

이흥용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 여주군 흥천면 외 7개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

이흥구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 여주군 흥천면 외 7개읍면
2. 수자원부존량 : 281,841 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 83,229 천m³/년 (30%)
4. 공급량 : 32,449 천m³/년 (12%)
5. 부족량 : 50,780 천m³/년 (18%)
6. 개발계획수량 : 675 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 50,105 천m³/년 (18%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 이흥용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 여주군 흥천면 외 7개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	227,587						
지하수	54,255						675
계	281,841	83,229	32,449		32,449	50,780	675

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	4,599	2,508	-	2,508
		수 량	51,249	24,185	-	24,185
	밭	면적(ha)	4,000	-	-	-
		수 량	18,576	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	1,147,660	674,038	-	674,038	
	수 량	2,444	1,526	-	1,526	
생활용수	급수인구(인)	82,036	54,376	-	54,376	
	수 량	9,941	6,589	-	6,589	
공업용수	면적(ha)	9	4	-	4	
	수 량	312	149	-	149	
환경용수	유역면적(ha)	1,576	-	-	-	
	수 량	707	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			83,229	32,449	-	32,449

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	675					675	
신규	675					675	
보강							

⑤ 사업비 : 1,500,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 38 ha, 675 천m³/년
 - 논관개 : 38 ha, 675 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 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	13

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	14
1-2 수자원 부족량	15

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	17
2-2 축산용수	19
2-3 생활용수	21
2-4 공업용수	21
2-5 환경용수	22

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	49

<부 표>

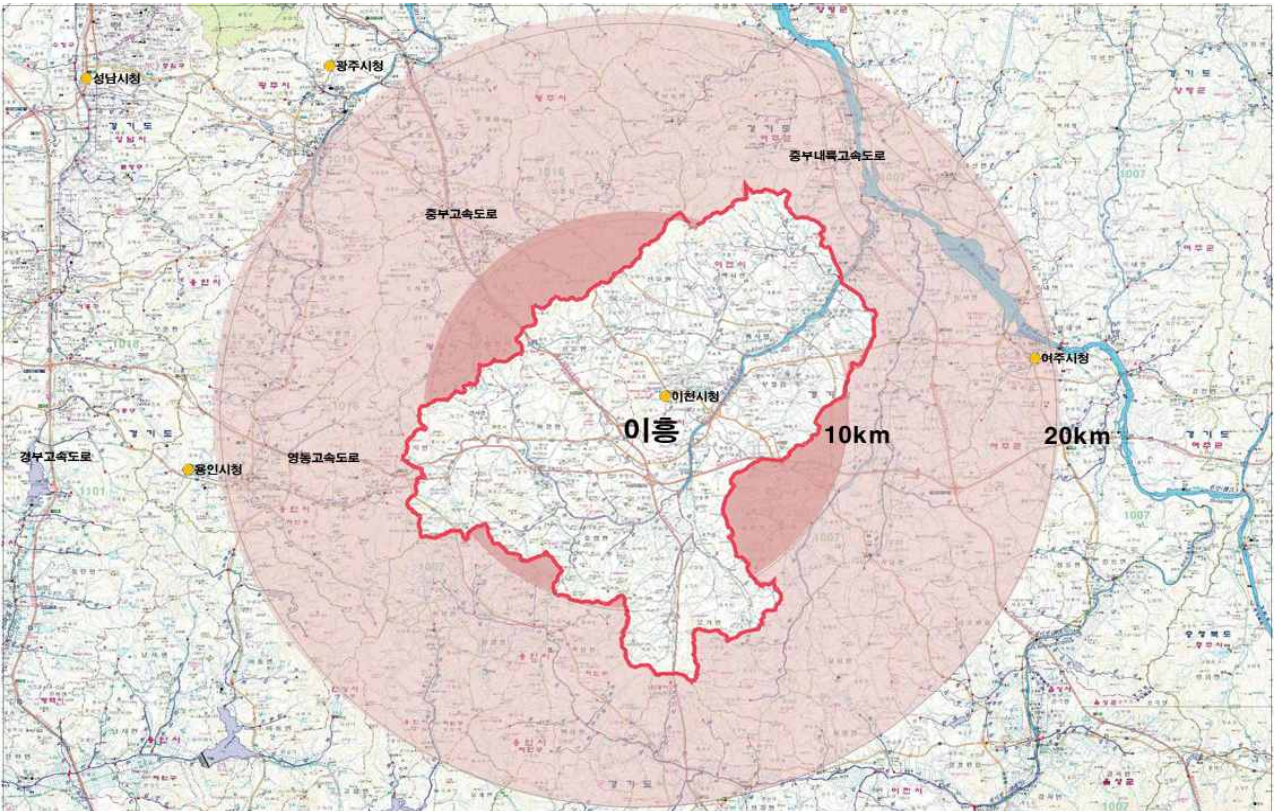
1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	57
3. 축산현황	61
4. 하천현황	65
5. 시설수리시설물 현황	66

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경기도 중남부에 위치한 지역으로 동쪽은 여주시 능서면, 서쪽은 용인시 양지면, 남쪽은 용인시 백암면과 안성시 일죽면, 북쪽은 여주시 금사면 및 광주시 실촌읍과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 행정구역은 1도 3개 시군 15개 동 7개면 59개 법정리로 구성되어 있다.

본 용수구역의 중앙부 호법면을 중심으로 영동고속도로와 중부고속도로가 동서남북으로 교차하고, 이천시를 중심으로 3번국와 42번 국도가 교차하면서 중부내륙고속도로 서여주IC로 연결되고 있다. 이천시청에서 3번국도와 중부고속도로를 이용 서울시청까지는 약 67km이고. 경기도청이 있는 수원에서 동쪽으로 49km 거리에 위치하고 있으며, 지구의 중앙부를 흐르는 북하천을 비롯한 북하천의 지류로 오천천 등 17개의 지방하천이 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 용수구역의 교통은 구역내를 중앙에서 교차하며 통과하는 영동고속도로가 42번국도와 3번국도를 이용하여 덕평IC와 이천IC에 접속되고 중부고속도로는 서이천IC에 연결된다. 또한 북서쪽 광주시에서 남동쪽으로 뻗은 3번국도는 장호원읍을 지나 충청북도 충주로 이어지고 동서를 관통하는 42번국도는 서쪽으로 용인시를 지나 수원으로 향하고, 동쪽으로는 여주를 거쳐 강원도 원주시로 이어지고 있다. 이밖에 329호선 지방도와 70호선 국지도는 남쪽의 모가면과 북쪽의 홍천면을 가로지르고 337호선 지방도는 대월면과 신둔면으로 갈 수 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 이천시 신둔면과 광주시 실촌읍 및 여주시 금사면과의 경계지점에 위치한 천덕봉이 EL(+) 634.1m 로 가장 높고, 신둔천의 발원지인 국수봉은 EL(+) 427m 이며, 서쪽은 북하천의 발원지인 양지면 평창리 독조봉이 EL(+) 432m 이다. 남쪽은 두미천의 발원지인 마국산이 EL(+) 444.5m 로서 본 용수구역의 경계지역은 해발표고 400m 내외의 산들이 둘러있고 그 내부의 중앙을 관통하며 북동쪽으로 흘러 한강에 유입되는 북하천의 양안에 형성된 소평원의 농경지가 발달된 지역이다. 이곳의 농경지중 대부분의 논은 해발표고 $70\text{m}\sim 40\text{m}$ 정도의 높이를 이루면서 완만한 경사를 나타내고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역의 행정구역은 1도 3개 시군 15개 동 7개면 59개 법정리로 구성되어 있다.

도	시군	구·읍·면	동·리	비고
경기	15개 동 59개 리			
	용인시	양지면	평창리, 제일리, 추계리, 식금리	4개
	이천시		창전동, 관고동, 중리동, 중일동, 율현동, 진리동, 안흥동, 갈산동, 증포동, 송정동, 사음동, 단월동, 대포동, 고담동, 장록동	15개
		부발읍	무촌리, 죽당리, 신원리, 고백리, 대관리, माम리, 산촌리, 신하리, 가좌리, 아미리	10개
		신둔면	수광리, 남정리, 지식리, 장동리, 도봉리, 도암리, 수하리, 수남리, 고척리, 용면리, 인후리, 마교리, 소정리	13개
		호법면	유산리, 안평리, 후안리, 단천리, 매곡리, 동산리, 주박리, 주미리, 송갈리	9개
		마장면	오천리, 양촌리, 관리, 회억리, 장암리, 목리, 표교리, 이치리, 각평리, 덕평리, 이평리, 해월리, 작촌리	13개
	모가면	진가리, 소사리, 원두리, 소고리, 신갈리, 어농리, 두미리	7개	
여주군	홍천면	내사리, 외사리, 상대리	3개	

5. 지역특성

가. 수자원

본 구역의 수자원은 Tiessen Network상 이천관측소 지배구역으로 연평균 강수량은 1,354.4mm로써 전국 평균 강수량 1,308mm('1981~'2010)에 비해 많은 편이다. 6.7.8월의 강수량(759.5mm)이 전체 강수량의 56%에 이르고 있어 하절기에 강수량이 집중되고 있다.

