

부서용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 군산시 나포면 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

부서구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 군산시 나포면 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 219,993 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 104,241 천m³/년 (47%)
4. 공급량 : 86,531 천m³/년 (39%)
5. 부족량 : 17,710 천m³/년 (8%)
6. 개발계획수량 : 35,250 천m³/년 (16%)
7. 미개발수량 : - 천m³/년 (0%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 부서용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 군산시 나포면 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	177,309						30,120
지하수	42,685						5,130
계	219,993	104,241	86,531		86,531	17,710	35,250

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	7,556	6,937	-	6,937
		수 량	92,303	83,038	-	83,038
	밭	면적(ha)	1,070	-	-	-
		수 량	5,025	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	193,376	114,535	-	114,535	
	수 량	835	522	-	522	
생활용수	급수인구(인)	19,055	12,637	-	12,637	
	수 량	2,309	1,531	-	1,531	
공업용수	면적(ha)	15	15	-	15	
	수 량	506	506	-	506	
환경용수	유역면적(ha)	7,270	3,328	-	3,328	
	수 량	3,263	934	-	934	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			104,241	86,531	-	86,531

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	35,250	1,130	28,990			5,130	
신규	33,300		28,170			5,130	
보강	1,950	1,130	820				

⑤ 사업비 : 256,421,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 10개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 72개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 3,017 ha, 35,236 천m³/년
 - 논관개 : 3,002 ha, 35,101 천m³/년
 - 밭관개 : 15 ha, 135 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 14 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	11
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	13

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	14
1-2 수자원 부족량	15

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	18
2-2 축산용수	22
2-3 생활용수	24
2-4 공업용수	24
2-5 환경용수	25

3. 공급량

3-1 기설 공급량	29
3-2 시행중 공급량	34

4. 수급전망	41
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	43
1-2 축산, 생활, 공업용수	44
1-3 환경용수	45
1-4 기타용수	45

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	47
2-2 사업비	56

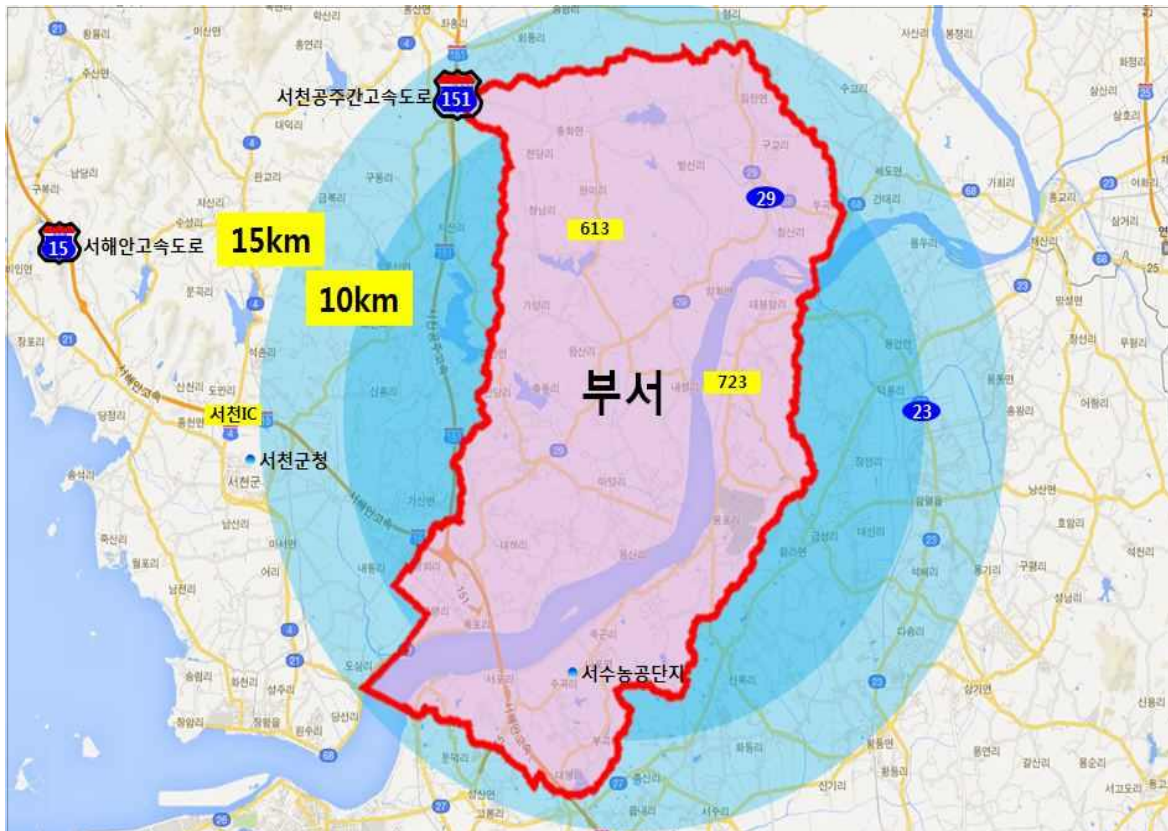
<부 표>

1. 토지이용현황	59
2. 인구현황	63
3. 축산현황	67
4. 하천현황	71
5. 시설수리시설물 현황	72

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 서남부에 위치한 지역으로 동쪽은 전라북도 익산시 성당면, 남쪽은 군산시 대야면, 서쪽은 충청남도 서천군 서천읍, 북쪽은 부여군 은산면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 부여군, 서천군, 전라북도 군산시, 익산시 2도 2시 2군 10개읍·면 92개리의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 150km 떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 동남쪽 50km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~목포를 연결하는 서해안고속도로가 동서로 통과하고 서천~공주고속도로가 연결되어 있으며, 29번 국도가 남북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 611, 613, 625, 799번 지방도와 23번 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 차령산맥 말단부에서 부여읍 서남부에 위치하며 동쪽으로는 공주시 탄천면, 논산시 노성면·광석면과 접하고 있으며 서부는 보령시의 청라면, 미산면과 접하고 있고 남부는 금강의 본류를 경계로 전라북도 익산과 군산을 포함한 구역이다.

차령산맥의 산체의 발달은 미약하여 금성산·학산·무제산·성흥산 등 해발 100m 내외의 산들이 산재하고 있고, 경사가 비교적 완만한 구릉성 저지대를 주로 이루고 있으며, 하천수계는 용수구역에 산재한 산에서 발원한 세곡천들이 평지로 유하하여 금강천에 유입된 금강에 합류하거나 금강본류에 유입된다. 강 주변으로 특목작물 재배용 비닐하우스가 집단지를 이루고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 부여군, 서천군, 군산시, 익산시 행정구역은 2도 2시 2군 10개읍·면 92개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			92개법정리	
충남	부여군	양화면	내성리, 벽용리, 상촌리, 송정리, 수원리, 시음리, 암수리, 오량리, 원당리, 입포리, 죽교리, 초왕리	12개
		임천면	가신리, 구교리, 군사리, 두곡리, 만사리, 발산리, 비정리, 옥곡리, 칠산리, 탑산리	10개
		충화면	가화리, 만지리, 복금리, 오덕리, 지식리, 천당리, 청남리, 팔충리, 현미리	9개
	서천군	기산면	광암리, 영모리	2개
		마산면	가양리, 마명리, 송림리, 신장리, 안당리, 요곡리	6개
		한산면	구동리, 나교리, 단상리, 단하리, 동산리, 동지리, 마양리, 성외리, 송곡리, 송산리, 신성리, 여사리, 연봉리, 온동리, 용산리, 원산리, 종지리, 죽촌리, 지현리, 죽동리, 호암리	21개
		화양면	고마리, 기복리, 남성리, 대등리, 대하리, 보현리, 봉명리, 옥포리, 완초리, 완포리, 월산리, 죽산리, 창외리, 추동리, 화촌리, 활동리	16개
	전북	군산시	나포면	나포리, 부곡리, 서포리, 옥곶리, 장상리, 주곡리
성산면			대명리, 성덕리, 여방리	3개
익산시		응포면	고창리, 대봉암리, 맹산리, 송천리, 응포리, 입점리, 제성리	7개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 군산관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,221.5mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
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 지역은 충남과 전북을 연결하는 서해안고속도로와 서천 공주간 고속도로가 남북으로 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 익산시, 군산시로 연결되어 도시생활권의 교량역할을 하고 있다. 서로는 보령시가 인접해있고 서해안과 인접해 있어서 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다

부여군의 농가구성비는 전체인구의 44%이상을 차지하는 전형적인 농업군이며, 주요 농산물로는 방울토마토를 비롯해 양송이·수박·딸기·토마토·포도 등이 있다. 축산은 기후·초지조성 등 축산여건이 좋아 농축산물 개방화 이후에도 꾸준히 증가추세를 보이고 있다. 농촌인구의 감소로 정기시장은 약화되고 있으며, 도시 중심으로 상권이 이동되고 있다. 상설시장 2개소와 정기시장 9개소가 개설되어 있으며 이 시장을 중심으로 각종 상업기능 업체들이 입지해 있다. 농공단지 은산농공단지, 홍산농공단지, 임천농공단지, 장암농공단지가 조성되어 있다.

