	조심	홍성군	금마면	죽림리			3	0.36	0.8	92.0	1983	보조
31010404006	너이마	홍성군	장곡면	지정리		1.5	3	0.00	0.5	7.0	1945	주
31010404009	등범뱀	홍성군	장곡면	지정리			10	0.00	0.5	7.0	1960	주
31010404010	구정	홍성군	홍동면	구정리			3	0.33	0.8	57.0	1961	보조
31010404004	구내바지	홍성군	홍동면	금당리		3.5	1	0.00	0.6	16.0	1945	주
31010404005	신촌	홍성군	홍동면	신기리			1	0.00	0.4	24.0	1945	주
31010404002	상산	홍성군	홍북면	상하리		2.0	1	0.00	0.5	35.0	1945	주
31010404003	하산	홍성군	홍북면	상하리		3.5	1	0.00	0.7	48.0	1945	주
31010404001	중계	홍성군	홍북면	중계리		1.0	1	0.00	0.7	12.0	1945	주
31010404008	홍천	홍성군	홍북면	중계리		2.0	10	0.00	0.9	22.0	1960	주
31010404018	역치	홍성군	홍성읍	고암리			3	0.15	0.8	10.0	1975	보조
31010404026	거야	홍성군	홍성읍	구룡리			3	0.33	1.8	31.0	1983	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	8					15.0		0.00					
31010405002	와야	홍성군	금마면	송강리			3	0.00				1969	부속
31010405008	구내바지	홍성군	홍동면	금당리			3	0.00				1975	부속
31010405001	수란1	홍성군	홍동면	수란리		2.0	1	0.00				1968	주
31010405004	수란2	홍성군	홍동면	수란리		1.5	1	0.00				1970	주
31010405006	이동1	홍성군	홍북면	봉신리		3.0	1	0.00				1972	주
31010405007	이동2	홍성군	홍북면	봉신리		3.0	3	0.00				1972	주
31010405003	동막2	홍성군	홍북면	중계리		2.3	1	0.00				1970	주
31010405005	동막1	홍성군	홍성읍	내법리		3.0	3	0.00				1972	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
계	91				124.0		0.00				
31010406001	대치	예산군	덕산면	대치리	3.0	3	170.00	80.0		1998	주
31010406003	덕산면-2	예산군	덕산면	대치리	1.0	1	180.00	150.0	0.2	2001	보조
31010406004	덕산면-6	예산군	덕산면	대치리		1	90.00	150.0	0.2	2001	보조
31010406002	덕산면-7	예산군	덕산면	대치리		1	90.00	150.0	0.2	2001	보조
31010406005	덕산면-3	예산군	덕산면	둔리	1.0	1	150.00	150.0	0.2	2001	보조
31010406006	덕산면-5	예산군	덕산면	둔리		1	90.00	150.0	0.2	2001	보조
31010406007	사동310	예산군	덕산면	사동리	4.0	10	216.00	65.0	0.2	2012	주
31010406008	사동	예산군	덕산면	옥계리	1.0	1	150.00	66.0	0.2	2015	보조
31010406010	목1	예산군	삼교읍	목리	3.0	3	170.00	90.0		1998	주
31010406009	목리	예산군	삼교읍	목리	3.0	3	210.00	80.0		1997	주
31010406011	삼교읍-3	예산군	삼교읍	송산리	1.0	1	150.00		0.2	1981	보조
31010406012	가산 62	홍성군	금마면	가산리		10	205.00	70.0		1997	보조
31010406013	봉서 87	홍성군	금마면	봉서리		3	100.00	60.0		2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
31010406014	송암 34	홍성군	금마면	송암리	2.0	3	90.00	80.0		2005	주
31010406015	송암 340	홍성군	금마면	송암리	2.0	3	90.00	80.0		2001	주
31010406016	송암 5	홍성군	금마면	송암리		1	190.00	125.0	0.3	2005	보조
31010406017	신곡 647-11	홍성군	금마면	신곡리	2.0	3	150.00	80.0		2001	주