<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

구역 내 광주산맥은 북동에서 서남쪽으로 형성되어 있고 크고 작은 능선으로 이루어진 준평원지역이다. 준용하천 및 소하천에서 유입되는 수량을 복하천(직할하천)이 받아들이고 있으며 복하천은 이포나루에서 남한강으로 유입된다. 유로가 짧고 경사가 급하여 유출이 일시에 이루어지며 산업화의 영향으로 유하시간은 더욱 빨라질 것이다.

본 용수구역은 지형 및 지역 여건상 농어촌 용수개발이 늦은 곳으로 안전 영농에 많은 지장을 받고 있는 천수답이 많은 지역이다.

생활용수는 이천시 상수도 및 자가수도에 의존하고 있으며 인구증가 및 생활의 질 향상으로 인한 부족한 용수량을 충족하기 위해 30,000m²/일의 시설을 증설하고 있다.

나. 산 업

본 용수구역은 남북의 중부고속도로, 동서의 영동고속도로가 교차하여 서이천IC, 이천IC 및 덕평IC를 통하여 진입이 가능하고, 서울에서 충주를 잇는 국도3호선과 수원에서 여주를 잇는 국도42호선이 교차하는 사통팔달의 교통요충지로서 좋은 산업입지조건을 갖추고 있다.

이천시의 총 세대 및 인구는 외국인 포함 78,979세대 209,025명이며, 그 중 본 용수구역과 관련된 부발읍의 4개면과 창전동의 3개행정동의 총 세대수는 61천세대 164천명 정도이다. 또한 이천시의 2011년말 기준 총 농가는 9,206호 농가인구는 27,002명으로 전체 인구수의 12.9% 수준이다.

이천시의 사업체를 산업대분류별 통계를 보면 사업체수는 총 13,192개 종사자수 86,586명이며, 사업체수가 가장 많은 업종은 도매 및 소매업으로 2,968개 종사자 8,699명이며, 종사자수가 가장 많은 업종은 31,431명이 종사하는 제조업으로 사업체수는 1,261개정도이다.

농업분야 식량작물 생산물은 미곡이 8,768ha, 41,656M/T로서 가장 많고 다음이 고구마와 감자 등의 서류 1,227.7ha 19,696M/T이고, 3위가 수수 및 옥수수 등의 잡곡으로 137.9ha, 490.4M/T, 4위 두류 112.1ha 200.1M/T순으로 생산된다 과채류는 오이가 가장 많아 1,860.1M/T, 2위는 호박 1,143.2M/T, 3위가 토마토 560.4M/T이며, 옆채류는 상추가 361.8ha에 9,395.4M/T로 가장 많고 다음이 배추 57.3ha 3,317.3M/T이며, 특용작물로는 들깨가 62ha 46.3M/T 생산된다. 과실류는 복숭아가 면적 626.9ha 생산량 7,987.8M/T로 가장 많고 2위는 배 248.5ha 4,863M/T이다.

가축은 사육호수가 가장 많은 한육우가 485호 18,074마리이고 2위는 279호 22,366마리의 젖소이며 마리수가 많은 가축은 닭으로 147호에 3,222,110마리를 사육하고 이천시의 2011말기준 광업 및 제조업의 경우는 342개 사업체 월평균종사자수 28,417명으로 생산액은 14,057,984백만원 정도이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 28,831ha 중 농경지는 답 5,107ha, 전 4,138ha 이며, 진흥지역 6,449ha, 수리답 2,508ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	28,831	9,246	5,108	4,138	6,450	2,508	
여주군 흥천면	834	262	90	172	192	47	
용인시 처인구 양지면	2,051	251	136	115	93	107	
이천시 (15개동)	3,987	1,594	1,101	493	887	531	
이천시 마장면	5,138	885	386	499	538	186	
이천시 모가면	2,856	652	263	389	622	127	
이천시 백사면	3,254	1,578	918	660	984	443	
이천시 부발읍	3,272	1,652	824	828	1,017	397	
이천시 신둔면	3,647	1,367	716	651	1,169	345	
이천시 호법면	3,792	1,005	674	331	948	325	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 28,831ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		390,372	
수자원 부존량	소계	281,841	
	지표수	227,587	
	지하수	54,255	

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	28,831	390,372	
여주군 흥천면	이천	1,354	834	11,292	
용인시 처인구 양지면	이천	1,354	2,051	27,771	
이천시 (15개동)	이천	1,354	3,987	53,984	
이천시 마장면	이천	1,354	5,138	69,569	
이천시 모가면	이천	1,354	2,856	38,670	
이천시 백사면	이천	1,354	3,254	44,059	
이천시 부발읍	이천	1,354	3,272	44,303	
이천시 신둔면	이천	1,354	3,647	49,380	
이천시 호법면	이천	1,354	3,792	51,344	

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)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			28,831	227,586	
여주군 흥천면	한강	1,354	834	6,583	
용인시 처인구 양지면	한강	1,354	2,051	16,190	
이천시 (15개동)	한강	1,354	3,987	31,473	
이천시 마장면	한강	1,354	5,138	40,558	
이천시 모가면	한강	1,354	2,856	22,545	
이천시 백사면	한강	1,354	3,254	25,686	
이천시 부발읍	한강	1,354	3,272	25,829	
이천시 신둔면	한강	1,354	3,647	28,789	
이천시 호법면	한강	1,354	3,792	29,933	

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		28,831			54,255	
여주군 흥천면	이천	834	1,354	14	1,571	
용인시 처인구 양지면	이천	2,051	1,354	14	3,817	
이천시 (15개동)	이천	3,987	1,354	14	7,509	
이천시 마장면	이천	5,138	1,354	14	9,677	
이천시 모가면	이천	2,856	1,354	14	5,379	
이천시 백사면	이천	3,254	1,354	14	6,129	
이천시 부발읍	이천	3,272	1,354	14	6,162	
이천시 신둔면	이천	3,647	1,354	14	6,869	
이천시 호법면	이천	3,792	1,354	14	7,142	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 83,229천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 69,825천m³/년, 축산용수는 2,444천m³/년, 생활용수는 9,941천m³/년, 공업용수는 312천m³/년, 환경용수는 707천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			83,229	
농업용수	ha	8,599	69,825	
- 논	ha	4,599	51,249	
- 밭	ha	4,000	18,576	
축산용수	두	1,147,660	2,444	
생활용수	인	82,036	9,941	
공업용수	ha	9	312	
환경용수	ha	1,576	707	
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	5,108	2,508	2,600	4,601	3,540	1,058	
여주군 흥천면	90	47	43	81	62	19	
용인시 처인구 양지면	136	107	29	123	94	28	
이천시 (15개동)	1,101	531	570	991	763	228	
이천시 마장면	386	186	200	348	268	80	
이천시 모가면	263	127	136	237	182	54	
이천시 백사면	918	443	475	827	637	190	
이천시 부발읍	824	397	427	742	571	171	
이천시 신둔면	716	345	371	645	496	148	
이천시 호법면	674	325	349	607	467	140	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	4,138	0	4,138	4,000	65	3,935	
여주군 흥천면	172	0	172	166	3	163	
용인시 처인구 양지면	115	0	115	111	2	109	
이천시 (15개동)	493	0	493	479	8	471	
이천시 마장면	499	0	499	482	8	474	
이천시 모가면	389	0	389	375	6	369	
이천시 백사면	660	0	660	638	10	628	
이천시 부발읍	828	0	828	800	13	787	
이천시 신둔면	651	0	651	630	10	620	
이천시 호법면	331	0	331	319	5	314	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 51,249천m³/년, 밭 18,576천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	4,601	3,540	1,058	51,249	39,558	11,691	
여주군 흥천면	81	62	19	905	699	206	
용인시 처인구 양지면	123	94	28	1,368	1,056	312	
이천시 (15개동)	991	763	228	11,039	8,520	2,519	
이천시 마장면	348	268	80	3,878	2,995	883	
이천시 모가면	237	182	54	2,636	2,035	601	
이천시 백사면	827	637	190	9,211	7,108	2,103	
이천시 부발읍	742	571	171	8,266	6,381	1,885	
이천시 신둔면	645	496	148	7,185	5,546	1,639	
이천시 호법면	607	467	140	6,761	5,218	1,543	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	4,000	65	3,935	18,576	318	18,258	
여주군 흥천면	166	3	163	772	14	758	
용인시 처인구 양지면	111	2	109	515	8	507	
이천시 (15개동)	479	8	471	2,226	38	2,188	
이천시 마장면	482	8	474	2,238	40	2,198	
이천시 모가면	375	6	369	1,741	30	1,711	
이천시 백사면	638	10	628	2,961	50	2,911	
이천시 부발읍	800	13	787	3,715	63	3,652	
이천시 신둔면	630	10	620	2,926	51	2,875	
이천시 호법면	319	5	314	1,482	24	1,458	

