양금용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 광주시 남종면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

양금구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 광주시 남종면 외 6개읍면

2. 수자원부존량 : 234,837 천m^3/년 (100%)

3. 수요량 : 27,345 천m^3/년 (12%)

4. 공급량 : 13,605 천m^3/년 (6%)

5. 부족량 : 13,740 천m^3/년 (6%)

6. 개발계획수량 : 4,482 천m^3/년 (2%)

7. 미개발수량 : 9,258 천m^3/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

1 구역명 : 양금용수구역

2 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선

3 구 역 : 경기도 광주시 남종면 외 6개읍면

4 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천㎥/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	190,543						4,401
지하수	44,294						81
계	234,837	27,345	13,605		13,605	13,740	4,482

○ 수요/공급량

(단위 : 천㎥/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,307	866	-	866
		수 량	13,963	8,641	-	8,641
	밭	면적(ha)	1,223	19	-	19
		수 량	5,324	86	-	86
축산용수	축산두수 (두)		382,539	223,994	-	223,994
	수 량		389	242	-	242
생활용수	급수인구(인)		57,716	38,252	-	38,252
	수 량		6,994	4,636	-	4,636
공업용수	면적(ha)		-	-	-	-
	수 량		-	-	-	-
환경용수	유역면적(ha)		1,506	-	-	-
	수 량		675	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			27,345	13,605	-	13,605

○ 개발계획수량

(단위 : 천㎥/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	4,482	477	3,924			81	
신규	4,482	477	3,924			81	
보강							

⑤ 사업비 : 59,720,000 천원

○ 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 6개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

○ 농업용수공급 : 451 ha, 4,482 천㎥/년

- 논관개 : 451 ha, 4,482 천㎥/년
- 밭관개 : 0 ha, 0 천㎥/년

○ 축산용수공급 : 0 천㎥/년

○ 생활용수공급 : 0 천㎥/년

○ 공업용수공급 : 0 천㎥/년

○ 환경용수공급 : 0 천㎥/년

○ 기타용수공급 : 0 천㎥/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 부존량 ····· 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

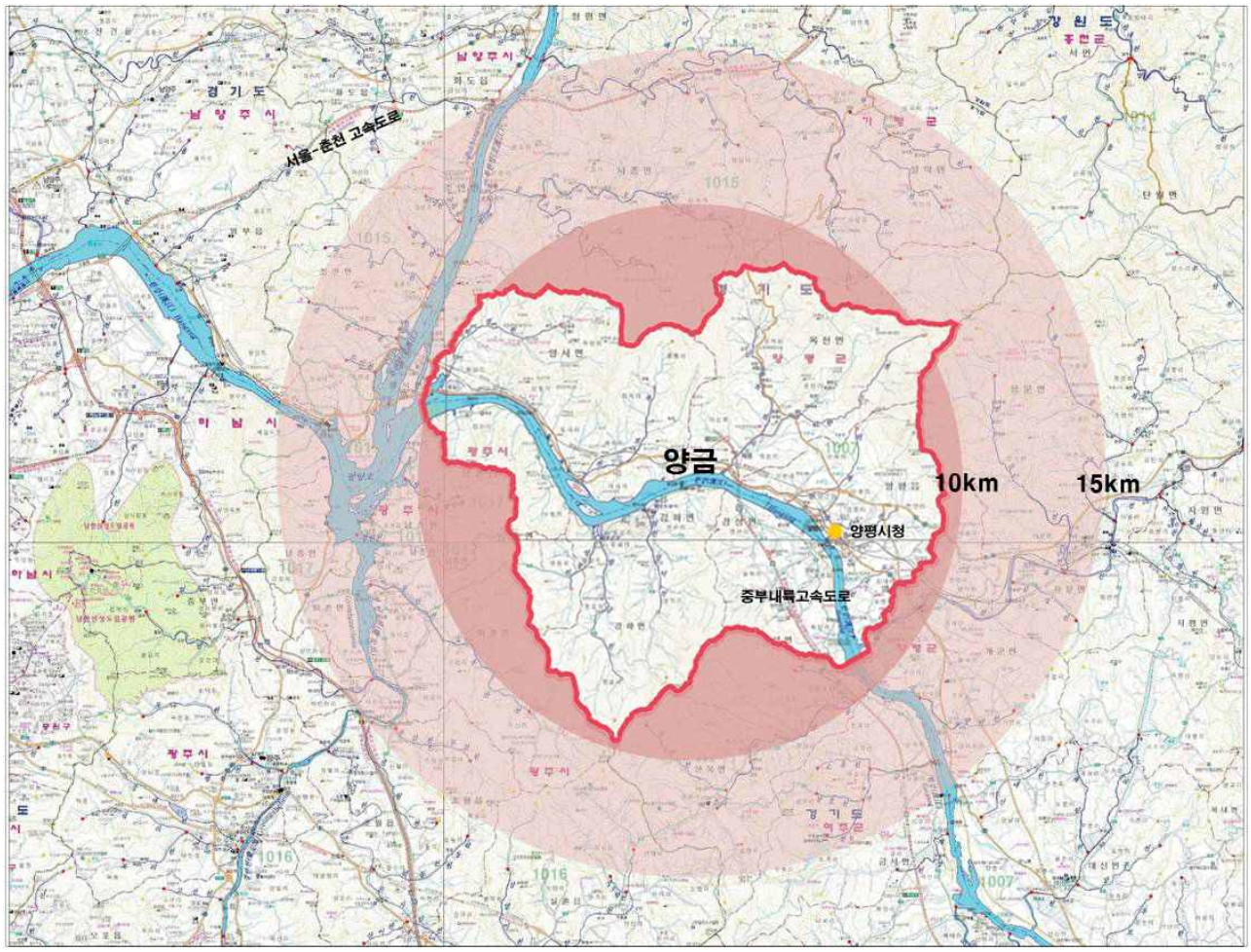
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위 치