31010406018	신곡151	홍성군	금마면	신곡리		1	150.00	100.0	0.3	2011	보조
31010406020	월암 634	홍성군	금마면	월암리	2.0	3	100.00	60.0		2001	주
31010406019	월암 765-1	홍성군	금마면	월암리	3.0	3	150.00	100.0		2001	주
31010406021	화양	홍성군	금마면	화양리		3	354.00	80.0	0.2	2000	보조
31010406022	화양 311-7	홍성군	금마면	화양리		1	150.00	100.0	0.3	2012	보조
31010406023	도산 299-2	홍성군	장곡면	도산리		5	150.00			2001	보조
31010406024	상송 104-1	홍성군	장곡면	상송리	3.0	1	150.00	80.0	0.3	2004	주
31010406026	신동 103	홍성군	장곡면	신동리	3.0	3	150.00	100.0		2001	주
31010406025	신동 433-1	홍성군	장곡면	신동리	5.0	5	150.00			1998	주
31010406029	신평 529	홍성군	장곡면	신평리		1	150.00	150.0	0.2	2009	보조
31010406028	신평 624	홍성군	장곡면	신평리		1	150.00			1998	보조
31010406027	신평 777	홍성군	장곡면	신평리	3.0	10	150.00	80.0		1993	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
31010406030	지정 773-9	홍성군	장곡면	지정리	3.0	10	150.00	82.0		2000	주
31010406031	지정리 778-8	홍성군	장곡면	지정리		1	150.00	150.0	0.1	2008	보조
31010406033	구정리 616	홍성군	홍동면	구정리	3.0	1	350.00	80.0	0.3	2000	보조
31010406032	홍동	홍성군	홍동면	구정리		3	706.00	80.0	0.2	2000	보조
31010406034	금당 523-3	홍성군	홍동면	금당리		3	100.00	60.0		2001	보조
31010406037	대영 508-3	홍성군	홍동면	대영리	3.0	1	90.00	100.0	0.2	2007	주
31010406036	대영142	홍성군	홍동면	대영리		5	150.00	80.0		2000	보조
31010406035	대영524-4	홍성군	홍동면	대영리	3.0	10	150.00	70.0		1997	주
31010406038	문당 272	홍성군	홍동면	문당리	3.0	3	173.00	102.0		1999	주
31010406039	수란 10-2	홍성군	홍동면	수란리	3.0	10	150.00	100.0		1994	주
31010406040	수란 159-1	홍성군	홍동면	수란리	2.0	3	150.00	80.0		2001	주
31010406041	수란 586	홍성군	홍동면	수란리	4.0	3	150.00	85.0	0.3	2003	주
31010406042	수란301-2	홍성군	홍동면	수란리	2.0	1	162.00	150.0	0.3	2005	주
31010406046	신기 244	홍성군	홍동면	신기리		1	151.00	120.0	0.3	2012	보조
31010406044	신기 402	홍성군	홍동면	신기리		1	150.00	150.0	0.2	2009	보조
31010406045	신기1066-2	홍성군	홍동면	신기리		1	150.00	100.0	0.3	2011	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
31010406043	신기981	홍성군	홍동면	신기리		5	150.00	80.0		2001	보조
31010406047	신기리 981	홍성군	홍동면	신기리	1.0	1	180.00	70.0	0.3	2001	보조
31010406048	운월 134	홍성군	홍동면	운월리	3.0	10	100.00	79.0		2002	주
31010406049	월현 727	홍성군	홍동면	월현리	2.0	3	150.00	80.0		2001	주
31010406050	홍원 1048-4	홍성군	홍동면	홍원리	1.0	1	150.00			2005	주
31010406051	갈산 581-9	홍성군	홍북면	갈산리		3	90.00	7.0		1980	보조
31010406053	갈산리 178-2	홍성군	홍북면	갈산리	5.0	1	90.00	90.0	0.2	2005	주
31010406054	갈산리 210-7	홍성군	홍북면	갈산리	5.0	1	90.00	90.0	0.2	2005	주
31010406052	갈산리 74-3	홍성군	홍북면	갈산리	5.0	1	90.00	90.0	0.2	2006	주
