

완용용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 완주군 소양면 외 1개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

완용구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 완주군 소양면 외 1개읍면
2. 수자원부존량 : 152,561 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 21,009 천m³/년 (14%)
4. 공급량 : 10,064 천m³/년 (7%)
5. 부족량 : 10,945 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 5,479 천m³/년 (4%)
7. 미개발수량 : 5,466 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

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

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	118,396						4,480
지하수	34,164						999
계	152,561	21,009	10,064		10,064	10,945	5,479

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	897	743	-	743
		수 량	11,397	8,594	-	8,594
	밭	면적(ha)	1,337	-	-	-
		수 량	5,328	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	324,981	190,742	-	190,742	
	수 량	625	380	-	380	
생활용수	급수인구(인)	13,574	8,997	-	8,997	
	수 량	1,645	1,090	-	1,090	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	4,487	-	-	-	
	수 량	2,014	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			21,009	10,064	-	10,064

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	5,479	3,302	1,178			999	
신규	5,479	3,302	1,178			999	
보강							

⑤ 사업비 : 32,770,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 383 ha, 4,839 천m³/년
 - 논관개 : 333 ha, 4,808 천m³/년
 - 밭관개 : 50 ha, 31 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 321 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 319 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	23
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	35
1-2 축산, 생활, 공업용수	36
1-3 환경용수	37
1-4 기타용수	37

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	46

<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	50
3. 축산현황	51
4. 하천현황	52
5. 시설수리시설물 현황	53

2. 교통

본 구역의 주요 도로망은 순천완주고속도로가 남북으로 관통하고 있으며 26번 국도가 전주시와 소양면을 연결 지구내 동서로 관통하고 있으며 기타 도로가 전주시내부와 연결되어 있어 도로망은 양호한 편이나 일부 산간 지대의 교통은 불편한 편이다.

3. 지형지세

덕진구 지형은 대체적으로 완화된 편이며 용진면 동부의 서대산(西大山)·종남산(宗南山:617m) 등은 옥천층군(沃川層群)의 변성암·편마상화강암·신기화산분출암 등이 접촉하는 노령산맥(蘆嶺山脈)의 북부 서사면으로서 해발고도 300~600m의 산지가 있고, 서부의 소양천 주변에 충적평야가 있다. 소양면 북동쪽은 노령산맥(蘆嶺山脈) 주능선의 서사면으로 해발고도 400~700m의 험한 산지를 이루며, 남서쪽 만경강(萬頃江)의 지류인 소양천을 따라 좁은 평지가 전개된다.

4. 행정구역

완용 용수구역의 행정구역은 1개도 2개시·군 3개구·면 8개동 15개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			8개동 15개 법정리	
전북	전주시	덕진구	산정동, 금상동, 우아동1가, 우아동2가, 우아동3가, 호성동1가, 호성동2가, 호성동3가	8개
	완주군	용진면	상삼리, 구역리, 상운리, 용흥리, 간중리, 운곡리	6개
		소양면	신교리, 명덕리, 죽절리, 황운리, 대흥리, 해월리, 화심리, 신원리, 신촌리	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

덕진구내 교육시설은 매우 양호한편이며 초등학교는 용진면과 소양면에 분포되어있으나 중학교는 소양면2개소 고등학교는 소양면 1개소로 적은 편이다. 소양의 철쭉은 전국 생산의 50% 이상을 차지하고 있는 철쭉이 아름다운 고장이며 용진면은 도시 근교의 상업 영농 적지로 각광받고 있는 고장이기도 하다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 15,804ha 중 농경지는 답 996ha, 전 1,380ha 이며, 진흥지역 163ha, 수리답 743ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	15,804	2,376	996	1,380	163	743	
완주군 소양면	9,410	898	298	600	105	243	
완주군 용진면	3,195	842	278	564	59	226	
전주시 덕진구 (8개동)	3,199	636	420	216	0	274	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 15,804ha이고 연평균 강수량은 1,285mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		203,081	
수자원 부존량	소계	152,561	
	지표수	118,396	
	지하수	34,164	

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	15,804	203,081	
완주군 소양면	전주	1,285	9,410	120,919	
완주군 용진면	전주	1,285	3,195	41,056	
전주시 덕진구 (8개동)	전주	1,285	3,199	41,107	

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			15,804	118,395	
완주군 소양면	금강	1,285	9,410	70,495	
완주군 용진면	금강	1,285	3,195	23,935	
전주시 덕진구 (8개동)	금강	1,285	3,199	23,965	

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		15,804			34,164	
완주군 소양면	전주	9,410	1,285	17	20,165	
완주군 용진면	전주	3,195	1,285	17	6,847	
전주시 덕진구 (8개동)	전주	3,199	1,285	17	7,152	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 21,009천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 16,725천 m^3 /년, 축산용수는 625천 m^3 /년, 생활용수는 1,645천 m^3 /년, 공업용수는 0천 m^3 /년, 환경용수는 2,014천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			21,009	
농업용수	ha	2,234	16,725	
- 논	ha	897	11,397	
- 밭	ha	1,337	5,328	
축산용수	두	324,981	625	
생활용수	인	13,574	1,645	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	4,487	2,014	
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	996	743	252	896	785	111	
완주군 소양면	298	243	55	268	235	33	
완주군 용진면	278	226	52	250	219	31	
전주시 덕진구 (8개동)	420	274	145	378	331	47	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,380	0	1,380	1,337	156	1,181	
완주군 소양면	600	0	600	582	68	514	
완주군 용진면	564	0	564	546	64	482	
전주시 덕진구 (8개동)	216	0	216	209	24	185	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 11,397천m³/년, 밭 5,328천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	896	785	111	11,397	10,004	1,393	
완주군 소양면	268	235	33	3,411	2,994	417	
완주군 용진면	250	219	31	3,183	2,794	389	
전주시 덕진구 (8개동)	378	331	47	4,803	4,216	587	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,337	156	1,181	5,328	655	4,673	
완주군 소양면	582	68	514	2,320	285	2,035	
완주군 용진면	546	64	482	2,175	267	1,908	
전주시 덕진구 (8개동)	209	24	185	833	103	730	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	317,912	324,981	541	84	625	
	한육우	1,597	1,449	32			
	젓소	462	407	22			
	돼지	35,195	34,849	382			
	닭	280,658	288,276	105			
완주군 소양면	소계	146,516	149,133	434	68	502	
	한육우	609	554	12			
	젓소	462	407	22			
	돼지	32,969	32,645	358			
	닭	112,476	115,527	42			
완주군 용진면	소계	1,002	924	18	3	20	
	한육우	888	804	18			
	젓소						
	돼지						
	닭	114	120				
전주시 덕진구 (8개동)	소계	170,394	174,924	89	14	103	
	한육우	100	91	2			
	젓소						
	돼지	2,226	2,204	24			
	닭	168,068	172,629	63			

