

완구용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 완주군 구이면 외 0개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

완구구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 완주군 구이면 외 0개읍면
2. 수자원부존량 : 148,079 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 40,599 천m³/년 (27%)
4. 공급량 : 25,986 천m³/년 (18%)
5. 부족량 : 14,613 천m³/년 (9%)
6. 개발계획수량 : 2,727 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 11,886 천m³/년 (7%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 완구용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 완주군 구이면 외 0개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	114,681						2,241
지하수	33,399						486
계	148,079	40,599	25,986		25,986	14,613	2,727

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,422	1,888	-	1,888
		수 량	30,768	23,065	-	23,065
	밭	면적(ha)	1,010	-	-	-
		수 량	4,023	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)		517,447	303,967	-	303,967
	수 량		1,150	697	-	697
생활용수	급수인구(인)		6,003	3,978	-	3,978
	수 량		727	482	-	482
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		8,760	6,219	-	6,219
	수 량		3,931	1,742	-	1,742
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			40,599	25,986	-	25,986

○ 개발계획수량

(단위 : 천m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,727	2,241				486	
신규	2,727	2,241				486	
보강							

⑤ 사업비 : 21,490,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 220 ha, 1,873 천m³/년
 - 논관개 : 199 ha, 1,857 천m³/년
 - 밭관개 : 21 ha, 16 천m³/년
- 축산용수공급 : 50 천m³/년
- 생활용수공급 : 651 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 153 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

