

완봉용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 완주군 고산면 외 7개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

완봉구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 완주군 고산면 외 7개읍면
2. 수자원부존량 : 181,907 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 70,093 천m³/년 (39%)
4. 공급량 : 46,681 천m³/년 (26%)
5. 부족량 : 23,412 천m³/년 (13%)
6. 개발계획수량 : 15,462 천m³/년 (8%)
7. 미개발수량 : 7,950 천m³/년 (5%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 완봉용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 완주군 고산면 외 7개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	143,340						10,530
지하수	38,568						4,932
계	181,907	70,093	46,681		46,681	23,412	15,462

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,856	1,700	-	1,700
		수 량	23,584	20,551	-	20,551
	밭	면적(ha)	2,407	-	-	-
		수 량	9,588	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	747,793	441,505	-	441,505	
	수 량	2,738	1,680	-	1,680	
생활용수	급수인구(인)	59,491	39,430	-	39,430	
	수 량	7,209	4,778	-	4,778	
공업용수	면적(ha)	707	707	-	707	
	수 량	24,523	19,672	-	19,672	
환경용수	유역면적(ha)	5,467	-	-	-	
	수 량	2,451	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			70,093	46,681	-	46,681

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	15,462	9,659	871			3,852	1,080
신규	8,174	2,371	871			3,852	1,080
보강	7,288	7,288					

⑤ 사업비 : 83,960,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 6개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 76개소, 집수정 2개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,212 ha, 15,337 천m³/년
 - 논관개 : 1,212 ha, 15,337 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 125 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/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	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	51

<부 표>

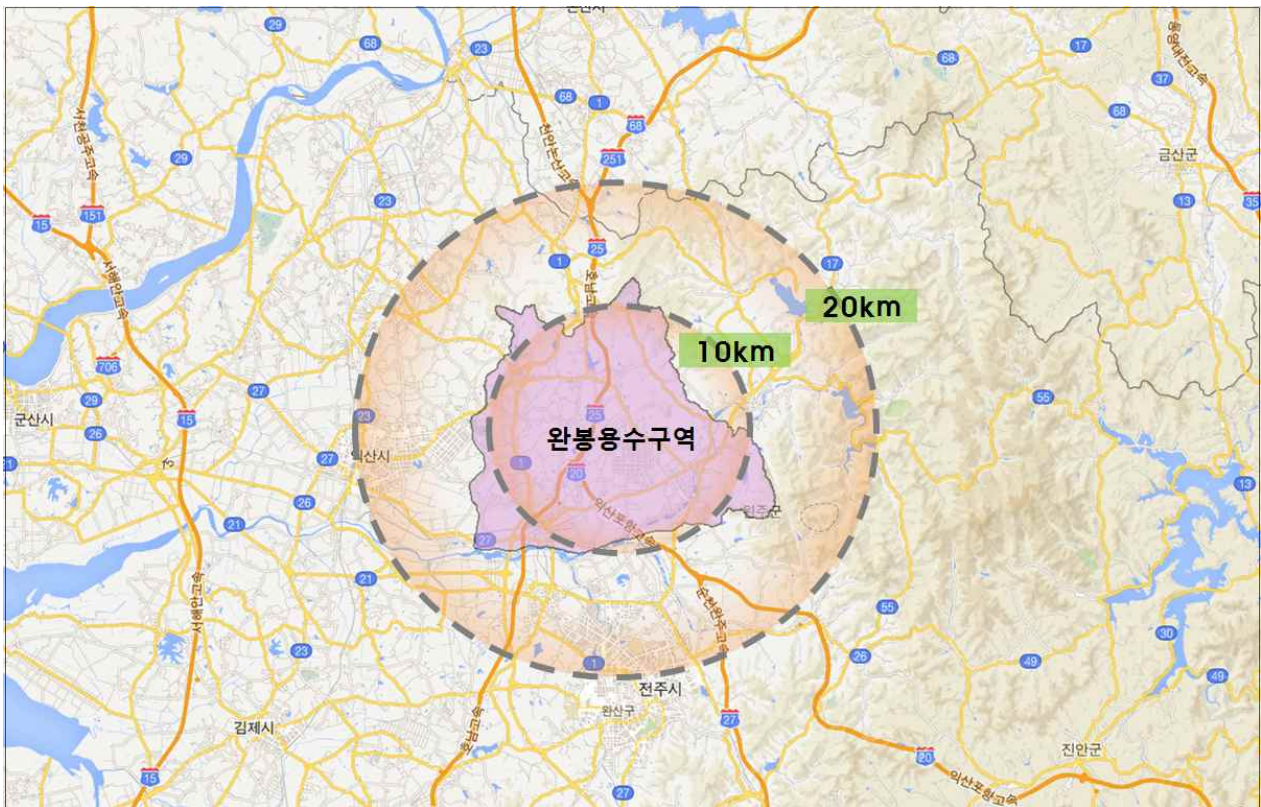
1. 토지이용현황	55
2. 인구현황	58
3. 축산현황	61
4. 하천현황	64
5. 시설수리시설물 현황	65

제1장 일반현황

1. 위치

본 완봉 용수구역은 전라북도 서북단 내륙에 위치하고 노령산맥의 지맥에서 분기된 미륵산(E.L 430.2m), 이 북쪽에 머무르고 북동에서 줄기가 이어져 남서로 향하는 구릉과 대·소하천으로 비옥한 평원을 이루며 지구의 남쪽 말단부는 북동에서 발원한 만경강이 서쪽으로 평야를 이루고 서쪽은 익산시와 경계를 남쪽은 전주시와 접한 지구로 형성되어 있다.

동쪽은 완주군 고산면, 서쪽은 익산시, 남쪽은 전주시, 북쪽은 여산면, 금마면 일부가 포함된 1도 1시 1군 1동 2읍 6개면의 지구로서 도청소재지인 전주에서 18.8km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통상황은 철도 전라선(서울-여수)이 지구의 남쪽 말단부 서쪽에서 동남쪽으로 연결되고 호남고속도로(25번)가 북에서 남쪽으로, 지구 중심에서 동남쪽으로 익산-포항간고속도로(20번)가 지나간다. 1번국도(목포-신의주)가 남쪽으로, 북쪽으로는 17번국도(돌산-양지)가 지구의 동쪽에서 남에서 북쪽으로, 27번국도(녹동-군산)는 지구의 남쪽에서 동에서 서쪽방향으로, 지방도 722호선(응포-왕궁)이 동에서 서쪽으로, 799호선(삼례-부여)은 지구의 남쪽에서 동북방향으로 유하하여 북서방향으로 연결되며 익산시 군도 19호선, 21호선 완주군 군도 7호선, 14호선이 지구내를 관통하므로 교통은 편리한 지구이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 노령산맥에 속하며 북쪽에서 남으로 향하는 구릉과 대·소하천으로 비옥한 평야지를 이루는 지형으로 북쪽의 미륵산(E.L 430.2m), 동쪽의 봉실산(E.L 372.0m), 서쪽의 오금산((E.L 128.0m)남쪽은 동북에서 유하하여 서쪽으로 흐르는 만경강이 지구를 형성하고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역의 행정구역은 1도 2개시·군 8개면 1개동 51개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			1개동 52개리	
전북	익산시	금마면	동고도리, 서고도리, 신용리	3개
		왕궁면	광암리, 흥암리, 구덕리, 온수리, 쌍제리, 발산리, 평장리, 동촌리, 도순리, 용화리, 동봉리, 동용리, 왕궁리	13개
		춘포면	오산리, 창평리, 천서리, 천동리, 쌍정리	5개
		덕기동		1개
	완주군	삼례읍	삼례리, 후정리, 어전리, 해전리, 신금리, 석전리, 구와리, 신탐리, 수계리, 하리	10개
		봉동읍	제내리, 장구리, 구암리, 둔산리, 용암리, 은하리, 율소리, 장기리, 낙평리, 성덕리, 구미리, 고천리, 신성리, 구만리	14개
		용진면	신지리	1개
		고산면	어우리, 화정리, 양야리	3개
		비봉면	봉산리, 소농리, 내월리	3개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 전주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,285.0mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
전주	29.2	36.6	58.4	83.0	90.3	156.7	287.8	261.2	145.8	54.1	49.9	32.1	1,285.0

나. 산 업

본 용수구역의 주요 산업은 곡간 및 평지를 이용한 미작과 밭에서 특용작물의 지배가 대표적인 산업이다. 남으로는 도청소재지인 전주와 동으로는 물류의 중심인 군산과 인접하고 호남고속도로와 영·호남을 잇는 익산-포항간 고속도로가 지나가고 남쪽으로 만경강이 흘러 풍부한 수자원의 공급이 가능하여 일반산업단지와 농공단지도 발달하는 등 농업과 산업이 적절히 발달한 지역이다. 영남과 호남을 연결하는 경전선 철도와 남해고속도로가 동서로 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 사천시, 고성군으로 연결되어 도시생활권의 교량역할을 하고 있다. 남으로 사천시, 고성군으로 연결되어 도시생활권의 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 18,799ha 중 농경지는 답 2,061ha, 전 2,489ha 이며, 진흥지역 5,703ha, 수리답 1,700ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	18,799	4,550	2,061	2,489	5,704	1,701	
완주군 고산면	1,311	538	442	96	240	360	
완주군 봉동읍	4,607	994	182	812	1,457	148	
완주군 비봉면	1,808	195	88	107	217	72	
완주군 삼례읍	2,862	389	27	362	1,294	22	
완주군 용진면	655	79	0	79	10	0	
익산시 (1개동)	381	90	1	89	15	1	
익산시 금마면	1,373	474	307	167	282	255	
익산시 왕궁면	4,577	1,625	983	642	1,539	817	
익산시 춘포면	1,225	166	31	135	650	26	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 18,799ha이고 연평균 강수량은 1,285mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		241,567	
수자원 부존량	소계	179,402	
	지표수	140,834	
	지하수	38,568	

