

양지용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 양평군 개군면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

양지구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 양평군 개군면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 308,110 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 23,756 천m³/년 (8%)
4. 공급량 : 10,340 천m³/년 (3%)
5. 부족량 : 13,416 천m³/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 412 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 13,004 천m³/년 (5%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 양지용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 양평군 개군면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	249,940						250
지하수	58,171						162
계	308,110	23,756	10,340		10,340	13,416	412

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,194	791	-	791
		수 량	12,763	7,510	-	7,510
	밭	면적(ha)	1,480	43	-	43
		수 량	6,441	198	-	198
축산용수	축산두수 (두)	416,684	244,145	-	244,145	
	수 량	480	300	-	300	
생활용수	급수인구(인)	29,038	19,246	-	19,246	
	수 량	3,519	2,332	-	2,332	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	1,233	-	-	-	
	수 량	553	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			23,756	10,340	-	10,340

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	412	250				162	
신규	412	250				162	
보강							

⑤ 사업비 : 50,450,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 259 ha, 412 천m³/년
 - 논관개 : 259 ha, 412 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	10
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	22
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	45

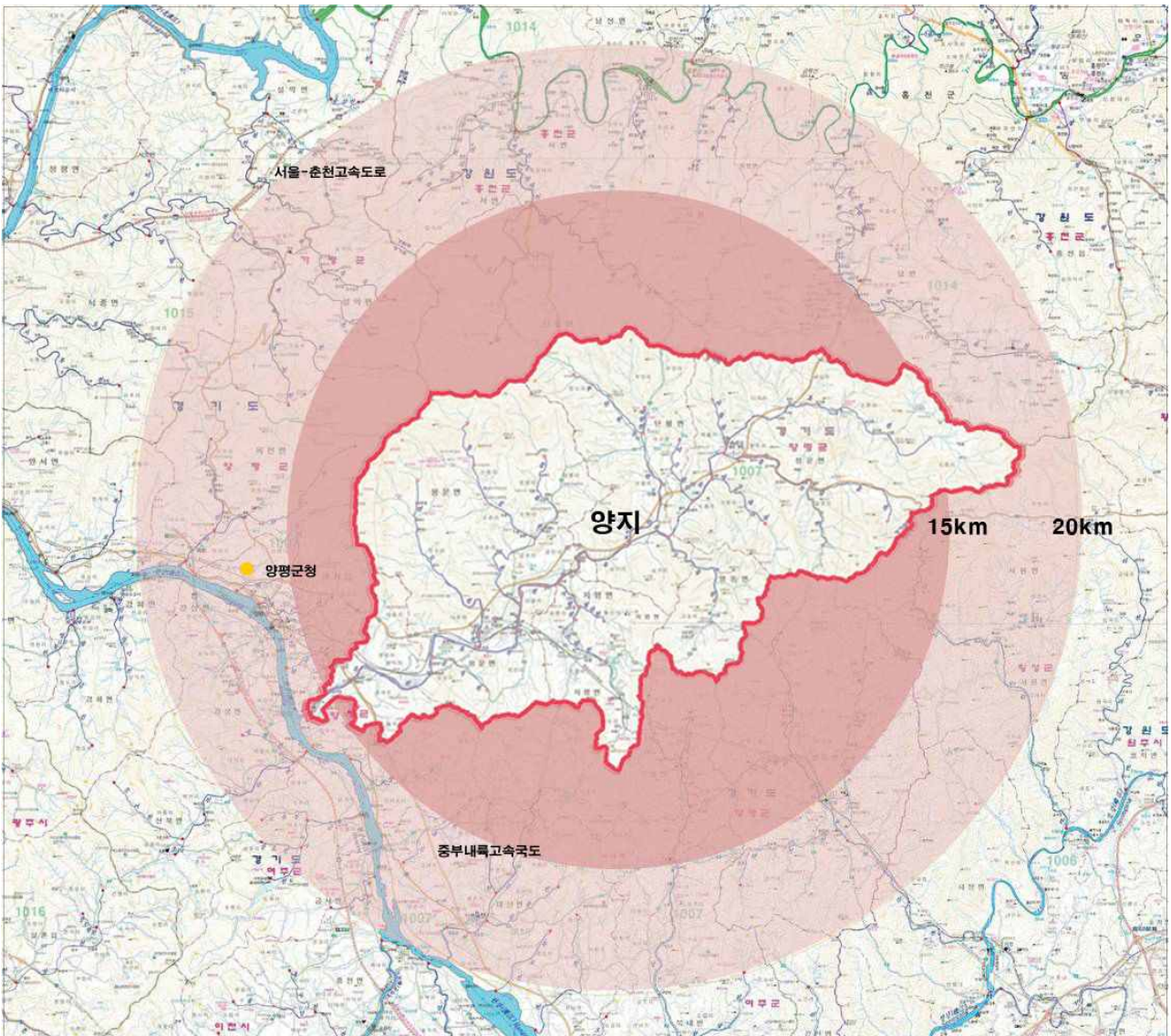
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위 치

양지 용수구역은 서울에서 동쪽으로 70km 떨어진 경기도 동부에 위치하며 양평군을 포함하고 있는 지역으로, 동은 강원도 횡성군, 남은 본군의 양동면과 지제면, 서는 양평읍 그리고 북은 강원도 홍천군 남면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 1도 1군 7개읍면, 37개리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

구역을 관통하는 주요도로로는 양평읍에서 지구 중앙을 통과하여 강원도 횡성에 이르는 6번 국도와 청운면소재지에서 홍천군에 연결되는 44번 국도가 있고 328, 331, 383, 396번 지방도 및 161, 166, 171번 군도가 지구내와 타면을 연결하고 있고 중앙선 철도가 지구 남쪽을 통과하고 있는 등 교통상황은 비교적 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 구역 북부와 동부는 명천 및 통골고개 만기산 (685m), 시루봉 (504m), 성지봉(791m)을 연결하는 계곡 및 능선으로 강원도와 경계를 이루고 있으며 서부는 봉미산(855m), 용문산(1157m), 백운봉(940m)등이 남북으로 연봉을 이루고 있다. 또 남부는 주읍산(582m), 배미산(396m), 주산달미산(298m), 삼각산(543m)등이 연결되어 본 지구 전체적인 지형은 침식운회상 장년기말에 해당된다.

