김부용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 김제시 부량면 외 11개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

김부구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 김제시 부량면 외 11개읍면

2. 수자원부존량 : 181,963 천m^3/년 (100%)

3. 수요량 : 165,940 천m^3/년 (91%)

4. 공급량 : 148,817 천m^3/년 (82%)

5. 부족량 : 17,123 천m^3/년 (9%)

6. 개발계획수량 : 18,627 천m^3/년 (10%)

7. 미개발수량 : - 천m^3/년 (-%)

용수구역 계획 총괄

1 구역명 : 김부용수구역

2 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선

3 구 역 : 전라북도 김제시 부량면 외 11개읍면

4 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천㎥/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	143,067						18,042
지하수	38,896						585
계	181,963	165,940	148,817		148,817	17,123	18,627

○ 수요/공급량

(단위 : 천㎥/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	11,633	11,342	-	11,342
		수 량	149,457	143,864	-	143,864
	밭	면적(ha)	1,900	135	-	135
		수 량	9,197	677	-	677
축산용수	축산두수 (두)		546,449	321,281	-	321,281
	수 량		1,042	663	-	663
생활용수	급수인구(인)		40,447	26,815	-	26,815
	수 량		4,902	3,249	-	3,249
공업용수	면적(ha)		11	11	-	11
	수 량		364	364	-	364
환경용수	유역면적(ha)		2,178	-	-	-
	수 량		978	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			165,940	148,817	-	148,817

○ 개발계획수량

(단위 : 천㎥/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	18,627	447	17,595			585	
신규	16,543		15,958			585	
보강	2,084	447	1,637				

⑤ 사업비 : 23,696,000 천원

○ 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

○ 농업용수공급 : 1,685 ha, 18,627 천㎥/년

- 논관개 : 1,647 ha, 18,535 천㎥/년
- 밭관개 : 38 ha, 92 천㎥/년

○ 축산용수공급 : 0 천㎥/년

○ 생활용수공급 : 0 천㎥/년

○ 공업용수공급 : 0 천㎥/년

○ 환경용수공급 : 0 천㎥/년

○ 기타용수공급 : 0 천㎥/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 ····· 13
1-2 수자원 부존량 ····· 14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) ····· 17
2-2 축산용수 ····· 21
2-3 생활용수 ····· 24
2-4 공업용수 ····· 25
2-5 환경용수 ····· 25

3. 공급량

3-1 기설 공급량 ····· 29
3-2 시행중 공급량 ····· 36

4. 수급전망 ····· 43

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) ····· 45
1-2 축산, 생활, 공업용수 ····· 46
1-3 환경용수 ····· 47
1-4 기타용수 ····· 47

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 ····· 49
2-2 사업비 ····· 55

<부 표>

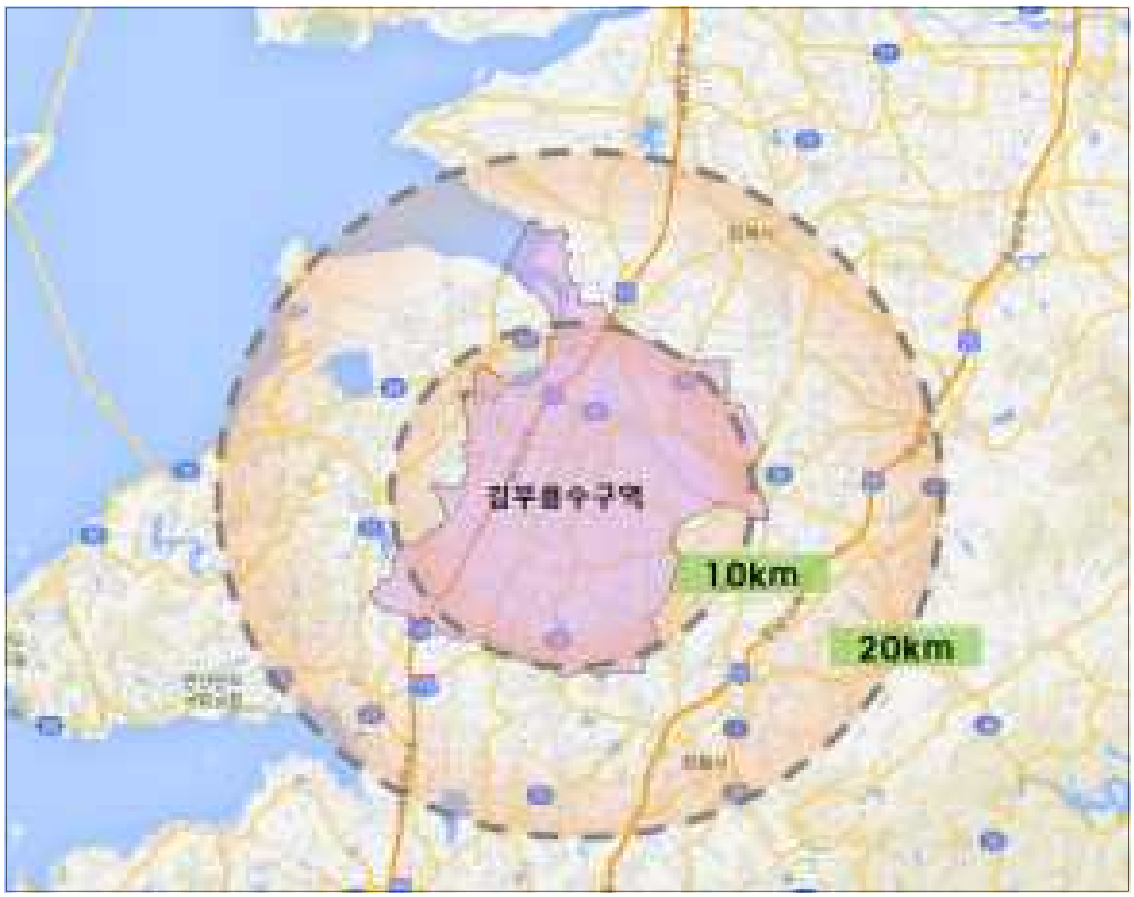
1. 토지이용현황 ····· 59
2. 인구현황 ····· 62
3. 축산현황 ····· 65
4. 하천현황 ····· 68
5. 기설수리시설물 현황 ····· 69

1. 위치

김부 용수구역은 전라북도 김제시 부량면, 죽산면과 정읍시 신태인읍, 고부면, 영원면, 덕천면, 이평면, 부안군 부안읍, 주산면, 동진면, 보안면, 백산면(1도 2시 1군 12읍·면 67개리)을 포함하는 용수구역이다.

동쪽은 정읍시 태인면, 서쪽은 부안군 상서면, 변산면, 남쪽은 정읍시 소성면, 흑암동, 북쪽은 김제시 광활면, 죽산면과 인접하고 있는 지역이다.

전라북도 도청이 있는 전주로부터 신태인읍까지는 25km이고 정읍시 중심으로부터 북쪽으로 17km 김제시 중심으로 남쪽으로 14km정도 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

지구의 교통현황은 보성서산간 29번 국도와 서해안 고속도로가 남북으로 횡단하고 있으며 부안 IC가 용수구역내 위치한다.

국도 29호선(장동-대산), 30호선(변산-대구), 지방도 705호선, 707호선(줄포-부안), 710호선(줄포-고부), 711호선(부안-용안), 736호선, 747호선(신림-백산선) 등이 인근의 부안, 김제, 임실 등을 연결하고 있으며 호남선 철도가 지구내를 통과하고 있으므로 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 지구의 동쪽은 상두산(EL 575.3), 비봉산, 서쪽은 동진평야, 남쪽은 동진강, 북쪽은 천애산과 구릉지를 이루면서 동고서저형을 나타내고 있다.

산지와 구릉지를 제외한 나머지 대부분 해발고도 50m미만의 넓은 평야이며, 약간의 구릉지가 발달한 곳도 있다.

중심하천인 동진강은 산외면의 흑방산에서 발원해, 옹동면의 상두산에서 발원한 용호천(龍虎川)과 내장산에서 발원한 정읍천을 신태인읍에서 합류한 뒤, 김제시와 부안군의 경계를 이루면서 황해로 흘러든다. 넓은 충적평야는 일찍부터 경지로 개간되고 관개수리시설이 갖추어졌다.