서천군은 주민의 약 32%가 농수산업에 종사하고 있으며 주로 쌀·보리·콩·감자 등이 생산되고 있으며, 약 40%가 제조업과 도매 및 소매업에 종사하고 있다. 서천의 관광지가 증가하면서 숙박 및 음식점업에 종사하는 경우도 늘어나고 있는 추세이다.

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.

군산시는 농가가구수가 많고 경작규모가 큰 지역으로 전라북도 생산량의 9%내외에 달하는 쌀이 생산되며, 주곡작물 외에 개정동 일대의 밭에서는 채소 등 근교농업이 행해진다. 어업 종사가구도 1,487가구가 있어 고군산군도를 중심으로 한 칠산어장과 군산 앞바다에서 조기·갈치·가자미·새우·게 등이 잡히며, 해안과 도서지방에서는 바지락 등의 조개류와 미역·김 등 해조류 양식이 활발하다. 또한 전라북도 공업의 중심축을 이루고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 24,888ha 중 농경지는 답 8,390ha, 전 1,092ha 이며, 진흥지역 6,943ha, 수리답 6,937ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	24,888	9,482	8,389	1,092	6,943	6,937	
군산시 나포면	3,109	452	343	109	765	325	
군산시 성산면	1,384	601	557	44	206	528	
부여군 양화면	3,276	596	483	113	954	406	
부여군 임천면	3,681	818	647	171	1,103	543	
부여군 충화면	3,707	2,348	2,234	114	684	1,875	
서천군 기산면	328	19	0	19	56	0	
서천군 마산면	971	90	11	79	262	8	
서천군 한산면	2,501	653	489	164	1,112	386	
서천군 화양면	2,629	3,681	3,549	132	1,153	2,802	
익산시 옹포면	3,302	224	77	147	648	64	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 24,888ha이고 연평균 강수량은 1,222mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		304,131	
수자원 부존량	소계	219,993	
	지표수	177,309	
	지하수	42,685	

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	24,888	304,131	
군산시 나포면	군산	1,222	3,109	37,992	
군산시 성산면	군산	1,222	1,384	16,912	
부여군 양화면	군산	1,222	3,276	40,033	
부여군 임천면	군산	1,222	3,681	44,982	
부여군 충화면	군산	1,222	3,707	45,300	
서천군 기산면	군산	1,222	328	4,008	
서천군 마산면	군산	1,222	971	11,866	
서천군 한산면	군산	1,222	2,501	30,562	
서천군 화양면	군산	1,222	2,629	32,126	
익산시 웅포면	군산	1,222	3,302	40,350	

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)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			24,888	177,309	
군산시 나포면	금강	1,222	3,109	22,149	
군산시 성산면	금강	1,222	1,384	9,860	
부여군 양화면	금강	1,222	3,276	23,339	
부여군 임천면	금강	1,222	3,681	26,224	
부여군 충화면	금강	1,222	3,707	26,410	
서천군 기산면	금강	1,222	328	2,337	
서천군 마산면	금강	1,222	971	6,918	
서천군 한산면	금강	1,222	2,501	17,818	
서천군 화양면	금강	1,222	2,629	18,730	
익산시 웅포면	금강	1,222	3,302	23,524	

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		24,888			42,684	
군산시 나포면	군산	3,109	1,222	15	5,847	
군산시 성산면	군산	1,384	1,222	15	2,603	
부여군 양화면	군산	3,276	1,222	13	5,294	
부여군 임천면	군산	3,681	1,222	13	5,948	
부여군 충화면	군산	3,707	1,222	13	5,990	
서천군 기산면	군산	328	1,222	14	545	
서천군 마산면	군산	971	1,222	14	1,612	
서천군 한산면	군산	2,501	1,222	14	4,153	
서천군 화양면	군산	2,629	1,222	14	4,366	
익산시 웅포면	군산	3,302	1,222	16	6,326	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 104,241천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 97,328천m³/년, 축산용수는 835천m³/년, 생활용수는 2,309천m³/년, 공업용수는 506천m³/년, 환경용수는 3,263천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			104,241	
농업용수	ha	8,626	97,328	
- 논	ha	7,556	92,303	
- 밭	ha	1,070	5,025	
축산용수	두	193,376	835	
생활용수	인	19,055	2,309	
공업용수	ha	15	506	
환경용수	ha	7,270	3,263	
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	8,389	6,937	1,454	7,555	6,287	1,271	
군산시 나포면	343	325	18	309	271	38	
군산시 성산면	557	528	29	502	440	62	
부여군 양화면	483	406	78	435	359	76	
부여군 임천면	647	543	104	582	481	101	
부여군 충화면	2,234	1,875	359	2,012	1,662	350	
서천군 기산면	0	0	0	0	0	0	
서천군 마산면	11	8	2	10	8	2	
서천군 한산면	489	386	103	440	364	77	
서천군 화양면	3,549	2,802	748	3,196	2,641	556	
익산시 옹포면	77	64	13	69	61	9	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 발면적			2024년 발면적			비고
	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	소계	관개선 (밭기반)	비관개선 (일반밭)	
계	1,092	0	1,092	1,070	117	953	
군산시 나포면	109	0	109	105	12	93	
군산시 성산면	44	0	44	42	5	37	
부여군 양화면	113	0	113	113	12	101	
부여군 임천면	171	0	171	166	18	148	
부여군 충화면	114	0	114	112	12	100	
서천군 기산면	19	0	19	19	2	17	
서천군 마산면	79	0	79	78	8	70	
서천군 한산면	164	0	164	163	17	146	
서천군 화양면	132	0	132	131	14	117	
익산시 응포면	147	0	147	141	17	124	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 92,303천m³/년, 밭 5,025천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	7,555	6,287	1,271	92,303	76,924	15,379	
군산시 나포면	309	271	38	3,780	3,317	463	
군산시 성산면	502	440	62	6,135	5,384	751	
부여군 양화면	435	359	76	5,317	4,401	916	
부여군 임천면	582	481	101	7,113	5,886	1,227	
부여군 충화면	2,012	1,662	350	24,571	20,333	4,238	
서천군 기산면	0	0	0	2	2	0	
서천군 마산면	10	8	2	117	97	20	
서천군 한산면	440	364	77	5,379	4,452	927	
서천군 화양면	3,196	2,641	556	39,039	32,306	6,733	
익산시 옹포면	69	61	9	850	746	104	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,070	117	953	5,025	575	4,450	
군산시 나포면	105	12	93	493	60	433	
군산시 성산면	42	5	37	198	25	173	
부여군 양화면	113	12	101	531	59	472	
부여군 임천면	166	18	148	780	87	693	
부여군 충화면	112	12	100	525	57	468	
서천군 기산면	19	2	17	89	10	79	
서천군 마산면	78	8	70	366	40	326	
서천군 환산면	163	17	146	764	86	678	
서천군 화양면	131	14	117	617	71	546	
익산시 옹포면	141	17	124	662	80	582	