구역 내 가장 긴 하천은 흑천으로서 발원지는 동부에 있는 금물산과 성지봉이며 본 하천은 동서방향으로 곡류하여 남한강에 유입된다. 또한 본 하천에 직각으로 발달한 지류가 격자상 수계망을 형성하고 있다. 조사지구의 임상은 보통이며, 홍수기에도 토사의 유실은 거의 없을 것으로 판단된다. 본 지구의 분포암석은 용두리 편마암 콤플렉스에 속하는 흑운모편마암, 석영장석질 편마암, 석류석편마암, 흑운모편마암 등이며 흑운모편마암 내에는 비교적 석영의 함유량이 많은 편이며 입자는 세립질이 우세하다. 암반 지하수 부존성은 보통내지 다소 불량한 편이나 주요지질 구조선을 갖고 있어 지역에 따라 많은 량의 지하수를 확보 할 수 있는 곳도 있을 것으로 판단된다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 1군 7개면 38개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	7개	38개법정동리	
경기도	양평군	개군면	공세리, 불곡리	
		단월면	덕수리, 보룡리, 봉상리, 부안리, 삼가리, 향소리	
		양동면	고송리	
		양평읍	대흥리, 봉성리, 원덕리	
		용문면	광탄리, 금곡리, 다문리, 덕촌리, 마룡리, 망능리, 삼성리, 신점리, 연수리, 오촌리, 조현리, 중원리, 화전리	
		지평면	망미리, 송현리, 월산리, 지평리	
		청운면	가현리, 갈운리, 다대리, 도원리, 비룡리, 삼성리, 신론리, 여물리, 용두리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 양평관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,384.9mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
양평	19.5	24.7	43.9	79.8	94.6	148.1	396.6	314.4	153.2	45.5	43	21.7	1,384.8

나. 산 업

본 구역의 시장이용 현황은 1차적으로 각 면소재지의 시장을 이용하고 있으며, 주요 자재 등의 구입은 지구 서쪽에 위치한 양평읍 또는 서울 등지의 대도시를 이용하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 30,954ha 중 농경지는 답 1,326ha, 전 1,527ha 이며, 진흥지역 1,863ha, 수리답 791ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	30,954	2,851	1,324	1,527	1,863	790	
양평군 개군면	640	52	13	39	106	8	
양평군 단월면	5,204	397	176	221	381	105	
양평군 양동면	1,759	89	23	66	43	14	
양평군 양평읍	812	76	11	65	118	7	
양평군 용문면	10,223	1,035	535	500	527	319	
양평군 지평면	2,655	515	296	219	347	176	
양평군 청운면	9,661	687	270	417	341	161	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 30,954ha이고 연평균 강수량은 1,385mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		428,713	
수자원 부존량	소계	308,110	
	지표수	249,940	
	지하수	58,171	

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		1,385	30,954	428,713	
양평군 개군면	양평	1,385	640	8,864	
양평군 단월면	양평	1,385	5,204	72,075	
양평군 양동면	양평	1,385	1,759	24,362	
양평군 양평읍	양평	1,385	812	11,246	
양평군 용문면	양평	1,385	10,223	141,589	
양평군 지평면	양평	1,385	2,655	36,772	
양평군 청운면	양평	1,385	9,661	133,805	

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			30,954	249,940	
양평군 개군면	한강	1,385	640	5,168	
양평군 단월면	한강	1,385	5,204	42,020	
양평군 양동면	한강	1,385	1,759	14,203	
양평군 양평읍	한강	1,385	812	6,557	
양평군 용문면	한강	1,385	10,223	82,546	
양평군 지평면	한강	1,385	2,655	21,438	
양평군 청운면	한강	1,385	9,661	78,008	