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	11,684	13,853	13,574	1,645	
완주군 소양면	5,912	7,010	6,868	832	
완주군 용진면	5,772	6,843	6,706	813	
전주시 덕진구 (8개동)					

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		4,487	2,014	
대흥	완주군 소양면 대흥리	29	13	
두지	완주군 소양면 대흥리	15	7	
송광	완주군 소양면 대흥리	9	4	
오성	완주군 소양면 대흥리	487	219	
마월	완주군 소양면 명덕리	12	5	
명덕	완주군 소양면 명덕리	84	38	
오상	완주군 소양면 명덕리	80	36	
일임	완주군 소양면 명덕리	62	28	
지리	완주군 소양면 명덕리	33	15	
호동	완주군 소양면 명덕리	45	20	
응암	완주군 소양면 신고리	202	91	
행단	완주군 소양면 신고리	64	29	
대승	완주군 소양면 신원리	62	28	
복은	완주군 소양면 신원리	48	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
하리	완주군 소양면 신원리	12	5	
화곡	완주군 소양면 신원리	68	31	
신촌	완주군 소양면 신촌리	107	48	
내주	완주군 소양면 죽절리	95	43	
분토	완주군 소양면 죽절리	98	44	
죽절	완주군 소양면 죽절리	35	16	
다리	완주군 소양면 해월리	12	5	
신평	완주군 소양면 해월리	13	6	
유상	완주군 소양면 화심리	8	4	
화심	완주군 소양면 화심리	195	87	
마수	완주군 소양면 황운리	11	5	
용연	완주군 소양면 황운리	8	4	
황운	완주군 소양면 황운리	102	46	
소암	완주군 용진면 간중리	30	13	
오천	완주군 용진면 간중리	40	18	
용진	완주군 용진면 간중리	440	197	
목단	완주군 용진면 구역리	74	33	
성뜰	완주군 용진면 구역리	13	6	
설경	완주군 용진면 상삼리	30	13	
운수	완주군 용진면 상삼리	28	13	
척동	완주군 용진면 상삼리	44	20	
금성	완주군 용진면 용흥리	21	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
신당	완주군 용진면 용흥리	44	20	
초당	완주군 용진면 용흥리	18	8	
갈우	완주군 용진면 운곡리	50	22	
군목	완주군 용진면 운곡리	15	7	
류역	완주군 용진면 운곡리	18	8	
신봉	완주군 용진면 운곡리	50	22	
신지암	완주군 용진면 운곡리	12	5	
오봉	완주군 용진면 운곡리	16	7	
운곡	완주군 용진면 운곡리	50	22	
운지	완주군 용진면 운곡리	122	55	
지암	완주군 용진면 운곡리	24	11	
금상	전주시 덕진구 금상동	62	28	
사동	전주시 덕진구 금상동	27	12	
산제	전주시 덕진구 금상동	54	24	
오공	전주시 덕진구 금상동	12	5	
북당	전주시 덕진구 산정동	16	7	
무릉	전주시 덕진구 우아동1가	38	17	
인교	전주시 덕진구 우아동1가	1,015	455	
재전	전주시 덕진구 우아동1가	118	53	
상중	전주시 덕진구 호성동3가	10	5	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 10,064천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 10,064천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 56개소, 양수장 3개소, 양·배수장 0개소, 취입보 38개소, 집수암거 19개소, 관정 95개소로 총 211개소의 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	10,064	-	10,064		
농업용수	답	수혜면적	743	-	743	
		공급량	8,594	-	8,594	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	743	-	743	
		공급량	8,594	-	8,594	
축산용수	급수대상(두)	190,742	-	190,742		
	공급량	380	-	380		
생활용수	급수인구(인)	8,997	-	8,997		
	공급량	1,090	-	1,090		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 10,064천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 996ha 중 743ha가 수리답으로 수리답율은 74.6%이며, 받기반면적은 전체 받면적 1,380ha 중 0ha로 받기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	996	743	8,594	74.6	
완주군 소양면	298	243	2,625	81.4	
완주군 용진면	278	226	2,569	81.4	
전주시 덕진구 (8개동)	420	274	3,400	65.4	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	받기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	받기반정비율 (%)	비고
계	1,380	0	0	0	
완주군 소양면	600	0	0	0	
완주군 용진면	564	0	0	0	
전주시 덕진구 (8개동)	216	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	190,742	380	
	한육우	958	21	
	젓소	277	15	
	돼지	21,116	231	
	닭	168,391	61	
완주군 소양면	소계	87,905	306	
	한육우	364	8	
	젓소	277	15	
	돼지	19,780	217	
	닭	67,484	25	
완주군 용진면	소계	600	13	
	한육우	534	12	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	66	0	
전주시 덕진구 (8개동)	소계	102,237	61	
	한육우	60	1	
	젓소	0	0	
	돼지	1,336	15	
	닭	100,841	37	