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		1,285	18,799	241,567	
완주군 고산면	전주	1,285	1,311	16,846	
완주군 봉동읍	전주	1,285	4,607	59,200	
완주군 비봉면	전주	1,285	1,808	23,233	
완주군 삼례읍	전주	1,285	2,862	36,777	
완주군 용진면	전주	1,285	655	8,417	
익산시 (1개동)	전주	1,285	381	4,896	
익산시 금마면	전주	1,285	1,373	17,643	
익산시 왕궁면	전주	1,285	4,577	58,814	
익산시 춘포면	전주	1,285	1,225	15,741	

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			18,799	140,834	
완주군 고산면	금강	1,285	1,311	9,821	
완주군 봉동읍	금강	1,285	4,607	34,514	
완주군 비봉면	금강	1,285	1,808	13,545	
완주군 삼례읍	금강	1,285	2,862	21,441	
완주군 용진면	금강	1,285	655	4,907	
익산시 (1개동)	금강	1,285	381	2,854	
익산시 금마면	금강	1,285	1,373	10,286	
익산시 왕궁면	금강	1,285	4,577	34,289	
익산시 춘포면	금강	1,285	1,225	9,177	

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		18,799			38,568	
완주군 고산면	전주	1,311	1,285	17	2,809	
완주군 봉동읍	전주	4,607	1,285	17	9,873	
완주군 비봉면	전주	1,808	1,285	17	3,874	
완주군 삼례읍	전주	2,862	1,285	17	6,133	
완주군 용진면	전주	655	1,285	17	1,404	
익산시 (1개동)	전주	381	1,285	15	730	
익산시 금마면	전주	1,373	1,285	15	2,630	
익산시 왕궁면	전주	4,577	1,285	15	8,768	
익산시 춘포면	전주	1,225	1,285	15	2,347	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 70,093천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 33,172천m³/년, 축산용수는 2,738천m³/년, 생활용수는 7,209천m³/년, 공업용수는 24,523천m³/년, 환경용수는 2,451천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			70,093	
농업용수	ha	4,263	33,172	
- 논	ha	1,856	23,584	
- 밭	ha	2,407	9,588	
축산용수	두	747,793	2,738	
생활용수	인	59,491	7,209	
공업용수	ha	707	24,523	
환경용수	ha	5,467	2,451	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	2,061	1,701	360	1,855	1,627	228	
완주군 고산면	442	360	82	398	349	49	
완주군 봉동읍	182	148	34	163	143	20	
완주군 비봉면	88	72	16	79	69	10	
완주군 삼례읍	27	22	5	24	21	3	
완주군 용진면	0	0	0	0	0	0	
익산시 (1개동)	1	1	0	1	1	0	
익산시 금마면	307	255	52	277	243	34	
익산시 왕궁면	983	817	166	885	776	109	
익산시 춘포면	31	26	5	28	25	3	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,489	0	2,489	2,407	282	2,125	
완주군 고산면	96	0	96	93	11	82	
완주군 봉동읍	812	0	812	787	92	695	
완주군 비봉면	107	0	107	103	12	91	
완주군 삼례읍	362	0	362	349	41	308	
완주군 용진면	79	0	79	76	9	67	
익산시 (1개동)	89	0	89	86	10	76	
익산시 금마면	167	0	167	162	19	143	
익산시 왕궁면	642	0	642	621	73	548	
익산시 춘포면	135	0	135	130	15	115	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 23,584천m³/년, 밭 9,588천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,855	1,627	228	23,584	20,704	2,880	
완주군 고산면	398	349	49	5,051	4,434	617	
완주군 봉동읍	163	143	20	2,081	1,828	253	
완주군 비봉면	79	69	10	1,007	884	123	
완주군 삼례읍	24	21	3	311	273	38	
완주군 용진면	0	0	0	0	0	0	
익산시 (1개동)	1	1	0	15	13	2	
익산시 금마면	277	243	34	3,516	3,086	430	
익산시 왕궁면	885	776	109	11,243	9,870	1,373	
익산시 춘포면	28	25	3	360	316	44	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,407	282	2,125	9,588	1,179	8,409	
완주군 고산면	93	11	82	371	46	325	
완주군 봉동읍	787	92	695	3,136	386	2,750	
완주군 비봉면	103	12	91	411	51	360	
완주군 삼례읍	349	41	308	1,387	170	1,217	
완주군 용진면	76	9	67	303	37	266	
익산시 (1개동)	86	10	76	343	42	301	
익산시 금마면	162	19	143	647	80	567	
익산시 왕궁면	621	73	548	2,474	304	2,170	
익산시 춘포면	130	15	115	516	63	453	

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	735,829	747,793	2,369	370	2,738	
	한육우	12,931	11,717	256			
	젓소	2,163	1,905	104			
	돼지	166,004	164,388	1,800			
	닭	554,731	569,783	208			
완주군 고산면	소계	10,722	10,902	22	3	26	
	한육우	930	843	18			
	젓소						
	돼지						
	닭	9,792	10,059	4			
완주군 봉동읍	소계	227,707	233,414	204	32	235	
	한육우	1,401	1,274	28			
	젓소	425	374	21			
	돼지	6,741	6,676	73			
	닭	219,140	225,090	82			
완주군 비봉면	소계	135,195	138,600	102	16	118	
	한육우	1,758	1,593	35			
	젓소	360	318	17			
	돼지						
	닭	133,077	136,689	50			
완주군 삼례읍	소계	2,136	2,069	28	4	33	
	한육우	485	435	10			
	젓소	65	57	3			
	돼지	1,416	1,402	15			
	닭	170	175				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
완주군 용진면	소계	451	434	6	1	7	
	한육우	150	136	3			
	젓소	6	5				
	돼지	270	267	3			
	닭	25	26				
익산시 (1개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						
익산시 금마면	소계	291	279	3	1	4	
	한육우	174	159	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	117	120				
익산시 왕궁면	소계	359,092	361,875	2,000	312	2,312	
	한육우	7,853	7,112	156			
	젓소	1,307	1,151	63			
	돼지	157,577	156,043	1,709			
	닭	192,355	197,569	72			
익산시 춘포면	소계	235	220	4	1	4	
	한육우	180	165	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	55	55				

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	51,206	60,704	59,491	7,210	
완주군 고산면	810	960	941	114	
완주군 봉동읍	23,381	27,717	27,161	3,292	
완주군 비봉면	980	1,162	1,138	138	
완주군 삼례읍	14,180	16,812	16,477	1,997	
완주군 용진면	1,349	1,599	1,567	190	
익산시 (1개동)					
익산시 금마면	2,865	3,396	3,328	403	
익산시 왕궁면	5,355	6,348	6,222	754	
익산시 춘포면	2,286	2,710	2,657	322	

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			708	24,523	
완주군 봉동읍 둔산리	산업단지	전주과학산업연구단지	184	6,391	
완주군 봉동읍 용암리	산업단지	완주일반산업단지	262	9,068	
완주군 봉동읍 장구리	산업단지	완주테크노밸리일반산업단지	97	3,360	
익산시 왕궁면 광암리	농공단지	왕궁농공단지	25	853	
익산시 왕궁면 광암리	국가공단	익산국가식품클러스터	140	4,851	