31010406055	내덕 19-14	홍성군	홍북면	내덕리	1.4	3	150.00	7.0		1980	주
31010406056	내덕 산107-7	홍성군	홍북면	내덕리	2.0	3	150.00	80.0		2001	주
31010406057	내덕81-2	홍성군	홍북면	내덕리		1	150.00	100.0	0.3	2011	보조
31010406059	노은 150-1	홍성군	홍북면	노은리	2.0	3	100.00	70.0		2001	주
31010406058	노은 52-2	홍성군	홍북면	노은리	3.0	3	173.00	100.0		1999	주
31010406061	대동 307	홍성군	홍북면	대동리		3	150.00	80.0		2001	보조
31010406060	대동 410-4	홍성군	홍북면	대동리		3	150.00	80.0		2004	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
31010406062	봉신 155-10	홍성군	홍북면	봉신리		3	150.00	9.0		1980	보조
31010406066	봉신 274	홍성군	홍북면	봉신리		3	100.00	60.0		2001	보조
31010406065	봉신 403-2	홍성군	홍북면	봉신리		5	150.00	80.0		2000	보조
31010406063	봉신 77-10	홍성군	홍북면	봉신리		3	90.00	8.0		1980	보조
31010406064	이동	홍성군	홍북면	봉신리	1.0	1	108.00	30.0	0.2	2001	보조
31010406067	상하1	홍성군	홍북면	상하리	1.0	1	100.00	60.0	0.2	2001	보조
31010406068	상하2	홍성군	홍북면	상하리		1	20.00	30.0	0.2	2001	보조
31010406074	석택 479-6	홍성군	홍북면	석택리		3	150.00	7.0		2001	보조
31010406070	석택 708-13	홍성군	홍북면	석택리	1.4	3	90.00	6.0		1980	주
31010406071	석택 712-1	홍성군	홍북면	석택리	2.1	7	90.00	9.0		1980	주
31010406069	석택18	홍성군	홍북면	석택리		1	0.00	30.0	0.3	1980	보조
31010406072	석택22	홍성군	홍북면	석택리		1	0.00	8.0	0.3	1980	보조
31010406073	석택리 247-1	홍성군	홍북면	석택리		1	0.00			1980	보조
31010406075	용산 11-1	홍성군	홍북면	용산리	1.8	3	150.00	9.0		1980	주
31010406077	용산 364-10	홍성군	홍북면	용산리		1	150.00	150.0	0.2	2009	보조
31010406076	용산 45-11	홍성군	홍북면	용산리	1.6	3	90.00	6.0		1980	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
31010406080	대동 363-1	홍성군	홍북면	중계리		3	90.00	6.0		2004	보조
31010406084	중계 134-2	홍성군	홍북면	중계리	2.0	3	100.00	60.0		2001	주
31010406085	중계 156	홍성군	홍북면	중계리	2.0	3	100.00	60.0		2001	주
31010406083	중계 455	홍성군	홍북면	중계리	2.0	3	100.00	60.0		2001	주
31010406082	중계 479	홍성군	홍북면	중계리		10	198.00	70.0		1996	보조
31010406081	중계 581	홍성군	홍북면	중계리	3.0	10	150.00	70.0		1995	주
31010406079	중계 659-1	홍성군	홍북면	중계리	2.1	3	150.00	7.0		1981	주
31010406078	중계 668-5	홍성군	홍북면	중계리	1.4	3	150.00	6.0		1981	주
31010406086	중계 677-11	홍성군	홍북면	중계리	2.0	3	150.00	80.0		2001	주
31010406087	고암 841-1	홍성군	홍성읍	고암리	3.0	5	150.00	80.0		2000	주
31010406088	송월 237	홍성군	홍성읍	송월리		5	90.00			2001	보조
31010406090	산성 450	홍성군	홍성읍	신성리		1	100.00			2003	보조
31010406089	신성 512-2	홍성군	홍성읍	신성리		5	90.00			2001	보조
31010406091	학계 416-3	홍성군	홍성읍	학계리		1	150.00	150.0	0.2	2009	보조