

이설용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 이천시 읍면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

이설구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 이천시 읍면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 119,309 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 44,532 천m³/년 (37%)
4. 공급량 : 18,584 천m³/년 (16%)
5. 부족량 : 25,948 천m³/년 (21%)
6. 개발계획수량 : 725 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 25,223 천m³/년 (20%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 이설용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 이천시 율면 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	96,557						428
지하수	22,752						297
계	119,309	44,532	18,584		18,584	25,948	725

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,438	1,478	-	1,478
		수 량	27,162	14,976	-	14,976
	밭	면적(ha)	2,558	128	-	128
		수 량	11,912	623	-	623
축산용수	축산두수 (두)	864,935	508,845	-	508,845	
	수 량	2,213	1,378	-	1,378	
생활용수	급수인구(인)	18,537	12,286	-	12,286	
	수 량	2,246	1,489	-	1,489	
공업용수	면적(ha)	3	3	-	3	
	수 량	118	118	-	118	
환경용수	유역면적(ha)	1,966	-	-	-	
	수 량	881	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			44,532	18,584	-	18,584

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	725		428			297	
신규	297					297	
보강	428		428				

⑤ 사업비 : 2,260,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 92 ha, 725 천 m³/년
 - 논관개 : 92 ha, 725 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/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 기설 공급량	23
3-2 시행중 공급량	27

4. 수급전망	34
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	36
1-2 축산, 생활, 공업용수	37
1-3 환경용수	38
1-4 기타용수	38