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	11,684	8,997	1,091	
완주군 소양면	5,912	4,552	552	
완주군 용진면	5,772	4,445	539	
전주시 덕진구 (8개동)	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
해	당	없	음	

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

가. 저수지

(단위 : 천㎥/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								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m/s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)				
						해			당							음																					

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체		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)	길이 (m)	높이 (m)																		
																						음																	
						해			당				없																										

라. 집수암거

(단위 : 천³/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	취입 수량 (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	없	음
									당																											

마. 관정

(단위 : 천^m/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 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)												
						해			당				없				음																						

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 21,009 천m³/년이고 공급량은 10,064 천m³/년으로 부족량은 10,945 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	21,009	10,064	10,945	
농업용수	16,725	8,594	8,131	
축산용수	625	380	245	
생활용수	1,645	1,090	555	
공업용수	-	-	-	
환경용수	2,014	-	2,014	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,479천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		40	4,808	31	4,839		321		319		5,479
지표수	소계	3	3,809	31	3,840		321		319		4,480
	저수지	2	2,631	31	2,662		321		319		3,302
	양수장	1	1,178		1,178						1,178
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	37	999		999						999
	관정	37	999		999						999
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 333ha와 전 50ha에 4,839천m³/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	86	191	277	50		50	3,809	31	3,840	
저수지	86	91	177	50		50	2,631	31	2,662	
양수장		100	100				1,178		1,178	
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	56		56				999		999	
관 정	56		56				999		999	
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	-	321	-	321	
저수지	-	321	-	321	
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			1,140	319	
저수지	신촌	완주군 소양면 신촌리	1,140	319	

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 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,839천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 321천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 319천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 5,479천톤/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	3,302	1,178			999		5,479	
농업용수	2,662	1,178			999		4,839	
축산용수								
생활용수	321						321	
공업용수								
환경용수	319						319	
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							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	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)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)
계								1,194	3,302	2,662	227	2,631	177	91	86	31	50		50		321		319		27,550										
신규	다목적	신촌	33010221001	신촌	전북	완주군	소양면	신촌리	1,140	3,137	2,497	212	2,466	162	76	86	31	50		50		321		319		25,550	185	21	1,936						
신규	소규모	공덕	33010221002	공덕	전북	전주시 덕진구	금상동		54	165	165	15	165	15											2,000	100	15	50							

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)				
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량											개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량
계								1,178	1,178	100	1,178	100	100												3,000	0.000					
신규	다목적	하리	33010222001	하리	전북	전주시 덕진구	호성동 3가		1,178	1,178	100	1,178	100	100												3,000	0.150	2	250		

다. 취입보

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 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	연체		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)			길이 (m)	높이 (m)		
																																					해	없

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수량	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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계							999	999	74	999	74		74												2,220	0.00								
신규	지하수	건전	33010226001	건전	전북	완주군	봉동읍	구만리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	대흥	33010226004	대흥	전북	완주군	소양면	대흥리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	봉덕	33010226002	봉덕	전북	완주군	소양면	대흥리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	외성	33010226003	외성	전북	완주군	소양면	대흥리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	호동	33010226005	호동	전북	완주군	소양면	명덕리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	반곡	33010226007	반곡	전북	완주군	소양면	신원리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	신원	33010226006	신원	전북	완주군	소양면	신원리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	원앙골	33010226008	원앙골	전북	완주군	소양면	신원리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	두목	33010226010	두목	전북	완주군	소양면	신촌리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	월상	33010226009	월상	전북	완주군	소양면	신촌리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	내주리	33010226012	내주리	전북	완주군	소양면	죽절리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	상분토	33010226011	상분토	전북	완주군	소양면	죽절리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	국촌	33010226014	국촌	전북	완주군	소양면	해월리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	다리	33010226013	다리	전북	완주군	소양면	해월리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	약암	33010226015	약암	전북	완주군	소양면	화심리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	원황윤	33010226016	원황윤	전북	완주군	소양면	황윤리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	간중	33010226017	간중	전북	완주군	용진면	간중리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	두억	33010226023	두억	전북	완주군	용진면	간중리	27	27	2	27	2	2												60	150.00	200.0	100					

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수량	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	소암	33010226024	소암	전북	완주군	용진면	간중리	27	27	2	27	2	2																							60	150.00	200.0	100										
신규	지하수	용진	33010226036	용진	전북	완주군	용진면	간중리	27	27	2	27	2	2																								60	150.00	200.0	100									
신규	지하수	목호	33010226026	목호	전북	완주군	용진면	구역리	27	27	2	27	2	2																									60	150.00	200.0	100								
신규	지하수	원구역	33010226025	원구역	전북	완주군	용진면	구역리	27	27	2	27	2	2																										60	150.00	200.0	100							
신규	지하수	척동	33010226018	척동	전북	완주군	용진면	구역리	27	27	2	27	2	2																											60	150.00	200.0	100						
신규	지하수	효천	33010226027	효천	전북	완주군	용진면	구역리	27	27	2	27	2	2																												60	150.00	200.0	100					
신규	지하수	관전	33010226020	관전	전북	완주군	용진면	상삼리	27	27	2	27	2	2																													60	150.00	200.0	100				
신규	지하수	설경리	33010226019	설경리	전북	완주군	용진면	상삼리	27	27	2	27	2	2																														60	150.00	200.0	100			
신규	지하수	용교	33010226028	용교	전북	완주군	용진면	상삼리	27	27	2	27	2	2																															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	서계	33010226031	서계	전북	완주군	용진면	상운리	27	27	2	27	2	2																															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	용진	33010226037	용진	전북	완주군	용진면	상운리	27	27	2	27	2	2																															60	150.00	200.0	100		
신규	지하수	용택	33010226029	용택	전북	완주군	용진면	상운리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	운교	33010226030	운교	전북	완주군	용진면	상운리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	녹동	33010226032	녹동	전북	완주군	용진면	용흥리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	부평	33010226021	부평	전북	완주군	용진면	용흥리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	시천	33010226033	시천	전북	완주군	용진면	용흥리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	용진	33010226035	용진	전북	완주군	용진면	운곡리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	운곡	33010226022	운곡	전북	완주군	용진면	운곡리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	
신규	지하수	지동	33010226034	지동	전북	완주군	용진면	운곡리	27	27	2	27	2	2																																60	150.00	200.0	100	

