

생극용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 이천시 읍면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

생극구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 이천시 울면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 106,703 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 33,646 천m³/년 (32%)
4. 공급량 : 21,248 천m³/년 (20%)
5. 부족량 : 12,398 천m³/년 (12%)
6. 개발계획수량 : 2,481 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 9,917 천m³/년 (10%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 생극용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 이천시 율면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천^m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	87,511						2,166
지하수	19,192						315
계	106,703	33,646	21,248		21,248	12,398	2,481

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,791	1,598	-	1,598
		수 량	19,977	17,414	-	17,414
	밭	면적(ha)	1,223	29	-	29
		수 량	5,704	140	-	140
축산용수	축산두수 (두)	571,638	334,541	-	334,541	
	수 량	534	328	-	328	
생활용수	급수인구(인)	19,371	12,843	-	12,843	
	수 량	2,348	1,556	-	1,556	
공업용수	면적(ha)	56	52	-	52	
	수 량	1,938	1,810	-	1,810	
환경용수	유역면적(ha)	7,007	-	-	-	
	수 량	3,145	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			33,646	21,248	-	21,248

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	2,481	522	1,644			315	
신규	1,959		1,644			315	
보강	522	522					

⑤ 사업비 : 8,340,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 364 ha, 2,240 천m³/년
 - 논관개 : 336 ha, 2,100 천m³/년
 - 밭관개 : 28 ha, 140 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 162 천m³/년
- 기타용수공급 : 79 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 시설 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	45

<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청북도 충주시 신니면, 남쪽은 음성군 금왕읍, 서쪽은 경기도 이천시 율면, 북쪽은 음성군 감곡면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 경기도 이천시 율면, 충청북도 음성군 음성읍, 금왕읍, 생극면, 감곡면을 포함한 2도 1시 1군 5개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 130km 떨어져 있고 도청 소재지인 청주에서는 동북쪽 40km에 위치하고 있다. 지구 남쪽으로 금왕산업단지, 금왕농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 평택-제천을 연결하는 평택제천고속도로가 동서로 통과하고 있으며, 37번 국도는 음성IC를 기점으로 용수구역의 중앙을 남북으로 관통하며 괴산군을 거쳐 속리산까지 연결되고 21번 국도는 생극면을 기점으로 음성IC와 연결되어 평택-제천고속도로를 이용할 수 있을 뿐 아니라 진천군을 거쳐 천안시까지 연결되어있다. 이외에 지방도 82, 318, 515, 583호의 지방도는 격자망으로 연결되어 주변 지역과 접근이 용이하다. 또한, 음성읍에는 음성역이 있어 동대구-영주, 서울-제천과 연결될 수 있기 때문에 교통은 비교적 양호하다.

3. 지형지세

본 용수구역의 서쪽 차령산맥에는 임오산, 팔성산, 마날봉 등이 남쪽으로 뻗어있고, 동쪽은 수리산, 수례의산, 부용산등의 준봉이 줄지어 있다. 두산계의 골짜기에는 하곡평야가 남쪽으로 이어져 농업이 발달하였으며 골짜기의 중앙을 남한강의 지류인 청미천이 흐른다.

본 용수구역에 속해있는 금왕읍은 위치상 우리나라의 중앙에 있으며 읍의 북동부는 ㄱ자형 산맥으로 둘러싸이고, 남서부 지역은 진천평야로 연속되는 침식분지가 전개되어있다. 읍의 북쪽에 형성된 낮은 구릉지는 북류하는 응천과 남류하는 미호천의 분수령이자 발원지이다. 금왕읍 백야리에는 백야자연휴양림을 조성하는 등 빼어난 자연경관을 갖추었다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 경기도 이천시 및 충북 음성군 행정구역은 2도 1시 1군 5개읍·면 23개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			23개법정리	
경기	이천시	율면	총곡리	1개
충북	음성군	음성읍	사정리, 감우리	2개
		금왕읍	무곡리, 금석리, 정생리, 육령리, 백야리, 용계리, 내송리	7개
		생극면	신양리, 병암리, 도신리, 관성리, 팔성리, 송곡리, 임곡리, 방축리, 차평리, 차곡리, 오생리, 생리	12개
		감곡면	원당리	1개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 이천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354.4mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
이천	22.5	26	48.4	89	95.3	147.1	362.6	286.2	162.9	46.8	44.3	23.2	1,354.4

