

논가용수구역 조사보고서

(위치 : 충남 논산시 강경읍, 전북 익산시 낭산면 외 22개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

논가구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충남 논산시 강경읍, 전북 익산시 낭산면 외 22개읍면동
2. 수자원부존량 : 309,947 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 246,205 천m³/년 (79%)
4. 공급량 : 213,727 천m³/년 (69%)
5. 부족량 : 32,478 천m³/년 (10%)
6. 개발계획수량 : 23,728 천m³/년 (8%)
7. 미개발수량 : 8,750 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 논가용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충남 논산시 강경읍, 전북 익산시 낭산면 외 22개읍면동
- 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	262,694						15,688
지하수	47,254						8,040
계	309,947	246,205	213,249	478	213,727	32,478	23,728

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	16,489	16,019	45	16,064
		수 량	203,179	194,503	478	194,981
	밭	면적(ha)	3,423	189	-	189
		수 량	15,940	916	-	916
축산용수	축산두수 (두)		1,636,596	960,370	-	960,370
	수 량		2,882	1,766	-	1,766
생활용수	급수인구(인)		59,115	39,180	-	39,180
	수 량		7,163	4,748	-	4,748
공업용수	면적(ha)		159	149	-	149
	수 량		5,503	5,177	-	5,177
환경용수	유역면적(ha)		25,720	21,880	-	21,880
	수 량		11,538	6,139	-	6,139
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			246,205	213,249	478	213,727

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	23,728	1,693	13,995			8,040	
신규	22,786	751	13,995			8,040	
보강	942	942					

⑤ 사업비 : 90,490,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 173개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,957 ha, 23,672 천m³/년
 - 논관개 : 1,772 ha, 22,007 천m³/년
 - 밭관개 : 185 ha, 1,665 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 56 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	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	21
2-3 생활용수	24
2-4 공업용수	25
2-5 환경용수	26

3. 공급량

3-1 기설 공급량	30
3-2 시행중 공급량	37

4. 수급전망	44
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	46
1-2 축산, 생활, 공업용수	47
1-3 환경용수	48
1-4 기타용수	48

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	50
2-2 사업비	64

<부 표>

1. 토지이용현황	67
2. 인구현황	71
3. 축산현황	76
4. 하천현황	81
5. 시설수리시설물 현황	82

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 금산군 진산면, 남쪽은 전라북도 완주군 비봉면, 서쪽은 충청남도 서천군 한산면, 북쪽은 공주시 봉정동과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 논산시, 충청북도 익산시 2도 2시 13개읍·면 11개동 103개리의 지구로서 서울로부터 남쪽 약 150km떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 동남쪽 60km에 위치하고 있으며, 지구에는 강경, 연무, 동산, 양지, 양지제2, 가야곡, 가야곡2 농공단지과 동산산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 천안~논산고속도로가 남북으로 통과하고 호남, 서천~공주고속도로가 연결되어 있으며, 1번, 4번국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 17, 68번 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 북동부는 험준한 산악지대로서 북쪽의 계룡산, 동쪽의 까지봉, 깃대봉과 접하고 있으며 남서부는 계룡산에서 발원하는 논산천이 대소하천을 합류하며 흘러 금강으로 유입되고 있는 평야지역으로 동고서저의 지형적 특색을 지니고 있다. 본 지구는 내륙에 위치하므로 기온의 교차가 심한 대륙성 기후를 보인다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 논산시, 익산시 행정구역은 2도 2시 13개읍·면 11개동 103개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			11개동 103개법정리	
충남	논산시	가야곡면	강청리, 두월리, 등리, 목곡리, 병암리, 산노리 삼전리, 야촌리, 양촌리, 왕암리, 육곡리, 조정리 종연리, 함적리	14개
		강경읍	남교리, 대흥리, 동흥리, 북옥리, 산양리, 서창리, 염천리, 중앙리, 채운리, 태평리, 홍교리	11개
		광석면	갈산리, 광리, 산동리, 왕전리, 이사리, 천동리 항월리	7개
		부적면	덕평리, 마구평리, 반송리, 부인리, 신교리 신평리, 아호리, 안천리, 왕덕리, 충곡리, 탑정리	11개
		성동면	개척리, 병촌리, 삼산리, 삼호리, 원봉리, 월성리, 정지리, 화정리	8개
		양촌면	거사리, 도평리, 명암리, 모촌리, 반곡리, 산직리, 석서리, 신흥리, 중산리	9개
		연무읍	고내리, 금곡리, 동산리, 마산리, 마전리, 봉동리 소룡리, 신화리, 안심리, 양지리, 죽본리, 죽평리 황화정리	13개
		연산면	신양리	1개
		은진면	교촌리, 남산리, 방축리, 성덕리, 성평리, 시묘리 연서리, 와야리, 용산리, 토양리	10개
		채운면	삼거리, 심암리, 야화리, 용화리, 우기리, 장화리 화산리, 화정리	8개
		강산동, 관촉동, 내동, 대교동, 덕지동, 등화동, 반월동 부창동, 지산동, 취암동, 화지동	11개	
전북	익산시	낭산면	석천리	1개
		망성면	내촌리, 무형리, 어량리, 장선리	4개
		여산면	두여리, 여산리, 원수리, 제남리, 태성리, 호산리	6개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 부여관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,341.0mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
부여	28.0	35.8	54.5	89.8	101.6	171.1	310.2	278.7	139.4	52.8	49.9	29.1	1341.0

나. 산 업

본 지역은 천안논산고속도로와 호남고속지선이 지구의 남북을 가로지르고 있으며 고속도로 주변을 따라 방사형으로 국도가 형성되어 있어 사통팔단의 교통이 산업입지에 유리하게 작용하고 있다. 북동으로 계룡시와 대전광역시, 남으로 익산시로 연결되어 도시생활권의 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다

논산시는 동남단의 산지를 제외하고는 저평한 지역이 많아 대부분 농경지이며, 저수지로는 부적면과 가야곡면에 걸쳐 있는 논산저수지가 관개용수로 이용된다. 총농경지는 1만 9,866ha, 밭이 4,457ha, 논이 1만 5,409ha이다. 주요 농산물은 쌀을 비롯하여 보리·잎담배·잡곡·채소·인삼 등이다. 제조업으로는 직조업·정미업·양조업 등이 비교적 활기를 띠고 있다. 시장으로는 정기시장 3개소, 상설시장 5개소가 있으며 이중 상설시장은 논산시내에 집중되어 있다. 주요 거래품은 곡물·채소·농기구·생활필수품 등이다.

익산시는 군산시·김제시와 함께 만경강과 동진강 유역에 펼쳐진 호남평야의 중심부에 위치하여 전형적인 논농사 지역을 이룬다. 수리시설 완비와 경지정리 등으로 일찍이 근대화한 농촌으로 성장하였다. 쌀과 같이 주곡작물을 비롯하여, 참외·오이·토마토·고구마·참깨·사과·사과·포도 등 채소류와 과수재배가 활발하다. 수출자유지역과 익산제1산업단지에는 섬유가공·피혁가공·식품·귀금속가공 등 주로 경공업 공장이 입지해있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 33,601ha 중 농경지는 답 18,310ha, 전 3,542ha 이며, 진흥지역 11,402ha, 수리답 16,019ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	33,601	21,851	18,309	3,542	11,402	16,019	
논산시 (11개동)	1,800	489	333	156	34	300	
논산시 가야곡면	4,530	749	240	509	1,291	216	
논산시 강경읍	446	460	434	26	71	390	
논산시 광석면	1,736	209	27	182	1,034	24	
논산시 부석면	2,442	6,620	6,364	256	1,431	5,722	
논산시 성동면	2,087	3,876	3,701	175	1,272	3,328	
논산시 양촌면	3,532	506	266	240	737	240	
논산시 연무읍	5,944	1,081	335	746	1,725	301	
논산시 연산면	449	96	10	86	17	9	
논산시 은진면	2,253	406	13	393	751	12	
논산시 채운면	1,974	216	70	146	1,384	63	
익산시 낭산면	779	137	20	117	142	17	
익산시 망성면	2,002	6,047	5,812	235	759	4,829	
익산시 여산면	3,627	959	684	275	754	568	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 33,601ha이고 연평균 강수량은 1,341mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		450,589	
수자원 부존량	소계	309,947	
	지표수	262,694	
	지하수	47,254	

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		1,341	33,601	450,589	
논산시 (11개동)	부여	1,341	1,800	24,138	
논산시 가야곡면	부여	1,341	4,530	60,747	
논산시 강경읍	부여	1,341	446	5,981	
논산시 광석면	부여	1,341	1,736	23,280	
논산시 부적면	부여	1,341	2,442	32,747	
논산시 성동면	부여	1,341	2,087	27,987	
논산시 양촌면	부여	1,341	3,532	47,364	
논산시 연무읍	부여	1,341	5,944	79,709	
논산시 연산면	부여	1,341	449	6,021	
논산시 은진면	부여	1,341	2,253	30,213	
논산시 채운면	부여	1,341	1,974	26,471	
익산시 낭산면	부여	1,341	779	10,446	
익산시 망성면	부여	1,341	2,002	26,847	
익산시 여산면	부여	1,341	3,627	48,638	

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			33,601	262,693	
논산시 (11개동)	금강	1,341	1,800	14,072	
논산시 가야곡면	금강	1,341	4,530	35,416	
논산시 강경읍	금강	1,341	446	3,487	
논산시 광석면	금강	1,341	1,736	13,572	
논산시 부석면	금강	1,341	2,442	19,092	
논산시 성동면	금강	1,341	2,087	16,316	
논산시 양촌면	금강	1,341	3,532	27,613	
논산시 연무읍	금강	1,341	5,944	46,470	
논산시 연산면	금강	1,341	449	3,510	
논산시 은진면	금강	1,341	2,253	17,614	
논산시 채운면	금강	1,341	1,974	15,433	
익산시 낭산면	금강	1,341	779	6,090	
익산시 망성면	금강	1,341	2,002	15,652	
익산시 여산면	금강	1,341	3,627	28,356	

나. 지하수 부족량

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		33,601			47,253	
논산시 (11개동)	부여	1,800	1,341	10	2,315	
논산시 가야곡면	부여	4,530	1,341	10	5,827	
논산시 강경읍	부여	446	1,341	10	574	
논산시 광석면	부여	1,736	1,341	10	2,233	
논산시 부석면	부여	2,442	1,341	10	3,141	
논산시 성동면	부여	2,087	1,341	10	2,684	
논산시 양촌면	부여	3,532	1,341	10	4,543	
논산시 연무읍	부여	5,944	1,341	10	7,646	
논산시 연산면	부여	449	1,341	10	578	
논산시 은진면	부여	2,253	1,341	10	2,898	
논산시 채운면	부여	1,974	1,341	10	2,539	
익산시 낭산면	부여	779	1,341	14	1,492	
익산시 망성면	부여	2,002	1,341	14	3,835	
익산시 여산면	부여	3,627	1,341	14	6,948	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 246,205천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 219,119천m³/년, 축산용수는 2,882천m³/년, 생활용수는 7,163천m³/년, 공업용수는 5,503천m³/년, 환경용수는 11,538천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			246,205	
농업용수	ha	19,912	219,119	
- 논	ha	16,489	203,179	
- 밭	ha	3,423	15,940	
축산용수	두	1,636,596	2,882	
생활용수	인	59,115	7,163	
공업용수	ha	159	5,503	
환경용수	ha	25,720	11,538	
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	18,309	16,019	2,291	16,488	13,918	2,570	
논산시 (11개동)	333	300	34	300	248	52	
논산시 가야곡면	240	216	24	216	179	38	
논산시 강경읍	434	390	44	391	323	68	
논산시 광석면	27	24	3	24	20	4	
논산시 부적면	6,364	5,722	642	5,731	4,735	996	
논산시 성동면	3,701	3,328	373	3,333	2,754	579	
논산시 양촌면	266	240	27	240	198	42	
논산시 연무읍	335	301	34	301	249	52	
논산시 연산면	10	9	1	9	7	2	
논산시 은진면	13	12	1	12	10	2	
논산시 채운면	70	63	7	63	52	11	
익산시 낭산면	20	17	3	18	16	2	
익산시 망성면	5,812	4,829	982	5,234	4,587	646	
익산시 여산면	684	568	116	616	540	76	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 발면적			2024년 발면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	3,542	189	3,353	3,423	539	2,884	
논산시 (11개동)	156	0	156	152	16	136	
논산시 가야곡면	509	53	456	492	100	392	
논산시 강경읍	26	0	26	25	3	22	
논산시 광석면	182	64	118	176	74	102	
논산시 부적면	256	0	256	248	27	222	
논산시 성동면	175	0	175	169	18	151	
논산시 양촌면	240	0	240	231	25	206	
논산시 연무읍	746	0	746	721	77	644	
논산시 연산면	86	0	86	83	9	74	
논산시 은진면	393	0	393	379	41	338	
논산시 채운면	146	72	74	141	79	62	
익산시 낭산면	117	0	117	113	13	100	
익산시 망성면	235	0	235	227	27	200	
익산시 여산면	275	0	275	266	31	235	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 203,179천m³/년, 밭 15,940천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	16,488	13,918	2,570	203,179	171,781	31,398	
논산시 (11개동)	300	248	52	3,697	3,060	637	
논산시 가야곡면	216	179	38	2,669	2,210	459	
논산시 강경읍	391	323	68	4,811	3,982	829	
논산시 광석면	24	20	4	300	249	51	
논산시 부적면	5,731	4,735	996	70,601	58,432	12,169	
논산시 성동면	3,333	2,754	579	41,061	33,983	7,078	
논산시 양촌면	240	198	42	2,958	2,451	507	
논산시 연무읍	301	249	52	3,716	3,075	641	
논산시 연산면	9	7	2	111	92	19	
논산시 은진면	12	10	2	149	124	25	
논산시 채운면	63	52	11	781	646	135	
익산시 낭산면	18	16	2	227	199	28	
익산시 망성면	5,234	4,587	646	64,503	56,611	7,892	
익산시 여산면	616	540	76	7,595	6,667	928	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	3,423	539	2,884	15,940	2,616	13,324	
논산시 (11개동)	152	16	136	708	80	628	
논산시 가야곡면	492	100	392	2,293	484	1,809	
논산시 강경읍	25	3	22	117	14	103	
논산시 광석면	176	74	102	828	359	469	
논산시 부적면	248	26	222	1,154	131	1,023	
논산시 성동면	169	18	151	787	88	699	
논산시 양촌면	231	25	206	1,073	119	954	
논산시 연무읍	721	77	644	3,349	374	2,975	
논산시 연산면	83	9	74	385	43	342	
논산시 은진면	379	41	338	1,761	196	1,565	
논산시 채운면	141	79	62	670	385	285	
익산시 낭산면	113	13	100	525	64	461	
익산시 망성면	227	27	200	1,055	129	926	
익산시 여산면	266	31	235	1,235	150	1,085	

