

진리용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 음성군 금왕읍, 경기도 안성시 죽산면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진리구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 음성군 금왕읍, 경기도 안성시 죽산면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 194,550 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 58,052 천m³/년 (30%)
4. 공급량 : 33,312 천m³/년 (17%)
5. 부족량 : 24,740 천m³/년 (13%)
6. 개발계획수량 : 7,231 천m³/년 (4%)
7. 미개발수량 : 17,509 천m³/년 (9%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진리용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 음성군 금왕읍, 경기도 안성시 죽산면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공급량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	158,311						6,849
지하수	36,239						382
계	194,550	58,052	33,086	226	33,312	24,740	7,231

○ 수요/공급량

(단위 : 천³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,351	2,041	21	2,062
		수량	26,218	22,207	226	22,433
	밭	면적(ha)	2,779	-	-	-
		수량	12,942	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)		553,444	326,672	-	326,672
	수량		1,978	1,224	-	1,224
생활용수	급수인구(인)		51,725	34,279	-	34,279
	수량		6,268	4,154	-	4,154
공업용수	면적(ha)		242	150	-	150
	수량		8,385	5,209	-	5,209
환경용수	유역면적(ha)		5,039	1,040	-	1,040
	수량		2,261	292	-	292
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			58,052	33,086	226	33,312

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	7,231		6,849			382	
신규	5,322		4,940			382	
보강	1,909		1,909				

⑤ 사업비 : 14,480,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 663 ha, 7,231 천m³/년
 - 논관개 : 657 ha, 7,201 천m³/년
 - 밭관개 : 6 ha, 30 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	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)	17
2-2 축산용수	19
2-3 생활용수	21
2-4 공업용수	22
2-5 환경용수	23

3. 공급량

3-1 기설 공급량	26
3-2 시행중 공급량	32

4. 수급전망	39
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	41
1-2 축산, 생활, 공업용수	42
1-3 환경용수	43
1-4 기타용수	43

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	45
2-2 사업비	51

<부 표>

1. 토지이용현황	55
2. 인구현황	58
3. 축산현황	61
4. 하천현황	64
5. 시설수리시설물 현황	65

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 중부에 위치한 지역으로 중부고속도로가 관통하는 농공병진이 함께하는 내륙지구로 동쪽은 충청남도 천안시, 남쪽은 진천군 문백면, 서쪽은 음성군 맹동면, 북쪽은 경기도 안성시와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 진천군 진천읍, 덕산면, 이월면, 광혜원면, 음성군 금왕읍, 대소면, 삼성면, 경기도 안성시 죽산면을 포함한 2도 1시 2군 8개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 108km 떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 약 30km에 위치하고 있다. 차령산맥이 북쪽으로부터 남쪽에 이르러 산악이 많고 동북부는 금강상류인 미호천이 광혜원면과 백곡면에서 시작하여 남쪽의 광활한 평야가 흐르고 있어 비옥한 곡창지대를 형성하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~부산을 연결하는 경부고속도로가 동서로 통과하고, 청주~진천을 연결하는 17번국도, 천안·병천에서 진천을 연결하는 21번국도, 성환·입장에서 진천을 연결하는 34번국도가 인접하여 지구내 접근성은 양호한 편이다. 기점으로 평택충주고속도로 및 중부고속도로가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있고 청주공항과 연결하는 17번국도는 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 대중교통은 일반 711번, 일반 714번버스로 20분~60분배차간격으로 운행하고 있다. 동서울종합터미널, 진천시외버스공용터미널이 진천군소재지에 있어 타지역과의 연결성이 좋고 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 차령산맥이 진천군과 경기도 안성시의 경계를 이루며 북동에서 남서방향으로 뻗어 있으며 수계는 금강수계로 미호천, 도청천, 성산천, 칠장천, 당목천, 구암천, 장량천이 흐르고 있다. 서쪽은 고도의 구릉성 산지이며 차령산맥의 연속으로 남부는 이월면과 연속된 진천평야의 일부이며 고도 200~400m이하의 평지가 미호천의 지류인 회죽천유역에 발달되어 있으며 회죽천 상류에 구암저수지가 있어 수리가 편리하다. 군의 중앙은 음성군과 남쪽지방과 연결되는 침식분지이며 미호천이 남쪽으로 흐르면서 하천을 낀 넓은 평야를 형성하고 있다. 이 평야는 침식평야가 대부분이지만 하천주변은 토사의 퇴적으로 충적지를 형성하는 곳이 많아 논농사에 알맞다. 기후는 내륙에 위치하여 대륙성기후의 성격이 강하며 비가 많다. 연평균기온 11.3℃, 1월평균 -5℃, 8월평균기온 25.8℃로 연교차가 크다. 강수량은 여름에 집중적으로 비가 내리지만 초여름에는 늦새바람의 영향으로 가뭄이 들 때도 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진천군, 음성군 및 안성시 행정구역은 2도 1시 2군 8개읍·면 51개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			51개법정리	
충북	진천군	진천읍	가산리, 산척리, 상신리, 송두리	4개
		덕산면	산수리, 인산리	2개
		이월면	내촌리, 노원리, 동성리, 미잠리, 사곡리, 사당리, 삼용리, 송림리, 신계리, 신월리, 장양리, 중산리	12개
		광혜원면	광혜원리, 구암리, 금곡리, 실원리, 월성리, 죽현리, 회죽리	7개
	음성군	금왕읍	도청리, 본대리, 사창리, 신평리, 쌍봉리, 행제리	6개
		대소면	내산리, 대풍리, 미곡리, 삼정리, 삼호리, 오류리, 오산리, 태생리	8개
		삼성면	대사리, 대야리, 덕정리, 상곡리, 선정리, 양덕리, 용성리, 천평리, 청용리	9개
경기	안성시	죽산면	칠장리, 당목리, 두교리	3개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 이천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354.4mm로 전국 평균 1,308.0mm('81~'10)보다 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 행정, 산업, 교육인프라를 갖춘 중부내륙의 거점중심지역으로 수도권과 전국내륙을 2시간이내에 잇는 사통팔달의 교통망을 갖추고 있다. 자연조건이 좋으며 넓고 기름진 농토에 비록 큰 강은 없지만 관개시설이 발달해 일찍부터 농업이 성하였다. 산업구성은 1차산업 46.9%, 2차산업 18.7%, 3차산업 34.4%로 농업과 공업을 병행한다. 주요농산물은 쌀, 고추, 콩, 인삼, 팥, 고구매, 채소 등이고 이밖에도 사과, 배, 복숭아 등 과실류와 잎담배가 유명하다. 특용작물로는 참깨, 들깨, 땅콩 등이 있으며 진천군, 음성군에는 농공단지를 조성해 많은 공장들이 들어서고 있어 제조업의 비중이 높아가는 추세지만 상대적으로 환경오염 문제도 심각하다.