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	40
2-2 사업비	46

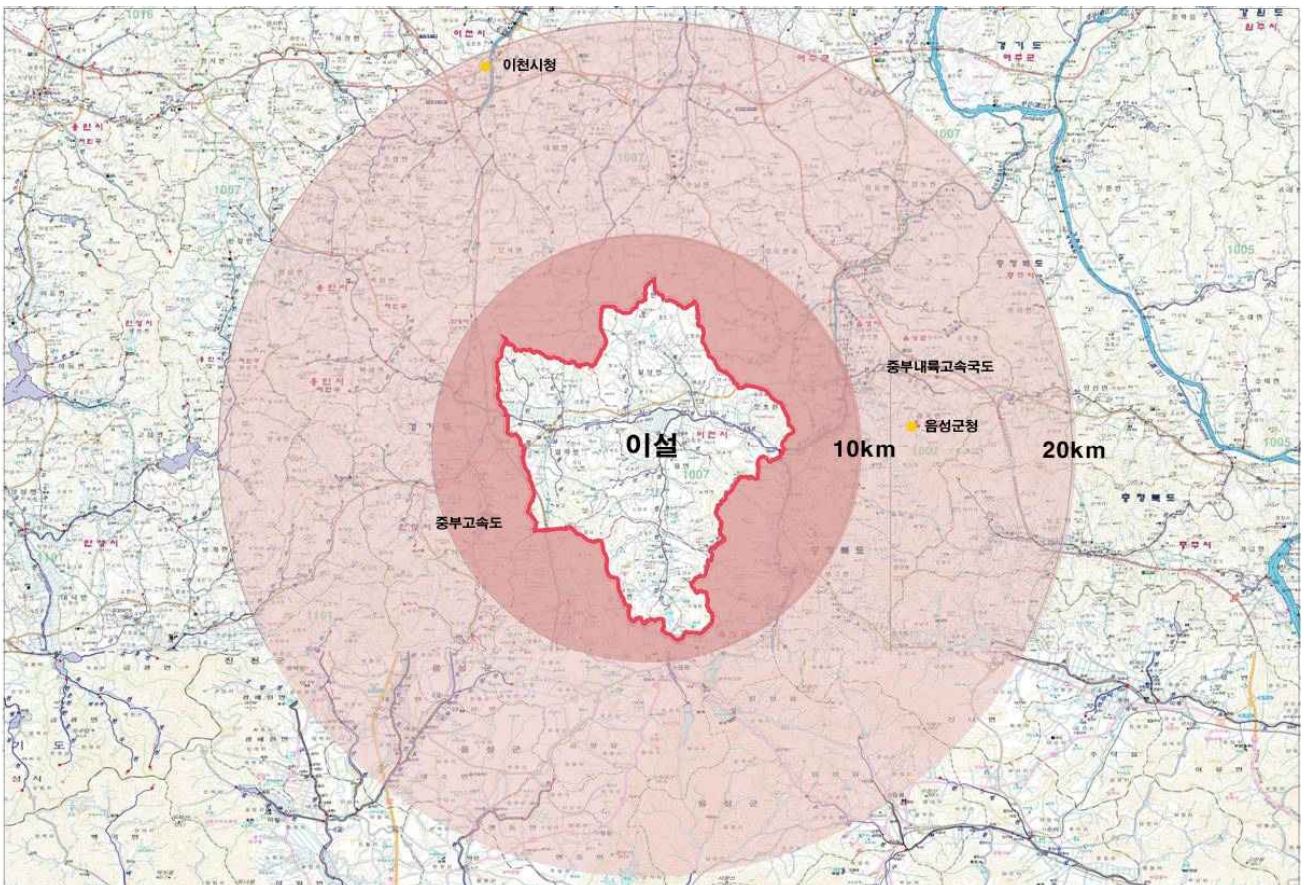
<부 표>

1. 토지이용현황	49
2. 인구현황	51
3. 축산현황	53
4. 하천현황	55
5. 시설수리시설물 현황	56

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경기도 남동부와 충청북도 음성군 일부가 포함된 지역으로 동쪽은 음성군 생극면과 이천시 장호원읍, 북쪽은 설성면 암산리, 남쪽은 음성군 금왕읍, 서쪽은 안성시 죽산면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 2도 3시군 6개읍면, 32개의 법정리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 평택~삼척을 연결하는 38번국도가 이설용수 구역의 중앙부를 동서로 통과하고 용수구역의 서쪽에 하남-청주간 35번 중부고속도로 일죽IC가 있으며, 동쪽에는 장호원읍을 경유하는 3번국도가 남북방향으로 지나고 있어 이들 도로의 중간에 끼어 있는 상태이다. 한편 333호선 지방도는 여주시 가남면에서 금왕읍 호산리 515호선 지방도 접속점까지 남북방향으로 뻗어 있고, 지방도 318호선은 일죽면의 38번국도에서 음성군 생극면 21번국도까지 연결되어 있으며, 일죽면 329호선 종점에서 시작된 583호선 지방도는 음성군 삼성면을 지나 금왕읍까지 이어지고 있어 교통은 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 상류 용외용수구역에서 시작된 청미천이 구역내 제요천과 석운천 등 지천이 유입되면서 서쪽에서 동쪽을 향해 흐르고 있다. 이들 하천의 양안에 발달된 소평원은 해발표고 65m~79m로서 약 0.1% 정도의 완만한 경사를 이루고 많은 농경지를 형성하고 있다. 이 주변의 산중 가장 높은 산은 충청북도와 경계를 이루는 마이산이 EL(+472.5m)이고, 북쪽의 일죽면 화곡리 큰바리기산 319.6m, 노성산 307.8m, 설성산 290.6m이고, 동쪽의 장호원읍 어석리 백족산 402.8m 울면 임오산 339.3m 생극면 경계의 팔성산 337.4m 그리고 서쪽의 삼성면 경계 도고라봉 351.8m, 죽림산 352.0m 정도로서 산지는 대부분 해발표고 300m~400m 내외의 분포를 이룬다.

본 지역에 분포하는 지질은 선캠브리아기의 경기편마암복합체의 일종인

호상편마암이 넓게 분포하고, 동북부는 쥬라기 대보화강암이 분포하여 2가지 유형으로 분별된다. 이들 암석들은 대부분 풍화작용 및 침식 작용을 심하게 받아 층적층과 풍화대를 깊게 발달시켜 지하수 부존가능성이 높다.

또한, 편마암류와 화강암의 접촉부는 풍화로 인해 쉽게 그 경계가 구별되지 않고 간혹 나타나는 노두에서 점이적인 변화양상을 띄고 있는 것이 특징이다.

4. 행정구역

본 지구의 행정구역은 2도 3시군 6개읍면, 32개의 법정리로 구성되어 있다.

도	시군	구·읍·면	동·리	비고
경기	32개리			
	이천시	장호원읍	어석리, 대서리,	2개
		설성면	금당리, 장능리, 행죽리, 제요리, 신필리, 장천	6개
		율면	신추리, 본죽리, 북두리, 산양리, 석산리, 산성리, 오성리, 월포리	8개
	안성시	일죽면	주천리, 가리, 산북리, 당촌리, 송천리, 화곡리, 능국리, 신흥리, 금산리, 화봉리	10개
충청북도	음성군	금왕읍	내곡리, 구계리, 호산리	3개
		삼성면	대전리, 능산리, 용대리	3개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 이천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354.4mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 약간 적은 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

전 토지의 38.4%가 경지이고 38.7%가 임야이다. 이 밖에 하천 3.2% 도로 4.1%, 대지가 3.2%이다. 경지 중 논이 1만 133ha이고 밭은 7,558ha이다. 이들 지역에는 이천읍 소호(沼湖)·설봉호수·용풍저수지·성호저수지·용면저수지 등이 있어 농업용수로 이용되고 있다.

주요 농산물은 쌀 이외에 밭작물로 무·배추, 과실류로 사과·포도 그리고 가축류로 젓소·닭·오리 등의 축산물이 사육되며 이 밖에 원예농업으로 화훼가 생산된다. 영동고속도로와 산업도로의 개통으로 제2차 산업 시설이 집중되면서 농업인구와 경지 면적이 계속 줄고 있다. 농가 인구는 전체 인구의 14.3%이고 제조업 인구는 전체 인구의 14.7%이다.

주요 광산물은 고령토가 생산되고 있다. 주요 제조업은 식료품공업·조립금속공업·비금속공업·화학공업·섬유공업·도자기 공업 등이 있다.