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 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	1,600,626	1,636,596	2,493	389	2,882	
	한육우	16,355	14,818	324			
	젖소	2,794	2,462	135			
	돼지	137,685	136,352	1,493			
	닭	1,443,792	1,482,964	541			
논산시 (11개동)	소계	87,792	89,665	167	26	194	
	한육우	692	627	14			
	젖소						
	돼지	11,566	11,454	125			
	닭	75,534	77,584	28			
논산시 가야곡면	소계	164,550	168,753	112	18	130	
	한육우	1,695	1,540	34			
	젖소	120	106	6			
	돼지	1,121	1,110	12			
	닭	161,614	165,997	61			
논산시 강경읍	소계	1,217	1,114	35	5	41	
	한육우	464	420	9			
	젖소	483	425	23			
	돼지	249	247	3			
	닭	21	22				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
논산시 광석면	소계	66,185	67,270	196	31	227	
	한육우	2,058	1,862	41			
	젓소						
	돼지	12,544	12,425	136			
	닭	51,583	52,983	19			
논산시 부적면	소계	37,678	38,305	102	16	117	
	한육우	1,711	1,550	34			
	젓소	104	92	5			
	돼지	4,696	4,650	51			
	닭	31,167	32,013	12			
논산시 성동면	소계	174,280	178,515	190	30	220	
	한육우	1,175	1,063	23			
	젓소	409	360	20			
	돼지	7,855	7,779	85			
	닭	164,841	169,313	62			
논산시 양촌면	소계	159,897	163,793	167	26	193	
	한육우	1,353	1,226	27			
	젓소	340	300	16			
	돼지	6,130	6,071	66			
	닭	152,074	156,196	57			
논산시 연무읍	소계	285,968	291,177	805	126	931	
	한육우	2,225	2,017	44			
	젓소	798	703	38			
	돼지	58,881	58,309	638			
	닭	224,064	230,148	84			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천 m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
논산시 연산면	소계	28,459	28,484	223	35	258	
	한육우	80	72	2			
	젖소	225	198	11			
	돼지	19,113	18,928	207			
	닭	9,041	9,286	3			
논산시 은진면	소계	140,778	144,493	73	11	84	
	한육우	621	561	12			
	젖소						
	돼지	768	761	8			
	닭	139,389	143,171	52			
논산시 채운면	소계	19,893	20,228	57	9	66	
	한육우	618	562	12			
	젖소	78	69	4			
	돼지	3,248	3,216	35			
	닭	15,949	16,381	6			
익산시 낭산면	소계	53,428	54,786	35	5	40	
	한육우	747	676	15			
	젖소						
	돼지						
	닭	52,681	54,110	20			
익산시 망성면	소계	168,852	172,896	202	32	234	
	한육우	949	861	19			
	젖소						
	돼지	11,506	11,394	125			
	닭	156,397	160,641	59			
익산시 여산면	소계	211,649	217,117	129	20	149	
	한육우	1,967	1,781	39			
	젖소	237	209	11			
	돼지	8	8				
	닭	209,437	215,119	79			

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	50,883	60,319	59,115	7,163	
논산시 (11개동)					
논산시 가야곡면	3,920	4,646	4,553	552	
논산시 강경읍	6,325	7,497	7,348	890	
논산시 광석면	2,529	2,998	2,939	356	
논산시 부적면	2,956	3,504	3,433	416	
논산시 성동면	3,036	3,601	3,530	428	
논산시 양촌면	3,045	3,610	3,539	429	
논산시 연무읍	14,798	17,541	17,190	2,083	
논산시 연산면	321	381	373	45	
논산시 은진면	5,024	5,956	5,835	707	
논산시 채운면	2,659	3,153	3,091	374	
익산시 낭산면	839	995	975	118	
익산시 망성면	1,996	2,365	2,318	281	
익산시 여산면	3,435	4,072	3,991	484	

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			158	5,503	
익산시 낭산면 석천리	농공단지	낭산농공단지	11	378	
논산시 가야곡면 야촌리	농공단지	가야곡농공단지	14	499	
논산시 강경읍 채운리	농공단지	강경농공단지	9	326	
논산시 성동면 정지리	산업단지	논산2일반산업단지	38	1,332	
논산시 연무읍 동산리	농공단지	동산농공단지	9	302	
논산시 연무읍 동산리	산업단지	동산일반산업단지	45	1,557	
논산시 연무읍 양지리	농공단지	양지농공단지	9	305	
논산시 연무읍 양지리	농공단지	양지제2농공단지	11	368	
논산시 연무읍 죽본리	농공단지	연무농공단지	6	218	
논산시 은진면 토양리	농공단지	은진농공단지	6	218	

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		25,719	11,538	
동신북	익산시 낭산면 석천리	31	14	
마산	익산시 낭산면 석천리	20	9	
상석	익산시 낭산면 석천리	20	9	
우무	익산시 낭산면 석천리	13	6	
왕촌	익산시 망성면 어량리	12	5	
금곡	익산시 여산면 두여리	27	12	
상용	익산시 여산면 두여리	10	4	
월곡	익산시 여산면 두여리	43	19	
진기	익산시 여산면 두여리	37	17	
하용	익산시 여산면 두여리	18	8	
유성	익산시 여산면 여산리	25	11	
원수	익산시 여산면 원수리	365	164	
진사	익산시 여산면 원수리	57	26	
학동	익산시 여산면 원수리	65	29	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
학동	익산시 여산면 원수리	122	55	
옥금	익산시 여산면 제남리	235	105	
관연	익산시 여산면 태성리	48	22	
누항	익산시 여산면 태성리	23	10	
덕곡	익산시 여산면 태성리	21	9	
성치	익산시 여산면 태성리	52	23	
이평	익산시 여산면 태성리	26	12	
현천	익산시 여산면 태성리	545	245	
화산	익산시 여산면 태성리	50	22	
신평	익산시 여산면 호산리	34	15	
유점	익산시 여산면 호산리	14	6	
천호	익산시 여산면 호산리	81	36	
천호동	익산시 여산면 호산리	34	15	
강청	논산시 가야곡면 강청리	178	80	
삼전	논산시 가야곡면 삼전리	37	17	
넘성골	논산시 가야곡면 양촌리	14	6	
산턱골	논산시 가야곡면 양촌리	125	56	
국동	논산시 가야곡면 함적리	43	19	
소중	논산시 광석면 천동리	64	29	
유동	논산시 광석면 항월리	20	9	
평촌	논산시 부적면 반송리	15	7	
아곡	논산시 부적면 신교리	50	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
신평	논산시 부적면 신평리	43	19	
탑정	논산시 부적면 탑정리	21,880	9,817	
여수고개	논산시 양촌면 명암리	26	12	
서당	논산시 양촌면 반곡리	19	9	
뒷목	논산시 양촌면 산직리	131	59	
산직	논산시 양촌면 산직리	54	24	
고말	논산시 양촌면 석서리	49	22	
석서	논산시 양촌면 석서리	33	15	
삼재	논산시 양촌면 중산리	40	18	
세목	논산시 양촌면 중산리	75	34	
절골	논산시 양촌면 중산리	40	18	
고내	논산시 연무읍 고내리	199	89	
야황	논산시 연무읍 마전리	11	5	
옥골	논산시 연무읍 마전리	47	21	
상봉	논산시 연무읍 봉동리	15	7	
외송	논산시 연무읍 봉동리	32	14	
소룡	논산시 연무읍 소룡리	70	31	
구상동	논산시 연무읍 안심리	7	3	
안심	논산시 연무읍 안심리	40	18	
양지	논산시 연무읍 양지리	50	22	
고합	논산시 연무읍 황화정리	152	68	
죽림	논산시 연무읍 황화정리	80	36	
양동	논산시 연산면 신양리	3	1	
성덕	논산시 은진면 성덕리	15	7	
유와골	논산시 은진면 용산리	35	16	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 213,249천m³/년이고 시행중인 용수량은 478천m³/년로서 총 공급량은 213,727천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 61개소, 양수장 80개소, 양·배수장 2개소, 취입보 42개소, 집수암거 1개소, 관정 204개소로 총 390개소의 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	213,249	478	213,727		
농업용수	답	수혜면적	16,019	45	16,064	
		공급량	194,503	478	194,981	
	전	수혜면적	189	-	189	
		공급량	916	-	916	
	소계	수혜면적	16,208	45	16,253	
		공급량	195,419	478	195,897	
축산용수	급수대상(두)	960,370	-	960,370		
	공급량	1,766	-	1,766		
생활용수	급수인구(인)	39,180	-	39,180		
	공급량	4,748	-	4,748		
공업용수	부지면적(ha)	149	-	149		
	공급량	5,177	-	5,177		
환경용수	유역면적(ha)	21,880	-	21,880		
	공급량	6,139	-	6,139		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 213,249천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 18,309ha 중 16,019ha가 수리답으로 수리답율은 87.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 3,542ha 중 189ha로 밭기반 정비율은 5.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	18,309	16,019	194,503	87.5	
논산시 (11개동)	333	300	3,660	89.9	
논산시 가야곡면	240	216	2,461	89.9	
논산시 강경읍	434	390	4,763	89.9	
논산시 광석면	27	24	229	89.9	
논산시 부적면	6,364	5,722	69,892	89.9	
논산시 성동면	3,701	3,328	40,647	89.9	
논산시 양촌면	266	240	2,480	89.9	
논산시 연무읍	335	301	3,418	89.9	
논산시 연산면	10	9	110	89.9	
논산시 은진면	13	12	147	89.9	
논산시 채운면	70	63	770	89.9	
익산시 낭산면	20	17	164	83.1	
익산시 망성면	5,812	4,829	58,984	83.1	
익산시 여산면	684	568	6,778	83.1	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	3,542	189	916	5.3	
논산시 (11개동)	156	0	0	0	
논산시 가야곡면	509	53	258	10.4	
논산시 강경읍	26	0	0	0	
논산시 광석면	182	64	310	35.2	
논산시 부적면	256	0	0	0	
논산시 성동면	175	0	0	0	
논산시 양촌면	240	0	0	0	
논산시 연무읍	746	0	0	0	
논산시 연산면	86	0	0	0	
논산시 은진면	393	0	0	0	
논산시 채운면	146	72	348	49.3	
익산시 낭산면	117	0	0	0	
익산시 망성면	235	0	0	0	
익산시 여산면	275	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	960,370	1,766	
	한육우	9,813	215	
	젓소	1,676	92	
	돼지	82,607	905	
	닭	866,274	316	
논산시 (11개동)	소계	52,676	117	
	한육우	415	9	
	젓소	0	0	
	돼지	6,940	76	
	닭	45,321	17	
논산시 가야곡면	소계	98,738	80	
	한육우	1,022	22	
	젓소	72	4	
	돼지	673	7	
	닭	96,971	35	
논산시 강경읍	소계	728	27	
	한육우	276	6	
	젓소	290	16	
	돼지	149	2	
	닭	13	0	
논산시 광석면	소계	39,704	140	
	한육우	1,232	27	
	젓소	0	0	
	돼지	7,525	82	
	닭	30,947	11	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
논산시 부적면	소계	22,607	73	
	한육우	1,027	22	
	젓소	62	3	
	돼지	2,818	31	
	닭	18,700	7	
논산시 성동면	소계	104,568	135	
	한육우	708	15	
	젓소	245	13	
	돼지	4,713	52	
	닭	98,902	36	
논산시 양촌면	소계	95,934	119	
	한육우	809	18	
	젓소	204	11	
	돼지	3,678	40	
	닭	91,243	33	
논산시 연무읍	소계	171,581	568	
	한육우	1,340	29	
	젓소	479	26	
	돼지	35,324	387	
	닭	134,438	49	
논산시 연산면	소계	17,076	157	
	한육우	48	1	
	젓소	135	7	
	돼지	11,468	126	
	닭	5,425	2	
논산시 은진면	소계	84,465	51	
	한육우	371	8	
	젓소	0	0	
	돼지	461	5	
	닭	83,633	31	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
논산시 채운면	소계	11,936	41	
	한육우	369	8	
	젓소	47	3	
	돼지	1,949	21	
	닭	9,571	4	
익산시 낭산면	소계	32,057	25	
	한육우	448	10	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	31,609	12	
익산시 망성면	소계	101,310	141	
	한육우	569	12	
	젓소	0	0	
	돼지	6,904	76	
	닭	93,837	34	
익산시 여산면	소계	126,990	92	
	한육우	1,179	26	
	젓소	142	8	
	돼지	5	0	
	닭	125,664	46	