축산업은 농가부업형태로 이루어지며, 한우·닭·돼지·오리·젓소·꿩 등이 사육된다. 공업도 활기를 띠고 있는데 군내 제조업체가운데 기계금속이 가장 많다. 이밖에 비금속, 전기, 전자, 석유화학, 섬유가죽, 제지인쇄 등이 있다. 시장은 정기시장 4개소가 있으나 현대식 상설점포의 확대로 정기시장의 장세는 점차 쇠퇴해가고 있다. 정기시장으로는 5일, 10일에 열린다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,055ha 중 농경지는 답 2,610ha, 전 2,872ha 이며, 진흥지역 5,126ha, 수리답 2,041ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	20,055	5,482	2,610	2,872	5,126	2,041	
안성시 죽산면	2,063	246	45	201	104	38	
음성군 금왕읍	1,387	392	0	392	383	0	
음성군 대소면	2,462	861	381	480	884	314	
음성군 삼성면	4,156	1,479	651	828	1,035	537	
진천군 광혜원면	2,988	825	587	238	459	441	
진천군 덕산면	615	321	243	78	287	183	
진천군 이월면	5,521	1,240	703	537	1,619	529	
진천군 진천읍	863	118	0	118	356	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,055ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		271,545	
수자원 부존량	소계	194,550	
	지표수	158,311	
	지하수	36,239	

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	20,055	271,544	
안성시 죽산면	이천	1,354	2,063	27,933	
음성군 금왕읍	이천	1,354	1,387	18,780	
음성군 대소면	이천	1,354	2,462	33,335	
음성군 삼성면	이천	1,354	4,156	56,272	
진천군 광혜원면	이천	1,354	2,988	40,458	
진천군 덕산면	이천	1,354	615	8,327	
진천군 이월면	이천	1,354	5,521	74,754	
진천군 진천읍	이천	1,354	863	11,685	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			20,055	158,312	
안성시 죽산면	금강	1,354	2,063	16,285	
음성군 금왕읍	금강	1,354	1,387	10,949	
음성군 대소면	금강	1,354	2,462	19,435	
음성군 삼성면	금강	1,354	4,156	32,807	
진천군 광혜원면	금강	1,354	2,988	23,587	
진천군 덕산면	금강	1,354	615	4,855	
진천군 이월면	금강	1,354	5,521	43,582	
진천군 진천읍	금강	1,354	863	6,812	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		20,055			36,240	
안성시 죽산면	이천	2,063	1,354	14	3,880	
음성군 금왕읍	이천	1,387	1,354	13	2,397	
음성군 대소면	이천	2,462	1,354	13	4,255	
음성군 삼성면	이천	4,156	1,354	13	7,182	
진천군 광혜원면	이천	2,988	1,354	14	5,543	
진천군 덕산면	이천	615	1,354	14	1,141	
진천군 이월면	이천	5,521	1,354	14	10,241	
진천군 진천읍	이천	863	1,354	14	1,601	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 58,052천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,160천m³/년, 축산용수는 1,978천m³/년, 생활용수는 6,268천m³/년, 공업용수는 8,385천m³/년, 환경용수는 2,261천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			58,052	
농업용수	ha	5,130	39,160	
- 논	ha	2,351	26,218	
- 밭	ha	2,779	12,942	
축산용수	두	553,444	1,978	
생활용수	인	51,725	6,268	
공업용수	ha	242	8,385	
환경용수	ha	5,039	2,261	
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	2,610	2,041	570	2,349	2,044	307	
안성시 죽산면	45	38	7	40	31	9	
음성군 금왕읍	0	0	0	0	0	0	
음성군 대소면	381	314	67	343	299	44	
음성군 삼성면	651	537	115	586	511	76	
진천군 광혜원면	587	441	146	528	460	68	
진천군 덕산면	243	183	60	219	191	28	
진천군 이월면	703	529	175	633	552	82	
진천군 진천읍	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	2,872	0	2,872	2,779	215	2,564	
안성시 죽산면	201	0	201	194	3	191	
음성군 금왕읍	392	0	392	379	31	348	
음성군 대소면	480	0	480	464	38	426	
음성군 삼성면	828	0	828	801	66	735	
진천군 광혜원면	238	0	238	231	19	212	
진천군 덕산면	78	0	78	75	6	69	
진천군 이월면	537	0	537	521	43	478	
진천군 진천읍	118	0	118	114	9	105	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 26,218천m³/년, 밭 12,942천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,349	2,044	307	26,218	22,818	3,400	
안성시 죽산면	40	31	9	449	346	103	
음성군 금왕읍	0	0	0	0	0	0	
음성군 대소면	343	299	44	3,827	3,337	490	
음성군 삼성면	586	511	76	6,544	5,706	838	
진천군 광혜원면	528	460	68	5,890	5,137	753	
진천군 덕산면	219	191	28	2,445	2,132	313	
진천군 이월면	633	552	82	7,063	6,160	903	
진천군 진천읍	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	2,779	215	2,564	12,942	1,060	11,882	
안성시 죽산면	194	3	191	902	16	886	
음성군 금왕읍	379	31	348	1,765	153	1,612	
음성군 대소면	464	38	426	2,162	188	1,974	
음성군 삼성면	801	66	735	3,731	323	3,408	
진천군 광혜원면	231	19	212	1,077	95	982	
진천군 덕산면	75	6	69	349	30	319	
진천군 이월면	521	43	478	2,426	210	2,216	
진천군 진천읍	114	9	105	530	45	485	