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		30,954			58,172	
양평군 개군면	양평	640	1,385	14	1,203	
양평군 단월면	양평	5,204	1,385	14	9,780	
양평군 양동면	양평	1,759	1,385	14	3,306	
양평군 양평읍	양평	812	1,385	14	1,526	
양평군 용문면	양평	10,223	1,385	14	19,212	
양평군 지평면	양평	2,655	1,385	14	4,989	
양평군 청운면	양평	9,661	1,385	14	18,156	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 23,756천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 19,204천 m^3 /년, 축산용수는 480천 m^3 /년, 생활용수는 3,519천 m^3 /년, 공업용수는 0천 m^3 /년, 환경용수는 553천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			23,756	
농업용수	ha	2,674	19,204	
- 논	ha	1,194	12,763	
- 밭	ha	1,480	6,441	
축산용수	두	416,684	480	
생활용수	인	29,038	3,519	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	1,233	553	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	1,324	790	534	1,193	918	275	
양평군 개군면	13	8	5	12	9	3	
양평군 단월면	176	105	71	159	122	37	
양평군 양동면	23	14	9	21	16	5	
양평군 양평읍	11	7	5	10	8	2	
양평군 용문면	535	319	216	482	371	111	
양평군 지평면	296	176	119	266	205	61	
양평군 청운면	270	161	109	243	187	56	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,527	43	1,484	1,480	68	1,412	
양평군 개군면	39	0	39	38	1	37	
양평군 단월면	221	0	221	214	4	211	
양평군 양동면	66	0	66	64	1	63	
양평군 양평읍	65	0	65	63	1	62	
양평군 용문면	500	6	494	483	14	469	
양평군 지평면	219	37	182	213	40	173	
양평군 청운면	417	0	417	405	7	398	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 12,763천m³/년, 밭 6,441천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,193	918	275	12,763	9,852	2,911	
양평군 개군면	12	9	3	130	101	29	
양평군 단월면	159	122	37	1,696	1,309	387	
양평군 양동면	21	16	5	227	175	52	
양평군 양평읍	10	8	2	110	85	25	
양평군 용문면	482	371	111	5,155	3,980	1,175	
양평군 지평면	266	205	61	2,844	2,195	649	
양평군 청운면	243	187	56	2,601	2,007	594	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,480	68	1,412	6,441	305	6,136	
양평군 개군면	38	1	37	165	3	162	
양평군 단월면	214	4	210	931	16	915	
양평군 양동면	64	1	63	278	5	273	
양평군 양평읍	63	1	62	274	5	269	
양평군 용문면	483	14	469	2,101	64	2,037	
양평군 지평면	213	40	173	933	182	751	
양평군 청운면	405	7	398	1,759	30	1,729	

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	406,907	416,684	415	65	480	
	한육우	6,799	6,155	135			
	젖소	932	820	45			
	돼지	8,147	8,068	88			
	닭	391,029	401,641	147			
양평군 개군면	소계	30,874	31,624	26	4	30	
	한육우	726	658	14			
	젖소						
	돼지						
	닭	30,148	30,966	11			
양평군 단월면	소계	102,516	105,150	62	10	72	
	한육우	1,212	1,098	24			
	젖소						
	돼지						
	닭	101,304	104,052	38			
양평군 양동면	소계	26,034	26,463	82	13	95	
	한육우	456	413	9			
	젖소	55	48	3			
	돼지	5,800	5,744	63			
	닭	19,723	20,258	7			
양평군 양평읍	소계	16,794	17,178	18	3	21	
	한육우	588	531	12			
	젖소						
	돼지						
	닭	16,206	16,647	6			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
양평군 용문면	소계	107,125	109,718	103	16	119	
	한육우	1,893	1,711	38			
	젓소	283	249	14			
	돼지	1,191	1,179	13			
	닭	103,758	106,579	39			
양평군 지평면	소계	30,672	31,356	42	7	49	
	한육우	840	760	17			
	젓소	300	264	14			
	돼지						
	닭	29,532	30,332	11			
양평군 청운면	소계	92,892	95,195	82	13	95	
	한육우	1,084	984	22			
	젓소	294	259	14			
	돼지	1,156	1,145	13			
	닭	90,358	92,807	34			

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	24,995	29,630	29,038	3,518	
양평군 개군면	943	1,118	1,095	133	
양평군 단월면	2,068	2,452	2,402	291	
양평군 양동면	630	747	732	89	
양평군 양평읍	2,568	3,044	2,983	361	
양평군 용문면	12,553	14,882	14,584	1,767	
양평군 지평면	2,858	3,387	3,320	402	
양평군 청운면	3,375	4,000	3,922	475	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		1,233	553	
비룡	양평군 단월면 덕수리	120	54	
점골	양평군 단월면 덕수리	40	18	
부안	양평군 단월면 부안리	130	58	
철정	양평군 용문면 금곡리	90	40	
중성	양평군 용문면 삼성리	16	7	
월산	양평군 지평면 월산리	837	376	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 10,340천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 10,340천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 6개소, 양수장 9개소, 양·배수장 1개소, 취입보 96개소, 집수암거 7개소, 관정 41개소로 총 160개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	10,340	-	10,340		
농업용수	답	수혜면적	791	-	791	
		공급량	7,510	-	7,510	
	전	수혜면적	43	-	43	
		공급량	198	-	198	
	소계	수혜면적	834	-	834	
		공급량	7,708	-	7,708	
축산용수	급수대상(두)	244,145	-	244,145		
	공급량	300	-	300		
생활용수	급수인구(인)	19,246	-	19,246		
	공급량	2,332	-	2,332		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 10,340천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,324ha 중 790ha가 수리답으로 수리답율은 59.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,527ha 중 43ha로 밭기반 정비율은 2.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,324	790	7,510	59.7	
양평군 개군면	13	8	85	59.7	
양평군 단월면	176	105	1,014	59.7	
양평군 양동면	23	14	124	59.7	
양평군 양평읍	11	7	67	59.6	
양평군 용문면	535	319	2,971	59.7	
양평군 지평면	296	176	1,719	59.7	
양평군 청운면	270	161	1,530	59.7	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,527	43	198	2.8	
양평군 개군면	39	0	0	0	
양평군 단월면	221	0	0	0	
양평군 양동면	66	0	0	0	
양평군 양평읍	65	0	0	0	
양평군 용문면	500	6	29	1.3	
양평군 지평면	219	37	169	16.9	
양평군 청운면	417	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	244,145	300	
	한육우	4,080	89	
	젖소	559	31	
	돼지	4,889	54	
	닭	234,617	86	
양평군 개군면	소계	18,524	19	
	한육우	436	10	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	18,088	7	
양평군 단월면	소계	61,506	44	
	한육우	726	16	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	60,780	22	
양평군 양동면	소계	15,621	58	
	한육우	274	6	
	젖소	33	2	
	돼지	3,480	38	
	닭	11,834	4	
양평군 양평읍	소계	10,077	13	
	한육우	354	8	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	9,723	4	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
양평군 용문면	소계	64,281	75	
	한육우	1,136	25	
	젓소	170	9	
	돼지	715	8	
	닭	62,260	23	
양평군 지평면	소계	18,404	32	
	한육우	504	11	
	젓소	180	10	
	돼지	0	0	
	닭	17,720	6	
양평군 청운면	소계	55,732	59	
	한육우	650	14	
	젓소	176	10	
	돼지	694	8	
	닭	54,212	20	