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)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	1,123,437	1,147,660	2,114	330	2,444	
	한육우	9,745	8,822	193			
	젖소	10,197	8,979	492			
	돼지	96,963	96,020	1,051			
	닭	1,006,532	1,033,839	377			
여주군 흥천면	소계	1,044	933	34	5	40	
	한육우	567	513	11			
	젖소	477	420	23			
	돼지						
	닭						
용인시 처인구 양지면	소계	33,496	34,388	15	2	17	
	한육우	132	120	3			
	젖소						
	돼지						
	닭	33,364	34,268	13			
이천시 (15개동)	소계	260,843	266,848	397	62	459	
	한육우	719	650	14			
	젖소	881	777	42			
	돼지	23,247	23,022	252			
	닭	235,996	242,399	88			
이천시 마장면	소계	162,338	165,876	289	45	334	
	한육우	1,489	1,346	30			
	젖소	632	557	30			
	돼지	16,173	16,016	175			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
	닭	144,044	147,957	54			
이천시 모가면	소계	131,173	133,435	414	65	478	
	한육우	1,351	1,224	27			
	젓소	2,622	2,307	126			
	돼지	20,331	20,135	220			
	닭	106,869	109,769	40			
이천시 백사면	소계	255,779	261,577	400	62	462	
	한육우	2,069	1,876	41			
	젓소	1,529	1,348	74			
	돼지	18,183	18,007	197			
	닭	233,998	240,346	88			
이천시 부발읍	소계	230	210	5	1	5	
	한육우	230	210	5			
	젓소						
	돼지						
	닭						
이천시 신둔면	소계	33,803	34,199	155	24	179	
	한육우	541	488	11			
	젓소	527	464	25			
	돼지	10,172	10,073	110			
	닭	22,563	23,174	8			
이천시 호법면	소계	244,731	250,194	405	63	468	
	한육우	2,647	2,395	52			
	젓소	3,529	3,106	170			
	돼지	8,857	8,767	96			
	닭	229,698	235,926	86			

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	70,615	83,710	82,036	9,942	
여주군 흥천면	1,049	1,244	1,219	148	
용인시 처인구 양지면	5,762	6,830	6,694	811	
이천시 (15개동)					
이천시 마장면	7,305	8,660	8,486	1,028	
이천시 모가면	3,037	3,600	3,528	428	
이천시 백사면	9,225	10,935	10,717	1,299	
이천시 부발읍	29,045	34,433	33,744	4,089	
이천시 신둔면	10,078	11,946	11,707	1,419	
이천시 호법면	5,114	6,062	5,941	720	

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			8	312	
이천시 마장면 덕평리	산업단지	덕평일반산업단지	2	76	
이천시 모가면 소고리	산업단지	모가일반산업단지	4	149	
이천시 신둔면 수남리	산업단지	신둔일반산업단지	3	87	

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		1,576	707	
이현	여주군 흥천면 외사리	128	57	
평창	용인시 처인구 양지면 평창리	232	104	
고담	이천시 고담동	140	63	
사음	이천시 관고동	85	38	
각평	이천시 마장면 각평리	92	41	
원두	이천시 모가면 원두리	66	30	
진가	이천시 모가면 진가리	64	29	
도지	이천시 백사면 도지리	34	15	
내하	이천시 백사면 송말리	158	71	
대관	이천시 부발읍 대관리	153	69	
고척	이천시 신둔면 고척리	100	45	
학암	이천시 신둔면 고척리	52	23	
용면	이천시 신둔면 용면리	272	122	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 32,449천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 32,449천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 13개소, 양수장 10개소, 양·배수장 0개소, 취입보 39개소, 집수암거 54개소, 관정 138개소로 총 258개소의 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	32,449	-	32,449	
농업용수	답	수혜면적	2,508	-	2,508
		공급량	24,185	-	24,185
	전	수혜면적	-	-	-
		공급량	-	-	-
	소계	수혜면적	2,508	-	2,508
		공급량	24,185	-	24,185
축산용수	급수대상(두)	674,038	-	674,038	
	공급량	1,526	-	1,526	
생활용수	급수인구(인)	54,376	-	54,376	
	공급량	6,589	-	6,589	
공업용수	부지면적(ha)	4	-	4	
	공급량	149	-	149	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 32,449천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 5,108ha 중 2,508ha가 수리답으로 수리답율은 49.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 4,138ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	5,108	2,508	24,185	49.1	
여주군 흥천면	90	47	438	52.1	
용인시 처인구 양지면	136	107	975	78.7	
이천시 (15개동)	1,101	531	5,188	48.2	
이천시 마장면	386	186	1,770	48.2	
이천시 모가면	263	127	1,203	48.2	
이천시 백사면	918	443	4,532	48.2	
이천시 부발읍	824	397	3,674	48.2	
이천시 신둔면	716	345	3,363	48.2	
이천시 호법면	674	325	3,042	48.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	4,138	0	0	0	
여주군 흥천면	172	0	0	0	
용인시 처인구 양지면	115	0	0	0	
이천시 (15개동)	493	0	0	0	
이천시 마장면	499	0	0	0	
이천시 모가면	389	0	0	0	
이천시 백사면	660	0	0	0	
이천시 부발읍	828	0	0	0	
이천시 신둔면	651	0	0	0	
이천시 호법면	331	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	674,038	1,526	
	한육우	5,842	128	
	젓소	6,110	335	
	돼지	58,172	637	
	닭	603,914	220	
여주군 흥천면	소계	624	27	
	한육우	339	7	
	젓소	285	16	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
용인시 처인구 양지면	소계	20,100	10	
	한육우	80	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	20,020	7	
이천시 (15개동)	소계	156,506	281	
	한육우	432	9	
	젓소	528	29	
	돼지	13,948	153	
	닭	141,598	52	
이천시 마장면	소계	97,398	206	
	한육우	889	20	
	젓소	379	21	
	돼지	9,704	106	
	닭	86,426	32	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
이천시 모가면	소계	78,697	302	
	한육우	809	18	
	젓소	1,571	86	
	돼지	12,196	134	
	닭	64,121	23	
이천시 백사면	소계	153,458	287	
	한육우	1,239	27	
	젓소	915	50	
	돼지	10,910	119	
	닭	140,394	51	
이천시 부발읍	소계	140	4	
	한육우	140	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
이천시 신둔면	소계	20,286	111	
	한육우	329	7	
	젓소	316	17	
	돼지	6,103	67	
	닭	13,538	5	
이천시 호법면	소계	146,829	300	
	한육우	1,585	35	
	젓소	2,116	116	
	돼지	5,311	58	
	닭	137,817	50	

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	70,615	54,376	6,589	
여주군 흥천면	1,049	808	98	
용인시 처인구 양지면	5,762	4,436	538	
이천시 (15개동)	0	0	0	
이천시 마장면	7,305	5,627	682	
이천시 모가면	3,037	2,338	283	
이천시 백사면	9,225	7,103	861	
이천시 부발읍	29,045	22,365	2,710	
이천시 신둔면	10,078	7,760	940	
이천시 호법면	5,114	3,939	477	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			149	
이천시 모가면 소고리	산업단지	모가일반산업단지	149	