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	544,454	553,444	1,711	267	1,978	
	한육우	10,691	9,688	212			
	젖소	3,935	3,468	190			
	돼지	106,048	105,020	1,150			
	닭	423,780	435,268	159			
안성시 죽산면	소계	52,092	53,097	125	20	145	
	한육우	930	843	18			
	젖소	515	454	25			
	돼지	6,026	5,968	65			
	닭	44,621	45,832	17			
음성군 금왕읍	소계	92,339	94,475	123	19	143	
	한육우	1,206	1,091	24			
	젖소	375	330	18			
	돼지	4,529	4,485	49			
	닭	86,229	88,569	32			
음성군 대소면	소계	40,757	41,789	32	5	37	
	한육우	371	338	7			
	젖소	195	172	9			
	돼지	9	9				
	닭	40,182	41,270	15			
음성군 삼성면	소계	172,571	174,516	772	120	892	
	한육우	4,871	4,412	97			
	젖소	355	313	17			
	돼지	56,842	56,291	616			
	닭	110,503	113,500	41			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
진천군 광혜원면	소계	42,909	43,838	69	11	79	
	한육우	1,190	1,077	24			
	젓소	611	540	29			
	돼지	8	8				
	닭	41,100	42,213	15			
진천군 덕산면	소계	212	192	4	1	5	
	한육우	212	192	4			
	젓소						
	돼지						
	닭						
진천군 이월면	소계	109,729	112,152	180	28	208	
	한육우	1,584	1,440	31			
	젓소	906	797	44			
	돼지	6,199	6,139	67			
	닭	101,040	103,776	38			
진천군 진천읍	소계	33,845	33,385	405	63	469	
	한육우	327	295	7			
	젓소	978	862	47			
	돼지	32,435	32,120	352			
	닭	105	108				

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	44,520	52,778	51,725	6,266	
안성시 죽산면	1,449	1,718	1,684	204	
음성군 금왕읍	3,885	4,606	4,514	547	
음성군 대소면	11,688	13,856	13,579	1,645	
음성군 삼성면	6,296	7,464	7,316	886	
진천군 광혜원면	9,942	11,785	11,549	1,400	
진천군 덕산면	777	921	902	109	
진천군 이월면	7,149	8,475	8,307	1,006	
진천군 진천읍	3,334	3,953	3,874	469	

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			243	8,385	
안성시 죽산면 두교리	산업단지	두교일반산업단지	5	166	
음성군 대소면 대풍리	산업단지	대풍일반산업단지	33	1,127	
음성군 대소면 태생리	산업단지	중부산업단지	12	399	
음성군 삼성면 상곡리	농공단지	삼성농공단지	14	468	
음성군 삼성면 상곡리	산업단지	음성하이텍일반산업단지	30	1,051	
진천군 광혜원면 회죽리	농공단지	광혜원농공단지	8	264	
진천군 덕산면 산수리	산업단지	산수일반산업단지	92	3,176	
진천군 이월면 노원리	농공단지	이월농공단지	11	364	
진천군 이월면 노원리	산업단지	이월일반산업단지	18	624	
진천군 이월면 신월리	농공단지	이월전기전자농공단지	22	746	

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		5,039	2,261	
도화동	안성시 죽산면 당목리	23	10	
광혜	안성시 죽산면 두교리	1,040	467	
황골	음성군 금왕읍 신평리	33	15	
가곡	음성군 대소면 미곡리	82	37	
대촌	음성군 삼성면 대사리	29	13	
제촌	음성군 삼성면 대야리	46	21	
가동지	음성군 삼성면 덕정리	17	8	
마이	음성군 삼성면 덕정리	442	198	
방죽말	음성군 삼성면 덕정리	32	14	
상곡	음성군 삼성면 상곡리	43	19	
김장골	음성군 삼성면 선정리	21	9	
용두미실	음성군 삼성면 선정리	19	9	
덜리기	음성군 삼성면 양덕리	122	55	
양덕	음성군 삼성면 양덕리	754	338	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
가산	음성군 삼성면 용성리	18	8	
용성	음성군 삼성면 용성리	97	44	
마차	진천군 광혜원면 금곡리	7	3	
원대	진천군 광혜원면 실원리	3	1	
탑골	진천군 광혜원면 실원리	32	14	
세산	진천군 광혜원면 월성리	13	6	
절터골	진천군 광혜원면 죽현리	16	7	
무수	진천군 광혜원면 회죽리	857	385	
용소	진천군 광혜원면 회죽리	20	9	
미리실	진천군 이월면 미잠리	92	41	
반지	진천군 이월면 사곡리	3	1	
송림	진천군 이월면 송림리	180	81	
화산	진천군 이월면 신계리	980	440	
칼산	진천군 이월면 증산리	18	8	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 33,086천m³/년이고 시행중인 용수량은 226천m³/년로서 총 공급량은 33,312천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 28개소, 양수장 21개소, 양·배수장 0개소, 취입보 33개소, 집수암거 1개소, 관정 72개소로 총 155개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소로 총 7개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	33,086	226	33,312		
농업용수	답	수혜면적	2,041	21	2,061	
		공급량	22,207	226	22,433	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	2,041	21	2,061	
		공급량	22,207	226	22,433	
축산용수	급수대상(두)	326,672	-	326,672		
	공급량	1,224	-	1,224		
생활용수	급수인구(인)	34,279	-	34,279		
	공급량	4,154	-	4,154		
공업용수	부지면적(ha)	150	-	150		
	공급량	5,209	-	5,209		
환경용수	유역면적(ha)	1,040	-	1,040		
	공급량	292	-	292		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 33,086천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,610ha 중 2,041ha가 수리답으로 수리답율은 78.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,872ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,610	2,041	22,207	78.2	
안성시 죽산면	45	38	347	83.8	
음성군 금왕읍	0	0	0	0	
음성군 대소면	381	314	3,401	82.4	
음성군 삼성면	651	537	5,741	82.4	
진천군 광혜원면	587	441	4,862	75.2	
진천군 덕산면	243	183	2,022	75.2	
진천군 이월면	703	529	5,834	75.2	
진천군 진천읍	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	2,872	0	0	0	
안성시 죽산면	201	0	0	0	
음성군 금왕읍	392	0	0	0	
음성군 대소면	480	0	0	0	
음성군 삼성면	828	0	0	0	
진천군 광혜원면	238	0	0	0	
진천군 덕산면	78	0	0	0	
진천군 이월면	537	0	0	0	
진천군 진천읍	118	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	326,672	1,224	
	한육우	6,415	140	
	젖소	2,359	129	
	돼지	63,628	697	
	닭	254,270	93	
안성시 죽산면	소계	31,254	91	
	한육우	557	12	
	젖소	308	17	
	돼지	3,616	40	
	닭	26,773	10	
음성군 금왕읍	소계	55,401	89	
	한육우	722	16	
	젖소	225	12	
	돼지	2,717	30	
	닭	51,737	19	
음성군 대소면	소계	24,455	23	
	한육우	225	5	
	젖소	117	6	
	돼지	5	0	
	닭	24,108	9	
음성군 삼성면	소계	103,547	547	
	한육우	2,926	64	
	젖소	213	12	
	돼지	34,105	373	
	닭	66,303	24	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
진천군 광혜원면	소계	25,744	52	
	한육우	712	16	
	젓소	365	20	
	돼지	5	0	
	닭	24,662	9	
진천군 덕산면	소계	128	3	
	한육우	128	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
진천군 이월면	소계	65,835	131	
	한육우	948	21	
	젓소	544	30	
	돼지	3,719	41	
	닭	60,624	22	
진천군 진천읍	소계	20,308	288	
	한육우	197	4	
	젓소	587	32	
	돼지	19,461	213	
	닭	63	0	