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	24,995	19,246	2,333	
양평군 개군면	943	726	88	
양평군 단월면	2,068	1,593	193	
양평군 양동면	630	485	59	
양평군 양평읍	2,568	1,977	240	
양평군 용문면	12,553	9,666	1,171	
양평군 지평면	2,858	2,201	267	
양평군 청운면	3,375	2,598	315	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

가. 저수지

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

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고												
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m/s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)					
						해			당																													

다. 취입보

(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	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)				
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)		
						해				당				없																						

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	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																											

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고												
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	수원공규모													
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						채수량 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)										
						해		당						없																							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 23,756 천m³/년이고 공급량은 10,340 천m³/년으로 부족량은 13,416 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	23,756	10,340	13,416	
농업용수	19,204	7,708	11,496	
축산용수	480	300	180	
생활용수	3,519	2,332	1,187	
공업용수	-	-	-	
환경용수	553	-	553	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 412천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		9	412		412						412
지표수	소계	3	250		250						250
	저수지	3	250		250						250
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	6	162		162						162
	관정	6	162		162						162
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 259ha와 전 0ha에 412천m³/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	44	206	250				250		250	
저수지	44	206	250				250		250	
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		9	9				162		162	
관 정		9	9				162		162	
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 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 412천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 412천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	250				162		412	
농업용수	250				162		412	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천^m/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고						
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				소요 사업비 (백만원)						제당		유효 저수량							
					시도	시군구	읍면동	리					급 수 량	개 발 면 적 (ha)	보 강 면 적 (ha)	신 규 면 적 (ha)	밭 급 수 량	개 발 면 적 (ha)	보 강 면 적 (ha)	신 규 면 적 (ha)							급 수 량	급 수 량			공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)	
																																				급 수 량
계								1,246	250	250	250	250	250	206	44																50,090					
신규	다목적	단월	10071021003	단월	경기	양평군	단월면	향소리	810	150	150	150	150	150	106	44															24,090	275	12	525		
신규	다목적	물운	10071021001	물운	경기	양평군	청운면	갈운리	236	50	50	50	50	50	50																13,000	225	12	237		
신규	다목적	증안	10071021002	증안	경기	양평군	청운면	갈운리	200	50	50	50	50	50	50																13,000	275	16	238		

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)										
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량											개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							
																															급수량	급수량	급수량	급수량			
						해		당					없			음																					

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 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	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	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)						
																																				없	음				
						해		당					없																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사 업 명	지 구 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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계								162	162	12	162	12	12														360	0.00						
신규	지하수	양지	10071026002	양지-2	경기	양평군	단월면	향소리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						
신규	지하수	양지	10071026001	양지-1	경기	양평군	양평읍	대흥리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						
신규	지하수	양지	10071026005	송현1	경기	양평군	지평면	송현리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						
신규	지하수	양지	10071026006	송현2	경기	양평군	지평면	송현리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						
신규	지하수	양지	10071026003	양지-3	경기	양평군	청운면	갈운리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						
신규	지하수	양지	10071026004	양지-4	경기	양평군	청운면	갈운리	27	27	2	27	2	2													60	0.00						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 412천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 50,450백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	0	0	0	6	0	9	
사업비	50,090	0	0	0	360	0	50,450	

< 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			30,954	2,438	2,055	29	551	23,384	2,497
양평군	개군면	공세리	401	65	32	-	18	221	65
양평군	개군면	불곡리	239	43	20	-	6	119	51
양평군	단월면	덕수리	434	66	33	-	7	285	43
양평군	단월면	보룡리	469	60	45	-	11	307	46
양평군	단월면	봉상리	867	64	50	-	15	677	61
양평군	단월면	부안리	1,152	50	56	-	10	964	72
양평군	단월면	삼가리	648	28	46	1	9	498	66
양평군	단월면	향소리	1,634	102	66	-	12	1,330	124
양평군	양동면	고송리	1,759	84	89	-	19	1,476	91
양평군	양평읍	대흥리	479	54	41	-	12	312	60
양평군	양평읍	봉성리	204	37	38	-	9	100	20
양평군	양평읍	원덕리	129	62	10	-	5	20	32
양평군	용문면	광탄리	287	60	37	-	18	115	57
양평군	용문면	금곡리	313	59	39	2	12	155	46
양평군	용문면	다문리	636	96	85	3	45	317	90
양평군	용문면	덕촌리	593	46	41	-	17	450	39
양평군	용문면	마룡리	381	76	36	6	16	178	69
양평군	용문면	망능리	456	43	41	1	14	333	24
양평군	용문면	삼성리	1,149	70	74	2	22	893	88
양평군	용문면	신점리	1,559	48	40	1	15	1,410	45