4. 행정구역

본 지구의 행정구역은 1도 2시 1군 12읍 · 면 67개리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			67개법정리	
전북	정읍시	신태인읍	우령리, 신덕리, 청천리, 화호리, 읍육리, 신용리, 양괴리,	7개
		고부면	고부리, 남복리, 장문리, 용흥리	4개
		영원면	은선리, 신영리, 장재리, 풍월리, 앵성리, 운학리, 후지리	7개
		덕천면	하학리, 상학리, 도계리	3개
		이평면	장내리, 청량리, 산매리, 두지리, 평령리, 창동리, 마항리, 두전리	8개
	김제시	죽산면	서포리, 연포리	2개
		부량면	대평리, 월승리, 금강리, 옥정리	4개
	부안군	부안읍	중동리, 서외리, 선은리, 봉덕리, 신운리, 모산리, 행중리, 연곡리, 옹중리, 내요리, 외하리, 신흥리	12개
		주산면	소주리, 덕림리, 동정리, 소산리, 갈촌리	5개
		동진면	하장리	1개
		보안면	월천리, 부곡리	2개
		백산면	금판리, 용계리, 원천리, 대수리, 하청리, 거룡리, 대죽리, 평교리, 오곡리, 덕신리, 신평리, 죽림리	12개

5. 지구특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 부안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,255.9mm로 전국 평균 1,308㎜보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : ㎜)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
부안	32.9	39.0	49.1	84.4	89.6	149.7	271.5	257.7	136.1	52.7	52.1	41.1	1,255.9

나. 산 업

김부 용수구역은 주요 산업은 미작을 위주로 하는 전형적인 농촌지역으로서 농업이 산업의 중심적인 역할을 하고 있으며 과실류, 채소류, 특용작물도 점차 늘어가는 추세이다.

공업발달은 부진했으나 산업단지조성과 함께 발전을 보이고 있다. 정읍시 고부면에 1991년 조성된 고부농공단지와 신태인읍의 신태인농공단지가 농공단지로 지정되어 운영중이다.

시장분포현황으로는 신태인읍에서 3·8일에 정기시장과 가축시장이 개설되나 인근지역으로 상권이 분산되어 시장기능은 크게 위축되어 있다. 부안군의 상설시장은 부안읍에 집중되어 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 19,538ha 중 농경지는 답 12,917ha, 전 1,963ha 이며, 진흥지역 10,480ha, 수리답 11,342ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행 정 구 역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	19,538	14,880	12,917	1,963	10,478	11,341	
김제시 부량면	1,195	26	6	20	996	6	
김제시 죽산면	1,140	3	0	3	793	0	
부안군 동진면	475	8	0	8	371	0	
부안군 백산면	3,651	213	7	206	2,507	6	
부안군 보안면	605	125	33	92	176	29	
부안군 부안읍	2,478	12,332	12,035	297	1,049	10,740	
부안군 주산면	1,313	256	70	186	642	63	
정읍시 고부면	1,036	568	444	124	292	288	
정읍시 덕천면	1,163	274	130	144	292	84	
정읍시 신태인읍	2,050	362	71	291	1,022	46	
정읍시 영원면	2,493	369	82	287	1,396	54	
정읍시 이평면	1,939	344	39	305	942	25	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 19,538ha이고 연평균 강수량은 1,256㎜인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천㎥/년)	비 고
수자원 총량		245,397	
수자원 부존량	소계	181,963	
	지표수	143,067	
	지하수	38,896	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (㎜)	면적 (ha)	수자원총량 (천㎥/년)	비 고
계		1,256	19,538	245,397	
김제시 부량면	부안	1,256	1,195	15,009	
김제시 죽산면	부안	1,256	1,140	14,318	
부안군 동진면	부안	1,256	475	5,966	
부안군 백산면	부안	1,256	3,651	45,857	
부안군 보안면	부안	1,256	605	7,599	
부안군 부안읍	부안	1,256	2,478	31,124	
부안군 주산면	부안	1,256	1,313	16,491	
정읍시 고부면	부안	1,256	1,036	13,012	
정읍시 덕천면	부안	1,256	1,163	14,607	
정읍시 신태인읍	부안	1,256	2,050	25,748	
정읍시 영원면	부안	1,256	2,493	31,312	
정읍시 이평면	부안	1,256	1,939	24,354	

1-2 수자원 부존량

가. 지표수 부존량

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

<지표수 부존량>

행정구역	수계	연평균강수량 (㎜)	면적 (ha)	부존량 (천㎥/년)	비고
계			19,538	143,065	
김제시 부량면	금강	1,256	1,195	8,750	
김제시 죽산면	금강	1,256	1,140	8,348	
부안군 동진면	금강	1,256	475	3,478	
부안군 백산면	금강	1,256	3,651	26,734	
부안군 보안면	금강	1,256	605	4,430	
부안군 부안읍	금강	1,256	2,478	18,145	
부안군 주산면	금강	1,256	1,313	9,614	
정읍시 고부면	금강	1,256	1,036	7,586	
정읍시 덕천면	금강	1,256	1,163	8,516	
정읍시 신태인읍	금강	1,256	2,050	15,011	
정읍시 영원면	금강	1,256	2,493	18,255	
정읍시 이평면	금강	1,256	1,939	14,198	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

평균함양률 = 추정함양량 / (유역면적 × 강우량)