본 양금 용수구역은 경기도 동부에 위치한 양평군과 광주시 일부가 용수구역 해당 행정구역이며, 인접 행정구역으로서는 서쪽은 남양주시, 조안면 남쪽은 광주군, 실촌면과 여주군 홍천, 대신면이 접하여 있으며 동쪽은 양평군 지제면, 용문면과 경계하며 더 나아가서는 강원도 횡성군이 있고 북쪽은 양평군, 서종면과 가평군, 설악면이 접하여 있으며 서울에서 52.4㎞ 떨어져 위치한 지역이다. 행정구역은 1도 2개군 7개 읍면 36개 법정리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 구역을 관통하는 국도로는 본 지구의 서쪽에서 동쪽으로(양서면, 양수리-양평읍, 봉성리) 가로지르는 6호선 국도(인천~주문진)와 남쪽에서 북쪽으로 (개군면, 상자포리~옥천면, 신복리) 통과하는 37호선 국도(거창~문산)가 있으며, 지방도로는 양평~성남을 연결하는 308호선 지방도 (광주군, 퇴촌면~양평군,양평읍)와 양평~매곡을 연결하는 329호선 지방도(연주군, 금사면~양평군,양평읍)가 있고, 군도로는 157, 159, 160, 161호선 도로가 있다.

철도로는 본 지구의 양서면, 양수리~양평읍, 봉성리 구간을 통과하는 중앙선이 6호선 국도와 평행을 이루어 설치되어 있어 교통이 매우 편리한 지역이다.

3. 지형지세

본 구역의 북부 일대는 산악이 연하여 용문산이 (1,157.2m) 높이 솟아 있는 관계로 경지는 협소한 편이며 남동부 및 남한강 유역의 연한 부분에 평야가 있으며 원주, 충주 지방으로부터 흐르는 남한강이 여주군을 관통하여 본 지구의 중앙부 지역을 흐르고 있으므로 양평군 강상면, 강하면, 여주군 금사면, 산북면, 광주군 퇴촌면, 남종면이 한강수계 이남에 있다.

본 구역에 분포하고 있는 주된 지질은 선캠브리아기의 경기 편마암 복합체의 일종인 편마암류가 대부분을 차지하고 있다. 일부 국부적으로 화강암이 분포되어 나타나기도 하나 이는 여주군 금사면 일부 지역에 국한되어 분포한다.

4. 행정구역

본 용수구역의 행정구역은 1도 2시군 7개읍면 36개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	7개	36개법정동리	
경기도	광주시	남종면	검천리, 수청리	
		퇴촌면	영동리	
	양평군	강상면	교평리, 병산리, 송학리, 화양리	
		강하면	동오리, 성덕리, 왕창리, 운심리, 전수리, 항금리	
		양서면	국수리, 대심리, 도곡리, 목왕리, 복포리, 부용리, 신원리, 용담리, 증동리, 청계리	
		양평읍	공흥리, 덕평리, 도곡리, 백안리, 신애리, 양근리, 오빈리, 창대리, 회현리	
		옥천면	신복리, 아신리, 옥천리, 용천리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 양평관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,384.8㎜로 전국 평균 1,308㎜보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : ㎜)

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 주요 산업은 미작을 위주로 한 농업이 지역산업의 중심적 위치에 있으며 각 읍, 면의 과실류 생산은 배, 사과와 특용 작물로서는 참깨(384, 254M/T), 들깨(406ha, 316M/T)가 생산되며 채소류는 시설원예(비닐하우스)를 통하여 호박, 참외, 수박, 딸기, 상치등과 배추, 무가 주요작물이며, 임산물은 표고버섯, 산수유, 산나물 등이 있다. 축산현황은 한우(1,526가구, 7,817두), 젖소(327가구, 3,582두), 돼지(132가구 24,739두), 닭(187가구 208,062수)등을 사육하고 있으며, 축산시장의 여건 변화 및 본지구의 특성상(팔당 상수원 보호구역) 축산가구가 점차적인 감소 추세에 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 23,598ha 중 농경지는 답 1,451ha, 전 1,266ha 이며, 진흥지역 1,542ha, 수리답 866ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행 정 구 역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	23,598	2,718	1,451	1,266	1,542	867	
광주시 남종면	1,459	74	0	74	0	0	
광주시 퇴촌면	738	28	0	28	0	0	
양평군 강상면	1,941	656	469	187	255	280	
양평군 강하면	4,141	553	345	208	352	206	
양평군 양서면	5,238	492	273	219	216	163	
양평군 양평읍	3,412	508	168	340	416	100	
양평군 옥천면	6,669	407	197	210	303	118	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 23,598ha이고 연평균 강수량은 1,385㎜인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천㎥/년)	비 고
수자원 총량		326,832	
수자원 부존량	소계	234,837	
	지표수	190,543	
	지하수	44,294	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (㎜)	면적 (ha)	수자원총량 (천㎥/년)	비 고
계		1,385	23,598	326,832	
광주시 남종면	양평	1,385	1,459	20,207	
광주시 퇴촌면	양평	1,385	738	10,221	
양평군 강상면	양평	1,385	1,941	26,883	
양평군 강하면	양평	1,385	4,141	57,353	
양평군 양서면	양평	1,385	5,238	72,546	
양평군 양평읍	양평	1,385	3,412	47,256	
양평군 옥천면	양평	1,385	6,669	92,366	