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	44,520	34,279	4,153	
안성시 죽산면	1,449	1,116	135	
음성군 금왕읍	3,885	2,991	362	
음성군 대소면	11,688	8,999	1,091	
음성군 삼성면	6,296	4,849	587	
진천군 광혜원면	9,942	7,655	928	
진천군 덕산면	777	598	73	
진천군 이월면	7,149	5,504	667	
진천군 진천읍	3,334	2,567	311	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			5,209	
안성시 죽산면 두교리	산업단지	두교일반산업단지	166	
음성군 대소면 대풍리	산업단지	대풍일반산업단지	1,127	
음성군 대소면 태생리	산업단지	중부산업단지	399	
음성군 삼성면 상곡리	농공단지	삼성농공단지	468	
음성군 삼성면 상곡리	산업단지	음성하이텍일반산업단지	1,051	
진천군 광혜원면 회죽리	농공단지	광혜원농공단지	264	
진천군 이월면 노원리	농공단지	이월농공단지	364	
진천군 이월면 노원리	산업단지	이월일반산업단지	624	
진천군 이월면 신월리	농공단지	이월전기전자농공단지	746	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,040	292	
광혜	안성시 죽산면 두교리	1,040	292	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 226천m³/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	226		226						226
지표수									
지하수	226		226						226

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계					226		226
지표수							
지하수					226		226

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		유효지수량					
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)			
						해			당				없			음																				

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고												
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m 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)					
						해			당																													

라. 집수암거

(단위 : 천m³/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	취 입 수 량 (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)			적 경 (m)	깊 이 (m)							
						해		당				없																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고																						
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모																			
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)															
계							226	226	21	226	21		21																								0.00										
지하수	사창	30110116006	사창	충북	음성군	금왕읍	사창리	32	32	3	32	3		3																									150	200.00	100						
지하수	대야	30110116003	대야	충북	음성군	삼성면	대야리	32	32	3	32	3		3																										150	200.00	100					
지하수	대야2	30110116002	대야2	충북	음성군	삼성면	대야리	32	32	3	32	3		3																											150	200.00	100				
지하수	덕정	30110116004	덕정	충북	음성군	삼성면	덕정리	32	32	3	32	3		3																											150	200.00	100				
지하수	선정3	30110116005	선정3	충북	음성군	삼성면	선정리	32	32	3	32	3		3																												150	200.00	100			
지하수	양덕	30110116001	양덕	충북	음성군	삼성면	양덕리	32	32	3	32	3		3																												150	200.00	100			
지하수	신월	30110116007	신월	충북	진천군	이월면	신월리	34	34	3	34	3		3																												150	200.00	100			

바. 집수정

(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		지하댐규모		집수정							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)			
																																				해	당	없

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 58,052 천m³/년이고 공급량은 33,312 천m³/년으로 부족량은 24,740 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	58,052	33,312	24,740	
농업용수	39,160	22,433	16,727	
축산용수	1,978	1,224	754	
생활용수	6,268	4,154	2,114	
공업용수	8,385	5,209	3,176	
환경용수	2,261	292	1,969	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 7,231천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		18	7,201	30	7,231						7,231
지표수	소계	5	6,849		6,849						6,849
	저수지										
	양수장	5	6,849		6,849						6,849
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	13	352	30	382						382
	관정	13	352	30	382						382
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 657ha와 전 6ha에 7,231천m³/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		624	624				6,849		6,849	
저수지										
양수장		624	624				6,849		6,849	
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	33		33	6		6	352	30	382	
관 정	33		33	6		6	352	30	382	
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 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 7,231천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 7,231천m³/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		6,849			382		7,231	
농업용수		6,849			382		7,231	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	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	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)																	

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	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								6,849	6,849	624	6,849	624	624																										
신규	보강	삼호2	30110122003	삼호2	충북	음성군	대소면	삼호리	498	498	42	498	42	42																									
신규	보강	금곡	30110122001	금곡	충북	진천군	광혜원면	금곡리	3,053	3,053	290	3,053	290	290																									
신규	보강	근어	30110122004	근어	충북	진천군	이월면	내촌리	463	463	41	463	41	41																									
신규	보강	사당	30110122005	사당	충북	진천군	이월면	사당리	926	926	82	926	82	82																									
보강	보강	중산	30110122002	중산	충북	진천군	이월면	중산리	1,909	1,909	169	1,909	169	169																									

다. 취입보

(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	공급 량		방류 량	급수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)				
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량													개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)			신규 면적 (ha)	길이 (m)	높이 (m)	
							해							없			음																				

마. 관정

(단위 : 천³/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공					총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고						
			코드번호	명칭	위치				농업급수량	개발면적(ha)	논				밭									소요사업비(백만원)	수원공규모									
					시도	시군구	읍면동				리	논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)							신규면적(ha)	급수량	급수량		공급량	방류량	급수량	체수량(m ³ /일)	직경(m)	심도(m)
계							382	382	39	352	33		33	30	6		6								780	0.00								
신규	지하수	백금제1	30110126006	백금제1	충북	음성군	대소면	삼정리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	백금제2	30110126007	백금제2	충북	음성군	대소면	삼정리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	김장골	30110126008	김장골	충북	음성군	삼성면	선정리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양지울1	30110126009	양지울1	충북	음성군	삼성면	양덕리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양지울2	30110126010	양지울2	충북	음성군	삼성면	양덕리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	양지울3	30110126011	양지울3	충북	음성군	삼성면	양덕리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	밤개울1	30110126012	밤개울1	충북	음성군	삼성면	용대리	15	15	3				15	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	밤개울2	30110126013	밤개울2	충북	음성군	삼성면	용대리	15	15	3				15	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	큰실원	30110126001	큰실원	충북	진천군	광혜원면	실원리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	두들기들	30110126004	두들기들	충북	진천군	광혜원면	죽현리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	죽동들	30110126005	죽동들	충북	진천군	광혜원면	회죽리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	바람부리	30110126002	바람부리	충북	진천군	이월면	미잠리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	상가	30110126003	상가	충북	진천군	진천읍	상신리	32	32	3	32	3			3										60	150.00	250.0	100					