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		5,467	2,451	
방죽골	완주군 고산면 양야리	36	16	
신평	완주군 고산면 양야리	50	22	
연곡	완주군 고산면 양야리	45	20	
인풍	완주군 고산면 양야리	108	48	
화정	완주군 고산면 양야리	735	330	
명석	완주군 고산면 화정리	75	34	
석탄	완주군 고산면 화정리	68	31	
구암	완주군 봉동읍 구암리	56	25	
서당	완주군 봉동읍 구암리	15	7	
봉암	완주군 봉동읍 둔산리	48	22	
신하	완주군 봉동읍 둔산리	30	13	
배월	완주군 봉동읍 용암리	50	22	
용암	완주군 봉동읍 용암리	56	25	
울소	완주군 봉동읍 울소리	18	8	
구호	완주군 봉동읍 은하리	17	8	
범북	완주군 봉동읍 은하리	30	13	
산정	완주군 봉동읍 은하리	14	6	
은하	완주군 봉동읍 은하리	24	11	
제상	완주군 봉동읍 은하리	90	40	
추동	완주군 봉동읍 은하리	36	16	
목동	완주군 봉동읍 장구리	121	54	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
전강	완주군 봉동읍 장구리	100	45	
관음	완주군 봉동읍 제내리	58	26	
만동	완주군 봉동읍 제내리	13	6	
신보	완주군 봉동읍 제내리	8	4	
신촌	완주군 봉동읍 제내리	10	4	
옥동	완주군 봉동읍 제내리	43	19	
제촌	완주군 봉동읍 제내리	32	14	
탑	완주군 봉동읍 제내리	70	31	
내월	완주군 비봉면 내월리	50	22	
명곡	완주군 비봉면 내월리	29	13	
무능	완주군 비봉면 내월리	62	28	
미곡	완주군 비봉면 내월리	91	41	
방곡	완주군 비봉면 내월리	25	11	
천호	완주군 비봉면 내월리	3	1	
사치	완주군 비봉면 봉산리	52	23	
용동	완주군 비봉면 봉산리	39	17	
땅골	완주군 삼례읍 삼례리	3	1	
왕석	완주군 삼례읍 수계리	28	13	
월산	완주군 삼례읍 신금리	38	17	
학동	완주군 삼례읍 신금리	27	12	
후정	완주군 삼례읍 후정리	3	1	
가목	완주군 용진면 신지리	45	20	
소	완주군 용진면 신지리	14	6	
용복	완주군 용진면 신지리	15	7	
한수	완주군 용진면 신지리	15	7	
교동	익산시 금마면 동고도리	25	11	
금마	익산시 금마면 동고도리	452	203	
대정	익산시 금마면 동고도리	46	21	
신촌	익산시 금마면 동고도리	19	9	
상제	익산시 금마면 서고도리	9	4	
연동	익산시 금마면 서고도리	46	21	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
구곡	익산시 금마면 신용리	40	18	
승곡	익산시 금마면 신용리	47	21	
동촌	익산시 왕궁면 광암리	41	18	
상망	익산시 왕궁면 광암리	25	11	
봉암	익산시 왕궁면 구덕리	55	25	
사정	익산시 왕궁면 구덕리	16	7	
앵금	익산시 왕궁면 구덕리	104	47	
동별	익산시 왕궁면 동봉리	35	16	
상정	익산시 왕궁면 동봉리	9	4	
양곡	익산시 왕궁면 동봉리	47	21	
엄곡	익산시 왕궁면 동봉리	41	18	
동화	익산시 왕궁면 동용리	162	73	
왕궁	익산시 왕궁면 동용리	866	389	
가좌	익산시 왕궁면 동촌리	23	10	
도화	익산시 왕궁면 동촌리	19	9	
기양	익산시 왕궁면 발산리	21	9	
발산	익산시 왕궁면 발산리	23	10	
내	익산시 왕궁면 쌍제리	19	9	
외	익산시 왕궁면 쌍제리	18	8	
용호	익산시 왕궁면 온수리	35	16	
학평	익산시 왕궁면 온수리	113	51	
흑석	익산시 왕궁면 온수리	50	22	
금곡	익산시 왕궁면 용화리	33	15	
도순(용화)	익산시 왕궁면 용화리	275	123	
신사	익산시 왕궁면 용화리	17	8	
근남	익산시 왕궁면 평장리	22	10	
후암	익산시 왕궁면 흥암리	13	6	
갈전	익산시 춘포면 창평리	53	24	
창평	익산시 춘포면 창평리	18	8	
상하다	익산시 춘포면 천서리	17	8	
수양	익산시 춘포면 천서리	18	8	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 46,681천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 46,681천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 83개소, 양수장 20개소, 양·배수장 0개소, 취입보 45개소, 집수암거 6개소, 관정 130개소로 총 284개소의 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	46,681	-	46,681		
농업용수	답	수혜면적	1,700	-	1,700	
		공급량	20,551	-	20,551	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	1,700	-	1,700	
		공급량	20,551	-	20,551	
축산용수	급수대상(두)	441,505	-	441,505		
	공급량	1,680	-	1,680		
생활용수	급수인구(인)	39,430	-	39,430		
	공급량	4,778	-	4,778		
공업용수	부지면적(ha)	707	-	707		
	공급량	19,672	-	19,672		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 46,681천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,061ha 중 1,701ha가 수리답으로 수리답율은 82.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,489ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,061	1,701	20,551	82.5	
완주군 고산면	442	360	4,494	81.4	
완주군 봉동읍	182	148	1,558	81.4	
완주군 비봉면	88	72	742	81.4	
완주군 삼례읍	27	22	269	81.4	
완주군 용진면	0	0	0	0	
익산시 (1개동)	1	1	10	83.3	
익산시 금마면	307	255	3,161	83.1	
익산시 왕궁면	983	817	10,025	83.1	
익산시 춘포면	31	26	292	83.1	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,489	0	0	0	
완주군 고산면	96	0	0	0	
완주군 봉동읍	812	0	0	0	
완주군 비봉면	107	0	0	0	
완주군 삼례읍	362	0	0	0	
완주군 용진면	79	0	0	0	
익산시 (1개동)	89	0	0	0	
익산시 금마면	167	0	0	0	
익산시 왕궁면	642	0	0	0	
익산시 춘포면	135	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	441,505	1,680	
	한육우	7,760	170	
	젖소	1,298	71	
	돼지	99,608	1,091	
	닭	332,839	121	
완주군 고산면	소계	6,432	17	
	한육우	558	12	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	5,874	2	
완주군 봉동읍	소계	136,622	144	
	한육우	841	18	
	젖소	255	14	
	돼지	4,045	44	
	닭	131,481	48	
완주군 비봉면	소계	81,117	74	
	한육우	1,056	23	
	젖소	216	12	
	돼지	0	0	
	닭	79,845	29	
완주군 삼례읍	소계	1,284	21	
	한육우	293	6	
	젖소	39	2	
	돼지	850	9	
	닭	102	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
완주군 용진면	소계	271	5	
	한육우	90	2	
	젓소	4	0	
	돼지	162	2	
	닭	15	0	
익산시 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
익산시 금마면	소계	174	3	
	한육우	105	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	69	0	
익산시 왕궁면	소계	215,460	1,414	
	한육우	4,707	103	
	젓소	784	43	
	돼지	94,551	1,035	
	닭	115,418	42	
익산시 춘포면	소계	145	3	
	한육우	110	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	35	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	51,206	39,430	4,778	
완주군 고산면	810	624	76	
완주군 봉동읍	23,381	18,003	2,182	
완주군 비봉면	980	755	91	
완주군 삼례읍	14,180	10,919	1,323	
완주군 용진면	1,349	1,039	126	
익산시 (1개동)	0	0	0	
익산시 금마면	2,865	2,206	267	
익산시 왕궁면	5,355	4,124	500	
익산시 춘포면	2,286	1,760	213	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			19,672	
완주군 봉동읍 둔산리	산업단지	진주과학산업연구단지	6,391	
완주군 봉동읍 용암리	산업단지	완주일반산업단지	9,068	
완주군 봉동읍 장구리	산업단지	완주테크노밸리일반산업단지	3,360	
익산시 왕궁면 광암리	농공단지	왕궁농공단지	853	

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							

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고												
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모									
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)					
						해		당				없				음																					

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원					비고																													
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		지하댐규모		집수정																										
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)							직경 (m)	깊이 (m)																											
																															해	당	없	음																							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 70,093 천m³/년이고 공급량은 46,681 천m³/년으로 부족량은 23,412 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	70,093	46,681	23,412	
농업용수	33,172	20,551	12,621	
축산용수	2,738	1,680	1,058	
생활용수	7,209	4,778	2,431	
공업용수	24,523	19,672	4,851	
환경용수	2,451	-	2,451	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 6개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 76개소, 집수정 2개소 등을 설치하여 총 15,462천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		85	15,337		15,337				125		15,462
지표수	소계	7	10,405		10,405				125		10,530
	저수지	6	9,534		9,534				125		9,659
	양수장	1	871		871						871
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	78	4,932		4,932						4,932
	관정	76	3,852		3,852						3,852
	집수정	2	1,080		1,080						1,080

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 1,212ha와 전 0ha에 15,337천m³/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	176	729	905				10,405		10,405	
저수지	176	655	831				9,534		9,534	
양수장		74	74				871		871	
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	205	102	307				4,932		4,932	
관 정	145	102	247				3,852		3,852	
집수정	60		60				1,080		1,080	

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계			450	125	
저수지	내소	완주군 비봉면 내월리	360	100	
저수지	황각	익산시 금마면 신용리	90	25	

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 6개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 76개소, 집수정 2개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 15,337천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 125천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 15,462천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	9,659	871			3,852	1,080	15,462	
농업용수	9,534	871			3,852	1,080	15,337	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	125						125	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고									
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	제당		유효 저수량					
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)												소요 사업비 (백만원)	길이 (m)		높이 (m)				
																																				길이 (m)	높이 (m)		
계									2,201	9,659	9,534	831	9,534	831	655	176																							
신규	다목적	내소	33010621006	내소	전북	완주군	비봉면	내월리	360	1,808	1,708	145	1,708	145	24	121																							
신규	다목적	황각	33010621001	황각	전북	익산시	금마면	신용리	90	563	538	55	538	55																									
보강	보강	금마	33010621004	금마	전북	익산시	금마면	동고도리	482	1,696	1,696	144	1,696	144	144																								
보강	보강	앵금	33010621005	앵금	전북	익산시	왕궁면	구덕리	126	1,426	1,426	126	1,426	126	126																								
보강	보강	도순	33010621003	도순	전북	익산시	왕궁면	도순리	248	2,070	2,070	183	2,070	183	183																								
보강	보강	왕궁	33010621002	왕궁	전북	익산시	왕궁면	동용리	895	2,096	2,096	178	2,096	178	178																								

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고				
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)			
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량											개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)
계								871	871	74	871	74	74											700	0.000					
신규	다목적	별산	33010622001	별산	전북	완주군	삼례읍	수계리		871	871	74	871	74	74										700	0.150	2	250		