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

3. 공급량

3-1 기설 공급량	22
3-2 시행중 공급량	25

4. 수급전망	32
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	38
2-2 사업비	44

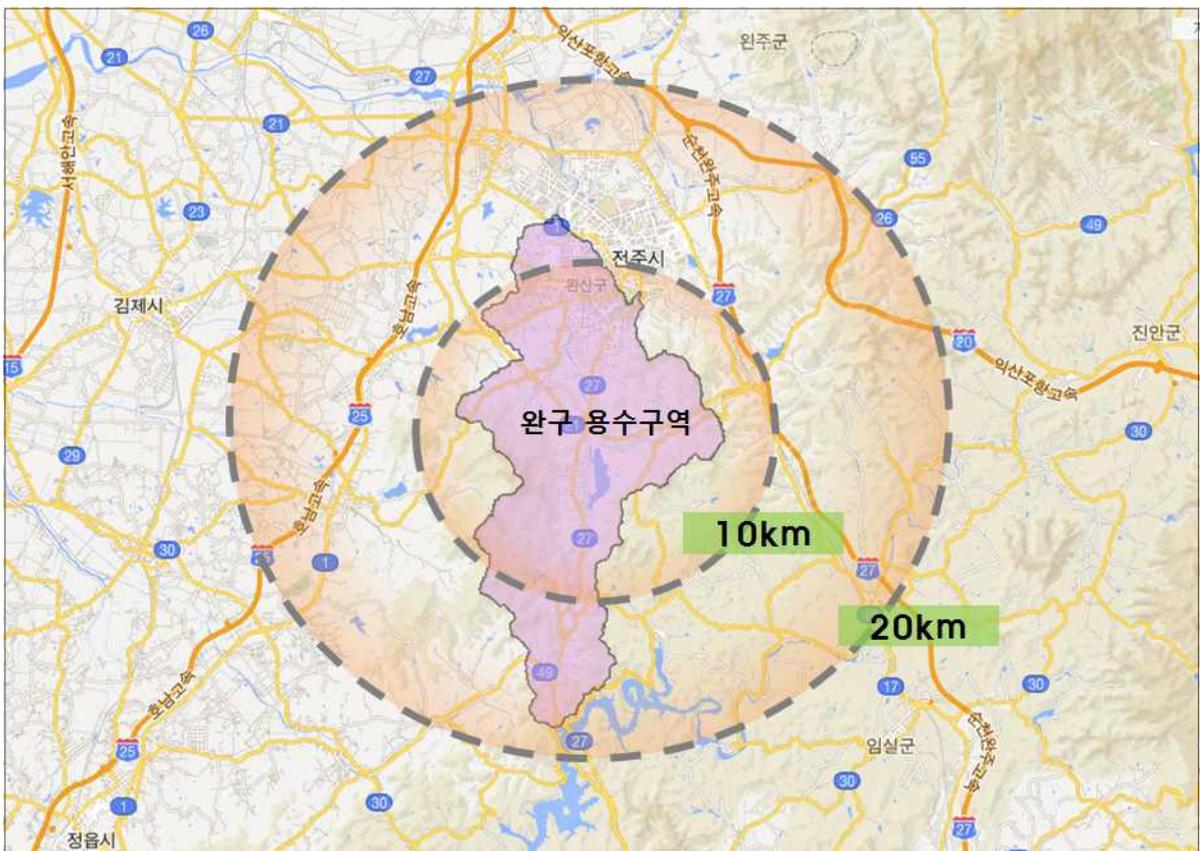
<부 표>

1. 토지이용현황	47
2. 인구현황	48
3. 축산현황	49
4. 하천현황	50
5. 시설수리시설물 현황	51

제1장 일반현황

1. 위치

본 완구용수구역은 전라북도 완주군 구이면, 전주시 완산구 을 포함하여 동으로는 신덕면 ,서로는 금구면 ,남으로는 완주군 고산면 , 북으로는 덕진구에 접하고 있으며 도청 소재지인 전주에서 지구중심인 관면까지는 남서쪽으로 10km 의 위치에 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 구역의 주요 도로망은 27번 국도가 동서로 관통하고 있으며 49번 지방도가 전주시와 구이면을 연결 지구내 남북으로 관통하고 있으며 기타 도로가 전주시 내부와 연결되어 있어 도로망은 양호한 편이나 일부 산간 지대의 교통은 불편한 편이다.

3. 지형지세

모악산(母岳山:793m)이 남서쪽에 있어 김제시 금산면(金山面)과의 경계를 이루며, 남에서 북으로 삼천천(三川川)이 흘러서 전주천(全州川)과 합류하여 만경강을 이룬다.

4. 행정구역

완구 용수구역의 행정구역은 1개도 2개시·군 2개구·면 16개동 9개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			16개동 9개법정리	
전북	전주시	완산구	완산동2가, 중화산동2가, 서신동, 석구동, 원당동, 평화동1가, 평화동2가, 평화동3가, 중인동, 육복동, 삼천동1가, 삼천동2가, 삼천동3가, 효자동1가, 효자동2가, 효자동3가	16개
	완주군	구이면	평촌리, 광곡리, 덕천리, 두현리, 원기리, 향가리. 계곡리, 백여리, 안덕리	9개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 전주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,285.0mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
전주	29.2	36.6	58.4	83.0	90.3	156.7	287.8	261.2	145.8	54.1	49.9	32.1	1,285.0

나. 산 업

교육기관은 완산구를 중심으로 매우 양호한 편이며 주변 읍소재지로 부터 교육참여가 이루어지는 편이다. 완산구는 도청 소재지 전주 내부에 위치하여 다양한 산업이 이루어지고 있고 구이면은 북부 전주시와의 인접 지역에 평야가 분포하여 주곡농업이 활발하며, 특산물로는 생강 등이 있다.

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 15,308ha이고 연평균 강수량은 1,285mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		196,708	
수자원 부존량	소계	148,079	
	지표수	114,681	
	지하수	33,399	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,285	15,308	196,708	
완주군 구이면	전주	1,285	8,908	114,468	
전주시 완산구 (16개동)	전주	1,285	6,400	82,240	

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			15,308	114,681	
완주군 구이면	금강	1,285	8,908	66,735	
전주시 완산구 (16개동)	금강	1,285	6,400	47,946	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		15,308			33,398	
완주군 구이면	전주	8,908	1,285	17	19,089	
전주시 완산구 (16개동)	전주	6,400	1,285	17	14,309	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 40,599천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 34,791천m³/년, 축산용수는 1,150천m³/년, 생활용수는 727천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 3,931천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			40,599	
농업용수	ha	3,432	34,791	
- 논	ha	2,422	30,768	
- 밭	ha	1,010	4,023	
축산용수	두	517,447	1,150	
생활용수	인	6,003	727	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	8,760	3,931	
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	2,690	1,888	802	2,423	2,123	300	
완주군 구이면	806	656	150	726	636	90	
전주시 완산구 (16개동)	1,884	1,232	652	1,697	1,487	210	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,046	0	1,046	1,010	119	891	
완주군 구이면	653	0	653	630	74	556	
전주시 완산구 (16개동)	393	0	393	380	45	335	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 30,768천m³/년, 밭 4,023천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,423	2,123	300	30,768	27,006	3,762	
완주군 구이면	726	636	90	9,216	8,090	1,126	
전주시 완산구 (16개동)	1,697	1,487	210	21,552	18,916	2,636	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,010	119	891	4,023	493	3,530	
완주군 구이면	630	74	556	2,511	308	2,203	
전주시 완산구 (16개동)	380	45	335	1,512	185	1,327	

