

군산1용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 군산시 개정면 외 2개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

군산1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 군산시 개정면 외 2개읍면
2. 수자원부존량 : 65,526 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 5,553 천m³/년 (8%)
4. 공급량 : 3,107 천m³/년 (5%)
5. 부족량 : 2,446 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 931 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 1,515 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 군산1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 군산시 개정면 외 2개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천^m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	52,219						283
지하수	13,306						648
계	65,526	5,553	3,107		3,107	2,446	931

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	183	193	-	193
		수 량	2,245	1,863	-	1,863
	밭	면적(ha)	308	-	-	-
		수 량	1,450	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	92,401	54,260	-	54,260	
	수 량	176	107	-	107	
생활용수	급수인구(인)	8,719	5,776	-	5,776	
	수 량	1,056	700	-	700	
공업용수	면적(ha)	13	13	-	13	
	수 량	437	437	-	437	
환경용수	유역면적(ha)	424	-	-	-	
	수 량	189	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			5,553	3,107	-	3,107

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	931		283			648	
신규	931		283			648	
보강							

⑤ 사업비 : 1,963,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 24개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 97 ha, 931 천m³/년
 - 논관개 : 97 ha, 931 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 기설 공급량	21
3-2 시행중 공급량	25

4. 수급전망	32
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	34
1-2 축산, 생활, 공업용수	35
1-3 환경용수	36
1-4 기타용수	36

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	38
2-2 사업비	45

<부 표>

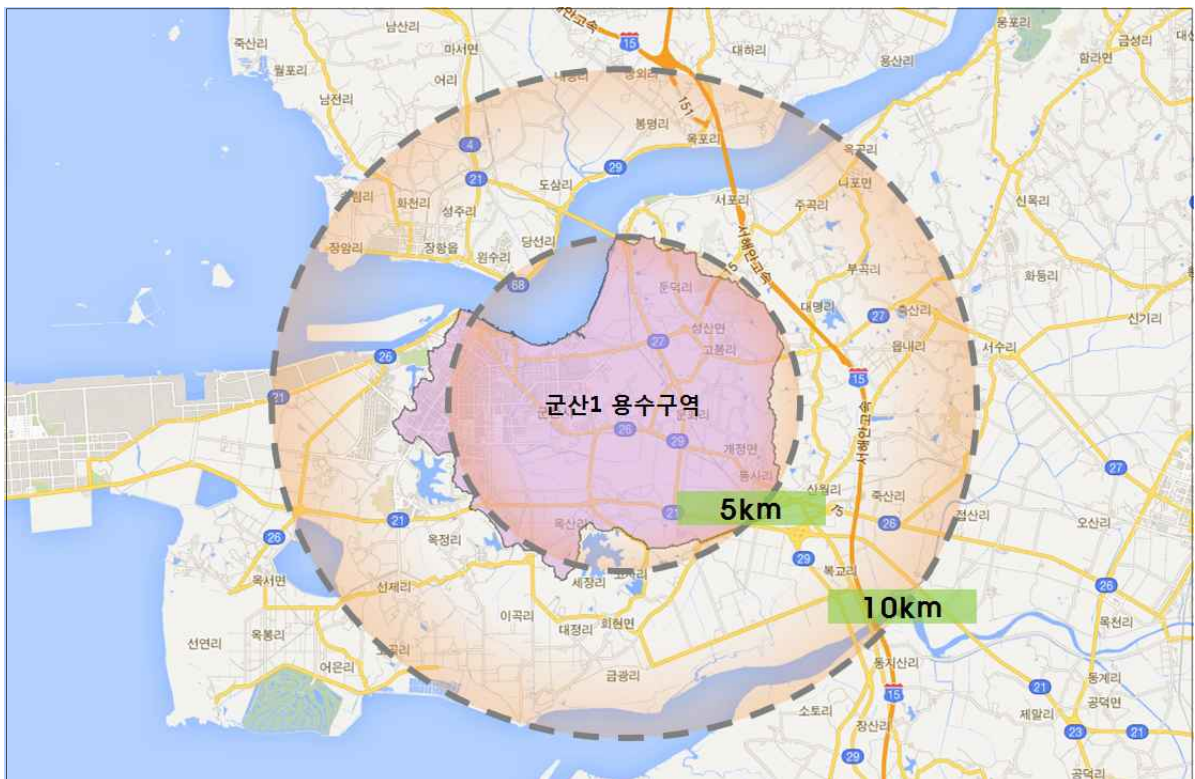
1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	52
3. 축산현황	55
4. 하천현황	58
5. 시설수리시설물 현황	59