이 지역은 고령토가 많이 생산되어 옛날부터 도자기 공업이 발달했는데 영동고속도로가 개통된 이래 신둔면 일대에는 도예촌이 형성되었다. 이곳에서는 우리나라 도자기 생산의 3분의 1정도를 생산하고 있다. 이곳에서는 청자·분청백자·철채(鐵彩)·철유(鐵釉)·잡유(雜釉) 등 전통자기의 원형을 재현하고 있는데 최근에는 일본·미국 등 외국에도 수출하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 12,232ha 중 농경지는 답 2,707ha, 전 2,640ha 이며, 진흥지역 3,829ha, 수리답 1,478ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	12,232	5,347	2,707	2,640	3,829	1,478	
안성시 일죽면	3,528	1,063	271	792	912	227	
음성군 금왕읍	879	358	184	174	328	151	
음성군 삼성면	904	288	38	250	246	32	
이천시 설성면	2,529	1,555	926	629	805	446	
이천시 율면	3,464	1,818	1,180	638	1,298	569	
이천시 장호원읍	928	265	108	157	240	52	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 12,232ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		165,621	
수자원 부존량	소계	119,309	
	지표수	96,557	
	지하수	22,752	

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	12,232	165,622	
안성시 일죽면	이천	1,354	3,528	47,769	
음성군 금왕읍	이천	1,354	879	11,902	
음성군 삼성면	이천	1,354	904	12,240	
이천시 설성면	이천	1,354	2,529	34,243	
이천시 울면	이천	1,354	3,464	46,903	
이천시 장호원읍	이천	1,354	928	12,565	

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			12,232	96,556	
안성시 일죽면	한강	1,354	3,528	27,849	
음성군 금왕읍	한강	1,354	879	6,939	
음성군 삼성면	한강	1,354	904	7,136	
이천시 설성면	한강	1,354	2,529	19,963	
이천시 율면	한강	1,354	3,464	27,344	
이천시 장호원읍	한강	1,354	928	7,325	

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		12,232			22,751	
안성시 일죽면	이천	3,528	1,354	14	6,635	
음성군 금왕읍	이천	879	1,354	13	1,519	
음성군 삼성면	이천	904	1,354	13	1,562	
이천시 설성면	이천	2,529	1,354	14	4,763	
이천시 율면	이천	3,464	1,354	14	6,524	
이천시 장호원읍	이천	928	1,354	14	1,748	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 44,532천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,074천m³/년, 축산용수는 2,213천m³/년, 생활용수는 2,246천m³/년, 공업용수는 118천m³/년, 환경용수는 881천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			44,532	
농업용수	ha	4,996	39,074	
- 논	ha	2,438	27,162	
- 밭	ha	2,558	11,912	
축산용수	두	864,935	2,213	
생활용수	인	18,537	2,246	
공업용수	ha	3	118	
환경용수	ha	1,966	881	
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	2,707	1,477	1,229	2,437	1,897	540	
안성시 일죽면	271	227	44	244	188	56	
음성군 금왕읍	184	151	32	165	144	21	
음성군 삼성면	38	32	7	34	30	4	
이천시 설성면	926	446	479	834	642	192	
이천시 율면	1,180	569	611	1,063	818	245	
이천시 장호원읍	108	52	56	97	75	22	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,640	128	2,512	2,558	192	2,366	
안성시 일죽면	792	11	781	766	23	743	
음성군 금왕읍	174	37	137	169	48	121	
음성군 삼성면	250	0	250	242	20	222	
이천시 설성면	629	80	549	610	89	521	
이천시 율면	638	0	638	619	10	609	
이천시 장호원읍	157	0	157	152	2	150	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 27,162천m³/년, 밭 11,912천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,438	1,897	540	27,162	21,188	5,974	
안성시 일죽면	244	188	56	2,718	2,098	620	
음성군 금왕읍	165	144	21	1,843	1,608	235	
음성군 삼성면	34	30	4	386	336	50	
이천시 설성면	834	642	192	9,288	7,168	2,120	
이천시 율면	1,063	818	245	11,842	9,140	2,702	
이천시 장호원읍	98	75	22	1,085	838	247	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,558	192	2,366	11,912	937	10,975	
안성시 일죽면	766	23	743	3,559	114	3,445	
음성군 금왕읍	169	48	121	795	233	562	
음성군 삼성면	242	20	222	1,127	98	1,029	
이천시 설성면	610	89	521	2,849	430	2,419	
이천시 율면	619	10	609	2,876	50	2,826	
이천시 장호원읍	152	2	150	706	12	694	

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	848,078	864,935	1,914	299	2,213	
	한육우	12,747	11,539	253			
	젓소	6,550	5,771	316			
	돼지	98,884	97,923	1,072			
	닭	729,897	749,702	274			
안성시 일죽면	소계	647,904	662,439	1,003	156	1,159	
	한육우	7,613	6,892	151			
	젓소	1,755	1,543	85			
	돼지	50,411	49,921	547			
	닭	588,125	604,083	220			
음성군 금왕읍	소계	43,707	44,820	28	4	32	
	한육우	597	540	12			
	젓소						
	돼지						
	닭	43,110	44,280	16			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
음성군 삼성면	소계	38,457	39,303	46	7	53	
	한육우	1,623	1,470	32			
	젓소						
	돼지						
	닭	36,834	37,833	14			
이천시 설성면	소계	27,552	26,850	421	66	487	
	한육우	1,422	1,290	28			
	젓소	2,940	2,592	142			
	돼지	23,190	22,968	251			
	닭						
이천시 읍면	소계	21,690	21,213	300	47	347	
	한육우	1,206	1,089	24			
	젓소	1,449	1,278	70			
	돼지	19,035	18,846	206			
	닭						
이천시 장호원읍	소계	68,768	70,310	116	18	134	
	한육우	286	258	6			
	젓소	406	358	20			
	돼지	6,248	6,188	68			
	닭	61,828	63,506	23			