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	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 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								3,852	3,852	275	3,852	275	102	173											4,560	0.00								
신규	지하수	남악	33010626022	남악	전북	완주군	고산면	양아리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	수락	33010626023	수락	전북	완주군	고산면	양아리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	양아2	33010626021	양아2	전북	완주군	고산면	양아리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	어우	33010626036	어우	전북	완주군	고산면	어우리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	어우	33010626074	완산	전북	완주군	고산면	어우리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	화정	33010626037	화정	전북	완주군	고산면	화정리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	고천	33010626038	고천	전북	완주군	봉동읍	고천리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	고천	33010626072	고천	전북	완주군	봉동읍	고천리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	명탄	33010626039	명탄	전북	완주군	봉동읍	고천리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	봉강	33010626040	봉강	전북	완주군	봉동읍	구만리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	용진	33010626071	용진	전북	완주군	봉동읍	구만리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	구미	33010626041	구미	전북	완주군	봉동읍	구미리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	상구미	33010626042	상구미	전북	완주군	봉동읍	구미리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	원구암	33010626043	원구암	전북	완주군	봉동읍	구암리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	통정	33010626044	통정	전북	완주군	봉동읍	구암리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	낙평	33010626024	낙평	전북	완주군	봉동읍	낙평리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	200.0	100					

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고							
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량	방류량		급수량	소요사업비(백만원)	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)													보강면적(ha)	신규면적(ha)	채수량(m³/일)	직경(m)	심도(m)
신규	지하수	신월	33010626045	신월	전북	완주군	봉동읍	낙평리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	봉암	33010626025	봉암	전북	완주군	봉동읍	둔산리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	성덕	33010626073	성덕	전북	완주군	봉동읍	성덕리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	신중	33010626046	신중	전북	완주군	봉동읍	성덕리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	유현	33010626026	유현	전북	완주군	봉동읍	성덕리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	동촌	33010626047	동촌	전북	완주군	봉동읍	신성리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	신상	33010626048	신상	전북	완주군	봉동읍	신성리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	용암	33010626027	용암	전북	완주군	봉동읍	용암리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	율소	33010626028	율소	전북	완주군	봉동읍	율소리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	치등	33010626049	치등	전북	완주군	봉동읍	율소리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	은상	33010626029	은상	전북	완주군	봉동읍	은하리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	추동	33010626030	추동	전북	완주군	봉동읍	은하리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	역기	33010626051	역기	전북	완주군	봉동읍	장구리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	전강	33010626050	전강	전북	완주군	봉동읍	장구리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	쌍계	33010626053	쌍계	전북	완주군	봉동읍	장기리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	입거	33010626052	입거	전북	완주군	봉동읍	장기리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	무관	33010626055	무관	전북	완주군	봉동읍	제내리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	석간	33010626054	석간	전북	완주군	봉동읍	제내리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	소학골	33010626081	소학골	전북	완주군	비봉면	내월리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	소농	33010626070	소농	전북	완주군	비봉면	소농리	27	27	2	27	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									급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	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)						
																																			시도	시군구	읍면동	리		
신규	지하수	전와	33010626065	전와	전북	완주군	삼례읍	구와리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	후와	33010626064	후와	전북	완주군	삼례읍	구와리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	삼례	33010626076	삼례	전북	완주군	삼례읍	삼례리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	정산	33010626062	정산	전북	완주군	삼례읍	석전리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	청등	33010626063	청등	전북	완주군	삼례읍	석전리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	원수계	33010626067	원수계	전북	완주군	삼례읍	수계리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	장포	33010626066	장포	전북	완주군	삼례읍	수계리	27	27	2	27	2		2																				60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	백두	33010626061	백두	전북	완주군	삼례읍	신금리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	원심급	33010626060	원심급	전북	완주군	삼례읍	신금리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신왕평	33010626057	신왕평	전북	완주군	삼례읍	어전리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	원어전	33010626056	원어전	전북	완주군	삼례읍	어전리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신북	33010626069	신북	전북	완주군	삼례읍	하리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	조사	33010626068	조사	전북	완주군	삼례읍	하리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	원해전	33010626068	원해전	전북	완주군	삼례읍	해전리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	중해전	33010626059	중해전	전북	완주군	삼례읍	해전리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신지	33010626084	신지	전북	완주군	용진면	신지리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용북2	33010626083	용북2	전북	완주군	용진면	신지리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용진	33010626075	용진	전북	완주군	용진면	신지리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	지암	33010626082	지암	전북	완주군	용진면	신지리	27	27	2	27	2		2																					60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	지동	33010626085	지동	전북	완주군	용진면	운곡리	27	27	2	27	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)	급 수 량		급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)				
																																			시도	시군구	읍면동	리
신규	지하수	갈산	33010626001	갈산	전북	익산시	금마면	갈산리	108	108	6	108	6	3	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626013	동고도	전북	익산시	금마면	동고도리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신촌	33010626002	신촌	전북	익산시	금마면	동고도리	306	306	20	306	20	17	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	원촌	33010626003	원촌	전북	익산시	금마면	시고도리	90	90	5	90	5	2	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626014	광암	전북	익산시	왕궁면	광암리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	상암	33010626004	상암	전북	익산시	왕궁면	광암리	288	288	16	288	16	13	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626015	구덕	전북	익산시	왕궁면	구덕리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	이탄	33010626005	이탄	전북	익산시	왕궁면	구덕리	198	198	11	198	11	8	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626016	도순	전북	익산시	왕궁면	도순리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	동면	33010626006	동면	전북	익산시	왕궁면	동촌리	180	180	16	180	16	13	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	발산	33010626007	발산	전북	익산시	왕궁면	발산리	54	54	9	54	9	6	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626017	발산2	전북	익산시	왕궁면	발산리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	오룡	33010626008	오룡	전북	익산시	왕궁면	쌍계리	54	54	6	54	6	3	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	궁평	33010626009	궁평	전북	익산시	왕궁면	왕궁리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	오산	33010626010	오산	전북	익산시	왕궁면	왕궁리	90	90	11	90	11	7	4																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626018	왕궁2	전북	익산시	왕궁면	왕궁리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	근남	33010626011	근남	전북	익산시	왕궁면	평장리	108	108	9	108	9	6	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신기	33010626012	신기	전북	익산시	왕궁면	홍암리	378	378	27	378	27	24	3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626019	홍암	전북	익산시	왕궁면	홍암리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	춘포	33010626020	장평	전북	익산시	춘포면	창평리	54	54	3	54	3		3																			60	150.00	200.0	100	

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량	급수 량		소요 사업비 (백만원)	지하댐규모		집수정				
					시도	시군구	읍면동	리					급수 량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수 량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)
계								1,080	1,080	60	1,080	60		60														6,000				0.00					
신규	지하수	구와	33010627001	구와	전북	완주군	삼례읍	구와리	540	540	30	540	30		30													3,000	100	2	0.10	1.5	10				
신규	지하수	신금	33010627002	신금	전북	완주군	삼례읍	신금리	540	540	30	540	30		30													3,000	100	2	0.10	1.5	10				

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 6개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 76개소, 집수정 2개소를 신규 및 보강 개발하여 총 15,462천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 83,960백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	6	1	0	0	76	2	85	
사업비	72,700	700	0	0	4,560	6,000	83,960	

< 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			18,799	5,886	2,133	16	793	6,040	3,931
완주군	고산면	양야리	802	55	25	-	7	665	50
완주군	고산면	어우리	148	38	24	-	7	38	41
완주군	고산면	화정리	361	40	19	-	5	235	62
완주군	봉동읍	고천리	278	195	18	-	6	2	57
완주군	봉동읍	구만리	307	129	37	1	8	41	91
완주군	봉동읍	구미리	244	144	16	-	17	19	48
완주군	봉동읍	구암리	387	122	109	-	11	74	71
완주군	봉동읍	낙평리	175	59	44	-	28	1	43
완주군	봉동읍	둔산리	514	68	27	-	79	110	230
완주군	봉동읍	성덕리	227	144	32	-	13	-	38
완주군	봉동읍	신성리	98	15	20	-	8	-	55
완주군	봉동읍	용암리	515	51	27	-	17	50	370
완주군	봉동읍	울소리	212	105	29	-	8	27	43
완주군	봉동읍	은하리	488	152	77	1	21	187	50
완주군	봉동읍	장구리	343	68	65	-	7	152	51
완주군	봉동읍	장기리	223	122	20	-	22	-	59
완주군	봉동읍	제내리	596	149	54	1	19	261	112
완주군	비봉면	내월리	827	74	42	-	10	651	50
완주군	비봉면	봉산리	520	85	18	-	8	363	46
완주군	비봉면	소농리	461	64	16	-	10	342	29

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
완주군	삼례읍	구와리	193	146	13	-	9	-	25
완주군	삼례읍	삼례리	391	179	46	-	53	7	106
완주군	삼례읍	석전리	251	148	11	-	17	14	61
완주군	삼례읍	수계리	228	133	34	-	14	11	36
완주군	삼례읍	신금리	326	175	40	-	14	34	63
완주군	삼례읍	신탕리	184	100	14	-	8	-	62
완주군	삼례읍	어전리	291	233	2	-	6	-	50
완주군	삼례읍	하리	401	174	59	-	12	2	154
완주군	삼례읍	해전리	339	185	9	-	6	-	139
완주군	삼례읍	후정리	258	89	28	-	30	3	108
완주군	용진면	신지리	655	111	56	-	22	305	161
익산시	금마면	동고도리	490	118	93	-	34	150	95
익산시	금마면	서고도리	282	64	44	1	16	116	41
익산시	금마면	신용리	601	84	42	6	15	388	66
익산시	덕기동		381	109	95	1	24	94	58
익산시	왕궁면	광암리	432	187	61	-	12	84	88
익산시	왕궁면	구덕리	527	178	113	-	24	104	108
익산시	왕궁면	도순리	214	64	21	-	7	88	34
익산시	왕궁면	동봉리	488	100	25	-	9	311	43
익산시	왕궁면	동용리	497	59	24	-	9	304	101
익산시	왕궁면	동촌리	236	47	29	-	6	113	41
익산시	왕궁면	발산리	257	88	50	2	8	66	43

