

김금용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 김제시 금구면 외 24개면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

김금구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 김제시 금구면 외 24개면동
2. 수자원부존량 : 250,605 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 268,191 천m³/년 (107%)
4. 공급량 : 264,182 천m³/년 (105%)
5. 부족량 : 4,009 천m³/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 9,602 천m³/년 (4%)
7. 미개발수량 : - 천m³/년 (-%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 김금용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 김제시 금구면 외 24개면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천^m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	197,365						7,635
지하수	53,240						1,967
계	250,605	268,191	261,605	2,577	264,182	4,009	9,602

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	19,578	20,591	486	21,077
		수 량	248,657	256,374	2,004	258,378
	밭	면적(ha)	2,494	219	-	219
		수 량	9,969	918	-	918
축산용수	축산두수 (두)	983,360	578,849	-	578,849	
	수 량	2,454	1,517	-	1,517	
생활용수	급수인구(인)	23,467	15,550	-	15,550	
	수 량	2,843	1,884	-	1,884	
공업용수	면적(ha)	6	6	-	6	
	수 량	191	191	-	191	
환경용수	유역면적(ha)	9,092	2,571	672	3,243	
	수 량	4,077	721	573	1,294	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			268,191	261,605	2,577	264,182

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	9,602	6,622	671	202	140	1,967	
신규	9,474	6,494	671	202	140	1,967	
보강	128	128					

⑤ 사업비 : 133,953,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 11개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소
집수암거 3개소, 관정 72개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,244 ha, 9,578 천m³/년
 - 논관개 : 1,174 ha, 9,229 천m³/년
 - 밭관개 : 70 ha, 349 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 24 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	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	17
2-2 축산용수	19
2-3 생활용수	21
2-4 공업용수	21
2-5 환경용수	22

3. 공급량

3-1 기설 공급량	27
3-2 시행중 공급량	31

4. 수급전망	38
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	40
1-2 축산, 생활, 공업용수	41
1-3 환경용수	42
1-4 기타용수	42

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	44
2-2 사업비	53

<부 표>

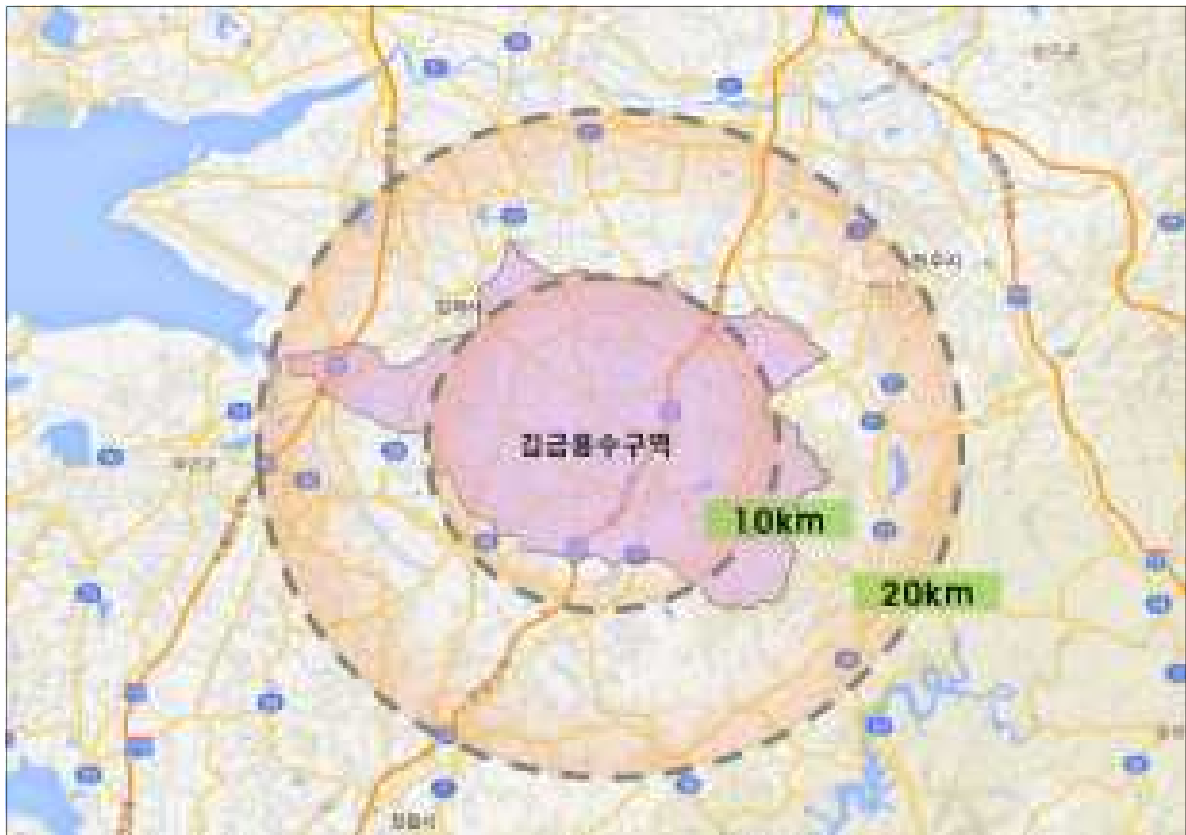
1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	61
3. 축산현황	65
4. 하천현황	69
5. 시설수리시설물 현황	70

제1장 일반현황

1. 위치

김금 용수구역은 전북 김제시 죽산면, 부량면, 금구면, 금산면, 봉남면, 황산면, 정읍시 감곡면 (1도 2시 7면)을 포함하고 있는 지구로 동쪽은 전주시 완산구, 서쪽은 김제시 서정동, 양전동 남쪽은 정읍시 감곡면, 북쪽은 김제시 용지면, 완주군 이서면과 접하고 있다.

김제시의 중심으로부터 금구면 소재지까지는 동쪽으로 14km, 황산면은 동쪽으로 8km, 금산면은 남쪽으로 14km, 황산면은 동쪽으로 8km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

교통은 호남고속도로(대전-광주), 서해안 고속도로가 용수구역 내를 남북으로 횡단하며 용수구역 내 봉월 IC, 김제금산사 IC가 위치하고 있다.

또한 국도 1호선(신의주-목포)과 29호선, 23호선이 남북을 횡단하며, 지방도 712호선(청하-전주), 713호선(금구-동산), 714호선(김제-금구), 716호선(금구-전주), 735호선, 736호선이 지구 내를 동서남북으로 통과하므로 교통은 양호하다.

3. 지형지세

김금지구의 김제시는 시의 동남부에 노령산맥의 서사면에 해당하는 높이 500~700m의 산지가 분포하는 것을 제외하고는 나머지 전 지역이 대체로 해발고도 50m 미만의 구릉지와 저평한 충적평야로 이루어져 있다. 동남부 산지는 중생대 쥐라기의 편마상화강암으로 이루어져 있다.

동남부 산지에는 모악산(母岳山, 794m)을 비롯해 국사봉(國土峰, 543m)·상두산(象頭山, 575m)·구성산(九城山, 488m) 등이 솟아 있다. 그 밖에 황산면의 황산(凰山, 134m)과 용지면의 사창산(社倉山, 63m), 북서쪽 서해연안의 봉화산(烽火山, 80m)·진봉산(進鳳山, 72m) 등 100m 내외의 산지가 있다.

만경강과 동진강이 시의 북쪽과 남서쪽 경계를 이루며 황해로 유입되고, 그 밖에 작은 하천들인 모악산지에서 발원한 원평천과 두월천, 백산저수지에서 발원한 신평천도 황해로 흘러든다. 또한 시의 북동쪽에는 부용천이 북류해 만경강으로 흘러든다. 이들 하천은 감조구간이 길기 때문에 하류에 배수갑문을 설치해 바닷물의 유입을 막고 농업용수로 이용한다.

4. 행정구역

본 지구의 행정구역은 1도 2시 7면 18개동 61개리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	7개	79개법정동리	
전라북도	김제시	금구면	금구리, 낙성리, 대화리, 산동리, 서도리, 선암리, 오봉리, 옥성리, 용복리, 용지리, 월전리, 청운리, 하신리	
		금산면	구월리, 금산리, 금성리, 삼봉리, 선동리, 성계리, 쌍용리, 용산리, 용호리, 원평리, 장흥리, 청도리, 화율리	
		봉남면	구정리, 내광리, 대송리, 신응리, 신호리, 용신리, 종덕리, 평사리, 행촌리, 화봉리, 회성리	
		부량면	신두리, 신용리, 용성리	
		죽산면	신흥리, 옥성리, 죽산리, 홍산리	
		황산면	남산리, 봉월리, 쌍감리, 용마리, 진흥리, 흥정리	
	(18개동)	검산동, 난봉동, 도장동, 백학동, 서정동, 순동, 신덕동, 신월동, 신평동, 양전동, 오정동, 용동, 월봉동, 월성동, 입석동, 장화동, 제월동, 황산동		
정읍시	감곡면	계룡리, 대신리, 방교리, 삼평리, 승방리, 오주리, 용곽리, 유정리, 진흥리, 통석리, 화봉리		

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 전주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,285mm로 전국 평균 1,308mm보다 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	90.3	156.7	287.8	261.2	145.8	54.1	49.9	32.1	1,285.0

나. 산 업

김제시의 논은 간척지인 진봉면·광활면 일대를 비롯한 거의 대부분이 경지정리가 잘 되어 있고, 수리안전담으로 농업기반시설이 잘 갖추어져 있으며, 광활방조제에서 생산된 쌀은 철 성분이 많아 김제 광활쌀로 유명하다.