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	506,617	517,447	995	155	1,150	
	한육우	1,703	1,543	34			
	젖소	392	345	19			
	돼지	71,940	71,240	780			
	닭	432,582	444,319	162			
완주군 구이면	소계	150,848	154,670	124	19	144	
	한육우	597	542	12			
	젖소	16	14	1			
	돼지	5,294	5,240	57			
	닭	144,941	148,874	54			
전주시 완산구 (16개동)	소계	355,769	362,777	871	136	1,006	
	한육우	1,106	1,001	22			
	젖소	376	331	18			
	돼지	66,646	66,000	723			
	닭	287,641	295,445	108			

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	5,166	6,125	6,003	727	
완주군 구이면	5,166	6,125	6,003	727	
전주시 완산구 (16개동)					

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
	해	당	없	음	

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		8,758	3,931	
광곡	완주군 구이면 광곡리	41	18	
광곡	완주군 구이면 광곡리	392	176	
강대봉	완주군 구이면 덕천리	68	31	
구암1	완주군 구이면 덕천리	3	1	
구암2	완주군 구이면 덕천리	16	7	
덕천	완주군 구이면 덕천리	20	9	
옥골	완주군 구이면 덕천리	10	4	
제실	완주군 구이면 덕천리	17	8	
하치	완주군 구이면 덕천리	19	9	
공수	완주군 구이면 두현리	9	4	
구이	완주군 구이면 두현리	6,210	2,786	
대모	완주군 구이면 백여리	118	53	
백여	완주군 구이면 백여리	48	21	
상용	완주군 구이면 백여리	37	17	
호동	완주군 구이면 백여리	43	19	
미치	완주군 구이면 안덕리	78	35	
안덕	완주군 구이면 안덕리	740	332	
상학	완주군 구이면 원기리	70	31	
하학	완주군 구이면 원기리	15	7	
평춘	완주군 구이면 평춘리	26	12	
고라실	완주군 구이면 향가리	16	7	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
뒷동	완주군 구이면 향가리	12	5	
무지	완주군 구이면 향가리	17	8	
잣들	완주군 구이면 향가리	64	29	
체알미	완주군 구이면 향가리	6	3	
한자실	완주군 구이면 향가리	33	15	
갈마	전주시 완산구 삼천동1가	52	24	
능내	전주시 완산구 삼천동1가	17	8	
모과	전주시 완산구 삼천동1가	18	8	
삼산	전주시 완산구 삼천동1가	8	4	
석산	전주시 완산구 삼천동1가	17	8	
숙호	전주시 완산구 삼천동1가	7	3	
신덕	전주시 완산구 삼천동1가	31	14	
오리	전주시 완산구 삼천동1가	10	4	
외절	전주시 완산구 삼천동1가	10	4	
우목	전주시 완산구 삼천동1가	6	3	
장동	전주시 완산구 삼천동1가	9	4	
중인	전주시 완산구 삼천동1가	11	5	
호동	전주시 완산구 삼천동1가	25	11	
비아	전주시 완산구 삼천동2가	31	14	
어두	전주시 완산구 평화동1가	66	30	
작지	전주시 완산구 평화동1가	37	17	
장천	전주시 완산구 평화동1가	47	21	
만지	전주시 완산구 효자동1가	11	5	
방마	전주시 완산구 효자동1가	34	15	
안심	전주시 완산구 효자동1가	171	77	
한절	전주시 완산구 효자동1가	12	5	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,986천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 25,986천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 47개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 26개소, 집수암거 1개소, 관정 33개소로 총 108개소의 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	25,986	-	25,986		
농업용수	답	수혜면적	1,888	-	1,888	
		공급량	23,065	-	23,065	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	1,888	-	1,888	
		공급량	23,065	-	23,065	
축산용수	급수대상(두)	303,967	-	303,967		
	공급량	697	-	697		
생활용수	급수인구(인)	3,978	-	3,978		
	공급량	482	-	482		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	6,219	-	6,219		
	공급량	1,742	-	1,742		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,986천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,690ha 중 1,888ha가 수리답으로 수리답율은 70.2%이며, 받기반면적은 전체 받면적 1,046ha 중 0ha로 받기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,690	1,888	23,065	70.2	
완주군 구이면	806	656	7,966	81.4	
전주시 완산구 (16개동)	1,884	1,232	15,099	65.4	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	받기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	받기반정비율 (%)	비고
계	1,046	0	0	0	
완주군 구이면	653	0	0	0	
전주시 완산구 (16개동)	393	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(천m ³ /년)	비고
계	소계	303,967	697	
	한육우	1,024	22	
	젓소	235	13	
	돼지	43,163	473	
	닭	259,545	95	
완주군 구이면	소계	90,507	87	
	한육우	361	8	
	젓소	10	1	
	돼지	3,175	35	
	닭	86,961	32	
전주시 완산구 (16개동)	소계	213,460	610	
	한육우	663	15	
	젓소	225	12	
	돼지	39,988	438	
	닭	172,584	63	