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	50,883	39,180	4,748	
논산시 (11개동)	0	0	0	
논산시 가야곡면	3,920	3,019	366	
논산시 강경읍	6,325	4,870	590	
논산시 광석면	2,529	1,947	236	
논산시 부적면	2,956	2,276	276	
논산시 성동면	3,036	2,337	283	
논산시 양촌면	3,045	2,345	284	
논산시 연무읍	14,798	11,394	1,381	
논산시 연산면	321	247	30	
논산시 은진면	5,024	3,870	469	
논산시 채운면	2,659	2,048	248	
익산시 낭산면	839	646	78	
익산시 망성면	1,996	1,537	186	
익산시 여산면	3,435	2,644	321	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			5,177	
익산시 낭산면 석천리	농공단지	낭산농공단지	378	
논산시 가야곡면 아촌리	농공단지	가야곡농공단지	499	
논산시 성동면 정지리	산업단지	논산2일반산업단지	1,332	
논산시 연무읍 동산리	농공단지	동산농공단지	302	
논산시 연무읍 동산리	산업단지	동산일반산업단지	1,557	
논산시 연무읍 양지리	농공단지	양지농공단지	305	
논산시 연무읍 양지리	농공단지	양지제2농공단지	368	
논산시 연무읍 죽본리	농공단지	연무농공단지	218	
논산시 은진면 토양리	농공단지	은진농공단지	218	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		21,880	6,139	
탐정	논산시 부적면 탐정리	21,880	6,139	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 478천m³/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	478		478						478
지표수	478		478						478
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	478						478
지표수	478						478
지하수							

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원														
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 량	연체		하천 명	취입 수량 (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)						적경 (m)	길이 (m)											
					해			당					없																							

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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				급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량	급수 량	수원공규모															
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						채수량 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)												
																												해	없	음									
									당																														

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 246,205 천m³/년이고 공급량은 213,727 천m³/년으로 부족량은 32,478 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	246,205	213,727	32,478	
농업용수	219,119	195,897	23,222	
축산용수	2,882	1,766	1,116	
생활용수	7,163	4,748	2,415	
공업용수	5,503	5,177	326	
환경용수	11,538	6,139	5,399	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 173개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 23,728천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		177	22,007	1,665	23,672				56		23,728
지표수	소계	4	15,632		15,632				56		15,688
	저수지	3	1,637		1,637				56		1,693
	양수장	1	13,995		13,995						13,995
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	173	6,375	1,665	8,040						8,040
	관정	173	6,375	1,665	8,040						8,040
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 1,772ha와 전 185ha에 23,672천m³/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	180	1,191	1,371				15,632		15,632	
저수지	70	82	152				1,637		1,637	
양수장	110	1,109	1,219				13,995		13,995	
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	200	201	401	185		185	6,375	1,665	8,040	
관 정	200	201	401	185		185	6,375	1,665	8,040	
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			203	56	
저수지	석교	익산시 여산면 원수리	89	25	
저수지	신북	익산시 낭산면 석천리	114	31	

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 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 173개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 농업용수 23,672천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 56천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 23,728천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,693	13,995			8,040		23,728	
농업용수	1,637	13,995			8,040		23,672	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	56						56	
기타용수								

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	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)	소요 사업비 (백만원)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							8,003	8,003	586	6,375	438	201	237	1,628	148		148							10,380	0.00									
신규	지하수	마산	30130326150	마산	전북	익산시	남산면	석천리	54	54	3	54	3			3								60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	방교	30130326151	방교	전북	익산시	남산면	석천리	54	54	10	54	10	7	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	상석	30130326149	상석	전북	익산시	남산면	석천리	54	54	6	54	6	3	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	망성	30130326168	내촌2	전북	익산시	망성면	내촌리	54	54	3	54	3			3								60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	어량	30130326152	어량	전북	익산시	망성면	어량리	126	126	13	126	13	10	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	망성	30130326169	두여2	전북	익산시	여산면	두여리	54	54	3	54	3			3								60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	용기	30130326155	용기	전북	익산시	여산면	두여리	54	54	3	54	3			3								60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	월곡	30130326153	월곡	전북	익산시	여산면	두여리	162	162	12	162	12	9	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	진기	30130326154	진기	전북	익산시	여산면	두여리	108	108	6	108	6	3	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	평촌	30130326156	평촌	전북	익산시	여산면	두여리	162	162	12	162	12	9	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	교창	30130326158	교창	전북	익산시	여산면	여산리	54	54	3	54	3			3								60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	망성	30130326170	여산3	전북	익산시	여산면	여산리	54	54	3	54	3			3								60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	유성	30130326157	유성	전북	익산시	여산면	여산리	525	525	14	525	14	11	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	상양	30130326159	상양	전북	익산시	여산면	원수리	252	252	14	252	14	8	6									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	신평	30130326160	신평	전북	익산시	여산면	원수리	162	162	9	162	9	6	3									60	150.00	200.0	100							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고																					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	수원공규모																								
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)																
																																			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량											
신규	지하수	망성	30130326171	원수	전북	익산시	여산면	원수리	54	54	3	54	3		3																						60	150.00	200.0	100										
신규	지하수	진사	30130326173	진사	전북	익산시	여산면	원수리	540	540	34	540	34	29	5																								60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	학동	30130326161	학동	전북	익산시	여산면	원수리	162	162	18	162	18	14	4																									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	제남	30130326162	제남	전북	익산시	여산면	제남리	954	954	56	954	56	51	5																										60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	망성	30130326172	제남2	전북	익산시	여산면	제남리	54	54	3	54	3		3																											60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	관연	30130326165	관연	전북	익산시	여산면	태성리	90	90	8	90	8	4	4																												60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	노동	30130326166	노동	전북	익산시	여산면	태성리	90	90	8	90	8	4	4																													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	덕곡	30130326163	덕곡	전북	익산시	여산면	태성리	126	126	13	126	13	10	3																														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	화산	30130326164	화산	전북	익산시	여산면	태성리	126	126	13	126	13	8	5																														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	외사	30130326167	외사	전북	익산시	여산면	호산리	252	252	20	252	20	15	5																															60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	강청1	30130326001	강청1	충남	논산시	가야곡면	강청리	27	27	2	27	2		2																															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	강청2	30130326002	강청2	충남	논산시	가야곡면	강청리	27	27	2	27	2		2																															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	두월1	30130326003	두월1	충남	논산시	가야곡면	두월리	27	27	2	27	2		2																															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	두월2	30130326004	두월2	충남	논산시	가야곡면	두월리	27	27	2	27	2		2																														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두월3	30130326005	두월3	충남	논산시	가야곡면	두월리	27	27	2	27	2		2																														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두월4	30130326006	두월4	충남	논산시	가야곡면	두월리	27	27	2	27	2		2																														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두월5	30130326007	두월5	충남	논산시	가야곡면	두월리	27	27	2	27	2		2																														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	등리1	30130326008	등리1	충남	논산시	가야곡면	등리	27	27	2	27	2		2																														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	등리2	30130326009	등리2	충남	논산시	가야곡면	등리	27	27	2	27	2		2																														60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모				
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	목곡1	30130326010	목곡1	충남	논산시	가야곡면	목곡리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	목곡2	30130326011	목곡2	충남	논산시	가야곡면	목곡리	23	23	3					23	3		3							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	산노1	30130326012	산노1	충남	논산시	가야곡면	산노리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	산노2	30130326013	산노2	충남	논산시	가야곡면	산노리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	삼전1	30130326014	삼전1	충남	논산시	가야곡면	삼전리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	삼전2	30130326015	삼전2	충남	논산시	가야곡면	삼전리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	삼전3	30130326016	삼전3	충남	논산시	가야곡면	삼전리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	야촌1	30130326017	야촌1	충남	논산시	가야곡면	야촌리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	야촌2	30130326018	야촌2	충남	논산시	가야곡면	야촌리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	야촌3	30130326019	야촌3	충남	논산시	가야곡면	야촌리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양촌1	30130326020	양촌1	충남	논산시	가야곡면	양촌리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양촌2	30130326021	양촌2	충남	논산시	가야곡면	양촌리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양촌3	30130326022	양촌3	충남	논산시	가야곡면	양촌리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	왕암	30130326023	왕암	충남	논산시	가야곡면	왕암리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	육곡1	30130326024	육곡1	충남	논산시	가야곡면	육곡리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	육곡2	30130326025	육곡2	충남	논산시	가야곡면	육곡리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	육곡3	30130326026	육곡3	충남	논산시	가야곡면	육곡리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	조정	30130326027	조정	충남	논산시	가야곡면	조정리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	종연1	30130326028	종연1	충남	논산시	가야곡면	종연리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	종연2	30130326029	종연2	충남	논산시	가야곡면	종연리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	종연3	30130326030	종연3	충남	논산시	가야곡면	종연리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	종연4	30130326031	종연4	충남	논산시	가야곡면	종연리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	종연5	30130326032	종연5	충남	논산시	가야곡면	종연리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	합적1	30130326033	합적1	충남	논산시	가야곡면	합적리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	합적2	30130326034	합적2	충남	논산시	가야곡면	합적리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	합적3	30130326035	합적3	충남	논산시	가야곡면	합적리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	합적4	30130326036	합적4	충남	논산시	가야곡면	합적리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	합적5	30130326037	합적5	충남	논산시	가야곡면	합적리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강산1	30130326038	강산1	충남	논산시	강산동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강산2	30130326039	강산2	충남	논산시	강산동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강산3	30130326040	강산3	충남	논산시	강산동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강산4	30130326041	강산4	충남	논산시	강산동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강산5	30130326042	강산5	충남	논산시	강산동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강산6	30130326043	강산6	충남	논산시	강산동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	관촉	30130326044	관촉	충남	논산시	관촉동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈산1	30130326045	갈산1	충남	논산시	광석면	갈산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈산2	30130326046	갈산2	충남	논산시	광석면	갈산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈산3	30130326047	갈산3	충남	논산시	광석면	갈산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	수원공규모								
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	광리	30130326048	광리	충남	논산시	광석면	광리	23	23	3					23	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	왕전1	30130326049	왕전1	충남	논산시	광석면	왕전리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	왕전2	30130326050	왕전2	충남	논산시	광석면	왕전리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	왕전3	30130326051	왕전3	충남	논산시	광석면	왕전리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	이사1	30130326052	이사1	충남	논산시	광석면	이사리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	이사2	30130326053	이사2	충남	논산시	광석면	이사리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	친동1	30130326054	친동1	충남	논산시	광석면	친동리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	친동2	30130326055	친동2	충남	논산시	광석면	친동리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	친동3	30130326056	친동3	충남	논산시	광석면	친동리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	항월1	30130326057	항월1	충남	논산시	광석면	항월리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	항월2	30130326058	항월2	충남	논산시	광석면	항월리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	내리	30130326059	내리	충남	논산시	내동		23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	덕평1	30130326060	덕평1	충남	논산시	부적면	덕평리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	덕평2	30130326061	덕평2	충남	논산시	부적면	덕평리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	마구평	30130326062	마구평	충남	논산시	부적면	마구평리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	반송1	30130326063	반송1	충남	논산시	부적면	반송리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	반송2	30130326064	반송2	충남	논산시	부적면	반송리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	반송3	30130326065	반송3	충남	논산시	부적면	반송리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신교1	30130326066	신교1	충남	논산시	부적면	신교리	27	27	2	27	2		2															60	150.00	250.0	100	