1-2 수자원 부존량

가. 지표수 부존량

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

<지표수 부존량>

행정구역	수계	연평균강수량 (㎜)	면적 (ha)	부존량 (천㎥/년)	비고
계			23,598	190,543	
광주시 남종면	한강	1,385	1,459	11,781	
광주시 퇴촌면	한강	1,385	738	5,959	
양평군 강상면	한강	1,385	1,941	15,673	
양평군 강하면	한강	1,385	4,141	33,437	
양평군 양서면	한강	1,385	5,238	42,294	
양평군 양평읍	한강	1,385	3,412	27,550	
양평군 옥천면	한강	1,385	6,669	53,849	

나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

평균함양률 = 추정함양량 / (유역면적 × 강우량)

<지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천㎥/년)	비고
계		23,598			44,295	
광주시 남종면	양평	1,459	1,385	13	2,707	
광주시 퇴촌면	양평	738	1,385	13	1,369	
양평군 강상면	양평	1,941	1,385	14	3,648	
양평군 강하면	양평	4,141	1,385	14	7,782	
양평군 양서면	양평	5,238	1,385	14	9,844	
양평군 양평읍	양평	3,412	1,385	14	6,412	
양평군 옥천면	양평	6,669	1,385	14	12,533	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 27,345천㎥/년이며, 이 중에서 농업용수는 19,287천㎥/년, 축산용수는 389천㎥/년, 생활용수는 6,994천㎥/년, 공업용수는 0천㎥/년, 환경용수는 675천㎥/년, 기타용수는 0천㎥/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			27,345	
농업용수	ha	2,530	19,287	
- 논	ha	1,307	13,963	
- 밭	ha	1,223	5,324	
축산용수	두	382,539	389	
생활용수	인	57,716	6,994	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	1,506	675	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 년간 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	1,451	867	586	1,307	1,006	301	
광주시 남종면	0	0	0	0	0	0	
광주시 퇴촌면	0	0	0	0	0	0	
양평군 강상면	469	280	189	422	325	97	
양평군 강하면	345	206	139	310	239	71	
양평군 양서면	273	163	110	246	189	57	
양평군 양평읍	168	100	68	151	116	35	
양평군 옥천면	197	118	80	178	137	41	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,266	19	1,247	1,223	37	1,186	
광주시 남종면	74	0	74	72	1	71	
광주시 퇴촌면	28	0	28	27	0	27	
양평군 강상면	187	2	185	181	5	176	
양평군 강하면	208	0	208	201	3	198	
양평군 양서면	219	17	202	211	20	191	
양평군 양평읍	340	0	340	328	5	323	
양평군 옥천면	210	0	210	203	3	200	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 13,963천㎥/년, 밭 5,324천㎥/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천㎥/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,307	1,006	301	13,963	10,779	3,184	
광주시 남종면	0	0	0	0	0	0	
광주시 퇴촌면	0	0	0	0	0	0	
양평군 강상면	422	325	97	4,504	3,476	1,028	
양평군 강하면	310	239	71	3,315	2,559	756	
양평군 양서면	246	189	57	2,632	2,032	600	
양평군 양평읍	151	116	35	1,616	1,248	368	
양평군 옥천면	178	137	41	1,896	1,464	432	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천㎥/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,223	37	1,186	5,324	176	5,148	
광주시 남종면	72	1	71	313	5	308	
광주시 퇴촌면	27	0	27	117	2	115	
양평군 강상면	181	5	176	787	21	766	
양평군 강하면	201	3	198	874	15	859	
양평군 양서면	211	20	191	924	93	831	
양평군 양평읍	328	5	323	1,427	25	1,402	
양평군 옥천면	203	3	200	882	15	867	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젖소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	373,332	382,539	336	52	389	
	한육우	4,756	4,300	94			
	젖소	952	839	46			
	돼지	5,563	5,510	60			
	닭	362,061	371,890	136			
광주시 남종면	소계						
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						
광주시 퇴촌면	소계	119	118	1		1	
	한육우	31	28	1			
	젖소						
	돼지						
	닭	88	90				
양평군 강상면	소계	864	796	15	2	17	
	한육우	748	676	15			
	젖소						
	돼지						
	닭	116	120				
양평군 강하면	소계	104,491	107,225	61	10	71	
	한육우	594	540	12			
	젖소	221	195	11			
	돼지	12	12				
	닭	103,664	106,478	39			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천㎥/년)			
				양축용수	가공용수	합계	
양평군 양서면	소계	159,495	163,689	90	14	103	
	한육우	615	555	12			
	젖소	270	238	13			
	돼지	462	458	5			
	닭	158,148	162,438	59			
양평군 양평읍	소계	55,603	56,691	115	18	132	
	한육우	1,772	1,601	35			
	젖소	124	109	6			
	돼지	5,086	5,037	55			
	닭	48,621	49,944	18			
양평군 옥천면	소계	52,760	54,020	55	9	64	
	한육우	996	900	20			
	젖소	337	297	16			
	돼지	3	3				
	닭	51,424	52,820	19			