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
양평군	용문면	연수리	2,210	71	72	2	25	1,956	84
양평군	용문면	오촌리	343	31	28	1	7	256	20
양평군	용문면	조현리	369	56	41	-	11	212	49
양평군	용문면	중원리	1,225	64	47	-	14	1,049	51
양평군	용문면	화전리	702	89	92	3	18	449	51
양평군	지평면	망미리	641	75	87	1	15	403	60
양평군	지평면	송현리	460	97	49	-	23	198	93
양평군	지평면	월산리	975	108	98	-	26	658	85
양평군	지평면	지평리	579	114	60	2	20	218	165
양평군	청운면	가현리	1,154	45	57	-	11	980	61
양평군	청운면	갈운리	2,380	89	131	3	21	1,991	145
양평군	청운면	다대리	600	47	49	1	10	443	50
양평군	청운면	도원리	1,368	60	52	-	5	1,161	90
양평군	청운면	비룡리	688	98	46	-	11	469	64
양평군	청운면	삼성리	888	53	58	-	9	712	56
양평군	청운면	신론리	1,381	52	84	-	12	1,168	65
양평군	청운면	여물리	637	21	36	-	7	535	38
양평군	청운면	용두리	565	55	49	-	14	366	81

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				24,995	
경기도	양평군	개군면	공세리	701	
경기도	양평군	개군면	불곡리	242	
경기도	양평군	단월면	덕수리	233	
경기도	양평군	단월면	보룡리	367	
경기도	양평군	단월면	봉상리	484	
경기도	양평군	단월면	부안리	322	
경기도	양평군	단월면	삼가리	286	
경기도	양평군	단월면	향소리	376	
경기도	양평군	양동면	고송리	630	
경기도	양평군	양평읍	대흥리	1,198	
경기도	양평군	양평읍	봉성리	883	
경기도	양평군	양평읍	원덕리	487	
경기도	양평군	용문면	광탄리	981	
경기도	양평군	용문면	금곡리	639	
경기도	양평군	용문면	다문리	2,435	
경기도	양평군	용문면	덕촌리	914	
경기도	양평군	용문면	마룡리	837	
경기도	양평군	용문면	망능리	725	
경기도	양평군	용문면	삼성리	1,193	
경기도	양평군	용문면	신점리	782	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	양평군	용문면	연수리	1,341	
경기도	양평군	용문면	오촌리	365	
경기도	양평군	용문면	조현리	606	
경기도	양평군	용문면	중원리	776	
경기도	양평군	용문면	화전리	959	
경기도	양평군	지평면	망미리	509	
경기도	양평군	지평면	송현리	773	
경기도	양평군	지평면	월산리	884	
경기도	양평군	지평면	지평리	692	
경기도	양평군	청운면	가현리	372	
경기도	양평군	청운면	갈우리	698	
경기도	양평군	청운면	다대리	343	
경기도	양평군	청운면	도원리	183	
경기도	양평군	청운면	비룡리	356	
경기도	양평군	청운면	삼성리	315	
경기도	양평군	청운면	신론리	396	
경기도	양평군	청운면	여물리	227	
경기도	양평군	청운면	용두리	485	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				6,799	932	8,147	391,029	
경기	양평군	개군면	공세리	363	-	-	15,074	
경기	양평군	개군면	불곡리	363	-	-	15,074	
경기	양평군	단월면	덕수리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	단월면	보룡리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	단월면	봉상리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	단월면	부안리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	단월면	삼가리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	단월면	향소리	202	-	-	16,884	
경기	양평군	양동면	고송리	456	55	5,800	19,723	
경기	양평군	양평읍	대흥리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	봉성리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	원덕리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	용문면	광탄리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	금곡리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	다문리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	덕촌리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	마룡리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	망능리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	삼성리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	신점리	153	283	1,191	7,986	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경기	양평군	용문면	연수리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	오촌리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	조현리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	중원리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	용문면	화전리	145	-	-	7,981	
경기	양평군	지평면	망미리	210	75	-	7,383	
경기	양평군	지평면	송현리	210	75	-	7,383	
경기	양평군	지평면	월산리	210	75	-	7,383	
경기	양평군	지평면	지평리	210	75	-	7,383	
경기	양평군	청운면	가현리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	갈운리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	다대리	124	294	1,156	10,046	
경기	양평군	청운면	도원리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	비룡리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	삼성리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	신론리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	여물리	120	-	-	10,039	
경기	양평군	청운면	용두리	120	-	-	10,039	

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				
갈운천	지방	양평	청운	양평	청운	20	30	6		O	
고송천	지방	양평	양동	양평	단월	20	160	7		O	
대왕천	지방	양평	단월	양평	단월			4		O	
덕수천	지방	양평	단월	양평	청운	15	35	4		O	
벗고개 천	지방	양평	청운	양평	청운	11	28	6		O	
부안천	지방	양평	단월	양평	단월	30	50	10		O	
삼성천	지방	양평	용문	양평	용문	10	12	5		O	
여물천	지방	양평	청운	양평	청운	25	50	4		O	
연수천	지방	양평	용문	양평	용문	20	70	10		O	
용두천	지방	양평	청운	양평	청운	15	40	8		O	
용문천	지방	양평	용문	양평	용문	40	120	12		O	
월산천	지방	양평	지제	양평	지제	16	39	3		O	
중원천	지방	양평	용문	양평	용문	15	50	7		O	
지평천	지방	양평	지제	양평	지제	13	60	9		O	
흑천	지방	양평	청운	양평	양평	18	275	37	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	6					134						
10071001002	비룡	양평군	단월면	덕수리	120	20	10	198	8.7	124.0	1990	주
10071001001	점골	양평군	단월면	덕수리	40	6	1	6	3.8	125.0	1945	주
10071001003	부안	양평군	단월면	부안리	130	3	10	12	8.8	68.0	1957	주
10071001004	칠정	양평군	용문면	금곡리	90	4	1	3	3.0	116.0	1945	주
10071001005	중성	양평군	용문면	삼성리	16	7	1	9	3.5	84.0	1945	주
10071001006	월산	양평군	지평면	월산리	837	96	7	201	12.0	98.0	1968	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	9					57				0.000		
10071002005	다문	양평군	용문면	다문리		14	10	1	56	0.000	1979	주
10071002006	마룻	양평군	용문면	마룻리	3		5	1	75	0.070	1979	부속
10071002001	거무내	양평군	용문면	삼성리		12	10	1	19	0.010	1970	주
10071002003	중성1	양평군	용문면	삼성리		6	10	1	45	0.000	1993	주
10071002008	전곡	양평군	용문면	화전리		14	10	1	93	0.080	1981	주
10071002009	송현	양평군	지평면	송현리			10	1	15	1.200	1984	보조
10071002004	울리	양평군	청운면	비룡리	6	4	3	1	15	0.010	1976	주
10071002002	유곡	양평군	청운면	삼성리	5	3	3	1	7.5	0.010	1974	주
10071002007	여물	양평군	청운면	여물리	7	4	3	1	11	0.010	1980	주