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,479천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 32,770백만원이 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	1	0	0	37	0	40	
사업비	27,550	3,000	0	0	2,220	0	32,770	

< 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			15,804	1,851	1,030	18	461	10,707	1,737
완주군	소양면	대흥리	1,252	43	49	-	21	1,077	62
완주군	소양면	명덕리	1,031	123	51	-	16	742	99
완주군	소양면	신교리	859	63	79	-	14	639	64
완주군	소양면	신원리	1,280	46	54	-	12	1,074	94
완주군	소양면	신촌리	1,171	26	30	-	6	1,054	55
완주군	소양면	죽절리	533	70	23	-	7	381	52
완주군	소양면	해월리	1,585	36	63	-	21	1,336	129
완주군	소양면	화심리	1,074	31	46	-	11	865	121
완주군	소양면	황운리	625	44	29	-	22	433	97
완주군	용진면	간중리	899	109	104	2	13	619	52
완주군	용진면	구역리	422	119	39	2	15	174	73
완주군	용진면	상삼리	535	129	51	2	15	256	82
완주군	용진면	상운리	289	85	43	-	13	18	130
완주군	용진면	용흥리	345	122	45	-	10	105	63
완주군	용진면	운곡리	705	141	118	4	28	354	60
전주시 덕진구	금상동		815	177	64	1	16	479	78
전주시 덕진구	산정동		223	82	13	-	18	68	42
전주시 덕진구	우아동1가		1,111	58	43	-	20	909	81
전주시 덕진구	우아동2가		54	-	-	-	32	-	22
전주시 덕진구	우아동3가		232	37	17	3	65	33	77
전주시 덕진구	호성동1가		282	87	28	2	50	50	65
전주시 덕진구	호성동2가		251	100	24	1	24	28	74
전주시 덕진구	호성동3가		231	123	17	1	12	13	65

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				11,684	
전라북도	완주군	소양면	대흥리	952	
전라북도	완주군	소양면	명덕리	737	
전라북도	완주군	소양면	신교리	629	
전라북도	완주군	소양면	신원리	539	
전라북도	완주군	소양면	신촌리	282	
전라북도	완주군	소양면	죽절리	321	
전라북도	완주군	소양면	해월리	963	
전라북도	완주군	소양면	화심리	493	
전라북도	완주군	소양면	황운리	996	
전라북도	완주군	용진면	간중리	786	
전라북도	완주군	용진면	구억리	932	
전라북도	완주군	용진면	상삼리	956	
전라북도	완주군	용진면	상운리	790	
전라북도	완주군	용진면	용흥리	602	
전라북도	완주군	용진면	운곡리	1,706	
전라북도	전주시 덕진구	금상동		-	
전라북도	전주시 덕진구	산정동		-	
전라북도	전주시 덕진구	우아동1가		-	
전라북도	전주시 덕진구	우아동2가		-	
전라북도	전주시 덕진구	우아동3가		-	
전라북도	전주시 덕진구	호성동1가		-	
전라북도	전주시 덕진구	호성동2가		-	
전라북도	전주시 덕진구	호성동3가		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				1,597	462	35,195	280,658	
전북	완주군	소양면	대흥리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	명덕리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	신교리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	신원리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	신촌리	73	462	3,673	12,500	
전북	완주군	소양면	죽절리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	해월리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	화심리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	소양면	황운리	67	-	3,662	12,497	
전북	완주군	용진면	간중리	148	-	-	19	
전북	완주군	용진면	구역리	148	-	-	19	
전북	완주군	용진면	상삼리	148	-	-	19	
전북	완주군	용진면	상운리	148	-	-	19	
전북	완주군	용진면	용흥리	148	-	-	19	
전북	완주군	용진면	운곡리	148	-	-	19	
전북	전주시 덕진구	금상동		-	-	-	-	
전북	전주시 덕진구	산정동		-	-	-	-	
전북	전주시 덕진구	우아동1가		-	-	-	-	
전북	전주시 덕진구	우아동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 덕진구	우아동3가		4	-	-	77,013	
전북	전주시 덕진구	호성동1가		96	-	2,226	91,055	
전북	전주시 덕진구	호성동2가		-	-	-	-	
전북	전주시 덕진구	호성동3가		-	-	-	-	