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천㎥/년)	비고
계		19,538			38,895	
김제시 부량면	부안	1,195	1,256	16	2,414	
김제시 죽산면	부안	1,140	1,256	16	2,303	
부안군 동진면	부안	475	1,256	16	926	
부안군 백산면	부안	3,651	1,256	16	7,118	
부안군 보안면	부안	605	1,256	16	1,179	
부안군 부안읍	부안	2,478	1,256	16	4,831	
부안군 주산면	부안	1,313	1,256	16	2,560	
정읍시 고부면	부안	1,036	1,256	16	2,096	
정읍시 덕천면	부안	1,163	1,256	16	2,353	
정읍시 신태인읍	부안	2,050	1,256	16	4,148	
정읍시 영원면	부안	2,493	1,256	16	5,044	
정읍시 이평면	부안	1,939	1,256	16	3,923	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 165,940천㎥/년이며, 이 중에서 농업용수는 158,654천㎥/년, 축산용수는 1,042천㎥/년, 생활용수는 4,902천㎥/년, 공업용수는 364천㎥/년, 환경용수는 978천㎥/년, 기타용수는 0천㎥/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			165,940	
농업용수	ha	13,533	158,654	
- 논	ha	11,633	149,457	
- 밭	ha	1,900	9,197	
축산용수	두	546,449	1,042	
생활용수	인	40,447	4,902	
공업용수	ha	11	364	
환경용수	ha	2,178	978	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 년간 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	12,917	11,341	1,578	11,633	10,196	1,436	
김제시 부량면	6	6	0	6	5	1	
김제시 죽산면	0	0	0	0	0	0	
부안군 동진면	0	0	0	0	0	0	
부안군 백산면	7	6	1	6	5	1	
부안군 보안면	33	29	4	30	26	4	
부안군 부안읍	12,035	10,740	1,295	10,838	9,500	1,338	
부안군 주산면	70	63	8	63	56	8	
정읍시 고부면	444	288	156	400	350	49	
정읍시 덕천면	130	84	46	117	102	14	
정읍시 신태인읍	71	46	25	64	56	8	
정읍시 영원면	82	54	29	74	65	9	
정읍시 이평면	39	25	14	35	31	4	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,963	135	1,828	1,900	342	1,558	
김제시 부량면	20	0	20	19	2	17	
김제시 죽산면	3	0	3	3	0	3	
부안군 동진면	8	0	8	8	1	7	
부안군 백산면	206	0	206	201	24	177	
부안군 보안면	92	20	72	89	28	61	
부안군 부안읍	297	0	297	288	34	254	
부안군 주산면	186	72	114	180	85	95	
정읍시 고부면	124	0	124	120	14	106	
정읍시 덕천면	144	12	132	139	27	112	
정읍시 신태인읍	291	31	260	281	60	221	
정읍시 영원면	287	0	287	277	32	245	
정읍시 이평면	305	0	305	295	35	260	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 149,457천㎥/년, 밭 9,197천㎥/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천㎥/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	11,633	10,196	1,436	149,457	131,164	18,293	
김제시 부량면	6	5	1	73	64	9	
김제시 죽산면	0	0	0	0	0	0	
부안군 동진면	0	0	0	0	0	0	
부안군 백산면	6	5	1	80	70	10	
부안군 보안면	30	26	4	383	336	47	
부안군 부안읍	10,838	9,500	1,338	139,235	122,192	17,043	
부안군 주산면	63	56	8	816	717	99	
정읍시 고부면	400	350	49	5,137	4,509	628	
정읍시 덕천면	117	102	14	1,502	1,318	184	
정읍시 신태인읍	64	56	8	824	723	101	
정읍시 영원면	74	65	9	954	837	117	
정읍시 이평면	35	31	4	453	398	55	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천㎥/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,900	342	1,558	9,197	1,715	7,482	
김제시 부량면	19	2	17	91	11	80	
김제시 죽산면	3	0	3	14	2	12	
부안군 동진면	8	1	7	39	5	34	
부안군 백산면	201	24	177	971	120	851	
부안군 보안면	89	28	61	434	141	293	
부안군 부안읍	288	34	254	1,389	168	1,221	
부안군 주산면	180	85	95	883	425	458	
정읍시 고부면	120	14	106	579	70	509	
정읍시 덕천면	139	27	112	673	134	539	
정읍시 신태인읍	281	60	221	1,363	303	1,060	
정읍시 영원면	277	32	245	1,337	163	1,174	
정읍시 이평면	295	35	260	1,424	173	1,251	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	535,464	546,449	901	141	1,042	
	한육우	21,097	19,107	418			
	젖소	2,081	1,833	100			
	돼지	18,170	17,996	197			
	닭	494,116	507,513	185			
김제시 부량면	소계	18,438	18,898	14	2	16	
	한육우	337	305	7			
	젖소						
	돼지						
	닭	18,101	18,593	7			
김제시 죽산면	소계	560	522	9	1	10	
	한육우	440	398	9			
	젖소						
	돼지						
	닭	120	124				
부안군 동진면	소계	4,462	4,571	4	1	4	
	한육우	99	90	2			
	젖소						
	돼지						
	닭	4,363	4,481	2			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
부안군 백산면	소계	5,450	5,263	70	11	81	
	한육우	1,820	1,651	36			
	젖소						
	돼지	3,134	3,104	34			
	닭	496	508				
부안군 보안면	소계	44,931	45,959	57	9	66	
	한육우	1,071	970	21			
	젖소	408	359	20			
	돼지	22	22				
	닭	43,430	44,608	16			
부안군 부안읍	소계	20,469	20,433	131	20	151	
	한육우	3,072	2,784	61			
	젖소	349	307	17			
	돼지	4,451	4,408	48			
	닭	12,597	12,934	5			
부안군 주산면	소계	36,180	36,915	52	8	61	
	한육우	2,000	1,810	40			
	젖소						
	돼지						
	닭	34,180	35,105	13			
정읍시 고부면	소계	53,966	55,150	84	13	97	
	한육우	1,100	996	22			
	젖소	81	72	4			
	돼지	3,641	3,606	39			
	닭	49,144	50,476	18			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
정읍시 덕천면	소계	44,685	45,235	165	26	191	
	한육우	3,083	2,792	61			
	젖소	1,126	991	54			
	돼지	3,274	3,241	36			
	닭	37,202	38,211	14			
정읍시 신태인읍	소계	8,111	8,147	40	6	47	
	한육우	1,120	1,015	22			
	젖소	117	104	6			
	돼지	945	938	10			
	닭	5,929	6,090	2			
정읍시 영원면	소계	14,516	14,476	87	14	100	
	한육우	2,723	2,464	54			
	젖소						
	돼지	2,703	2,677	29			
	닭	9,090	9,335	3			
정읍시 이평면	소계	283,696	290,880	189	29	218	
	한육우	4,232	3,832	84			
	젖소						
	돼지						
	닭	279,464	287,048	105			

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 (천㎥/년)	
계	34,818	41,275	40,447	4,902	
김제시 부량면	712	844	828	100	
김제시 죽산면	714	846	829	100	
부안군 동진면	464	550	539	65	
부안군 백산면	2,877	3,411	3,343	405	
부안군 보안면	460	545	534	65	
부안군 부안읍	19,786	23,456	22,985	2,786	
부안군 주산면	1,443	1,710	1,676	203	
정읍시 고부면	875	1,038	1,018	123	
정읍시 덕천면	917	1,087	1,064	129	
정읍시 신태인읍	2,782	3,298	3,232	392	
정읍시 영원면	1,972	2,337	2,291	278	
정읍시 이평면	1,816	2,153	2,108	256	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95㎥/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천㎥/년)	비고
계			10	364	
정읍시 신태인읍 신용리	농공단지	신용전문농공단지	11	364	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 0.002885㎥/s/㎢를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천㎥/년)	비고
계		2,178	978	
성산	부안군 보안면 부곡리	8	4	
군자	부안군 보안면 월천리	9	4	
금종	부안군 보안면 월천리	34	15	
도송	부안군 보안면 월천리	9	4	
북두	부안군 보안면 월천리	335	150	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천㎥/년)	비고
다정	부안군 부안읍 모산리	14	6	
부	부안군 부안읍 신흥리	39	17	
석	부안군 부안읍 신흥리	41	18	
순	부안군 부안읍 신흥리	12	5	
건선	부안군 부안읍 연곡리	66	30	
고산	부안군 주산면 갈촌리	29	13	
연	부안군 주산면 갈촌리	18	8	
화봉	부안군 주산면 동정리	9	4	
소두원	부안군 주산면 소산리	13	6	
조곡	부안군 주산면 소산리	24	11	
신당	부안군 주산면 소주리	16	7	
당덕	정읍시 고부면 고부리	151	68	
남영	정읍시 고부면 남복리	61	27	
학정	정읍시 고부면 용흥리	13	6	
석우	정읍시 고부면 장문리	446	200	
양지	정읍시 고부면 장문리	42	19	
음지	정읍시 고부면 장문리	67	30	
청용	정읍시 고부면 장문리	13	6	
대덕	정읍시 덕천면 상학리	27	12	
동죽	정읍시 덕천면 상학리	20	9	
상학1	정읍시 덕천면 상학리	35	16	
상학2	정읍시 덕천면 상학리	16	7	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천㎥/년)	비고
학전	정읍시 덕천면 상학리	44	20	
가정	정읍시 덕천면 하학리	24	11	
장문	정읍시 덕천면 하학리	138	62	
천치	정읍시 덕천면 하학리	30	13	
소포	정읍시 신태인읍 양괴리	28	13	
육리	정읍시 신태인읍 육리	29	13	
신곡1리	정읍시 신태인읍 청천리	8	4	
신곡2리	정읍시 신태인읍 청천리	13	6	
제네	정읍시 영원면 운학리	25	11	
은선	정읍시 영원면 은선리	45	20	
탑립	정읍시 영원면 은선리	51	23	
성넘어	정읍시 영원면 후지리	26	12	
성지골	정읍시 영원면 후지리	6	3	
후지	정읍시 영원면 후지리	15	7	
무릉	정읍시 이평면 두지리	12	5	
화랑	정읍시 이평면 두지리	19	9	
요동	정읍시 이평면 마항리	9	4	
산매	정읍시 이평면 산매리	47	21	
조소	정읍시 이평면 장내리	15	7	
주산	정읍시 이평면 창동리	27	12	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 148,817천㎥/년이고 시행중인 용수량은 0천㎥/년로서 총 공급량은 148,817천㎥/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 47개소, 양수장 47개소, 양·배수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 93개소로 총 191개소의 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 : 천㎥/년)