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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	1									0.000		
10071003001	광탄	양평군	용문면	광탄리	54		10	1	56	0.000	1990	보조

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	96					476.0		0.00				
10071004002	받뜰	양평군	단월면	보룡리			3	0.01	0.4	40.0	1945	보조
10071004042	벌미	양평군	단월면	보룡리		8.0	3	0.01	0.8	48.0	1971	주
10071004003	작은	양평군	단월면	보룡리		8.0	5	0.01	0.8	51.0	1945	주
10071004075	작은1	양평군	단월면	보룡리			3	0.01	1.4	60.0	1978	보조
10071004043	수미	양평군	단월면	봉상리			1	0.02	1.5	170.0	1971	보조
10071004069	대대	양평군	단월면	부안리		10.0	3	0.01	0.6	42.0	1976	주
10071004050	삼가	양평군	단월면	삼가리		18.3	3	0.01	1.5	120.0	1973	주
10071004052	삼가1	양평군	단월면	삼가리		7.0	1	0.01	0.4	70.0	1973	주
10071004074	보통	양평군	단월면	향소리			3	0.01	0.8	47.0	1978	보조
10071004086	고송	양평군	양동면	고송리		2.0	3	0.01	0.5	15.0	1981	주
10071004087	고송1	양평군	양동면	고송리		3.0	1	0.01	0.5	10.0	1981	주
10071004088	고송2	양평군	양동면	고송리		2.0	1	0.01	0.5	10.0	1981	주
10071004090	고송3	양평군	양동면	고송리		2.0	1	0.01	0.5	10.0	1981	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)		
10071004089	고송4	양평군	양동면	고송리		2.0	1	0.01	0.5	10.0	1981	주
10071004001	원덕	양평군	양평읍	원덕리			3	0.03	1.2	50.0	1945	보조
10071004015	갈떠	양평군	용문면	광탄리		14.2	1	0.01	0.8	125.0	2004	주
10071004032	갈월	양평군	용문면	다문리		3.0	1	0.01	0.8	50.0	1964	주
10071004033	다문	양평군	용문면	다문리		6.7	3	0.01	0.6	42.0	1965	주
10071004095	다문1	양평군	용문면	다문리		2.0	1	0.01	0.5	22.0	2008	주
10071004093	다운	양평군	용문면	다문리		4.0	10	0.01	0.8	35.0	1991	주
10071004030	덕촌	양평군	용문면	덕촌리		2.0	1	0.01	0.8	40.0	1962	주
10071004029	새	양평군	용문면	덕촌리		7.8	3	0.01	0.8	40.0	1962	주
10071004080	수련	양평군	용문면	덕촌리		16.0	1	0.01	1.5	75.0	1978	주
10071004084	퇴촌	양평군	용문면	덕촌리		8.0	3	0.01	0.8	45.0	1979	주
10071004024	마룽	양평군	용문면	마룽리		7.0	1	0.01	0.5	60.0	1945	주
10071004014	마천	양평군	용문면	마룽리		23.3	1	0.01	2.0	110.0	1945	주
10071004026	여울	양평군	용문면	마룽리		10.0	3	0.01	0.6	150.0	1958	주
10071004009	화진	양평군	용문면	마룽리			1	0.01	1.0	75.0	1945	보조
10071004057	모잠	양평군	용문면	삼성리		4.0	3	0.01	0.6	9.0	1974	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10071004008	삼성	양평군	용문면	삼성리		3.5	1	0.01	0.6	10.0	1945	주
10071004027	원당	양평군	용문면	삼성리		40.0	3	0.01	2.0	100.0	1960	주
10071004017	장수	양평군	용문면	신점리		3.0	1	0.01	0.6	26.0	1945	주
10071004018	점말	양평군	용문면	신점리		5.2	1	0.01	0.6	16.0	1945	주
10071004023	푸른	양평군	용문면	신점리		3.0	1	0.01	0.6	10.0	1945	주
10071004035	상원골	양평군	용문면	연수리		6.8	1	0.01	0.5	15.0	1966	주
10071004025	연수	양평군	용문면	연수리		4.5	1	0.01	0.4	30.0	1945	주
10071004096	연수1	양평군	용문면	연수리			1	0.01	0.6	30.0	2008	보조
10071004016	연안1	양평군	용문면	연수리		8.0	1	0.01	1.5	16.0	1945	주
10071004013	강이대	양평군	용문면	조현리		5.5	1	0.01	0.8	28.0	1945	주
10071004034	삼	양평군	용문면	조현리		8.0	1	0.00	0.8	60.0	1965	주
10071004038	장평	양평군	용문면	조현리		5.0	1	0.01	1.2	28.0	1968	주
10071004010	조동	양평군	용문면	조현리		14.5	1	0.01	0.5	55.0	1945	주
10071004011	조현	양평군	용문면	조현리			1	0.01	1.0	40.0	1945	보조
10071004031	징순배기	양평군	용문면	조현리		9.1	1	0.01	0.7	32.0	1964	주
10071004012	중원	양평군	용문면	중원리		5.5	1	0.01	0.8	25.0	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)		
10071004019	중원1	양평군	용문면	중원리		2.6	1	0.01	0.4	23.0	1945	주