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고									
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	수원공규모												
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)				
																																			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량
신규	지하수	신교2	30130326067	신교2	충남	논산시	부적면	신교리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신교3	30130326068	신교3	충남	논산시	부적면	신교리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신교4	30130326069	신교4	충남	논산시	부적면	신교리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신풍	30130326070	신풍	충남	논산시	부적면	신풍리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	충곡1	30130326071	충곡1	충남	논산시	부적면	충곡리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	충곡2	30130326072	충곡2	충남	논산시	부적면	충곡리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	탑정	30130326073	탑정	충남	논산시	부적면	탑정리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	병촌1	30130326074	병촌1	충남	논산시	성동면	병촌리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	병촌2	30130326075	병촌2	충남	논산시	성동면	병촌리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	원봉1	30130326076	원봉1	충남	논산시	성동면	원봉리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	원봉2	30130326077	원봉2	충남	논산시	성동면	원봉리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월성1	30130326078	월성1	충남	논산시	성동면	월성리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월성2	30130326079	월성2	충남	논산시	성동면	월성리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	정지1	30130326080	정지1	충남	논산시	성동면	정지리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	정지2	30130326081	정지2	충남	논산시	성동면	정지리	27	27	2	27	2	2																				60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	정지3	30130326082	정지3	충남	논산시	성동면	정지리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	정지4	30130326083	정지4	충남	논산시	성동면	정지리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화정1	30130326084	화정1	충남	논산시	성동면	화정리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화정2	30130326085	화정2	충남	논산시	성동면	화정리	23	23	3				23	3		3																60	150.00	250.0	100	

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	화정3	30130326086	화정3	충남	논산시	성동면	화정리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	화정4	30130326087	화정4	충남	논산시	성동면	화정리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	거사1	30130326088	거사1	충남	논산시	양촌면	거사리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	거사2	30130326089	거사2	충남	논산시	양촌면	거사리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	도평1	30130326090	도평1	충남	논산시	양촌면	도평리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	도평2	30130326091	도평2	충남	논산시	양촌면	도평리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	도평3	30130326092	도평3	충남	논산시	양촌면	도평리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	명암1	30130326093	명암1	충남	논산시	양촌면	명암리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	명암2	30130326094	명암2	충남	논산시	양촌면	명암리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	명암3	30130326095	명암3	충남	논산시	양촌면	명암리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	명암4	30130326096	명암4	충남	논산시	양촌면	명암리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	모촌1	30130326097	모촌1	충남	논산시	양촌면	모촌리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	모촌2	30130326098	모촌2	충남	논산시	양촌면	모촌리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	모촌3	30130326099	모촌3	충남	논산시	양촌면	모촌리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	반곡1	30130326100	반곡1	충남	논산시	양촌면	반곡리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	반곡2	30130326101	반곡2	충남	논산시	양촌면	반곡리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	산적	30130326102	산적	충남	논산시	양촌면	산적리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	석서	30130326103	석서	충남	논산시	양촌면	석서리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신흥1	30130326104	신흥1	충남	논산시	양촌면	신흥리	23	23	3					23	3		3					60	150.00	250.0	100							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고								
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							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)		급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	신흥2	30130326105	신흥2	충남	논산시	양촌면	신흥리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	중산1	30130326106	중산1	충남	논산시	양촌면	중산리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	중산2	30130326107	중산2	충남	논산시	양촌면	중산리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	고내1	30130326108	고내1	충남	논산시	연무읍	고내리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	고내2	30130326109	고내2	충남	논산시	연무읍	고내리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	고내3	30130326110	고내3	충남	논산시	연무읍	고내리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	고내4	30130326111	고내4	충남	논산시	연무읍	고내리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	고내5	30130326112	고내5	충남	논산시	연무읍	고내리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금곡1	30130326113	금곡1	충남	논산시	연무읍	금곡리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금곡2	30130326114	금곡2	충남	논산시	연무읍	금곡리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금곡3	30130326115	금곡3	충남	논산시	연무읍	금곡리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동산1	30130326116	동산1	충남	논산시	연무읍	동산리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동산2	30130326117	동산2	충남	논산시	연무읍	동산리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동산3	30130326118	동산3	충남	논산시	연무읍	동산리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동산4	30130326119	동산4	충남	논산시	연무읍	동산리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	마전1	30130326120	마전1	충남	논산시	연무읍	마전리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	마전2	30130326121	마전2	충남	논산시	연무읍	마전리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	봉동	30130326122	봉동	충남	논산시	연무읍	봉동리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	신화	30130326123	신화	충남	논산시	연무읍	신화리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	안삼1	30130326124	안삼1	충남	논산시	연무읍	안삼리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	안삼2	30130326125	안삼2	충남	논산시	연무읍	안삼리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	안삼3	30130326126	안삼3	충남	논산시	연무읍	안삼리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	안삼4	30130326127	안삼4	충남	논산시	연무읍	안삼리	23	23	3					23	3	3												60	150.00	250.0	100	

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공							총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고						
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량		개발 면적 (ha)	논				밭								소요 사업비 (백만원)	수원공규모									
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)							신규 면적 (ha)	급 수 량	급 수 량		공 급 량	방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	안심5	30130326128	안심5	충남	논산시	연무읍	안심리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	양지	30130326129	양지	충남	논산시	연무읍	양지리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽본1	30130326130	죽본1	충남	논산시	연무읍	죽본리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽본2	30130326131	죽본2	충남	논산시	연무읍	죽본리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽본3	30130326132	죽본3	충남	논산시	연무읍	죽본리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽본4	30130326133	죽본4	충남	논산시	연무읍	죽본리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽본5	30130326134	죽본5	충남	논산시	연무읍	죽본리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽본6	30130326135	죽본6	충남	논산시	연무읍	죽본리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽평1	30130326136	죽평1	충남	논산시	연무읍	죽평리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽평2	30130326137	죽평2	충남	논산시	연무읍	죽평리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	황화정1	30130326138	황화정1	충남	논산시	연무읍	황화정리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	황화정2	30130326139	황화정2	충남	논산시	연무읍	황화정리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	심암1	30130326140	심암1	충남	논산시	채운면	심암리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	심암2	30130326141	심암2	충남	논산시	채운면	심암리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	심암3	30130326142	심암3	충남	논산시	채운면	심암리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용화1	30130326143	용화1	충남	논산시	채운면	용화리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용화2	30130326144	용화2	충남	논산시	채운면	용화리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	우기	30130326145	우기	충남	논산시	채운면	우기리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화산1	30130326146	화산1	충남	논산시	채운면	화산리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화산2	30130326147	화산2	충남	논산시	채운면	화산리	23	23	3				23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	화정	30130326148	화정	충남	논산시	채운면	화정리	27	27	2	27	2	2																60	150.00	250.0	100	

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 173개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강개발하여 총 23,728천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 90,490백만원이 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	1	0	0	173	0	177	
사업비	18,110	62,000	0	0	10,380	0	90,490	

< 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			33,601	11,670	3,408	256	1,627	10,441	6,199
익산시	낭산면	석천리	779	169	125	-	28	325	132
익산시	망성면	내촌리	384	224	52	-	18	26	64
익산시	망성면	무형리	587	325	35	-	20	54	153
익산시	망성면	어량리	719	350	135	1	22	97	114
익산시	망성면	장선리	312	186	28	-	9	41	48
익산시	여산면	두여리	693	254	108	5	17	192	117
익산시	여산면	여산리	248	62	31	-	17	105	33
익산시	여산면	원수리	899	129	58	-	16	596	100
익산시	여산면	제남리	550	134	40	1	17	288	70
익산시	여산면	태성리	807	123	30	-	16	562	76
익산시	여산면	호산리	430	84	26	-	13	258	49
논산시	가야곡면	강청리	435	89	51	14	7	217	57
논산시	가야곡면	두월리	335	70	32	1	8	183	41
논산시	가야곡면	등리	394	96	108	8	10	131	41
논산시	가야곡면	목곡리	189	58	32	3	6	69	21
논산시	가야곡면	병암리	331	29	21	4	8	119	150
논산시	가야곡면	산노리	235	56	36	10	12	61	60
논산시	가야곡면	삼전리	821	88	50	-	15	619	49
논산시	가야곡면	야촌리	243	67	24	-	9	67	76
논산시	가야곡면	양촌리	309	41	16	1	4	236	11
논산시	가야곡면	왕암리	224	55	8	2	7	114	38
논산시	가야곡면	육곡리	217	59	25	-	13	90	30
논산시	가야곡면	조정리	197	3	10	-	2	55	127
논산시	가야곡면	종연리	370	81	32	6	12	140	99
논산시	가야곡면	합적리	230	53	25	2	5	130	15
논산시	강경읍	남교리	29	3	-	-	5	-	21

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
논산시	강경읍	대흥리	31	1	1	-	16	-	13
논산시	강경읍	동흥리	36	10	1	-	6	-	19
논산시	강경읍	북옥리	11	-	-	-	4	-	7
논산시	강경읍	산양리	140	75	6	-	11	1	47
논산시	강경읍	서창리	7	-	-	-	5	-	2
논산시	강경읍	염천리	5	-	-	-	3	-	2
논산시	강경읍	중앙리	10	-	-	-	7	-	3
논산시	강경읍	채운리	165	90	16	-	12	-	47
논산시	강경읍	태평리	5	-	-	-	4	-	1
논산시	강경읍	홍교리	7	1	-	-	4	-	2
논산시	강산동		211	56	35	4	22	51	43
논산시	관촉동		148	61	8	-	9	38	32
논산시	광석면	갈산리	377	216	48	2	10	46	55
논산시	광석면	광리	136	101	9	2	5	4	15
논산시	광석면	산동리	196	133	2	-	2	-	59
논산시	광석면	왕전리	276	121	33	-	14	50	58
논산시	광석면	이사리	162	103	17	-	10	7	25
논산시	광석면	천동리	303	126	59	10	18	49	41
논산시	광석면	항월리	286	90	43	1	13	99	40
논산시	내동		246	40	22	33	49	52	50
논산시	대교동		69	6	12	-	22	-	29
논산시	덕지동		77	26	6	-	8	-	37
논산시	등화동		239	113	20	-	16	21	69
논산시	반월동		37	1	1	-	19	-	16
논산시	부적면	덕평리	411	225	48	2	13	37	86
논산시	부적면	마구평리	182	109	6	-	18	-	49
논산시	부적면	반송리	225	86	59	2	11	30	37
논산시	부적면	부인리	240	181	1	-	7	-	51

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
논산시	부적면	신교리	318	136	56	1	13	64	48
논산시	부적면	신흥리	256	16	10	1	2	89	138
논산시	부적면	아호리	151	95	1	-	7	-	48
논산시	부적면	안천리	161	10	7	-	2	56	86
논산시	부적면	왕덕리	126	61	-	-	-	-	65
논산시	부적면	충곡리	209	51	35	-	10	79	34
논산시	부적면	탑정리	163	86	15	-	7	5	50
논산시	부창동		235	103	10	-	36	-	86
논산시	성동면	개척리	461	230	8	-	13	22	188
논산시	성동면	병촌리	198	133	15	-	8	14	28
논산시	성동면	삼산리	161	125	7	1	9	2	17
논산시	성동면	삼호리	383	227	4	-	6	1	145
논산시	성동면	원봉리	292	159	34	-	16	16	67
논산시	성동면	월성리	190	94	23	1	10	31	31
논산시	성동면	정지리	208	80	51	6	16	19	36
논산시	성동면	화정리	194	127	22	1	8	13	23
논산시	양촌면	거사리	248	78	30	-	12	83	45
논산시	양촌면	도평리	286	92	29	-	10	125	30
논산시	양촌면	명암리	234	79	15	4	7	105	24
논산시	양촌면	모촌리	431	100	25	-	13	216	77
논산시	양촌면	반곡리	297	96	19	1	15	120	46
논산시	양촌면	산직리	582	52	28	-	7	455	40
논산시	양촌면	석서리	379	59	9	-	6	270	35
논산시	양촌면	신흥리	158	69	18	-	7	28	36
논산시	양촌면	중산리	917	64	50	4	11	746	42
논산시	연무읍	고내리	662	141	61	1	18	357	84
논산시	연무읍	금곡리	155	61	18	-	40	9	27
논산시	연무읍	동산리	472	127	88	4	51	102	100
논산시	연무읍	마산리	355	157	18	-	51	42	87
논산시	연무읍	마전리	606	220	98	5	22	128	133
논산시	연무읍	봉동리	525	296	60	3	23	38	105
논산시	연무읍	소룡리	536	60	19	-	10	360	87