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	5,166	3,978	482	
완주군 구이면	5,166	3,978	482	
전주시 완산구 (16개동)	0	0	0	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		6,210	1,742	
구이	완주군 구이면 두현리	6,210	1,742	

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 40,599 천m³/년이고 공급량은 25,986 천m³/년으로 부족량은 14,613 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	40,599	25,986	14,613	
농업용수	34,791	23,065	11,726	
축산용수	1,150	697	453	
생활용수	727	482	245	
공업용수	-	-	-	
환경용수	3,931	1,742	2,189	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,727천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		21	1,857	16	1,873	50	651		153		2,727
지표수	소계	3	1,371	16	1,387	50	651		153		2,241
	저수지	3	1,371	16	1,387	50	651		153		2,241
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	18	486		486						486
	관정	18	486		486						486
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 199ha와 전 21ha에 1,873천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	172		172	21		21	1,371	16	1,387	
저수지	172		172	21		21	1,371	16	1,387	
양수장										
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	27		27				486		486	
관 정	27		27				486		486	
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	50	651	-	701	
저수지	50	651	-	701	
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			545	153	
저수지	미재	완주군 구이면 안덕리	545	153	

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 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,873천톤/년, 축산용수 50천톤/년, 생활용수 651천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 153천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 2,727천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	2,241				486		2,727	
농업용수	1,387				486		1,873	
축산용수	50						50	
생활용수	651						651	
공업용수								
환경용수	153						153	
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					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	길이 (m)	높이 (m)
계								693	2,241	1,387	193	1,371	172		172	16	21		21	50	651		153		20,410										
신규	소규모	백여	33010421002	백여	전북	완주군	구이면	백여리	38	182	182	33	175	22	22	7	11		11						2,500	100	18	223							
신규	다목적	미제	33010421001	미제	전북	완주군	구이면	안덕리	545	1,820	966	130	957	120	120	9	10		10	50	651		153		14,160	130	19	791							
신규	소규모	미치	33010421003	미치	전북	완주군	구이면	안덕리	110	239	239	30	239	30	30										3,750	120	13	176							

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 18개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,727천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 21,490백만원이 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	0	0	0	18	0	21	
사업비	20,410	0	0	0	1,080	0	21,490	