부량면에는 삼한시대 이후 오랜 수리시설인 벽골제가 있으며, 일제강점기에 섬진강 상류에 축조한 운암제(雲巖堤)는 광활면 간척지에 농업용수를 공급하기 위한 수리시설이었다. 이 밖에도 금구면에 대울저수지가 있다.

쌀을 중심으로 보리·감자·채소류·양송이·잎담배·인삼 등이 생산되며 양잠이 이루어진다. 금구면에서는 고구마·감자가 많이 생산되고 부량면은 도내에서 양송이 주산지이다.

공업발전은 미미해 양송이가공·견직 등 식품·섬유업체가 약간 발달했었으나, 최근 전라북도의 공업발전과 함께 빠른 성장을 보이고 있다. 특히 인접한 전주시와 군산시에 자동차공업이 발전하면서 부품업체들이 많이 입주해 화학·금속·기계·장비 등의 중화학공업 중심으로 변화하고 있다.

정읍시 감곡면은 북부의 원평천유역과 감곡천유역에 충적평야가 형성되어 벼농사 중심지를 이루며, 고추·양송이 재배도 행하고 있다. 감곡농공단지 조성되어 이 지역에서 생산되는 벗짚을 이용한 다다미를 생산해 일본에 수출하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,345ha 중 농경지는 답 21,740ha, 전 2,581ha 이며, 진흥지역 9,122ha, 수리답 20,591ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,345	24,321	21,740	2,581	9,121	20,591	
김제시 (18개동)	4,732	18,917	18,343	574	1,843	17,460	
김제시 금구면	4,248	1,634	1,293	341	1,022	1,231	
김제시 금산면	6,678	1,723	1,384	339	626	1,317	
김제시 봉남면	2,375	436	230	206	1,526	219	
김제시 부량면	814	21	0	21	655	0	
김제시 죽산면	1,528	99	0	99	1,010	0	
김제시 황산면	1,815	478	154	324	799	147	
정읍시 감곡면	4,155	1,013	336	677	1,640	218	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,345ha이고 연평균 강수량은 1,285mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		338,533	
수자원 부존량	소계	250,605	
	지표수	197,365	
	지하수	53,240	

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	26,345	338,534	
김제시 (18개동)	전주	1,285	4,732	60,806	
김제시 금구면	전주	1,285	4,248	54,587	
김제시 금산면	전주	1,285	6,678	85,812	
김제시 봉남면	전주	1,285	2,375	30,519	
김제시 부량면	전주	1,285	814	10,460	
김제시 죽산면	전주	1,285	1,528	19,635	
김제시 황산면	전주	1,285	1,815	23,323	
정읍시 감곡면	전주	1,285	4,155	53,392	

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			26,345	197,364	
김제시 (18개동)	금강	1,285	4,732	35,450	
김제시 금구면	금강	1,285	4,248	31,824	
김제시 금산면	금강	1,285	6,678	50,029	
김제시 봉남면	금강	1,285	2,375	17,792	
김제시 부량면	금강	1,285	814	6,098	
김제시 죽산면	금강	1,285	1,528	11,447	
김제시 황산면	금강	1,285	1,815	13,597	
정읍시 감곡면	금강	1,285	4,155	31,127	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		26,345			53,240	
김제시 (18개동)	전주	4,732	1,285	16	9,561	
김제시 금구면	전주	4,248	1,285	16	8,583	
김제시 금산면	전주	6,678	1,285	16	13,492	
김제시 봉남면	전주	2,375	1,285	16	4,798	
김제시 부량면	전주	814	1,285	16	1,645	
김제시 죽산면	전주	1,528	1,285	16	3,087	
김제시 황산면	전주	1,815	1,285	16	3,667	
정읍시 감곡면	전주	4,155	1,285	16	8,407	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 268,191천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 258,626천m³/년, 축산용수는 2,454천m³/년, 생활용수는 2,843천m³/년, 공업용수는 191천m³/년, 환경용수는 4,077천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			268,191	
농업용수	ha	22,072	258,626	
- 논	ha	19,578	248,657	
- 밭	ha	2,494	9,969	
축산용수	두	983,360	2,454	
생활용수	인	23,467	2,843	
공업용수	ha	6	191	
환경용수	ha	9,092	4,077	
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	21,740	20,591	1,148	19,578	17,161	2,418	
김제시 (18개동)	18,343	17,460	883	16,519	14,479	2,040	
김제시 금구면	1,293	1,231	62	1,164	1,021	144	
김제시 금산면	1,384	1,317	67	1,246	1,092	154	
김제시 봉남면	230	219	11	207	182	26	
김제시 부량면	0	0	0	0	0	0	
김제시 죽산면	0	0	0	0	0	0	
김제시 황산면	154	147	7	139	121	17	
정읍시 감곡면	336	218	118	303	266	37	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,581	219	2,362	2,494	486	2,008	
김제시 (18개동)	574	0	574	554	65	489	
김제시 금구면	341	0	341	329	39	290	
김제시 금산면	339	10	329	328	47	281	
김제시 봉남면	206	40	166	200	59	141	
김제시 부량면	21	0	21	20	2	18	
김제시 죽산면	99	0	99	96	11	85	
김제시 황산면	324	0	324	313	37	276	
정읍시 감곡면	677	169	508	654	226	428	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 248,657천m³/년, 밭 9,969천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	19,578	17,161	2,418	248,657	218,254	30,403	
김제시 (18개동)	16,519	14,479	2,040	209,789	184,134	25,655	
김제시 금구면	1,164	1,021	144	14,794	12,985	1,809	
김제시 금산면	1,246	1,092	154	15,829	13,894	1,935	
김제시 봉남면	207	182	26	2,633	2,312	321	
김제시 부량면	0	0	0	0	0	0	
김제시 죽산면	0	0	0	0	0	0	
김제시 황산면	139	121	17	1,761	1,547	214	
정읍시 감곡면	303	266	37	3,851	3,382	469	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,494	486	2,008	9,969	2,026	7,943	
김제시 (18개동)	554	65	489	2,207	272	1,935	
김제시 금구면	329	39	290	1,310	161	1,149	
김제시 금산면	328	47	281	1,308	198	1,110	
김제시 봉남면	200	59	141	800	243	557	
김제시 부량면	20	2	18	78	9	69	
김제시 죽산면	96	11	85	382	47	335	
김제시 황산면	313	37	276	1,246	152	1,094	
정읍시 감곡면	654	226	428	2,638	944	1,694	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	964,753	983,360	2,122	331	2,454	
	한육우	26,439	23,953	524			
	젓소	960	842	46			
	돼지	114,682	113,567	1,244			
	닭	822,672	844,998	308			
김제시 (18개동)	소계	232,214	237,479	346	54	400	
	한육우	2,311	2,092	46			
	젓소						
	돼지	20,460	20,261	222			
	닭	209,443	215,126	79			
김제시 금구면	소계	219,603	224,625	296	46	343	
	한육우	3,634	3,295	72			
	젓소	76	67	4			
	돼지	13,350	13,221	145			
	닭	202,543	208,042	76			
김제시 금산면	소계	133,963	136,266	333	52	385	
	한육우	6,535	5,923	130			
	젓소	463	408	22			
	돼지	12,746	12,622	138			
	닭	114,219	117,313	43			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천 m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
김제시 봉남면	소계	21,281	20,701	270	42	312	
	한육우	4,566	4,137	91			
	젖소	25	22	1			
	돼지	16,412	16,253	178			
	닭	278	289				
김제시 부량면	소계	13,824	14,169	10	2	12	
	한육우	252	228	5			
	젖소						
	돼지						
	닭	13,572	13,941	5			
김제시 죽산면	소계	2,789	2,697	36	6	41	
	한육우	885	801	18			
	젖소						
	돼지	1,659	1,643	18			
	닭	245	253				
김제시 황산면	소계	111,737	114,030	215	34	248	
	한육우	2,514	2,274	50			
	젖소	265	233	13			
	돼지	10,636	10,533	115			
	닭	98,322	100,990	37			
정읍시 감곡면	소계	229,342	233,393	617	96	713	
	한육우	5,742	5,203	114			
	젖소	131	112	6			
	돼지	39,419	39,034	427			
	닭	184,050	189,044	69			

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	20,196	23,942	23,467	2,843	
김제시 (18개동)					
김제시 금구면	4,776	5,662	5,550	672	
김제시 금산면	4,949	5,866	5,749	697	
김제시 봉남면	2,563	3,038	2,978	361	
김제시 부량면	797	945	927	112	
김제시 죽산면	1,877	2,225	2,181	264	
김제시 황산면	2,164	2,566	2,515	305	
정읍시 감곡면	3,070	3,640	3,567	432	

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			6	191	
김제시 황산면 용마리	농공단지	황산농공단지	6	191	