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
논산시	연무읍	신화리	542	405	28	-	11	20	78
논산시	연무읍	안심리	511	105	141	6	77	104	78
논산시	연무읍	양지리	414	66	22	-	11	219	96
논산시	연무읍	죽본리	269	85	62	9	8	74	31
논산시	연무읍	죽평리	221	38	18	-	52	18	95
논산시	연무읍	황화정리	676	218	56	1	45	268	88
논산시	연산면	신양리	449	46	79	1	10	279	34
논산시	은진면	교촌리	213	58	34	38	16	36	31
논산시	은진면	남산리	184	74	40	3	11	36	20
논산시	은진면	방축리	239	99	44	11	13	52	20
논산시	은진면	성덕리	179	102	14	-	4	24	35
논산시	은진면	성평리	169	103	15	-	10	-	41
논산시	은진면	시묘리	391	84	55	4	11	188	49
논산시	은진면	연서리	133	55	20	9	11	10	28
논산시	은진면	와야리	150	49	19	5	13	42	22
논산시	은진면	용산리	334	112	77	19	9	94	23
논산시	은진면	토양리	261	102	45	2	11	45	56
논산시	지산동		303	178	15	-	24	6	80
논산시	채운면	삼거리	483	378	1	-	5	-	99
논산시	채운면	심암리	154	47	50	-	7	24	26
논산시	채운면	야화리	203	156	6	-	6	-	35
논산시	채운면	용화리	131	58	30	-	11	8	24
논산시	채운면	우기리	279	180	25	-	12	17	45
논산시	채운면	장화리	373	244	-	-	4	-	125
논산시	채운면	화산리	207	130	15	-	12	10	40
논산시	채운면	화정리	144	106	9	-	10	2	17
논산시	취암동		203	47	13	1	75	10	57
논산시	화지동		32	2	1	-	18	-	11

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				50,883	
전라북도	익산시	낭산면	석천리	839	
전라북도	익산시	망성면	내촌리	525	
전라북도	익산시	망성면	무형리	574	
전라북도	익산시	망성면	어량리	643	
전라북도	익산시	망성면	장선리	254	
전라북도	익산시	여산면	두여리	615	
전라북도	익산시	여산면	여산리	625	
전라북도	익산시	여산면	원수리	559	
전라북도	익산시	여산면	제남리	595	
전라북도	익산시	여산면	태성리	560	
전라북도	익산시	여산면	호산리	481	
충청남도	논산시	가야곡면	강청리	245	
충청남도	논산시	가야곡면	두월리	256	
충청남도	논산시	가야곡면	등리	318	
충청남도	논산시	가야곡면	목곡리	199	
충청남도	논산시	가야곡면	병암리	253	
충청남도	논산시	가야곡면	산노리	405	
충청남도	논산시	가야곡면	삼전리	495	
충청남도	논산시	가야곡면	야촌리	312	
충청남도	논산시	가야곡면	양촌리	147	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	논산시	가야곡면	왕암리	248	
충청남도	논산시	가야곡면	육곡리	426	
충청남도	논산시	가야곡면	조정리	58	
충청남도	논산시	가야곡면	종연리	400	
충청남도	논산시	가야곡면	함적리	158	
충청남도	논산시	강경읍	남교리	450	
충청남도	논산시	강경읍	대흥리	1,310	
충청남도	논산시	강경읍	동흥리	468	
충청남도	논산시	강경읍	북옥리	354	
충청남도	논산시	강경읍	산양리	899	
충청남도	논산시	강경읍	서창리	401	
충청남도	논산시	강경읍	염천리	233	
충청남도	논산시	강경읍	중앙리	561	
충청남도	논산시	강경읍	채운리	989	
충청남도	논산시	강경읍	태평리	325	
충청남도	논산시	강경읍	홍교리	335	
충청남도	논산시	강산동		-	
충청남도	논산시	관촉동		-	
충청남도	논산시	광석면	갈산리	358	
충청남도	논산시	광석면	광리	183	
충청남도	논산시	광석면	산동리	77	
충청남도	논산시	광석면	왕전리	481	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	논산시	광석면	이사리	351	
충청남도	논산시	광석면	천동리	623	
충청남도	논산시	광석면	항월리	456	
충청남도	논산시	내동		-	
충청남도	논산시	대교동		-	
충청남도	논산시	덕지동		-	
충청남도	논산시	등화동		-	
충청남도	논산시	반월동		-	
충청남도	논산시	부적면	덕평리	425	
충청남도	논산시	부적면	마구평리	588	
충청남도	논산시	부적면	반송리	366	
충청남도	논산시	부적면	부인리	238	
충청남도	논산시	부적면	신교리	414	
충청남도	논산시	부적면	신흥리	76	
충청남도	논산시	부적면	아호리	229	
충청남도	논산시	부적면	안천리	48	
충청남도	논산시	부적면	왕덕리	-	
충청남도	논산시	부적면	충곡리	330	
충청남도	논산시	부적면	탑정리	242	
충청남도	논산시	부창동		-	
충청남도	논산시	성동면	개척리	475	
충청남도	논산시	성동면	병촌리	268	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	논산시	성동면	삼산리	328	
충청남도	논산시	성동면	삼호리	213	
충청남도	논산시	성동면	원봉리	565	
충청남도	논산시	성동면	월성리	359	
충청남도	논산시	성동면	정지리	559	
충청남도	논산시	성동면	화정리	269	
충청남도	논산시	양촌면	거사리	400	
충청남도	논산시	양촌면	도평리	353	
충청남도	논산시	양촌면	명암리	232	
충청남도	논산시	양촌면	모촌리	436	
충청남도	논산시	양촌면	반곡리	527	
충청남도	논산시	양촌면	산직리	255	
충청남도	논산시	양촌면	석서리	220	
충청남도	논산시	양촌면	신흥리	251	
충청남도	논산시	양촌면	중산리	371	
충청남도	논산시	연무읍	고내리	626	
충청남도	논산시	연무읍	금곡리	1,417	
충청남도	논산시	연무읍	동산리	1,799	
충청남도	논산시	연무읍	마산리	1,812	
충청남도	논산시	연무읍	마전리	761	
충청남도	논산시	연무읍	봉동리	822	
충청남도	논산시	연무읍	소룡리	369	
충청남도	논산시	연무읍	신화리	397	
충청남도	논산시	연무읍	안심리	2,722	
충청남도	논산시	연무읍	양지리	396	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	논산시	연무읍	죽본리	272	
충청남도	논산시	연무읍	죽평리	1,818	
충청남도	논산시	연무읍	황화정리	1,587	
충청남도	논산시	연산면	신양리	321	
충청남도	논산시	은진면	교촌리	748	
충청남도	논산시	은진면	남산리	489	
충청남도	논산시	은진면	방축리	584	
충청남도	논산시	은진면	성덕리	206	
충청남도	논산시	은진면	성평리	456	
충청남도	논산시	은진면	시묘리	492	
충청남도	논산시	은진면	연서리	532	
충청남도	논산시	은진면	와야리	602	
충청남도	논산시	은진면	용산리	411	
충청남도	논산시	은진면	토양리	504	
충청남도	논산시	지산동		-	
충청남도	논산시	채운면	삼거리	188	
충청남도	논산시	채운면	심암리	274	
충청남도	논산시	채운면	야화리	232	
충청남도	논산시	채운면	용화리	446	
충청남도	논산시	채운면	우기리	500	
충청남도	논산시	채운면	장화리	147	
충청남도	논산시	채운면	화산리	479	
충청남도	논산시	채운면	화정리	393	
충청남도	논산시	취암동		-	
충청남도	논산시	화지동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				16,355	2,794	137,685	1,443,792	
전북	익산시	낭산면	석천리	747	-	-	52,681	
전북	익산시	망성면	내촌리	237	-	-	39,099	
전북	익산시	망성면	무형리	238	-	11,506	39,100	
전북	익산시	망성면	어량리	237	-	-	39,099	
전북	익산시	망성면	장선리	237	-	-	39,099	
전북	익산시	여산면	두여리	332	237	8	34,907	
전북	익산시	여산면	여산리	327	-	-	34,906	
전북	익산시	여산면	월수리	327	-	-	34,906	
전북	익산시	여산면	제남리	327	-	-	34,906	
전북	익산시	여산면	태성리	327	-	-	34,906	
전북	익산시	여산면	호산리	327	-	-	34,906	
충남	논산시	가야곡면	강청리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	두월리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	등리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	목곡리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	병암리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	산노리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	삼전리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	야촌리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	양촌리	122	120	1,121	11,555	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	논산시	가야곡면	왕암리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	육곡리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	조정리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	종연리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	가야곡면	함적리	121	-	-	11,543	
충남	논산시	강경읍	남교리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	대흥리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	동흥리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	북옥리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	산양리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	서창리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	염천리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	중앙리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	채운리	44	483	249	21	
충남	논산시	강경읍	태평리	42	-	-	-	
충남	논산시	강경읍	홍교리	42	-	-	-	
충남	논산시	강산동		-	-	-	-	
충남	논산시	관촉동		-	-	-	-	
충남	논산시	광석면	갈산리	294	-	1,792	7,369	
충남	논산시	광석면	광리	294	-	1,792	7,369	
충남	논산시	광석면	산동리	294	-	1,792	7,369	
충남	논산시	광석면	왕전리	294	-	1,792	7,369	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	논산시	광석면	이사리	294	-	1,792	7,369	
충남	논산시	광석면	천동리	294	-	1,792	7,369	
충남	논산시	광석면	항월리	294	-	1,792	7,369	
충남	논산시	내동		-	-	-	-	
충남	논산시	대교동		-	-	-	-	
충남	논산시	덕지동		-	-	-	-	
충남	논산시	등화동		-	-	-	-	
충남	논산시	반월동		-	-	-	-	
충남	논산시	부적면	덕평리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	마구평리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	반송리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	부인리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	신교리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	신평리	104	-	-	-	
충남	논산시	부적면	아호리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	안천리	66	-	-	-	
충남	논산시	부적면	왕덕리	181	104	4,696	31,167	
충남	논산시	부적면	충곡리	170	-	-	-	
충남	논산시	부적면	탑정리	170	-	-	-	
충남	논산시	부창동		287	-	5,341	143	
충남	논산시	성동면	개척리	146	-	-	20,604	
충남	논산시	성동면	병촌리	146	-	-	20,604	
충남	논산시	성동면	삼산리	146	-	-	20,604	
충남	논산시	성동면	삼호리	153	409	7,855	20,613	
충남	논산시	성동면	원봉리	146	-	-	20,604	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	논산시	성동면	월성리	146	-	-	20,604	
충남	논산시	성동면	정지리	146	-	-	20,604	
충남	논산시	성동면	화정리	146	-	-	20,604	
충남	논산시	양촌면	거사리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	도평리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	명암리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	모촌리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	반곡리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	산직리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	석서리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	신흥리	149	-	-	16,897	
충남	논산시	양촌면	중산리	161	340	6,130	16,898	
충남	논산시	연무읍	고내리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	금곡리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	동산리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	마산리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	마전리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	봉동리	173	798	4,533	17,244	
충남	논산시	연무읍	소룡리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	신화리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	안심리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	양지리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	죽본리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	죽평리	171	-	4,529	17,235	
충남	논산시	연무읍	황화정리	171	-	4,529	17,235	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	논산시	연산면	신양리	80	225	19,113	9,041	
충남	논산시	은진면	교촌리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	남산리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	방축리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	성덕리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	성평리	63	-	768	139,389	
충남	논산시	은진면	시묘리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	연서리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	와야리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	용산리	62	-	-	-	
충남	논산시	은진면	토양리	62	-	-	-	
충남	논산시	지산동		-	-	-	-	
충남	논산시	채운면	삼거리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	채운면	심암리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	채운면	야화리	79	78	3,248	1,998	
충남	논산시	채운면	용화리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	채운면	우기리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	채운면	장화리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	채운면	화산리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	채운면	화정리	77	-	-	1,993	
충남	논산시	취암동		405	-	6,225	75,391	
충남	논산시	화지동		-	-	-	-	

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				
강경천	국가	익산	망성	논산	강경	170	280	22			○
강경천	지방	익산	여산	익산	망성		100	33			○
논산천	국가	논산	양촌	논산	강경	190	555	57		○	
논산천	지방	논산	양촌	논산	양촌	120	257	12		○	
마산천	지방	논산	연무	익산	망성		113	18			○
명암천	지방	논산	양촌	논산	양촌			4		○	
방축천	지방	논산	연무	논산	채운			8		○	
수철천	지방	논산	연무	논산	연무			3		○	
시묘천	지방	논산	은진	논산	은진			2		○	
신양천	지방	논산	연무	논산	연무			3		○	
어량천	지방	익산	낭산	익산	망성		100	21		○	
왕암천	지방	논산	가야곡	논산	은진			13		○	
웅촌천	지방	논산	양촌	논산	양촌			4		○	
일월천	지방	익산	여산	익산	여산			2		○	
장성천	지방	논산	가야곡	논산	가야곡			8		○	
황화천	지방	논산	연무	논산	연무			7		○	