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	15,955	18,916	18,537	2,246	
안성시 일죽면	5,421	6,426	6,298	763	
음성군 금왕읍	2,119	2,512	2,462	298	
음성군 삼성면	1,263	1,498	1,468	178	
이천시 설성면	2,988	3,543	3,471	421	
이천시 울면	2,536	3,007	2,947	357	
이천시 장호원읍	1,628	1,930	1,891	229	

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			3	118	
안성시 일죽면 금산리	산업단지	금산일반산업단지	3	118	

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		1,966	881	
산북	안성시 일죽면 산북리	78	35	
주천	안성시 일죽면 주천리	32	14	
화봉	안성시 일죽면 화봉리	128	57	
성호(설성)	이천시 설성면 장천리	616	276	
본죽	이천시 울면 본죽리	27	12	
용산	이천시 울면 산양리	192	86	
내석	이천시 울면 석산리	66	30	
조제	이천시 울면 신추리	38	17	
금성	음성군 금왕읍 구계리	285	128	
사계	음성군 금왕읍 구계리	125	56	
제수리	음성군 금왕읍 내곡리	87	39	
능동	음성군 삼성면 능산리	38	17	
바위암	음성군 삼성면 능산리	90	40	
대정	음성군 삼성면 대정리	18	8	
용대	음성군 삼성면 용대리	146	66	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 18,584천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 18,584천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 15개소, 양수장 16개소, 양·배수장 0개소, 취입보 26개소, 집수암거 11개소, 관정 68개소로 총 137개소의 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	18,584	-	18,584	
농업용수	답	수혜면적	1,478	-	1,478
		공급량	14,976	-	14,976
	전	수혜면적	128	-	128
		공급량	623	-	623
	소계	수혜면적	1,606	-	1,606
		공급량	15,599	-	15,599
축산용수	급수대상(두)	508,845	-	508,845	
	공급량	1,378	-	1,378	
생활용수	급수인구(인)	12,286	-	12,286	
	공급량	1,489	-	1,489	
공업용수	부지면적(ha)	3	-	3	
	공급량	118	-	118	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 18,584천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 담면적 2,707ha 중 1,477ha가 수리답으로 수리답율은 54.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,640ha 중 128ha로 밭기반 정비율은 4.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,707	1,477	14,976	54.6	
안성시 일죽면	271	227	2,184	83.8	
음성군 금왕읍	184	151	1,644	82.4	
음성군 삼성면	38	32	307	82.4	
이천시 설성면	926	446	4,888	48.2	
이천시 율면	1,180	569	5,482	48.2	
이천시 장호원읍	108	52	471	48.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,640	128	623	4.8	
안성시 일죽면	792	11	54	1.4	
음성군 금왕읍	174	37	180	21.3	
음성군 삼성면	250	0	0	0	
이천시 설성면	629	80	389	12.7	
이천시 율면	638	0	0	0	
이천시 장호원읍	157	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 (천 m ³ /년)	비고
계	소계	508,845	1,378	
	한육우	7,644	167	
	젓소	3,930	215	
	돼지	59,333	650	
	닭	437,938	160	
안성시 일죽면	소계	388,742	714	
	한육우	4,568	100	
	젓소	1,049	58	
	돼지	30,250	331	
	닭	352,875	129	
음성군 금왕읍	소계	26,223	20	
	한육우	357	8	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	25,866	9	
음성군 삼성면	소계	23,076	34	
	한육우	975	21	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	22,101	8	
이천시 설성면	소계	16,530	309	
	한육우	852	19	
	젓소	1,764	97	
	돼지	13,914	152	
	닭	0	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량 (천m ³ /년)	비고
이천시 읍면	소계	13,014	218	
	한육우	720	16	
	젓소	873	48	
	돼지	11,421	125	
	닭	0	0	
이천시 장호원읍	소계	41,260	83	
	한육우	172	4	
	젓소	244	13	
	돼지	3,748	41	
	닭	37,096	14	

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	15,955	12,286	1,490	
안성시 일죽면	5,421	4,175	506	
음성군 금왕읍	2,119	1,632	198	
음성군 삼성면	1,263	972	118	
이천시 설성면	2,988	2,302	279	
이천시 율면	2,536	1,952	237	
이천시 장호원읍	1,628	1,253	152	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			118	
안성시 일죽면 금산리	산업단지	금산일반산업단지	118	