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	190,925	193,376	722	112	835	
	한육우	8,906	8,049	177			
	젓소	1,531	1,348	74			
	돼지	38,575	38,201	418			
	닭	141,913	145,778	53			
군산시 나포면	소계	5,600	5,516	60	9	70	
	한육우	615	555	12			
	젓소	77	68	4			
	돼지	4,051	4,012	44			
	닭	857	881				
군산시 성산면	소계	318	300	4	1	5	
	한육우	213	192	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	105	108				
부여군 양화면	소계	22,458	22,154	266	42	308	
	한육우	569	520	11			
	젓소	670	590	32			
	돼지	20,535	20,336	223			
	닭	684	708				
부여군 임천면	소계	46,252	47,252	67	10	77	
	한육우	1,463	1,323	29			
	젓소	139	122	7			
	돼지	1,370	1,357	15			
	닭	43,280	44,450	16			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
부여군 충화면	소계	81,335	83,374	61	10	71	
	한육우	1,132	1,024	22			
	젓소	185	163	9			
	돼지						
	닭	80,018	82,187	30			
서천군 기산면	소계	16,332	16,742	11	2	13	
	한육우	268	242	5			
	젓소						
	돼지						
	닭	16,064	16,500	6			
서천군 마산면	소계	3,206	3,096	47	7	55	
	한육우	782	709	16			
	젓소	191	168	9			
	돼지	2,074	2,054	22			
	닭	159	165				
서천군 한산면	소계	1,075	1,028	14	2	16	
	한육우	582	518	12			
	젓소	25	22	1			
	돼지	63	62	1			
	닭	405	426				
서천군 화양면	소계	3,924	3,778	55	9	64	
	한육우	1,109	997	22			
	젓소	129	114	6			
	돼지	2,490	2,466	27			
	닭	196	201				
익산시 옹포면	소계	10,425	10,136	135	21	157	
	한육우	2,173	1,969	43			
	젓소	115	101	6			
	돼지	7,992	7,914	87			
	닭	145	152				

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	16,407	19,447	19,055	2,309	
군산시 나포면	2,469	2,926	2,867	347	
군산시 성산면	836	991	972	118	
부여군 양화면	1,818	2,155	2,113	256	
부여군 임천면	2,784	3,299	3,232	392	
부여군 충화면	1,214	1,440	1,411	171	
서천군 기산면	183	216	212	26	
서천군 마산면	614	728	712	86	
서천군 한산면	2,758	3,269	3,204	388	
서천군 화양면	2,020	2,395	2,346	284	
익산시 옹포면	1,711	2,028	1,986	241	

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			15	506	
부여군 임천면 칠산리	농공단지	임천농공단지	15	506	

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		7,270	3,263	
수철	군산시 나포면 나포리	30	13	
부곡	군산시 나포면 부곡리	141	63	
강정	군산시 나포면 옥곡리	90	40	
등동	군산시 나포면 옥곡리	19	9	
신기	군산시 나포면 옥곡리	45	20	
외곤	군산시 나포면 옥곡리	38	17	
반곡	군산시 나포면 장상리	28	13	
서지	군산시 나포면 장상리	144	65	
외촌	군산시 나포면 장상리	16	7	
대동	군산시 나포면 주곡리	75	34	
자양	군산시 나포면 주곡리	37	17	
대명	군산시 성산면 대명리	14	6	
옥곡	군산시 성산면 대명리	89	40	
성덕	군산시 성산면 성덕리	103	46	
요동	군산시 성산면 성덕리	40	18	
죽곡	군산시 성산면 성덕리	24	11	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
후곡	군산시 성산면 성덕리	22	10	
기린	군산시 성산면 여방리	35	16	
동요	군산시 성산면 여방리	29	13	
수심	군산시 성산면 여방리	61	27	
철거	군산시 성산면 여방리	9	4	
고창	익산시 옹포면 고창리	166	74	
대마	익산시 옹포면 고창리	13	6	
남당	익산시 옹포면 대봉암리	9	4	
대암	익산시 옹포면 대봉암리	10	4	
동산	익산시 옹포면 맹산리	45	20	
서산	익산시 옹포면 맹산리	37	17	
송천	익산시 옹포면 송천리	186	83	
진소	익산시 옹포면 송천리	45	20	
오류	익산시 옹포면 옹포리	135	61	
서방	익산시 옹포면 입점리	36	16	
입동	익산시 옹포면 입점리	26	12	
입북	익산시 옹포면 입점리	30	13	
내성	부여군 양화면 내성리	49	22	
방죽골	부여군 양화면 벽용리	14	6	
오량	부여군 양화면 오량리	31	14	
초왕	부여군 양화면 초왕리	114	51	
가신	부여군 임천면 가신리	200	90	
구교	부여군 임천면 구교리	44	20	
세동	부여군 임천면 구교리	32	14	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
군사	부여군 임천면 군사리	68	31	
두곡	부여군 임천면 두곡리	92	41	
원우	부여군 임천면 만사리	20	9	
발산	부여군 임천면 비정리	7	3	
비동	부여군 임천면 비정리	11	5	
덕용	부여군 충화면 가화리	1,567	703	
만지	부여군 충화면 만지리	67	30	
복심	부여군 충화면 복금리	1,761	790	
오덕	부여군 충화면 오덕리	75	34	
하지	부여군 충화면 지식리	15	7	
당곡	부여군 충화면 천당리	19	9	
상천곡	부여군 충화면 천당리	112	50	
중천곡	부여군 충화면 천당리	37	17	
시남	부여군 충화면 청남리	35	16	
청등	부여군 충화면 청남리	30	13	
두현1	부여군 충화면 팔충리	65	29	
두현2	부여군 충화면 팔충리	33	15	
수철	부여군 충화면 팔충리	37	17	
마명	서천군 마산면 마명리	46	21	
죽촌	서천군 한산면 죽촌리	82	37	
축동	서천군 한산면 축동리	752	337	
호암	서천군 한산면 호암리	28	13	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 86,531천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 86,531천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 62개소, 양수장 46개소, 양·배수장 0개소, 취입보 7개소, 집수암거 9개소, 관정 26개소로 총 151개소의 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	86,531	-	86,531		
농업용수	답	수혜면적	6,937	-	6,937	
		공급량	83,038	-	83,038	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	6,937	-	6,937	
		공급량	83,038	-	83,038	
축산용수	급수대상(두)	114,535	-	114,535		
	공급량	522	-	522		
생활용수	급수인구(인)	12,637	-	12,637		
	공급량	1,531	-	1,531		
공업용수	부지면적(ha)	15	-	15		
	공급량	506	-	506		
환경용수	유역면적(ha)	3,328	-	3,328		
	공급량	934	-	934		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 86,531천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 8,389ha 중 6,937ha가 수리답으로 수리답율은 82.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,092ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	8,389	6,937	83,038	82.7	
군산시 나포면	343	325	3,522	94.8	
군산시 성산면	557	528	6,355	94.8	
부여군 양화면	483	406	4,769	83.9	
부여군 임천면	647	543	6,526	83.9	
부여군 충화면	2,234	1,875	22,474	83.9	
서천군 기산면	0	0	1	76.9	
서천군 마산면	11	8	79	78.9	
서천군 한산면	489	386	4,634	78.9	
서천군 화양면	3,549	2,802	33,926	78.9	
익산시 옹포면	77	64	752	83.1	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,092	0	0	0	
군산시 나포면	109	0	0	0	
군산시 성산면	44	0	0	0	
부여군 양화면	113	0	0	0	
부여군 임천면	171	0	0	0	
부여군 충화면	114	0	0	0	
서천군 기산면	19	0	0	0	
서천군 마산면	79	0	0	0	
서천군 한산면	164	0	0	0	
서천군 화양면	132	0	0	0	
익산시 웅포면	147	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	114,535	522	
	한육우	5,334	117	
	젖소	918	50	
	돼지	23,145	253	
	닭	85,138	31	
군산시 나포면	소계	3,358	43	
	한육우	368	8	
	젖소	46	3	
	돼지	2,431	27	
	닭	513	0	
군산시 성산면	소계	192	3	
	한육우	129	3	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	63	0	
부여군 양화면	소계	13,470	190	
	한육우	339	8	
	젖소	402	22	
	돼지	12,321	135	
	닭	408	0	
부여군 임천면	소계	27,756	49	
	한육우	881	19	
	젖소	83	5	
	돼지	822	9	
	닭	25,970	10	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
부여군 충화면	소계	48,801	44	
	한육우	679	15	
	젓소	111	6	
	돼지	0	0	
	닭	48,011	18	
서천군 기산면	소계	9,798	8	
	한육우	160	4	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	9,638	4	
서천군 마산면	소계	1,924	35	
	한육우	470	10	
	젓소	115	6	
	돼지	1,244	14	
	닭	95	0	
서천군 한산면	소계	633	10	
	한육우	345	8	
	젓소	15	1	
	돼지	38	0	
	닭	235	0	
서천군 화양면	소계	2,348	41	
	한육우	659	15	
	젓소	77	4	
	돼지	1,494	16	
	닭	118	0	
익산시 용포면	소계	6,255	98	
	한육우	1,304	29	
	젓소	69	4	
	돼지	4,795	53	
	닭	87	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	16,407	12,637	1,530	
군산시 나포면	2,469	1,900	230	
군산시 성산면	836	644	78	
부여군 양화면	1,818	1,401	170	
부여군 임천면	2,784	2,144	260	
부여군 충화면	1,214	937	113	
서천군 기산면	183	141	17	
서천군 마산면	614	473	57	
서천군 한산면	2,758	2,123	257	
서천군 화양면	2,020	1,556	188	
익산시 옹포면	1,711	1,318	160	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			506	
부여군 임천면 칠산리	농공단지	임천농공단지	506	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		3,328	934	
덕용	부여군 충화면 가화리	1,567	440	
복심	부여군 충화면 복금리	1,761	494	