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	61					6,735						
30130301003	동신북	익산시	낭산면	석천리	31	3	1	12	3.0	118.0	1940	주
30130301001	마산	익산시	낭산면	석천리	20	3	1	10	3.0	104.0	1935	주
30130301002	상석	익산시	낭산면	석천리	20	8	1	6	3.0	92.0	1940	주
30130301004	우무	익산시	낭산면	석천리	13	2	1	6	6.0	89.0	1937	주
30130301005	왕촌	익산시	망성면	어량리	12		1		2.0	80.0	1945	주
30130301009	금곡	익산시	여산면	두여리	27	5	1	16	5.0	118.0	1944	주
30130301006	상용	익산시	여산면	두여리	10	1	1	3	3.0	100.0	1943	주
30130301008	월곡	익산시	여산면	두여리	43	3	1	11	5.0	98.0	1943	주
30130301010	진기	익산시	여산면	두여리	37	4	10	39	5.0	80.0	1944	주
30130301007	하용	익산시	여산면	두여리	18	2	1	8	3.0	86.0	1943	주
30130301011	유성	익산시	여산면	여산리	25	4	10	17	5.0	112.0	1943	주
30130301015	원수	익산시	여산면	원수리	365	169	10	602	9.9	226.4	1950	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)		
30130301012	진사	익산시	여산면	원수리	57	6	10	23	8.0	67.0	1944	주
30130301013	학동	익산시	여산면	원수리	65	7	1	12	9.5	47.0	1945	주
30130301014	학동	익산시	여산면	원수리	122	44	10	285	12.6	272.5	1944	주
30130301016	옥금	익산시	여산면	제남리	235	86	10	357	9.8	175.0	1944	주
30130301017	관연	익산시	여산면	태성리	48	7	1	32	7.0	150.0	1942	주
30130301019	누항	익산시	여산면	태성리	23	2	1	6	4.0	82.0	1945	주
30130301020	덕곡	익산시	여산면	태성리	21	3	1	17	7.0	83.0	1943	주
30130301018	성치	익산시	여산면	태성리	52	5	1	19	5.8	132.0	1968	주
30130301021	이평	익산시	여산면	태성리	26	6	3	27	6.0	149.0	1944	주
30130301023	현천	익산시	여산면	태성리	545	196	10	300	7.5	180.0	1939	주
30130301022	화산	익산시	여산면	태성리	50	5	1	19	7.0	98.0	1944	주
30130301025	신평	익산시	여산면	호산리	34		1	19	6.0	75.0	1944	주
30130301024	유점	익산시	여산면	호산리	14	2	1	7	6.0	50.0	1967	주
30130301027	천호	익산시	여산면	호산리	81	3	1	10	7.0	64.0	1944	주
30130301026	천호동	익산시	여산면	호산리	34	5	1	2	5.0	50.0	1979	주
30130301028	강청	논산시	가야곡면	강청리	178	70	10	234	16.0	165.0	1976	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)		
30130301029	삼전	논산시	가야곡면	삼전리	37	14	10	36	10.5	126.0	1987	주
30130301030	넘성골	논산시	가야곡면	양촌리	14	1	1	1	2.5	52.0	1960	주
30130301031	산턱골	논산시	가야곡면	양촌리	125	40	1	211	16.0	162.0	1999	주
30130301032	국동	논산시	가야곡면	함적리	43		10	10	4.1	132.0	1946	보조
30130301033	소중	논산시	광석면	천동리	64	14	1	16	3.3	85.0	1945	주
30130301034	유동	논산시	광석면	항월리	20	10	1	7	4.5	75.0	1945	주
30130301035	평촌	논산시	부적면	반송리	15		5	15	5.0	200.0	1911	보조
30130301036	아곡	논산시	부적면	신교리	50		10	138	12.0	270.0	1910	보조
30130301037	신평	논산시	부적면	신평리	43		10	7	4.0	85.0	1965	보조
30130301038	탑정	논산시	부적면	탑정리	21,880	5,713	10	35,754	17.8	573.0	1944	주
30130301039	여수고개	논산시	양촌면	명암리	26	9	1	1	2.5	63.0	1945	주
30130301040	서당	논산시	양촌면	반곡리	19		10	13	4.0	102.0	1945	보조
30130301041	뒷목	논산시	양촌면	산직리	131	12	1	11	5.3	100.0	1945	주
30130301042	산직	논산시	양촌면	산직리	54	19	1	15	9.0	85.0	1976	주
30130301043	고말	논산시	양촌면	석서리	49	4	1	2	2.5	70.0	1958	주
30130301044	석서	논산시	양촌면	석서리	33	24	1	37	8.5	120.0	1976	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)		
30130301046	삼재	논산시	양촌면	중산리	40	8	3	2	8.5	26.0	1974	주
30130301047	세목	논산시	양촌면	중산리	75	8	1	14	5.2	99.0	1976	주
30130301045	절골	논산시	양촌면	중산리	40	7	10	56	9.0	102.0	1968	주
30130301048	고내	논산시	연무읍	고내리	199	77	10	230	9.0	126.5	1956	주
30130301050	야황	논산시	연무읍	마전리	11		10	2	2.6	100.0	1937	보조
30130301049	옥골	논산시	연무읍	마전리	47	20	1	13	2.8	140.0	1945	주
30130301051	상봉	논산시	연무읍	봉동리	15	6	1	4	2.8	110.0	1945	주
30130301052	외송	논산시	연무읍	봉동리	32	12	1	6	3.1	108.0	1945	주
30130301053	소룡	논산시	연무읍	소룡리	70		10	85	25.0	117.0	1963	보조
30130301054	구상동	논산시	연무읍	안심리	7	5	1	13	3.0	170.0	1945	주
30130301055	안심	논산시	연무읍	안심리	40		10	10	3.5	252.0	1913	보조
30130301056	양지	논산시	연무읍	양지리	50		10	10	4.0	66.0	1966	보조
30130301058	고합	논산시	연무읍	황화정리	152	64	10	273	11.0	364.0	1957	주
30130301057	죽림	논산시	연무읍	황화정리	80	22	1	5	3.1	120.0	1945	주
30130301059	양동	논산시	연산면	신양리	3		10	1	4.5	53.0	1945	보조
30130301060	성덕	논산시	은진면	성덕리	15		5	2	4.0	76.0	1935	보조
30130301061	유와골	논산시	은진면	용산리	35		5	8	9.0	87.0	1961	보조

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	80					451						
30130302041	방축	익산시	망성면	내촌리	90		7	1	30	0.200	1986	보조
30130302060	고산	익산시	망성면	무형리			10	1	2.2	1.500	1990	보조
30130302042	두화	익산시	망성면	무형리			10	2	11	0.150	1987	보조
30130302005	신용	익산시	망성면	무형리			10	1	22	0.170	1947	보조
30130302024	신용	익산시	망성면	무형리	130		7	2	37	0.170	1980	보조
30130302022	신평	익산시	망성면	무형리	120		7	1	37	0.170	2000	보조
30130302044	입석	익산시	망성면	무형리			10	1 1	15 30	0.230	1988	보조
30130302018	동촌	익산시	망성면	어량리	1,464		7	1 1 1 1	112 93 187 261	2.180	1973	보조
30130302079	두여	익산시	여산면	두여리	48		10	1	37	0.080	2009	보조
30130302080	선교	익산시	여산면	제남리	200		7	1	30	0.180	2011	보조
30130302074	옥금	익산시	여산면	제남리			1	1	37	4.500	2003	보조
30130302019	강청	논산시	가야곡면	강청리			10	1	7.5	1.000	1976	보조
30130302058	두월	논산시	가야곡면	두월리			1	1	37	0.000	1990	보조
30130302039	가야곡	논산시	가야곡면	육곡리			10	2 2	75 261	2.290	1984	보조
30130302069	종연	논산시	가야곡면	종연리			10	1	11	0.040	1992	보조
30130302038	탑정	논산시	가야곡면	종연리			10	3 5	187 746	8.950	1984	보조
30130302017	강경1단	논산시	강경읍	산양리		390	10	1	75	1.070	1973	주
30130302016	강경2단	논산시	강경읍	채운리			10	1 1	37 75	0.760	1944	보조
30130302048	곡촌	논산시	광석면	갈산리			10	1	4.1	1.200	1989	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)			
30130302054	곡촌2	논산시	광석면	갈산리			10	1	2.2	0.020	1990	보조
30130302071	곡촌3	논산시	광석면	갈산리			10	1	2.2	1.500	2001	보조
30130302057	산동	논산시	광석면	광리			10	1	5.6	0.000	1990	보조
30130302036	왕전	논산시	광석면	왕전리			10	1 2	131 373	1.790	1990	보조
30130302033	천동	논산시	광석면	천동리			10	1 1	30 5.6	0.070	1983	보조
30130302012	항월	논산시	광석면	항월리			10	1 1	15 30	0.330	1962	보조
30130302006	대교	논산시	대교동				10	1	7.5	0.080	1952	보조
30130302008	덕지	논산시	덕지동				10	1	15	0.040	1958	보조
30130302026	봉화	논산시	등화동				10	3 2	131 298	6.310	1982	보조
30130302013	덕평	논산시	부적면	덕평리			10	1	5.6	0.040	1966	보조
30130302051	덕평2	논산시	부적면	덕평리			10	4	1.5	1.200	1989	보조
30130302004	부적2	논산시	부적면	마구평리			10	1	11	0.040	2000	보조
30130302009	후생	논산시	부적면	마구평리			10	1	5.6	0.040	1958	보조
30130302049	반송	논산시	부적면	반송리			10	1	2.2	1.200	1989	보조
30130302001	부적1	논산시	부적면	반송리			10	1	19	0.180	1940	보조
30130302034	계전	논산시	부적면	부인리			10	1	30	0.310	1985	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)			
30130302050	왕덕	논산시	부적면	왕덕리			10	1	5.6	0.020	1989	보조
30130302073	왕덕2	논산시	부적면	왕덕리			10	1	15	0.020	2003	보조
30130302035	조화	논산시	부창동				10	1	15	0.080	1943	보조
30130302063	삼호1	논산시	성동면	삼호리			10	1	15	0.080	1991	보조
30130302064	삼호2	논산시	성동면	삼호리			10	1	22	0.040	1991	보조
30130302056	중불	논산시	성동면	삼호리			10	1	11	0.040	1990	보조
30130302065	중불2	논산시	성동면	삼호리			10	1	7.5	0.020	1991	보조
30130302055	선들	논산시	성동면	원봉리			10	4	1.5	0.020	1990	보조
30130302043	원봉	논산시	성동면	원봉리			10	1	15	0.170	1988	보조
30130302023	도평	논산시	양촌면	도평리			1	1	22	0.000	1979	보조
30130302037	양촌	논산시	양촌면	명암리			10	23	93 149	0.670	1985	보조
30130302028	모촌	논산시	양촌면	모촌리			1	1	22	0.000	1982	보조
30130302021	모촌3	논산시	양촌면	모촌리			1	1	3.7	0.000	1979	보조
30130302075	화석	논산시	연무읍	금곡리			10	1	11	0.040	2004	부속
30130302046	마전	논산시	연무읍	마전리			10	10	1.5	0.050	1989	보조
30130302078	현천	논산시	연무읍	마전리		3	10	1	7.5	0.020	2007	주

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)			
30130302020	봉동	논산시	연무읍	봉동리	101		7	1	11	0.130	2000	보조
30130302053	봉동	논산시	연무읍	봉동리			10	1	2.2	0.020	1990	보조
30130302072	봉동1	논산시	연무읍	봉동리			10	1	11	2.500	2001	보조
30130302015	부송	논산시	연무읍	봉동리			1	1	22	0.000	1970	보조
30130302061	외송개답	논산시	연무읍	봉동리		28	1	1	16	0.040	1990	주
30130302076	칠등	논산시	연무읍	봉동리			10	1	22	0.070	2004	부속
30130302045	신용2	논산시	연무읍	신화리			10	1	22	0.170	1988	보조
30130302027	신화	논산시	연무읍	신화리			10	2 2	11 56	0.730	1982	보조
30130302062	신화2	논산시	연무읍	신화리			10	2	2.2	0.020	1991	보조
30130302030	죽본	논산시	연무읍	죽본리			10	2	22	0.160	1983	보조
30130302047	죽본2	논산시	연무읍	죽본리			10	2	1.5	0.010	1989	보조
30130302052	남산	논산시	은진면	남산리			10	4	1.5	1.200	1989	보조
30130302059	두월	논산시	은진면	성덕리			10	1	11	4.500	1990	보조
30130302031	용산	논산시	은진면	용산리			10	2	15	0.110	1983	보조
30130302066	새터	논산시	은진면	토양리			3	1	11	0.040	1991	보조
30130302040	6수로	논산시	채운면	삼거리			10	1	15	0.120	1986	보조
30130302025	삼거	논산시	채운면	삼거리			10	1 3	15 7.5	5.000	1981	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)			
30130302067	삼거2	논산시	채운면	삼거리			10	1	19	0.180	1991	보조
30130302003	채운	논산시	채운면	삼거리			10	1	11	0.080	1943	보조
30130302007	평촌	논산시	채운면	삼거리			10	1	7.5	0.040	1952	보조
30130302029	야화	논산시	채운면	야화리			10	1	37	0.500	1982	보조
30130302032	우기	논산시	채운면	우기리			10	2	93	0.520	1983	보조
30130302014	영창	논산시	채운면	장화리			10	1	75	1.000	1969	보조
30130302002	입보	논산시	채운면	장화리			10	1	7.5	0.070	1943	보조
30130302011	장화	논산시	채운면	장화리			10	1	15	0.150	1958	보조
30130302070	하신	논산시	채운면	장화리			10	2	112	1.200	1996	보조
30130302077	등화	논산시	채운면	화산리		30	10	1	3.7	0.040	2007	주
30130302010	화산	논산시	채운면	화산리			10	1	15	0.080	1958	보조
30130302068	화정	논산시	채운면	화정리			10	5	1.5	0.020	1990	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	2					10,882						
30130303001	강경	논산시	강경읍	북옥리		7,554	10	5 2 1	530 597 317	17.110	1974	주
30130303002	개척	논산시	성동면	개척리		3,328	10	4	205	8.300	1983	주