< 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			15,308	1,598	836	26	1,180	9,546	2,122
완주군	구이면	계곡리	1,217	82	56	-	13	948	118
완주군	구이면	광곡리	960	39	54	-	11	780	76
완주군	구이면	덕천리	773	126	56	-	20	492	79
완주군	구이면	두현리	421	62	16	-	9	256	78
완주군	구이면	백여리	1,541	53	113	-	14	1,253	108
완주군	구이면	안덕리	1,660	44	40	-	14	1,500	62
완주군	구이면	원기리	595	33	13	-	16	373	160
완주군	구이면	평촌리	806	93	54	1	13	593	52
완주군	구이면	항가리	935	71	58	1	23	692	90
전주시 완산구	삼천동1가		222	10	2	-	120	9	81
전주시 완산구	삼천동2가		330	82	46	4	27	127	44
전주시 완산구	삼천동3가		486	104	70	3	27	220	62
전주시 완산구	서신동		240	2	6	-	112	5	115
전주시 완산구	서완산동2가		23	-	1	-	12	5	5
전주시 완산구	석구동		486	103	18	4	10	286	65
전주시 완산구	용복동		761	74	18	1	9	602	57
전주시 완산구	월당동		363	165	11	1	10	113	63
전주시 완산구	중인동		1,083	157	59	5	21	748	93
전주시 완산구	중화산동2가		233	4	7	-	114	30	78
전주시 완산구	평화동1가		148	4	5	-	55	55	29
전주시 완산구	평화동2가		408	84	16	-	82	171	55
전주시 완산구	평화동3가		267	121	23	-	16	52	55
전주시 완산구	효자동1가		255	4	8	-	135	24	84
전주시 완산구	효자동2가		422	50	50	6	115	43	158
전주시 완산구	효자동3가		673	31	36	-	182	169	255

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				5,166	
전라북도	완주군	구이면	계곡리	523	
전라북도	완주군	구이면	광곡리	421	
전라북도	완주군	구이면	덕천리	774	
전라북도	완주군	구이면	두현리	348	
전라북도	완주군	구이면	백여리	540	
전라북도	완주군	구이면	안덕리	534	
전라북도	완주군	구이면	원기리	628	
전라북도	완주군	구이면	평촌리	521	
전라북도	완주군	구이면	항가리	877	
전라북도	전주시 완산구	삼천동1가		-	
전라북도	전주시 완산구	삼천동2가		-	
전라북도	전주시 완산구	삼천동3가		-	
전라북도	전주시 완산구	서신동		-	
전라북도	전주시 완산구	서완산동2가		-	
전라북도	전주시 완산구	석구동		-	
전라북도	전주시 완산구	용복동		-	
전라북도	전주시 완산구	원당동		-	
전라북도	전주시 완산구	중인동		-	
전라북도	전주시 완산구	중화산동2가		-	
전라북도	전주시 완산구	평화동1가		-	
전라북도	전주시 완산구	평화동2가		-	
전라북도	전주시 완산구	평화동3가		-	
전라북도	전주시 완산구	효자동1가		-	
전라북도	전주시 완산구	효자동2가		-	
전라북도	전주시 완산구	효자동3가		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				1,703	392	71,940	432,582	
전북	완주군	구이면	계곡리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	광곡리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	덕천리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	두현리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	백여리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	안덕리	69	16	598	16,109	
전북	완주군	구이면	원기리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	평촌리	66	-	587	16,104	
전북	완주군	구이면	항가리	66	-	587	16,104	
전북	전주시 완산구	삼천동1가		20	-	15,378	17,847	
전북	전주시 완산구	삼천동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	삼천동3가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	서신동		112	-	2,698	9,109	
전북	전주시 완산구	서완산동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	석구동		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	용복동		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	원당동		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	중인동		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	중화산동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	평화동1가		354	252	10,126	136,625	
전북	전주시 완산구	평화동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	평화동3가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	효자동1가		620	124	38,444	124,060	
전북	전주시 완산구	효자동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 완산구	효자동3가		-	-	-	-	