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							

라. 집수암거

(단위 : 천^m³/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		당				없																								

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 83,229 천m³/년이고 공급량은 32,449 천m³/년으로 부족량은 50,780 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	83,229	32,449	50,780	
농업용수	69,825	24,185	45,640	
축산용수	2,444	1,526	918	
생활용수	9,941	6,589	3,352	
공업용수	312	149	163	
환경용수	707	-	707	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 675천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		25	675		675						675
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	25	675		675						675
	관정	25	675		675						675
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 38ha와 전 0ha에 675천m³/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										
저수지										
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계		38	38				675		675	
관 정		38	38				675		675	
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 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 675천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 675천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					675		675	
농업용수					675		675	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급수 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								급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 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)	길이 (m)	높이 (m)			
					해			당					없			음																						

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고																	
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)											
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량																개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)								
																																				없	음						

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고								
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량 (ha)	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)	적경 (m)			길이 (m)			
						해			당					없																								

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수									축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	소요 사업비 (백만원)	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)	
계								675	675	50	675	50	50																		1,500	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726001	이흥-1	경기	여주군	홍천면	대당리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726003	이흥-3	경기	이천시	갈산동		27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726004	이흥-4	경기	이천시	갈산동		27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726005	이흥-5	경기	이천시	고담동		27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726006	이흥-6	경기	이천시	단월동		27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726007	이흥-7	경기	이천시	태포동		27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726008	이흥-8	경기	이천시	마장면	관리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726002	이흥-2	경기	이천시	모가면	원두리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726010	이흥-10	경기	이천시	백사면	경사리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726011	이흥-11	경기	이천시	부발읍	산촌리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726012	이흥-12	경기	이천시	부발읍	아미리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726013	이흥-13	경기	이천시	사음동		27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726014	이흥-14	경기	이천시	신둔면	도암리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726015	이흥-15	경기	이천시	신둔면	소정리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			
신규	지하수	이흥	10070726016	이흥-16	경기	이천시	신둔면	수하리	27	27	2	27	2	2																	60	0.00			

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	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)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	이흥	10070726017	이흥-17	경기	이천시	신둔면	지석리	27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726018	이흥-18	경기	이천시	율현동		27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726019	이흥-19	경기	이천시	장록동		27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726020	이흥-20	경기	이천시	증일동		27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726021	이흥-21	경기	이천시	증일동		27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726022	이흥-22	경기	이천시	진리동		27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726023	이흥-23	경기	이천시	호법면	동산리	27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726024	이흥-24	경기	이천시	호법면	매곡리	27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726025	이흥-25	경기	이천시	호법면	안평리	27	27	2	27	2	2															60	0.00				
신규	지하수	이흥	10070726009	이흥-9	경기	이천시	호법면	후안리	27	27	2	27	2	2															60	0.00				

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원					비 고											
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	지하댐규모		집수정												
					시도	시군구					읍면동	리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	발 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량		급 수 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	길이 (m)			
																																					해	없	있

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 675천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,500백만원이 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	0	0	0	25	0	25	
사업비	0	0	0	0	1,500	0	1,500	

< 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			28,831	6,102	3,724	71	1,295	12,204	5,435
여주군	홍천면	내사리	172	27	21	-	5	112	7
여주군	홍천면	상대리	257	82	55	-	5	78	37
여주군	홍천면	외사리	405	58	81	2	14	211	39
용인시 처인구	양지면	식금리	493	20	22	-	7	345	99
용인시 처인구	양지면	제일리	480	67	46	-	38	264	65
용인시 처인구	양지면	추계리	408	28	22	-	13	296	49
용인시 처인구	양지면	평창리	670	90	57	-	44	394	85
이천시	갈산동		260	102	37	-	31	25	65
이천시	고담동		421	79	37	-	16	228	61
이천시	관고동		378	17	24	1	29	262	45
이천시	단월동		362	123	39	-	14	125	61
이천시	대포동		374	80	36	-	10	88	160
이천시	마장면	각평리	311	77	23	-	8	141	62
이천시	마장면	관리	711	105	79	1	24	438	64
이천시	마장면	덕평리	334	78	25	-	12	135	84
이천시	마장면	목리	306	30	20	1	12	175	68
이천시	마장면	양촌리	209	28	15	-	7	121	38
이천시	마장면	오천리	244	38	31	-	16	109	50
이천시	마장면	이치리	362	75	35	-	14	163	75
이천시	마장면	이평리	417	56	56	-	13	220	72

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
이천시	마장면	작촌리	341	45	33	-	4	246	13
이천시	마장면	장암리	537	61	44	1	21	311	99
이천시	마장면	표교리	505	65	33	-	21	300	86
이천시	마장면	해월리	563	27	30	-	38	352	116
이천시	마장면	회억리	298	43	19	-	8	198	30
이천시	모가면	두미리	943	92	53	1	9	562	226
이천시	모가면	소고리	536	110	75	-	15	178	158
이천시	모가면	소사리	146	42	46	1	5	25	27
이천시	모가면	신갈리	210	69	39	-	11	42	49
이천시	모가면	어농리	494	114	42	3	8	180	147
이천시	모가면	원두리	266	87	48	-	8	69	54
이천시	모가면	진가리	261	66	43	-	18	88	46
이천시	백사면	경사리	284	51	51	1	12	122	47
이천시	백사면	내촌리	215	45	60	-	12	75	23
이천시	백사면	도립리	401	70	62	6	12	211	40
이천시	백사면	도지리	262	125	24	1	9	55	48
이천시	백사면	모전리	379	153	70	-	22	52	82
이천시	백사면	백우리	231	84	56	1	5	47	38
이천시	백사면	상용리	179	88	21	-	6	26	38
이천시	백사면	송말리	430	35	72	2	14	264	43
이천시	백사면	신대리	192	65	42	-	6	31	48
이천시	백사면	우곡리	230	111	11	-	8	46	54

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
이천시	백사면	조읍리	283	46	69	-	11	97	60
이천시	백사면	현방리	168	39	47	-	14	32	36
이천시	부발읍	가좌리	176	38	47	-	12	52	27
이천시	부발읍	고백리	459	150	102	-	11	92	104
이천시	부발읍	대관리	230	103	63	1	6	27	30
이천시	부발읍	마암리	175	40	21	-	8	59	47
이천시	부발읍	무촌리	311	57	49	1	21	58	125
이천시	부발읍	산촌리	212	54	49	-	7	66	36
이천시	부발읍	신원리	312	100	46	-	22	43	101
이천시	부발읍	신하리	271	53	56	-	30	39	93
이천시	부발읍	아미리	531	123	140	5	35	127	101
이천시	부발읍	죽당리	595	181	163	2	16	126	107
이천시	사읍동		398	73	40	-	24	194	67
이천시	송정동		281	57	44	-	31	102	47
이천시	신둔면	고척리	324	58	32	1	12	163	58
이천시	신둔면	남정리	252	64	56	-	20	76	36
이천시	신둔면	도봉리	249	122	49	2	11	26	39
이천시	신둔면	도암리	391	101	123	-	13	98	56
이천시	신둔면	마교리	115	53	22	-	6	7	27
이천시	신둔면	소정리	92	35	19	-	4	14	20
이천시	신둔면	수광리	302	80	36	2	24	103	57
이천시	신둔면	수남리	170	29	12	-	6	91	32

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
이천시	신둔면	수하리	181	90	21	-	10	19	41
이천시	신둔면	용면리	410	47	25	-	10	263	65
이천시	신둔면	인후리	281	33	35	2	9	182	20
이천시	신둔면	장동리	446	38	80	14	10	262	42
이천시	신둔면	지석리	434	46	71	-	10	274	33
이천시	안흥동		147	48	7	2	16	6	68
이천시	율현동		198	61	30	-	6	61	40
이천시	장록동		195	89	31	-	8	20	47
이천시	중리동		138	13	18	-	46	26	35
이천시	증일동		373	49	29	6	11	254	24
이천시	증포동		204	61	36	-	40	18	49
이천시	진리동		145	58	25	-	9	8	45
이천시	창전동		113	1	2	-	58	21	31
이천시	호법면	단천리	477	84	34	-	9	277	73
이천시	호법면	동산리	448	77	46	-	11	267	47
이천시	호법면	매곡리	930	118	50	-	22	552	188
이천시	호법면	송갈리	404	128	28	4	9	146	89
이천시	호법면	안평리	410	54	43	1	14	159	139
이천시	호법면	유산리	346	126	28	2	19	75	96
이천시	호법면	주미리	287	168	22	2	2	29	64
이천시	호법면	주박리	240	86	16	2	4	98	34
이천시	호법면	후안리	250	63	27	-	14	85	61