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	42					117.0						
30130304037	봉동	익산시	망성면	내촌리	4,600		10	0.03	1.2	43.0	1958	보조
30130304041	상용(금곡)	익산시	여산면	두여리	1,620		10	0.01	0.7	13.0	1987	보조
30130304005	창평	익산시	여산면	두여리	2,200		10	0.47	1.3	50.0	1950	보조
30130304003	창준(셋터)	익산시	여산면	여산리	132		10	0.01	0.7	10.0	1944	보조
30130304006	독(뱀)	익산시	여산면	원수리	280		10	0.02	1.0	6.0	1952	보조
30130304023	조두(학동중)	익산시	여산면	원수리	122		10	0.01	0.8	25.0	1990	보조
30130304002	학동상	익산시	여산면	원수리	122		10	0.01	0.6	12.0	1944	보조
30130304038	삼정	익산시	여산면	제남리	1,650		10	0.21	1.5	17.0	1977	보조
30130304007	선교	익산시	여산면	제남리	1,760		10	0.07	1.1	43.0	1953	보조
30130304004	중	익산시	여산면	제남리	1,200		10	0.02	1.1	34.3	1950	보조
30130304035	평주	익산시	여산면	제남리	1,000		10	0.47	1.1	16.7	1975	보조
30130304014	산정(신리)	익산시	여산면	호산리	132		10	0.01	0.8	19.0	1959	보조
30130304033	병암	논산시	가야곡면	병암리		14.5	1	0.00	0.5	150.0	1973	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30130304029	상매	논산시	가야곡면	병암리		5.5	1	0.03	1.0	120.0	1971	주
30130304017	매창	논산시	가야곡면	삼전리		2.0	1	0.00	0.5	5.0	1962	주
30130304021	새터	논산시	가야곡면	삼전리		2.0	1	0.00	1.0	7.0	1965	주
30130304028	들논	논산시	가야곡면	야촌리	77		10	0.25	1.2	36.0	1970	보조
30130304027	가정	논산시	가야곡면	양촌리		1.0	3	0.00	0.5	5.0	1970	주
30130304018	구로고개1	논산시	가야곡면	양촌리		1.3	3	0.00	1.0	10.0	1962	주
30130304019	구로고개2	논산시	가야곡면	양촌리		1.3	1	0.00	1.2	8.0	1963	주
30130304030	정착	논산시	가야곡면	왕암리	77		10	0.17	0.7	25.3	1972	보조
30130304022	군봉	논산시	가야곡면	육곡리	70		10	0.18	1.1	27.7	1965	보조
30130304001	산동	논산시	광석면	산동리	392		10	0.08	2.2	6.0	1939	보조
30130304020	거교	논산시	광석면	왕전리	513		10	0.47	1.3	50.0	1964	보조
30130304032	새들	논산시	양촌면	도평리		10.0	1	0.00	1.2	118.0	1973	주
30130304025	용바위	논산시	양촌면	도평리		6.3	1	0.00	1.5	108.0	1970	주
30130304024	천경대	논산시	양촌면	도평리		16.7	1	0.01	1.0	115.0	1969	주
30130304013	원술	논산시	양촌면	모촌리		23.0	1	0.00	1.0	61.0	1958	주
30130304026	방성	논산시	양촌면	신흥리		33.5	3	0.00	1.5	150.0	1970	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30130304009	고내1호	논산시	연무읍	고내리	107		10	0.03	0.9	16.0	1956	보조
30130304010	고내2호	논산시	연무읍	고내리	78		10	0.14	0.6	18.0	1956	보조
30130304015	방아(연무)	논산시	연무읍	고내리	93		10	0.09	0.4	11.0	1960	보조
30130304036	외평	논산시	연무읍	고내리	104		10	0.04	0.5	12.4	1976	보조
30130304040	강산	논산시	연무읍	마전리	144		10	0.06	1.0	20.0	1956	보조
30130304042	부송	논산시	연무읍	마전리	66		10	0.28	2.0	16.2	1983	보조
30130304008	용살기	논산시	연무읍	마전리	129		10	0.22	1.8	20.0	1956	보조
30130304039	윗서글	논산시	연무읍	마전리	124		10	0.18	0.6	12.0	1975	보조
30130304012	하지	논산시	연무읍	마전리	272		10	0.40	1.0	280.0	1958	보조
30130304011	어미	논산시	연무읍	봉동리	810		10	0.38	2.4	27.0	1956	보조
30130304034	고합1호	논산시	연무읍	황화정리	95		10	0.14	0.8	12.0	1974	보조
30130304031	삼	논산시	연무읍	황화정리	94		10	0.04	0.8	16.0	1973	보조
30130304016	양지	논산시	연무읍	황화정리	89		10	0.14	0.8	8.0	1961	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m³/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	1												
30130305001	명암	논산시	양촌면	명암리	15		10	0.02	0.6	6.0	62.0	1970	보조