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 전라북도 군산시 성산면, 개정면, 옥산면 등 군산시의 3개면 43개동 13개리를 포함하는 지역으로 서쪽은 새만금과 접하고 남쪽으로는 군산시 옥구읍, 회현면과 접하며, 동쪽으로는 대야면, 임피면과 접하고 있다. 또한 북쪽으로는 금강을 통하여 충청남도 장항읍과 면하고 있다.

익산시와는 14km, 김제시와는 16km, 도청소재지인 전주시와는 31km의 거리에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역의 교통은 서해안 고속국도가 지구 동쪽을 수직으로 관통하고 있으며, 21번, 26번 국도와 709, 744, 711번 지방국도가 지구 내를 연결하고 있어 교통은 매우 발달한 편이다.

3. 지형지세

북쪽과 동쪽으로 고도 150m 내외의 고봉산 등의 산지가 나타나고, 그 서쪽과 남쪽으로는 넓은 충적 평야가 분포하고 있다. 현재 시역의 확장으로 대규모 아파트 단지와 체육시설들이 잠식해 들어오고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 군산시 행정구역은 3개면 43개동 13개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			3개면 43개동 13개법정리	
전북	군산시	성산면	둔덕리, 고봉리, 도암리	3개
		개정면	아동리, 운회리, 아산리, 발산리, 통사리, 옥석리	6개
		옥산면	옥산리, 남내리, 쌍봉리, 당북리	4개
			신흥동, 금동, 월명동, 신창동, 오룡동, 금광동, 신평동, 송풍동, 문화동, 삼학동, 선양동, 둔율동, 창성동, 명산동, 송창동, 개복동, 중앙로1가, 영화동, 장미동, 중앙로2가, 영동, 신영동, 죽성동, 평화동, 중앙로3가, 대명동, 장재동, 미원동, 중동, 금암동, 동흥남동, 서흥남동, 조촌동, 경장동, 경암동, 구암동, 내흥동, 개정동, 사정동, 수송동, 미장동, 지곡동, 나운동	43개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 군산관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,221.5mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
군산	31.4	35.8	47.1	83.6	90.0	150.5	268.9	245.2	134.7	47.3	52.6	34.4	1221.5

나. 산 업

본 용수구역은 도시 지역에 연접된 근교 전원 농촌지역의 특성을 가지고 있다. 도시화의 진전으로 도.농생활 복합지역이 되었으며, 주민성향은 진취적 개방적으로 바뀌어 가고 있다. 동북으로 고즈넉한 고봉산과 이어져 있고, 서남으로 평원을 이루는 농·축·산, 원예 복합 영농 지역으로, 시내 근교에 위치하고 있어 농공 기능 개발의 잠재력이 풍부한 곳이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 7,075ha 중 농경지는 답 204ha, 전 315ha 이며, 진흥지역 1,920ha, 수리답 193ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	7,075	518	203	315	1,920	192	
군산시 (43개동)	2,960	163	41	122	2	39	
군산시 개정면	1,681	126	36	90	854	34	
군산시 성산면	904	168	102	66	152	97	
군산시 옥산면	1,530	61	24	37	912	22	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 7,075ha이고 연평균 강수량은 1,222mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		86,457	
수자원 부존량	소계	63,711	
	지표수	50,404	
	지하수	13,306	

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		1,222	7,075	86,457	
군산시 (43개동)	군산	1,222	2,960	36,171	
군산시 개정면	군산	1,222	1,681	20,542	
군산시 성산면	군산	1,222	904	11,047	
군산시 옥산면	군산	1,222	1,530	18,697	