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		9,092	4,077	
식동	김제시 금구면 낙성리	36	16	
대화	김제시 금구면 대화리	1,840	826	
봉림	김제시 금구면 대화리	7	3	
영천2	김제시 금구면 대화리	43	19	
선암	김제시 금구면 선암리	523	235	
영천1	김제시 금구면 선암리	24	11	
목련	김제시 금구면 오봉리	29	13	
지장	김제시 금구면 오봉리	54	24	
율산	김제시 금구면 옥성리	15	7	
용복	김제시 금구면 용복리	18	8	
갓골	김제시 금구면 월전리	10	4	
당월	김제시 금구면 월전리	238	107	
삼원	김제시 금구면 월전리	14	6	
어전	김제시 금구면 월전리	17	8	
옥산	김제시 금구면 월전리	7	3	
하신	김제시 금구면 하신리	26	12	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
어유	김제시 금산면 구월리	63	28	
반곡	김제시 금산면 삼봉리	41	18	
산수	김제시 금산면 선동리	69	31	
선동	김제시 금산면 선동리	190	85	
금평	김제시 금산면 쌍용리	2,571	1,154	
용정	김제시 금산면 용산리	64	29	
유산	김제시 금산면 용산리	28	13	
소용	김제시 금산면 용호리	35	16	
신흥	김제시 금산면 장흥리	96	43	
은곡	김제시 금산면 장흥리	133	60	
금화	김제시 금산면 화율리	152	68	
밤티	김제시 금산면 화율리	120	54	
상화	김제시 금산면 화율리	228	102	
난봉	김제시 난봉동	8	4	
묘암	김제시 난봉동	24	11	
봉곡	김제시 난봉동	15	7	
유	김제시 난봉동	32	14	
대덕	김제시 백학동	16	7	
백학	김제시 백학동	25	11	
호	김제시 봉남면 행촌리	63	28	
장성	김제시 봉남면 회성리	21	9	
석정	김제시 서정동	12	5	
대리	김제시 순동	25	11	
우산	김제시 오정동	40	18	
덕조	김제시 황산동	70	31	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
상오	김제시 황산동	16	7	
남성	김제시 황산면 남산리	92	41	
남양	김제시 황산면 남산리	12	5	
상교	김제시 황산면 남산리	250	112	
학성	김제시 황산면 남산리	25	11	
서목	김제시 황산면 봉월리	4	2	
연지	김제시 황산면 봉월리	20	9	
의곡	김제시 황산면 봉월리	202	91	
고산	김제시 황산면 쌍감리	18	8	
독화	김제시 황산면 쌍감리	7	3	
매산	김제시 황산면 쌍감리	10	4	
묘능	김제시 황산면 쌍감리	79	35	
문수	김제시 황산면 쌍감리	74	33	
운수	김제시 황산면 쌍감리	16	7	
신기	김제시 황산면 용마리	11	5	
입	김제시 황산면 용마리	10	4	
주을	김제시 황산면 진흥리	85	38	
진천	김제시 황산면 진흥리	80	36	
신흥	김제시 황산면 흥정리	150	67	
관봉	정읍시 감곡면 계룡리	26	12	
호리	정읍시 감곡면 계룡리	26	12	
유치	정읍시 감곡면 대신리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
천촌	정읍시 감곡면 대신리	19	9	
풍촌	정읍시 감곡면 대신리	19	9	
동곡	정읍시 감곡면 방교리	62	28	
소관	정읍시 감곡면 방교리	14	6	
오공	정읍시 감곡면 방교리	28	13	
원삼	정읍시 감곡면 방교리	34	15	
승방	정읍시 감곡면 승방리	85	38	
신지	정읍시 감곡면 승방리	10	4	
괴동	정읍시 감곡면 오주리	73	33	
오주	정읍시 감곡면 오주리	9	4	
대포	정읍시 감곡면 용곽리	82	37	
가락	정읍시 감곡면 진흥리	80	36	
산지	정읍시 감곡면 진흥리	25	11	
소제	정읍시 감곡면 진흥리	16	7	
진농	정읍시 감곡면 진흥리	27	12	
진흥	정읍시 감곡면 진흥리	19	9	
녹동	정읍시 감곡면 통석리	53	24	
석정	정읍시 감곡면 통석리	46	21	
순촌	정읍시 감곡면 통석리	21	9	
신순촌	정읍시 감곡면 통석리	18	8	
감산	정읍시 감곡면 화봉리	27	12	
천곡	정읍시 감곡면 화봉리	14	6	
화농	정읍시 감곡면 화봉리	44	20	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 261,605천m³/년이고 시행중인 용수량은 2,577천m³/년로서 총 공급량은 264,182천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 87개소, 양수장 22개소, 양·배수장 3개소, 취입보 25개소, 집수암거 20개소, 관정 80개소로 총 237개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	261,605	2,577	264,182		
농업용수	답	수혜면적	20,591	486	21,077	
		공급량	256,374	2,004	258,378	
	전	수혜면적	219	-	219	
		공급량	918	-	918	
	소계	수혜면적	20,810	486	21,296	
		공급량	257,292	2,004	259,296	
축산용수	급수대상(두)	578,849	-	578,849		
	공급량	1,517	-	1,517		
생활용수	급수인구(인)	15,550	-	15,550		
	공급량	1,884	-	1,884		
공업용수	부지면적(ha)	6	-	6		
	공급량	191	-	191		
환경용수	유역면적(ha)	2,571	-	2,571		
	공급량	721	573	1,294		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 261,605천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 21,740ha 중 20,591ha가 수리답으로 수리답율은 94.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,581ha 중 219ha로 밭기반 정비율은 8.5%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	21,740	20,591	256,374	94.7	
김제시 (18개동)	18,343	17,460	219,288	95.2	
김제시 금구면	1,293	1,231	15,033	95.2	
김제시 금산면	1,384	1,317	15,889	95.2	
김제시 봉남면	230	219	2,211	95.2	
김제시 부량면	0	0	0	0	
김제시 죽산면	0	0	0	0	
김제시 황산면	154	147	1,510	95.2	
정읍시 감곡면	336	218	2,443	64.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,581	219	918	8.5	
김제시 (18개동)	574	0	0	0	
김제시 금구면	341	0	0	0	
김제시 금산면	339	10	42	2.9	
김제시 봉남면	206	40	168	19.4	
김제시 부량면	21	0	0	0	
김제시 죽산면	99	0	0	0	
김제시 황산면	324	0	0	0	
정읍시 감곡면	677	169	708	25.0	

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	578,849	1,517	
	한육우	15,851	347	
	젓소	577	32	
	돼지	68,811	753	
	닭	493,610	180	
김제시 (18개동)	소계	139,327	244	
	한육우	1,386	30	
	젓소	0	0	
	돼지	12,276	134	
	닭	125,665	46	
김제시 금구면	소계	131,758	211	
	한육우	2,176	48	
	젓소	46	3	
	돼지	8,010	88	
	닭	121,526	44	
김제시 금산면	소계	80,381	243	
	한육우	3,919	86	
	젓소	278	15	
	돼지	7,648	84	
	닭	68,536	25	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
김제시 봉남면	소계	12,769	195	
	한육우	2,740	60	
	젓소	15	1	
	돼지	9,847	108	
	닭	167	0	
김제시 부량면	소계	8,292	7	
	한육우	150	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	8,142	3	
김제시 죽산면	소계	1,673	26	
	한육우	531	12	
	젓소	0	0	
	돼지	995	11	
	닭	147	0	
김제시 황산면	소계	67,040	154	
	한육우	1,506	33	
	젓소	159	9	
	돼지	6,382	70	
	닭	58,993	22	
정읍시 감곡면	소계	137,609	438	
	한육우	3,443	75	
	젓소	79	4	
	돼지	23,653	259	
	닭	110,434	40	

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	20,196	15,550	1,884	
김제시 (18개동)	0	0	0	
김제시 금구면	4,776	3,676	446	
김제시 금산면	4,949	3,811	462	
김제시 봉남면	2,563	1,974	239	
김제시 부량면	797	614	74	
김제시 죽산면	1,877	1,446	175	
김제시 황산면	2,164	1,667	202	
정읍시 감곡면	3,070	2,362	286	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			191	
김제시 황산면 용마리	농공단지	황산농공단지	191	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		2,571	721	
금평	김제시 금산면 쌍용리	2,571	721	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 2,577천m³/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	2,004		2,004				573		2,577
지표수	2,004		2,004				573		2,577
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	2,577						2,577
지표수	2,577						2,577
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 268,191 천m³/년이고 공급량은 264,182 천m³/년이며, 농업용수를 제외한 부족량은 4,679 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	268,191	264,182	4,679	
농업용수	258,626	259,296	-	
축산용수	2,454	1,517	937	
생활용수	2,843	1,884	959	
공업용수	191	191	-	
환경용수	4,077	1,294	2,783	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 11개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소, 집수암거 3개소, 관정 72개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 9,602천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		89	9,229	349	9,578				24		9,602
지표수	소계	17	7,285	326	7,611				24		7,635
	저수지	11	6,272	326	6,598				24		6,622
	양수장	1	671		671						671
	취입보	2	202		202						202
	집수암거	3	140		140						140
지하수	소계	72	1,944	23	1,967						1,967
	관정	72	1,944	23	1,967						1,967
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 담 1,174ha와 전 70ha에 9,578천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	담			전			담	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	635	431	1,066	67		67	7,285	326	7,611	
저수지	551	323	874	67		67	6,272	326	6,598	
양수장	84	40	124				671		671	
취입보		40	40				202		202	
집수압거		28	28				140		140	