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 (천㎥/년)	
계	49,681	58,894	57,716	6,994	
광주시 남종면	466	552	541	66	
광주시 퇴촌면	1,333	1,580	1,548	188	
양평군 강상면	4,779	5,666	5,553	673	
양평군 강하면	3,952	4,684	4,590	556	
양평군 양서면	8,754	10,378	10,171	1,232	
양평군 양평읍	24,073	28,537	27,966	3,389	
양평군 옥천면	6,324	7,497	7,347	890	

2-4 공업용수

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

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천㎥/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㎥/s/㎢를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천㎥/년)	비고
계		1,506	675	
병산	양평군 강상면 병산리	21	9	
성덕	양평군 강하면 성덕리	143	64	
사호	양평군 강하면 전수리	80	36	
수대	양평군 강하면 전수리	84	38	
도곡	양평군 양서면 도곡리	78	35	
삼풍	양평군 양평읍 덕평리	30	13	
신애	양평군 양평읍 신애리	450	202	
오빈	양평군 양평읍 오빈리	595	267	
옥천	양평군 옥천면 옥천리	25	11	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 13,605천㎥/년이고 시행중인 용수량은 0천㎥/년로서 총 공급량은 13,605천㎥/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 9개소, 양수장 21개소, 양·배수장 0개소, 취입보 66개소, 집수암거 4개소, 관정 13개소로 총 113개소의 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 : 천㎥/년)

구 분			기시행	시행중	합계	비고
합계	공급량		13,605	-	13,605	
농업용수	답	수혜면적	866	-	866	
		공급량	8,641	-	8,641	
	전	수혜면적	19	-	19	
		공급량	86	-	86	
	소계	수혜면적	885	-	884	
		공급량	8,727	-	8,727	
축산용수	급수대상(두)		223,994	-	223,994	
	공급량		242	-	242	
생활용수	급수인구(인)		38,252	-	38,252	
	공급량		4,636	-	4,636	
공업용수	부지면적(ha)		-	-	-	
	공급량		-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)		-	-	-	
	공급량		-	-	-	
기타용수	공급량		-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 13,605천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,451ha 중 867ha가 수리답으로 수리답율은 59.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,266ha 중 19ha로 밭기반 정비율은 1.5%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m³/년)	수리답율 (%)	비고
계	1,451	867	8,641	59.8	
광주시 남종면	0	0	0	0	
광주시 퇴촌면	0	0	0	0	
양평군 강상면	469	280	2,957	59.7	
양평군 강하면	345	206	1,952	59.7	
양평군 양서면	273	163	1,583	59.7	
양평군 양평읍	168	100	968	59.7	
양평군 옥천면	197	118	1,181	59.7	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m³/년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,266	19	86	1.5	
광주시 남종면	74	0	0	0	
광주시 퇴촌면	28	0	0	0	
양평군 강상면	187	2	8	1.0	
양평군 강하면	208	0	0	0	
양평군 양서면	219	17	78	7.8	
양평군 양평읍	340	0	0	0	
양평군 옥천면	210	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) (천㎥/년)	비고
계	소계	223,994	242	
	한육우	2,856	63	
	젖소	570	31	
	돼지	3,338	37	
	닭	217,230	79	
광주시 남종면	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
광주시 퇴촌면	소계	72	1	
	한육우	19	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	53	0	
양평군 강상면	소계	516	11	
	한육우	448	10	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	68	0	
양평군 강하면	소계	62,691	44	
	한육우	354	8	
	젖소	133	7	
	돼지	7	0	
	닭	62,197	23	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천㎥/년)	비고
양평군 양서면	소계	95,697	63	
	한육우	373	8	
	젖소	162	9	
	돼지	277	3	
	닭	94,885	35	
양평군 양평읍	소계	33,363	83	
	한육우	1,066	23	
	젖소	74	4	
	돼지	3,052	33	
	닭	29,171	11	
양평군 옥천면	소계	31,655	41	
	한육우	596	13	
	젖소	201	11	
	돼지	2	0	
	닭	30,856	11	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천㎥/년)	비고
계	49,681	38,252	4,635	
광주시 남종면	466	359	43	
광주시 퇴촌면	1,333	1,026	124	
양평군 강상면	4,779	3,680	446	
양평군 강하면	3,952	3,043	369	
양평군 양서면	8,754	6,741	817	
양평군 양평읍	24,073	18,534	2,246	
양평군 옥천면	6,324	4,869	590	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천㎥/년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천㎥/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 : 천㎥/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 : 천㎥/년)