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			7,075	50,404	
군산시 (43개동)	금강	1,222	2,960	21,088	
군산시 개정면	금강	1,222	1,681	11,976	
군산시 성산면	금강	1,222	904	6,440	
군산시 옥산면	금강	1,222	1,530	10,900	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		7,075			13,307	
군산시 (43개동)	군산	2,960	1,222	15	5,567	
군산시 개정면	군산	1,681	1,222	15	3,162	
군산시 성산면	군산	904	1,222	15	1,700	
군산시 옥산면	군산	1,530	1,222	15	2,878	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 5,553천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 3,695천m³/년, 축산용수는 176천m³/년, 생활용수는 1,056천m³/년, 공업용수는 437천m³/년, 환경용수는 189천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			5,553	
농업용수	ha	491	3,695	
- 논	ha	183	2,245	
- 밭	ha	308	1,450	
축산용수	두	92,401	176	
생활용수	인	8,719	1,056	
공업용수	ha	13	437	
환경용수	ha	424	189	
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	203	192	10	182	161	23	
군산시 (43개동)	41	39	2	37	33	5	
군산시 개정면	36	34	2	33	28	4	
군산시 성산면	102	97	5	92	81	11	
군산시 옥산면	24	22	1	21	19	3	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	315	0	315	308	35	273	
군산시 (43개동)	122	0	122	120	14	106	
군산시 개정면	90	0	90	88	10	78	
군산시 성산면	66	0	66	63	7	56	
군산시 옥산면	37	0	37	37	4	33	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 2,245천m³/년, 밭 1,450천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	182	161	23	2,245	1,970	275	
군산시 (43개동)	37	33	5	457	401	56	
군산시 개정면	32	28	4	398	350	48	
군산시 성산면	92	81	11	1,130	991	139	
군산시 옥산면	21	19	3	260	228	32	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	308	35	273	1,450	180	1,270	
군산시 (43개동)	120	14	106	566	72	494	
군산시 개정면	88	10	78	415	51	364	
군산시 성산면	63	7	56	296	36	260	
군산시 옥산면	37	4	33	173	21	152	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	90,430	92,401	152	24	176	
	한육우	1,220	1,104	24			
	젓소	3	3				
	돼지	9,007	8,920	98			
	닭	80,200	82,374	30			
군산시 (43개동)	소계	80,125	82,070	94	15	108	
	한육우	100	91	2			
	젓소						
	돼지	5,904	5,847	64			
	닭	74,121	76,132	28			
군산시 개정면	소계	9,739	9,787	52	8	61	
	한육우	831	753	17			
	젓소	3	3				
	돼지	3,103	3,073	34			
	닭	5,802	5,958	2			
군산시 성산면	소계	318	300	4	1	5	
	한육우	213	192	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	105	108				
군산시 옥산면	소계	248	244	2		2	
	한육우	76	68	2			
	젓소						
	돼지						
	닭	172	176				

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	7,504	8,896	8,719	1,057	
군산시 (43개동)					
군산시 개정면	3,534	4,190	4,107	498	
군산시 성산면	1,605	1,903	1,866	226	
군산시 옥산면	2,365	2,803	2,746	333	

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			13	437	
군산시 성산면 고봉리	농공단지	성산농공단지	13	437	