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				70,615	
경기도	여주군	홍천면	내사리	227	
경기도	여주군	홍천면	상대리	208	
경기도	여주군	홍천면	외사리	614	
경기도	용인시 처인구	양지면	식금리	420	
경기도	용인시 처인구	양지면	제일리	2,121	
경기도	용인시 처인구	양지면	추계리	735	
경기도	용인시 처인구	양지면	평창리	2,486	
경기도	이천시	갈산동		-	
경기도	이천시	고담동		-	
경기도	이천시	관고동		-	
경기도	이천시	단월동		-	
경기도	이천시	대포동		-	
경기도	이천시	마장면	각평리	309	
경기도	이천시	마장면	관리	889	
경기도	이천시	마장면	덕평리	425	
경기도	이천시	마장면	목리	455	
경기도	이천시	마장면	양촌리	254	
경기도	이천시	마장면	오천리	597	
경기도	이천시	마장면	이치리	506	
경기도	이천시	마장면	이평리	488	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	이천시	마장면	작촌리	163	
경기도	이천시	마장면	장암리	781	
경기도	이천시	마장면	표교리	748	
경기도	이천시	마장면	해월리	1,388	
경기도	이천시	마장면	회억리	302	
경기도	이천시	모가면	두미리	383	
경기도	이천시	모가면	소고리	609	
경기도	이천시	모가면	소사리	197	
경기도	이천시	모가면	신갈리	443	
경기도	이천시	모가면	어농리	342	
경기도	이천시	모가면	원두리	333	
경기도	이천시	모가면	진가리	730	
경기도	이천시	백사면	경사리	844	
경기도	이천시	백사면	내촌리	838	
경기도	이천시	백사면	도립리	856	
경기도	이천시	백사면	도지리	602	
경기도	이천시	백사면	모전리	1,575	
경기도	이천시	백사면	백우리	325	
경기도	이천시	백사면	상용리	393	
경기도	이천시	백사면	송말리	998	
경기도	이천시	백사면	신대리	417	
경기도	이천시	백사면	우곡리	579	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	이천시	백사면	조읍리	777	
경기도	이천시	백사면	현방리	1,021	
경기도	이천시	부발읍	가좌리	2,098	
경기도	이천시	부발읍	고백리	1,881	
경기도	이천시	부발읍	대관리	961	
경기도	이천시	부발읍	마암리	1,465	
경기도	이천시	부발읍	무촌리	3,729	
경기도	이천시	부발읍	산촌리	1,232	
경기도	이천시	부발읍	신원리	3,763	
경기도	이천시	부발읍	신하리	5,136	
경기도	이천시	부발읍	아미리	6,001	
경기도	이천시	부발읍	죽당리	2,779	
경기도	이천시	사읍동		-	
경기도	이천시	송정동		-	
경기도	이천시	신둔면	고척리	842	
경기도	이천시	신둔면	남정리	1,373	
경기도	이천시	신둔면	도봉리	749	
경기도	이천시	신둔면	도암리	940	
경기도	이천시	신둔면	마교리	428	
경기도	이천시	신둔면	소정리	261	
경기도	이천시	신둔면	수광리	1,647	
경기도	이천시	신둔면	수남리	388	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	이천시	신둔면	수하리	703	
경기도	이천시	신둔면	용면리	685	
경기도	이천시	신둔면	인후리	656	
경기도	이천시	신둔면	장동리	680	
경기도	이천시	신둔면	지석리	726	
경기도	이천시	안흥동		-	
경기도	이천시	율현동		-	
경기도	이천시	장록동		-	
경기도	이천시	중리동		-	
경기도	이천시	증일동		-	
경기도	이천시	증포동		-	
경기도	이천시	진리동		-	
경기도	이천시	창전동		-	
경기도	이천시	호법면	단천리	441	
경기도	이천시	호법면	동산리	530	
경기도	이천시	호법면	매곡리	1,101	
경기도	이천시	호법면	송갈리	437	
경기도	이천시	호법면	안평리	674	
경기도	이천시	호법면	유산리	932	
경기도	이천시	호법면	주미리	118	
경기도	이천시	호법면	주박리	179	
경기도	이천시	호법면	후안리	702	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				9,745	10,197	96,963	1,006,532	
경기	여주군	홍천면	내사리	189	159	-	-	
경기	여주군	홍천면	상대리	189	159	-	-	
경기	여주군	홍천면	외사리	189	159	-	-	
경기	용인시 처인구	양지면	식금리	33	-	-	8,341	
경기	용인시 처인구	양지면	제일리	33	-	-	8,341	
경기	용인시 처인구	양지면	추계리	33	-	-	8,341	
경기	용인시 처인구	양지면	평창리	33	-	-	8,341	
경기	이천시	갈산동		-	-	-	-	
경기	이천시	고담동		-	-	-	-	
경기	이천시	관고동		101	-	-	-	
경기	이천시	단월동		-	-	-	-	
경기	이천시	대포동		-	-	-	-	
경기	이천시	마장면	각평리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	관리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	덕평리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	목리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	양촌리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	오천리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	이치리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	이평리	114	-	-	11,080	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	이천시	마장면	작촌리	121	632	16,173	11,084	
경기	이천시	마장면	장암리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	표교리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	해월리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	마장면	회억리	114	-	-	11,080	
경기	이천시	모가면	두미리	199	378	2,907	106,869	
경기	이천시	모가면	소고리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	소사리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	신갈리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	어농리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	원두리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	모가면	진가리	192	374	2,904	-	
경기	이천시	백사면	경사리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	내촌리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	도림리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	도지리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	모전리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	백우리	177	132	18,183	19,509	
경기	이천시	백사면	상용리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	송말리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	신대리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	우곡리	172	127	-	19,499	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	이천시	백사면	조읍리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	백사면	현방리	172	127	-	19,499	
경기	이천시	부발읍	가좌리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	고백리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	대관리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	마암리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	무촌리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	산촌리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	신원리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	신하리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	아미리	23	-	-	-	
경기	이천시	부발읍	죽당리	23	-	-	-	
경기	이천시	사읍동		-	-	-	-	
경기	이천시	송정동		-	-	-	-	
경기	이천시	신둔면	고척리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	남정리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	도봉리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	도암리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	마교리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	소정리	49	527	10,172	1,743	
경기	이천시	신둔면	수광리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	수남리	41	-	-	1,735	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	이천시	신둔면	수하리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	용면리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	인후리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	장동리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	신둔면	지석리	41	-	-	1,735	
경기	이천시	안흥동		-	-	-	-	
경기	이천시	울현동		-	-	-	-	
경기	이천시	장록동		-	-	-	-	
경기	이천시	중리동		196	87	14	78	
경기	이천시	증일동		-	-	-	-	
경기	이천시	증포동		148	337	23,233	96,811	
경기	이천시	진리동		-	-	-	-	
경기	이천시	창전동		274	457	-	139,107	
경기	이천시	호법면	단천리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	동산리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	매곡리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	송갈리	295	393	985	25,522	
경기	이천시	호법면	안평리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	유산리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	주미리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	주박리	294	392	984	25,522	
경기	이천시	호법면	후안리	294	392	984	25,522	