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							

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

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

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고								
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수량	급 수량	공 급 량		방 류 량	급 수량	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)	
						해			당																									

다. 취입보

(단위 : 천³m/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)					
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)			
						해			당				없																								

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고											
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취 입 수 량 (m ³ /s)						
				시도	시군 구	읍면 동	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 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고																
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논			밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모													
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)									
						해			당				없																												

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 104,241 천m³/년이고 공급량은 86,531 천m³/년으로 부족량은 17,710 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	104,241	86,531	17,710	
농업용수	97,328	83,038	14,290	
축산용수	835	522	313	
생활용수	2,309	1,531	778	
공업용수	506	506	-	
환경용수	3,263	934	2,329	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 10개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 72개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 35,250천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		84	35,101	135	35,236				14		35,250
지표수	소계	12	30,106		30,106				14		30,120
	저수지	2	1,116		1,116				14		1,130
	양수장	10	28,990		28,990						28,990
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	72	4,995	135	5,130						5,130
	관정	72	4,995	135	5,130						5,130
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 3,002ha와 전 15ha에 35,236천m³/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	1,778	928	2,706				30,106		30,106	
저수지	28	70	98				1,116		1,116	
양수장	1,750	858	2,609				28,990		28,990	
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	113	183	296	15		15	4,995	135	5,130	
관 정	113	183	296	15		15	4,995	135	5,130	
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
계			99	14	
저수지	내성	부여군 양화면 내성리	49	7	
저수지	마명	서천군 마산면 마명리	50	7	

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 2개소, 양수장 10개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 72개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 35,236천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 14천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 35,250천톤/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	1,130	28,990			5,130		35,250	
농업용수	1,116	28,990			5,130		35,236	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	14						14	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고									
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	제당			유효 저수량								
					시도	시군구	읍면동					리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급수량							개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)			신규 면적 (ha)	급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량	급수 량	길이 (m)	높이 (m)
계							99	1,130	1,116	98	1,116	98	70	28									14		10,971										
보강	보강	내성	30140221002	내성	충남	부여군	양화면	내성리	49	379	372	33	372	33	29	4								7		3,555	128	4	187						
보강	보강	마명	30140221001	마명	충남	서천군	마산면	마명리	50	751	744	65	744	65	41	24								7		7,416	80	3	391						

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)	급 수 량	급 수 량	공 급 량
계								752	28,990	28,990	2,609	28,990	2,609	858	1,750														241,130	0.000			
신규	소규모	나포	30140222006	나포	전북	군산시	나포면	나포리		160	160	22	160	22		22													1,320	0.110	2	200	
신규	다목적	서포	30140222005	서포	전북	군산시	나포면	서포리		509	509	45	509	45		45													928	0.130	2	200	
신규	다목적	관교	30140222002	관교1	충남	부여군	양화면	내성리		22,198	22,198	1,962	22,198	1,962	563	1,399													197,000	4.030	6	700	
신규	다목적	충화	30140222003	충화1	충남	부여군	양화면	입포리		3,632	3,632	321	3,632	321	95	226													33,000	0.900	3	400	
신규	다목적	충화	30140222004	충화2	충남	부여군	입천면	가신리																					0.500	3	300	충화1 양수 장에 포함	
신규	다목적	관교	30140222009	관교2	충남	서천군	문산면	금복리																					3.820	6	700	관교1 양수 장에 포함	
신규	다목적	관교	30140222010	관교3	충남	서천군	관교면	마대리																					0.370	4	300	관교1 양수 장에 포함	
신규	보강	월산	30140222001	월산	충남	서천군	화양면	월산리	752	1,671	1,671	148	1,671	148	89	58													7,885	0.420	3	300	
보강	보강	대마	30140222007	대마	전북	익산시	웅포면	고창리		170	170	15	170	15	15														309	0.040	2	125	
보강	보강	하계	30140222008	하계	전북	익산시	웅포면	계성리		650	650	96	650	96	96														688	0.190	2	250	

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수 급수 량	생활 용수 급수 량	공업 용수 공 급 량	환경 용수 방 류 량	기타 용수 급수 량	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고															
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								인체 길이 (m)	하 천 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)													