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				
구성천	지방	전주	호성	전주	호성					O	
국약천	지방	완주	소양	완주	소양			3		O	
대상천	지방	완주	소양	완주	소양			4		O	
봉서천	지방	완주	용진	완주	용진			8		O	
소양천	국가	완주	용진	전주	전미	160	254	25	O		
소양천	지방	완주	소양	완주	용진		150	14	O		
수양천	지방	완주	소양	완주	소양			6		O	
아중천	지방	전주	우아	전주	아중			9		O	
오도천	지방	완주	소양	완주	소양			7		O	
용문천	지방	완주	소양	완주	소양			5		O	
우동천	지방	진안	부귀	진안	부귀			4		O	
원암천	지방	완주	소양	완주	소양			5		O	
응암천	지방	완주	소양	완주	소양			5		O	
죽현천	지방	완주	소양	완주	소양			5		O	
침치천	지방	전주	우와	전주	우아			2		O	
학선천	지방	완주	용진	완주	용진			4		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	56					556						
33010201002	대흥	완주군	소양면	대흥리	29	3	1	6	5.1	71.0	1965	주
33010201001	두지	완주군	소양면	대흥리	15	3	1	7	4.2	108.0	1945	주
33010201003	송광	완주군	소양면	대흥리	9	2	3	6	4.0	46.0	1967	주
33010201004	오성	완주군	소양면	대흥리	487	23	7	224	17.0	181.2	1997	주
33010201008	마월	완주군	소양면	명덕리	12	4	1	2	4.0	50.0	1945	주
33010201009	명덕	완주군	소양면	명덕리	84	15	1	36	4.3	170.0	1941	주
33010201007	오상	완주군	소양면	명덕리	80	5	5	32	5.0	134.0	1945	주
33010201006	일입	완주군	소양면	명덕리	62	4	1	4	6.4	72.0	1945	주
33010201010	지리	완주군	소양면	명덕리	33	7	1	13	4.7	62.0	1945	주
33010201005	호동	완주군	소양면	명덕리	45	15	1	40	5.9	137.0	1945	주
33010201012	응암	완주군	소양면	신교리	202	5	1	23	7.5	114.0	1945	주
33010201011	행단	완주군	소양면	신교리	64	4	1	7	6.7	85.0	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)		
33010201013	대승	완주군	소양면	신원리	62	5	1	12	6.8	94.0	1945	주
33010201015	복은	완주군	소양면	신원리	48	4	1	13	8.5	96.0	1944	주
33010201016	하리	완주군	소양면	신원리	12	1	1		5.0	25.0	1961	주
33010201014	화곡	완주군	소양면	신원리	68	6	1	23	6.0	102.0	1943	주
33010201017	신촌	완주군	소양면	신촌리	107	5	3	19	9.7	80.0	1970	주
33010201018	내주	완주군	소양면	죽절리	95	4	1	23	5.9	113.0	1945	주
33010201020	분토	완주군	소양면	죽절리	98	5	1	22	6.3	70.0	1945	주
33010201019	죽절	완주군	소양면	죽절리	35	5	1	10	4.6	78.0	1945	주
33010201021	다리	완주군	소양면	해월리	12	1	5	5	5.4	73.0	1945	주
33010201022	신흥	완주군	소양면	해월리	13	4	5	32	8.8	104.0	1966	주
33010201023	유상	완주군	소양면	화심리	8	2	3	3	5.0	39.0	1954	주
33010201024	화심	완주군	소양면	화심리	195	6	1	38	9.4	106.0	1976	주
33010201026	마수	완주군	소양면	황운리	11	3	1	2	5.8	51.0	1945	주
33010201025	용연	완주군	소양면	황운리	8	2	1	2	5.3	47.0	1945	주
33010201027	황운	완주군	소양면	황운리	102	9	10	71	15.0	105.0	1986	주
33010201029	소암	완주군	용진면	간중리	30	4	5	31	6.7	93.0	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)		
33010201028	오천	완주군	용진면	간중리	40	6	1	17	8.8	112.0	1945	주
33010201030	용진	완주군	용진면	간중리	440	105	10	750	21.0	209.0	1926	주
33010201031	목단	완주군	용진면	구억리	74	7	1	13	4.3	132.0	1945	주
33010201032	성뜰	완주군	용진면	구억리	13	5	1	11	5.0	90.0	1968	주
33010201033	설경	완주군	용진면	상삼리	30	3	10	57	12.4	66.0	1945	주
33010201034	운수	완주군	용진면	상삼리	28	4	1	5	5.9	49.0	1945	주
33010201035	척동	완주군	용진면	상삼리	44	6	1	11	4.5	79.0	1945	주
33010201036	금성	완주군	용진면	용흥리	21	8	1	35	6.5	116.0	1945	주
33010201038	신당	완주군	용진면	용흥리	44	5	1	21	3.2	88.0	1945	주
33010201037	초당	완주군	용진면	용흥리	18	5	1	15	5.3	97.0	1945	주
33010201047	갈우	완주군	용진면	운곡리	50		10	25	3.0	296.0	1932	보조
33010201043	군목	완주군	용진면	운곡리	15		10	18	4.0	118.0	1951	보조
33010201041	류억	완주군	용진면	운곡리	18	4	1	3	7.0	55.0	1945	주
33010201044	신봉	완주군	용진면	운곡리	50		10	34	4.0	90.0	1929	보조
33010201046	신지암	완주군	용진면	운곡리	12		10	13	5.0	127.0	1925	보조
33010201040	오봉	완주군	용진면	운곡리	16	2	1	2	5.5	37.0	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)		
33010201042	운곡	완주군	용진면	운곡리	50		10	33	3.0	172.0	1928	보조
33010201039	운지	완주군	용진면	운곡리	122	19	3	116	13.0	136.0	1945	주
33010201045	지암	완주군	용진면	운곡리	24		10	30	4.0	126.0	1929	보조
33010201051	금상	전주시 덕진구	금상동		62	4	5	10	5.0	50.0	1945	주
33010201049	사동	전주시 덕진구	금상동		27	3	5	11	6.0	68.0	1945	주
33010201050	산제	전주시 덕진구	금상동		54	2	5	16	6.0	82.0	1945	주
33010201048	오공	전주시 덕진구	금상동		12	2	5	10	5.0	78.0	1945	주
33010201052	북당	전주시 덕진구	산정동		16	2	5	10	5.0	89.0	1945	주
33010201053	무릉	전주시 덕진구	우아동1 가		38	2	5	13	6.0	67.0	1945	주
33010201054	인교	전주시 덕진구	우아동1 가		1,015	188	10	1,376	15.0	205.0	1961	주
33010201055	채전	전주시 덕진구	우아동1 가		118	18	5	265	15.5	126.0	1999	주
33010201056	상중	전주시 덕진구	호성동3 가		10	3	5	16	6.0	74.0	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	3								0.000			
33010202002	평리	완주군	소양면	명덕리	850		10	1	15	0.220	1979	주
33010202001	신교	완주군	소양면	신교리	700		3	1	22	0.150	1978	주
33010202003	금상	전주시 덕진구	금상동		110		10	1	11	0.070	1984	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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	38					58.0		0.00				
33010204027	송광	완주군	소양면	대흥리	1	2.0	10	0.01	0.8	20.0	1977	주
33010204032	일임	완주군	소양면	명덕리		2.0	7	0.09	0.7	20.0	1980	주
33010204029	원당	완주군	소양면	신교리	75	4.5	10	0.01	1.0	40.0	1978	주
33010204015	삼중	완주군	소양면	신촌리	400	1.2	10	0.01	0.5	25.0	1972	주
33010204035	죽절	완주군	소양면	죽절리	125		3	0.02	1.5	75.0	1981	주
33010204024	둔전	완주군	소양면	해월리	362	4.5	10	0.01	0.8	25.0	1976	주
33010204031	봉암	완주군	소양면	해월리	412	5.0	10	0.01	1.5	70.0	1979	주
33010204028	해월	완주군	소양면	해월리	2	9.0	10	0.01	0.7	35.0	1978	주
33010204019	화심	완주군	소양면	화심리	338	2.5	10	0.01	0.5	30.0	1975	주
33010204016	황운	완주군	소양면	황운리	325	4.9	10	0.01	0.8	50.0	1974	주
33010204025	회룡	완주군	소양면	황운리	1	6.3	10	0.01	0.7	70.0	1976	주
33010204037	용진1	완주군	용진면	간중리	536		7	0.02	0.7	28.0	1973	보조
33010204006	용진2	완주군	용진면	간중리	780		7	0.02	1.5	15.0	1965	보조