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
익산시	왕궁면	쌍제리	211	77	47	1	6	46	34
익산시	왕궁면	온수리	435	70	86	2	32	116	129
익산시	왕궁면	왕궁리	314	148	41	-	9	41	75
익산시	왕궁면	용화리	279	41	13	-	4	188	33
익산시	왕궁면	평장리	150	60	33	-	6	33	18
익산시	왕궁면	홍암리	537	203	141	-	19	76	98
익산시	춘포면	쌍정리	164	75	21	-	14	8	46
익산시	춘포면	오산리	295	171	30	-	13	19	62
익산시	춘포면	창평리	334	150	43	-	10	50	81
익산시	춘포면	천동리	186	112	19	-	5	11	39
익산시	춘포면	천서리	246	129	31	-	9	40	37

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				51,206	
전라북도	완주군	고산면	양야리	298	
전라북도	완주군	고산면	어우리	293	
전라북도	완주군	고산면	화정리	219	
전라북도	완주군	봉동읍	고천리	497	
전라북도	완주군	봉동읍	구만리	719	
전라북도	완주군	봉동읍	구미리	1,482	
전라북도	완주군	봉동읍	구암리	939	
전라북도	완주군	봉동읍	낙평리	2,478	
전라북도	완주군	봉동읍	둔산리	7,009	
전라북도	완주군	봉동읍	성덕리	1,173	
전라북도	완주군	봉동읍	신성리	748	
전라북도	완주군	봉동읍	용암리	1,511	
전라북도	완주군	봉동읍	울소리	748	
전라북도	완주군	봉동읍	은하리	1,884	
전라북도	완주군	봉동읍	장구리	599	
전라북도	완주군	봉동읍	장기리	1,921	
전라북도	완주군	봉동읍	제내리	1,673	
전라북도	완주군	비봉면	내월리	366	
전라북도	완주군	비봉면	봉산리	274	
전라북도	완주군	비봉면	소농리	340	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	완주군	삼례읍	구와리	729	
전라북도	완주군	삼례읍	삼례리	4,475	
전라북도	완주군	삼례읍	석전리	1,406	
전라북도	완주군	삼례읍	수계리	1,189	
전라북도	완주군	삼례읍	신금리	1,160	
전라북도	완주군	삼례읍	신탕리	666	
전라북도	완주군	삼례읍	어전리	495	
전라북도	완주군	삼례읍	하리	1,038	
전라북도	완주군	삼례읍	해전리	517	
전라북도	완주군	삼례읍	후정리	2,505	
전라북도	완주군	용진면	신지리	1,349	
전라북도	익산시	금마면	동고도리	1,504	
전라북도	익산시	금마면	서고도리	712	
전라북도	익산시	금마면	신용리	649	
전라북도	익산시	덕기동		-	
전라북도	익산시	왕궁면	광암리	414	
전라북도	익산시	왕궁면	구덕리	852	
전라북도	익산시	왕궁면	도순리	241	
전라북도	익산시	왕궁면	동봉리	334	
전라북도	익산시	왕궁면	동용리	309	
전라북도	익산시	왕궁면	동촌리	214	
전라북도	익산시	왕궁면	발산리	271	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	익산시	왕궁면	쌍제리	222	
전라북도	익산시	왕궁면	온수리	1,159	
전라북도	익산시	왕궁면	왕궁리	334	
전라북도	익산시	왕궁면	용화리	132	
전라북도	익산시	왕궁면	평장리	200	
전라북도	익산시	왕궁면	홍암리	673	
전라북도	익산시	춘포면	쌍정리	637	
전라북도	익산시	춘포면	오산리	602	
전라북도	익산시	춘포면	창평리	438	
전라북도	익산시	춘포면	천동리	208	
전라북도	익산시	춘포면	천서리	401	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				12,931	2,163	166,004	554,731	
전북	완주군	고산면	양야리	310	-	-	3,264	
전북	완주군	고산면	어우리	310	-	-	3,264	
전북	완주군	고산면	화정리	310	-	-	3,264	
전북	완주군	봉동읍	고천리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	구만리	101	425	6,741	15,664	
전북	완주군	봉동읍	구미리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	구암리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	낙평리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	둔산리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	성덕리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	신성리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	용암리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	울소리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	은하리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	장구리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	장기리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	봉동읍	제내리	100	-	-	15,652	
전북	완주군	비봉면	내월리	586	120	-	44,359	
전북	완주군	비봉면	봉산리	586	120	-	44,359	
전북	완주군	비봉면	소농리	586	120	-	44,359	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	완주군	삼례읍	구와리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	삼례리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	석전리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	수계리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	신금리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	신탕리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	어전리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	하리	53	65	1,416	170	
전북	완주군	삼례읍	해전리	48	-	-	-	
전북	완주군	삼례읍	후정리	48	-	-	-	
전북	완주군	용진면	신지리	150	6	270	25	
전북	익산시	금마면	동고도리	58	-	-	39	
전북	익산시	금마면	서고도리	58	-	-	39	
전북	익산시	금마면	신용리	58	-	-	39	
전북	익산시	덕기동		-	-	-	-	
전북	익산시	왕궁면	광암리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	구덕리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	도순리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	동봉리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	동용리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	동촌리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	발산리	604	-	12,121	14,796	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	익산시	왕궁면	쌍제리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	온수리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	왕궁리	605	1,307	12,125	14,803	
전북	익산시	왕궁면	용화리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	평장리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	왕궁면	홍암리	604	-	12,121	14,796	
전북	익산시	춘포면	쌍정리	36	-	-	11	
전북	익산시	춘포면	오산리	36	-	-	11	
전북	익산시	춘포면	창평리	36	-	-	11	
전북	익산시	춘포면	천동리	36	-	-	11	
전북	익산시	춘포면	천서리	36	-	-	11	