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							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 44,532 천m³/년이고 공급량은 18,584 천m³/년으로 부족량은 25,948 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	44,532	18,584	25,948	
농업용수	39,074	15,599	23,475	
축산용수	2,213	1,378	835	
생활용수	2,246	1,489	757	
공업용수	118	118	-	
환경용수	881	-	881	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 725천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		12	725		725						725
지표수	소계	1	428		428						428
	저수지										
	양수장	1	428		428						428
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	11	297		297						297
	관정	11	297		297						297
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 92ha와 전 0ha에 725천m³/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		75	75				428		428	
저수지										
양수장		75	75				428		428	
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		17	17				297		297	
관 정		17	17				297		297	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 725천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 725천톤/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		428			297		725	
농업용수		428			297		725	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 725천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 2,260백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	1	0	0	11	0	12	
사업비	0	1,600	0	0	660	0	2,260	

< 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			12,232	3,189	2,183	38	345	4,504	1,973
안성시	일죽면	가리	253	66	62	2	7	80	36
안성시	일죽면	금산리	440	81	48	2	12	244	53
안성시	일죽면	능국리	374	109	62	-	12	143	48
안성시	일죽면	당촌리	166	51	34	-	10	34	37
안성시	일죽면	산북리	309	82	59	-	7	102	59
안성시	일죽면	송천리	236	54	52	2	19	54	55
안성시	일죽면	신흥리	516	154	89	2	9	188	74
안성시	일죽면	주천리	197	63	41	-	8	24	61
안성시	일죽면	화곡리	573	150	47	2	12	239	123
안성시	일죽면	화봉리	464	78	69	4	18	225	70
이천시	설성면	금당리	139	27	39	-	11	29	33
이천시	설성면	신평리	449	104	51	-	20	217	57
이천시	설성면	장능리	591	139	166	2	10	189	85
이천시	설성면	장천리	459	90	113	3	15	149	89
이천시	설성면	제요리	457	146	94	2	13	114	88
이천시	설성면	행죽리	434	133	96	-	8	109	88
이천시	율면	고당리	375	137	67	-	18	82	71
이천시	율면	본죽리	306	101	93	2	7	60	43
이천시	율면	북두리	162	82	23	-	10	16	31
이천시	율면	산성리	271	38	37	-	5	173	18

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
이천시	율면	산양리	448	104	41	-	10	248	45
이천시	율면	석산리	214	85	55	3	8	27	36
이천시	율면	신추리	473	188	64	-	9	119	93
이천시	율면	오성리	357	74	84	-	8	158	33
이천시	율면	월포리	858	188	103	-	12	444	111
이천시	장호원읍	대서리	356	138	71	1	9	66	71
이천시	장호원읍	어석리	572	97	68	6	11	327	63
음성군	금왕읍	구계리	382	84	62	1	11	157	67
음성군	금왕읍	내곡리	132	27	30	-	6	49	20
음성군	금왕읍	호산리	365	104	54	-	7	142	58
음성군	삼성면	능산리	304	73	66	-	8	84	73
음성군	삼성면	대정리	302	64	91	1	8	89	49
음성군	삼성면	용대리	298	78	52	3	7	123	35

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				15,955	
경기도	안성시	일죽면	가리	341	
경기도	안성시	일죽면	금산리	559	
경기도	안성시	일죽면	능곡리	572	
경기도	안성시	일죽면	당촌리	483	
경기도	안성시	일죽면	산북리	330	
경기도	안성시	일죽면	송천리	910	
경기도	안성시	일죽면	신흥리	426	
경기도	안성시	일죽면	주천리	380	
경기도	안성시	일죽면	화곡리	557	
경기도	안성시	일죽면	화봉리	863	
경기도	이천시	설성면	금당리	440	
경기도	이천시	설성면	신평리	780	
경기도	이천시	설성면	장능리	377	
경기도	이천시	설성면	장천리	583	
경기도	이천시	설성면	제요리	489	
경기도	이천시	설성면	행죽리	319	
경기도	이천시	율면	고당리	516	
경기도	이천시	율면	본죽리	206	
경기도	이천시	율면	북두리	294	
경기도	이천시	율면	산성리	151	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	이천시	율면	산양리	298	
경기도	이천시	율면	석산리	231	
경기도	이천시	율면	신추리	253	
경기도	이천시	율면	오성리	226	
경기도	이천시	율면	월포리	361	
경기도	이천시	장호원읍	대서리	711	
경기도	이천시	장호원읍	어석리	917	
충청북도	음성군	금왕읍	구계리	934	
충청북도	음성군	금왕읍	내곡리	532	
충청북도	음성군	금왕읍	호산리	653	
충청북도	음성군	삼성면	능산리	430	
충청북도	음성군	삼성면	대정리	469	
충청북도	음성군	삼성면	용대리	364	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				12,747	6,550	98,884	729,897	
경기	안성시	일죽면	가리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	금산리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	능국리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	당촌리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	산북리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	송천리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	신흥리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	주천리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	화곡리	760	174	5,041	-	
경기	안성시	일죽면	화봉리	773	189	5,042	588,125	
경기	이천시	설성면	금당리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	신평리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	장능리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	장천리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	체요리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	설성면	행죽리	237	490	3,865	-	
경기	이천시	율면	고당리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	본죽리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	북두리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	산성리	134	161	2,115	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경기	이천시	율면	산양리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	석산리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	신추리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	오성리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	율면	월포리	134	161	2,115	-	
경기	이천시	장호원읍	대서리	143	203	3,124	30,914	
경기	이천시	장호원읍	어석리	143	203	3,124	30,914	
충북	음성군	금왕읍	구계리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	내곡리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	호산리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	삼성면	능산리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	대정리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	용대리	541	-	-	12,278	