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							5,127	5,127	331	4,995	319	189	142	132	12								4,320	0.00										
신규	지하수	미루메	30140226057	미루메	전북	군산시	나포면	나포리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	수철	30140226056	수철	전북	군산시	나포면	나포리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	내촌	30140226063	내촌	전북	군산시	나포면	서포리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	신촌	30140226062	신촌	전북	군산시	나포면	서포리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	나포	30140226058	나포	전북	군산시	나포면	장상리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	외촌	30140226059	외촌	전북	군산시	나포면	장상리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	외곡	30140226061	외곡	전북	군산시	나포면	주곡리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	원주곡	30140226060	원주곡	전북	군산시	나포면	주곡리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	창오	30140226055	창오	전북	군산시	성산면	대명리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	성덕	30140226064	성덕	전북	군산시	성산면	성덕리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	성덕(2)	30140226065	성덕(2)	전북	군산시	성산면	성덕리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	기린	30140226064	기린	전북	군산시	성산면	여방리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	남당	30140226066	남당	전북	익산시	용포면	대봉암리	270	270	15	270	15	12	3									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	동산	30140226069	동산	전북	익산시	용포면	맹산리	486	486	27	486	27	22	5									60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	서산	30140226068	서산	전북	익산시	용포면	맹산리	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	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	소맹	30140226067	소맹	전북	익산시	용포면	맹산리	594	594	33	594	33	30	3													60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	판포	30140226070	판포	전북	익산시	용포면	용포리	216	216	12	216	12	10	2														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	산정	30140226071	산정	전북	익산시	용포면	입점리	612	612	34	612	34	29	5														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	하계	30140226072	하계	전북	익산시	용포면	제성리	1,062	1,062	59	1,062	59	56	3														60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	내성	30140226020	내성	충남	부여군	양화면	내성리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	벽용1	30140226021	벽용1	충남	부여군	양화면	벽용리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	벽용2	30140226022	벽용2	충남	부여군	양화면	벽용리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	상촌1	30140226023	상촌1	충남	부여군	양화면	상촌리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	상촌2	30140226024	상촌2	충남	부여군	양화면	상촌리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송정	30140226025	송정	충남	부여군	양화면	송정리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	수원	30140226026	수원	충남	부여군	양화면	수원리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	시읍	30140226027	시읍	충남	부여군	양화면	시읍리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	암수	30140226028	암수	충남	부여군	양화면	암수리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오량	30140226029	오량	충남	부여군	양화면	오량리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원당	30140226030	원당	충남	부여군	양화면	원당리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	입포	30140226031	입포	충남	부여군	양화면	입포리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	죽교	30140226032	죽교	충남	부여군	양화면	죽교리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	초왕1	30140226033	초왕1	충남	부여군	양화면	초왕리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	초왕2	30140226034	초왕2	충남	부여군	양화면	초왕리	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	가신	30140226035	가신	충남	부여군	임천면	가신리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구교	30140226036	구교	충남	부여군	임천면	구교리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	군사	30140226037	군사	충남	부여군	임천면	군사리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두곡	30140226038	두곡	충남	부여군	임천면	두곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	만사	30140226039	만사	충남	부여군	임천면	만사리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	발산	30140226040	발산	충남	부여군	임천면	발산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	비경	30140226041	비경	충남	부여군	임천면	비경리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	옥곡	30140226042	옥곡	충남	부여군	임천면	옥곡리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	철산	30140226043	철산	충남	부여군	임천면	철산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	탑산	30140226044	탑산	충남	부여군	임천면	탑산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	가화	30140226045	가화	충남	부여군	충화면	가화리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	만지	30140226046	만지	충남	부여군	충화면	만지리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	복금	30140226047	복금	충남	부여군	충화면	복금리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오덕	30140226048	오덕	충남	부여군	충화면	오덕리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지석	30140226049	지석	충남	부여군	충화면	지석리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	천당	30140226050	천당	충남	부여군	충화면	천당리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	청남	30140226051	청남	충남	부여군	충화면	청남리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	팔충	30140226052	팔충	충남	부여군	충화면	팔충리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	현미	30140226053	현미	충남	부여군	충화면	현미리	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	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	광암	30140226001	광암	충남	서천군	기산면	광암리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	가양	30140226002	가양	충남	서천군	마산면	가양리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송림	30140226003	송림	충남	서천군	마산면	송림리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신장1	30140226004	신장1	충남	서천군	마산면	신장리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신장2	30140226005	신장2	충남	서천군	마산면	신장리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	안당	30140226006	안당	충남	서천군	마산면	안당리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	요곡	30140226007	요곡	충남	서천군	마산면	요곡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	구동	30140226008	구동	충남	서천군	한산면	구동리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	등산	30140226009	등산	충남	서천군	한산면	등산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송산	30140226010	송산	충남	서천군	한산면	송산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	여사	30140226011	여사	충남	서천군	한산면	여사리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	연봉	30140226012	연봉	충남	서천군	한산면	연봉리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용산	30140226013	용산	충남	서천군	한산면	용산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원산1	30140226014	원산1	충남	서천군	한산면	원산리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	원산2	30140226015	원산2	충남	서천군	한산면	원산리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지현1	30140226016	지현1	충남	서천군	한산면	지현리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	지현2	30140226017	지현2	충남	서천군	한산면	지현리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	축동	30140226018	축동	충남	서천군	한산면	축동리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	추동	30140226019	추동	충남	서천군	화양면	추동리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		

바. 집수정

(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	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	지하댐규모		집수정														
					시도	시군구					읍면동	리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)		깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	길이 (m)									
																																	해	없	음						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 10개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 72개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 35,250천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 256,421백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	2	10	0	0	72	0	84	
사업비	10,971	241,130	0	0	4,320	0	256,421	

< 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			24,888	6,728	1,510	20	610	10,459	5,561
군산시	나포면	나포리	439	75	27	-	14	184	139
군산시	나포면	부곡리	332	73	31	-	11	187	30
군산시	나포면	서포리	387	101	22	-	14	107	143
군산시	나포면	옥곶리	793	161	43	2	19	211	357
군산시	나포면	장상리	470	104	33	4	10	275	44
군산시	나포면	주곡리	688	273	32	-	16	123	244
군산시	성산면	대명리	190	25	17	-	5	85	58
군산시	성산면	성덕리	773	72	28	-	10	216	447
군산시	성산면	여방리	421	97	31	-	9	218	66
익산시	웅포면	고창리	456	115	13	-	6	149	173
익산시	웅포면	대봉암리	459	122	33	1	10	133	160
익산시	웅포면	맹산리	450	123	18	-	8	129	172
익산시	웅포면	송천리	515	75	18	-	7	369	46
익산시	웅포면	웅포리	533	84	28	-	8	230	183
익산시	웅포면	입점리	348	51	20	-	6	238	33
익산시	웅포면	제성리	541	147	26	1	9	233	125
부여군	양화면	내성리	270	41	11	1	5	117	95
부여군	양화면	벽용리	336	125	23	1	10	126	51
부여군	양화면	상촌리	300	146	12	-	6	98	38
부여군	양화면	송정리	225	70	16	-	5	102	32
부여군	양화면	수원리	276	89	16	-	8	125	38
부여군	양화면	시읍리	573	94	20	2	10	248	199

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
부여군	양화면	암수리	272	68	15	-	6	79	104
부여군	양화면	오량리	194	78	13	-	8	76	19
부여군	양화면	원당리	195	68	12	-	8	83	24
부여군	양화면	입포리	109	30	8	-	8	36	27
부여군	양화면	죽교리	188	56	15	-	4	83	30
부여군	양화면	초왕리	338	74	15	-	5	224	20
부여군	임천면	가신리	446	92	31	-	7	273	43
부여군	임천면	구교리	383	104	40	-	12	183	44
부여군	임천면	군사리	369	31	45	-	13	237	43
부여군	임천면	두곡리	454	122	18	-	8	158	148
부여군	임천면	만사리	458	140	33	1	10	202	72
부여군	임천면	발산리	219	72	10	-	4	108	25
부여군	임천면	비정리	265	121	14	-	10	62	58
부여군	임천면	옥곡리	143	24	12	-	5	87	15
부여군	임천면	칠산리	580	239	23	-	13	91	214
부여군	임천면	탑산리	364	133	36	-	10	140	45
부여군	충화면	가화리	499	45	14	-	5	343	92
부여군	충화면	만지리	607	95	26	-	8	425	53
부여군	충화면	복금리	353	49	22	-	8	182	92
부여군	충화면	오덕리	342	54	17	2	4	230	35
부여군	충화면	지석리	457	88	26	-	8	303	32
부여군	충화면	천당리	405	81	19	-	9	270	26
부여군	충화면	청남리	349	49	15	1	5	255	24
부여군	충화면	팔충리	324	82	19	-	6	191	26
부여군	충화면	현미리	371	59	16	-	4	267	25

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
서천군	기산면	광암리	132	27	9	2	3	76	15
서천군	기산면	영모리	196	35	15	-	5	125	16
서천군	마산면	가양리	180	37	17	-	5	102	19
서천군	마산면	마명리	240	53	14	-	5	148	20
서천군	마산면	송림리	98	19	12	-	3	39	25
서천군	마산면	신장리	107	27	18	1	5	38	18
서천군	마산면	안당리	160	38	18	-	5	74	25
서천군	마산면	요곡리	186	37	14	-	3	115	17
서천군	한산면	구동리	98	23	4	-	2	62	7
서천군	한산면	나교리	109	57	10	-	3	23	16
서천군	한산면	단상리	141	75	8	-	5	39	14
서천군	한산면	단하리	52	32	5	-	1	9	5
서천군	한산면	동산리	183	94	18	-	6	43	22
서천군	한산면	동지리	156	50	16	-	5	60	25
서천군	한산면	마양리	107	52	8	-	5	27	15
서천군	한산면	성외리	48	22	8	-	5	4	9
서천군	한산면	송곡리	68	25	8	-	3	28	4
서천군	한산면	송산리	121	43	10	-	4	52	12
서천군	한산면	신성리	243	107	-	-	2	1	133
서천군	한산면	여사리	66	23	7	-	4	22	10
서천군	한산면	연봉리	143	96	9	-	7	11	20
서천군	한산면	온동리	74	38	7	-	3	17	9
서천군	한산면	용산리	177	68	3	1	6	8	91
서천군	한산면	원산리	134	45	7	-	4	59	19
서천군	한산면	종지리	107	65	14	-	5	9	14