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				
동면천	지방	익산	왕궁	익산	옥궁			3		O	
만경강	국가	완주	고산	김제	진봉	280	2,574	77			O
부상천	지방	익산	왕궁	익산	춘포			7		O	
삼례천	지방	완주	삼례	완주	삼례			2		O	
석탑천	지방	완주	봉동	완주	삼찰			10		O	
소양천	국가	완주	용진	전주	전미	160	254	25	O		
왕궁천	지방	익산	왕궁	익산	춘포			13		O	
우산천	지방	완주	봉동	완주	삼찰			12		O	
익산천	지방	익산	금마	익산	춘포	21	212	16			O
주치천	지방	완주	고산	완주	고산			5		O	
창동천	지방	익산	춘포	익산	춘포			1		O	
천호천	지방	완주	비봉	완주	고산	11	55	12		O	
황동천	지방	익산	금마	익산	금마			1		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	83					1,576						
33010601001	방죽골	완주군	고산면	양야리	36	4	3	12	5.6	100.0	1945	주
33010601003	신평	완주군	고산면	양야리	50		10	30	6.0	140.0	1930	보조
33010601004	연곡	완주군	고산면	양야리	45		10	30	6.0	70.0	1929	보조
33010601002	인풍	완주군	고산면	양야리	108	4	10	34	5.4	91.0	1945	주
33010601005	화정	완주군	고산면	양야리	735	342	10	2,732	14.7	283.0	1978	주
33010601007	명석	완주군	고산면	화정리	75		10	34	5.0	50.0	1930	보조
33010601006	석탄	완주군	고산면	화정리	68	3	3	6	5.0	67.0	1945	주
33010601009	구암	완주군	봉동읍	구암리	56	4	10	58	6.2	117.0	1947	주
33010601008	서당	완주군	봉동읍	구암리	15		10	1	3.0	30.0	1932	보조
33010601011	봉암	완주군	봉동읍	둔산리	48	5	1	6	5.7	152.0	1945	주
33010601010	신하	완주군	봉동읍	둔산리	30	4	1	7	5.5	111.0	1945	주
33010601012	배월	완주군	봉동읍	용암리	50		10	30	4.0	70.0	1932	보조
33010601013	용암	완주군	봉동읍	용암리	56	6	1	10	3.5	96.0	1945	주
33010601014	울소	완주군	봉동읍	울소리	18	3	1	10	4.3	95.0	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)		
33010601018	구호	완주군	봉동읍	은하리	17	3	1	3	3.9	85.0	1945	주
33010601016	범북	완주군	봉동읍	은하리	30	7	1	13	5.4	121.0	1945	주
33010601020	산정	완주군	봉동읍	은하리	14	3	1	5	3.0	93.0	1961	주
33010601017	은하	완주군	봉동읍	은하리	24	3	1	5	2.3	84.0	1945	주
33010601015	제상	완주군	봉동읍	은하리	90	5	1	18	4.5	163.0	1945	주
33010601019	추동	완주군	봉동읍	은하리	36	7	1	14	5.8	84.0	1948	주
33010601022	목동	완주군	봉동읍	장구리	121	15	1	45	6.3	212.0	1945	주
33010601021	전강	완주군	봉동읍	장구리	100	7	3	25	5.2	160.0	1945	주
33010601026	관음	완주군	봉동읍	제내리	58	11	3	15	9.8	120.0	1945	주
33010601027	만동	완주군	봉동읍	제내리	13	3	1	14	6.5	78.0	1945	주
33010601028	신보	완주군	봉동읍	제내리	8	2	1	2	4.6	55.0	1945	주
33010601025	신촌	완주군	봉동읍	제내리	10	2	3	3	2.7	71.0	1945	주
33010601029	옥동	완주군	봉동읍	제내리	43	4	1	12	7.3	105.0	1948	주
33010601023	제촌	완주군	봉동읍	제내리	32	8	3	11	2.0	197.0	1945	주
33010601024	탑	완주군	봉동읍	제내리	70	9	3	50	12.2	115.0	1945	주
33010601034	내월	완주군	비봉면	내월리	50	4	1	8	7.6	47.0	1959	주
33010601030	명곡	완주군	비봉면	내월리	29	4	1	8	6.0	90.0	1945	주
33010601035	무능	완주군	비봉면	내월리	62	4	1	10	8.6	69.0	1970	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)		
33010601033	미곡	완주군	비봉면	내월리	91	2	1	2	3.9	46.0	1957	주
33010601032	방곡	완주군	비봉면	내월리	25	3	1	7	6.8	73.0	1955	주
33010601031	천호	완주군	비봉면	내월리	3	1	1	1	3.7	112.0	1951	주
33010601036	사치	완주군	비봉면	봉산리	52	5	1	10	5.6	31.0	1945	주
33010601037	용동	완주군	비봉면	봉산리	39	5	1	12	8.6	66.0	1945	주
33010601038	땅골	완주군	삼례읍	삼례리	3	1	1	3	2.3	95.0	1960	주
33010601039	왕석	완주군	삼례읍	수계리	28		10	27	3.0	120.0	1930	보조
33010601040	월산	완주군	삼례읍	신금리	38	19	10	38	4.0	150.0	1933	주
33010601041	학동	완주군	삼례읍	신금리	27		10	22	4.0	160.0	1931	보조
33010601042	후정	완주군	삼례읍	후정리	3	1	3	3	2.5	62.0	1950	주
33010601045	가목	완주군	용진면	신지리	45		10	39	5.0	85.0	1942	보조
33010601044	소	완주군	용진면	신지리	14		10	10	4.0	60.0	1925	보조
33010601043	용복	완주군	용진면	신지리	15		10	15	5.0	58.0	1947	보조
33010601046	한수	완주군	용진면	신지리	15		10	16	4.0	53.0	1928	보조
33010601049	교동	익산시	금마면	동고도리	25	4	1	18	6.0	180.0	1945	주
33010601050	금마	익산시	금마면	동고도리	452	229	10	818	13.0	142.0	1941	주
33010601048	대정	익산시	금마면	동고도리	46	7	3	36	4.0	122.0	1914	주
33010601047	신촌	익산시	금마면	동고도리	19	4	1	18	5.0	90.0	1930	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)		
33010601052	상제	익산시	금마면	서고도리	9	1	1	5	4.5	79.0	1942	주
33010601051	연동	익산시	금마면	서고도리	46	5	10	28	4.0	197.0	1914	주
33010601054	구곡	익산시	금마면	신용리	40	2	1	7	5.0	15.0	1970	주
33010601053	승곡	익산시	금마면	신용리	47	3	1	12	6.0	53.0	1961	주
33010601056	동촌	익산시	왕궁면	광암리	41	6	1	28	4.0	120.0	1970	주
33010601055	상망	익산시	왕궁면	광암리	25	2	10	59	5.0	135.0	1941	주
33010601057	봉암	익산시	왕궁면	구덕리	55		10	122	5.0	140.0	1942	보조
33010601058	사정	익산시	왕궁면	구덕리	16	4	1	18	4.0	90.0	1942	주
33010601059	앵금	익산시	왕궁면	구덕리	104		1	342	5.0	150.0	1944	보조
33010601061	동벌	익산시	왕궁면	동봉리	35	7	1	35	10.0	140.0	1944	주
33010601062	상정	익산시	왕궁면	동봉리	9	3	1	19	5.0	80.0	1960	주
33010601063	양곡	익산시	왕궁면	동봉리	47	2	1	6	4.0	86.0	1945	주
33010601060	엄곡	익산시	왕궁면	동봉리	41	6	1	24	6.0	98.0	1968	주
33010601064	동화	익산시	왕궁면	동용리	162	8	1	28	4.2	125.0	1940	주
33010601065	왕궁	익산시	왕궁면	동용리	866	541	10	1,941	13.3	343.0	1931	주
33010601066	가좌	익산시	왕궁면	동촌리	23	6	1	30	6.0	200.0	1969	주
33010601067	도화	익산시	왕궁면	동촌리	19	6	1	32	8.0	150.0	1970	주
33010601069	기양	익산시	왕궁면	발산리	21	4	3	20	3.2	145.0	1943	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)		
33010601068	발산	익산시	왕궁면	발산리	23	4	3	21	3.0	115.0	1944	주
33010601071	내	익산시	왕궁면	쌍제리	19	3	3	15	4.0	120.0	1939	주
33010601070	외	익산시	왕궁면	쌍제리	18	4	1	22	3.0	130.0	1944	주
33010601073	용호	익산시	왕궁면	온수리	35	8	10	42	5.0	135.0	1944	주
33010601072	학평	익산시	왕궁면	온수리	113		1	48	6.0	135.0	1939	보조
33010601074	흑석	익산시	왕궁면	온수리	50	5	10	37	2.2	220.0	1940	주
33010601075	금곡	익산시	왕궁면	용화리	33	3	1	11	3.2	85.0	1940	주
33010601077	도순(용화)	익산시	왕궁면	용화리	275	154	10	538	12.1	166.0	1942	주
33010601076	신사	익산시	왕궁면	용화리	17	2	1	7	8.0	55.0	1940	주
33010601078	근남	익산시	왕궁면	평장리	22	4	3	19	4.0	85.0	1935	주
33010601079	후암	익산시	왕궁면	홍암리	13	5	1	30	5.5	98.0	1940	주
33010601080	갈전	익산시	춘포면	창평리	53	8	10	35	3.5	167.0	1935	주
33010601081	창평	익산시	춘포면	창평리	18	2	1	8	3.5	112.0	1944	주
33010601082	상하다	익산시	춘포면	천서리	17	11	1	6	3.0	120.0	1934	주
33010601083	수양	익산시	춘포면	천서리	18	3	10	20	4.5	100.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	20									0.000		
33010602004	봉동	완주군	봉동읍	용암리	1,500		10	2	149	0.980	1974	보조
33010602003	울소	완주군	봉동읍	울소리	2,175		10	1	22	0.080	1970	주
33010602002	은하	완주군	봉동읍	은하리	188		10	1	22	0.170	1969	주
33010602012	석전	완주군	삼례읍	석전리	100		10	1	11	0.120	1996	보조
33010602006	정산	완주군	삼례읍	석전리	90		10	1	22	0.170	1978	보조
33010602011	어전	완주군	삼례읍	어전리	90		10	1	11	0.120	1996	보조
33010602010	주교	완주군	삼례읍	후정리	280		10	1 1	56 75	0.660	1990	보조
33010602005	훈기	완주군	용진면	신지리	126		7	1	30	0.320	1977	주
33010602013	금마	익산시	금마면	동고도리	114		7	1	22	0.160	1998	보조
33010602019	발산간이	익산시	왕궁면	구덕리	12		10	1	11	0.040	1993	보조
33010602015	궁평	익산시	왕궁면	왕궁리	50		10	1	11	0.060	2000	보조
33010602008	앵금	익산시	왕궁면	홍암리	54		7	1	37	0.120	1989	보조