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)		
33010204001	상삼	완주군	용진면	상삼리	9,625		10	0.23	0.9	286.0	1957	보조
33010204004	상삼상	완주군	용진면	상삼리	138		7	0.02	1.0	160.0	1965	주
33010204005	상삼하	완주군	용진면	상삼리	225	3.5	3	0.01	1.0	155.0	1965	주
33010204030	산회	완주군	용진면	상운리	21,650		3	0.21	0.6	205.0	1979	보조
33010204033	상운	완주군	용진면	상운리	65	9.0	3	0.01	0.8	25.0	1981	주
33010204023	용진3	완주군	용진면	용흥리	790		7	0.02	0.7	9.0	1976	보조
33010204018	용진4	완주군	용진면	용흥리	850		7	0.02	1.9	12.5	1975	보조
33010204008	용진5	완주군	용진면	용흥리	920		7	0.01	0.6	14.5	1968	보조
33010204009	용진6	완주군	용진면	용흥리	900		7	0.03	0.8	39.0	1975	보조
33010204034	용흥	완주군	용진면	용흥리	45	5.0	3	0.01	0.9	15.0	1981	주
33010204002	금상1	전주시 덕진구	금상동		238		10	0.01	0.9	4.5	1963	보조
33010204026	금상2	전주시 덕진구	금상동		286		10	0.02	1.3	4.5	1977	보조
33010204010	금상3	전주시 덕진구	금상동		312		10	0.02	0.6	4.5	1969	보조
33010204003	산정	전주시 덕진구	산정동		10,625		10	0.10	1.2	161.0	1964	보조
33010204011	우아1	전주시 덕진구	우아동2가		1,195		3	0.02	1.1	23.0	1969	보조