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
서천군	한산면	죽촌리	114	35	20	-	7	37	15
서천군	한산면	지현리	167	14	20	-	19	93	21
서천군	한산면	축동리	131	20	10	-	4	42	55
서천군	한산면	호암리	62	26	10	-	5	15	6
서천군	화양면	고마리	121	101	1	-	3	-	16
서천군	화양면	기복리	131	59	16	-	5	34	17
서천군	화양면	남성리	123	53	8	-	5	40	17
서천군	화양면	대등리	145	38	11	-	4	76	16
서천군	화양면	대하리	69	41	6	-	4	8	10
서천군	화양면	보현리	99	44	10	-	4	27	14
서천군	화양면	봉명리	346	169	8	-	9	35	125
서천군	화양면	옥포리	250	88	10	-	7	17	128
서천군	화양면	와초리	217	77	6	-	5	11	118
서천군	화양면	완포리	161	57	13	-	4	22	65
서천군	화양면	월산리	131	66	10	-	5	37	13
서천군	화양면	죽산리	169	94	9	-	3	16	47
서천군	화양면	창외리	111	51	11	-	3	28	18
서천군	화양면	추동리	318	67	21	-	8	190	32
서천군	화양면	화촌리	144	92	9	-	5	9	29
서천군	화양면	활동리	94	31	10	-	3	40	10

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				16,407	
전라북도	군산시	나포면	나포리	408	
전라북도	군산시	나포면	부곡리	325	
전라북도	군산시	나포면	서포리	422	
전라북도	군산시	나포면	옥곶리	555	
전라북도	군산시	나포면	장상리	299	
전라북도	군산시	나포면	주곡리	460	
전라북도	군산시	성산면	대명리	184	
전라북도	군산시	성산면	성덕리	351	
전라북도	군산시	성산면	여방리	301	
전라북도	익산시	용포면	고창리	207	
전라북도	익산시	용포면	대봉암리	319	
전라북도	익산시	용포면	맹산리	243	
전라북도	익산시	용포면	송천리	219	
전라북도	익산시	용포면	용포리	253	
전라북도	익산시	용포면	입점리	193	
전라북도	익산시	용포면	제성리	277	
충청남도	부여군	양화면	내성리	105	
충청남도	부여군	양화면	벽용리	214	
충청남도	부여군	양화면	상촌리	136	
충청남도	부여군	양화면	송정리	110	
충청남도	부여군	양화면	수원리	174	
충청남도	부여군	양화면	시읍리	215	
충청남도	부여군	양화면	암수리	129	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	부여군	양화면	오량리	169	
충청남도	부여군	양화면	원당리	176	
충청남도	부여군	양화면	입포리	178	
충청남도	부여군	양화면	죽교리	90	
충청남도	부여군	양화면	초왕리	122	
충청남도	부여군	임천면	가신리	221	
충청남도	부여군	임천면	구교리	374	
충청남도	부여군	임천면	군사리	403	
충청남도	부여군	임천면	두곡리	240	
충청남도	부여군	임천면	만사리	292	
충청남도	부여군	임천면	발산리	132	
충청남도	부여군	임천면	비정리	299	
충청남도	부여군	임천면	옥곡리	153	
충청남도	부여군	임천면	칠산리	377	
충청남도	부여군	임천면	탑산리	293	
충청남도	부여군	충화면	가화리	111	
충청남도	부여군	충화면	만지리	167	
충청남도	부여군	충화면	복금리	162	
충청남도	부여군	충화면	오덕리	93	
충청남도	부여군	충화면	지석리	166	
충청남도	부여군	충화면	천당리	188	
충청남도	부여군	충화면	청남리	106	
충청남도	부여군	충화면	팔층리	132	
충청남도	부여군	충화면	현미리	89	
충청남도	서천군	기산면	광암리	78	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	서천군	기산면	영모리	105	
충청남도	서천군	마산면	가양리	121	
충청남도	서천군	마산면	마명리	123	
충청남도	서천군	마산면	송림리	75	
충청남도	서천군	마산면	신장리	114	
충청남도	서천군	마산면	안당리	107	
충청남도	서천군	마산면	요곡리	74	
충청남도	서천군	한산면	구동리	51	
충청남도	서천군	한산면	나교리	78	
충청남도	서천군	한산면	단상리	138	
충청남도	서천군	한산면	단하리	39	
충청남도	서천군	한산면	동산리	170	
충청남도	서천군	한산면	동지리	127	
충청남도	서천군	한산면	마양리	131	
충청남도	서천군	한산면	성외리	138	
충청남도	서천군	한산면	송곡리	83	
충청남도	서천군	한산면	송산리	95	
충청남도	서천군	한산면	신성리	51	
충청남도	서천군	한산면	여사리	96	
충청남도	서천군	한산면	연봉리	174	
충청남도	서천군	한산면	온동리	73	
충청남도	서천군	한산면	용산리	150	
충청남도	서천군	한산면	원산리	109	
충청남도	서천군	한산면	중지리	142	
충청남도	서천군	한산면	죽촌리	196	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	서천군	한산면	지현리	500	
충청남도	서천군	한산면	축동리	93	
충청남도	서천군	한산면	호암리	124	
충청남도	서천군	화양면	고마리	78	
충청남도	서천군	화양면	기복리	140	
충청남도	서천군	화양면	남성리	125	
충청남도	서천군	화양면	대등리	107	
충청남도	서천군	화양면	대하리	104	
충청남도	서천군	화양면	보현리	106	
충청남도	서천군	화양면	봉명리	236	
충청남도	서천군	화양면	옥포리	189	
충청남도	서천군	화양면	와초리	128	
충청남도	서천군	화양면	완포리	111	
충청남도	서천군	화양면	월산리	126	
충청남도	서천군	화양면	죽산리	75	
충청남도	서천군	화양면	창외리	82	
충청남도	서천군	화양면	추동리	204	
충청남도	서천군	화양면	화촌리	143	
충청남도	서천군	화양면	활동리	66	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				8,906	1,531	38,575	141,913	
전북	군산시	나포면	나포리	102	-	-	142	
전북	군산시	나포면	부곡리	102	-	-	142	
전북	군산시	나포면	서포리	105	77	4,051	147	
전북	군산시	나포면	옥곶리	102	-	-	142	
전북	군산시	나포면	장상리	102	-	-	142	
전북	군산시	나포면	주곡리	102	-	-	142	
전북	군산시	성산면	대명리	71	-	-	35	
전북	군산시	성산면	성덕리	71	-	-	35	
전북	군산시	성산면	여방리	71	-	-	35	
전북	익산시	용포면	고창리	310	-	-	20	
전북	익산시	용포면	대봉암리	313	115	7,992	25	
전북	익산시	용포면	맹산리	310	-	-	20	
전북	익산시	용포면	송천리	310	-	-	20	
전북	익산시	용포면	용포리	310	-	-	20	
전북	익산시	용포면	입점리	310	-	-	20	
전북	익산시	용포면	제성리	310	-	-	20	
충남	부여군	양화면	내성리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	벽용리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	상촌리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	송정리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	수원리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	시읍리	52	670	20,535	57	
충남	부여군	양화면	암수리	47	-	-	57	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	부여군	양화면	오량리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	원당리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	입포리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	죽교리	47	-	-	57	
충남	부여군	양화면	초왕리	47	-	-	57	
충남	부여군	임천면	가신리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	구교리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	군사리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	두곡리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	만사리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	발산리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	비정리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	옥곡리	149	139	1,370	4,328	
충남	부여군	임천면	칠산리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	임천면	탑산리	146	-	-	4,328	
충남	부여군	충화면	가화리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	만지리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	복금리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	오덕리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	지석리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	천당리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	청남리	132	185	-	8,898	
충남	부여군	충화면	팔층리	125	-	-	8,890	
충남	부여군	충화면	현미리	125	-	-	8,890	
충남	서천군	기산면	광암리	134	-	-	8,032	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	서천군	기산면	영모리	134	-	-	8,032	
충남	서천군	마산면	가양리	128	-	-	25	
충남	서천군	마산면	마명리	128	-	-	25	
충남	서천군	마산면	송림리	142	191	2,074	34	
충남	서천군	마산면	신장리	128	-	-	25	
충남	서천군	마산면	안당리	128	-	-	25	
충남	서천군	마산면	요곡리	128	-	-	25	
충남	서천군	한산면	구동리	42	25	63	25	
충남	서천군	한산면	나교리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	단상리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	단하리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	동산리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	동지리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	마양리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	성외리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	송곡리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	송산리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	신성리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	여사리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	연봉리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	온동리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	용산리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	원산리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	종지리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	죽촌리	27	-	-	19	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	서천군	한산면	지현리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	축동리	27	-	-	19	
충남	서천군	한산면	호암리	27	-	-	19	
충남	서천군	화양면	고마리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	기복리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	남성리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	대등리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	대하리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	보현리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	봉명리	74	129	2,490	196	
충남	서천군	화양면	옥포리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	와초리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	완포리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	월산리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	죽산리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	창외리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	추동리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	화촌리	69	-	-	-	
충남	서천군	화양면	활동리	69	-	-	-	