구 분			기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량		148,817	-	148,817	
농업용수	답	수혜면적	11,342	-	11,342	
		공급량	143,864	-	143,864	
	전	수혜면적	135	-	135	
		공급량	677	-	677	
	소계	수혜면적	11,477	-	11,476	
		공급량	144,541	-	144,541	
축산용수	급수대상(두)		321,281	-	321,281	
	공급량		663	-	663	
생활용수	급수인구(인)		26,815	-	26,815	
	공급량		3,249	-	3,249	
공업용수	부지면적(ha)		11	-	10	
	공급량		364	-	364	
환경용수	유역면적(ha)		-	-	-	
	공급량		-	-	-	
기타용수	공급량		-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 148,817천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 12,917ha 중 11,341ha가 수리답으로 수리답율은 87.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,963ha 중 135ha로 밭기반 정비율은 6.9%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m³/년)	수리답율 (%)	비고
계	12,917	11,341	143,864	87.8	
김제시 부량면	6	6	76	95.2	
김제시 죽산면	0	0	0	0	
부안군 동진면	0	0	0	0	
부안군 백산면	7	6	70	89.3	
부안군 보안면	33	29	313	89.3	
부안군 부안읍	12,035	10,740	136,678	89.2	
부안군 주산면	70	63	692	89.2	
정읍시 고부면	444	288	3,600	64.9	
정읍시 덕천면	130	84	991	64.9	
정읍시 신태인읍	71	46	549	64.9	
정읍시 영원면	82	54	600	64.9	
정읍시 이평면	39	25	295	64.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m³/년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,963	135	677	6.9	
김제시 부량면	20	0	0	0	
김제시 죽산면	3	0	0	0	
부안군 동진면	8	0	0	0	
부안군 백산면	206	0	0	0	
부안군 보안면	92	20	100	21.7	
부안군 부안읍	297	0	0	0	
부안군 주산면	186	72	362	38.7	
정읍시 고부면	124	0	0	0	
정읍시 덕천면	144	12	60	8.3	
정읍시 신태인읍	291	31	155	10.7	
정읍시 영원면	287	0	0	0	
정읍시 이평면	305	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) (천㎥/년)	비고
계	소계	321,281	663	
	한육우	12,660	277	
	젖소	1,249	68	
	돼지	10,900	119	
	닭	296,472	108	
김제시 부량면	소계	11,060	10	
	한육우	201	4	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	10,859	4	
김제시 죽산면	소계	336	7	
	한육우	264	6	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	72	0	
부안군 동진면	소계	2,677	3	
	한육우	59	1	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	2,618	1	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천㎥/년)	비고
부안군 백산면	소계	3,278	52	
	한육우	1,096	24	
	젖소	0	0	
	돼지	1,880	21	
	닭	302	0	
부안군 보안면	소계	26,958	43	
	한육우	642	14	
	젖소	245	13	
	돼지	13	0	
	닭	26,058	10	
부안군 부안읍	소계	12,282	97	
	한육우	1,848	40	
	젖소	209	11	
	돼지	2,671	29	
	닭	7,554	3	
부안군 주산면	소계	21,710	39	
	한육우	1,200	26	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	20,510	8	
정읍시 고부면	소계	32,380	60	
	한육우	660	14	
	젖소	49	3	
	돼지	2,183	24	
	닭	29,488	11	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천㎥/년)	비고
정읍시 덕천면	소계	26,810	124	
	한육우	1,851	41	
	젖소	675	37	
	돼지	1,964	22	
	닭	22,320	8	
정읍시 신태인읍	소계	4,866	30	
	한육우	672	15	
	젖소	71	4	
	돼지	567	6	
	닭	3,556	1	
정읍시 영원면	소계	8,708	64	
	한육우	1,631	36	
	젖소	0	0	
	돼지	1,622	18	
	닭	5,455	2	
정읍시 이평면	소계	170,216	135	
	한육우	2,536	56	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	167,680	61	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천㎥/년)	비고
계	34,818	26,815	3,249	
김제시 부량면	712	548	66	
김제시 죽산면	714	550	67	
부안군 동진면	464	357	43	
부안군 백산면	2,877	2,217	268	
부안군 보안면	460	354	43	
부안군 부안읍	19,786	15,236	1,846	
부안군 주산면	1,443	1,113	135	
정읍시 고부면	875	675	82	
정읍시 덕천면	917	706	86	
정읍시 신태인읍	2,782	2,142	260	
정읍시 영원면	1,972	1,519	184	
정읍시 이평면	1,816	1,398	169	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천㎥/년)	비고
계			364	
정읍시 신태인읍 신용리	농공단지	신용전문농공단지	364	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천㎥/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 : 천㎥/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 : 천㎥/년)

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

가. 저수지

(단위 : 천㎥/년)

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

나. 양수장

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	양수량(㎥/s)	대수(개)	펌프구경(㎜)	
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)									
						해				당				없				음										

다. 취입보

(단위 : 천㎥/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	언체		하천명	취입수량(㎥/s)	
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						길이(m)	높이(m)			
							해				당				없				음										

라. 집수암거

(단위 : 천㎥/년)

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	언체		하천명	취입수량(㎥/s)	
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						직경(m)	길이(m)			
						해				당				없				음										

마. 관정

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고
		코드번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	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 (㎥/일)	직경 (m)	심도 (m)	
						해				당				없				음								

바. 집수정

(단위 : 천㎥/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(㎥/s)	직경(m)	깊이(m)	
							해				당				없				음											

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 165,940 천㎥/년이고 공급량은 148,817 천㎥/년으로 부족량은 17,123 천㎥/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	165,940	148,817	17,123	
농업용수	158,654	144,541	14,113	
축산용수	1,042	663	379	
생활용수	4,902	3,249	1,653	
공업용수	364	364	-	
환경용수	978	-	978	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 18,627천㎥/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천㎥/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		32	18,535	92	18,627						18,627
지표수	소계	10	17,995	47	18,042						18,042
	저수지	3	447		447						447
	양수장	7	17,548	47	17,595						17,595
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	22	540	45	585						585
	관정	22	540	45	585						585
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 1,647ha와 전 38ha에 18,627천㎥/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천㎥/년)			비고
	답			전						
	신규	보강	계	신규	보강	계	답	전	계	
계	14	1,603	1,617	33		33	17,995	47	18,042	
저수지	14	40	54				447		447	
양수장		1,563	1,563	33		33	17,548	47	17,595	
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천㎥/년)			비고
	답			전						
	신규	보강	계	신규	보강	계	답	전	계	
계	30		30	5		5	540	45	585	
관 정	30		30	5		5	540	45	585	
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 (천㎥/년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천㎥/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㎥/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천㎥/년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천㎥/년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 18,627천㎥/년, 축산용수 0천㎥/년, 생활용수 0천㎥/년, 공업용수 0천㎥/년, 환경용수 0천㎥/년, 기타용수 0천㎥/년을 포함하여 총 18,627천㎥/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	447	17,595			585		18,627	
농업용수	447	17,595			585		18,627	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원			비고
			코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적(ha)	논				밭										제당		유효저수량	
					시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		길이(m)	높이(m)		
계									91	447	447	54	447	54	40	14										4,608				
보강	보강	석	33020421001	석	전북	부안군	부안읍	신흥리	41	170	170	25	170	25	18	7										2,398	220	9	185	
보강	보강	조곡	33020421002	조곡	전북	부안군	주산면	소산리	25	146	146	17	146	17	10	7										1,210	215	10	176	
보강	보강	운학	33020421003	제내	전북	정읍시	영원면	운학리	25	131	131	12	131	12	12											1,000	76	5	15	

나. 양수장

(단위 : 천㎥/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	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비고
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										양수량 (㎥/s)	대수 (개)	펌프 구경 (㎜)	
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 량					
계										17,595	17,595	1,596	17,548	1,563	1,563		47	33		33						17,768	0.000			
신규	다목적	고마	33020422001	고마	전북	부안군	동진면	동전리		14,361	14,361	1,211	14,361	1,211	1,211											5,000	2.300	4	600	
신규	다목적	용흥	33020422004	용흥	전북	정읍시	고부면	용흥리		791	791	106	791	106	106											4,050	0.220	2	250	
신규	소규모	장문	33020422006	장문	전북	정읍시	고부면	장문리		283	283	38	283	38	38											1,630	0.130	2	200	
신규	다목적	신월	33020422003	신월	전북	정읍시	덕천면	신월리		337	337	73	290	40	40		47	33		33						2,498	0.130	2	250	
신규	소규모	신영	33020422005	신영	전북	정읍시	영원면	신영리		186	186	30	186	30	30											1,590	0.120	2	200	
신규	보강	운학	33020422007	운학	전북	정읍시	영원면	운학리																		1,000	0.130	2	200	저수지에 포함
보강	보강	원천	33020422002	원천	전북	부안군	백산면	원천리		1,637	1,637	138	1,637	138	138											2,000	0.500	2	400	

다. 취입보

(단위 : 천㎥/년)

사업 구분	사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비고
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		언체		하천명	취입 수량 (㎥/s)	
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							길이 (m)	높이 (m)			
								해				당				없				음										

라. 집수암거

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원				비고
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		연체		하천명	취입수량(㎥/s)	
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)							직경(m)	길이(m)			
							해				당				없				음											