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)		
33010204036	우아2	전주시 덕진구	우아동2가		1,215		10	0.03	1.3	21.0	1975	보조
33010204007	우아3	전주시 덕진구	우아동2가		1,230		10	0.03	1.3	25.0	1967	보조
33010204012	우아4	전주시 덕진구	우아동2가		1,245		10	0.04	1.2	39.0	1969	보조
33010204038	삿가지	전주시 덕진구	우아동3가		1,290		10	0.03	1.0	25.0	1987	보조
33010204020	우아5	전주시 덕진구	우아동3가		1,280		10	0.04	0.6	14.0	1976	보조
33010204013	우아6	전주시 덕진구	우아동3가		1,325		10	0.05	0.6	28.0	1972	보조
33010204021	좌	전주시 덕진구	호성동1가		1,500		10	0.02	1.0	150.0	1976	보조
33010204017	신중	전주시 덕진구	호성동2가		13,000		10	0.02	1.1	178.0	1975	보조
33010204014	중	전주시 덕진구	호성동2가		13,000		10	0.02	1.4	201.4	1972	보조
33010204022	장서	전주시 덕진구	호성동3가		14,700		10	0.01	0.6	198.0	1977	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	19					28.0		0.00					
33010205012	대흥	완주군	소양면	대흥리	130	1.0	1	0.00	0.6	3.5	45.0	1969	주
33010205015	마월	완주군	소양면	명덕리	240	1.5	1	0.00	0.7	2.0	15.0	1969	주
33010205014	명덕	완주군	소양면	명덕리	70	1.0	1	0.00	0.7	3.0	35.0	1969	주
33010205013	토정	완주군	소양면	명덕리	65	1.4	1	0.00	0.6	3.2	35.0	1969	주
33010205007	신안	완주군	소양면	신원리	570	1.0	1	0.00	0.6	2.5	30.0	1969	주
33010205004	신촌	완주군	소양면	신촌리	190	1.0	1	0.00	0.6	3.0	30.0	1969	주
33010205003	월평	완주군	소양면	신촌리	500	1.2	1	0.00	0.6	3.0	35.0	1969	주
33010205011	소암	완주군	소양면	죽절리	280	1.5	1	0.00	0.6	3.0	25.0	1969	주
33010205017	둔전	완주군	소양면	해월리	110	1.5	3	0.00	0.6	2.7	30.0	1969	주
33010205016	마초	완주군	소양면	해월리	100	1.5	1	0.00	0.6	2.5	30.0	1969	주
33010205009	약암	완주군	소양면	화심리	230	1.5	1	0.00	0.7	3.2	35.0	1969	주
33010205006	유상	완주군	소양면	화심리	110	1.5	1	0.00	0.6	3.2	45.0	1969	주
33010205008	화심1	완주군	소양면	화심리	600	2.0	1	0.00	0.7	3.0	30.0	1969	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)		
33010205005	화심2	완주군	소양면	화심리	338	1.5	1	0.00	0.7	3.2	35.0	1969	주
33010205018	봉암	완주군	소양면	황운리	70	1.0	1	0.00	0.6	3.0	40.0	1969	주
33010205010	황운	완주군	소양면	황운리	125	1.5	3	0.00	0.7	3.0	45.0	1969	주
33010205001	녹동	완주군	용진면	용흥리	295	1.5	3	0.00				1969	주
33010205002	만수	완주군	용진면	용흥리	310	1.0	1	0.00				1969	주
33010205019	용흥	완주군	용진면	용흥리	450		3	0.00				1981	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	95				185.0		0.00				
33010206003	대흥	완주군	소양면	대흥리		3	160.00	87.0	0.3	1995	보조
33010206004	문화	완주군	소양면	대흥리	2.0	1	200.00	100.0	0.2	1997	보조
33010206001	송광	완주군	소양면	대흥리	1.0	3	602.00	71.0	0.2	1984	주
33010206002	위봉	완주군	소양면	대흥리	2.0	3	679.00	51.0	0.2	1987	주
33010206006	마월	완주군	소양면	명덕리		3	705.00	73.0	0.2	1984	보조
33010206005	명덕	완주군	소양면	명덕리		3	486.00	80.0	0.2	1984	보조
33010206008	일입	완주군	소양면	명덕리	2.0	5	496.00	90.0	0.3	1994	주
33010206010	토정	완주군	소양면	명덕리	1.0	3	170.00	170.0	0.2	2001	주
33010206007	평리	완주군	소양면	명덕리	1.0	3	653.00	69.0	0.2	1985	주
33010206009	평리	완주군	소양면	명덕리	1.0	3	180.00	100.0	0.2	2001	주
33010206011	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	3	902.00	71.0	0.2	1984	주
33010206012	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	3	1,140.00	70.0	0.2	1986	주
33010206014	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	3	508.00	52.0	0.2	1987	주

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)		
33010206015	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	3	590.00	72.0	0.2	1988	주
33010206016	신교	완주군	소양면	신교리	1.7	3	402.00	79.0	0.2	1989	주
33010206017	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	1	302.00	98.0	0.2	1989	주
33010206018	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	1	0.00			1996	주
33010206019	신교	완주군	소양면	신교리	1.0	1	0.00			1996	주
33010206020	신교	완주군	소양면	신교리		10	250.00	54.0	0.1	1997	보조
33010206013	잠평	완주군	소양면	신교리	1.0	3	476.00	70.0	0.2	1989	주
33010206021	대승	완주군	소양면	신원리		3	653.00	78.0	0.2	1985	보조
33010206022	대승	완주군	소양면	신원리		3	345.00	70.0	0.2	1986	보조
33010206024	대승	완주군	소양면	신원리		3	260.00	82.0	0.2	1988	보조
33010206025	상리	완주군	소양면	신원리	1.0	1	100.00	50.0	0.2	2002	주
33010206023	신원	완주군	소양면	신원리	1.0	3	518.00	70.0	0.2	1986	주
33010206026	신원	완주군	소양면	신원리	2.0	1	200.00	200.0	0.2	2015	보조
33010206027	월상	완주군	소양면	신촌리	1.0	3	182.00	168.0		2001	주
33010206029	내주1	완주군	소양면	죽절리	1.0	3	430.00	70.0	0.2	1988	주