10071004020	중원2	양평군	용문면	중원리			1	0.01	0.6	26.0	1945	보조
10071004021	중원3	양평군	용문면	중원리		5.2	1	0.01	0.5	30.0	1945	주
10071004022	중원4	양평군	용문면	중원리			1	0.01	0.6	23.0	1945	보조
10071004045	망미	양평군	지평면	망미리		6.5	1	0.01	1.0	31.0	1972	주
10071004055	섬불	양평군	지평면	망미리		4.2	1	0.01	1.0	28.0	1974	주
10071004061	송현	양평군	지평면	송현리		4.0	1	0.01	1.0	24.0	1974	주
10071004062	송현1	양평군	지평면	송현리		5.0	1	0.01	1.0	26.0	1974	주
10071004063	송현2	양평군	지평면	송현리		2.0	1	0.01	1.0	18.0	1974	주
10071004064	송현3	양평군	지평면	송현리		6.0	1	0.01	1.0	26.0	1974	주
10071004046	산현	양평군	지평면	월산리		13.0	1	0.01	1.0	16.0	1972	주
10071004056	월산	양평군	지평면	월산리	425		5	0.02	0.9	17.0	1974	부속
10071004048	월산1	양평군	지평면	월산리		3.1	1	0.01	1.0	18.0	1972	주
10071004049	월산2	양평군	지평면	월산리		2.0	1	0.01	1.0	19.0	1972	주
10071004065	월산3	양평군	지평면	월산리		4.0	1	0.01	1.0	26.0	1974	주
10071004066	월산4	양평군	지평면	월산리		1.0	1	0.01	1.0	20.0	1974	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)		
10071004067	월산5	양평군	지평면	월산리		1.0	1	0.01	1.0	19.0	1974	주
10071004037	지평제2	양평군	지평면	월산리	535		10	0.01	0.9	31.0	1968	부속
10071004039	지평	양평군	지평면	지평리		4.0	1	0.01	1.0	23.0	1970	주
10071004040	지평1	양평군	지평면	지평리		1.0	1	0.01	1.0	20.0	1970	주
10071004041	지평2	양평군	지평면	지평리		3.0	1	0.01	1.0	20.0	1970	주
10071004036	지평제1	양평군	지평면	지평리	520		10	0.02	0.9	17.0	1968	부속
10071004028	큰	양평군	지평면	지평리	545		10	0.01	1.2	28.0	1962	보조
10071004071	갈운	양평군	청운면	갈운리		7.0	3	0.01	0.6	20.0	1977	주
10071004005	아실	양평군	청운면	갈운리			1	0.01	0.7	20.0	1945	보조
10071004004	은구비	양평군	청운면	갈운리			1	0.01	0.5	25.0	1945	보조
10071004054	은구비1	양평군	청운면	갈운리		6.5	1	0.01	0.8	30.0	1974	주
10071004051	점골	양평군	청운면	갈운리			10	0.01	0.6	90.0	1973	보조
10071004094	증안	양평군	청운면	갈운리		2.0	1	0.01	0.3	20.0	2008	주
10071004073	다대	양평군	청운면	다대리		10.3	3	0.01	1.0	40.0	1977	주
10071004044	다대2	양평군	청운면	다대리			3	0.01	1.3	80.0	1972	보조
10071004047	다대3	양평군	청운면	다대리		6.0	1	0.01	0.8	95.0	1972	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10071004076	비룡1	양평군	청운면	비룡리			1	0.01	0.8	80.0	1978	보조
10071004070	비룡2	양평군	청운면	비룡리		12.0	10	0.01	1.0	70.0	1977	주
10071004091	울리	양평군	청운면	비룡리		12.7	10	0.01	1.0	95.0	1988	주
10071004092	울리1	양평군	청운면	비룡리		8.0	1	0.01	1.0	95.0	1988	주
10071004058	삼성1	양평군	청운면	삼성리		6.0	1	0.01	1.0	70.0	1974	주
10071004059	제실	양평군	청운면	삼성리		2.0	1	0.01	1.1	70.0	1974	주
10071004068	청삼성	양평군	청운면	삼성리		4.0	1	0.01	0.5	60.0	1974	주
10071004077	상고른	양평군	청운면	신론리		8.0	3	0.01	0.3	25.0	1978	주
10071004078	상고른1	양평군	청운면	신론리			3	0.01	2.0	30.0	1978	보조
10071004079	신론	양평군	청운면	신론리		8.0	1	0.01	0.7	30.0	1978	주
10071004081	신론1	양평군	청운면	신론리			3	0.01	2.0	30.0	1978	보조
10071004082	신론2	양평군	청운면	신론리		4.0	1	0.01	0.8	30.0	1978	주
10071004083	신론3	양평군	청운면	신론리		5.0	5	0.01	0.3	50.0	1978	주
10071004006	하고른	양평군	청운면	신론리			3	0.01	0.8	30.0	1945	보조
10071004072	하고른1	양평군	청운면	신론리		10.8	1	0.01	0.7	30.0	1977	주
10071004053	용두1	양평군	청운면	용두리		2.4	3	0.01	0.8	70.0	1974	주
10071004007	용두2	양평군	청운면	용두리			3	0.01	0.8	70.0	1945	보조
10071004060	용두3	양평군	청운면	용두리		3.0	1	0.01	0.5	25.0	1974	주
10071004085	황정	양평군	청운면	용두리			10	0.01	0.5	30.0	1980	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	7					12.0		0.00					