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

가. 저수지

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	제당		유효저수량	
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)						길이(m)	높이(m)		
						해				당				없				음										

나. 양수장

(단위 : 천㎥/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(㎥/s)	대수(개)	펌프구경(㎜)	
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)									
						해				당				없				음										

다. 취입보

(단위 : 천㎥/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	언체		하천명	취입수량(㎥/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				음										

라. 집수암거

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원				비고
		코드번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	언체		하천명	취입 수량 (㎥/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)						직경 (m)	길이 (m)			
						해				당				없				음										

마. 관정

(단위 : 천㎥/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고
		코드번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	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 (㎥/일)	직경 (m)	심도 (m)	
						해				당				없				음									

바. 집수정

(단위 : 천㎥/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(㎥/s)	직경(m)	깊이(m)	
							해				당				없				음											

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 27,345 천㎥/년이고 공급량은 13,605 천㎥/년으로 부족량은 13,740 천㎥/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	27,345	13,605	13,740	
농업용수	19,287	8,727	10,560	
축산용수	389	242	147	
생활용수	6,994	4,636	2,358	
공업용수	-	-	-	
환경용수	675	-	675	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 6개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,482천㎥/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천㎥/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		11	4,482		4,482						4,482
지표수	소계	8	4,401		4,401						4,401
	저수지	2	477		477						477
	양수장	6	3,924		3,924						3,924
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	3	81		81						81
	관정	3	81		81						81
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 451ha와 전 0ha에 4,482천㎥/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천㎥/년)			비 고
	답			전						
	신규	보강	계	신규	보강	계	답	전	계	
계	375	71	446				4,401		4,401	
저수지	33	14	47				477		477	
양수장	342	57	399				3,924		3,924	
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천㎥/년)			비 고
	답			전						
	신규	보강	계	신규	보강	계	답	전	계	
계		5	5				81		81	
관 정		5	5				81		81	
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 (천㎥/년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천㎥/년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천㎥/년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천㎥/년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 6개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,482천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 4,482천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천㎥/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	477	3,924			81		4,482	
농업용수	477	3,924			81		4,482	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원			비고
			코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적(ha)	논				밭										제당		유효저수량	
					시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		길이(m)	높이(m)		
계									278	477	477	47	477	47	14	33										27,600				
신규	다목적	백안	10071121001	백안	경기	양평군	양평읍	백안리	148	300	300	27	300	27		27										19,400	425	21	263	
신규	다목적	아신	10071121002	아신	경기	양평군	옥천면	아신리	130	177	177	20	177	20	14	6										8,200	150	14	112	

나. 양수장

(단위 : 천㎥/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			비고
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										양수량 (㎥/s)	대수 (개)	펌프 구경 (㎜)	
					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)	급수 량	급수 량	공급 량	방류 량	급수 량					
계										3,924	3,924	399	3,924	399	57	342										31,940	0.000			
신규	보강	성덕	10071122004	성덕	경기	양평군	강하면	성덕리		581	581	70	581	70		70										900	0.210	2	250	
신규	보강	신원	10071122002	신원	경기	양평군	강하면	운심리		354	354	36	354	36	36											9,200	0.110	2	150	
신규	보강	항금	10071122005	항금	경기	양평군	강하면	항금리		590	590	60	590	60	21	39										11,400	0.180	2	250	
신규	보강	목왕	10071122006	목왕	경기	양평군	양서면	목왕리		561	561	54	561	54		54										2,000	0.160	2	200	
신규	보강	고현	10071122003	고현	경기	양평군	양서면	양수리		1,557	1,557	150	1,557	150		150										8,000	0.270	2	300	
신규	다목적	백안	10071122001	백안	경기	양평군	양평읍	백안리		281	281	29	281	29		29										440	0.200	2	350	

다. 취입보

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						유역면적(ha)	총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원				비고
			코드번호	명칭	위치						농업	개발	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		언체		하천명	취입수량	
					시도	시군구	읍면동	리			급수량	면적(ha)	논 급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭 급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)							길이(m)	높이(m)		(㎥/s)	
								해				당				없				음											

라. 집수암거

(단위 : 천㎥/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비(백만원)	시설제원				비고
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		연체		하천명	취입수량(㎥/s)	
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)							직경(m)	길이(m)			
							해				당				없				음											

마. 관정

(단위 : 천㎥/년)

사업 구분	사업명	지구명	수원공						총 급수량	농업용수											축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비고
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭											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 (㎥/일)	직경 (m)	심도 (m)	
계									81	81	6	81	6	6												180	0.00			
신규	지하수	양금	10071126001	양금-1	경기	양평군	양서면	신원리	27	27	2	27	2	2												60	0.00			
신규	지하수	양금	10071126002	양금-2	경기	양평군	양평읍	오빈리	27	27	2	27	2	2												60	0.00			
신규	지하수	양금	10071126003	양금-3	경기	양평군	옥천면	신복리	27	27	2	27	2	2												60	0.00			