나. 산 업

본 지역은 금왕읍소재지와 인접하여 금왕농공단지와 금왕산업단지가 형성되어있다. 금왕산업단지는 식품, 음료, 화학, 의약 등 5개의 업체가 입주해 있으며 금왕농공단지는 11개의 업체가 입주하여있는 경제권의 지역이다. 중부, 중부내륙, 동서고속도로와 인접하여 편리한 교통망을 갖추고 있을뿐 아니라 충주댐 광역상수도 용수를 충분히 확보하는 등 산업단지로써의 좋은 입지여건을 갖추고 있기에 앞으로도 지속적인 발전이 예상된다.

생극면도 생극산업단지 건설이 진행중이며 2015년 금속가공제품 및 타기계 제조업체가 입주할 전망이다.

생극면은 주곡농업 이외에 무, 배추, 양배추, 고추, 미나리 등 채소류가 많이 생산되며 참외, 복숭아, 딸기 등의 과일류와 인삼재배가 성하다.

금왕읍의 주요 농산물은 쌀, 보리 외에 무, 배추, 오이 등의 채소와 고추, 마늘, 참깨, 들깨 등이 많이 생산되며, 특히 전국제일의 청결고추를 비롯하여 인삼이 널리 알려져 있다. 한때 무극광산에서 금을 채굴하는 등 광산촌으로 발달하기도 하였으나 현재는 중단되었고 시가지 중심에는 지방도가 교차하여 북쪽으로 서울~충주 국도에 연결되고 동쪽으로는 음성~청주 국도에 연결되어 교통이 편리하다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 11,086ha 중 농경지는 답 1,989ha, 전 1,264ha 이며, 진흥지역 1,485ha, 수리답 1,598ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	11,086	3,253	1,989	1,264	1,484	1,597	
음성군 감곡면	355	320	260	60	181	214	
음성군 금왕읍	3,354	1,477	1,113	364	347	917	
음성군 생극면	5,603	1,126	480	646	823	395	
음성군 음성읍	1,560	188	17	171	60	14	
이천시 율면	214	142	119	23	73	57	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 11,086ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		150,104	
수자원 부존량	소계	106,703	
	지표수	87,511	
	지하수	19,192	

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		1,354	11,086	150,105	
음성군 감곡면	이천	1,354	355	4,807	
음성군 금왕읍	이천	1,354	3,354	45,413	
음성군 생극면	이천	1,354	5,603	75,865	
음성군 음성읍	이천	1,354	1,560	21,122	
이천시 울면	이천	1,354	214	2,898	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 한강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			11,086	87,510	
음성군 감곡면	한강	1,354	355	2,802	
음성군 금왕읍	한강	1,354	3,354	26,476	
음성군 생극면	한강	1,354	5,603	44,229	
음성군 음성읍	한강	1,354	1,560	12,314	
이천시 율면	한강	1,354	214	1,689	

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		11,086			19,192	
음성군 감곡면	이천	355	1,354	13	614	
음성군 금왕읍	이천	3,354	1,354	13	5,796	
음성군 생극면	이천	5,603	1,354	13	9,683	
음성군 음성읍	이천	1,560	1,354	13	2,696	
이천시 율면	이천	214	1,354	14	403	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 33,646천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 25,681천m³/년, 축산용수는 534천m³/년, 생활용수는 2,348천m³/년, 공업용수는 1,938천m³/년, 환경용수는 3,145천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			33,646	
농업용수	ha	3,014	25,681	
- 논	ha	1,791	19,977	
- 밭	ha	1,223	5,704	
축산용수	두	571,638	534	
생활용수	인	19,371	2,348	
공업용수	ha	56	1,938	
환경용수	ha	7,007	3,145	
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	1,989	1,597	392	1,791	1,550	242	
음성군 감곡면	260	214	46	234	204	30	
음성군 금왕읍	1,113	917	196	1,002	873	129	
음성군 생극면	480	395	85	432	376	56	
음성군 음성읍	17	14	3	16	14	2	
이천시 울면	119	57	62	107	83	25	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,264	29	1,235	1,223	126	1,097	
음성군 감곡면	60	0	60	58	5	53	
음성군 금왕읍	364	0	364	352	29	323	
음성군 생극면	646	29	617	626	78	548	
음성군 음성읍	171	0	171	165	14	151	
이천시 울면	23	0	23	22	0	22	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 19,977천m³/년, 밭 5,704천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,791	1,550	242	19,977	17,303	2,674	
음성군 감곡면	234	204	30	2,606	2,273	333	
음성군 금왕읍	1,002	873	129	11,177	9,748	1,429	
음성군 생극면	432	376	56	4,822	4,206	616	
음성군 음성읍	16	14	2	177	154	23	
이천시 울면	107	83	25	1,195	922	273	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,223	126	1,097	5,704	615	5,089	
음성군 감곡면	58	5	53	270	23	247	
음성군 금왕읍	352	29	323	1,640	142	1,498	
음성군 생극면	626	78	548	2,923	381	2,542	
음성군 음성읍	165	14	151	769	67	702	
이천시 울면	22	0	22	102	2	100	