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 7,231천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 14,480백만원이 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	5	0	0	13	0	18	
사업비	0	13,700	0	0	780	0	14,480	

< 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			20,055	4,544	2,671	126	570	7,849	4,295
안성시	죽산면	당목리	731	86	42	2	11	495	95
안성시	죽산면	두교리	660	43	44	2	11	451	109
안성시	죽산면	칠장리	672	55	57	-	10	515	35
음성군	금왕읍	도청리	285	65	74	2	12	82	50
음성군	금왕읍	본대리	235	76	34	-	8	65	52
음성군	금왕읍	사창리	201	42	55	1	4	38	61
음성군	금왕읍	신평리	195	50	48	1	5	68	23
음성군	금왕읍	쌍봉리	258	36	66	1	8	98	49
음성군	금왕읍	행제리	213	61	51	1	8	65	27
음성군	대소면	내산리	249	71	35	-	8	84	51
음성군	대소면	대풍리	368	77	53	-	18	61	159
음성군	대소면	미곡리	285	92	41	2	4	71	75
음성군	대소면	삼정리	423	98	106	5	11	101	102
음성군	대소면	삼호리	262	121	22	1	10	40	68
음성군	대소면	오류리	411	129	69	3	22	57	131
음성군	대소면	오산리	131	71	6	-	13	5	36
음성군	대소면	태생리	333	85	71	3	33	62	79
음성군	삼성면	대사리	415	46	42	1	7	218	101
음성군	삼성면	대야리	336	61	37	4	6	182	46
음성군	삼성면	덕정리	590	135	163	6	33	123	130

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
음성군	삼성면	상곡리	406	56	55	2	9	174	110
음성군	삼성면	선정리	434	117	95	-	11	117	94
음성군	삼성면	양덕리	598	77	79	5	15	234	188
음성군	삼성면	용성리	565	138	74	4	16	174	159
음성군	삼성면	천평리	452	130	95	5	9	118	95
음성군	삼성면	청용리	360	112	55	1	8	87	97
진천군	광혜원면	광혜원리	345	34	34	1	50	104	122
진천군	광혜원면	구암리	772	25	42	-	5	657	43
진천군	광혜원면	금곡리	301	94	39	3	7	107	51
진천군	광혜원면	실원리	402	52	60	3	8	243	36
진천군	광혜원면	월성리	142	46	16	-	5	48	27
진천군	광혜원면	죽현리	565	109	46	1	12	291	106
진천군	광혜원면	회죽리	461	73	34	3	6	229	116
진천군	덕산면	산수리	325	98	68	10	10	70	69
진천군	덕산면	인산리	290	155	20	-	6	33	76
진천군	이월면	내촌리	274	129	18	-	12	59	56
진천군	이월면	노원리	763	124	80	2	18	407	132
진천군	이월면	동성리	214	95	25	3	5	35	51
진천군	이월면	미잠리	316	92	44	1	5	74	100
진천군	이월면	사곡리	740	175	83	7	14	315	146
진천군	이월면	사당리	126	51	5	-	3	37	30
진천군	이월면	삼용리	460	177	80	10	7	73	113

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
진천군	이월면	송림리	422	70	50	11	21	219	51
진천군	이월면	신계리	967	35	42	-	8	692	190
진천군	이월면	신월리	658	129	139	10	13	185	182
진천군	이월면	장양리	257	191	8	-	4	2	52
진천군	이월면	중산리	324	126	36	3	10	54	95
진천군	진천읍	가산리	182	82	14	1	9	22	54
진천군	진천읍	산척리	165	104	19	-	5	8	29
진천군	진천읍	상신리	192	80	21	3	6	17	65
진천군	진천읍	송두리	324	68	79	2	11	83	81

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				44,520	
경기도	안성시	죽산면	당목리	510	
경기도	안성시	죽산면	두교리	484	
경기도	안성시	죽산면	칠장리	455	
충청북도	음성군	금왕읍	도청리	1,056	
충청북도	음성군	금왕읍	본대리	686	
충청북도	음성군	금왕읍	사창리	343	
충청북도	음성군	금왕읍	신평리	409	
충청북도	음성군	금왕읍	쌍봉리	674	
충청북도	음성군	금왕읍	행제리	717	
충청북도	음성군	대소면	내산리	777	
충청북도	음성군	대소면	대풍리	1,763	
충청북도	음성군	대소면	미곡리	385	
충청북도	음성군	대소면	삼정리	1,072	
충청북도	음성군	대소면	삼호리	997	
충청북도	음성군	대소면	오류리	2,149	
충청북도	음성군	대소면	오산리	1,294	
충청북도	음성군	대소면	태생리	3,251	
충청북도	음성군	삼성면	대사리	379	
충청북도	음성군	삼성면	대야리	312	
충청북도	음성군	삼성면	덕정리	1,828	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	음성군	삼성면	상곡리	523	
충청북도	음성군	삼성면	선정리	605	
충청북도	음성군	삼성면	양덕리	818	
충청북도	음성군	삼성면	용성리	876	
충청북도	음성군	삼성면	천평리	494	
충청북도	음성군	삼성면	청용리	461	
충청북도	진천군	광혜원면	광혜원리	5,355	
충청북도	진천군	광혜원면	구암리	557	
충청북도	진천군	광혜원면	금곡리	696	
충청북도	진천군	광혜원면	실원리	897	
충청북도	진천군	광혜원면	월성리	478	
충청북도	진천군	광혜원면	죽현리	1,300	
충청북도	진천군	광혜원면	회죽리	659	
충청북도	진천군	덕산면	산수리	490	
충청북도	진천군	덕산면	인산리	287	
충청북도	진천군	이월면	내촌리	739	
충청북도	진천군	이월면	노원리	1,073	
충청북도	진천군	이월면	동성리	310	
충청북도	진천군	이월면	미잠리	311	
충청북도	진천군	이월면	사곡리	846	
충청북도	진천군	이월면	사당리	177	
충청북도	진천군	이월면	삼용리	415	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청북도	진천군	이월면	송림리	1,244	
충청북도	진천군	이월면	신계리	474	
충청북도	진천군	이월면	신월리	761	
충청북도	진천군	이월면	장양리	233	
충청북도	진천군	이월면	중산리	566	
충청북도	진천군	진천읍	가산리	947	
충청북도	진천군	진천읍	산척리	494	
충청북도	진천군	진천읍	상신리	648	
충청북도	진천군	진천읍	송두리	1,245	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				10,691	3,935	106,048	423,780	
경기	안성시	죽산면	당목리	309	169	2,005	-	
경기	안성시	죽산면	두교리	312	177	2,016	44,621	
경기	안성시	죽산면	칠장리	309	169	2,005	-	
충북	음성군	금왕읍	도청리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	본대리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	사창리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	신평리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	쌍봉리	199	-	-	14,370	
충북	음성군	금왕읍	행제리	211	375	4,529	14,379	
충북	음성군	대소면	내산리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	대소면	대풍리	49	195	9	5,028	
충북	음성군	대소면	미곡리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	대소면	삼정리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	대소면	삼호리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	대소면	오류리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	대소면	오산리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	대소면	태생리	46	-	-	5,022	
충북	음성군	삼성면	대사리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	대야리	543	355	56,842	12,279	
충북	음성군	삼성면	덕정리	541	-	-	12,278	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충북	음성군	삼성면	상곡리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	선정리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	양덕리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	용성리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	천평리	541	-	-	12,278	
충북	음성군	삼성면	청용리	541	-	-	12,278	
충북	진천군	광혜원면	광혜원리	176	89	8	5,874	
충북	진천군	광혜원면	구암리	169	87	-	5,871	
충북	진천군	광혜원면	금곡리	169	87	-	5,871	
충북	진천군	광혜원면	실원리	169	87	-	5,871	
충북	진천군	광혜원면	월성리	169	87	-	5,871	
충북	진천군	광혜원면	죽현리	169	87	-	5,871	
충북	진천군	광혜원면	회죽리	169	87	-	5,871	
충북	진천군	덕산면	산수리	106	-	-	-	
충북	진천군	덕산면	인산리	106	-	-	-	
충북	진천군	이월면	내촌리	132	81	6,199	8,420	
충북	진천군	이월면	노원리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	동성리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	미잠리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	사곡리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	사당리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	삼용리	132	75	-	8,420	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충북	진천군	이월면	송림리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	신계리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	신월리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	장양리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	이월면	중산리	132	75	-	8,420	
충북	진천군	진천읍	가산리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	산척리	84	978	32,435	105	
충북	진천군	진천읍	상신리	81	-	-	-	
충북	진천군	진천읍	송두리	81	-	-	-	