33010602016	평화촌	익산시	왕궁면	홍암리			1	1	30	0.000	2002	보조
33010602001	문덕	익산시	춘포면	오산리	120		3	1	22	0.240	1969	보조
33010602014	오산간이	익산시	춘포면	오산리	60		1	1	11	0.120	1998	보조
33010602018	엽동간이	익산시	춘포면	창평리	30		10	1	11	0.070	1992	보조
33010602009	창평	익산시	춘포면	창평리	46		7	1	22	0.060	1989	보조
33010602017	창평	익산시	춘포면	창평리			1	1	11	0.130	2007	보조
33010602020	평장간이	익산시	춘포면	창평리	30		10	1	7.5	0.040	1995	보조
33010602007	천동	익산시	춘포면	천동리	614		3	2	56	0.860	1982	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	45					74.0		0.00				
33010604041	양야	완주군	고산면	양야리	1,272		10	0.07	1.2	27.0	1981	보조
33010604004	어우	완주군	고산면	어우리	35,428		3	0.32	3.0	267.0	1987	보조
33010604043	어우	완주군	고산면	어우리	335	3.2	3	0.01	1.0	36.0	1984	주
33010604005	어우구	완주군	고산면	어우리	33,750		1	0.08	0.9	117.0	1975	보조
33010604042	화정	완주군	고산면	화정리	220		1	0.02	1.0	28.0	1981	보조
33010604033	장자	완주군	봉동읍	고천리	35,443		3	0.36	1.1	336.0	1976	보조
33010604022	구만	완주군	봉동읍	구만리	450	7.7	3	0.01	1.5	170.0	1969	주
33010604018	구만하	완주군	봉동읍	구만리	36,875	20.0	10	0.11	1.5	300.0	1966	주
33010604003	통정	완주군	봉동읍	구암리	488		3	0.01	1.0	30.0	1945	주
33010604006	상제자	완주군	봉동읍	낙평리	35,437		1	0.35	0.5	125.0	1967	보조
33010604020	제자	완주군	봉동읍	낙평리	35,437		1	0.27	1.6	210.0	1967	보조
33010604037	전강	완주군	봉동읍	장구리			3	0.01	1.0	21.0	1978	주
33010604036	방아울	완주군	비봉면	내월리	850	8.4	7	0.01	0.5	15.0	1977	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)		
33010604034	마실	완주군	비봉면	봉산리	38	4.2	1	0.01	1.0	33.0	1976	주
33010604032	사치	완주군	비봉면	봉산리	88	2.0	3	0.01	0.9	29.0	1975	주
33010604035	수정	완주군	비봉면	봉산리	75	3.0	1	0.01	0.6	18.0	1976	주
33010604039	용동	완주군	비봉면	봉산리	263	2.0	7	0.01	0.7	20.0	1979	주
33010604040	월촌	완주군	비봉면	봉산리	75	3.0	1	0.01	0.8	35.0	1979	주
33010604029	복가미	완주군	비봉면	소농리	125	2.0	1	0.01	0.8	20.2	1974	주
33010604045	서리제	완주군	비봉면	소농리	1,150	2.6	3	0.01	1.0	28.0	1988	주
33010604031	소농	완주군	비봉면	소농리	63	2.0	1	0.01	0.9	18.0	1975	주
33010604038	중	완주군	비봉면	소농리	175	2.0	5	0.01	0.7	26.0	1978	주
33010604044	평치	완주군	비봉면	소농리		2.6	3	0.01	0.9	25.0	1988	주
33010604002	삼례	완주군	삼례읍	삼례리	62,083		3	0.42	1.8	265.0	1922	보조
33010604010	하리	완주군	삼례읍	하리	52,392		3	0.25	1.2	376.0	1958	보조
33010604015	마근	완주군	용진면	신지리	35,440		3	0.07	2.3	320.0	1960	보조
33010604017	금마	익산시	금마면	서고도리	525		10	0.06	1.2	39.0	1966	보조
33010604027	비바지	익산시	덕기동		800		10	0.03	0.7	26.0	1973	보조
33010604019	약대	익산시	덕기동		750		10	0.01	1.0	20.0	1952	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)		
33010604012	장암	익산시	왕궁면	광암리	1,260		10	0.47	0.9	32.0	1959	보조
33010604011	평전	익산시	왕궁면	광암리	1,210		10	0.01	0.9	40.0	1959	보조
33010604008	살	익산시	왕궁면	구덕리	1,670		10	0.06	1.4	48.0	1952	보조
33010604014	호음	익산시	왕궁면	도순리	480		10	0.47	2.1	18.0	1960	보조
33010604009	왕궁중	익산시	왕궁면	쌍제리	1,800		10	0.03	1.6	45.0	1952	보조
33010604026	궁평	익산시	왕궁면	왕궁리		5.5	3	0.02	1.5	18.0	1973	주
33010604024	능그리	익산시	왕궁면	왕궁리	680		10	0.05	1.2	4.5	1970	보조
33010604028	탑리	익산시	왕궁면	왕궁리		3.0	1	0.02	1.5	15.0	1974	주
33010604016	발산	익산시	왕궁면	홍암리	1,580		10	0.04	1.3	41.0	1964	보조
33010604007	세절	익산시	왕궁면	홍암리	1,510		10	0.01	1.0	35.0	1950	보조
33010604013	영	익산시	왕궁면	홍암리	1,550		10	0.01	0.9	47.0	1959	보조
33010604021	우흥	익산시	왕궁면	홍암리	1,320		10	0.02	1.2	35.0	1968	보조
33010604023	흥암	익산시	왕궁면	홍암리	1,370		10	0.01	1.2	35.0	1970	보조
33010604025	록사리	익산시	춘포면	창평리	920		10	0.01	1.8	34.8	1970	보조
33010604001	옆동	익산시	춘포면	창평리	880		10	0.03	1.6	43.5	1943	보조
33010604030	원다리	익산시	춘포면	창평리	850		10	0.01	1.3	29.0	1975	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	6					8.0		0.00					
33010605001	장구	완주군	봉동읍	장구리	200	2.0	3	0.00	1.0	3.5	35.0	1969	주
33010605002	만동	완주군	봉동읍	제내리	90	1.0	1	0.00	0.6	3.0	35.0	1969	주
33010605003	석간	완주군	봉동읍	제내리	200	1.7	1	0.00	0.6	3.0	25.0	1969	주
33010605004	명곡	완주군	비봉면	내월리	320	1.0	1	0.01	1.0	3.0	43.0	1969	주
33010605005	용동	완주군	비봉면	봉산리	130	0.7	1	0.00	1.0	4.0	42.0	1969	주
33010605006	월촌	완주군	비봉면	봉산리	70	1.0	1	0.00	1.0	4.0	42.0	1969	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	130				172.0		0.00				
33010606003	신평	완주군	고산면	양야리	1.0	1	150.00	150.0	0.2	2015	보조
33010606002	양야	완주군	고산면	양야리	1.0	5	320.00	90.0	0.2	1993	주
33010606001	인평	완주군	고산면	양야리	2.0	3	705.00	70.0	0.2	1988	주
33010606004	화정리 336-2	완주군	고산면	화정리	2.0	1	227.00	8.0	0.3	1980	보조
33010606005	고천	완주군	봉동읍	고천리		1	200.00	6.4		1979	보조
33010606006	고천1	완주군	봉동읍	고천리		10	205.00	100.0	0.1	2007	보조
33010606007	고천2	완주군	봉동읍	고천리		10	151.00	180.0	0.1	2007	보조
33010606008	고천3	완주군	봉동읍	고천리		10	226.00	100.0	0.1	2009	보조
33010606011	고천리 219-3	완주군	봉동읍	고천리	0.3	1	0.00			1997	보조
33010606009	봉동읍 - 20	완주군	봉동읍	고천리	2.0	1	288.00	10.0	0.3	1980	보조
33010606010	봉동읍 - 9	완주군	봉동읍	고천리	3.0	1	300.00	6.0	0.3	1979	보조
33010606012	구암	완주군	봉동읍	구암리		1	172.00	15.7		1982	보조
33010606013	구암	완주군	봉동읍	구암리		1	172.00	19.9		1983	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)		
33010606014	구암	완주군	봉동읍	구암리		3	354.00	92.0	0.2	1987	보조
33010606015	구암	완주군	봉동읍	구암리		3	180.00	86.0	0.3	1995	보조
33010606016	구암	완주군	봉동읍	구암리		3	216.00	80.0	0.2	2002	보조
33010606017	원구암	완주군	봉동읍	구암리	1.0	1	233.00	60.0	0.3	2003	주
33010606018	낙평	완주군	봉동읍	낙평리		1	600.00	8.7		1979	보조
33010606019	낙평	완주군	봉동읍	낙평리		1	234.00	6.1		1980	보조
33010606020	낙평	완주군	봉동읍	낙평리		1	293.00	7.6		1980	보조
33010606021	낙평	완주군	봉동읍	낙평리		1	345.00	8.2		1981	보조
33010606022	봉동읍 - 19	완주군	봉동읍	낙평리	2.0	1	293.00	8.0	0.3	1980	보조
33010606024	구암1	완주군	봉동읍	둔산리		10	215.00	80.0	0.1	2008	보조
33010606023	신봉	완주군	봉동읍	둔산리	1.0	3	158.00	190.0	0.2	2001	주
33010606027	봉동읍 - 14	완주군	봉동읍	성덕리	6.0	1	600.00	10.0	0.3	1979	보조
33010606028	봉동읍 - 15	완주군	봉동읍	성덕리	3.0	1	300.00	6.0	0.3	1979	보조
33010606025	성덕	완주군	봉동읍	성덕리	1.0	1	600.00	9.5		1979	주
33010606026	성덕리 715-3	완주군	봉동읍	성덕리	0.3	1	0.00			1997	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)		
33010606029	봉동읍 - 16	완주군	봉동읍	신성리	2.0	1	250.00	6.0	0.3	1979	보조
33010606030	봉동읍 - 17	완주군	봉동읍	신성리	2.0	1	250.00	9.0	0.3	1979	보조
33010606031	은하	완주군	봉동읍	은하리	2.0	3	200.00	88.0	0.2	1995	주
33010606032	원장구	완주군	봉동읍	장구리	1.0	1	180.00	22.0	0.1	1984	주
33010606035	내월리 713-14	완주군	비봉면	내월리	1.0	1	100.00	50.0	0.2	2003	보조
33010606033	명곡	완주군	비봉면	내월리		3	542.00	70.0	0.2	1988	보조
33010606034	중리	완주군	비봉면	내월리	1.0	3	302.00	80.0	0.2	1989	주
33010606039	봉산1	완주군	비봉면	봉산리	1.0	1	200.00	80.0	0.5	2005	주
33010606040	봉산2	완주군	비봉면	봉산리	1.0	1	200.00	74.0	0.5	2005	주