마. 관정

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원			비고
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭										수원공규모			
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		채수량(㎥/일)	직경(m)	심도(m)	
계									584	584	44	540	40		40	44	4		4						1,320	0.00			
신규	지하수	하장	33020426005	하장	전북	부안군	동진면	하장리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	거룡	33020426006	거룡	전북	부안군	백산면	거룡리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	청량	33020426002	대죽	전북	부안군	백산면	대죽리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	청량	33020426003	오곡2	전북	부안군	백산면	오곡리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	청량	33020426004	외거2	전북	부안군	백산면	평교리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	부곡	33020426008	부곡	전북	부안군	보안면	부곡리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	월천	33020426001	월천	전북	부안군	보안면	월천리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	내요	33020426007	내요	전북	부안군	부안읍	내요리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	갈촌	33020426009	갈촌	전북	부안군	주산면	갈촌리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	남복	33020426016	남복	전북	정읍시	고부면	남복리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	상학	33020426013	상학	전북	정읍시	덕천면	상학리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	학전	33020426018	학전	전북	정읍시	덕천면	상학리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	장문	33020426014	장문	전북	정읍시	덕천면	하학리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	하학	33020426012	하학	전북	정읍시	덕천면	하학리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	금곡	33020426017	금곡	전북	정읍시	영원면	운학리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	운학	33020426011	운학	전북	정읍시	영원면	운학리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	풍월	33020426010	풍월	전북	정읍시	영원면	풍월리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	후송2	33020426020	후송2	전북	정읍시	이평면	마항리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	후송3	33020426022	후송3	전북	정읍시	이평면	마항리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	장내	33020426021	장내	전북	정읍시	이평면	장내리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	창동	33020426015	창동	전북	정읍시	이평면	창동리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	후송1	33020426019	후송1	전북	정읍시	이평면	창동리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	200.0	100	

바. 집수정

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	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(㎥/s)	직경(m)	깊이(m)	
								해				당				없				음												

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 22개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 18,627천㎥/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 23,696백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	7	0	0	22	0	32	
사업비	4,608	17,768	0	0	1,320	0	23,696	

< 부 표 >

1. 토지이용현황

2. 인구 현황

3. 축산 현황

4. 하천 현황

5. 기설 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			19,538	10,152	2,252	13	719	2,760	3,642
김제시	부량면	금강리	207	184	1	-	6	-	16
김제시	부량면	대평리	328	287	2	-	9	-	30
김제시	부량면	옥정리	404	294	2	-	9	-	99
김제시	부량면	월승리	256	197	19	-	6	6	28
김제시	죽산면	서포리	686	466	2	-	15	-	203
김제시	죽산면	연포리	454	284	1	-	11	2	156
부안군	동진면	하장리	475	349	11	-	14	3	98
부안군	백산면	거룡리	217	156	15	-	6	9	31
부안군	백산면	금판리	490	287	3	-	12	-	188
부안군	백산면	대수리	360	279	8	-	10	1	62
부안군	백산면	대죽리	296	158	50	-	9	37	42
부안군	백산면	덕신리	194	131	11	-	8	3	41
부안군	백산면	신평리	261	212	1	-	6	-	42
부안군	백산면	오곡리	241	110	49	-	11	31	40
부안군	백산면	용계리	324	184	22	-	16	11	91
부안군	백산면	원천리	216	145	1	-	5	-	65
부안군	백산면	죽림리	436	349	7	-	9	1	70
부안군	백산면	평교리	358	206	45	-	12	39	56
부안군	백산면	하청리	258	122	58	-	8	30	40
부안군	보안면	부곡리	173	73	36	-	10	31	23

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
부안군	보안면	월천리	432	96	83	-	10	190	53
부안군	부안읍	내요리	260	95	81	-	14	38	32
부안군	부안읍	동중리	53	1	7	-	27	8	10
부안군	부안읍	모산리	344	244	23	-	12	13	52
부안군	부안읍	봉덕리	274	69	42	-	43	65	55
부안군	부안읍	서외리	121	22	16	-	44	12	27
부안군	부안읍	선은리	183	67	27	-	29	27	33
부안군	부안읍	신운리	164	102	18	-	8	8	28
부안군	부안읍	신흥리	318	71	89	6	9	78	65
부안군	부안읍	연곡리	210	57	38	-	7	80	28
부안군	부안읍	옹중리	208	141	22	-	11	2	32
부안군	부안읍	외하리	154	111	12	-	6	5	20
부안군	부안읍	행중리	189	144	10	-	6	2	27
부안군	주산면	갈촌리	292	139	56	-	14	39	44
부안군	주산면	덕림리	320	142	66	-	12	35	65
부안군	주산면	동정리	173	90	37	-	11	9	26
부안군	주산면	소산리	226	70	36	-	7	79	34
부안군	주산면	소주리	302	172	47	-	12	28	43
정읍시	고부면	고부리	117	20	22	-	9	48	18
정읍시	고부면	남복리	120	14	11	-	5	81	9
정읍시	고부면	용흥리	373	222	52	-	9	34	56
정읍시	고부면	장문리	426	45	44	-	6	282	49

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
정읍시	덕천면	도계리	419	115	99	1	10	117	77
정읍시	덕천면	상학리	317	85	21	-	9	149	53
정읍시	덕천면	하학리	427	112	30	1	10	180	94
정읍시	신태인읍	신덕리	227	154	23	-	5	3	42
정읍시	신태인읍	신용리	410	187	31	-	6	25	161
정읍시	신태인읍	양괴리	637	294	136	-	12	96	99
정읍시	신태인읍	우령리	203	114	27	-	9	9	44
정읍시	신태인읍	육리	179	72	50	-	5	26	26
정읍시	신태인읍	청천리	119	54	21	-	6	24	14
정읍시	신태인읍	화호리	275	164	15	-	16	4	76
정읍시	영원면	신영리	158	86	29	-	4	14	25
정읍시	영원면	앵성리	405	254	36	-	12	17	86
정읍시	영원면	운학리	256	80	50	-	8	84	34
정읍시	영원면	은선리	377	100	48	1	9	176	43
정읍시	영원면	장재리	403	229	63	-	13	33	65
정읍시	영원면	풍월리	618	453	40	-	18	8	99
정읍시	영원면	후지리	276	115	32	2	5	86	36
정읍시	이평면	두전리	334	213	26	-	10	4	81
정읍시	이평면	두지리	167	58	36	-	8	40	25
정읍시	이평면	마항리	179	84	30	-	8	25	32
정읍시	이평면	산매리	221	75	27	-	5	84	30
정읍시	이평면	장내리	253	111	59	-	6	39	38
정읍시	이평면	창동리	349	133	69	-	9	73	65
정읍시	이평면	청량리	212	72	48	2	5	54	31
정읍시	이평면	평령리	224	131	23	-	8	23	39

2. 인구 현황

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				34,818	
전라북도	김제시	부량면	금강리	137	
전라북도	김제시	부량면	대평리	210	
전라북도	김제시	부량면	옥정리	231	
전라북도	김제시	부량면	월승리	134	
전라북도	김제시	죽산면	서포리	405	
전라북도	김제시	죽산면	연포리	309	
전라북도	부안군	동진면	하장리	464	
전라북도	부안군	백산면	거룡리	167	
전라북도	부안군	백산면	금판리	315	
전라북도	부안군	백산면	대수리	249	
전라북도	부안군	백산면	대죽리	225	
전라북도	부안군	백산면	덕신리	195	
전라북도	부안군	백산면	신평리	166	
전라북도	부안군	백산면	오곡리	279	
전라북도	부안군	백산면	용계리	415	
전라북도	부안군	백산면	원천리	136	
전라북도	부안군	백산면	죽림리	220	
전라북도	부안군	백산면	평교리	302	
전라북도	부안군	백산면	하청리	208	
전라북도	부안군	보안면	부곡리	221	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	부안군	보안면	월천리	239	
전라북도	부안군	부안읍	내요리	1,306	
전라북도	부안군	부안읍	동중리	2,478	
전라북도	부안군	부안읍	모산리	1,088	
전라북도	부안군	부안읍	봉덕리	3,905	
전라북도	부안군	부안읍	서외리	4,003	
전라북도	부안군	부안읍	선은리	2,694	
전라북도	부안군	부안읍	신운리	762	
전라북도	부안군	부안읍	신흥리	828	
전라북도	부안군	부안읍	연곡리	657	
전라북도	부안군	부안읍	옹중리	973	
전라북도	부안군	부안읍	외하리	554	
전라북도	부안군	부안읍	행중리	538	
전라북도	부안군	주산면	갈촌리	358	
전라북도	부안군	주산면	덕림리	319	
전라북도	부안군	주산면	동정리	284	
전라북도	부안군	주산면	소산리	180	
전라북도	부안군	주산면	소주리	302	
전라북도	정읍시	고부면	고부리	267	
전라북도	정읍시	고부면	남복리	163	
전라북도	정읍시	고부면	용흥리	263	
전라북도	정읍시	고부면	장문리	182	
전라북도	정읍시	덕천면	도계리	322	
전라북도	정읍시	덕천면	상학리	277	
전라북도	정읍시	덕천면	하학리	318	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	정읍시	신태인읍	신덕리	249	
전라북도	정읍시	신태인읍	신용리	281	
전라북도	정읍시	신태인읍	양괴리	572	
전라북도	정읍시	신태인읍	우령리	440	
전라북도	정읍시	신태인읍	육리	218	
전라북도	정읍시	신태인읍	청천리	284	
전라북도	정읍시	신태인읍	화호리	738	
전라북도	정읍시	영원면	신영리	123	
전라북도	정읍시	영원면	앵성리	353	
전라북도	정읍시	영원면	운학리	224	
전라북도	정읍시	영원면	은선리	261	
전라북도	정읍시	영원면	장재리	365	
전라북도	정읍시	영원면	풍월리	514	
전라북도	정읍시	영원면	후지리	132	
전라북도	정읍시	이평면	두전리	305	
전라북도	정읍시	이평면	두지리	248	
전라북도	정읍시	이평면	마항리	243	
전라북도	정읍시	이평면	산매리	154	
전라북도	정읍시	이평면	장내리	196	
전라북도	정읍시	이평면	창동리	278	
전라북도	정읍시	이평면	청량리	159	
전라북도	정읍시	이평면	평령리	233	