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				
구암천	지방	진천	만승	진천	만승			9		O	
당목천	지방	안성	이죽	안성	이죽	15	39	5		O	
도청천	지방	음성	금왕	음성	삼성			7		O	
미호천	지방	음성	삼성	진천	초평			38		O	
성산천	지방	음성	대사	음성	대소			12		O	
장량천	지방	진천	만승	진천	만승			6		O	
칠장천	지방	진천	만승	진천	이월			14		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	28					1,675						
30110101001	도화동	안성시	죽산면	당목리	23	10	1	11	5.5	65.0	1984	주
30110101002	광혜	안성시	죽산면	두교리	1,040	446	10	4,025	24.5	380.0	1988	주
30110101003	황골	음성군	금왕읍	신평리	33		10	3	4.0	90.0	1945	보조
30110101004	가곡	음성군	대소면	미곡리	82		10	16	4.1	130.0	1947	보조
30110101005	대촌	음성군	삼성면	대사리	29	1	1	7	7.0	48.0	1965	주
30110101006	제촌	음성군	삼성면	대야리	46	3	1	9	3.1	92.0	1945	주
30110101007	가동지	음성군	삼성면	덕정리	17	1	1	3	1.5	118.0	1945	주
30110101009	마이	음성군	삼성면	덕정리	442	134	10	331	10.5	100.0	1948	주
30110101008	방죽말	음성군	삼성면	덕정리	32	5	1	4	2.7	95.0	1945	주
30110101010	상곡	음성군	삼성면	상곡리	43	10	1	77	9.5	160.0	1973	주
30110101011	김장골	음성군	삼성면	선정리	21	4	1	4	2.0	68.0	1945	주
30110101012	용두미실	음성군	삼성면	선정리	19	5	1	7	1.9	72.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30110101014	덜리기	음성군	삼성면	양덕리	122	10	1	18	6.0	63.0	1972	주
30110101013	양덕	음성군	삼성면	양덕리	754	292	10	1,119	12.0	292.0	1947	주
30110101015	가산	음성군	삼성면	용성리	18	2	1	4	3.5	87.0	1945	주
30110101016	용성	음성군	삼성면	용성리	97	14	10	126	4.6	230.0	1947	주
30110101017	마차	진천군	광혜원면	금곡리	7	3	1	4	3.5	65.0	1945	주
30110101019	원대	진천군	광혜원면	실원리	3		1	4	4.0	64.0	1945	주
30110101018	탑골	진천군	광혜원면	실원리	32		1	13	3.0	85.0	1945	주
30110101020	세산	진천군	광혜원면	월성리	13		1	5	3.5	70.0	1945	주
30110101021	절터골	진천군	광혜원면	죽현리	16	1	3	6	3.5	104.0	1945	주
30110101022	무수	진천군	광혜원면	회죽리	857	219	10	1,320	16.5	417.0	1959	주
30110101023	용소	진천군	광혜원면	회죽리	20		10	14	6.0	100.0	1944	보조
30110101024	미리실	진천군	이월면	미잠리	92		1	18	5.0	100.0	1945	주
30110101025	반지	진천군	이월면	사곡리	3	2	1	1	6.0	50.0	1963	주
30110101026	송림	진천군	이월면	송림리	180	17	10	146	19.0	107.0	1976	주
30110101027	화산	진천군	이월면	신계리	980	496	10	1,676	18.8	169.0	1959	주
30110101028	칼산	진천군	이월면	중산리	18		1	1	2.5	106.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	21					30						
30110102010	본대	음성군	금왕읍	본대리	270		1	1	15	0.040	1993	보조
30110102013	내산1	음성군	대소면	내산리	3,250		10	1	30	0.100	1996	보조
30110102014	내산2	음성군	대소면	내산리	3,250		10	1	7.5	0.040	1996	보조
30110102007	미곡	음성군	대소면	미곡리	5,178		10	1	56	0.080	1990	보조
30110102012	삼정	음성군	대소면	삼정리	2,800		10	1	15	0.030	1996	보조
30110102017	삼호	음성군	대소면	삼호리		30	10	1	37	0.010	1998	주
30110102018	삼호	음성군	대소면	삼호리	3,190		10	1	30	0.180	1999	보조
30110102006	오류	음성군	대소면	오류리	1,480		5	1	22	1.200	1987	보조
30110102015	마나들	음성군	대소면	오산리	3,790		10	1	15	0.090	1998	보조
30110102008	태생	음성군	대소면	태생리	2,200		10	1	15	0.020	1991	보조
30110102016	태생2	음성군	대소면	태생리	35,000		10	1	15	0.030	1998	보조
30110102011	덕정	음성군	삼성면	덕정리	270		1	1	7.5	0.020	1993	보조
30110102005	선정	음성군	삼성면	선정리	2,800		10	1	37	0.100	2009	보조