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	담			전			담	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	108		108	3		3	1,944	23	1,967	
관 정	108		108	3		3	1,944	23	1,967	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계			758	597	
저수지	청도	김제시 금산면 청도리	672	573	
저수지	통사	정읍시 감곡면 통석리	86	24	

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 11개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소, 집수암거 3개소, 관정 72개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 9,578천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 24천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 9,602천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	6,622	671	202	140	1,967		9,602	
농업용수	6,598	671	202	140	1,967		9,578	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	24						24	
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							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량							
					시도	시군구	읍면동	리					급 수량	개 발 면 적 (ha)	보 강 면 적 (ha)	신 규 면 적 (ha)	발 급 수 량	개 발 면 적 (ha)							보 강 면 적 (ha)	신 규 면 적 (ha)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계									2,797	6,622	6,598	941	6,272	874	323	551	326	67				24		122,033											
신규	소규모	지천	33020621006	지천	전북	김제시	금구면	선암리	30	133	133	13	118	10		10	15	3						2,500	70	12	80								
신규	소규모	봉림	33020621004	봉림	전북	김제시	금구면	오봉리	40	149	149	20	149	20		20								3,000	86	11	147								
신규	다목적	대화	33020621001	지장	전북	김제시	금구면	오봉리	263	858	858	153	857	151	113	38	1	2						14,240	210	24	722								
신규	소규모	안양	33020621009	안양	전북	김제시	금산면	금산리	128	168	168	20	118	10		10	50	10						2,500	90	15	100								
신규	소규모	삼봉	33020621005	삼봉	전북	김제시	금산면	삼봉리	50	193	193	25	118	10		10	75	15						3,500	80	15	180								
신규	다목적	쌍용	33020621002	쌍용	전북	김제시	금산면	용호리	1,810	4,011	4,011	553	4,011	553	200	353								50,243	474	13	2,380								
신규	다목적	신흥	33020621003	신흥	전북	김제시	금산면	장흥리	123	434	434	58	434	58		58								5,850	150	20	407								
신규	소규모	백운	33020621008	백운	전북	김제시	금산면	청도리	46	75	75	15					75	15						3,000	70	15	100								
신규	소규모	유각	33020621007	유각	전북	김제시	금산면	청도리	152	100	100	20					100	20						30,000	100	12	100								
신규	다목적	통사	33020621011	통사	전북	정읍시	감곡면	통석리	86	373	349	52	349	52		52						24		5,200	300	20	421								
보강	보강	산수	33020621010	산수	전북	김제시	금산면	선동리	69	128	128	12	118	10		10	10	2						2,000	85	10	100								

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)			
																															급수량	급수량	급수량
계									671	671	124	671	124	40	84												5,510	0.000					
신규	다목적	신용	33020622001	신용	전북	김제시	봉남면	행촌리	671	671	124	671	124	40	84												5,510	0.210	2	300			

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수										축산 용수 급 수 량	생활 용수 급 수 량	공업 용수 공 급 량	환경 용수 방 류 량	기타 용수 급 수 량	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고	
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										연 체 길이 (m)	하 천 높이 (m)	원 평 천 명	취 입 수 량 (m ³ /s)		
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)												
																																급수 량
계								202	202	40	202	40	40													2,000				0.00		
신규	소규모	구월	33020624002	구월	전북	김제시	금산면	구월리	101	101	20	101	20	20													1,000	25.0	1.2	원평천	0.10	
신규	소규모	원평	33020624001	원평	전북	김제시	금산면	성계리	101	101	20	101	20	20													1,000	30.0	1.2	원평천	0.10	

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 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	연체		하 천 명	취입 수량 (m³/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)	적경 (m)	길이 (m)													
계								140	140	28	140	28	28																																			
신규	소규모	장항	33020625003	장항	전북	김제시	금구면	대화리	50	50	10	50	10	10																																		
신규	소규모	곰천	33020625002	곰천	전북	김제시	금구면	산동리	40	40	8	40	8	8																																		
신규	소규모	월전	33020625001	월전	전북	김제시	금구면	월전리	50	50	10	50	10	10																																		

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고						
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									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)
계							1,967	1,967	146	1,944	144		144	22	2		2							4,320	0.00									
신규	지하수	화동	33020626004	화동	전북	김제시	검산동	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	상신	33020626012	상신	전북	김제시	금구면 금구리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	낙성	33020626018	낙성	전북	김제시	금구면 낙성리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	낙성(2)	33020626052	대화2	전북	김제시	금구면 낙성리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	분토	33020626019	분토	전북	김제시	금구면 낙성리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	대율	33020626050	대화	전북	김제시	금구면 산동리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	서도	33020626049	선암1	전북	김제시	금구면 서도리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	신흥	33020626046	신흥	전북	김제시	금구면 선암리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	죽령	33020626016	죽령	전북	김제시	금구면 선암리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	옥성(2)	33020626048	선암	전북	김제시	금구면 옥성리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	옥성	33020626022	옥성	전북	김제시	금구면 옥성리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	대북	33020626014	대북	전북	김제시	금구면 용북리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	선락	33020626013	선락	전북	김제시	금구면 용북리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	용북	33020626015	용북	전북	김제시	금구면 용북리	27	27	2	27	2												60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	광현	33020626021	광현	전북	김제시	금구면 용지리	27	27	2	27	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)							급수 량	급수 량	공급 량		방류 량	급수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)				
신규	지하수	사동	33020626020	사동	전북	김제시	금구면	용지리	27	27	2	27	2	2																		60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	당월	33020626017	당월	전북	김제시	금구면	월전리	27	27	2	27	2	2																			60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	청운	33020626051	대화1	전북	김제시	금구면	청운리	27	27	2	27	2	2																			60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	하송	33020626023	하송	전북	김제시	금구면	하신리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	계룡	33020626037	계룡	전북	김제시	금산면	금산리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	동구	33020626036	동구	전북	김제시	금산면	금산리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	거야	33020626032	거야	전북	김제시	금산면	삼봉리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	구봉	33020626033	구봉	전북	김제시	금산면	성계리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	기룡	33020626042	기룡	전북	김제시	금산면	용산리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	백호	33020626045	백호	전북	김제시	금산면	용산리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	봉은	33020626044	봉은	전북	김제시	금산면	용산리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	봉은동	33020626043	봉은동	전북	김제시	금산면	용산리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	신흥	33020626035	신흥	전북	김제시	금산면	장흥리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	금동	33020626038	금동	전북	김제시	금산면	청도리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	백운동	33020626039	백운동	전북	김제시	금산면	청도리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	유각	33020626041	유각	전북	김제시	금산면	청도리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	지소	33020626040	지소	전북	김제시	금산면	청도리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	화율	33020626034	화율	전북	김제시	금산면	화율리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	김산	33020626058	백학	전북	김제시	백학동		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	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	포내	33020626059	백학2	전북	김제시	백학동		27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	제내	33020626024	제내	전북	김제시	봉남면 구정리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	장성	33020626025	장성	전북	김제시	봉남면 내평리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	대송	33020626054	금평1	전북	김제시	봉남면 대송리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	신호	33020626055	내평	전북	김제시	봉남면 신호리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	용신	33020626056	용신	전북	김제시	봉남면 용신리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	용신(2)	33020626057	용신(2)	전북	김제시	봉남면 용신리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	평사	33020626053	금평	전북	김제시	봉남면 평사리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	농원	33020626026	농원	전북	김제시	봉남면 회성리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	봉월	33020626003	봉월	전북	김제시	신평동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	석정	33020626001	석정	전북	김제시	신평동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	신기	33020626002	신기	전북	김제시	신평동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	대덕	33020626010	대덕	전북	김제시	양전동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	신흥	33020626011	신흥	전북	김제시	양전동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	덕조	33020626008	덕조	전북	김제시	오경동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	율리	33020626005	율리	전북	김제시	옥산동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	반월	33020626009	반월	전북	김제시	임석동		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	매산	33020626029	매산	전북	김제시	황산면 남산리		27	27	2	27	2	2													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	연리	33020626027	연리	전북	김제시	황산면 봉월리		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	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	문수	33020626028	문수	전북	김제시	황산면	쌍감리	27	27	2	27	2	2											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	용마	33020626047	대술	전북	김제시	황산면	용마리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	진천	33020626031	진천	전북	김제시	황산면	진흥리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	하목	33020626030	하목	전북	김제시	황산면	진흥리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	등자봉	33020626007	등자봉	전북	김제시	홍사동		27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	승방	33020626006	승방	전북	김제시	홍사동		27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	계룡	33020626068	계룡	전북	정읍시	감곡면	계룡리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	대신	33020626063	대신	전북	정읍시	감곡면	대신리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	학당1	33020626071	용신2	전북	정읍시	감곡면	방교리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	학당2	33020626072	용신3	전북	정읍시	감곡면	방교리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	방남	33020626069	방남	전북	정읍시	감곡면	승방리	50	50	4	27	2	2	23	3		3								60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	승방	33020626066	승방	전북	정읍시	감곡면	승방리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	오주	33020626060	오주	전북	정읍시	감곡면	오주리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	진흥	33020626062	진흥	전북	정읍시	감곡면	진흥리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	늑동1	33020626067	늑동1	전북	정읍시	감곡면	통석리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	늑동2	33020626070	늑동2	전북	정읍시	감곡면	통석리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	산지	33020626064	산지	전북	정읍시	감곡면	통석리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	통석	33020626061	통석	전북	정읍시	감곡면	통석리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	화봉	33020626065	화봉	전북	정읍시	감곡면	화봉리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 11개소, 양수장 1개소, 취입보 2개소, 집수암거 3개소, 관정 72개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 9,602천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 133,953백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	11	1	2	3	72	0	89	
사업비	122,033	5,510	2,000	90	4,320	0	133,953	