3. 축산 현황

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				21,097	2,081	18,170	494,116	
전북	김제시	부량면	금강리	84	-	-	4,524	
전북	김제시	부량면	대평리	84	-	-	4,524	
전북	김제시	부량면	옥정리	85	-	-	4,529	
전북	김제시	부량면	월승리	84	-	-	4,524	
전북	김제시	죽산면	서포리	220	-	-	60	
전북	김제시	죽산면	연포리	220	-	-	60	
전북	부안군	동진면	하장리	99	-	-	4,363	
전북	부안군	백산면	거룡리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	금판리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	대수리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	대죽리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	덕신리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	신평리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	오곡리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	용계리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	원천리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	죽림리	159	-	3,134	45	
전북	부안군	백산면	평교리	151	-	-	41	
전북	부안군	백산면	하청리	151	-	-	41	
전북	부안군	보안면	부곡리	539	408	22	21,717	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
전북	부안군	보안면	월천리	532	-	-	21,713	
전북	부안군	부안읍	내요리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	동중리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	모산리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	봉덕리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	서외리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	선은리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	신운리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	신흥리	256	349	4,451	1,058	
전북	부안군	부안읍	연곡리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	옹중리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	외하리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	부안읍	행중리	256	-	-	1,049	
전북	부안군	주산면	갈촌리	400	-	-	6,836	
전북	부안군	주산면	덕림리	400	-	-	6,836	
전북	부안군	주산면	동정리	400	-	-	6,836	
전북	부안군	주산면	소산리	400	-	-	6,836	
전북	부안군	주산면	소주리	400	-	-	6,836	
전북	정읍시	고부면	고부리	275	27	944	12,286	
전북	정읍시	고부면	남복리	275	18	944	12,286	
전북	정읍시	고부면	용흥리	275	18	809	12,286	
전북	정읍시	고부면	장문리	275	18	944	12,286	
전북	정읍시	덕천면	도계리	1,031	378	1,094	12,404	
전북	정읍시	덕천면	상학리	1,026	374	1,090	12,399	
전북	정읍시	덕천면	하학리	1,026	374	1,090	12,399	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
전북	정읍시	신태인읍	신덕리	160	18	135	847	
전북	정읍시	신태인읍	신용리	160	18	135	847	
전북	정읍시	신태인읍	양괴리	160	9	135	847	
전북	정읍시	신태인읍	우령리	160	18	135	847	
전북	정읍시	신태인읍	육리	160	18	135	847	
전북	정읍시	신태인읍	청천리	160	18	135	847	
전북	정읍시	신태인읍	화호리	160	18	135	847	
전북	정읍시	영원면	신영리	389	-	138	1,298	
전북	정읍시	영원면	앵성리	389	-	405	1,298	
전북	정읍시	영원면	운학리	389	-	405	1,298	
전북	정읍시	영원면	은선리	389	-	405	1,298	
전북	정읍시	영원면	장재리	389	-	405	1,298	
전북	정읍시	영원면	풍월리	389	-	405	1,298	
전북	정읍시	영원면	후지리	389	-	540	1,302	
전북	정읍시	이평면	두전리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	두지리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	마항리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	산매리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	장내리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	창동리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	청량리	529	-	-	34,933	
전북	정읍시	이평면	평령리	529	-	-	34,933	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양호	보통	불량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
고부천	국가	정읍	고부	부안	동진	115	350	37			O
구야리천	지방	부안	부안	부안	백산			3		O	
덕신천	지방	부안	부안	부안	백산			3		O	
덕천천	지방	정읍	덕천	정읍	이평			2		O	
동진강	국가	정읍	정우	부안	동진	270	2,540	46		O	
신율천	지방	부안	주산	정읍	영원			3		O	
정읍천	국가	정주	내장	정읍	이평	60	295	30		O	
중복천	지방	부안	백산	부안	백산			3		O	
하장천	지방	부안	동진	부안	동진			2		O	
화호천	지방	정읍	신태인	김제	부량			4		O	