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)			
30110102009	천평	음성군	삼성면	천평리			10	1	11	0.890	1991	보조
30110102020	금곡1	진천군	광혜원면	금곡리	857		10	2	22	0.140	2006	보조
30110102019	월성	진천군	광혜원면	월성리	1,280		10	2	7.5	0.150	2003	보조
30110102001	인산	진천군	덕산면	인산리	4,500		10	1	37	0.120	1976	보조
30110102002	삼용	진천군	이월면	삼용리	3,250		10	2	11	0.140	1991	보조
30110102021	금곡2	진천군	이월면	신월리	857		10	2	37	0.140	2006	보조
30110102004	신월	진천군	이월면	신월리	3,365		10	2	55	0.380	1994	보조
30110102003	장양	진천군	이월면	장양리	8,350		10	1	45	0.070	1976	보조

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				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)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	33					35.0						
30110104024	오래대	음성군	대소면	내산리	3,612		10	0.20	1.6	60.0	1974	보조
30110104018	새보	음성군	대소면	대풍리	3,705		10	0.20	0.6	50.0	1965	보조
30110104022	사갑	음성군	대소면	삼호리		9.0	3	0.00	1.0	18.0	1973	주
30110104001	살자리	음성군	대소면	삼호리	3,068		10	0.20	0.6	40.0	1945	보조
30110104026	아래개	음성군	대소면	삼호리		5.5	3	0.00	1.0	17.0	1975	주
30110104020	이즈막	음성군	대소면	삼호리		18.4	3	0.00	1.1	22.0	1972	주
30110104007	오류	음성군	대소면	오류리	1,450		1	0.00	1.0	31.5	1945	부속
30110104003	후평	음성군	대소면	오류리	1,480		10	0.02	1.7	43.0	1945	보조
30110104004	느티나무	음성군	삼성면	덕정리	450		1	0.02	3.2	18.0	1945	부속
30110104008	삼성1	음성군	삼성면	덕정리	270		1	0.01	1.7	27.0	1979	부속
30110104009	삼성2	음성군	삼성면	덕정리	650		1	0.01	0.7	21.0	1979	부속
30110104010	삼성3	음성군	삼성면	덕정리	710		1	0.01	0.6	20.0	1980	부속
30110104011	삼성4	음성군	삼성면	선정리	770		1	0.02	1.3	26.0	1979	부속

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)		
30110104012	삼성5	음성군	삼성면	선정리	880		1	0.03	0.5	24.0	1979	부속
30110104013	삼성6	음성군	삼성면	선정리	1,300		1	0.01	0.6	31.0	1979	부속
30110104006	다락	음성군	삼성면	용성리	1,250		1	0.02	1.6	25.0	1945	부속
30110104005	임천들	음성군	삼성면	용성리	1,200		1	0.01	1.6	16.0	1945	부속
30110104014	삼성7	음성군	삼성면	천평리	1,430		1	0.01	0.7	32.0	1979	부속
30110104015	삼성8	음성군	삼성면	천평리	2,181		1	0.02	1.5	32.0	1979	부속
30110104033	중보	진천군	광혜원면	광혜원리	2,580		10	0.20	0.6	48.0	1999	보조
30110104025	동주원	진천군	광혜원면	실원리	2,081		10	0.02	0.7	50.0	1975	보조
30110104002	쟁거리	진천군	광혜원면	월성리		2.5	7	0.00	0.5	50.0	1945	주
30110104019	쟁거리	진천군	광혜원면	월성리	3,087		10	0.05	0.8	62.0	1967	보조
30110104023	죽현	진천군	광혜원면	죽현리	280		10	0.00	0.8	19.0	1974	보조
30110104031	쟁기	진천군	이월면	내촌리	1,450		10	0.01	1.0	43.0	1981	보조
30110104032	광수	진천군	이월면	내촌리	22,720		10	0.05	0.5	38.0	1988	보조
30110104030	내촌1	진천군	이월면	내촌리	800		10	0.01	0.9	45.0	1977	보조
30110104016	관지미	진천군	이월면	사당리	3,714		10	0.00	0.5	50.0	1945	보조
30110104021	어지미	진천군	이월면	삼용리	18,300		10	0.29	1.0	198.0	1973	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)		
30110104027	장양1	진천군	이월면	송림리	1,240		10	0.13	0.8	72.0	1976	보조
30110104029	장양2	진천군	이월면	장양리	1,370		10	0.02	0.6	55.0	1976	보조
30110104028	장양3	진천군	이월면	장양리	800		10	0.09	0.5	20.0	1976	보조
30110104017	자래	진천군	이월면	중산리	15,500		10	0.40	1.0	175.0	1957	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m³/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	1												
30110105001	태생	음성군	대소면	태생리	31,600		1	0.05	0.6	1.0	50.0	1998	부속