바. 집수정

(단위 : 천㎥/년)

사업 구분	사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원						비고
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량		지하댐규모		집수정			
					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)	깊이 (m)	채수량 (㎥/s)	직경 (m)	깊이 (m)	
								해				당				없				음												

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 6개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 4,482천㎥/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 59,720백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	2	6	0	0	3	0	11	
사업비	27,600	31,940	0	0	180	0	59,720	

< 부 표 >

1. 토지이용현황

2. 인구 현황

3. 축산 현황

4. 하천 현황

5. 기설 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			23,598	2,201	1,697	22	828	15,521	3,329
광주시	남종면	검천리	831	41	51	3	7	530	199
광주시	남종면	수청리	628	59	44	-	7	422	96
광주시	퇴촌면	영동리	738	52	36	-	18	592	40
양평군	강상면	교평리	299	41	60	-	24	56	118
양평군	강상면	병산리	695	111	82	-	34	345	123
양평군	강상면	송학리	592	93	66	-	21	368	44
양평군	강상면	화양리	355	47	45	1	22	179	61
양평군	강하면	동오리	550	67	51	-	21	384	27
양평군	강하면	성덕리	1,229	78	61	-	20	1,009	61
양평군	강하면	왕창리	314	56	34	-	19	167	38
양평군	강하면	운심리	349	21	30	-	19	138	141
양평군	강하면	전수리	909	101	64	1	55	528	160
양평군	강하면	항금리	790	43	39	-	13	662	33
양평군	양서면	국수리	294	59	30	-	18	134	53
양평군	양서면	대심리	297	16	24	-	30	75	152
양평군	양서면	도곡리	339	22	15	1	6	221	74
양평군	양서면	목왕리	1,150	49	53	-	15	955	78
양평군	양서면	복포리	339	41	22	-	26	169	81
양평군	양서면	부용리	580	68	42	3	11	428	28
양평군	양서면	신원리	644	41	33	-	13	448	109

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
양평군	양서면	용담리	359	24	17	-	13	147	158
양평군	양서면	증동리	828	62	34	1	14	685	32
양평군	양서면	청계리	408	31	25	3	10	320	19
양평군	양평읍	공흥리	284	66	41	-	37	85	55
양평군	양평읍	덕평리	246	89	24	1	10	41	81
양평군	양평읍	도곡리	423	90	84	-	21	150	78
양평군	양평읍	백안리	588	70	47	-	40	374	57
양평군	양평읍	신애리	507	70	39	-	12	233	153
양평군	양평읍	양근리	239	13	32	-	48	37	109
양평군	양평읍	오빈리	342	36	47	3	36	125	95
양평군	양평읍	창대리	367	74	66	2	22	87	116
양평군	양평읍	회현리	416	60	77	-	24	103	152
양평군	옥천면	신복리	2,344	106	116	1	43	1,926	152
양평군	옥천면	아신리	605	57	51	1	28	348	120
양평군	옥천면	옥천리	461	136	50	1	33	144	97
양평군	옥천면	용천리	3,259	111	65	-	38	2,906	139

2. 인구 현황

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				49,681	
경기도	광주시	남종면	검천리	243	
경기도	광주시	남종면	수청리	223	
경기도	광주시	퇴촌면	영동리	1,333	
경기도	양평군	강상면	교평리	1,130	
경기도	양평군	강상면	병산리	1,622	
경기도	양평군	강상면	송학리	980	
경기도	양평군	강상면	화양리	1,047	
경기도	양평군	강하면	동오리	571	
경기도	양평군	강하면	성덕리	545	
경기도	양평군	강하면	왕창리	504	
경기도	양평군	강하면	운심리	507	
경기도	양평군	강하면	전수리	1,478	
경기도	양평군	강하면	항금리	347	
경기도	양평군	양서면	국수리	981	
경기도	양평군	양서면	대심리	1,691	
경기도	양평군	양서면	도곡리	354	
경기도	양평군	양서면	목왕리	855	
경기도	양평군	양서면	복포리	1,470	
경기도	양평군	양서면	부용리	617	
경기도	양평군	양서면	신원리	721	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경기도	양평군	양서면	용담리	718	
경기도	양평군	양서면	증동리	784	
경기도	양평군	양서면	청계리	563	
경기도	양평군	양평읍	공흥리	3,542	
경기도	양평군	양평읍	덕평리	935	
경기도	양평군	양평읍	도곡리	1,981	
경기도	양평군	양평읍	백안리	3,882	
경기도	양평군	양평읍	신애리	1,178	
경기도	양평군	양평읍	양근리	4,603	
경기도	양평군	양평읍	오빈리	3,481	
경기도	양평군	양평읍	창대리	2,146	
경기도	양평군	양평읍	회현리	2,325	
경기도	양평군	옥천면	신복리	1,896	
경기도	양평군	옥천면	아신리	1,250	
경기도	양평군	옥천면	옥천리	1,474	
경기도	양평군	옥천면	용천리	1,704	