< 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			26,345	9,981	2,876	48	904	8,757	3,779
김제시	김산동		386	110	51	1	57	83	84
김제시	금구면	금구리	180	57	19	-	23	42	39
김제시	금구면	낙성리	342	149	59	-	18	57	59
김제시	금구면	대화리	294	40	18	2	9	153	72
김제시	금구면	산동리	293	121	22	-	10	64	76
김제시	금구면	서도리	151	81	12	-	11	13	34
김제시	금구면	선암리	692	45	32	-	11	568	36
김제시	금구면	오봉리	599	60	22	1	11	479	26
김제시	금구면	옥성리	214	105	42	1	9	27	30
김제시	금구면	용복리	328	148	41	-	6	71	62
김제시	금구면	용지리	195	101	19	-	6	37	32
김제시	금구면	월전리	476	69	35	-	10	315	47
김제시	금구면	청운리	266	152	26	-	10	35	43
김제시	금구면	하신리	218	114	42	-	8	29	25
김제시	금산면	구월리	382	120	44	1	10	158	49
김제시	금산면	금산리	1,180	21	30	1	15	1,038	75
김제시	금산면	금성리	490	59	21	-	5	384	21
김제시	금산면	삼봉리	412	99	42	2	10	213	46
김제시	금산면	선동리	510	61	17	1	4	404	23
김제시	금산면	성계리	241	93	27	-	11	27	83

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
김제시	금산면	쌍용리	204	62	37	2	16	42	45
김제시	금산면	용산리	461	114	65	4	15	157	106
김제시	금산면	용호리	380	68	24	2	8	246	32
김제시	금산면	원평리	31	6	4	-	7	5	9
김제시	금산면	장흥리	538	52	16	1	6	435	28
김제시	금산면	청도리	1,257	51	35	-	16	1,087	68
김제시	금산면	화율리	592	37	25	-	6	508	16
김제시	난봉동		306	193	25	-	7	36	45
김제시	도장동		187	91	29	-	7	35	25
김제시	백학동		316	167	47	-	11	27	64
김제시	봉남면	구정리	104	49	15	2	5	7	26
김제시	봉남면	내광리	232	173	2	-	7	-	50
김제시	봉남면	대송리	225	138	16	-	18	14	39
김제시	봉남면	신용리	199	121	20	4	7	8	39
김제시	봉남면	신호리	211	166	1	-	7	1	36
김제시	봉남면	용신리	271	152	42	-	6	33	38
김제시	봉남면	종덕리	133	76	13	-	8	8	28
김제시	봉남면	평사리	311	214	19	-	16	14	48
김제시	봉남면	행촌리	218	100	45	1	7	28	37
김제시	봉남면	화봉리	237	197	1	-	5	-	34
김제시	봉남면	회성리	234	80	60	2	8	52	32
김제시	부량면	신두리	329	257	19	-	11	9	33

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
김제시	부량면	신용리	189	148	1	-	11	-	29
김제시	부량면	용성리	296	233	4	-	11	1	47
김제시	서정동		302	192	34	2	7	24	43
김제시	순동		390	90	114	-	15	93	78
김제시	신덕동		153	89	22	-	6	7	29
김제시	신월동		226	147	16	-	6	13	44
김제시	신평동		189	30	22	-	72	11	54
김제시	양전동		259	140	25	-	10	23	61
김제시	오정동		328	176	44	1	5	35	67
김제시	용동		120	58	21	-	9	11	21
김제시	월봉동		268	180	18	-	9	11	50
김제시	월성동		278	184	22	-	11	9	52
김제시	입석동		281	102	68	1	15	51	44
김제시	장화동		243	120	38	-	9	33	43
김제시	제월동		172	94	20	-	9	18	31
김제시	죽산면	신흥리	348	293	3	-	9	-	43
김제시	죽산면	옥성리	408	227	60	-	19	49	53
김제시	죽산면	죽산리	426	287	20	1	25	18	75
김제시	죽산면	홍산리	346	233	33	-	16	16	48
김제시	황산동		328	185	37	-	12	56	38
김제시	황산면	남산리	355	134	73	1	10	82	55
김제시	황산면	봉월리	248	54	62	4	15	40	73

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
김제시	황산면	쌍감리	427	133	116	3	9	95	71
김제시	황산면	용마리	329	228	21	-	8	3	69
김제시	황산면	진흥리	254	74	68	3	13	57	39
김제시	황산면	홍정리	202	109	28	-	5	22	38
정읍시	감곡면	계룡리	271	97	51	-	7	69	47
정읍시	감곡면	대신리	250	112	44	3	6	44	41
정읍시	감곡면	방교리	519	225	120	-	13	65	96
정읍시	감곡면	삼평리	295	216	-	-	4	-	75
정읍시	감곡면	승방리	248	86	63	-	8	53	38
정읍시	감곡면	오주리	273	74	81	-	5	83	30
정읍시	감곡면	용곽리	367	206	54	-	11	53	43
정읍시	감곡면	유정리	451	292	49	-	13	26	71
정읍시	감곡면	진흥리	488	125	125	1	11	160	66
정읍시	감곡면	통석리	767	153	69	-	13	441	91
정읍시	감곡면	화봉리	226	86	49	-	9	36	46

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				20,196	
전라북도	김제시	검산동		-	
전라북도	김제시	금구면	금구리	777	
전라북도	김제시	금구면	낙성리	607	
전라북도	김제시	금구면	대화리	298	
전라북도	김제시	금구면	산동리	343	
전라북도	김제시	금구면	서도리	373	
전라북도	김제시	금구면	선암리	368	
전라북도	김제시	금구면	오봉리	356	
전라북도	김제시	금구면	옥성리	312	
전라북도	김제시	금구면	용복리	214	
전라북도	김제시	금구면	용지리	191	
전라북도	김제시	금구면	월전리	349	
전라북도	김제시	금구면	청운리	325	
전라북도	김제시	금구면	하신리	263	
전라북도	김제시	금산면	구월리	369	
전라북도	김제시	금산면	금산리	582	
전라북도	김제시	금산면	금성리	204	
전라북도	김제시	금산면	삼봉리	379	
전라북도	김제시	금산면	선동리	164	
전라북도	김제시	금산면	성계리	411	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	김제시	금산면	쌍용리	609	
전라북도	김제시	금산면	용산리	596	
전라북도	김제시	금산면	용호리	313	
전라북도	김제시	금산면	원평리	261	
전라북도	김제시	금산면	장흥리	214	
전라북도	김제시	금산면	청도리	606	
전라북도	김제시	금산면	화율리	241	
전라북도	김제시	난봉동		-	
전라북도	김제시	도장동		-	
전라북도	김제시	백학동		-	
전라북도	김제시	봉남면	구정리	145	
전라북도	김제시	봉남면	내광리	178	
전라북도	김제시	봉남면	대송리	485	
전라북도	김제시	봉남면	신응리	181	
전라북도	김제시	봉남면	신호리	202	
전라북도	김제시	봉남면	용신리	163	
전라북도	김제시	봉남면	종덕리	227	
전라북도	김제시	봉남면	평사리	422	
전라북도	김제시	봉남면	행촌리	194	
전라북도	김제시	봉남면	화봉리	149	
전라북도	김제시	봉남면	회성리	217	
전라북도	김제시	부량면	신두리	270	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	김제시	부량면	신용리	265	
전라북도	김제시	부량면	용성리	262	
전라북도	김제시	서정동		-	
전라북도	김제시	순동		-	
전라북도	김제시	신덕동		-	
전라북도	김제시	신월동		-	
전라북도	김제시	신평동		-	
전라북도	김제시	양전동		-	
전라북도	김제시	오정동		-	
전라북도	김제시	용동		-	
전라북도	김제시	월봉동		-	
전라북도	김제시	월성동		-	
전라북도	김제시	입석동		-	
전라북도	김제시	장화동		-	
전라북도	김제시	제월동		-	
전라북도	김제시	죽산면	신흥리	245	
전라북도	김제시	죽산면	옥성리	515	
전라북도	김제시	죽산면	죽산리	683	
전라북도	김제시	죽산면	홍산리	434	
전라북도	김제시	황산동		-	
전라북도	김제시	황산면	남산리	354	
전라북도	김제시	황산면	봉월리	551	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	김제시	황산면	쌍감리	328	
전라북도	김제시	황산면	용마리	294	
전라북도	김제시	황산면	진흥리	458	
전라북도	김제시	황산면	홍정리	179	
전라북도	정읍시	감곡면	계룡리	203	
전라북도	정읍시	감곡면	대신리	190	
전라북도	정읍시	감곡면	방교리	408	
전라북도	정읍시	감곡면	삼평리	135	
전라북도	정읍시	감곡면	승방리	236	
전라북도	정읍시	감곡면	오주리	160	
전라북도	정읍시	감곡면	용곽리	342	
전라북도	정읍시	감곡면	유정리	398	
전라북도	정읍시	감곡면	진흥리	338	
전라북도	정읍시	감곡면	통석리	396	
전라북도	정읍시	감곡면	화봉리	264	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				26,439	960	114,682	822,672	
전북	김제시	검산동		1,307	-	3,995	127,044	
전북	김제시	금구면	금구리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	낙성리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	대화리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	산동리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	서도리	286	76	13,350	15,583	
전북	김제시	금구면	선암리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	오봉리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	옥성리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	용복리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	용지리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	월전리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	청운리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금구면	하신리	279	-	-	15,580	
전북	김제시	금산면	구월리	511	463	12,746	8,787	
전북	김제시	금산면	금산리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	금성리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	삼봉리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	선동리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	성계리	502	-	-	8,786	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	김제시	금산면	쌍용리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	용산리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	용호리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	원평리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	장흥리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	청도리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	금산면	화율리	502	-	-	8,786	
전북	김제시	난봉동		-	-	-	-	
전북	김제시	도장동		-	-	-	-	
전북	김제시	백학동		-	-	-	-	
전북	김제시	봉남면	구정리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	내광리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	대송리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	신응리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	신호리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	용신리	416	25	16,412	28	
전북	김제시	봉남면	종덕리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	평사리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	행촌리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	화봉리	415	-	-	25	
전북	김제시	봉남면	회성리	415	-	-	25	
전북	김제시	부량면	신두리	84	-	-	4,524	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	김제시	부량면	신용리	84	-	-	4,524	
전북	김제시	부량면	용성리	84	-	-	4,524	
전북	김제시	서정동		-	-	-	-	
전북	김제시	순동		-	-	-	-	
전북	김제시	신덕동		-	-	-	-	
전북	김제시	신월동		-	-	-	-	
전북	김제시	신평동		1,004	-	16,465	82,399	
전북	김제시	양전동		-	-	-	-	
전북	김제시	오정동		-	-	-	-	
전북	김제시	용동		-	-	-	-	
전북	김제시	월봉동		-	-	-	-	
전북	김제시	월성동		-	-	-	-	
전북	김제시	입석동		-	-	-	-	
전북	김제시	장화동		-	-	-	-	
전북	김제시	제월동		-	-	-	-	
전북	김제시	죽산면	신흥리	225	-	1,659	65	
전북	김제시	죽산면	옥성리	220	-	-	60	
전북	김제시	죽산면	죽산리	220	-	-	60	
전북	김제시	죽산면	홍산리	220	-	-	60	
전북	김제시	황산동		-	-	-	-	
전북	김제시	황산면	남산리	419	-	-	-	
전북	김제시	황산면	봉월리	419	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
전북	김제시	황산면	쌍감리	419	-	-	-	
전북	김제시	황산면	용마리	419	-	-	-	
전북	김제시	황산면	진흥리	419	265	10,636	98,322	
전북	김제시	황산면	홍정리	419	-	-	-	
전북	정읍시	감곡면	계룡리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	대신리	522	9	3,589	16,740	
전북	정읍시	감곡면	방교리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	삼평리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	승방리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	오주리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	용곽리	522	9	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	유정리	522	9	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	진흥리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	통석리	522	13	3,583	16,731	
전북	정읍시	감곡면	화봉리	522	13	3,583	16,731	