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	72					104.0						
30110106002	당목	안성시	죽산면	당목리		3.0	5	200.00	150.0		2001	주
30110106003	당목	안성시	죽산면	당목리		3.0	1	220.00	100.0		2003	주
30110106004	당목(당진)	안성시	죽산면	당목리		5.0	1	100.00	250.0	0.3	2004	주
30110106001	목동	안성시	죽산면	당목리		3.0	5	400.00	70.0		1997	주
30110106005	대근	안성시	죽산면	두교리		2.0	1	150.00	150.0		2003	주
30110106006	두교	안성시	죽산면	두교리		3.0	1	150.00	160.0		2003	주
30110106009	극락	안성시	죽산면	칠장리		2.5	1	170.00	400.0		2003	주
30110106007	칠장	안성시	죽산면	칠장리		3.0	5	150.00	100.0		2000	주
30110106008	칠장	안성시	죽산면	칠장리		3.0	1	100.00	100.0	0.2	2001	주
30110106010	사창	음성군	금왕읍	사창리			1	0.00	100.0		2001	보조
30110106011	쌍봉	음성군	금왕읍	쌍봉리			1	80.00	80.0	0.2	2006	보조
30110106012	쌍봉	음성군	금왕읍	쌍봉리		3.0	1	151.00	51.0	0.3	2015	보조
30110106013	사창	음성군	금왕읍	행제리			10	150.00	80.0	0.2	2005	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)		
30110106014	행제리 494	음성군	금왕읍	행제리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2005	보조
30110106017	내산3	음성군	대소면	내산리			10	160.00	88.0	0.3	2005	보조
30110106018	내산리 362	음성군	대소면	내산리		1.0	1	160.00	80.0	0.4	2005	보조
30110106016	새보	음성군	대소면	내산리			10	208.00	80.0	0.2	2001	보조
30110106015	오리대	음성군	대소면	내산리			10	214.00	80.0	0.2	2002	보조
30110106019	삼호	음성군	대소면	삼호리			3	1,662.00	65.0		1984	보조
30110106020	삼호	음성군	대소면	삼호리		3.0	3	1,662.00	65.0		1984	주
30110106021	삼호	음성군	대소면	삼호리			10	308.00	80.0	0.2	2001	보조
30110106022	오류1	음성군	대소면	오류리			1	245.00	80.0	0.2	2001	부속
30110106023	오류2	음성군	대소면	오류리			1	250.00	80.0	0.2	2001	부속
30110106024	대사	음성군	삼성면	대사리		3.0	3	453.00	72.0		1987	주
30110106025	대야	음성군	삼성면	대야리			1	0.00	100.0		2001	보조
30110106028	고창미	음성군	삼성면	덕정리		3.0	1	145.00	105.0	0.2	1998	주
30110106026	덕정	음성군	삼성면	덕정리			1	0.00	100.0		2001	보조
30110106027	덕정	음성군	삼성면	덕정리		3.0	1	180.00	155.0	0.3	2002	주
30110106029	선정	음성군	삼성면	선정리		3.0	3	145.00	110.0	0.2	1999	주

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)		
30110106030	선정	음성군	삼성면	선정리			10	150.00	80.0	0.2	2005	부속
30110106031	양덕	음성군	삼성면	양덕리		3.0	3	428.00	64.0		1986	주
30110106032	양덕2	음성군	삼성면	양덕리		3.0	3	219.00	110.0		1995	주
30110106033	양덕3	음성군	삼성면	양덕리		3.0	1	0.00	100.0		2001	주
30110106034	양덕4	음성군	삼성면	양덕리		3.0	1	140.00	92.0	0.3	2006	주
30110106035	용성	음성군	삼성면	용성리		3.0	3	600.00	50.0		1986	주
30110106036	용성2	음성군	삼성면	용성리		3.0	3	145.00	100.0	0.3	1999	주
30110106037	병거뜰	음성군	삼성면	천평리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	2005	주
30110106038	청용	음성군	삼성면	청용리			10	180.00	80.0	0.3	2002	보조
30110106039	청용리 530	음성군	삼성면	청용리		1.0	1	150.00	100.0	0.1	2002	보조
30110106040	금곡	진천군	광혜원면	광혜원리			10	320.00	80.0	0.2	2003	보조
30110106041	마차	진천군	광혜원면	금곡리		2.9	10	150.00	100.0		1999	주
30110106042	실원	진천군	광혜원면	실원리		3.0	10	292.00	100.0		1998	주
30110106043	실원	진천군	광혜원면	실원리			10	170.00	80.0	0.3	2005	보조
30110106044	실원리 355-3	진천군	광혜원면	실원리		1.0	1	170.00	210.0	0.3	2005	보조
30110106045	월성	진천군	광혜원면	월성리			10	380.00	80.0	0.2	2002	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)		
30110106046	만디	진천군	광혜원면	죽현리		2.9	10	160.00	100.0		1999	주
30110106047	죽현	진천군	광혜원면	죽현리			10	380.00	80.0	0.2	2002	보조
30110106048	죽동	진천군	광혜원면	회죽리		2.9	10	150.00	100.0		2000	주
30110106049	중방	진천군	덕산면	산수리			1	0.00	70.0	0.2	2011	보조
30110106050	인산	진천군	덕산면	인산리			1	0.00	100.0	0.3	2011	보조
30110106051	하고	진천군	덕산면	인산리		3.0	10	250.00	102.0		2001	주
30110106052	내촌	진천군	이월면	내촌리			10	380.00	80.0	0.2	2002	보조
30110106053	내촌2	진천군	이월면	내촌리			10	258.00	100.0	0.3	2003	보조
30110106055	노원	진천군	이월면	노원리			10	252.00	80.0	0.3	2003	보조
30110106057	노원2지구	진천군	이월면	노원리		2.0	1	250.00			2015	보조
30110106054	서원	진천군	이월면	노원리		3.0	10	300.00	70.0		1990	주
30110106056	서원2	진천군	이월면	노원리			1	0.00	100.0	0.2	2011	보조
30110106072	중산리 1090	진천군	이월면	노원리		2.0	1	280.00	48.0	0.2	2009	보조
30110106058	미잠1	진천군	이월면	미잠리			1	0.00	67.0	0.2	2011	보조
30110106059	미잠2	진천군	이월면	미잠리			1	0.00	55.0	0.2	2011	보조
30110106060	미잠	진천군	이월면	사당리			10	278.00	80.0	0.2	2002	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)		
30110106061	삼용	진천군	이월면	삼용리			10	235.00	80.0	0.3	2002	보조
30110106062	하신	진천군	이월면	신계리		2.7	10	156.00	102.0		2001	주
30110106068	7-8-6-7-10	진천군	이월면	신월리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2003	보조
30110106063	도중	진천군	이월면	신월리		2.7	10	150.00	100.0		2000	주
30110106064	신월	진천군	이월면	신월리		2.8	10	280.00	104.0		2001	주
30110106066	신월	진천군	이월면	신월리			10	220.00	150.0	0.2	2009	보조
30110106065	신월2	진천군	이월면	신월리		2.5	1	150.00	60.0	0.2	2002	주
30110106069	장양	진천군	이월면	장양리			10	320.00	80.0	0.2	2004	보조
30110106067	신월리 1057	진천군	이월면	중산리		2.0	1	220.00	150.0	0.3	2009	보조
30110106070	중산	진천군	이월면	중산리			10	412.00	104.0	0.2	1996	보조
30110106071	중산1	진천군	이월면	중산리			10	280.00	48.0	0.2	2009	보조