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)		
33010206028	죽절	완주군	소양면	죽절리	1.0	3	475.00	70.0	0.2	1986	주
33010206031	다리	완주군	소양면	해월리		3	250.00	80.0	0.2	1996	보조
33010206030	신왕	완주군	소양면	해월리	1.0	3	432.00	65.0	0.2	1985	주
33010206032	원해월	완주군	소양면	해월리	1.0	3	158.00	110.0	0.2	2002	주
33010206034	구진	완주군	소양면	화심리		5	400.00	108.0	0.3	1994	보조
33010206033	유상	완주군	소양면	화심리	2.0	3	475.00	80.0	0.2	1985	주
33010206038	용연	완주군	소양면	황운리	9.0	1	912.00	6.0	0.2	1985	보조
33010206039	용연	완주군	소양면	황운리	9.0	1	912.00	6.0	0.2	1985	보조
33010206035	황운	완주군	소양면	황운리	1.0	1	466.00	100.0	0.2	1996	주
33010206036	황운	완주군	소양면	황운리	9.0	1	918.00	7.0	0.2	1985	보조
33010206037	황운	완주군	소양면	황운리	8.0	1	864.00	7.0	0.2	1985	보조
33010206040	간중	완주군	용진면	간중리		3	354.00	93.0	0.2	1989	보조
33010206042	오천	완주군	용진면	간중리	3.0	1	226.00			2015	보조
33010206041	원간중	완주군	용진면	간중리	3.0	1	219.00	68.0	0.3	2015	보조
33010206043	구억	완주군	용진면	구억리		3	508.00	76.0	0.2	1984	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)		
33010206048	구역	완주군	용진면	구역리		3	188.00	106.0	0.2	2001	보조
33010206050	구역	완주군	용진면	구역리		3	390.00	84.0	0.2	2002	보조
33010206051	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	8.0	0.3	1979	보조
33010206054	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	9.0	0.3	1979	보조
33010206055	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	8.0	0.3	1979	보조
33010206056	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	8.0	0.3	1979	보조
33010206057	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	6.0	0.3	1979	보조
33010206058	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	7.0	0.3	1979	보조
33010206059	구역	완주군	용진면	구역리	1.0	1	188.00	106.0	0.2	2001	보조
33010206060	구역	완주군	용진면	구역리	4.0	1	400.00	8.0	0.3	1979	보조
33010206061	구역	완주군	용진면	구역리	3.0	1	390.00	84.0	0.2	2002	보조
33010206044	구역1	완주군	용진면	구역리	1.0	3	354.00	6.0		1985	주
33010206045	목효	완주군	용진면	구역리	1.0	3	260.00	90.0	0.3	1995	주
33010206053	목효	완주군	용진면	구역리	2.0	1	229.00	90.0	0.2	2001	보조
33010206049	목효2	완주군	용진면	구역리		1	229.00	90.0	0.2	2001	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)		
33010206047	원구역	완주군	용진면	구역리	1.0	3	140.00	70.0	0.2	1998	주
33010206052	원구역	완주군	용진면	구역리	3.0	1	205.00	74.0	0.3	2015	보조
33010206046	하이	완주군	용진면	구역리	1.0	3	200.00	82.0	0.2	1998	주
33010206063	관전	완주군	용진면	상삼리		1	180.00	82.0	0.3	2003	보조
33010206062	설경	완주군	용진면	상삼리	1.5	3	412.00	95.0	0.2	1983	주
33010206064	용암	완주군	용진면	상삼리	1.0	1	102.00	100.0	0.3	2003	주
33010206065	상운	완주군	용진면	상운리	1.0	1	650.00			1979	주
33010206066	상운	완주군	용진면	상운리	1.0	3	432.00	8.5		1982	주
33010206067	상운	완주군	용진면	상운리	1.0	1	432.00	8.4		1982	주
33010206068	상운	완주군	용진면	상운리	1.7	3	614.00	8.0		1983	주
33010206069	상운	완주군	용진면	상운리	1.7	3	336.00	7.6		1983	주
33010206070	상운	완주군	용진면	상운리	1.7	3	392.00	7.6		1983	주
33010206071	상운	완주군	용진면	상운리	1.7	3	519.00	10.5	0.1	1984	주
33010206072	상운	완주군	용진면	상운리	1.7	3	464.00	11.0		1984	주
33010206074	상운	완주군	용진면	상운리	1.0	3	1,052.00	7.7		1985	주

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)		
33010206075	상운	완주군	용진면	상운리	1.5	3	602.00	7.0		1987	주
33010206073	상운1	완주군	용진면	상운리	1.0	3	1,052.00	7.7		1985	주
33010206078	덕암	완주군	용진면	운곡리	3.0	1	173.00	71.0	0.3	2015	보조
33010206076	지동	완주군	용진면	운곡리	1.0	3	260.00	105.0	0.3	1995	주
33010206077	지암	완주군	용진면	운곡리	3.0	1	205.00	71.0	0.3	2015	보조
33010206083	가소1길(495)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	293.00	96.0	0.2	1994	주
33010206087	가소3길(471-1)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	220.00	100.0	0.3	2001	주
33010206082	공덕1(64-2)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	320.00	90.0	0.4	2003	주
33010206084	공덕2(60)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	800.00	44.0	0.2	1994	주
33010206081	삼거1(559-1)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	380.00	75.0	0.2	1989	주
33010206080	삼거2(560-9)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	200.00	70.0	0.2	1999	주
33010206086	삼천1(254-1)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	250.00	100.0	0.2	2001	주
33010206085	삼천2(256)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	200.00	114.0	0.2	1995	주
33010206079	수곡(1284-3)	전주시 덕진구	금상동		3.0	10	388.00	120.0	0.3	1997	주
33010206088	백자(334)	전주시 덕진구	산정동		3.0	10	280.00	100.0	0.2	2001	주

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)		
33010206089	산정(181-4)	전주시 덕진구	우아동1가		2.0	3	150.00	80.0	0.2	2005	주
33010206091	왜망실(562-2)	전주시 덕진구	우아동1가		3.0	10	240.00	110.0	0.2	1995	주
33010206090	원동회룡(804)	전주시 덕진구	우아동1가		3.0	3	300.00	70.0	0.2	1994	주
33010206092	텃골(638-4)	전주시 덕진구	호성동1가		3.0	10	150.00	180.0	0.3	2002	주
33010206093	한사월(177-5)	전주시 덕진구	호성동2가		3.0	10	180.00	80.0	0.2	2003	주
33010206095	중오	전주시 덕진구	호성동3가			10	170.00	150.0	0.2	2005	보조
33010206094	호성	전주시 덕진구	호성동3가			10	412.00	100.0	0.1	2001	보조