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		424	189	
장군	군산시 개정동	10	4	
대방	군산시 개정면 발산리	12	5	
아촌	군산시 개정면 아동리	10	4	
원충량	군산시 개정면 아동리	11	5	
충량	군산시 개정면 아동리	14	6	
냉정	군산시 개정면 아산리	20	9	
아산	군산시 개정면 아산리	16	7	
금당	군산시 개정면 운회리	7	3	
거척	군산시 내흥동	31	14	
안정	군산시 내흥동	33	15	
월곡	군산시 성산면 고봉리	42	19	
창암	군산시 성산면 도암리	64	29	
망동	군산시 옥산면 남내리	15	7	
당북	군산시 옥산면 당북리	14	6	
백석	군산시 옥산면 당북리	70	31	
한림	군산시 옥산면 당북리	11	5	
옥산	군산시 옥산면 옥산리	37	17	
지곡	군산시 지곡동	7	3	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 3,107천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 3,107천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 18개소, 양수장 30개소, 양·배수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 20개소로 총 68개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	3,107	-	3,107		
농업용수	답	수혜면적	193	-	193	
		공급량	1,863	-	1,863	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	193	-	193	
		공급량	1,863	-	1,863	
축산용수	급수대상(두)	54,260	-	54,260		
	공급량	107	-	107		
생활용수	급수인구(인)	5,776	-	5,776		
	공급량	700	-	700		
공업용수	부지면적(ha)	13	-	13		
	공급량	437	-	437		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 3,107천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 203ha 중 192ha가 수리답으로 수리답율은 94.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 315ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	203	192	1,863	94.6	
군산시 (43개동)	41	39	374	94.8	
군산시 개정면	36	34	326	94.8	
군산시 성산면	102	97	942	94.8	
군산시 옥산면	24	22	221	94.8	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	315	0	0	0	
군산시 (43개동)	122	0	0	0	
군산시 개정면	90	0	0	0	
군산시 성산면	66	0	0	0	
군산시 옥산면	37	0	0	0	

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	54,260	107	
	한육우	733	16	
	젖소	2	0	
	돼지	5,404	59	
	닭	48,121	18	
군산시 (43개동)	소계	48,076	65	
	한육우	60	1	
	젖소	0	0	
	돼지	3,542	39	
	닭	44,474	16	
군산시 개정면	소계	5,844	38	
	한육우	500	11	
	젖소	2	0	
	돼지	1,862	20	
	닭	3,480	1	
군산시 성산면	소계	192	3	
	한육우	129	3	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	63	0	
군산시 옥산면	소계	148	1	
	한육우	44	1	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	104	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	7,504	5,776	701	
군산시 (43개동)	0	0	0	
군산시 개정면	3,534	2,721	330	
군산시 성산면	1,605	1,235	150	
군산시 옥산면	2,365	1,820	221	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			437	
군산시 성산면 고봉리	농공단지	성산농공단지	437	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 5,553 천m³/년이고 공급량은 3,107 천m³/년으로 부족량은 2,446 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	5,553	3,107	2,446	
농업용수	3,695	1,863	1,832	
축산용수	176	107	69	
생활용수	1,056	700	356	
공업용수	437	437	-	
환경용수	189	-	189	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 24개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 931천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		25	931		931						931
지표수	소계	1	283		283						283
	저수지										
	양수장	1	283		283						283
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	24	648		648						648
	관정	24	648		648						648
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 97ha와 전 0ha에 931천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	9	16	25				283		283	
저수지										
양수장	9	16	25				283		283	
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	36	36	72				648		648	
관 정	36	36	72				648		648	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

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 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 24개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 931천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 931천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		283			648		931	
농업용수		283			648		931	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

나. 양수장

(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)	양수량 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)								
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						
계									283	283	25	283	25	16	9																					
신규	소규모	옥산	32030522001	옥산	전북	군산시	옥산면	남내리		283	283	25	283	25	16	9																				

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	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	성산	32030526016	성산	전북	군산시	성산면	도암리	27	27	3	27	3	2	2											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	창암	32030526018	창암	전북	군산시	성산면	도암리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	산곡	32030526019	산곡	전북	군산시	성산면	산곡리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	장터	32030526006	장터	전북	군산시	육산면	남내리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	백석	32030526008	백석	전북	군산시	육산면	당북리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	월당	32030526007	월당	전북	군산시	육산면	당북리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	대간선	32030526024	대간선	전북	군산시	육산면	쌍봉리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	쌍봉	32030526020	쌍봉	전북	군산시	육산면	쌍봉리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	용호	32030526005	용호	전북	군산시	육산면	육산리	27	27	3	27	3	2	2												60	150.00	200.0	100				