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				
감곡천	지방	정읍	감곡	정읍	감곡			1		O	
금구천	지방	김제	금구	김제	봉남			10		O	
금산천	지방	김제	금산	김제	금산			9			O
대신천	지방	정읍	감곡	정읍	감곡			3		O	
두월천	지방	김제	검산	김제	월촌			24		O	
석정천	지방	정읍	감곡	정읍	감곡			3		O	
원평천	국가	김제	봉남	김제	죽산	170	180	30		O	
원평천	지방	김제	금산	김제	봉남		30	14		O	
유각천	지방	김제	금산	김제	금산			9		O	
주평천	지방	김제	금산	김제	금산			4		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	87					2,688						
33020601001	식동	김제시	금구면	낙성리	36	8	1	4	2.0	156.0	1967	주
33020601004	대화	김제시	금구면	대화리	1,840	808	10	2,404	9.6	226.0	1967	주
33020601002	봉림	김제시	금구면	대화리	7	6	1	2	5.7	86.0	1945	주
33020601003	영천2	김제시	금구면	대화리	43		1	4	5.1	60.0	1945	주
33020601006	선암	김제시	금구면	선암리	523	224	10	853	14.0	124.0	1941	주
33020601005	영천1	김제시	금구면	선암리	24		1	18	3.2	88.0	1945	주
33020601008	목련	김제시	금구면	오봉리	29	13	1	12	6.0	129.0	1968	주
33020601007	지장	김제시	금구면	오봉리	54	8	1	7	5.5	62.0	1966	주
33020601009	울산	김제시	금구면	옥성리	15	12	1	6	3.5	110.0	1945	주
33020601010	용복	김제시	금구면	용복리	18	3	1	4	5.0	44.0	1945	주
33020601013	갓골	김제시	금구면	월전리	10		1	1	1.1	78.0	1945	주
33020601015	당월	김제시	금구면	월전리	238		10	1,341	30.8	222.0	1997	보조