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	557,579	571,638	462	72	534	
	한육우	3,856	3,495	76			
	젖소	1,029	906	50			
	돼지	12,314	12,194	134			
	닭	540,380	555,043	203			
음성군 감곡면	소계	87	79	2		2	
	한육우	87	79	2			
	젖소						
	돼지						
	닭						
음성군 금왕읍	소계	116,552	119,520	75	12	86	
	한육우	1,592	1,440	32			
	젖소						
	돼지						
	닭	114,960	118,080	43			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
음성군 생극면	소계	174,734	178,755	249	39	288	
	한육우	1,824	1,656	36			
	젖소	865	762	42			
	돼지	10,196	10,097	111			
	닭	161,849	166,240	61			
음성군 음성읍	소계	31,164	31,984	16	2	18	
	한육우	214	194	4			
	젖소						
	돼지						
	닭	30,950	31,790	12			
이천시 율면	소계	235,042	241,300	121	19	140	
	한육우	139	126	3			
	젖소	164	144	8			
	돼지	2,118	2,097	23			
	닭	232,621	238,933	87			

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	16,679	19,770	19,371	2,347	
음성군 감곡면	703	833	816	99	
음성군 금왕읍	10,304	12,214	11,968	1,450	
음성군 생극면	4,434	5,255	5,149	624	
음성군 음성읍	1,086	1,288	1,262	153	
이천시 울면	152	180	176	21	

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			57	1,938	
음성군 금왕읍 내송리	농공단지	금왕농공단지	12	399	
음성군 금왕읍 내송리	산업단지	금왕일반산업단지	41	1,411	
음성군 금왕읍 육령리	산업단지	육령일반산업단지	4	128	