33010606041	봉산3	완주군	비봉면	봉산리	1.0	1	200.00	120.0	0.5	2005	주
33010606042	봉산4	완주군	비봉면	봉산리	1.0	1	200.00	74.0	0.5	2005	주
33010606037	용동	완주군	비봉면	봉산리	1.0	3	170.00	100.0	0.2	1998	주
33010606038	원봉산	완주군	비봉면	봉산리	1.0	3	173.00	89.0	0.2	2001	주
33010606036	월암	완주군	비봉면	봉산리	1.0	3	808.00	42.0	0.2	1985	주
33010606043	문장	완주군	비봉면	소농리		3	210.00	100.0	0.3	1995	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)		
33010606044	수계리 946-6	완주군	삼례읍	수계리	0.3	1	0.00			1997	보조
33010606045	신금	완주군	삼례읍	신금리	1.0	1	288.00	17.5		1982	주
33010606046	수계	완주군	삼례읍	신탕리		10	500.00	80.0	0.1	1995	보조
33010606047	신탕리 372-3	완주군	삼례읍	신탕리	2.0	1	0.00			2015	보조
33010606048	어진	완주군	삼례읍	어진리	1.0	1	173.00	120.0	0.4	2005	보조
33010606049	하리 1290-360	완주군	삼례읍	하리	0.3	1	0.00			1994	보조
33010606050	신지	완주군	용진면	신지리	6.0	1	600.00	6.0	0.3	1979	보조
33010606052	금마	익산시	금마면	동고도리		10	247.00	100.0	0.3	2010	보조
33010606053	금마	익산시	금마면	동고도리	2.0	1	247.00			2015	보조
33010606055	동고도리 248-1	익산시	금마면	동고도리	1.0	1	150.00	100.0	0.3	1994	보조
33010606054	동고도리 423	익산시	금마면	동고도리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1989	보조
33010606051	황동	익산시	금마면	동고도리	4.0	7	400.00	50.0	0.2	1989	주
33010606056	상제	익산시	금마면	서고도리	3.0	7	242.00	93.0	0.1	1995	주
33010606058	서고도리 535-2	익산시	금마면	서고도리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1982	보조
33010606059	서고도리 554	익산시	금마면	서고도리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1995	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)		
33010606057	연동	익산시	금마면	서고도리	4.0	3	432.00	50.0	0.2	1982	주
33010606060	구룡	익산시	금마면	신용리	1.0	3	150.00	71.0	0.2	1984	주
33010606062	신용	익산시	금마면	신용리		1	143.00	80.0	0.3	2012	보조
33010606064	신용리 284-1	익산시	금마면	신용리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2015	보조
33010606063	신용리 549	익산시	금마면	신용리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	보조
33010606061	황각2	익산시	금마면	신용리		3	160.00	100.0	0.2	2001	보조
33010606068	서성	익산시	덕기동		1.0	1	150.00	50.0	0.2	1999	주
33010606067	수량	익산시	덕기동		1.0	3	150.00	67.0	0.2	1997	주
33010606066	하담	익산시	덕기동		1.0	3	150.00	93.0	0.2	1995	주
33010606065	하삼	익산시	덕기동		1.0	7	150.00	100.0	0.2	1998	주
33010606069	사곡	익산시	왕궁면	광암리		10	345.00	80.0	0.2	1995	보조
33010606073	거목	익산시	왕궁면	구덕리	2.0	3	200.00	69.0	0.1	1994	주
33010606072	구덕	익산시	왕궁면	구덕리		3	300.00	100.0	0.2	2005	보조
33010606071	남사	익산시	왕궁면	구덕리		10	554.00	70.0	0.2	1988	보조
33010606070	앵금	익산시	왕궁면	구덕리		10	412.00	70.0	0.2	1986	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)		
33010606074	궁평	익산시	왕궁면	도순리		10	432.00	70.0	0.2	1988	보조
33010606076	동봉리 690-7	익산시	왕궁면	동봉리	1.0	1	150.00	90.0	0.2	1998	보조
33010606075	양동	익산시	왕궁면	동봉리	3.0	3	150.00	90.0	0.1	1998	주
33010606078	동면	익산시	왕궁면	동촌리	4.0	3	210.00	150.0		1998	주
33010606077	동촌	익산시	왕궁면	동촌리	4.0	1	465.00	86.0	0.2	1993	주
33010606081	기양2	익산시	왕궁면	발산리	2.0	3	150.00	100.0	0.1	1998	주
33010606079	발산	익산시	왕궁면	발산리	5.0	1	552.00	64.0	0.1	1985	주
33010606080	발산	익산시	왕궁면	발산리		10	356.00	60.0	0.2	1989	보조
33010606084	쌍제리 180-5	익산시	왕궁면	쌍제리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1999	보조
33010606083	오룡	익산시	왕궁면	쌍제리	4.0	7	483.00	98.0	0.1	1990	주
33010606082	오룡2	익산시	왕궁면	쌍제리	3.0	7	200.00	100.0	0.2	1999	주
33010606085	온수	익산시	왕궁면	온수리		10	360.00	81.0	0.1	1989	보조
33010606087	학호	익산시	왕궁면	온수리	3.0	1	406.00	68.0	0.1	1985	주
33010606088	학호	익산시	왕궁면	온수리	1.0	1	150.00	68.0	0.2	1985	보조
33010606086	학호2	익산시	왕궁면	온수리	2.0	1	250.00	100.0	0.2	1999	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)		
33010606089	남사	익산시	왕궁면	왕궁리	2.4	7	406.00	66.0	0.1	1982	주
33010606092	신정	익산시	왕궁면	왕궁리		10	650.00	70.0	0.2	1989	보조
33010606096	신정1	익산시	왕궁면	왕궁리		10	420.00	72.0	0.2	1998	보조
33010606090	왕궁(신정2)	익산시	왕궁면	왕궁리	3.7	1	535.00	54.0	0.1	1982	주
33010606097	왕궁리 642	익산시	왕궁면	왕궁리	1.0	1	150.00	54.0	0.2	1998	보조
33010606091	탑리	익산시	왕궁면	왕궁리	5.0	7	150.00	69.0	0.1	1984	주
33010606093	탑리2	익산시	왕궁면	왕궁리	3.0	7	345.00	69.0	0.1	1991	주
33010606094	호음	익산시	왕궁면	왕궁리		10	345.00	100.0	0.2	1995	보조
33010606095	호음교	익산시	왕궁면	왕궁리		10	333.00	90.0	0.2	1995	보조
33010606098	신탄	익산시	왕궁면	용화리	3.0	7	350.00	85.0	0.1	1994	주
33010606099	신탄2	익산시	왕궁면	용화리	1.0	3	150.00	105.0	0.1	1998	주
33010606100	용화리 339	익산시	왕궁면	용화리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
33010606101	관동	익산시	왕궁면	평장리	8.0	7	950.00	72.0	0.1	1981	주
33010606104	근남	익산시	왕궁면	평장리	1.0	1	150.00	66.0	0.2	1982	보조
33010606105	근남	익산시	왕궁면	평장리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1981	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)		
33010606102	기양	익산시	왕궁면	평장리	4.0	7	535.00	69.0	0.1	1984	주
33010606103	평장리 산119	익산시	왕궁면	평장리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1998	보조
33010606108	기양	익산시	왕궁면	홍암리		10	519.00	74.0	0.2	1994	보조
33010606107	신기	익산시	왕궁면	홍암리		7	160.00	120.0	0.2	1999	보조
33010606106	신흥	익산시	왕궁면	홍암리		1	392.00	96.0	0.1	1984	보조
33010606110	왕궁	익산시	왕궁면	홍암리		10	1,000.00	76.0	0.2	1998	보조
33010606109	평화	익산시	왕궁면	홍암리		10	420.00	68.0	0.2	1997	보조
33010606111	후암	익산시	왕궁면	홍암리	1.0	1	150.00	53.0	0.2	1987	보조
33010606112	쌍정	익산시	춘포면	쌍정리		10	412.00	75.0	0.1	1989	보조
33010606119	쌍정리 648-15	익산시	춘포면	쌍정리	1.0	1	130.00	70.0	0.3	1998	보조
33010606116	쌍정리 667	익산시	춘포면	쌍정리	1.0	1	130.00	70.0	0.3	1998	보조
33010606115	입석	익산시	춘포면	쌍정리		10	247.00	100.0	0.1	2009	보조
33010606118	입석	익산시	춘포면	쌍정리	2.0	1	247.00			2015	보조
33010606113	흑석1	익산시	춘포면	쌍정리		10	130.00	70.0	0.1	1998	보조
33010606117	흑석1	익산시	춘포면	쌍정리	4.0	1	412.00	75.0	0.3	1989	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)		
33010606114	흑석2	익산시	춘포면	쌍정리		10	130.00	70.0	0.1	1998	보조
33010606123	갈전	익산시	춘포면	창평리	1.0	1	150.00	50.0	0.2	1982	주
33010606121	엽동	익산시	춘포면	창평리	2.0	7	150.00	100.0	0.2	1998	주
33010606120	창평	익산시	춘포면	창평리	7.0	7	708.00	50.0		1982	주
33010606124	창평리 산1 600	익산시	춘포면	창평리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1982	보조
33010606122	평장	익산시	춘포면	창평리		10	432.00	87.0	0.2	1995	보조
33010606127	천동리 278-44	익산시	춘포면	천동리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1997	보조
33010606125	평장2	익산시	춘포면	천동리	2.0	3	293.00	55.0	0.2	1997	주
33010606126	평장3	익산시	춘포면	천동리	1.0	1	150.00	120.0	0.2	1998	주
33010606128	담월	익산시	춘포면	천서리	2.0	3	241.00	92.0	0.2	1995	주
33010606129	안수	익산시	춘포면	천서리	1.0	3	150.00	100.0	0.2	1998	주
33010606130	천서	익산시	춘포면	천서리		1	140.00	100.0	0.2	2009	보조