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)		
33020601012	삼원	김제시	금구면	월전리	14	5	1	1	3.6	62.0	1945	주
33020601014	어전	김제시	금구면	월전리	17	5	3	12	5.3	70.0	1968	주
33020601011	옥산	김제시	금구면	월전리	7	5	1	2	3.3	56.0	1945	주
33020601016	하신	김제시	금구면	하신리	26		10	21	4.6	144.0	1945	주
33020601017	어유	김제시	금산면	구월리	63	19	1	10	18.2	137.0	1999	주
33020601018	반곡	김제시	금산면	삼봉리	41	10	1	3	4.3	68.0	1969	주
33020601020	산수	김제시	금산면	선동리	69	10	1	6	5.0	85.0	1945	주
33020601019	선동	김제시	금산면	선동리	190	20	1	10	9.3	54.0	1945	주
33020601021	금평	김제시	금산면	쌍용리	2,571	1,000	10	5,252	18.4	443.0	1961	주
33020601023	용정	김제시	금산면	용산리	64	18	1	7	5.0	86.0	1945	주
33020601022	유산	김제시	금산면	용산리	28		1	3	5.0	102.0	1945	주
33020601024	소용	김제시	금산면	용호리	35	10	1	4	6.0	80.0	1945	주
33020601026	신흥	김제시	금산면	장흥리	96	11	1	5	5.0	50.0	1945	주
33020601025	은곡	김제시	금산면	장흥리	133	4	1	6	6.6	76.0	1945	주
33020601027	금화	김제시	금산면	화율리	152	18	1	7	6.0	80.0	1968	주
33020601029	밤터	김제시	금산면	화율리	120	35	1	57	18.5	116.0	2005	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)		
33020601028	상화	김제시	금산면	화율리	228		1	10	6.0	100.0	1970	주
33020601031	난봉	김제시	난봉동		8	4	1	7	2.0	186.0	1945	주
33020601032	묘암	김제시	난봉동		24	9	1	6	3.5	120.0	1945	주
33020601030	봉곡	김제시	난봉동		15	6	1	3	2.0	80.0	1945	주
33020601033	유	김제시	난봉동		32	5	1	1	1.8	56.0	1945	주
33020601034	대덕	김제시	백학동		16	6	1	5	3.0	100.0	1945	주
33020601035	백학	김제시	백학동		25	18	1	12	3.8	87.0	1945	주
33020601036	호	김제시	봉남면	행촌리	63	40	1	52	3.3	110.0	1945	주
33020601037	장성	김제시	봉남면	회성리	21	7	1	4	3.5	60.0	1945	주
33020601038	석정	김제시	서정동		12	4	1	2	4.0	50.0	1945	주
33020601039	대리	김제시	순동		25	14	1	3	3.8	87.0	1945	주
33020601040	우산	김제시	오정동		40	10	1	8	2.8	110.0	1945	주
33020601042	덕조	김제시	황산동		70	17	1	13	3.0	136.0	1945	주
33020601041	상오	김제시	황산동		16	6	1	3	2.5	130.0	1945	주
33020601046	남성	김제시	황산면	남산리	92	10	1	15	2.0	154.0	1945	주
33020601044	남양	김제시	황산면	남산리	12	10	1	9	2.5	127.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
33020601043	상교	김제시	황산면	남산리	250		1	6	3.0	154.0	1945	주
33020601045	학성	김제시	황산면	남산리	25	6	1	7	1.8	128.0	1945	주
33020601047	서목	김제시	황산면	봉월리	4	24	1	30	3.0	188.0	1945	주
33020601048	연지	김제시	황산면	봉월리	20	5	1	2	3.4	80.0	1945	주
33020601049	의곡	김제시	황산면	봉월리	202	18	1	5	3.0	180.0	1945	주
33020601052	고산	김제시	황산면	쌍감리	18		1	2	2.0	50.0	1945	주
33020601053	독화	김제시	황산면	쌍감리	7	5	1	3	3.0	120.0	1945	주
33020601055	매산	김제시	황산면	쌍감리	10	4	1	3	3.4	67.0	1945	주
33020601051	묘능	김제시	황산면	쌍감리	79	8	10	22	3.0	120.0	1945	주
33020601054	문수	김제시	황산면	쌍감리	74	3	1	2	2.0	75.0	1945	주
33020601050	운수	김제시	황산면	쌍감리	16	6	1	3	2.2	88.0	1945	주
33020601057	신기	김제시	황산면	용마리	11		1	3	1.8	146.0	1945	주
33020601056	입	김제시	황산면	용마리	10	1	5	2	2.0	80.0	1945	주
33020601059	주을	김제시	황산면	진흥리	85	10	3	25	3.4	158.0	1945	주
33020601058	진천	김제시	황산면	진흥리	80	18	1	10	3.0	145.0	1945	주
33020601060	석교	김제시	황산면	홍정리			1		1.7	46.0	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)		
33020601061	신흥	김제시	황산면	홍정리	150		10	20	3.5	250.0	1945	보조
33020601062	관봉	정읍시	감곡면	계룡리	26	5	7	17	4.3	84.0	1945	주
33020601063	호리	정읍시	감곡면	계룡리	26	4	1	15	4.0	96.0	1945	주
33020601065	유치	정읍시	감곡면	대신리	12	2	1	7	3.7	146.0	1945	주
33020601064	천촌	정읍시	감곡면	대신리	19	2	1	18	5.2	80.0	1945	주
33020601066	풍촌	정읍시	감곡면	대신리	19	4	7	14	3.9	85.0	1945	주
33020601069	동곡	정읍시	감곡면	방교리	62	2	1	21	4.5	115.0	1945	주
33020601067	소관	정읍시	감곡면	방교리	14	6	1	3	3.2	90.0	1945	주
33020601068	오공	정읍시	감곡면	방교리	28	6	1	24	3.9	103.0	1945	주
33020601070	원삼	정읍시	감곡면	방교리	34	3	1	13	3.7	80.0	1945	주
33020601072	승방	정읍시	감곡면	승방리	85	11	5	48	2.7	206.0	1945	주
33020601071	신지	정읍시	감곡면	승방리	10	4	1	9	2.8	60.0	1945	주
33020601074	괴동	정읍시	감곡면	오주리	73	32	10	315	5.8	290.0	1945	주
33020601073	오주	정읍시	감곡면	오주리	9	3	10	67	4.5	240.0	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)		
33020601075	대포	정읍시	감곡면	용곽리	82	7	1	29	2.5	202.0	1945	주
33020601076	가락	정읍시	감곡면	진흥리	80	17	1	35	4.8	160.0	1945	주
33020601079	산지	정읍시	감곡면	진흥리	25	6	10	60	3.7	180.0	1945	주
33020601080	소제	정읍시	감곡면	진흥리	16	6	1	16	4.8	103.0	1945	주
33020601078	진농	정읍시	감곡면	진흥리	27	3	10	12	3.4	48.0	1945	주
33020601077	진흥	정읍시	감곡면	진흥리	19	7	1	22	4.8	100.0	1945	주
33020601082	녹동	정읍시	감곡면	통석리	53	4	1	19	4.1	148.0	1945	주
33020601084	석정	정읍시	감곡면	통석리	46	6	10	101	11.4	74.0	1969	주
33020601081	순촌	정읍시	감곡면	통석리	21	5	3	14	6.4	110.0	1945	주
33020601083	신순촌	정읍시	감곡면	통석리	18	3	1	16	8.2	80.0	1969	주
33020601085	감산	정읍시	감곡면	화봉리	27	9	1	34	4.2	130.0	1945	주
33020601087	천곡	정읍시	감곡면	화봉리	14	2	10	5	2.6	85.0	1945	주
33020601086	화농	정읍시	감곡면	화봉리	44	3	1	5	3.2	85.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	22					32						
33020602014	백학	김제시	검산동		225		1	1 1	56 75	1.220	1986	보조
33020602007	호남	김제시	검산동		1,622		1	2	821	4.550	1969	보조
33020602019	난봉	김제시	난봉동		95		1	1	45	0.420	1992	보조
33020602010	봉남	김제시	도장동		143		1	2	112	0.640	2003	보조
33020602018	신호	김제시	봉남면	신호리	75		1	1	22	0.320	1991	보조
33020602020	매좌	김제시	봉남면	용신리	30		1	1	30	0.080	2005	보조
33020602017	포교	김제시	신덕동		10,800		1	2	187	4.000	1991	보조
33020602006	월촌	김제시	신월동		625		1	1 2	112 149	1.770	2006	보조
33020602009	강정	김제시	신흥동			32	10	1	30	0.000	1972	주
33020602003	월성	김제시	양전동		300		1	1 2	75 149	2.120	2005	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
33020602012	오정	김제시	오정동		20		1	1	22	0.080	1978	보조
33020602002	황산	김제시	용동		460		1	1	75	1.330	1956	보조
33020602004	옥성	김제시	죽산면	옥성리	20		1	1	7.5	0.080	1957	보조
33020602001	율교	김제시	죽산면	옥성리	15		1	1	2.2	0.060	1945	보조
33020602008	홍산1	김제시	죽산면	옥성리	35		1	1	37	0.140	1969	보조
33020602021	명량	김제시	죽산면	죽산리	37		1	1	7.5	0.080	1994	보조
33020602005	해창	김제시	죽산면	죽산리	85		1	1	22	0.350	1985	보조
33020602011	용마	김제시	황산면	용마리	100		1	1	112	0.460	1997	보조
33020602016	홍정1	김제시	황산면	홍정리	80		1	1	56	0.320	1989	보조
33020602013	삼평	정읍시	감곡면	삼평리	50		1	1	30	0.470	1991	보조
33020602022	하평	정읍시	감곡면	삼평리	47		1	1	15	0.080	1999	보조
33020602015	곽동	정읍시	감곡면	용곽리	20		1	1	7.5	0.080	1989	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	3											
33020603003	봉남	김제시	봉남면	용신리	1,874		1	2 1 4	149 131 418	33.590	2002	보조
33020603002	용신	김제시	양전동		804		1	1 3	93 112	8.500	1986	보조
33020603001	유정	정읍시	감곡면	유정리	1,050		1	1 4	37 112	9.000	2006	보조

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	25					221.0						
33020604002	골아래	김제시	금구면	금구리	135		10	0.08	0.5	13.5	1979	보조
33020604007	원골	김제시	금구면	금구리	60		10	0.60	1.0	14.3	1974	보조
33020604003	휘비진	김제시	금구면	금구리	138		10	0.07	1.0	12.0	1945	보조
33020604016	하장	김제시	금구면	낙성리	324		10	0.32	1.2	78.0	1974	보조
33020604011	금천	김제시	금구면	대화리		3.0	10	0.01	1.8	20.0	1974	주
33020604019	대화	김제시	금구면	대화리		5.0	1	0.01	1.4	20.0	1977	주
33020604022	장평	김제시	금구면	산동리	105		10	0.10	1.5	45.0	1977	보조
33020604005	무네미	김제시	금구면	용복리	141		10	0.07	0.8	13.0	1945	보조
33020604006	새	김제시	금구면	용복리	140		10	0.08	0.8	13.0	1945	보조
33020604004	용복	김제시	금구면	용복리	72		10	0.60	0.8	16.0	1977	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)		
33020604001	불로	김제시	금구면	청운리	68		10	0.22	1.7	57.0	1979	보조
33020604023	구월	김제시	금산면	구월리		20.0	3	0.02	1.0	46.0	1979	주
33020604014	용화	김제시	금산면	금산리		5.3	10	0.02	0.5	16.0	1974	주
33020604025	성계	김제시	금산면	성계리		10.0	3	0.02	1.2	50.0	2000	주
33020604021	장전	김제시	금산면	용호리		6.2	10	0.02	1.5	52.0	1977	주
33020604015	원평	김제시	금산면	원평리		19.5	10	0.05	1.2	46.0	1974	주
33020604013	구정	김제시	봉남면	구정리		49.0	1	0.00	1.0	67.0	1974	주
33020604020	유정	김제시	봉남면	구정리		71.0	1	0.00	0.4	40.0	1977	주
33020604012	함	김제시	봉남면	구정리		8.5	10	0.02	0.9	68.0	1974	주
33020604009	내광	김제시	봉남면	신옹리	632		10	0.64	1.0	50.0	1970	보조
33020604018	종덕	김제시	봉남면	종덕리		14.4	3	0.00	0.6	76.0	1975	주
33020604010	대송	김제시	봉남면	평사리	105		10	0.10	1.0	34.0	1970	보조
33020604017	용마	김제시	황산면	용마리	309		10	0.30	0.7	64.0	1974	보조
33020604024	용무	정읍시	감곡면	계룡리		10.0	10	0.00	1.0	16.0	1988	주
33020604008	녹동	정읍시	감곡면	통석리			1	0.00	0.5	40.0	1968	주