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		7,007	3,145	
장군	음성군 감곡면 원당리	2,066	927	
금석	음성군 금왕읍 금석리	717	322	
용계	음성군 금왕읍 백아리	748	336	
금정	음성군 생극면 관성리	561	252	
문앞	음성군 생극면 관성리	14	6	
배냇이	음성군 생극면 관성리	39	17	
능안	음성군 생극면 방축리	40	18	
다락개	음성군 생극면 생리	10	4	
앞실	음성군 생극면 신양리	49	22	
중생	음성군 생극면 오생리	267	120	
임오산	음성군 생극면 임곡리	17	8	
차곡	음성군 생극면 차곡리	149	67	
유신	음성군 생극면 차평리	730	328	
지부내	음성군 생극면 팔성리	31	14	
강당말	음성군 음성읍 사정리	254	114	
무극	음성군 음성읍 사정리	1,315	590	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 21,248천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 21,248천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 16개소, 양수장 8개소, 양·배수장 0개소, 취입보 25개소, 집수암거 3개소, 관정 30개소로 총 82개소의 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	21,248	-	21,248	
농업용수	답	수혜면적	1,598	-	1,598
		공급량	17,414	-	17,414
	전	수혜면적	29	-	29
		공급량	140	-	140
	소계	수혜면적	1,627	-	1,627
		공급량	17,554	-	17,554
축산용수	급수대상(두)	334,541	-	334,541	
	공급량	328	-	328	
생활용수	급수인구(인)	12,843	-	12,843	
	공급량	1,556	-	1,556	
공업용수	부지면적(ha)	52	-	52	
	공급량	1,810	-	1,810	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 21,248천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,989ha 중 1,597ha가 수리답으로 수리답율은 80.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,264ha 중 29ha로 밭기반 정비율은 2.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,989	1,597	17,414	80.3	
음성군 감곡면	260	214	2,312	82.4	
음성군 금왕읍	1,113	917	10,136	82.4	
음성군 생극면	480	395	4,188	82.4	
음성군 음성읍	17	14	150	82.4	
이천시 율면	119	57	628	48.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,264	29	140	2.3	
음성군 감곡면	60	0	0	0	
음성군 금왕읍	364	0	0	0	
음성군 생극면	646	29	140	4.4	
음성군 음성읍	171	0	0	0	
이천시 율면	23	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	334,541	328	
	한육우	2,307	51	
	젓소	617	34	
	돼지	7,389	81	
	닭	324,228	118	
음성군 감곡면	소계	52	1	
	한육우	52	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
음성군 금왕읍	소계	69,928	53	
	한육우	952	21	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	68,976	25	
음성군 생극면	소계	104,838	179	
	한육우	1,092	24	
	젓소	519	28	
	돼지	6,118	67	
	닭	97,109	35	
음성군 음성읍	소계	18,698	11	
	한육우	128	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	18,570	7	
이천시 율면	소계	141,025	83	
	한육우	83	2	
	젓소	98	5	
	돼지	1,271	14	
	닭	139,573	51	

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	16,679	12,843	1,556	
음성군 감곡면	703	541	66	
음성군 금왕읍	10,304	7,933	961	
음성군 생극면	4,434	3,416	414	
음성군 음성읍	1,086	836	101	
이천시 율면	152	117	14	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			1,810	
음성군 금왕읍 내송리	농공단지	금왕농공단지	399	
음성군 금왕읍 내송리	산업단지	금왕일반산업단지	1,411	

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 : 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	제당		유효저수량								
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)						
																																		해	없	음			

다. 취입보

(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	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																								

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 33,646 천m³/년이고 공급량은 21,248 천m³/년으로 부족량은 12,398 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	33,646	21,248	12,398	
농업용수	25,681	17,554	8,127	
축산용수	534	328	206	
생활용수	2,348	1,556	792	
공업용수	1,938	1,810	128	
환경용수	3,145	-	3,145	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,481천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		12	2,100	140	2,240				162	79	2,481
지표수	소계	3	1,785	140	1,925				162	79	2,166
	저수지	1	281		281				162	79	522
	양수장	2	1,504	140	1,644						1,644
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	9	315		315						315
	관정	9	315		315						315
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 336ha와 전 28ha에 2,240천m³/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	127	183	310	28		28	1,785	140	1,925	
저수지		183	183				281		281	
양수장	127		127	28		28	1,504	140	1,644	
취입보										
집수암거										

<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	24	2	26				315		315	
관 정	24	2	26				315		315	
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			285	162	
저수지	금정	음성군 생곡면 관성리	285	162	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계		79	
지표수	저수지	79	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,240천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 162천톤/년, 기타용수 79천톤/년을 포함하여 총 2,481천톤/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	522	1,644			315		2,481	
농업용수	281	1,644			315		2,240	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	162						162	
기타용수	79						79	

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천^m/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								285	522	281	183	281	183	183							162	79	5,400												
보강	보강	금정	10070421001	금정	충북	음성군	생극면	관성리	285	522	281	183	281	183	183													272	16	1,475					

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)		
계								5,037	1,644	1,644	155	1,504	127		127	140	28		28									2,400	0.000			
신규	다목적	정생	10070422002	정생	충북	음성군	금왕읍	정생리	4,320	1,428	1,428	135	1,303	110		110	125	25		25								2,100	0.400	1		
신규	소규모	오생2	10070422001	오생2	충북	음성군	생곡면	오생리	717	216	216	20	201	17		17	15	3		3								300	0.150	1		

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 9개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,481천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 8,340백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	2	0	0	9	0	12	
사업비	5,400	2,400	0	0	540	0	8,340	