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				
가동천	지방	전주	평화	전주	평화			2		O	
계월천	지방	완주	구이	완주	구이			8		O	
광곡천	지방	완주	구이	완주	구이			7		O	
덕적천	지방	전주	평화	전주	삼천			5		O	
독배천	지방	전주	삼천	전주	삼천			5		O	
동거천	지방	전주	효자	전주	서신			3		O	
만세천	지방	전주	삼천	전주	삼천			2		O	
삼천	지방	완주	구이	전주	팔복	4	195	58		O	
석산천	지방	전주	삼천	전주	삼천			2		O	
운교천	지방	전주	삼천	전주	삼천			3		O	
작지천	지방	전주	평화	전주	평화			2		O	
조두천	지방	전주	효자	전주	효자			2		O	
중복천	지방	전주	삼천	전주	효자			5		O	
평덕천	지방	완주	구이	완주	구이			6		O	
학소천	지방	전주	평화	전주	평화			2		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	47					2,858						
33010401001	광곡	완주군	구이면	광곡리	41	5	5	25	14.2	82.0	1945	주
33010401002	광곡	완주군	구이면	광곡리	392	185	10	1,339	21.8	248.0	1984	주
33010401005	강대봉	완주군	구이면	덕천리	68		10	16	5.4	105.0	1945	보조
33010401008	구암1	완주군	구이면	덕천리	3	1	1	1	7.0	25.0	1965	주
33010401006	구암2	완주군	구이면	덕천리	16	2	1	3	3.5	70.0	1964	주
33010401003	덕천	완주군	구이면	덕천리	20	4	1	3	4.1	60.0	1945	주
33010401007	옥골	완주군	구이면	덕천리	10		10	7	4.9	70.0	1964	보조
33010401004	제실	완주군	구이면	덕천리	17	2	1	4	3.7	111.0	1945	주
33010401009	하치	완주군	구이면	덕천리	19		10	3	5.2	50.0	1965	보조
33010401010	공수	완주군	구이면	두현리	9	7	3	32	9.1	194.0	1945	주
33010401011	구이	완주군	구이면	두현리	6,210	2,350	10	10,878	20.4	993.0	1963	주
33010401012	대모	완주군	구이면	백여리	118	4	10	32	8.2	84.0	1965	주
33010401015	백여	완주군	구이면	백여리	48	33	1	240	24.0	140.0	2008	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)		
33010401014	상용	완주군	구이면	백여리	37	4	1	17	7.1	78.0	1970	주
33010401013	호동	완주군	구이면	백여리	43	5	1	10	7.3	53.0	1967	주
33010401016	미치	완주군	구이면	안덕리	78	1	3	49	22.0	90.0	1964	주
33010401017	안덕	완주군	구이면	안덕리	740	109	10	924	22.0	137.0	1976	주
33010401019	상학	완주군	구이면	원기리	70	5	1	19	10.6	85.0	1967	주
33010401018	하학	완주군	구이면	원기리	15	4	1	14	5.7	178.0	1959	주
33010401020	평촌	완주군	구이면	평촌리	26	6	1	5	3.7	144.0	1945	주
33010401021	고라실	완주군	구이면	항가리	16	1	1	3	5.2	41.0	1945	주
33010401023	뒷동	완주군	구이면	항가리	12	1	1	1	4.9	34.0	1945	주
33010401024	무지	완주군	구이면	항가리	17	4	1	11	7.8	102.0	1945	주
33010401026	갯들	완주군	구이면	항가리	64	2	1	5	6.5	56.0	1968	주
33010401022	체알미	완주군	구이면	항가리	6	4	1	10	6.5	68.0	1945	주
33010401025	한자실	완주군	구이면	항가리	33	3	1	10	5.3	128.0	1945	주
33010401033	갈마	전주시 완산구	삼천동1가		52	8	5	63	7.0	106.0	1943	주
33010401031	능내	전주시 완산구	삼천동1가		17	6	1	13	6.0	138.0	1945	주
33010401028	모과	전주시 완산구	삼천동1가		18	8	1	16	6.0	83.0	1945	주
33010401030	삼산	전주시 완산구	삼천동1가		8	6	1	12	6.0	80.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
33010401029	석산	전주시 완산구	삼천동1가		17	6	1	16	6.0	71.0	1945	주
33010401034	숙호	전주시 완산구	삼천동1가		7	6	1	9	5.0	77.0	1953	주
33010401032	신덕	전주시 완산구	삼천동1가		31	3	1	11	6.0	68.0	1945	주
33010401037	오리	전주시 완산구	삼천동1가		10	7	1	13	6.0	84.0	1962	주
33010401039	외절	전주시 완산구	삼천동1가		10	5	1	12	6.0	105.0	1969	주
33010401027	우묵	전주시 완산구	삼천동1가		6	2	1	8	5.0	78.0	1945	주
33010401038	장동	전주시 완산구	삼천동1가		9	5	1	12	6.0	100.0	1963	주
33010401035	중인	전주시 완산구	삼천동1가		11	3	1	10	5.0	118.0	1957	주
33010401036	호동	전주시 완산구	삼천동1가		25	5	1	16	6.0	71.0	1961	주
33010401040	비아	전주시 완산구	삼천동2가		31	3	3	13	6.0	87.0	1945	주
33010401042	어두	전주시 완산구	평화동1가		66	5	3	26	7.0	146.0	1968	주
33010401043	작지	전주시 완산구	평화동1가		37	8	1	19	6.0	87.0	1971	주
33010401041	장천	전주시 완산구	평화동1가		47	8	1	27	7.0	76.0	1964	주
33010401045	만지	전주시 완산구	효자동1가		11	6	1	13	6.0	90.0	1945	주
33010401047	방마	전주시 완산구	효자동1가		34	7	1	16	6.0	107.0	1947	주
33010401046	안심	전주시 완산구	효자동1가		171	6	1	112	8.0	116.0	1945	주
33010401044	한절	전주시 완산구	효자동1가		12	5	1	18	6.0	110.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	1								0.000			
33010402001	하학	완주군	구이면	원기리			7	1	52	0.070	1978	주