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	20				107.0								
33020605016	금천	김제시	금구면	대화리	8.0	1	0.00				1977	주	
33020605020	장항	김제시	금구면	대화리	10.2	3	0.00				1979	주	
33020605003	오봉	김제시	금구면	오봉리	8.0	1	0.00				1969	주	
33020605018	선락	김제시	금구면	용복리	4.5	1	0.00				1979	주	
33020605019	하천	김제시	금구면	용복리	5.0	3	0.00				1979	주	
33020605002	월전	김제시	금구면	월전리	10.0	1	0.00				1969	주	
33020605012	구봉	김제시	금산면	구월리	4.2	3	0.00				1969	주	
33020605013	신장	김제시	금산면	구월리	4.0	3	0.00				1969	주	
33020605009	시목	김제시	금산면	금성리	5.2	3	0.00				1969	주	
33020605007	소용	김제시	금산면	용호리	3.2	3	0.00				1969	주	
33020605005	장전	김제시	금산면	용호리	4.0	3	0.00				1969	주	
33020605006	주평	김제시	금산면	용호리	2.5	3	0.00				1969	주	
33020605008	황곡	김제시	금산면	용호리	5.3	3	0.00				1969	주	
33020605014	원평	김제시	금산면	원평리	1.8	10	0.00				1969	주	
33020605010	신흥	김제시	금산면	장흥리	3.1	1	0.00				1969	주	
33020605011	장흥	김제시	금산면	장흥리	4.2	3	0.00				1969	주	
33020605004	구정	김제시	봉남면	구정리	17.0	1	0.00				1969	주	
33020605017	유정	김제시	봉남면	구정리	3.0	3	0.00				1978	주	
33020605001	녹동1	정읍시	감곡면	통석리	3.5	1	0.00				1965	주	
33020605015	녹동2	정읍시	감곡면	통석리	2.0	1	0.00				1972	주	

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	80						183.0					
33020606002	분토	김제시	금구면	낙성리		3.0	5	150.00	100.0		2001	주
33020606001	식동	김제시	금구면	낙성리		3.0	5	274.00	123.0		1995	주
33020606003	식동	김제시	금구면	낙성리		2.0	1	274.00	123.0	0.2	1995	보조
33020606004	금천	김제시	금구면	대화리		3.0	1	336.00	70.0		1986	주
33020606006	영천	김제시	금구면	선암리		3.0	1	250.00	80.0		1995	주
33020606005	축령	김제시	금구면	선암리		3.0	1	345.00	78.0		1989	주
33020606008	봉산	김제시	금구면	월전리		3.0	1	300.00	72.0		1989	주
33020606007	어전	김제시	금구면	월전리		3.0	1	310.00	72.0		1989	주
33020606009	월전	김제시	금구면	월전리		3.0	1	216.00	73.0		1995	주
33020606010	청운	김제시	금구면	청운리			1	614.00	70.0	0.2	1984	보조
33020606012	구봉	김제시	금산면	구월리		3.0	1	345.00	90.0		1992	주
33020606013	구봉	김제시	금산면	구월리		3.0	1	250.00	66.0		1997	주
33020606011	신장	김제시	금산면	구월리		3.0	1	367.00	70.0		1989	주
33020606014	용화	김제시	금산면	금산리		3.0	1	300.00	72.0		1989	주
33020606015	거야157	김제시	금산면	삼봉리		3.0	5	151.00	100.0		2000	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020606016	선동	김제시	금산면	선동리		3.0	1	311.00	76.0		1988	주
33020606017	기룡	김제시	금산면	용산리		3.0	1	280.00	82.0		1995	주
33020606018	기룡	김제시	금산면	용산리		3.0	1	150.00	86.0		1998	주
33020606019	기룡	김제시	금산면	용산리		3.0	5	150.00	100.0		1999	주
33020606020	용산리 101	김제시	금산면	용산리		1.0	1	150.00	30.0	0.1	2015	보조
33020606022	용산리 236-34	김제시	금산면	용산리		1.0	1	161.00	126.0	0.2	2000	보조
33020606023	용산리 27	김제시	금산면	용산리		2.0	1	220.00	19.0	0.1	2015	보조
33020606021	용산리 98-38번지	김제시	금산면	용산리		2.0	1	200.00	120.0	0.2	2000	보조
33020606024	구미	김제시	금산면	용호리		3.0	5	170.00	64.0		1998	주
33020606025	장전	김제시	금산면	용호리		3.0	5	150.00	100.0		2000	주
33020606026	도장	김제시	도장동			3.0	1	250.00	95.0		1995	주
33020606029	98-2	김제시	백학동			1.0	1	150.00	100.0	0.3	2000	보조
33020606027	백학	김제시	백학동			3.0	5	530.00	45.5		1991	주
33020606028	포내	김제시	백학동			3.0	5	150.00	100.0		2001	주
33020606030	구호	김제시	봉남면	대송리			1	250.00	96.0	0.2	1994	보조
33020606031	봉남2	김제시	봉남면	대송리			1	250.00	98.0	0.2	1994	보조
33020606032	회룡	김제시	봉남면	신호리			1	250.00	95.0	0.2	1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020606033	신북	김제시	봉남면	용신리		3.0	5	250.00	85.0		1995	주
33020606034	용성	김제시	봉남면	용신리		3.0	1	250.00	80.0		1995	주
33020606036	행촌리 508	김제시	봉남면	행촌리		1.0	1	150.00	110.0	0.3	1998	보조
33020606035	행촌리 산39	김제시	봉남면	행촌리		2.0	1	276.00	100.0	0.3	1997	보조
33020606039	회성리 297-10	김제시	봉남면	회성리		2.0	1	205.00	100.0	0.3	1997	보조
33020606037	회성리 94	김제시	봉남면	회성리		3.0	1	300.00	115.0	0.3	1998	보조
33020606041	동중	김제시	서정동			3.0	5	205.00	100.0		1998	주
33020606042	동중	김제시	서정동			3.0	5	150.00	60.0		1999	주
33020606040	서정	김제시	서정동				1	350.00	75.0	0.2	1995	보조
33020606044	농원	김제시	순동			3.0	5	240.00	100.0		2000	주
33020606043	순동	김제시	순동			3.0	5	542.00	69.0		1987	주
33020606045	원순동	김제시	순동			3.0	5	150.00	100.0		2001	주
33020606046	우산	김제시	오정동			3.0	5	200.00	100.0		2000	주
33020606047	쌍감	김제시	황산면	쌍감리			1	300.00	87	0.2	1995	보조
33020606049	진천	김제시	황산면	진흥리		3.0	5	600.00	80.0		1995	주
33020606048	진흥	김제시	황산면	진흥리		3.0	5	350.00	88.0		1994	주
33020606050	흥정	김제시	황산면	흥정리		3.0	5	150.00	100.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020606051	홍정	김제시	황산면	홍정리			1	200.00	90.0	0.2	2006	보조
33020606052	계봉	정읍시	감곡면	계룡리		3.0	5	880.00	11.0		1985	주
33020606054	유치1	정읍시	감곡면	대신리		3.0	10	350.00	78.0		1991	주
33020606053	천촌	정읍시	감곡면	대신리		2.0	10	600.00	16.0		1984	주
33020606055	동곡(감곡)	정읍시	감곡면	방교리		2.5	1	150.00	82.0	0.2	1994	주
33020606058	동곡1지구	정읍시	감곡면	방교리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	2000	보조
33020606057	동곡2지구	정읍시	감곡면	방교리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	2000	보조
33020606059	동곡5지구	정읍시	감곡면	방교리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	2000	보조
33020606056	방교	정읍시	감곡면	방교리		3.0	5	150.00	125.0		1995	주
33020606060	방남	정읍시	감곡면	승방리		3.0	5	150.00	200.0		1994	주
33020606061	승방	정읍시	감곡면	승방리		1.0	1	150.00	61.0		2015	보조
33020606064	오주	정읍시	감곡면	오주리		1.0	1	80.00	80.0		2015	보조
33020606062	오주1	정읍시	감곡면	오주리		3.0	5	295.00	100.0	0.1	2009	주
33020606063	오주2지구	정읍시	감곡면	오주리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	1996	보조
33020606065	(곽동)용곽지구	정읍시	감곡면	용곽리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	1994	보조
33020606066	곽동	정읍시	감곡면	용곽리		3.0	1	334.00	220.0		1994	주
33020606069	승방	정읍시	감곡면	용곽리		1.0	1	140.00	68.0		2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
33020606067	용곽	정읍시	감곡면	용곽리		3.0	5	150.00	83.0		1995	주
33020606074	감곡 진흥4	정읍시	감곡면	진흥리		3.0	5	295.00	100.0		2009	주
33020606073	산지	정읍시	감곡면	진흥리		3.0	5	150.00	110.0		1994	주
33020606076	소제	정읍시	감곡면	진흥리		1.0	1	150.00	70.0		2015	보조
33020606077	소제	정읍시	감곡면	진흥리		1.0	1	160.00	70.0		2015	보조
33020606078	소제	정읍시	감곡면	진흥리		2.0	1	200.00	70.0		2015	보조
33020606075	진산1	정읍시	감곡면	진흥리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	1997	보조
33020606070	진흥1	정읍시	감곡면	진흥리		3.0	10	464.00	70.0		1986	주
33020606071	진흥2	정읍시	감곡면	진흥리		3.0	10	150.00	70.0		1986	주
33020606072	진흥3	정읍시	감곡면	진흥리		3.0	10	150.00	70.0		1986	주
33020606080	석점	정읍시	감곡면	통석리		3.0	5	150.00	110.0		2002	주
33020606079	통사	정읍시	감곡면	통석리		3.0	5	300.00	95.0		1997	주
33020606038	회성리 300-1	정읍시	감곡면	화봉리		1.0	1	185.00	110.0	0.3	1997	보조
33020606068	감곡	정읍시	이평면	두전리		1.0	1	126.00			2015	보조