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				
내사천	지방	여주	홍천	여주	홍천	6	29	6		O	
단천	지방	이천	호법	이천	호법	20	20	3		O	
동산천	지방	이천	호법	이천	호법	20	20	4		O	
두미천	지방	이천	모가	이천	모가	40	40	7		O	
매곡천	지방	이천	호법	이천	호법	19	21	4		O	
북하천	국가	이천	호법	여주	홍천	223	300	39		O	
북하천	지방	용인	내사	이천	호법	40	110	19		O	
송말천	지방	이천	백사	이천	백사	6	235	8		O	
신대천	지방	이천	백사	이천	이천	28	63	8		O	
신둔천	지방	이천	신둔	이천	백사	30	68	14		O	
오천	지방	이천	마장	이천	마장	12	40	5		O	
원두천	지방	이천	모가	이천	대월	30	60	10		O	
율현천	지방	이천	이천	이천	이천	12	64	4		O	
이치천	지방	이천	마장	이천	마장	10	32	4		O	
장록천	지방	이천	대월	이천	대월	20	40	4		O	
장암천	지방	이천	마장	이천	호법	15	136	10		O	
죽당천	지방	이천	부발	이천	부발	30	73	11		O	
중리천	지방	이천	이천	이천	이천	7	41	5		O	
해월천	지방	이천	마장	이천	마장	9	40	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	13					241						
10070701001	이현	여주군	홍천면	외사리	128	30	1	80	13.0	156.0	1945	주
10070701002	평창	용인시 처인구	양지면	평창리	232	5	1	28	9.0	160.0	1945	주
10070701003	고담	이천시	고담동		140	35	3	143	6.6	84.0	1959	주
10070701004	사음	이천시	관고동		85	7	1	32	4.3	192.0	1958	주
10070701005	각평	이천시	마장면	각평리	92	5	3	79	5.9	156.0	1965	주
10070701006	원두	이천시	모가면	원두리	66	20	3	73	6.0	62.0	1958	주
10070701007	진가	이천시	모가면	진가리	64	14	1	51	6.5	156.0	1959	주
10070701008	도지	이천시	백사면	도지리	34	11	1	18	4.3	134.0	1958	주
10070701009	내하	이천시	백사면	송말리	158	1	1	3	2.8	104.0	1960	주
10070701010	대관	이천시	부발읍	대관리	153	20	3	51	4.4	230.0	1957	주
10070701011	고척	이천시	신둔면	고척리	100	23	10	15	4.5	151.2	1959	주
10070701012	학암	이천시	신둔면	고척리	52	15	3	59	10.0	64.0	1971	주
10070701013	용면	이천시	신둔면	용면리	272	55	10	276	15.6	122.4	1959	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	10					279				0.000		
10070702008	각평	이천시	마장면	각평리			3	1	21	0.000	1981	보조
10070702003	덕평	이천시	마장면	오천리		21	3	1	13	0.000	1945	주
10070702009	백사방사상	이천시	백사면	상용리			10	2	19	0.070	1992	보조
10070702004	백사1	이천시	백사면	우곡리	23,325	149	10	2	56	0.600	2003	주
10070702005	백사2	이천시	백사면	우곡리			1	1	7.5	0.070	1956	보조
10070702001	부발1	이천시	부발읍	신원리		109	3	1	19	0.150	1945	주
10070702002	부발2	이천시	부발읍	신원리			10	1	22	0.070	1979	보조
10070702010	부발방사상	이천시	부발읍	신원리			10	2	15	0.140	1992	보조
10070702007	신둔(마교)	이천시	신둔면	마교리			1	1	22	0.030	1978	보조
10070702006	소정	이천시	신둔면	소정리			1	1	15	0.030	1978	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	39						0.00					
10070704032	식송	용인시 처인구	양지면	식금리		1.0	3	0.00	1.0	10.0	1975	주
10070704033	식송2	용인시 처인구	양지면	식금리		1.0	3	0.01	0.7	5.0	1975	주
10070704039	산매1	용인시 처인구	양지면	제일리		9.0	1	0.00	0.5	6.0	1977	주
10070704022	산매2	용인시 처인구	양지면	제일리		3.0	1	0.00	0.5	7.0	1970	주
10070704018	산매3	용인시 처인구	양지면	제일리		2.7	1	0.00	0.6	6.0	1969	주
10070704027	제일	용인시 처인구	양지면	제일리		4.0	1	0.00	0.6	7.0	1975	주
10070704026	제일2	용인시 처인구	양지면	제일리		2.7	1	0.00	0.5	5.0	1975	주
10070704024	평촌	용인시 처인구	양지면	제일리		4.0	1	0.01	0.8	15.0	1972	주
10070704030	평촌2	용인시 처인구	양지면	제일리			10	0.01	0.9	8.0	1975	주
10070704001	추계1	용인시 처인구	양지면	추계리		1.0	10	0.02	1.0	25.0	1945	주
10070704028	추계2	용인시 처인구	양지면	추계리		1.0	10	0.02	1.2	25.0	1975	주
10070704002	추계3	용인시 처인구	양지면	추계리		1.0	10	0.02	1.5	20.0	1945	주
10070704029	추계4	용인시 처인구	양지면	추계리		1.0	10	0.02	0.6	25.0	1975	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)		
10070704021	추계5	용인시 처인구	양지면	추계리		1.0	10	0.02	0.7	25.0	1970	주
10070704031	용구리	용인시 처인구	양지면	평창리		10.0	1	0.00	0.6	7.0	1975	주
10070704038	용구리2	용인시 처인구	양지면	평창리		4.5	1	0.00	0.5	6.0	1977	주
10070704004	새보	이천시	단월동			1.0	3	0.00	0.8	84.0	1945	주
10070704003	원진	이천시	단월동			30.9	3	0.06	0.8	8.0	1945	주
10070704025	덕평	이천시	마장면	덕평리		24.5	3	0.03	0.7	30.0	1972	주
10070704008	신성	이천시	마장면	양촌리		8.0	3	0.02	0.6	16.0	1945	주
10070704023	오천	이천시	마장면	오천리			1	0.00	0.8	46.0	1970	보조
10070704035	구만리	이천시	마장면	이치리		3.5	3	0.00	0.8	42.0	1975	주
10070704013	표교	이천시	마장면	표교리		10.8	3	0.02	0.8	18.0	1961	주
10070704036	어농2	이천시	모가면	어농리		3.3	3	0.01	0.6	26.0	1975	주
10070704015	도지	이천시	백사면	도지리		20.7	1	0.02	0.9	196.0	1965	주
10070704020	드브추리	이천시	백사면	도지리	400		1	0.34	1.2	13.3	1969	부속
10070704037	내촌	이천시	백사면	모전리	22,500		10	0.34	0.7	174.0	1976	부속
10070704019	백우	이천시	백사면	백우리		18.6	3	0.01	0.8	24.0	1969	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)		
10070704010	돌산	이천시	백사면	우곡리	300		1	0.01	0.5	10.0	1956	부속
10070704017	우곡	이천시	백사면	우곡리	352		1	0.01	0.7	11.5	1966	부속
10070704011	새	이천시	부발읍	무촌리	23,325		10	0.09	1.5	204.0	2003	보조
10070704034	능안	이천시	송정동			8.1	1	0.00	0.8	46.0	1975	주
10070704012	마정	이천시	신둔면	마교리	713		10	0.01	0.4	24.0	1959	보조
10070704016	근천	이천시	신둔면	수광리		12.9	3	0.01	0.6	18.0	1966	주
10070704006	너덜이	이천시	신둔면	수광리		2.3	1	0.00	0.8	15.0	1945	주
10070704005	금산	이천시	신둔면	수하리		15.7	1	0.02	0.7	36.0	1945	주
10070704014	장꼴	이천시	신둔면	장동리		5.2	1	0.00	0.7	8.0	1964	주
10070704009	관진	이천시	호법면	단천리		25.0	3	0.03	0.8	66.0	1951	주
10070704007	유산	이천시	호법면	유산리		27.5	1	0.02	0.8	95.0	1945	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	54					511.0		0.00					
10070705012	고담	이천시	고담동			3.5	1	0.00				1970	주
10070705043	고담	이천시	고담동			9.0	10	0.00				1982	주
10070705014	단월	이천시	단월동			4.6	3	0.00				1970	주
10070705013	대포	이천시	대포동			15.9	1	0.00				1970	주
10070705032	관리	이천시	마장면	관리		5.4	3	0.00				1970	주
10070705033	덕평	이천시	마장면	덕평리		1.8	1	0.00				1970	주
10070705034	오천	이천시	마장면	오천리		12.3	1	0.00				1970	주
10070705009	이치	이천시	마장면	이치리		12.0	1	0.00				1969	주
10070705044	작촌	이천시	마장면	작촌리		8.0	10	0.00				1982	주
10070705002	두미	이천시	모가면	두미리			1	0.00				1945	주
10070705010	신갈	이천시	모가면	신갈리			1	0.00				1969	주
10070705049	신갈	이천시	모가면	신갈리		18.0	1	0.00		8.0		1989	주
10070705050	어농1	이천시	모가면	어농리		18.0	1	0.00		8.0		1989	주