10071005004	봉상지구	양평군	단월면	봉상리		4.0	5	0.00	1.0	4.8	40.0	2002	주
10071005007	부안지구	양평군	단월면	부안리		2.0	1	0.00	1.0	4.8	40.0	2002	주
10071005006	삼가지구	양평군	단월면	삼가리		3.0	5	0.00	1.0	4.8	40.0	2002	주
10071005001	용문지구	양평군	용문면	중원리		3.0	5	0.00	1.0	4.8	40.0	2002	주
10071005005	갈운지구	양평군	청운면	갈운리			5	0.00	1.0	4.8	20.0	2002	보조
10071005003	다대지구	양평군	청운면	다대리			1	0.00	1.0	4.8	40.0	2002	보조
10071005002	청운지구	양평군	청운면	용두리			5	0.00	1.0	6.0	40.0	2002	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	41					81.0		0.00				
10071006001	불곡	양평군	개군면	불곡리		5.0	10	150.00	80.0		2005	주
10071006007	봉상 82-4	양평군	단월면	봉상리		5.0	1	510.00	6.0	0.2	1994	보조
10071006002	수미1	양평군	단월면	봉상리			10	475.00	6.0		1982	보조
10071006003	수미2	양평군	단월면	봉상리			10	402.00	7.0		1982	보조
10071006004	수미3	양평군	단월면	봉상리			10	432.00	6.0		1982	보조
10071006005	수미4	양평군	단월면	봉상리			10	442.00	6.0		1982	보조
10071006006	수미6	양평군	단월면	봉상리			10	422.00	6.0		1982	보조
10071006008	삼가	양평군	단월면	삼가리		1.5	1	380.00	66.0	0.2	1987	주
10071006009	대흥1	양평군	양평읍	대흥리		1.0	10	216.00	60.0		1988	주
10071006010	대흥3	양평군	양평읍	대흥리		2.8	10	388.00	60.0		1988	주
10071006011	중원	양평군	용문면	중원리		3.0	10	250.00	80.0		2000	주
10071006012	화전1	양평군	용문면	화전리		3.0	10	620.00	72.0		1994	주
10071006013	화전2	양평군	용문면	화전리		3.0	10	400.00	72.0		1994	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)		
10071006014	화전3	양평군	용문면	화전리		3.0	10	660.00	72.0		1994	주
10071006015	화전4	양평군	용문면	화전리		3.0	10	340.00	72.0		1994	주
10071006017	망미(502-4)	양평군	지평면	망미리		1.0	10	150.00	70.0	0.2	1997	주
10071006018	망미(618)	양평군	지평면	망미리		3.0	1	160.00	80.0	0.3	2001	주
10071006016	망미1	양평군	지평면	망미리		2.0	10	150.00	70.0	0.3	1997	주
10071006019	월산2(287)	양평군	지평면	월산리		3.0	10	215.00	70.0	0.2	1999	주
10071006022	월산3(1489)	양평군	지평면	월산리		2.0	10	150.00	80.0	0.3	2000	주
10071006020	지평1	양평군	지평면	월산리			1	150.00	80.0	0.2	2000	보조
10071006021	지평2	양평군	지평면	월산리			1	150.00	80.0	0.2	2000	보조
10071006023	다대	양평군	청운면	다대리		1.0	10	150.00	100.0		2005	주
10071006035	비룡 84-10	양평군	청운면	비룡리		5.0	1	520.00	6.0	0.2	1994	보조
10071006041	비룡 84-2	양평군	청운면	비룡리		5.0	1	510.00	6.0	0.2	1994	보조
10071006040	비룡 84-3	양평군	청운면	비룡리		5.0	1	500.00	6.0	0.2	1994	보조
10071006039	비룡 84-5	양평군	청운면	비룡리		4.0	1	410.00	6.0	0.2	1994	보조
10071006038	비룡 84-6	양평군	청운면	비룡리		4.0	1	460.00	7.0	0.2	1994	보조
10071006036	비룡 84-7	양평군	청운면	비룡리		5.0	1	510.00	7.0	0.2	1994	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)		
10071006037	비룡 84-9	양평군	청운면	비룡리		5.0	1	500.00	7.0	0.2	1994	보조
10071006024	비룡1	양평군	청운면	비룡리			10	426.00	6.0		1982	보조
10071006033	비룡10	양평군	청운면	비룡리			10	438.00	6.0		1982	보조
10071006034	비룡11	양평군	청운면	비룡리		5.0	10	170.00	70.0		2004	주
10071006025	비룡2	양평군	청운면	비룡리			10	468.00	6.0		1982	보조
10071006026	비룡3	양평군	청운면	비룡리			10	412.00	6.0		1982	보조
10071006027	비룡4	양평군	청운면	비룡리			10	474.00	6.0		1982	보조
10071006028	비룡5	양평군	청운면	비룡리			10	497.00	6.0		1982	보조
10071006029	비룡6	양평군	청운면	비룡리			3	434.00	7.0		1982	보조
10071006030	비룡7	양평군	청운면	비룡리			3	426.00	6.0		1982	보조
10071006031	비룡8	양평군	청운면	비룡리			3	442.00	6.0		1982	보조
10071006032	비룡9	양평군	청운면	비룡리			3	426.00	7.0		1982	보조