< 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			11,086	1,337	1,061	117	261	6,841	1,469
이천시	율면	충곡리	214	62	20	-	5	95	32
음성군	감곡면	원당리	355	102	50	35	10	81	77
음성군	금왕읍	각회리	433	91	57	3	7	217	58
음성군	금왕읍	금석리	330	35	32	6	20	181	56
음성군	금왕읍	내송리	302	53	40	-	9	108	92
음성군	금왕읍	무극리	251	46	22	5	49	56	73
음성군	금왕읍	백야리	709	9	26	-	3	607	64
음성군	금왕읍	용계리	377	18	54	3	13	216	73
음성군	금왕읍	육령리	711	38	52	-	7	534	80
음성군	금왕읍	정생리	241	75	24	-	8	104	30
음성군	생극면	관성리	620	84	79	5	14	355	83
음성군	생극면	도신리	197	29	11	1	4	122	30
음성군	생극면	방축리	249	68	25	5	5	117	29
음성군	생극면	병암리	507	103	44	7	14	258	81
음성군	생극면	생리	767	62	60	1	11	580	53
음성군	생극면	송곡리	223	36	26	2	5	113	41
음성군	생극면	신양리	695	71	56	12	19	399	138
음성군	생극면	오생리	485	48	54	2	11	307	63
음성군	생극면	임곡리	443	48	47	1	8	303	36
음성군	생극면	차곡리	625	28	33	5	4	531	24
음성군	생극면	차평리	322	58	49	14	11	118	72
음성군	생극면	팔성리	470	104	57	6	10	221	72
음성군	음성읍	감우리	607	30	66	1	5	482	23
음성군	음성읍	사정리	953	39	77	3	9	736	89

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				16,679	
경기도	이천시	율면	총곡리	152	
충청북도	음성군	감곡면	원당리	703	
충청북도	음성군	금왕읍	각회리	664	
충청북도	음성군	금왕읍	금석리	1,801	
충청북도	음성군	금왕읍	내송리	826	
충청북도	음성군	금왕읍	무곡리	4,331	
충청북도	음성군	금왕읍	백야리	239	
충청북도	음성군	금왕읍	용계리	1,124	
충청북도	음성군	금왕읍	육령리	647	
충청북도	음성군	금왕읍	정생리	672	
충청북도	음성군	생극면	관성리	547	
충청북도	음성군	생극면	도신리	170	
충청북도	음성군	생극면	방축리	189	
충청북도	음성군	생극면	병암리	531	
충청북도	음성군	생극면	생리	405	
충청북도	음성군	생극면	송곡리	207	
충청북도	음성군	생극면	신양리	714	
충청북도	음성군	생극면	오생리	413	
충청북도	음성군	생극면	임곡리	293	
충청북도	음성군	생극면	차곡리	166	
충청북도	음성군	생극면	차평리	419	
충청북도	음성군	생극면	팔성리	380	
충청북도	음성군	음성읍	감우리	365	
충청북도	음성군	음성읍	사정리	721	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				3,856	1,029	12,314	540,380	
경기	이천시	율면	총곡리	139	164	2,118	232,621	
충북	음성군	감곡면	원당리	87	-	-	-	
충북	음성군	금왕읍	각회리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	금석리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	내송리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	무극리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	백야리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	용계리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	육령리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	정생리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	생극면	관성리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	도신리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	방축리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	병암리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	생리	152	865	10,196	161,849	
충북	음성군	생극면	송곡리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	신양리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	오생리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	임곡리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	차곡리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	차평리	152	-	-	-	
충북	음성군	생극면	팔성리	152	-	-	-	
충북	음성군	음성읍	감우리	107	-	-	15,475	
충북	음성군	음성읍	사정리	107	-	-	15,475	