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)		
10070705051	어농2	이천시	모가면	어농리		18.0	1	0.00		8.0		1989	주
10070705022	모전	이천시	백사면	모전리		7.5	3	0.00				1970	주
10070705021	아래뜰	이천시	백사면	모전리		7.5	3	0.00				1970	주
10070705052	송말	이천시	백사면	송말리		25.0	10	0.00				1991	주
10070705004	백사1	이천시	백사면	우곡리			3	0.17	0.9	1.0	218.0	1992	부속
10070705005	백사2	이천시	백사면	우곡리	23,325		3	0.05	0.8	3.0	48.0	1956	부속
10070705040	아미	이천시	부발읍	가좌리		6.0	3	0.00				1979	주
10070705026	무촌1	이천시	부발읍	무촌리		10.0	3	0.00				1970	주
10070705025	무촌2	이천시	부발읍	무촌리		8.0	3	0.00				1970	주
10070705003	부발2	이천시	부발읍	신원리	23,325		3	0.02	0.9	3.0	85.0	1949	부속
10070705024	신원	이천시	부발읍	신원리		10.0	3	0.00				1970	주
10070705023	아미	이천시	부발읍	아미리		11.0	3	0.00				1970	주
10070705054	부발	이천시	부발읍	죽당리	193	39.3	1	0.05	0.8	2.4	30.0	2007	주
10070705016	한내천	이천시	사음동			1.2	10	0.00				1970	주
10070705036	남정	이천시	신둔면	남정리		6.3	1	0.00				1976	주
10070705017	내뜰	이천시	신둔면	도봉리		6.5	3	0.00				1970	주

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)		
10070705039	도봉	이천시	신둔면	도봉리		2.5	1	0.00				1978	주
10070705020	수구재	이천시	신둔면	도봉리		1.0	1	0.00				1970	주
10070705006	제1양수장(마교)	이천시	신둔면	마교리	23,325		10	0.02	0.9	1.0	27.0	1978	부속
10070705037	근천	이천시	신둔면	수광리			3	0.00				1977	보조
10070705007	수광	이천시	신둔면	수광리		7.8	3	0.00				1969	주
10070705035	금산	이천시	신둔면	수하리			3	0.00				1975	보조
10070705041	인후	이천시	신둔면	인후리		12.0	10	0.00				1981	주
10070705019	장골	이천시	신둔면	장동리			1	0.00				1970	주
10070705018	하남촌	이천시	신둔면	장동리		3.5	1	0.00				1970	주
10070705047	안흥	이천시	안흥동			60.0	1	0.00		10.0		1989	주
10070705015	울현	이천시	울현동			10.0	3	0.00				1970	주
10070705011	장록	이천시	장록동			2.0	1	0.00				1970	주
10070705028	동산	이천시	호법면	동산리		1.2	1	0.00				1970	주
10070705038	매곡	이천시	호법면	매곡리		7.5	3	0.00				1977	주
10070705042	매곡	이천시	호법면	매곡리		7.0	10	0.00				1981	주

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)		
10070705001	송갈	이천시	호법면	송갈리		2.4	3	0.00				1945	주
10070705008	창들	이천시	호법면	송갈리		4.0	1	0.00				1969	주
10070705029	안뜰	이천시	호법면	안평리		4.0	1	0.00				1970	주
10070705030	안평1	이천시	호법면	안평리		3.0	3	0.00				1970	주
10070705031	유산	이천시	호법면	유산리		5.0	1	0.00				1970	주
10070705045	주미	이천시	호법면	주미리		25.0	10	0.00		12.0		1987	주
10070705046	주미	이천시	호법면	주미리			10	0.00				1988	주
10070705048	주미	이천시	호법면	주미리		50.0	1	0.00		10.0		1989	주
10070705053	주미	이천시	호법면	주미리		30.0	1	0.00				1998	주
10070705027	주박	이천시	호법면	주박리		7.5	3	0.00				1970	주