5. 기존 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천㎥)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	47					498						
33020401001	성산	부안군	보안면	부곡리	8	1	1	20	2.8	85.0	1945	주
33020401004	군자	부안군	보안면	월천리	9	2	10	5	3.9	80.0	1945	주
33020401003	금종	부안군	보안면	월천리	34	9	1	35	5.2	132.0	1945	주
33020401005	도송	부안군	보안면	월천리	9	2	1	13	3.5	60.0	1956	주
33020401002	북두	부안군	보안면	월천리	335	12	3	58	4.4	120.0	1945	주
33020401006	다정	부안군	부안읍	모산리	14	1	10	9	1.5	268.0	1945	주
33020401009	부	부안군	부안읍	신흥리	39		5	20	3.3	191.0	1945	보조
33020401008	석	부안군	부안읍	신흥리	41	10	1	38	2.6	190.0	1945	주
33020401007	순	부안군	부안읍	신흥리	12	4	1	21	1.8	110.0	1945	주
33020401010	건선	부안군	부안읍	연곡리	66	6	7	30	2.7	273.0	1945	주
33020401011	고산	부안군	주산면	갈촌리	29	10	1	56	2.6	132.0	1945	주
33020401012	연	부안군	주산면	갈촌리	18		5	20	3.0	260.0	1945	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천㎥)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
33020401013	화봉	부안군	주산면	동정리	9	4	5	20	3.4	98.0	1945	주
33020401014	소두원	부안군	주산면	소산리	13	4	1	14	2.6	100.0	1945	주
33020401015	조곡	부안군	주산면	소산리	24	4	7	29	5.0	188.0	1969	주
33020401016	신당	부안군	주산면	소주리	16	9	1	45	2.9	160.0	1945	주
33020401017	당덕	정읍시	고부면	고부리	151	17	10	78	5.0	273.0	1945	주
33020401018	남영	정읍시	고부면	남복리	61	9	10	55	7.0	110.0	1945	주
33020401019	학정	정읍시	고부면	용흥리	13	7	1	4	4.0	60.0	1945	주
33020401023	석우	정읍시	고부면	장문리	446	234	10	991	8.4	234.0	1931	주
33020401020	양지	정읍시	고부면	장문리	42	4	1	18	8.0	82.0	1945	주
33020401021	음지	정읍시	고부면	장문리	67	6	1	3	3.0	68.0	1945	주
33020401022	청용	정읍시	고부면	장문리	13	4	3	13	7.0	70.0	1945	주
33020401024	대덕	정읍시	덕천면	상학리	27	8	3	37	6.1	156.0	1945	주
33020401025	동죽	정읍시	덕천면	상학리	20	4	1	11	5.2	75.0	1945	주
33020401027	상학1	정읍시	덕천면	상학리	35	5	1	15	8.0	110.0	1963	주
33020401028	상학2	정읍시	덕천면	상학리	16	4	1	10	8.0	55.0	1966	주
33020401026	학전	정읍시	덕천면	상학리	44	10	10	53	6.0	140.0	1945	주
33020401029	가정	정읍시	덕천면	하학리	24	4	7	10	3.7	120.0	1945	주
33020401030	장문	정읍시	덕천면	하학리	138	11	10	84	7.0	127.0	1967	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천㎥)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
33020401031	천치	정읍시	덕천면	하학리	30	5	3	15	5.7	148.0	1967	주
33020401032	소포	정읍시	신태인읍	양괴리	28	3	10	12	2.0	42.0	1945	주
33020401033	육리	정읍시	신태인읍	육리	29	19	10	53	3.6	286.0	1945	주
33020401034	신곡1리	정읍시	신태인읍	청천리	8	3	1	3	3.0	62.0	1945	주
33020401035	신곡2리	정읍시	신태인읍	청천리	13	4	1	4	2.9	83.0	1945	주
33020401036	제네	정읍시	영원면	운학리	25	3	1	7	3.0	48.0	1945	주
33020401038	은선	정읍시	영원면	은선리	45	15	10	90	10.0	195.0	1945	주
33020401037	탑립	정읍시	영원면	은선리	51	11	1	34	3.8	160.0	1945	주
33020401039	성넘어	정읍시	영원면	후지리	26	4	7	12	5.5	88.0	1950	주
33020401041	성지골	정읍시	영원면	후지리	6	8	1	18	6.0	130.0	1968	주
33020401040	후지	정읍시	영원면	후지리	15	3	1	14	5.4	102.0	1968	주
33020401042	무릉	정읍시	이평면	두지리	12	2	10	38	2.6	60.0	1945	주
33020401043	화랑	정읍시	이평면	두지리	19	5	10	32	4.5	140.0	1945	주
33020401044	요동	정읍시	이평면	마항리	9	4	1	9	3.4	87.0	1945	주
33020401045	산매	정읍시	이평면	산매리	47	3	10	21	4.7	117.0	1945	주
33020401046	조소	정읍시	이평면	장내리	15		10	10	4.0	70.0	1947	보조
33020401047	주산	정읍시	이평면	창동리	27	3	10	15	3.3	104.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	47					31						
33020402044	고잔	김제시	부량면	옥정리	30		1	1	11	0.080	1998	보조
33020402047	옥정	김제시	부량면	옥정리	90		10	1	55	0.250	2009	보조
33020402013	월승	김제시	부량면	월승리		6	10	1	11	0.000	1972	주
33020402010	서포	김제시	죽산면	서포리	520		1	1|1	56|131	2.690	1986	보조
33020402037	삼진	김제시	죽산면	연포리	20		1	1	7.5	0.180	2008	보조
33020402043	연포	김제시	죽산면	연포리	300		1	1|1	3.7|187	1.080	1998	보조
33020402036	연화	김제시	죽산면	연포리	150		1	1	22	0.420	1993	보조
33020402003	고마제	부안군	동진면	하장리	1,214		10	2	187	2.170	1954	보조
33020402019	하장	부안군	동진면	하장리	227		10	1	75	0.830	1980	보조
33020402002	해평	부안군	동진면	하장리	214		10	1	56	1.170	1954	보조
33020402014	현호	부안군	동진면	하장리	128		10	1	22	0.330	2005	보조
33020402034	거룡	부안군	백산면	거룡리	60		10	1	22	0.380	1992	보조
33020402046	대수	부안군	백산면	대수리	10		10	1	3.7	0.060	1998	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
33020402005	오곡	부안군	백산면	덕신리	56		10	1	30	0.400	1954	보조
33020402012	용적	부안군	백산면	신평리	560		10	2	112	2.460	1999	보조
33020402032	계동	부안군	백산면	오곡리	15		10	2	3.7	0.080	1991	보조
33020402007	용계	부안군	백산면	용계리	47		10	2	15	0.270	1956	보조
33020402001	팔왕	부안군	백산면	용계리	385		10	1	112	0.830	1941	보조
33020402004	원천	부안군	백산면	원천리	202		10	1	37	0.410	1954	보조
33020402033	중기	부안군	백산면	죽림리	400		10	1	142	1.330	1992	보조
33020402011	망산	부안군	백산면	평교리	52		10	1	22	0.500	1965	보조
33020402045	하청	부안군	백산면	하청리	30		10	1	7.5	0.010	1998	보조
33020402024	대동	부안군	보안면	부곡리	373		10	2	56	1.090	1983	보조
33020402031	부곡	부안군	보안면	부곡리	45		10	1	15	0.080	1991	보조
33020402009	모산	부안군	부안읍	모산리	150		10	1	37	0.500	1957	보조
33020402027	수내	부안군	부안읍	모산리	40		10	1	22	0.350	1989	보조
33020402022	부령	부안군	부안읍	옹중리	196		10	1	37	0.550	1983	보조
33020402038	옹중	부안군	부안읍	옹중리	30		10	1	30	0.180	1993	보조
33020402023	외하	부안군	부안읍	외하리	36		10	1|1	11|7.5	0.160	1954	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
33020402006	행중	부안군	부안읍	행중리	25		10	1	22	0.220	1956	보조
33020402020	신성	부안군	주산면	갈촌리	11		10	1	7.5	0.080	1982	보조
33020402025	도계	정읍시	덕천면	도계리		25	10	1	84	0.000	1984	주
33020402015	상학	정읍시	덕천면	상학리			10	1	15	0.000	1977	보조
33020402029	장문	정읍시	덕천면	하학리	30		1	1	15	0.060	1990	보조
33020402042	화호	정읍시	신태인읍	신덕리	200		1	1	37	0.500	1996	보조
33020402008	신영	정읍시	영원면	신영리	20		1	1|1	15|22	0.200	1991	보조
33020402016	영원	정읍시	영원면	앵성리	1,268		10	2	261	3.560	1978	보조
33020402041	운학	정읍시	영원면	운학리	60		1	1	37	0.200	1996	보조
33020402028	백제	정읍시	영원면	장재리	200		1	2	37	0.510	1990	보조
33020402030	부아	정읍시	영원면	풍월리	19		1	1	11	0.080	1967	보조
33020402021	풍월	정읍시	영원면	풍월리	16		1	1	11	0.120	1991	보조
33020402040	풍천	정읍시	영원면	풍월리	560		1	3	112	0.560	1996	보조
33020402035	효문	정읍시	영원면	풍월리	35		1	1	11.25	0.080	1997	보조
33020402017	창동	정읍시	이평면	산매리	223		1	2	112	0.380	1997	보조
33020402026	신송	정읍시	이평면	창동리	22		1	2	15	0.090	1989	보조
33020402018	청량	정읍시	이평면	창동리	686		10	3	224	3.250	1978	보조
33020402039	세곡	정읍시	이평면	평령리	25		1	1	19	0.080	1994	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	3											
33020403003	원천	김제시	부량면	옥정리	375		1	2|1	110|187	4.000	1994	보조
33020403001	산북	정읍시	신태인읍	신용리	1,834		1	1|6	37|210	21.960	2001	보조
33020403002	국정	정읍시	이평면	두전리	1,225		1	5	298	25.000	1989	보조

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	1											
33020404001	장문	정읍시	덕천면	하학리			3	0.01	0.9	10.0	1981	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (㎥/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
	해			당			없			음			