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				
응천	지방	음성	감곡	이천	율		25	18		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	16					1,413						
10070401001	장군	음성군	감곡면	원당리	2,066	188	10	706	12.0	147.0	1954	주
10070401002	금석	음성군	금왕읍	금석리	717	103	10	3,309	26.3	177.0	1981	주
10070401003	용계	음성군	금왕읍	백야리	748	795	10	3,399	24.7	255.0	1981	주
10070401005	금정	음성군	생극면	관성리	561	176	10	382	12.0	148.0	1944	주
10070401004	문앞	음성군	생극면	관성리	14	6	1	5	5.2	125.0	1945	주
10070401006	배냇이	음성군	생극면	관성리	39	5	1	20	7.9	67.0	1971	주
10070401007	능안	음성군	생극면	방축리	40	5	1	9	5.0	87.0	1968	주
10070401008	다락개	음성군	생극면	생리	10	4	1	4	2.6	143.0	1945	주
10070401009	앞실	음성군	생극면	신양리	49	3	1	6	3.6	71.0	1945	주
10070401010	중생	음성군	생극면	오생리	267	1	1	6	2.8	142.0	1970	주
10070401011	임오산	음성군	생극면	임곡리	17	3	3	9	7.7	73.0	1967	주
10070401012	차곡	음성군	생극면	차곡리	149	10	10	64	25.0	104.0	1992	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)		
10070401013	유신	음성군	생극면	차평리	730	107	10	485	20.0	187.0	1931	주
10070401014	지부내	음성군	생극면	팔성리	31	5	1	13	3.1	108.0	1945	주
10070401015	강당말	음성군	음성읍	사정리	254	4	1	4	4.0	110.0	1966	주
10070401016	무극	음성군	음성읍	사정리	1,315		10	2,791	23.1	133.0	1981	보조

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	8					87				0.000		
10070402001	총곡	이천시	율면	총곡리	29	54	10	2	30	0.250	1996	주
10070402004	총곡방사상	이천시	율면	총곡리			1	1	45	0.130	1987	보조
10070402008	원당	음성군	감곡면	원당리	5,130		10	21	90193	0.090	2007	보조
10070402005	용계	음성군	금왕읍	용계리		20	10	1	45	0.050	1988	주
10070402007	육령	음성군	금왕읍	육령리			5	1	15	0.000	1990	주
10070402003	송곡	음성군	생극면	송곡리		3	5	1	37	0.040	1981	주
10070402002	총곡보충	음성군	생극면	송곡리	23		1	1	22	0.080	2002	보조
10070402006	사정	음성군	음성읍	사정리		10	10		11	0.020	1989	주

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
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	25					60.0		0.00				
10070404024	신평	이천시	율면	총곡리	12,510		10	0.13	1.0	90.0	1998	보조
10070404017	구릉	음성군	감곡면	원당리		1.0	1	0.00	0.6	114.0	1945	주
10070404021	원당	음성군	감곡면	원당리		25.0	1	0.00	1.0	90.0	1972	주
10070404001	흑암	음성군	금왕읍	각회리	430		1	0.05	1.0	22.5	1945	부속
10070404002	세실	음성군	금왕읍	금석리	3,000		1	0.00	0.9	37.0	1945	부속
10070404023	용담	음성군	금왕읍	무극리	8,000		1	0.00	1.0	84.0	1975	부속
10070404014	제까	음성군	금왕읍	정생리	460		1	0.04	0.7	15.0	1945	부속
10070404013	상돌	음성군	생극면	도신리	4,320		1	0.07	0.7	91.5	1945	보조
10070404012	걱정	음성군	생극면	병암리	6,575		1	0.03	1.0	63.0	1971	보조
10070404015	새	음성군	생극면	병암리	850		1	0.02	1.0	18.0	1996	부속
10070404005	섬말	음성군	생극면	병암리		3.6	10	0.00	1.0	20.0	1945	주
10070404016	연풍내	음성군	생극면	병암리	584		1	0.28	0.5	15.3	1945	부속
10070404019	굴영개	음성군	생극면	생리			1	0.00	0.8	22.0	1971	보조

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)		
10070404011	둔던	음성군	생극면	생리		2.0	1	0.00	1.0	12.0	1945	주
10070404009	물방아	음성군	생극면	생리		2.6	1	0.00	0.8	15.0	1945	주
10070404010	세넨이	음성군	생극면	생리		2.4	3	0.00	0.6	8.0	1945	주
10070404008	용	음성군	생극면	생리		4.1	1	0.00	1.1	19.0	1945	주
10070404022	장나들이	음성군	생극면	생리			1	0.00	0.8	15.0	1974	보조
10070404006	구개울	음성군	생극면	신양리		0.6	3	0.00	1.0	30.0	1945	주
10070404003	다롱개	음성군	생극면	신양리		10.6	1	0.00	1.0	106.0	1945	주
10070404004	도리울	음성군	생극면	신양리		4.3	1	0.00	1.0	56.0	1945	주
10070404007	두껍바위	음성군	생극면	신양리		2.1	7	0.00	1.0	16.0	1945	주
10070404018	중생	음성군	생극면	오생리			1	0.00	0.7	8.0	1959	보조
10070404025	팔성	음성군	생극면	팔성리	7,330		1	0.07	1.1	101.0	1979	보조
10070404020	감우제1	음성군	음성읍	감우리		0.6	1	0.00	0.6	12.0	1972	주