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 24개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 931천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,963백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	1	0	0	24	0	25	
사업비	0	523	0	0	1,440	0	1,963	

< 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			7,075	2,561	539	5	1,051	1,437	1,482
군산시	개북동		4	-	-	-	3	-	1
군산시	개정동		306	144	34	-	20	78	30
군산시	개정면	발산리	261	140	26	-	23	45	27
군산시	개정면	아동리	284	101	42	-	19	67	55
군산시	개정면	아산리	192	46	25	1	8	94	18
군산시	개정면	옥석리	387	304	7	-	5	9	62
군산시	개정면	운회리	332	197	31	-	17	32	55
군산시	개정면	통사리	225	79	24	-	19	68	35
군산시	경암동		122	-	3	-	70	1	48
군산시	경장동		49	-	-	-	30	-	19
군산시	구암동		188	59	11	-	31	46	41
군산시	금동		29	-	-	-	12	-	17
군산시	금광동		12	-	-	-	5	4	3
군산시	금암동		20	-	-	-	6	-	14
군산시	나운동		418	5	21	-	178	86	128
군산시	내흥동		376	148	62	4	15	62	85
군산시	대명동		21	-	-	-	9	-	12
군산시	동흥남동		26	-	-	-	11	5	10
군산시	둔율동		5	-	-	-	3	-	2
군산시	명산동		7	-	-	-	5	-	2

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
군산시	문화동		65	1	1	-	35	2	26
군산시	미원동		13	-	-	-	7	-	6
군산시	미장동		142	83	1	-	25	-	33
군산시	사정동		205	98	12	-	17	35	43
군산시	삼학동		29	-	1	-	21	-	7
군산시	서흥남동		27	-	-	-	18	-	9
군산시	선양동		8	-	1	-	5	-	2
군산시	성산면	고봉리	320	77	38	-	15	119	71
군산시	성산면	도암리	332	70	47	-	16	166	33
군산시	성산면	둔덕리	252	69	30	-	17	114	22
군산시	송창동		3	-	-	-	2	-	1
군산시	송풍동		39	-	9	-	6	14	10
군산시	수송동		219	39	2	-	90	3	85
군산시	신영동		10	-	-	-	6	-	4
군산시	신창동		7	-	-	-	5	-	2
군산시	신평동		16	-	3	-	8	2	3
군산시	신흥동		15	-	3	-	6	3	3
군산시	영동		2	-	-	-	1	-	1
군산시	영화동		9	-	-	-	6	-	3
군산시	오룡동		15	-	2	-	8	-	5
군산시	옥산면	남내리	216	70	18	-	13	87	28
군산시	옥산면	당북리	518	302	17	-	15	95	89

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
군산시	옥산면	쌍봉리	449	323	15	-	15	23	73
군산시	옥산면	옥산리	347	163	13	-	14	90	67
군산시	월명동		30	-	1	-	13	8	8
군산시	장미동		27	-	-	-	14	-	13
군산시	장재동		8	-	-	-	6	-	2
군산시	조촌동		262	5	17	-	90	35	115
군산시	죽성동		4	-	-	-	3	-	1
군산시	중동		17	-	1	-	12	-	4
군산시	중앙로1가		8	-	-	-	5	-	3
군산시	중앙로2가		10	-	-	-	5	-	5
군산시	중앙로3가		3	-	-	-	2	-	1
군산시	지곡동		175	38	21	-	34	44	38
군산시	창성동		6	-	-	-	5	-	1
군산시	평화동		3	-	-	-	2	-	1