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	93					184.0						
33020406022	신운	부안군	백산면	금판리			1	160.00	210.0	0.2	2007	보조
33020406001	응봉	부안군	백산면	대죽리		3.0	5	250.00	80.0		1994	주
33020406002	계동	부안군	백산면	오곡리			5	150.00	80.0		2003	보조
33020406003	오곡	부안군	백산면	오곡리			1	192.00	110.0	0.3	2008	보조
33020406004	오곡리 257	부안군	백산면	오곡리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1995	보조
33020406005	용계	부안군	백산면	용계리			1	185.00	80.0	0.2	2008	보조
33020406007	외거	부안군	백산면	평교리			1	260.00	90.0	0.2	2005	부속
33020406006	초장	부안군	백산면	평교리		3.0	5	250.00	115.0		1995	주
33020406008	평교리 958	부안군	백산면	평교리		3.0	1	260.00	90.0	0.2	2005	보조
33020406009	봉동	부안군	백산면	하청리			5	300.00	105.0		1995	보조
33020406010	하청리 477-26	부안군	백산면	하청리		2.0	1	280.00	108.0	0.3	1995	보조
33020406011	월천	부안군	보안면	월천리		3.0	10	250.00	78.0		1992	주
33020406013	내요	부안군	부안읍	내요리			1	219.00	80.0	0.1	2006	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020406038	덕림2	부안군	부안읍	내요리		1.0	1	192.00			2015	보조
33020406012	석제	부안군	부안읍	내요리		3.0	5	150.00	70.0		1998	주
33020406014	석제	부안군	부안읍	내요리		5.0	5	150.00	80.0	0.3	2009	주
33020406016	모산	부안군	부안읍	모산리			10	300.00	70.0		1986	보조
33020406017	모산	부안군	부안읍	모산리			5	150.00	100.0		2002	보조
33020406018	봉덕리 364	부안군	부안읍	봉덕리			1	0.00	70.0	0.2	1998	보조
33020406019	덕촌	부안군	부안읍	선은리			5	300.00	101.0		1994	보조
33020406021	덕촌	부안군	부안읍	선은리		3.0	1	115.00			2015	보조
33020406020	선은	부안군	부안읍	선은리		3.0	5	150.00	107.0		2001	주
33020406024	부제	부안군	부안읍	신흥리			5	150.00	80.0		1998	보조
33020406023	신흥	부안군	부안읍	신흥리		3.0	5	250.00	110.0		1995	주
33020406025	신흥	부안군	부안읍	신흥리		3.0	1	240.00	80.0	0.1	2006	주
33020406026	신흥	부안군	부안읍	신흥리		5.0	5	150.00	60.0	0.3	2009	주
33020406027	신흥	부안군	부안읍	신흥리		3.0	1	240.00	65.0	0.3	2015	보조
33020406028	신흥리 산602	부안군	부안읍	신흥리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
33020406015	역귀	부안군	부안읍	신흥리		5.0	5	150.00	80.0	0.3	2009	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020406031	석동	부안군	부안읍	연곡리		5.0	5	150.00	80.0	0.3	2009	주
33020406030	연곡리 362-1	부안군	부안읍	연곡리		2.0	1	250.00	60.0		1997	보조
33020406029	효동	부안군	부안읍	연곡리		3.0	5	250.00	70.0		1994	주
33020406032	갈촌	부안군	주산면	갈촌리			10	250.00	80.0		1991	보조
33020406034	갈촌	부안군	주산면	갈촌리			5	150.00	100.0		2001	보조
33020406033	화정	부안군	주산면	갈촌리		3.0	5	270.00	100.0		1995	주
33020406035	화정	부안군	주산면	갈촌리		3.0	1	200.00	80.0	0.2	2005	주
33020406036	덕림	부안군	주산면	덕림리			5	150.00	80.0	0.3	2009	보조
33020406037	덕림1	부안군	주산면	덕림리		2.0	1	212.00			2015	보조
33020406041	동정	부안군	주산면	동정리			5	183.00	100.0		2002	보조
33020406040	부서	부안군	주산면	동정리			5	150.00	100.0		1999	보조
33020406039	화봉	부안군	주산면	동정리		3.0	5	270.00	85.0		1995	주
33020406043	성덕	부안군	주산면	소산리		3.0	10	951.00	69.0		1985	주
33020406044	성덕	부안군	주산면	소산리		3.0	5	250.00	80.0		1994	주
33020406045	성덕	부안군	주산면	소산리		3.0	5	150.00	100.0		1999	주
33020406046	성덕	부안군	주산면	소산리		5.0	5	150.00	80.0	0.3	2009	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020406042	소산	부안군	주산면	소산리		3.0	10	440.00	69.0		1985	주
33020406048	구담	부안군	주산면	소주리			5	250.00	104.0		1994	보조
33020406047	소주	부안군	주산면	소주리		3.0	1	750.00	88.0	0.2	1990	주
33020406050	소주	부안군	주산면	소주리		1.0	1	156.00	44.0	0.3	2015	보조
33020406051	소주	부안군	주산면	소주리		1.0	1	179.00	62.0	0.3	2015	보조
33020406049	예동	부안군	주산면	소주리		3.0	5	150.00	100.0		2002	주
33020406054	고부	정읍시	고부면	남복리		1.0	1	150.00			2015	보조
33020406052	남영1	정읍시	고부면	남복리			5	273.00	91.0		1994	보조
33020406053	남영2	정읍시	고부면	남복리			5	273.00	91.0		1994	보조
33020406055	용흥	정읍시	고부면	용흥리		2.5	1	120.00	85.0	0.2	1995	주
33020406057	음지	정읍시	고부면	장문리		5.6	10	301.00	51.0		1990	주
33020406056	잠문	정읍시	고부면	장문리		2.5	1	130.00	85.0	0.2	1988	주
33020406059	도계	정읍시	덕천면	도계리		1.0	1	150.00	162.0	0.2	2000	보조
33020406060	장문	정읍시	덕천면	도계리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
33020406058	장문(덕천)	정읍시	덕천면	도계리		2.0	5	170.00	130.0		2000	주
33020406064	덕천	정읍시	덕천면	상학리		1.0	1	140.00			2015	보조
33020406062	두승	정읍시	덕천면	상학리		3.0	5	150.00	110.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020406061	학전1	정읍시	덕천면	상학리		3.0	5	247.00	90.0		1995	주
33020406063	상학	정읍시	덕천면	우덕리		2.5	1	150.00	100.0	0.2	2007	주
33020406065	하학	정읍시	덕천면	하학리		3.0	5	150.00	110.0		2001	주
33020406069	산정1지구	정읍시	신태인읍	양괴리		3.0	1	300.00	150.0	0.2	1999	보조
33020406068	산정2지구	정읍시	신태인읍	양괴리		3.0	1	300.00	150.0	0.2	1999	보조
33020406070	산정3지구	정읍시	신태인읍	양괴리		3.0	1	300.00	150.0	0.2	1999	보조
33020406067	양괴	정읍시	신태인읍	양괴리		3.0	5	150.00	110.0		2001	주
33020406066	용곽(신태인)	정읍시	신태인읍	양괴리		3.0	5	300.00	75.0		1997	주
33020406073	육리	정읍시	신태인읍	육리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	2003	보조
33020406071	육리1	정읍시	신태인읍	육리		3.0	5	255.00	93.0		1995	주
33020406072	육리2	정읍시	신태인읍	육리		3.0	5	160.00	110.0	0.2	2004	주
33020406074	청천1	정읍시	신태인읍	청천리		3.0	5	250.00	93.0		1995	주
33020406075	청천2	정읍시	신태인읍	청천리		2.5	5	170.00	110.0		1999	주
33020406077	성넘어	정읍시	영원면	신영리			5	256.00	98.0		1994	보조
33020406076	성지골	정읍시	영원면	신영리			5	325.00	99.0		1994	보조
33020406078	앵성	정읍시	영원면	앵성리		3.0	5	150.00	110.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020406081	은선	정읍시	영원면	앵성리			1	219.00	100.0	0.2	2007	보조
33020406079	운학	정읍시	영원면	운학리		3.0	5	200.00	62.0		1998	주
33020406082	영원 은선	정읍시	영원면	은선리		3.0	5	273.00	94.0		2009	주
33020406080	은선	정읍시	영원면	은선리		3.0	5	120.00	80.0	0.2	1989	주
33020406083	주촌	정읍시	영원면	장재리		3.0	5	142.00	84.0	0.2	1998	주
33020406087	신영	정읍시	영원면	후지리		1.0	1	80.00	80.0		2015	보조
33020406086	효문	정읍시	영원면	후지리		1.2	5	170.00	110.0		1999	주
33020406084	후지1	정읍시	영원면	후지리		2.5	5	253.00	93.0		1995	주
33020406085	후지2	정읍시	영원면	후지리		3.0	5	200.00	80.0		1998	주
33020406091	무릉2	정읍시	이평면	두지리		3.0	5	200.00	80.0		1998	주
33020406090	현동	정읍시	이평면	두지리		2.5	1	120.00	95.0	0.2	1994	주
33020406089	화랑1	정읍시	이평면	두지리			5	259.00	94.0		1994	보조
33020406088	화랑지구	정읍시	이평면	두지리		2.0	1	258.00	90.0	0.2	1994	보조
33020406092	요서	정읍시	이평면	마항리		2.5	1	125.00	100.0	0.2	1999	주
33020406093	산매지구	정읍시	이평면	산매리		2.0	1	200.00	70.0	0.2	1999	보조