3. 축산 현황

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				4,756	952	5,563	362,061	
경기	광주시	남종면	검천리	-	-	-	-	
경기	광주시	남종면	수청리	-	-	-	-	
경기	광주시	퇴촌면	영동리	31	-	-	88	
경기	양평군	강상면	교평리	187	-	-	29	
경기	양평군	강상면	병산리	187	-	-	29	
경기	양평군	강상면	송학리	187	-	-	29	
경기	양평군	강상면	화양리	187	-	-	29	
경기	양평군	강하면	동오리	99	-	-	17,277	
경기	양평군	강하면	성덕리	99	-	-	17,277	
경기	양평군	강하면	왕창리	99	-	-	17,277	
경기	양평군	강하면	운심리	99	-	-	17,277	
경기	양평군	강하면	전수리	99	221	12	17,279	
경기	양평군	강하면	항금리	99	-	-	17,277	
경기	양평군	양서면	국수리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	대심리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	도곡리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	목왕리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	복포리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	부용리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	신원리	61	-	-	15,814	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경기	양평군	양서면	용담리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양서면	증동리	66	270	462	15,822	
경기	양평군	양서면	청계리	61	-	-	15,814	
경기	양평군	양평읍	공흥리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	덕평리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	도곡리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	백안리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	신애리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	양근리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	오빈리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	양평읍	창대리	204	124	5,086	5,405	
경기	양평군	양평읍	회현리	196	-	-	5,402	
경기	양평군	옥천면	신복리	249	84	-	12,856	
경기	양평군	옥천면	아신리	249	85	3	12,856	
경기	양평군	옥천면	옥천리	249	84	-	12,856	
경기	양평군	옥천면	용천리	249	84	-	12,856	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양호	보통	불량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
덕평천	지방	양평	양평	양평	양평	10	41	6		O	
도곡천	지방	양평	양평	양평	양평	6	47	4		O	
복포천	지방	양평	양서	양평	양서	24	50	8		O	
사탄천	지방	양평	옥천	양평	옥천	19	110	12		O	
성덕천	지방	양평	강하	양평	강하	15	73	7		O	
세월천	지방	양평	강상	양평	강상	9	35	7		O	
신복천	지방	양평	옥천	양평	옥천	13	55	8		O	
양근천	지방	양평	양평	양평	양평	9	110	7		O	
영동천	지방	광주	퇴촌	양평	강하	23	35	4	O		
하정천	지방	양평	양서	양평	양서	14	50	9		O	
한강	국가	단양	가곡	김포	월곶			482		O	
항금천	지방	양평	강하	양평	강하	7	84	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㎥)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	9					80						
10071101001	병산	양평군	강상면	병산리	21	6	5	37	8.5	162.0	1963	주
10071101002	성덕	양평군	강하면	성덕리	143	6	1	18	5.5	130.0	1955	주
10071101003	사호	양평군	강하면	전수리	80	9	1	11	7.5	90.0	1961	주
10071101004	수대	양평군	강하면	전수리	84	9	10	17	11.5	137.0	1975	주
10071101005	도곡	양평군	양서면	도곡리	78	18	10	171	23.0	129.0	1991	주
10071101006	삼풍	양평군	양평읍	덕평리	30		1	17	7.5	134.0	1956	주
10071101007	신애	양평군	양평읍	신애리	450	9	1	19	6.3	268.0	1945	주
10071101008	오빈	양평군	양평읍	오빈리	595	15	1	19	6.0	328.0	2007	주
10071101009	옥천	양평군	옥천면	옥천리	25	8	1	13	5.0	115.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	21					464				0.000		
10071102004	강상	양평군	강상면	교평리	2,380,000	274	10	2	280	29.400	1979	주
10071102008	병산	양평군	강상면	병산리			10	1	56	0.120	1986	보조
10071102005	왕창	양평군	강하면	왕창리		13	10	1	56	0.000	1979	주
10071102012	성덕	양평군	강하면	운심리			10	1	56	0.040	2001	보조
10071102003	운심3	양평군	강하면	운심리	20	14	10	1	30	0.070	1978	주
10071102001	전의	양평군	강하면	전수리			10	1	52	0.070	1976	보조
10071102021	전의1	양평군	강하면	전수리	20	13	1	1	45	0.010	2008	주
10071102020	항금(동오)	양평군	강하면	항금리		15	10	1	75	0.000	2002	주
10071102013	고현	양평군	양서면	대심리		15	10	1	75	0.040	2001	주
10071102017	목왕	양평군	양서면	목왕리		20	10	1	75	0.000	2002	주
10071102018	신원	양평군	양서면	신원리		15	10	1	75	0.000	2002	주
10071102015	용진	양평군	양서면	용담리	17	17	5	1	22	100.000	2001	주
10071102011	신애	양평군	양평읍	덕평리	5		10	1	37	0.030	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
10071102006	한들	양평군	양평읍	오빈리		12	10	1	75	0.040	1979	주
10071102010	창대	양평군	양평읍	창대리			5	1	11	0.500	1999	보조
10071102007	가소	양평군	양평읍	회현리	9	9	10	1	75	0.080	1980	주
10071102002	나룻개	양평군	양평읍	회현리		13	10	1	56	0.070	1976	주
10071102009	기곡	양평군	옥천면	아신리		14	10	1	90	0.050	1985	주
10071102019	아신	양평군	옥천면	아신리		15	10	1	75	0.000	2002	주
10071102014	백현	양평군	옥천면	옥천리	5		10	1	75	0.040	2001	보조
10071102016	용천1	양평군	옥천면	용천리	5	5	5	1	13	100.000	2001	주