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,504	
전라북도	군산시	개북동		-	
전라북도	군산시	개정동		-	
전라북도	군산시	개정면	발산리	887	
전라북도	군산시	개정면	아동리	727	
전라북도	군산시	개정면	아산리	303	
전라북도	군산시	개정면	옥석리	182	
전라북도	군산시	개정면	운회리	680	
전라북도	군산시	개정면	통사리	755	
전라북도	군산시	경암동		-	
전라북도	군산시	경장동		-	
전라북도	군산시	구암동		-	
전라북도	군산시	금동		-	
전라북도	군산시	금광동		-	
전라북도	군산시	금암동		-	
전라북도	군산시	나운동		-	
전라북도	군산시	내흥동		-	
전라북도	군산시	대명동		-	
전라북도	군산시	동홍남동		-	
전라북도	군산시	둔율동		-	
전라북도	군산시	명산동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	군산시	문화동		-	
전라북도	군산시	미원동		-	
전라북도	군산시	미장동		-	
전라북도	군산시	사정동		-	
전라북도	군산시	삼학동		-	
전라북도	군산시	서홍남동		-	
전라북도	군산시	선양동		-	
전라북도	군산시	성산면	고봉리	516	
전라북도	군산시	성산면	도암리	525	
전라북도	군산시	성산면	둔덕리	564	
전라북도	군산시	송창동		-	
전라북도	군산시	송풍동		-	
전라북도	군산시	수송동		-	
전라북도	군산시	신영동		-	
전라북도	군산시	신창동		-	
전라북도	군산시	신평동		-	
전라북도	군산시	신흥동		-	
전라북도	군산시	영동		-	
전라북도	군산시	영화동		-	
전라북도	군산시	오룡동		-	
전라북도	군산시	옥산면	남내리	551	
전라북도	군산시	옥산면	당북리	624	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
전라북도	군산시	옥산면	쌍봉리	616	
전라북도	군산시	옥산면	옥산리	574	
전라북도	군산시	월명동		-	
전라북도	군산시	장미동		-	
전라북도	군산시	장재동		-	
전라북도	군산시	조촌동		-	
전라북도	군산시	죽성동		-	
전라북도	군산시	중동		-	
전라북도	군산시	중앙로1가		-	
전라북도	군산시	중앙로2가		-	
전라북도	군산시	중앙로3가		-	
전라북도	군산시	지곡동		-	
전라북도	군산시	창성동		-	
전라북도	군산시	평화동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				1,220	3	9,007	80,200	
전북	군산시	개복동		-	-	-	-	
전북	군산시	개정동		47	-	-	146	
전북	군산시	개정면	발산리	138	-	-	967	
전북	군산시	개정면	아동리	138	-	-	967	
전북	군산시	개정면	아산리	138	-	-	967	
전북	군산시	개정면	옥석리	141	3	3,103	967	
전북	군산시	개정면	운회리	138	-	-	967	
전북	군산시	개정면	통사리	138	-	-	967	
전북	군산시	경암동		-	-	-	-	
전북	군산시	경장동		-	-	-	-	
전북	군산시	구암동		-	-	5,769	1,107	
전북	군산시	금동		-	-	-	-	
전북	군산시	금광동		-	-	-	-	
전북	군산시	금암동		-	-	-	-	
전북	군산시	나운동		-	-	135	4,576	
전북	군산시	내흥동		-	-	-	-	
전북	군산시	대명동		-	-	-	-	
전북	군산시	동흥남동		-	-	-	-	
전북	군산시	둔울동		-	-	-	-	
전북	군산시	명산동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
전북	군산시	문화동		-	-	-	-	
전북	군산시	미원동		-	-	-	-	
전북	군산시	미장동		-	-	-	-	
전북	군산시	사정동		-	-	-	-	
전북	군산시	삼학동		-	-	-	-	
전북	군산시	서홍남동		-	-	-	-	
전북	군산시	선양동		-	-	-	-	
전북	군산시	성산면	고봉리	71	-	-	35	
전북	군산시	성산면	도암리	71	-	-	35	
전북	군산시	성산면	둔덕리	71	-	-	35	
전북	군산시	송창동		-	-	-	-	
전북	군산시	송풍동		-	-	-	-	
전북	군산시	수송동		22	-	-	22,776	
전북	군산시	신영동		-	-	-	-	
전북	군산시	신창동		-	-	-	-	
전북	군산시	신평동		-	-	-	-	
전북	군산시	신흥동		-	-	-	-	
전북	군산시	영동		-	-	-	-	
전북	군산시	영화동		-	-	-	-	
전북	군산시	오룡동		-	-	-	-	
전북	군산시	옥산면	남내리	19	-	-	43	
전북	군산시	옥산면	당북리	19	-	-	43	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
전북	군산시	옥산면	쌍봉리	19	-	-	43	
전북	군산시	옥산면	옥산리	19	-	-	43	
전북	군산시	월명동		-	-	-	-	
전북	군산시	장미동		-	-	-	-	
전북	군산시	장재동		-	-	-	-	
전북	군산시	조촌동		3	-	-	-	
전북	군산시	죽성동		-	-	-	-	
전북	군산시	중동		-	-	-	-	
전북	군산시	중앙로1가		-	-	-	-	
전북	군산시	중앙로2가		-	-	-	-	
전북	군산시	중앙로3가		28	-	-	45,516	
전북	군산시	지곡동		-	-	-	-	
전북	군산시	창성동		-	-	-	-	
전북	군산시	평화동		-	-	-	-	