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				
금산천	지방	안성	일죽	이천	율면	5	5	5			O
석원천	지방	이천	율면	이천	율면	40	100	12		O	
신흥천	지방	안성	일죽	안성	이죽	3	7	5		O	
장릉천	지방	이천	운성	이천	운성	3	13	4		O	
전천	지방	이천	율	이천	율면	2	9	4	O		
제요천	지방	이천	운성	이천	운성	12	10	7		O	
청미천	지방	용인	원삼	이천	장호원	35	170	36		O	
한천	지방	음성	금왕	음성	금왕			10		O	
화곡천	지방	안성	일죽	안성	이죽	8	12	4		O	
화봉천	지방	안성	일죽	안성	이죽	5	20	5		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	15					618						
10070301001	산북	안성시	일죽면	산북리	78	22	1	38	7.0	123.0	1961	주
10070301002	주천	안성시	일죽면	주천리	32	19	1	8	5.2	120.0	1945	주
10070301003	화봉	안성시	일죽면	화봉리	128	23	1	43	12.0	116.0	1971	주
10070301004	성호(설성)	이천시	설성면	장천리	616	340	10	858	9.0	250.0	1958	주
10070301005	본죽	이천시	율면	본죽리	27	7	3	33	5.0	112.0	1960	주
10070301006	용산	이천시	율면	산양리	192	23	10	60	9.5	126.0	1966	주
10070301007	내석	이천시	율면	석산리	66	11	3	58	6.0	119.0	1959	주
10070301008	조제	이천시	율면	신추리	38	8	3	36	4.3	150.0	1945	주
10070301009	금성	음성군	금왕읍	구계리	285	125	10	522	9.2	276.0	1945	주
10070301010	사계	음성군	금왕읍	구계리	125	12	10	148	10.4	150.0	1966	주
10070301011	제수리	음성군	금왕읍	내곡리	87	5	1	9	4.6	108.0	1945	주
10070301013	능동	음성군	삼성면	능산리	38	1	1	2	2.0	83.0	1945	주
10070301012	바위암	음성군	삼성면	능산리	90		10	8	1.5	40.0	1945	보조
10070301014	대정	음성군	삼성면	대정리	18	2	1	2	1.6	47.0	1945	주
10070301015	용대	음성군	삼성면	용대리	146	20	5	104	5.9	155.0	1974	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	16					175				0.000		
10070302013	일죽방사상	안성시	일죽면	능곡리			10	2	22	0.560	1992	보조
10070302008	산북	안성시	일죽면	산북리		13	1	1	15	0.000	1975	주
10070302004	주천	안성시	일죽면	주천리		12	1	1	15	0.000	1970	주
10070302005	일죽1	안성시	일죽면	화곡리			1	2	34	1.140	1972	보조
10070302006	일죽2	안성시	일죽면	화곡리			1	2	30	1.140	1972	보조
10070302001	성호	이천시	설성면	제요리	219		10	2	30	0.550	1958	보조
10070302002	분죽	이천시	설성면	행죽리		75	10	2	30	0.370	1994	주
10070302010	분죽방사상	이천시	설성면	행죽리			1	1	30	0.070	1987	보조
10070302016	분죽제2방사상	이천시	설성면	행죽리			10	2	7.5	0.040	2003	보조
10070302003	신추	이천시	율면	신추리		75	10	2	30	0.430	1999	주
10070302009	신추방사상	이천시	율면	신추리			1	1	22	0.040	1986	보조
10070302007	종태봉	이천시	장호원읍	대서리	30		10	2	22	0.130	1996	보조
10070302015	월포	이천시	장호원읍	어석리	369		10	2	131	0.220	1999	보조
10070302011	능산	음성군	금왕읍	호산리	9,200		1	1	37	0.040	1988	보조
10070302012	석교	음성군	금왕읍	호산리	450		10	1	11	0.020	1991	보조
10070302014	바위암	음성군	삼성면	능산리	5,870		10	1	15	0.020	1992	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)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	26					63.0		0.00				
10070304019	울동	안성시	일죽면	금산리			3	0.01	1.3	8.0	1973	보조
10070304011	행죽	안성시	일죽면	당촌리			10	0.45	1.0	186.0	2004	보조
10070304024	노리울	이천시	설성면	제요리	400		1	0.02	0.4	20.0	1980	부속
10070304007	고당	이천시	울면	고당리		2.7	1	0.00	0.8	31.0	1945	주
10070304015	돌방구	이천시	울면	고당리		4.0	1	0.00	0.8	10.0	1972	주
10070304021	막재	이천시	울면	고당리		14.7	1	0.01	0.8	36.0	1975	주
10070304018	며꼬지2	이천시	울면	고당리		2.0	1	0.00	0.8	14.0	1973	주
10070304014	떡꼬지	이천시	울면	고당리		2.0	1	0.00	0.8	16.0	1971	주
10070304017	못앞	이천시	울면	고당리		1.5	1	0.00	0.8	14.0	1973	주
10070304022	방천앞	이천시	울면	고당리		1.7	10	0.01	0.8	11.0	1975	주
10070304023	서밭툽이	이천시	울면	고당리		1.7	1	0.00	0.8	16.0	1975	주
10070304020	구녀회	이천시	울면	본죽리		1.4	3	0.00	0.8	11.0	1974	주
10070304005	구룩	이천시	울면	본죽리		1.3	1	0.00	0.8	11.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10070304003	독	이천시	율면	본죽리		2.5	1	0.00	0.6	10.0	1945	주
10070304012	독보	이천시	율면	본죽리		1.0	1	0.00	0.8	11.0	1971	주
10070304013	물방아	이천시	율면	본죽리		1.0	1	0.00	0.8	10.0	1971	주
10070304008	버드내	이천시	율면	본죽리		2.5	10	0.01	0.6	32.0	1945	주
10070304016	이가	이천시	율면	본죽리		1.2	1	0.00	0.8	12.0	1973	주
10070304004	이덕	이천시	율면	본죽리		1.0	1	0.00	0.8	10.0	1945	주
10070304002	한상	이천시	율면	북두리		12.6	3	0.02	0.8	32.0	1945	주
10070304006	필앞	이천시	율면	산성리		3.9	5	0.01	0.8	12.0	1945	주
10070304001	석선	이천시	율면	석산리		4.2	1	0.00	0.6	26.0	1945	주
10070304026	종태봉	이천시	장호원읍	대서리	49		10	0.12	0.8	136.0	2004	보조
10070304025	능산2	음성군	삼성면	능산리	410		1	0.01	1.5	25.0	1991	부속
10070304009	신강	음성군	삼성면	능산리	300		1	0.04	1.0	28.0	1945	부속
10070304010	칠림	음성군	삼성면	능산리	447		1	0.02	0.7	20.0	1945	부속