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)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	26					16.0		0.00				
33010404023	새들	완주군	구이면	계곡리	3,051		10	0.01	1.0	48.0	1987	보조
33010404025	성덕	완주군	구이면	계곡리	550		10	1.86	0.8	73.9	1988	보조
33010404010	안덕1호	완주군	구이면	계곡리	767		10	0.06	1.5	25.0	1976	보조
33010404011	안덕2호	완주군	구이면	계곡리	320		10	0.08	1.0	16.0	1976	보조
33010404012	안덕3호	완주군	구이면	계곡리	1,680		10	0.08	1.0	23.0	1976	보조
33010404013	안덕4호	완주군	구이면	계곡리	275		10	0.07	1.0	56.0	1976	보조
33010404014	안덕5호	완주군	구이면	계곡리	4,000		10	0.07	1.4	45.0	1976	보조
33010404020	염암	완주군	구이면	계곡리	3,012		10	0.02	0.8	35.0	1983	보조
33010404001	덕천1	완주군	구이면	덕천리	1,170		10	0.04	0.7	25.0	1966	보조
33010404002	덕천2	완주군	구이면	덕천리	800		10	0.01	0.6	18.0	1966	보조
33010404022	중작	완주군	구이면	두현리	6,560		10	0.11	0.9	53.0	1966	보조
33010404017	울소	완주군	구이면	안덕리		1.4	10	0.01	0.5	19.0	1976	주
33010404008	치알미	완주군	구이면	원기리	450	1.4	10	0.01	0.7	19.0	1973	주