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	18					98						
32030501001	장군	군산시	개정동		10	5	1	12	2.4	115.0	1945	주
32030501002	대방	군산시	개정면	발산리	12	4	1	27	3.5	120.0	1945	주
32030501004	아촌	군산시	개정면	아동리	10	5	1	10	1.5	100.0	1945	주
32030501003	원충량	군산시	개정면	아동리	11	3	1	11	2.4	84.0	1945	주
32030501005	충량	군산시	개정면	아동리	14		10	9	4.0	70.0	1937	보조
32030501007	냉정	군산시	개정면	아산리	20		10	12	4.0	85.0	1935	보조
32030501006	아산	군산시	개정면	아산리	16	3	1	13	3.3	130.0	1956	주
32030501008	금당	군산시	개정면	운회리	7	2	1	10	3.3	78.0	1945	주
32030501010	거척	군산시	내흥동		31	12	1	41	4.2	140.0	1945	주
32030501009	안정	군산시	내흥동		33	12	1	21	2.4	120.0	1945	주
32030501011	월곡	군산시	성산면	고봉리	42	11	1	9	2.3	80.0	1945	주
32030501012	창암	군산시	성산면	도암리	64	14	1	30	3.6	105.0	1945	주
32030501013	망동	군산시	옥산면	남내리	15	5	3	11	4.5	100.0	1945	주
32030501014	당북	군산시	옥산면	당북리	14	4	3	12	2.0	114.0	1945	주
32030501016	백석	군산시	옥산면	당북리	70		10	148	3.1	260.0	1945	보조
32030501015	한립	군산시	옥산면	당북리	11	5	3	10	3.1	98.0	1945	주
32030501017	옥산	군산시	옥산면	옥산리	37	9	3	28	3.9	66.0	1945	주
32030501018	지곡	군산시	지곡동		7	4	1	13	2.4	132.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	30					36				0.000		
32030502005	개정1	군산시	개정동		45		10	1	11	0.200	1976	보조
32030502006	개정2	군산시	개정동		30		10	1	7.5	0.120	1976	보조
32030502012	북개정	군산시	개정면	발산리	95		10	1	45	0.750	1979	보조
32030502013	옥석	군산시	개정면	옥석리	714		10	2	22	0.800	1987	보조
32030502030	남개정2	군산시	개정면	운회리	5		10	1	11	0.070	1996	보조
32030502009	남개정7	군산시	개정면	운회리	76		10	1	22	0.350	1976	보조
32030502010	북개정7	군산시	개정면	운회리	35		10	1	11	0.130	2002	보조
32030502014	거산	군산시	개정면	통사리	30	10	1	1	37	0.200	1992	주
32030502002	구암	군산시	구암동		176		10	1	37	0.690	1951	보조
32030502016	내사	군산시	사정동		48		10	1	11	0.150	1997	보조
32030502020	둔덕	군산시	성산면	둔덕리		26	1	1	30	0.100	2005	주
32030502004	지곡	군산시	수송동		80		10	1	30	0.620	1976	보조
32030502003	당북	군산시	옥산면	당북리	150		10	1	45	0.650	1959	보조
32030502007	백석	군산시	옥산면	당북리	57		10	1	22	0.330	1979	보조
32030502027	백석1	군산시	옥산면	당북리			10	1	5.5	0.050	2007	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
32030502028	백석2	군산시	옥산면	당북리			10	1	5.5	0.040	2007	보조
32030502022	석교1	군산시	옥산면	당북리			10	1	7.5	0.080	2007	보조
32030502023	석교2	군산시	옥산면	당북리			10	1	7.5	0.080	2007	보조
32030502008	쌍봉	군산시	옥산면	당북리	80		10	1	30	0.550	1976	보조
32030502017	철다리	군산시	옥산면	당북리	120		10	1	37	0.500	1998	보조
32030502001	남개정	군산시	옥산면	쌍봉리	80		10	2 2	30 45	1.100	2010	보조
32030502011	남내	군산시	옥산면	쌍봉리	76		10	1	22	0.330	1976	보조
32030502019	봉동	군산시	옥산면	쌍봉리	38		10	1	11	0.150	2003	보조
32030502018	봉서	군산시	옥산면	쌍봉리	35		10	1	11	0.140	2003	보조
32030502015	평사	군산시	옥산면	쌍봉리	160		10	1	37	0.500	1996	보조
32030502024	대려1	군산시	옥산면	옥산리			10	1	7.5	0.080	2007	보조
32030502025	대려2	군산시	옥산면	옥산리			10	1	7.5	0.070	2007	보조
32030502026	여로	군산시	옥산면	옥산리			10	1	11	0.140	2007	보조
32030502029	옥교1	군산시	옥산면	옥산리			10	1	7.5	0.120	2007	보조
32030502021	옥교2	군산시	옥산면	옥산리			10	1	5.5	0.040	2007	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
해			당			없		음				