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	138				385.0		0.00				
10070706001	계명제	여주군	홍천면	상대리	4.3	3	405.00	100.0	0.3	1994	주
10070706002	다리	여주군	홍천면	상대리	4.7	5	405.00	100.0	0.3	1994	주
10070706003	상대지구	여주군	홍천면	상대리	5.0	1	200.00	100.0	0.1	2011	주
10070706004	외사	여주군	홍천면	외사리	3.0	10	240.00	100.0	0.3	2004	주
10070706005	제일	용인시 처인구	양지면	제일리	1.0	1	100.00	150.0		2001	주
10070706006	제일	용인시 처인구	양지면	제일리	1.0	1	100.00	110.0		2001	주
10070706007	제일	용인시 처인구	양지면	제일리	1.0	1	100.00	100.0		2002	주
10070706008	평창	용인시 처인구	양지면	평창리	1.0	1	100.00	150.0		2001	주
10070706009	평창1	용인시 처인구	양지면	평창리	5.0	1	90.00	150.0		2001	주
10070706012	W63308	이천시	갈산동		1.0	1	150.00	90.0	0.2	2001	보조
10070706013	W63309	이천시	갈산동		1.0	1	150.00	90.0	0.2	2003	보조
10070706010	갈산	이천시	갈산동		3.0	1	110.00	100.0		2001	주
10070706011	갈산	이천시	갈산동		2.3	1	110.00	100.0		2001	주
10070706014	고담	이천시	고담동		2.0	5	432.00	10.0		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)		
10070706015	선읍	이천시	관고동		2.0	1	411.00	2.0		1969	주
10070706016	단월	이천시	단월동		11.4	1	1,730.00	1.0		1979	주
10070706018	관	이천시	마장면	관리	4.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706017	관3	이천시	마장면	관리	6.0	1	907.00	3.0		1970	주
10070706019	덕평	이천시	마장면	덕평리	2.0	10	887.00	11.0		1985	주
10070706020	덕평	이천시	마장면	덕평리	2.0	10	531.00	7.0		1985	주
10070706021	양촌	이천시	마장면	양촌리	3.0	1	100.00	60.0		2001	주
10070706022	오천	이천시	마장면	오천리	5.7	1	854.00	8.0		1979	주
10070706024	장암	이천시	마장면	장암리	3.0	10	250.00	72.0		2000	주
10070706025	표교	이천시	마장면	표교리	3.0	1	150.00	60.0		2001	주
10070706026	표교	이천시	마장면	표교리	3.0	10	170.00	70.0	0.2	2007	주
10070706027	표교	이천시	마장면	표교리	3.0	1	170.00	36.0	0.3	2015	보조
10070706028	회억	이천시	마장면	회억리	2.0	1	200.00	3.0		1970	주
10070706031	W3760	이천시	모가면	두미리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10070706030	W62119	이천시	모가면	두미리	1.0	1	150.00	110.0	0.2	2001	보조
10070706029	두미	이천시	모가면	두미리	3.0	1	180.00	160.0		2001	주
10070706034	W60860	이천시	모가면	소고리		1	90.00	100.0	0.3	1997	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)		
10070706032	소고	이천시	모가면	소고리	3.0	10	160.00	80.0		1998	주
10070706033	소고	이천시	모가면	소고리	2.0	10	150.00	100.0		2005	주
10070706036	W60880	이천시	모가면	소사리	1.0	1	162.00	150.0	0.2	2000	보조
10070706035	소사	이천시	모가면	소사리	3.0	10	130.00	115.0		1999	주
10070706041	W3588	이천시	모가면	신갈리	1.0	1	150.00	90.0	0.3	1997	보조
10070706040	W62114	이천시	모가면	신갈리		1	90.00	120.0	0.2	1997	보조
10070706037	신갈	이천시	모가면	신갈리	3.0	1	514.00	7.0		1970	주
10070706038	신갈	이천시	모가면	신갈리	3.0	10	290.00	70.0		1993	주
10070706039	신갈	이천시	모가면	신갈리	3.0	10	150.00	90.0		1998	주
10070706042	W62117	이천시	모가면	어농리		1	0.00	98.0	0.2	1990	보조
10070706043	원두	이천시	모가면	원두리	3.0	1	105.00	140.0	0.2	2007	주
10070706044	원두	이천시	모가면	원두리	3.0	1	105.00	50.0	0.3	2015	보조
10070706048	W62072	이천시	모가면	진가리		1	90.00	100.0	0.2	2001	보조
10070706046	W62076	이천시	모가면	진가리		1	80.00	100.0	0.2	2001	보조
10070706047	W62081	이천시	모가면	진가리		1	80.00	120.0	0.2	2001	보조
10070706045	진가	이천시	모가면	진가리	3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706049	경사	이천시	백사면	경사리	3.0	10	450.00	70.0		1991	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)		
10070706050	경사	이천시	백사면	경사리	3.0	10	290.00	74.0		1993	주
10070706051	경사	이천시	백사면	경사리	3.0	10	301.00	102.0		1994	주
10070706052	경사	이천시	백사면	경사리	5.0	10	250.00	85.0		1999	주
10070706053	도립	이천시	백사면	도립리	1.0	10	100.00	100.0	0.1	2005	주
10070706054	도지	이천시	백사면	도지리		1	231.00	4.0		1970	보조
10070706055	도지	이천시	백사면	도지리	7.4	10	1,760.00	52.0		1984	주
10070706057	도지	이천시	백사면	도지리	3.0	1	185.00	48.0	0.3	2015	보조
10070706056	창촌	이천시	백사면	도지리	3.0	10	360.00	58.0		1986	주
10070706058	모전	이천시	백사면	모전리	4.4	1	1,020.00	8.0		1970	주
10070706059	모전	이천시	백사면	모전리	2.8	1	432.00	10.0		1979	주
10070706060	백우	이천시	백사면	백우리	2.8	1	432.00	9.0		1979	주
10070706061	백우	이천시	백사면	백우리	1.8	1	260.00	11.0		1982	주
10070706062	백우	이천시	백사면	백우리	3.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706063	한국농어촌공사여주이 천시사	이천시	백사면	상용리	0.3	1	0.00	10.6		2013	보조
10070706064	송말	이천시	백사면	송말리	3.3	1	432.00	9.0		1976	주
10070706065	송말	이천시	백사면	송말리	3.0	10	290.00	71.0		1993	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)		
10070706066	송말	이천시	백사면	송말리	3.0	1	150.00	150.0		2001	주
10070706067	신대	이천시	백사면	신대리	3.0	10	180.00	70.0		1991	주
10070706069	우곡리 105	이천시	백사면	우곡리	0.3	1	0.00	5.2		2013	보조
10070706068	우곡리 374-6	이천시	백사면	우곡리	0.3	1	0.00	11.0		2013	보조
10070706070	현방	이천시	백사면	현방리	4.5	1	840.00	3.0		1969	주
10070706071	현방	이천시	백사면	현방리	1.0	1	120.00	3.0		1969	주
10070706072	현방	이천시	백사면	현방리	1.4	1	219.00	9.0		1979	주
10070706073	고백	이천시	부발읍	고백리	2.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706078	신원리 747	이천시	부발읍	고백리	0.3	1	0.00			2013	보조
10070706074	무촌	이천시	부발읍	무촌리	3.0	10	120.00	70.0	0.2	2007	주
10070706075	무촌	이천시	부발읍	무촌리	3.0	1	120.00	42.0	0.3	2015	보조
10070706076	산촌	이천시	부발읍	산촌리	4.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706077	산촌	이천시	부발읍	산촌리	2.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706079	한국농어촌공사여주이 천지사	이천시	부발읍	신원리	0.3	1	0.00	10.0		2013	보조
10070706083	W3947	이천시	부발읍	아미리	3.0	1	300.00	400.0	0.2	1997	보조
10070706080	아미	이천시	부발읍	아미리	2.0	10	250.00	72.0		1995	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)		
10070706081	아미	이천시	부발읍	아미리	5.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706082	아미	이천시	부발읍	아미리	2.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706084	죽당	이천시	부발읍	죽당리	2.0	10	212.00	165.0		1994	주
10070706085	죽당	이천시	부발읍	죽당리	2.0	10	300.00	72.0		1995	주
10070706086	죽당	이천시	부발읍	죽당리		5	198.00	60.0		2001	보조
10070706087	죽당	이천시	부발읍	죽당리	2.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706088	죽당	이천시	부발읍	죽당리	3.0	1	0.00			2009	주
10070706089	죽당리1333-1	이천시	부발읍	죽당리	5.0	1	125.00	110.0	0.2	2012	주
10070706090	사음	이천시	사음동		1.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706091	사음	이천시	사음동		1.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706092	고척	이천시	신둔면	고척리	4.0	1	580.00	5.0		1970	주
10070706093	고척	이천시	신둔면	고척리	4.0	1	100.00	100.0		2001	주
10070706095	W63293	이천시	신둔면	남정리		1	0.00	100.0	0.2	1999	보조
10070706094	남정	이천시	신둔면	남정리	2.0	10	110.00	150.0		1999	주
10070706096	도봉	이천시	신둔면	도봉리	4.5	1	677.00	5.0		1970	주
10070706097	도봉	이천시	신둔면	도봉리	5.0	10	200.00	90.0		1999	주
10070706098	도봉	이천시	신둔면	도봉리	4.0	1	100.00	80.0		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)		
10070706099	도봉	이천시	신둔면	도봉리	5.0	1	172.80	100.0	0.2	2004	주
10070706100	도암1	이천시	신둔면	도암리	6.5	1	1,080.00	5.0		1969	주
10070706101	도암2	이천시	신둔면	도암리	4.0	1	532.00	6.0		1970	주
10070706102	마교리 291-2	이천시	신둔면	마교리	0.3	1	0.00			2013	보조
10070706103	수광	이천시	신둔면	수광리	3.0	10	180.00	96.0		2000	주
10070706104	수광	이천시	신둔면	수광리	3.0	1	100.00	70.0		2001	주
10070706105	수남	이천시	신둔면	수남리	3.0	1	120.00	80.0		2001	주
10070706106	수남	이천시	신둔면	수남리	4.0	1	130.00	70.0		2001	주
10070706107	수하	이천시	신둔면	수하리	6.1	1	1,020.00	7.0		1970	주
10070706108	수하	이천시	신둔면	수하리	4.2	1	540.00	14.0		1976	주
10070706109	수하	이천시	신둔면	수하리	3.0	10	740.00	72.0		1994	주
10070706110	수하	이천시	신둔면	수하리	5.0	1	100.00	80.0		2001	주
10070706111	용면	이천시	신둔면	용면리	6.5	1	1,080.00	5.0		1969	주
10070706112	인후	이천시	신둔면	인후리	1.0	1	190.00	4.0		1977	주
10070706113	장동	이천시	신둔면	장동리	5.0	10	250.00	82.0		1999	주
10070706114	지석	이천시	신둔면	지석리	2.0	1	847.00	2.0		1969	주
10070706117	지석	이천시	신둔면	지석리	3.0	1	80.00	80.0		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)		
10070706115	지석1	이천시	신둔면	지석리	3.0	10	160.00	80.0		1998	주
10070706116	지석2	이천시	신둔면	지석리	3.0	10	160.00	80.0		1998	주
10070706118	울현	이천시	울현동		5.0	1	100.00	100.0		2001	주
10070706121	W3668	이천시	증포동		1.0	1	150.00	90.0	0.2	2004	보조
10070706119	증포	이천시	증포동		3.0	1	110.00	100.0		2001	주
10070706120	증포	이천시	증포동		3.0	1	110.00	100.0		2001	주
10070706122	단천	이천시	호법면	단천리	2.0	1	341.00	3.0		1969	주
10070706123	단천	이천시	호법면	단천리	3.8	1	578.00	10.0		1979	주
10070706124	단천	이천시	호법면	단천리	5.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706125	단천	이천시	호법면	단천리	3.0	1	155.00	50.0	0.3	2015	보조
10070706126	동산	이천시	호법면	동산리	3.0	10	300.00	70.0		1991	주
10070706127	매곡	이천시	호법면	매곡리	1.0	1	120.00	2.0		1969	주
10070706128	매곡	이천시	호법면	매곡리	5.0	1	150.00	150.0		2001	주
10070706023	이평	이천시	호법면	매곡리	2.0	10	270.00	7.0		1991	주
10070706129	송갈	이천시	호법면	송갈리	5.0	1	136.00	3.0		1969	주
10070706130	안평	이천시	호법면	안평리	4.0	1	682.00	8.0		1970	주
10070706131	안평	이천시	호법면	안평리	5.0	1	120.00	110.0		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)		
10070706132	안평	이천시	호법면	안평리	1.0	10	134.00	100.0		2005	주
10070706136	W3840	이천시	호법면	유산리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2004	보조
10070706135	매곡	이천시	호법면	유산리	3.0	1	0.00			2009	주
10070706133	유산	이천시	호법면	유산리	5.1	1	865.00	7.0		1970	주
10070706134	유산	이천시	호법면	유산리	5.0	1	150.00	100.0		2001	주
10070706137	주미569-3	이천시	호법면	주미리	5.0	1	125.00	110.0	0.2	2012	주
10070706138	W3729	이천시	호법면	후안리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2004	보조