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	3						0.00						
10070405001	총곡	이천시	율면	총곡리	29,190		5	0.10	1.0	3.0	188.0	1995	부속
10070405003	총곡방사상	이천시	율면	총곡리			1	0.05	0.8	3.0	38.0	1987	보조
10070405002	총곡보충	음성군	생곡면	송곡리	23,000		5	0.02	0.6	2.0	85.0	2001	부속

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	30					35.0		0.00				
10070406001	총곡	이천시	율면	총곡리		3.0	1	110.00	110.0	0.2	2007	주
10070406002	총곡리 261-1	이천시	율면	총곡리		0.3	1	0.00	9.9		2013	보조
10070406003	한국농어촌 공사여주이 천지사	이천시	율면	총곡리		0.3	1	0.00	7.9		2013	보조
10070406004	원당리 105	음성군	감곡면	원당리			1	85.00	90.0	0.2	2001	보조
10070406005	각회	음성군	금왕읍	각회리			3	600.00	72.0		1990	보조
10070406006	각회	음성군	금왕읍	각회리			3	253.00	100.0		1997	보조
10070406007	내송	음성군	금왕읍	내송리			1	145.00	100.0	0.3	2001	보조
10070406008	백야1	음성군	금왕읍	백야리			3	146.00	110.0		1998	보조
10070406009	백야2	음성군	금왕읍	백야리			1	150.00	80.0	0.3	2004	보조
10070406011	용계2	음성군	금왕읍	봉곡리			1	250.00	93.0	0.3	2008	보조
10070406010	용계1	음성군	금왕읍	용계리		3.0	1	172.00	92.0	0.3	2008	주
10070406013	관성	음성군	생극면	관성리			3	309.00	72.0		1993	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)		
10070406015	관성934	음성군	생극면	관성리			1	150.00	100.0	0.3	2011	보조
10070406012	무술	음성군	생극면	관성리		3.0	3	486.00	67.0		1991	주
10070406014	문앞	음성군	생극면	관성리		3.0	1	440.00	104.0	0.3	1997	주
10070406016	능안	음성군	생극면	방축리		3.0	1	345.00	65.0	0.3	1993	주
10070406017	병암리 679	음성군	생극면	병암리		2.0	1	240.00	203.0	0.3	1997	보조
10070406018	생	음성군	생극면	생리		3.0	3	318.00	85.0		1991	주
10070406019	송곡	음성군	생극면	송곡리		3.0	3	497.00	70.0		1987	주
10070406020	신양	음성군	생극면	신양리		3.0	3	309.00	68.0		1994	주
10070406021	도화동	음성군	생극면	오생리		3.0	3	486.00	85.0		1991	주
10070406022	임곡	음성군	생극면	임곡리		3.0	3	650.00	77.0		1989	주
10070406023	임곡2	음성군	생극면	임곡리		3.0	1	0.00	100.0		2001	주
10070406027	차평	음성군	생극면	차평리			1	150.00	80.0	0.3	2004	보조
10070406024	차평1	음성군	생극면	차평리			1	253.00	150.0	0.3	1995	보조
10070406025	차평2	음성군	생극면	차평리			1	402.00	200.0	0.3	1995	보조
10070406026	차평3	음성군	생극면	차평리			1	284.00	150.0	0.3	1995	보조
10070406028	팔성1	음성군	생극면	팔성리			1	364.00	114.0	0.2	2001	부속
10070406029	감우	음성군	음성읍	감우리			3	392.00	75.0		1987	보조
10070406030	사정	음성군	음성읍	사정리			1	161.00	150.0	0.3	1993	보조