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				
고창천	지방	익산	웅포	익산	웅포			2		O	
광암천	지방	서천	화양	서천	화양			4		O	
금강	국가	영동	심천	군산	성산	358	1,010	396		O	
단상천	지방	서천	한산	서천	한산			8		O	
송천	지방	익산	웅포	익산	웅포			4	O		
여사천	지방	서천	마산	서천	한산			6		O	
옥포천	지방	서천	화양	서천	화양			3		O	
용동천	지방	부여	충화	부여	충화			3		O	
원당천	지방	부여	양화	부여	양화			2		O	
원산천	지방	부여	양화	서천	한산			10		O	
임천천	지방	부여	임천	부여	임천			4		O	
입포천	지방	부여	임천	부여	양화			4		O	
칠산천	지방	부여	충화	부여	임천			12		O	
해지천	지방	익산	웅포	익산	웅포			1		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	62					3,052						
30140201001	수철	군산시	나포면	나포리	30	10	1	6	2.8	96.0	1945	주
30140201002	부곡	군산시	나포면	부곡리	141	66	10	217	8.5	151.0	1948	주
30140201006	강정	군산시	나포면	옥곶리	90	30	10	66	6.0	206.0	1932	주
30140201004	등동	군산시	나포면	옥곶리	19	8	1	24	3.0	130.0	1945	주
30140201005	신기	군산시	나포면	옥곶리	45	3	1	2	3.9	126.0	1945	주
30140201003	외곶	군산시	나포면	옥곶리	38	5	10	6	3.8	134.0	1945	주
30140201008	반곡	군산시	나포면	장상리	28	4	1	14	4.0	82.0	1945	주
30140201009	서지	군산시	나포면	장상리	144	89	1	241	5.5	200.0	1945	주
30140201007	와촌	군산시	나포면	장상리	16	8	1	14	5.0	96.0	1945	주
30140201011	대동	군산시	나포면	주곡리	75	68	10	236	8.5	176.0	1965	주
30140201010	차양	군산시	나포면	주곡리	37	2	10	44	3.0	88.0	1945	주
30140201012	대명	군산시	성산면	대명리	14	4	1	6	5.0	64.0	1945	주
30140201013	옥곡	군산시	성산면	대명리	89	477	10	2,114	13.0	630.0	1975	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)		
30140201014	성덕	군산시	성산면	성덕리	103	17	10	103	5.4	181.0	1940	주
30140201015	요동	군산시	성산면	성덕리	40		10	46	5.0	140.0	1954	보조
30140201017	죽곡	군산시	성산면	성덕리	24		10	34	3.5	182.0	1954	보조
30140201016	후곡	군산시	성산면	성덕리	22	7	10	36	4.5	125.0	1954	주
30140201021	기린	군산시	성산면	여방리	35	4	7	33	6.9	138.0	1968	주
30140201019	동요	군산시	성산면	여방리	29	3	1	17	4.5	106.0	1945	주
30140201020	수십	군산시	성산면	여방리	61	6	3	27	5.0	117.0	1945	주
30140201018	칠거	군산시	성산면	여방리	9	3	1	13	4.4	82.0	1945	주
30140201022	고창	익산시	웅포면	고창리	166	5	10	17	4.0	125.0	1930	주
30140201023	대마	익산시	웅포면	고창리	13		1		3.5	110.0	1945	주
30140201025	남당	익산시	웅포면	대봉암리	9		10		2.0	74.0	1945	주
30140201024	대암	익산시	웅포면	대봉암리	10		10		2.0	80.0	1945	주
30140201026	동산	익산시	웅포면	맹산리	45	8	10	40	5.0	84.0	1944	주
30140201027	서산	익산시	웅포면	맹산리	37		10	10	6.0	102.0	1945	보조
30140201029	송천	익산시	웅포면	송천리	186	36	10	121	9.0	146.0	1969	주
30140201028	진소	익산시	웅포면	송천리	45	4	10	16	5.0	81.0	1942	주
30140201030	오류	익산시	웅포면	웅포리	135		10	20	6.0	124.0	1942	보조
30140201033	서방	익산시	웅포면	입점리	36	6	1	26	5.0	102.0	1942	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)		
30140201032	입동	익산시	용포면	입점리	26	4	1	15	6.5	83.0	1942	주
30140201031	입북	익산시	용포면	입점리	30	2	10	6	4.0	86.0	1942	주
30140201034	내성	부여군	양화면	내성리	49	14	1	22	3.6	128.0	1959	주
30140201035	방죽골	부여군	양화면	벽용리	14	7	1	1	3.8	40.0	1945	주
30140201036	오량	부여군	양화면	오량리	31	15	1	22	5.8	84.0	1967	주
30140201037	초왕	부여군	양화면	초왕리	114	19	1	11	4.0	63.0	1972	주
30140201038	가신	부여군	임천면	가신리	200	62	10	386	11.5	164.0	1941	주
30140201039	구교	부여군	임천면	구교리	44	3	1	5	6.0	95.0	1945	주
30140201040	세동	부여군	임천면	구교리	32	6	1	5	3.1	79.0	1948	주
30140201041	군사	부여군	임천면	군사리	68	5	1	8	5.8	98.0	1945	주
30140201042	두곡	부여군	임천면	두곡리	92	22	10	100	6.9	135.0	1944	주
30140201043	원우	부여군	임천면	만사리	20	2	1	2	4.5	66.0	1962	주
30140201044	발산	부여군	임천면	비정리	7	1	1	1	3.1	47.0	1945	주
30140201045	비동	부여군	임천면	비정리	11	2	1	1	3.1	79.0	1962	주
30140201046	덕용	부여군	충화면	가화리	1,567	1,071	10	5,698	16.2	294.0	1955	주
30140201047	만지	부여군	충화면	만지리	67	7	1	11	5.0	110.0	1945	주
30140201048	복심	부여군	충화면	복금리	1,761	479	10	4,710	10.7	335.0	1930	주
30140201049	오덕	부여군	충화면	오덕리	75	15	1	4	5.1	52.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30140201050	하지	부여군	충화면	지석리	15	6	1	7	7.7	89.0	1945	주
30140201051	당곡	부여군	충화면	천당리	19	3	1	7	4.5	78.0	1945	주
30140201052	상천곡	부여군	충화면	천당리	112	11	1	2	4.6	62.0	1945	주
30140201053	중천곡	부여군	충화면	천당리	37	5	1	7	4.5	102.0	1945	주
30140201054	시남	부여군	충화면	청남리	35	13	1	4	4.1	82.0	1945	주
30140201055	청등	부여군	충화면	청남리	30	4	1	4	4.0	81.0	1945	주
30140201056	두현1	부여군	충화면	팔충리	65	4	1	3	4.0	172.0	1945	주
30140201057	두현2	부여군	충화면	팔충리	33	1	10	7	5.2	40.0	1945	주
30140201058	수철	부여군	충화면	팔충리	37	5	1	5	5.1	53.0	1945	주
30140201059	마명	서천군	마산면	마명리	46	8	1	2	3.0	80.0	1960	주
30140201060	죽촌	서천군	한산면	죽촌리	82	16	1	24	3.0	195.0	1945	주
30140201061	축동	서천군	한산면	축동리	752	370	10	1,491	5.9	397.0	1955	주
30140201062	호암	서천군	한산면	호암리	28		1	2	1.5	80.0	1945	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	46					3,792				0.000		
30140202020	나포	군산시	나포면	나포리			10	8	746	19.840	1997	보조
30140202038	주곡	군산시	나포면	나포리			10	2	30	0.200	2011	보조
30140202039	서왕	군산시	나포면	서포리			10	1	11	0.080	2011	보조
30140202031	서포	군산시	나포면	서포리			10	8	1231	26.520	2006	보조
30140202021	강정	군산시	나포면	옥곶리	160		10	2	30	0.500	1997	보조
30140202032	군둔	군산시	나포면	장상리	30		1	1	15	0.100	2005	보조
30140202042	서지	군산시	나포면	장상리			1	1	60	1.000	2012	보조
30140202040	옥동	군산시	나포면	장상리			3			0.000	2011	주
30140202015	원나포	군산시	나포면	장상리	30	30	1	1	56	0.100	1995	주