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	11					163.0		0.00					
10070305005	일죽1	안성시	일죽면	화곡리	11,690	100.0	5	0.16	1.0	3.0	150.0	1972	주
10070305006	일죽2	안성시	일죽면	화곡리	17,979		5	0.14	1.0	3.0	180.0	1972	보조
10070305001	성호(반월성)	이천시	설성면	제요리	29,270		10	0.09	0.9	3.0	200.0	1994	부속
10070305002	분죽	이천시	설성면	행죽리	20,300		5	0.09	1.0	3.0	285.0	1994	부속
10070305008	고당	이천시	율면	고당리			10	0.00		12.0		1987	주
10070305009	고당	이천시	율면	고당리		30.0	10	0.00		12.0		1987	주
10070305004	북두	이천시	율면	북두리		15.0	1	0.00				1970	주
10070305003	신추	이천시	율면	신추리	20,300		5	0.09	1.0	3.0	120.0	1999	부속
10070305010	신추	이천시	율면	신추리		18.0	1	0.00		8.0		1989	주
10070305007	신추방사상	이천시	율면	신추리			1	0.05	0.9	3.0	40.0	1986	부속
10070305011	종태봉	이천시	장호원읍	대서리	29,790		5	0.09	1.4	1.0	27.0	1996	부속