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)		
33010404009	덕천	완주군	구이면	평촌리	75	2.0	1	0.01	1.0	18.0	1974	주
33010404015	상하	완주군	구이면	평촌리	263	2.0	7	0.01	0.8	12.0	1976	주
33010404026	원평촌	완주군	구이면	평촌리	370	2.0	1	0.01	1.3	14.0	1997	주
33010404018	태실	완주군	구이면	평촌리	150	4.0	1	0.01	0.4	18.0	1977	주
33010404019	평촌	완주군	구이면	평촌리	112	1.2	7	0.01	0.7	16.0	1978	주
33010404016	하척	완주군	구이면	평촌리	237	3.0	3	0.01	0.8	18.0	1976	주
33010404024	망산	완주군	구이면	항가리	4,400		10	0.02	1.3	60.0	1988	보조
33010404003	거마	전주시 완산구	석구동		9,085		10	0.12	2.0	96.0	1974	보조
33010404004	강년	전주시 완산구	중인동		9,500		10	0.16	1.3	100.0	1969	보조
33010404007	쟁이	전주시 완산구	중인동		1,520		10	0.03	0.6	27.0	1972	보조
33010404005	삼천	전주시 완산구	중인동		648		10	0.02	0.6	18.0	1969	보조
33010404021	중인	전주시 완산구	중인동		920		10	0.02	0.6	13.0	1983	보조
33010404006	용호	전주시 완산구	효자동2 가		548		3	0.02	1.0	19.0	1969	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	1					2.0		0.00					
33010405001	원광곡	완주군	구이면	광곡리	140	2.0	1	0.00	0.7	2.5	25.0	1969	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			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	33				50.0		0.00				
33010406001	안덕	완주군	구이면	계곡리		10	260.00	140.0	0.1	1995	보조
33010406002	화원	완주군	구이면	광곡리	1.0	5	201.00	110.0	0.3	1994	주
33010406003	화원2	완주군	구이면	광곡리	1.0	3	150.00	70.0	0.2	1998	주
33010406006	광곡	완주군	구이면	덕천리		10	453.00	86.0	0.1	1995	보조
33010406005	덕천	완주군	구이면	덕천리		10	318.00	118.0	0.1	1997	보조
33010406004	지등	완주군	구이면	덕천리	1.0	3	310.00	76.0	0.2	1988	주
33010406008	대천	완주군	구이면	두현리		3	590.00	70.0	0.2	1988	보조
33010406007	두현	완주군	구이면	두현리		3	363.00	73.0	0.2	1987	보조
33010406009	정자	완주군	구이면	백여리	1.0	5	450.00	100.0	0.3	1994	주
33010406010	신기	완주군	구이면	안덕리	1.0	3	162.00	83.0	0.2	2001	주
33010406011	서근	완주군	구이면	원기리	2.0	5	250.00	90.0	0.3	1994	주
33010406013	상하보	완주군	구이면	평촌리	1.0	1	152.00	190.0	0.2	2001	주
33010406012	평촌	완주군	구이면	평촌리	1.0	3	155.00	165.0	0.3	1995	주
33010406014	삼천	전주시 완산구	삼천동2가			10	402.00	80.0	0.1	1995	보조
33010406015	쌍자리	전주시 완산구	삼천동2가			10	280.00	120.0	0.1	1997	보조
33010406016	쌍자리	전주시 완산구	삼천동2가		4.0	1	402.00	80.0	0.2	1995	보조
33010406018	474-2	전주시 완산구	삼천동3가		1.0	1	150.00	98.0	0.2	1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
33010406017	안산(474-2)	전주시 완산구	삼천동3가		3.0	5	263.00	98.0	0.2	1994	주
33010406019	신기(81)	전주시 완산구	석구동		3.0	3	308.00	80.0	0.2	1994	주
33010406021	도계(1235)	전주시 완산구	용복동		1.0	1	101.00	100.0		2001	주
33010406022	독배(518-9)	전주시 완산구	용복동		3.0	1	200.00	85.0	0.1	2002	주
33010406020	봉암(431)	전주시 완산구	용복동		3.0	3	450.00	80.0	0.2	1995	주
33010406023	용복(81-2)	전주시 완산구	용복동		3.0	1	300.00	60.0	0.1	2012	주
33010406029	1090-2	전주시 완산구	중인동		1.0	1	150.00	107.0	0.2	1994	보조
33010406025	신금(1079-3)	전주시 완산구	중인동		3.0	3	191.00	107.0	0.2	1994	주
33010406026	신안(1072-1)	전주시 완산구	중인동		3.0	3	216.00	80.0	0.2	1994	주
33010406030	원중인(산153)	전주시 완산구	중인동		1.0	1	100.00	100.0		2001	주
33010406032	중인(1415-2)	전주시 완산구	중인동		3.0	1	155.00	150.0		2012	주
33010406028	진밭1	전주시 완산구	중인동			10	350.00	105.0	0.1	1997	보조
33010406027	진밭2	전주시 완산구	중인동			10	300.00	98.0	0.1	1997	보조
33010406031	하봉(620-3)	전주시 완산구	중인동		3.0	1	219.00	80.0	0.1	2002	주
33010406024	황소(1500-2)	전주시 완산구	중인동		3.0	3	326.00	81.0	0.2	1994	주
33010406033	서곡(919-1)	전주시 완산구	효자동3가		3.3	3	180.00	60.0		2003	주