30140202041	혜곡	군산시	나포면	장상리			1			0.000	2011	주
30140202011	옥곶	군산시	나포면	주곡리	50		10	1	22	0.200	1989	보조
30140202029	대명	군산시	성산면	대명리	7	5	10	1	30	0.100	2004	주
30140202033	성산	군산시	성산면	대명리			10	3	260	2.460	2008	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)			
30140202008	고창	익산시	용포면	고창리	224		7	1	22	0.350	1982	보조
30140202017	고창간이	익산시	용포면	고창리	200		7	1	30	0.250	2007	보조
30140202025	송천	익산시	용포면	송천리			10	1 1	22 7.5	0.070	2001	보조
30140202024	진소	익산시	용포면	송천리			3	1		0.000	2001	보조
30140202016	해창	익산시	용포면	용포리	70		7	1	37	0.070	1996	보조
30140202005	용포	익산시	용포면	제성리	200		7	1	30	0.390	1979	보조
30140202045	제성	익산시	용포면	제성리			10	1	55	0.120	2011	보조
30140202026	지중	익산시	용포면	제성리			1	1	15	0.000	2002	보조
30140202046	지중	익산시	용포면	제성리			10	1	55	0.120	2011	보조
30140202022	하제	익산시	용포면	제성리			7	2 2	37 55	0.260	2011	보조
30140202010	토산	부여군	양화면	상촌리			10	1 1	15 37	0.450	1987	보조
30140202013	수원	부여군	양화면	수원리			10	1	30	0.200	1992	보조
30140202002	암수	부여군	양화면	암수리		13	10	1	15	0.000	1960	주
30140202023	양화	부여군	양화면	암수리		322	10	2	205	1.040	1990	주
30140202009	입포	부여군	양화면	입포리			10	1	15	0.050	1986	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)			
30140202012	입포	부여군	양화면	입포리		6	10	1	22	0.000	1991	주
30140202030	탑산	부여군	양화면	입포리			10	2	45	0.170	2003	보조
30140202044	가신	부여군	임천면	가신리			1			0.000	2012	보조
30140202014	지토	부여군	임천면	두곡리		426	10	2 2	149 343	1.940	1995	주
30140202035	남신	부여군	임천면	만사리			10	1	15	0.060	2010	보조
30140202003	비정	부여군	임천면	비정리			10	1 2	19 37	0.560	1966	보조
30140202043	탑산	부여군	임천면	탑산리			1			0.000	2012	보조
30140202027	충화1단	부여군	충화면	만지리		196	10	2	187	0.480	2003	주
30140202028	충화2단	부여군	충화면	지석리			10	2	30	0.040	2004	보조
30140202001	구동	서천군	한산면	구동리			10	2	22	0.270	1958	보조
30140202036	동산	서천군	한산면	동산리			10	1	30	0.120	2010	보조
30140202004	신성	서천군	한산면	신성리			10	1	22	0.160	1970	보조
30140202034	신성2	서천군	한산면	신성리			10	3 1	110 130	1.060	2009	보조
30140202006	용산	서천군	한산면	용산리			10	1	22	0.120	1980	보조
30140202007	고마	서천군	화양면	고마리			10	1	45	0.550	1981	보조
30140202018	화양	서천군	화양면	옥포리		2,794	10	3 2	485 802	9.240	1997	주
30140202037	완포	서천군	화양면	완포리			10	1	55	0.100	2010	보조
30140202019	화촌	서천군	화양면	완포리			10	1	56	0.500	1997	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	7					13.0		0.00				
30140204005	오덕	부여군	충화면	오덕리		3.0	1	0.01	0.5	4.0	1970	주
30140204002	지승	부여군	충화면	청남리			1	0.00	0.5	8.0	1970	보조
30140204001	태고	부여군	충화면	청남리			1	0.00	0.5	8.0	1970	보조
30140204004	태봉	부여군	충화면	청남리		4.0	1	0.00	1.0	8.0	1970	주
30140204006	팔충	부여군	충화면	팔충리		2.0	1	0.00	1.2	25.0	1970	주
30140204003	용골	부여군	충화면	현미리		4.0	3	0.00	0.3	6.0	1970	주
30140204007	다고	서천군	화양면	옥포리	290		10	0.06	1.6	14.7	1990	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	9					10.0		0.00					
30140205005	구교	부여군	임천면	구교리			1	0.00				1970	주
30140205006	옥곡	부여군	임천면	옥곡리			1	0.00				1970	주
30140205009	지석	부여군	충화면	지석리		5.0	10	0.00				1981	주
30140205001	하지	부여군	충화면	지석리			1	0.00				1970	주
30140205008	천당	부여군	충화면	천당리		5.0	1	0.00				1980	주
30140205002	천당1	부여군	충화면	천당리			3	0.00				1970	주
30140205003	천당2	부여군	충화면	천당리			3	0.00				1970	주
30140205004	팔층1	부여군	충화면	팔층리			1	0.00				1970	주
30140205007	팔층2	부여군	충화면	팔층리			3	0.00				1979	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	26					55.0		0.00				
30140206001	나포(부곡)	군산시	나포면	부곡리		3.0	3	150.00	70.0		2002	주
30140206002	남전	군산시	성산면	여방리		3.0	3	150.00	79.0		1999	주
30140206004	송천리 산1	익산시	용포면	송천리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2000	보조
30140206003	진소	익산시	용포면	송천리			1	170.00	100.0		2000	보조
30140206005	입점	익산시	용포면	입점리			10	200.00	70.0	0.2	1995	보조
30140206006	상촌	부여군	양화면	상촌리			5	0.00			2009	보조
30140206007	시읍	부여군	양화면	시읍리		3.0	10	250.00	80.0		1997	주
30140206008	가신1	부여군	양화면	초왕리		5.0	10	0.00	80.0		2001	주
30140206009	가신	부여군	임천면	가신리		3.0	10	0.00	80.0		2002	주
30140206010	구교리 452-1	부여군	임천면	구교리		2.0	1	268.00	110.0	0.4	2000	보조
30140206011	옥곡리 106-11	부여군	임천면	옥곡리		1.0	1	150.00	85.0	0.3	1999	보조
30140206012	철산	부여군	임천면	철산리		5.0	10	0.00	90.0		2001	주
30140206013	탑산	부여군	임천면	탑산리			5	402.00	80.0	0.3	2000	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)		
30140206014	가화리 266-5	부여군	충화면	가화리		1.0	1	151.00	211.0	0.3	1997	보조
30140206015	산수	부여군	충화면	만지리		3.0	10	0.00	75.0		2001	주
30140206016	오덕	부여군	충화면	오덕리		3.0	10	150.00	87.0		1998	주
30140206018	상천2	부여군	충화면	지석리		3.0	10	0.00	75.0		2001	주
30140206017	천당	부여군	충화면	천당리		5.0	10	0.00	200.0		2001	주
30140206019	청남 ?	부여군	충화면	청남리		3.0	10	250.00	77.0		1997	주
30140206020	팔층1	부여군	충화면	팔층리		6.0	10	652.00	85.0		1984	주
30140206021	팔층2	부여군	충화면	팔층리			10	362.00	110.0		1984	보조
30140206022	현미	부여군	충화면	현미리		3.0	10	454.00	80.0		2000	주
30140206023	마명	서천군	마산면	마명리			1	150.00	75.0	0.3	2006	보조
30140206024	안당	서천군	마산면	안당리			10	450.00	50.0	0.3	1994	보조
30140206025	01-6-2	서천군	한산면	지현리		2.0	1	250.00	80.0	0.2	2001	보조
30140206026	완포	서천군	화양면	완포리			10	150.00	78.0	0.3	2004	보조