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	204					265.0						
30130306002	상마	익산시	낭산면	석천리		3.0	7	305.00	82.0	0.2	1993	주
30130306003	상석	익산시	낭산면	석천리		2.0	3	604.00	47.0	0.2	1998	주
30130306004	석천리 542-5	익산시	낭산면	석천리		1.0	1	150.00	50.0	0.2	1986	보조
30130306005	석천리 8-49	익산시	낭산면	석천리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1985	보조
30130306001	신북	익산시	낭산면	석천리		2.0	7	432.00	45.0	0.2	1981	주
30130306006	교항	익산시	망성면	내촌리			10	870.00	69.0	0.2	1985	보조
30130306007	내촌	익산시	망성면	내촌리			10	185.00	80.0	0.3	2011	보조
30130306009	어량	익산시	망성면	어량리			1	142.00	70.0	0.3	2012	보조
30130306008	중발	익산시	망성면	어량리		2.0	7	253.00	85.0		1994	주
30130306010	금곡	익산시	여산면	두여리			10	706.00	128.0	0.2	1995	보조
30130306013	금곡	익산시	여산면	두여리			1	0.00	100.0		2002	주
30130306014	두여	익산시	여산면	두여리			10	200.00	80.0	0.2	2007	보조
30130306017	두여	익산시	여산면	두여리		3.0	1	205.00			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)		
30130306016	두여리 85-1	익산시	여산면	두여리		5.0	1	500.00	69.0	0.2	1985	보조
30130306019	두여리 산1	익산시	여산면	두여리			1	0.00	100.0	0.2	2000	보조
30130306012	수은	익산시	여산면	두여리		2.0	3	205.00	100.0		2001	주
30130306018	여산	익산시	여산면	두여리		4.0	1	253.00			2015	보조
30130306015	여산2	익산시	여산면	두여리			10	200.00	80.0	0.2	2007	보조
30130306011	용기	익산시	여산면	두여리		1.0	1	150.00	72.0	0.2	1983	주
30130306020	교창	익산시	여산면	여산리			10	1,080.00	31.0	0.2	1985	보조
30130306023	교창	익산시	여산면	여산리		1.0	1	453.00	54.0	0.2	1987	주
30130306021	신리	익산시	여산면	여산리			10	604.00	108.0	0.2	1995	보조
30130306022	여산	익산시	여산면	여산리			10	400.00	86.0	0.2	1998	보조
30130306026	납산	익산시	여산면	원수리			10	602.00	90.0	0.2	1995	보조
30130306024	신막	익산시	여산면	원수리			10	700.00	85.0	0.2	1982	보조
30130306030	원수리 394	익산시	여산면	원수리		1.0	1	150.00	150.0	0.3	2002	보조
30130306029	원수리 837	익산시	여산면	원수리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1999	보조
30130306027	학동	익산시	여산면	원수리			3	302.00	70.0	0.2	1989	보조
30130306025	학동2	익산시	여산면	원수리			3	250.00	90.0	0.2	1995	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)		
30130306028	학동3	익산시	여산면	원수리			1	150.00	60.0	0.2	1999	보조
30130306031	제남	익산시	여산면	제남리			10	345.00	100.0	0.2	2009	보조
30130306033	노동	익산시	여산면	태성리		3.0	7	511.00	75.0		1991	주
30130306035	노동2	익산시	여산면	태성리		2.0	3	250.00	100.0	0.2	1996	주
30130306034	누항	익산시	여산면	태성리		3.0	3	500.00	92.0	0.2	1995	주
30130306036	누항2	익산시	여산면	태성리			1	140.00	70.0	0.2	2012	보조
30130306032	원태	익산시	여산면	태성리		4.0	1	691.00	50.0	0.2	1981	주
30130306038	외사	익산시	여산면	호산리		1.0	1	150.00	200.0	0.1	1984	보조
30130306037	유점	익산시	여산면	호산리		2.0	7	336.00	51.0	0.2	1987	주
30130306041	강청	논산시	가야곡면	강청리			3	256.00	100.0	0.3	1995	보조
30130306039	강청 586-4	논산시	가야곡면	강청리			10	150.00	80.0	0.3	1998	보조
30130306040	강청 601-2	논산시	가야곡면	강청리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306043	강청리 361-5	논산시	가야곡면	강청리		1.0	1	172.00	80.0	0.3	2015	보조
30130306047	강청리 564-1	논산시	가야곡면	강청리		0.3	1	250.00	80.0	0.3	2005	보조
30130306046	강청리 577-7	논산시	가야곡면	강청리		0.3	1	240.00	85.0	0.3	2008	보조
30130306044	강청리 586-4	논산시	가야곡면	강청리		0.3	1	200.00	150.0	0.3	1998	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)		
30130306045	강청리 601-2	논산시	가야곡면	강청리		0.3	1	220.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306054	등리 700-4	논산시	가야곡면	강청리		0.3	1	163.00	80.0	0.3	1905	보조
30130306051	등리 29	논산시	가야곡면	등리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2001	주
30130306055	등리 29	논산시	가야곡면	등리		0.3	1	150.00	80.0	0.3	2001	보조
30130306048	등리 667	논산시	가야곡면	등리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2011	주
30130306049	등리 700-4	논산시	가야곡면	등리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2009	주
30130306050	등리 706-10	논산시	가야곡면	등리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2008	주
30130306052	등리 97	논산시	가야곡면	등리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2006	주
30130306056	목곡 산18-1	논산시	가야곡면	목곡리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2008	주
30130306057	목곡리 산18-1	논산시	가야곡면	목곡리		0.3	1	168.00	120.0	0.3	1905	보조
30130306058	산노 305	논산시	가야곡면	산노리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1995	주
30130306059	산노 산12-1	논산시	가야곡면	산노리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1995	주
30130306060	산노 산14	논산시	가야곡면	산노리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1995	주
30130306063	산노3지구	논산시	가야곡면	산노리		2.0	1	250.00	200.0	0.3	1996	보조
30130306061	산노리 305	논산시	가야곡면	산노리		0.3	1	230.00	200.0	0.3	1995	보조
30130306062	산노리 산12-1	논산시	가야곡면	산노리		0.3	1	200.00	200.0	0.3	1995	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)		
30130306064	산노리 산14	논산시	가야곡면	산노리		0.3	1	170.00	200.0	0.3	1995	보조
30130306075	삼전	논산시	가야곡면	삼전리		1.0	1	150.00	73.0	0.3	1998	보조
30130306070	삼전 247-14	논산시	가야곡면	삼전리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1999	주
30130306066	삼전 384-6	논산시	가야곡면	삼전리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2006	주
30130306067	삼전 944	논산시	가야곡면	삼전리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306065	삼전 산96	논산시	가야곡면	삼전리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306074	삼전리 381-5	논산시	가야곡면	삼전리		0.3	1	170.00	82.0	0.4	2001	보조
30130306077	삼전리 603	논산시	가야곡면	삼전리		0.3	1	60.00	80.0	0.2	2002	보조
30130306076	삼전리 989	논산시	가야곡면	삼전리		0.3	1	260.00	80.0	0.2	1986	보조
30130306073	삼전리 산96	논산시	가야곡면	삼전리		0.3	1	300.00	80.0	0.2	2002	보조
30130306079	야촌 4-9	논산시	가야곡면	야촌리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306080	야촌지구	논산시	가야곡면	야촌리		1.0	1	150.00	73.0	0.3	1998	보조
30130306081	양촌 403-4	논산시	가야곡면	양촌리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2001	주
30130306082	양촌 565	논산시	가야곡면	양촌리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306086	양촌2지구(수성)	논산시	가야곡면	양촌리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306085	양촌리 565	논산시	가야곡면	양촌리		0.3	1	150.00	80.0	0.3	2002	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)		
30130306087	함적	논산시	가야곡면	함적리			3	180.00	84.0	0.1	2004	보조
30130306088	산양리 71-2	논산시	강경읍	산양리		3.0	1	150.00	73.0	0.2	2015	보조
30130306084	사월 323-13	논산시	광석면	사월리			10	150.00	80.0	0.2	2002	보조
30130306158	오강 132-4	논산시	광석면	오강리			10	150.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306090	천동 243-13	논산시	광석면	천동리			10	293.00	140.0	0.2	2001	보조
30130306091	천동 산6-1	논산시	광석면	천동리			10	219.00	165.0	0.2	2001	보조
30130306092	천동리 산6-1	논산시	광석면	천동리		0.3	1	245.00	130.0	0.3	2001	보조
30130306093	항월 165	논산시	광석면	항월리			10	276.00	145.0	0.2	2001	보조
30130306094	항월리 165	논산시	광석면	항월리		0.3	1	219.00	95.0	0.2	2002	보조
30130306095	항월리 295	논산시	광석면	항월리		3.0	1	270.00	72.0	0.3	2015	보조
30130306042	병사 481-9	논산시	노성면	병사리			10	200.00	80.0	0.2	1998	보조
30130306160	병사 산24-4	논산시	노성면	병사리			10	150.00	80.0	0.2	1998	보조
30130306114	읍내 12-2	논산시	노성면	읍내리			10	291.00	85.0	0.2	2001	보조
30130306071	호암 709	논산시	노성면	호암리			10	150.00	80.0	0.2	1998	보조
30130306102	효죽 225-26	논산시	노성면	효죽리			10	257.00	85.0	0.2	1983	보조
30130306193	대덕 120	논산시	별곡면	대덕리			10	205.00	80.0	0.3	2009	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)		
30130306096	덕평 775-3	논산시	부적면	덕평리			10	240.00	85.0	0.3	2009	보조
30130306098	덕평리 120-5	논산시	부적면	덕평리		0.3	1	150.00	120.0	0.3	1995	보조
30130306097	덕평리 775-3	논산시	부적면	덕평리		0.3	1	154.00	80.0	0.3	1905	보조
30130306126	부황 350-3	논산시	부적면	부황리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2001	주
30130306127	외성 498	논산시	부적면	외성리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2000	주
30130306123	외성 543	논산시	부적면	외성리		3.0	10	422.00	75.0	0.3	1977	주
30130306099	충곡 3-28	논산시	부적면	충곡리		3.0	10	253.00	85.0	0.3	2011	주
30130306100	충곡리 3-28	논산시	부적면	충곡리		0.3	1	180.00	80.0	0.3	2011	보조
30130306101	탑정 517-1	논산시	부적면	탑정리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306103	276-86	논산시	부창동			0.3	1	250.00	80.0	0.3	1995	보조
30130306104	부창	논산시	부창동			2.0	1	250.00	66.0	0.2	1995	보조
30130306069	지경 560-15	논산시	상월면	지경리			10	150.00	80.0	0.3	2001	보조
30130306068	한천 352-1	논산시	상월면	한천리		3.0	10	247.00	80.0	0.3	2010	주
30130306105	정지	논산시	성동면	원봉리			3	173.00	120.0	0.2	2000	보조
30130306106	거사 220-2	논산시	양촌면	거사리			10	200.00	150.0	0.3	1978	보조
30130306107	거사 222-5	논산시	양촌면	거사리		3.0	10	200.00	140.0	0.3	1978	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)		
30130306108	소룡 238-1	논산시	양촌면	거사리			10	960.00	85.0	0.2	2003	보조
30130306111	도평 105-1	논산시	양촌면	도평리		3.0	10	153.00	100.0	0.3	2007	주
30130306112	도평 155	논산시	양촌면	도평리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306109	도평 562-7	논산시	양촌면	도평리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306113	신기	논산시	양촌면	도평리		2.0	1	205.00	80.0		1998	보조
30130306115	명암 1	논산시	양촌면	명암리		3.0	10	208.00	80.0	0.3	2006	주
30130306118	모촌 107-2	논산시	양촌면	모촌리		3.0	10	250.00	80.0	0.3	2005	주
30130306117	모촌 549	논산시	양촌면	모촌리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1978	주
30130306116	모촌 568-1	논산시	양촌면	모촌리		3.0	10	150.00	102.0	0.3	2000	주
30130306121	모촌리 107-2	논산시	양촌면	모촌리		0.3	1	200.00	120.0	0.3	2005	보조
30130306120	모촌리 459-1	논산시	양촌면	모촌리		0.3	1	150.00	10.0	0.4	2002	보조
30130306119	모촌리 549	논산시	양촌면	모촌리		0.3	1	966.00	8.0	0.3	1978	보조
30130306122	산직리 573-3	논산시	양촌면	산직리		0.3	1	542.00	80.0	0.3	1985	보조
30130306125	석서 277-6	논산시	양촌면	석서리		3.0	10	200.00	120.0	0.3	2007	주
30130306124	석서 35-3	논산시	양촌면	석서리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306128	석서리 35-3	논산시	양촌면	석서리		0.3	1	150.00	150.0	0.2	2002	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)		
30130306134	신흥 169-7	논산시	양촌면	신흥리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306135	신흥 207-1	논산시	양촌면	신흥리		3.0	10	180.00	90.0	0.3	2002	주
30130306136	신흥 311-7	논산시	양촌면	신흥리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306137	신흥 315-2	논산시	양촌면	신흥리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1978	주
30130306133	신흥 335-13	논산시	양촌면	신흥리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1978	주
30130306138	신흥리 335-13	논산시	양촌면	신흥리		0.3	1	170.00	3.0	1.0	1978	보조
30130306072	양촌 산2	논산시	양촌면	양촌리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2005	주
30130306140	오산 330	논산시	양촌면	오산리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1995	주
30130306141	오산 523	논산시	양촌면	오산리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1999	주
30130306139	중산 424	논산시	양촌면	중산리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2001	주
30130306142	중산(2)	논산시	양촌면	중산리		1.0	1	150.00	80.0		2001	보조
30130306143	중산리 597	논산시	양촌면	중산리		0.3	1	150.00	100.0	0.3	2001	보조
30130306202	채광 104-1	논산시	양촌면	채광리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2005	주
30130306144	고내 93-13	논산시	연무읍	고내리			10	372.00	80.0	0.2	1994	보조
30130306145	고내1	논산시	연무읍	고내리			3	308.00	100.0	0.3	1995	보조
30130306146	고내2	논산시	연무읍	고내리			3	438.00	70.0	0.3	1998	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)		
30130306149	고내리 220	논산시	연무읍	고내리		2.0	1	250.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306148	고내리 223	논산시	연무읍	고내리		0.3	1	150.00	77.0	0.3	2001	보조
30130306147	고내리 93-13	논산시	연무읍	고내리		0.3	1	205.00	145.0	0.3	1995	보조
30130306150	황화	논산시	연무읍	금곡리			3	150.00	102.0	0.2	1995	보조
30130306151	동산리 635-6	논산시	연무읍	동산리		0.3	1	150.00	80.0	0.3	2001	보조
30130306152	동산지구/동산4리	논산시	연무읍	동산리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306053	마전 110	논산시	연무읍	마전리			10	150.00	80.0	0.2	1995	보조
30130306154	마전리 110	논산시	연무읍	마전리		0.3	1	250.00	66.0	0.3	1995	보조
30130306153	현천	논산시	연무읍	마전리			3	150.00	80.0	0.2	1998	보조
30130306175	황화정리 943-9	논산시	연무읍	마전리		0.3	1	170.00	80.0	0.3	2002	보조
30130306089	봉동 1539-10	논산시	연무읍	봉동리			10	219.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306155	봉동 1725	논산시	연무읍	봉동리			10	960.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306157	봉동 622-11	논산시	연무읍	봉동리			10	200.00	150.0	0.2	2001	보조
30130306156	봉동 852-1	논산시	연무읍	봉동리			10	200.00	150.0	0.2	2001	보조
30130306162	봉동5	논산시	연무읍	봉동리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306163	봉동리 54-1	논산시	연무읍	봉동리		3.0	1	310.00	100.0	0.1	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)		
30130306161	봉동리 852-1	논산시	연무읍	봉동리		0.3	1	307.00	83.0	0.3	2001	보조
30130306159	외송/봉동1리	논산시	연무읍	봉동리			1	55.00	80.0	0.2	2001	보조
30130306164	소룡리 238-1	논산시	연무읍	소룡리		0.3	1	222.00	88.0	0.3	2003	보조
30130306165	안심 340-1	논산시	연무읍	안심리			10	263.00	95.0	0.2	2003	보조
30130306167	안심5	논산시	연무읍	안심리		1.0	1	185.00	100.0	0.3	2003	보조
30130306168	양지 산38-56	논산시	연무읍	양지리			10	150.00	80.0	0.2	2002	보조
30130306170	양지리	논산시	연무읍	양지리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
30130306171	죽본 100	논산시	연무읍	죽본리			10	230.00	85.0	0.2	2002	보조
30130306172	죽본리 100	논산시	연무읍	죽본리		0.3	1	80.00	80.0	0.3	2002	보조
30130306173	고합	논산시	연무읍	황화정리			3	150.00	60.0	0.2	1998	보조
30130306174	황화정 718-15	논산시	연무읍	황화정리			10	260.00	78.0	0.3	2011	보조
30130306176	황화정리 718-15	논산시	연무읍	황화정리		2.0	1	230.00	86.0	0.3	2015	보조
30130306083	백석 545-24	논산시	연산면	백석리		3.0	10	150.00	80.0	0.2	2002	주
30130306110	송정 389-1	논산시	연산면	송정리		3.0	10	205.00	80.0	0.3	2002	주
30130306177	신양 128-2	논산시	연산면	신양리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2007	주
30130306179	신양 197-4	논산시	연산면	신양리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2011	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)		
30130306178	신양 209-2	논산시	연산면	신양리		3.0	10	150.00	101.0	0.3	2011	주
30130306181	신양리 197-4	논산시	연산면	신양리		0.3	1	230.00	81.0	0.3	1905	보조
30130306180	신양리 209-2	논산시	연산면	신양리		0.3	1	151.00	80.0	0.2	2005	보조
30130306129	장전 680-11	논산시	연산면	장전리		3.0	10	281.00	89.0	0.3	1978	주
30130306131	장전 685-1	논산시	연산면	장전리		3.0	10	200.00	79.0	0.3	1980	주
30130306130	장전 699	논산시	연산면	장전리		3.0	10	250.00	79.0	0.3	1981	주
30130306132	천호 106	논산시	연산면	장전리		3.0	10	293.00	87.0	0.3	2001	주
30130306189	천호 312-7	논산시	연산면	천호리		3.0	10	229.00	80.0	0.3	2000	주
30130306166	청동 241-1	논산시	연산면	청동리		3.0	10	185.00	100.0	0.3	2009	주
30130306078	청동 407	논산시	연산면	청동리		3.0	10	256.00	90.0	0.3	2007	주
30130306169	표정 463	논산시	연산면	표정리		3.0	10	158.00	80.0	0.2	2007	주
30130306182	성덕 552-10	논산시	은진면	성덕리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306183	성덕리 552-10	논산시	은진면	성덕리		0.3	1	200.00	80.0	0.2	2002	보조
30130306184	시묘 산119-1	논산시	은진면	시묘리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2002	주
30130306185	시묘리 417	논산시	은진면	시묘리		0.3	1	230.00	81.0	0.3	1905	보조
30130306186	시묘리 산119-1	논산시	은진면	시묘리		0.3	1	230.00	70.0	0.2	2002	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)		
30130306187	심암 305	논산시	채운면	심암리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306188	심암 64-4	논산시	채운면	심암리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306190	심암리 305	논산시	채운면	심암리		0.3	1	200.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306192	심암리 64-4	논산시	채운면	심암리		0.3	1	185.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306191	심암리 85-4	논산시	채운면	심암리		0.3	1	180.00	80.0	0.3	2002	보조
30130306199	우기리 333-4	논산시	채운면	심암리		0.3	1	200.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306195	용화리 265-2	논산시	채운면	용화리		0.3	1	180.00	80.0	0.3	2002	보조
30130306194	용화리 410-6	논산시	채운면	우기리		0.3	1	200.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306196	우기 228-1	논산시	채운면	우기리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306197	우기 333-4	논산시	채운면	우기리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	1998	주
30130306200	우기리 228-1	논산시	채운면	우기리		0.3	1	200.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306198	우기리 386-2	논산시	채운면	우기리		0.3	1	195.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306201	채운-3-2	논산시	채운면	우기리		2.0	1	200.00	150.0	0.3	1998	보조
30130306204	취암	논산시	취암동			2.0	1	250.00	66.0	0.2	1995	보조
30130306203	취암동 638	논산시	취암동			3.0	10	150.00	80.0	0.3	1995	주