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
계	68				161.0		0.00				
10070306001	용설1	안성시	일죽면	가리		1	200.00	90.0	0.3	2000	부속
10070306002	금산	안성시	일죽면	금산리	3.0	5	150.00	60.0		2001	주
10070306005	능국	안성시	일죽면	능국리	3.5	1	150.00	120.0	0.5	2005	주
10070306004	능국1	안성시	일죽면	능국리	5.0	1	200.00	85.0		2003	주
10070306006	일죽보충2(70-화곡-6)	안성시	일죽면	능국리	5.0	1	500.00	7.0	0.1	1990	보조
10070306003	일죽보충3	안성시	일죽면	능국리		1	1,152.00	4.0	0.1	1981	부속
10070306007	일죽보충4(70-화곡-7)	안성시	일죽면	능국리	8.0	1	851.00	7.0	0.1	1990	보조
10070306009	당촌	안성시	일죽면	당촌리	5.0	10	730.00	68.0		1986	주
10070306008	한국농어촌공사안성지사	안성시	일죽면	당촌리	0.3	1	0.00	9.6		2013	보조
10070306010	신흥	안성시	일죽면	신흥리	3.0	5	150.00	60.0		1998	주
10070306011	일죽보충1	안성시	일죽면	화곡리		1	1,152.00	4.0	0.1	1981	부속
10070306012	한국농어촌공사안성지사	안성시	일죽면	화곡리	0.3	1	0.00	9.3		2013	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)		
10070306013	화곡리 134-2	안성시	일죽면	화곡리	0.3	1	0.00	8.1		2013	보조
10070306014	화봉	안성시	일죽면	화봉리	5.0	1	150.00	85.0		2003	주
10070306045	월포	이천시	부발읍	산촌리	1.0	1	129.00	3.0		1969	주
10070306016	W3589	이천시	설성면	신필리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
10070306015	신필	이천시	설성면	신필리	3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070306019	W3395	이천시	설성면	장천리	4.0	1	400.00	860.0	0.2	1994	보조
10070306018	W4100	이천시	설성면	장천리	6.0	1	600.00	650.0	0.2	1994	보조
10070306020	W4252	이천시	설성면	장천리	6.0	1	600.00	718.0	0.2	1994	보조
10070306017	장천	이천시	설성면	장천리	3.0	10	150.00	65.0		1998	주
10070306023	제요	이천시	설성면	제요리	5.0	1	150.00	70.0	0.1	2010	주
10070306021	제요1	이천시	설성면	제요리		5	150.00	60.0		2001	보조
10070306022	제요2	이천시	설성면	제요리		5	150.00	60.0		2001	보조
10070306024	제요리 680-5	이천시	설성면	제요리	0.3	1	0.00	7.0		2013	보조
10070306029	한국농어촌공사 여주이천시사	이천시	설성면	행죽리	0.3	1	0.00	7.4		2013	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)		
10070306030	한국농어촌공사 여주이천지사	이천시	설성면	행죽리	0.3	1	0.00	9.0		2013	보조
10070306025	행죽	이천시	설성면	행죽리	6.5	1	1,237.00	8.0		1979	주
10070306026	행죽	이천시	설성면	행죽리	3.0	10	220.00	83.0		2000	주
10070306027	행죽	이천시	설성면	행죽리		3	150.00	60.0		2001	보조
10070306028	행죽리 661-1	이천시	설성면	행죽리	0.3	1	0.00	5.3		2013	보조
10070306032	본죽	이천시	율면	본죽리	3.0	1	438.00	52.0		1984	주
10070306033	본죽	이천시	율면	본죽리	3.0	10	290.00	70.0		1993	주
10070306031	분죽	이천시	율면	본죽리	4.0	1	514.00	4.0		1969	주
10070306034	북두	이천시	율면	북두리	3.0	10	290.00	70.0		1993	주
10070306035	산성	이천시	율면	산성리	5.0	1	172.80	80.0	0.2	2004	주
10070306036	산양	이천시	율면	산양리	3.0	10	290.00	70.0		1988	주
10070306037	석산	이천시	율면	석산리	5.7	1	854.00	9.0		1979	주
10070306038	신추	이천시	율면	신추리	5.0	10	230.00	70.0		1999	주
10070306040	신추리 617-117	이천시	율면	신추리	0.3	1	0.00	7.8		2013	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)		
10070306039	신추리 922-4	이천시	율면	신추리	0.3	1	0.00	9.2		2013	보조
10070306041	오성	이천시	율면	오성리	3.2	1	578.00	13.0		1979	주
10070306042	오성	이천시	율면	오성리	3.0	10	180.00	80.0		2000	주
10070306043	오성	이천시	율면	오성리	5.0	1	100.00	100.0		2001	주
10070306044	오성	이천시	율면	오성리	3.0	1	0.00			2009	주
10070306046	월포	이천시	율면	월포리	5.0	1	100.00	100.0		2001	주
10070306047	월포	이천시	율면	월포리	5.0	1	100.00	100.0		2001	주
10070306048	대서	이천시	장호원읍	대서리		3	150.00	60.0		2001	보조
10070306049	대서리 835-9	이천시	장호원읍	대서리	0.3	1	0.00	6.5		2013	보조
10070306050	어석1	이천시	장호원읍	어석리	1.0	1	153.00	4.0		1969	주
10070306051	어석1	이천시	장호원읍	어석리		5	150.00	60.0		2001	보조
10070306052	어석2	이천시	장호원읍	어석리		5	150.00	60.0		2001	보조
10070306053	어석3	이천시	장호원읍	어석리		5	250.00	60.0		2001	보조
10070306054	구계	음성군	금왕읍	구계리		3	336.00	105.0		1997	보조
10070306056	구계	음성군	금왕읍	구계리		1	200.00	82.0	0.3	2004	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)		
10070306057	구계	음성군	금왕읍	구계리	3.0	1	148.00	95.0	0.3	2007	주
10070306058	구계	음성군	금왕읍	구계리	5.0	1	230.00	64.0	0.3	2015	보조
10070306059	구계	음성군	금왕읍	구계리	5.0	1	240.00	72.0	0.3	2015	보조
10070306055	제수리	음성군	금왕읍	구계리	3.0	1	145.00	110.0	0.2	1998	주
10070306060	내곡	음성군	금왕읍	내곡리	3.0	1	148.00	90.0	0.3	2007	주
10070306062	호산	음성군	금왕읍	호산리		1	235.00	80.0	0.2	2001	부속
10070306063	호산	음성군	금왕읍	호산리		1	150.00	80.0	0.3	2003	보조
10070306061	회일	음성군	금왕읍	호산리		3	300.00	100.0		1997	보조
10070306064	능산	음성군	삼성면	능산리		1	235.00	80.0	0.2	2001	부속
10070306065	능산2	음성군	삼성면	능산리		1	235.00	80.0	0.2	2002	부속
10070306066	대정	음성군	삼성면	대정리	3.0	1	0.00	100.0		2001	주
10070306067	대정2	음성군	삼성면	대정리	3.0	1	150.00	88.0	0.3	2002	주
10070306068	용대	음성군	삼성면	용대리	3.0	1	0.00	100.0		2001	주