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)		
	해			당			없			음			

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	20					56.0		0.00				
32030506001	발산	군산시	개정면	발산리			10	400.00	65.0	0.1	1994	보조
32030506002	발산2	군산시	개정면	발산리			5	200.00	100.0	0.1	2007	보조
32030506003	원아산	군산시	개정면	아산리		3.0	3	360.00	100.0		1995	주
32030506004	동화	군산시	개정면	통사리		3.0	3	350.00	100.0		1995	주
32030506005	구암거척	군산시	구암동			3.0	3	150.00	70.0		2001	주
32030506006	구암3통	군산시	내흥동			3.0	3	150.00	70.0		2001	주
32030506008	고봉	군산시	성산면	고봉리		3.0	3	150.00	70.0		2001	주
32030506007	중앙(성산)	군산시	성산면	고봉리		1.0	1	160.00	200.0	0.2	1995	주
32030506010	도암	군산시	성산면	도암리		3.0	3	300.00	150.0		1995	주
32030506011	마동	군산시	성산면	도암리		3.0	3	250.00	120.0		1998	주
32030506009	마동1	군산시	성산면	도암리		3.0	3	400.00	86.0		1994	주
32030506012	성산곡동	군산시	성산면	도암리		3.0	3	150.00	70.0		2001	주
32030506013	대동	군산시	성산면	둔덕리		5.0	3	432.00	75.0		1990	주
32030506020	대동	군산시	성산면	둔덕리		5.0	3	150.00	60.0		2002	주
32030506016	둔덕	군산시	성산면	둔덕리		3.0	3	170.00	162.0		1999	주
32030506019	둔덕	군산시	성산면	둔덕리		3.0	3	150.00	70.0		2002	주
32030506015	상흥	군산시	성산면	둔덕리		3.0	3	290.00	100.0		1995	주
32030506018	성산(둔덕)	군산시	성산면	둔덕리		3.0	3	150.00	70.0		2001	주
32030506017	중흥	군산시	성산면	둔덕리		3.0	3	150.00	70.0		1999	주
32030506014	훈옥3	군산시	성산면	둔덕리		3.0	3	270.00	90.0		1994	주