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (㎥/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 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	66					264.0		0.00				
10071104007	동오	양평군	강하면	동오리		3.7	10	0.01	0.6	34.0	1945	주
10071104008	동오1	양평군	강하면	동오리			10	0.01	0.4	34.0	1945	보조
10071104015	동오2	양평군	강하면	동오리		4.5	10	0.01	0.6	33.0	1968	주
10071104037	동오3	양평군	강하면	동오리		6.5	3	0.01	1.2	37.0	1974	주
10071104036	동오5	양평군	강하면	동오리			10	0.01	0.5	31.0	1974	보조
10071104014	동오6	양평군	강하면	동오리			10	0.01	0.8	30.0	1954	보조
10071104012	동오7	양평군	강하면	동오리		9.0	1	0.01	0.8	28.0	1945	주
10071104053	성덕	양평군	강하면	성덕리		2.0	1	0.01	0.5	18.0	1974	주
10071104062	성덕1	양평군	강하면	성덕리		2.0	1	0.01	0.5	20.0	2006	주
10071104054	성덕2	양평군	강하면	성덕리		2.0	1	0.01	0.5	20.0	1974	주
10071104063	성덕3	양평군	강하면	성덕리		2.0	1	0.01	0.5	21.0	2006	주
10071104064	성덕4	양평군	강하면	성덕리		6.0	1	0.01	0.3	22.0	2006	주
10071104009	왕창	양평군	강하면	왕창리	4	4.0	1	0.01	0.8	31.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10071104029	왕창1	양평군	강하면	왕창리	11	11.0	1	0.02	0.5	28.0	1972	주
10071104030	왕창2	양평군	강하면	왕창리	6	6.0	1	0.01	0.6	27.0	1972	주
10071104031	왕창3	양평군	강하면	왕창리	6	6.0	1	0.01	0.5	29.0	1972	주
10071104020	왕창상	양평군	강하면	왕창리	4	4.0	10	0.01	0.8	32.0	1972	주
10071104022	왕창하	양평군	강하면	왕창리	4	4.0	1	0.01	0.5	30.0	1972	주
10071104021	창촌	양평군	강하면	왕창리	5		3	0.01	0.8	26.0	1972	보조
10071104050	전수	양평군	강하면	전수리		5.0	1	0.01	0.8	28.0	1974	주
10071104051	전수1	양평군	강하면	전수리		5.0	1	0.01	0.8	25.0	1974	주
10071104061	전수2	양평군	강하면	전수리		6.0	1	0.01	1.2	28.0	2006	주
10071104052	전수3	양평군	강하면	전수리		12.0	1	0.01	0.6	24.0	1974	주
10071104004	항금1	양평군	강하면	항금리	2	2.0	1	0.01	0.8	29.0	1945	주
10071104005	항금2	양평군	강하면	항금리			1	0.01	0.6	30.0	1945	보조
10071104006	항금3	양평군	강하면	항금리			1	0.01	0.6	30.0	1945	보조
10071104035	항금4	양평군	강하면	항금리		2.0	1	0.01	0.6	28.0	1974	주
10071104065	항금5	양평군	강하면	항금리	2	2.0	1	0.01	0.4	26.0	1945	주
10071104066	항금6	양평군	강하면	항금리	2	3.0	1	0.01	0.7	29.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10071104025	매탄	양평군	양서면	국수리		6.5	1	0.01	1.0	45.0	1972	주
10071104023	교동	양평군	양서면	목왕리		10.0	1	0.01	0.7	11.0	1972	주
10071104038	사촌	양평군	양서면	목왕리		5.7	3	0.01	1.5	16.0	1974	주
10071104016	복포	양평군	양서면	복포리		5.0	1	0.01	2.0	45.0	1969	주
10071104042	원복포	양평군	양서면	복포리		3.8	1	0.01	1.5	28.0	1974	주
10071104024	부용	양평군	양서면	부용리		5.5	1	0.01	1.8	41.0	1972	주
10071104039	상시골	양평군	양서면	부용리		3.0	3	0.01	1.0	24.0	1974	주
10071104041	새터	양평군	양서면	부용리		8.2	1	0.01	1.0	35.0	1974	주
10071104040	양계장	양평군	양서면	부용리		2.0	3	0.01	1.5	27.0	1974	주
10071104017	용담	양평군	양서면	용담리		2.0	1	0.01	2.0	50.0	1970	주
10071104019	용담1	양평군	양서면	용담리		5.2	1	0.01	0.7	30.0	1970	주
10071104043	식곡	양평군	양서면	증동리		1.8	1	0.01	0.5	10.0	1974	주
10071104026	반월	양평군	양서면	청계리		9.0	1	0.01	1.0	10.0	1972	주
10071104032	평촌	양평군	양서면	청계리		2.3	1	0.01	1.5	17.0	1972	주
10071104001	백안	양평군	양평읍	백안리		2.5	1	0.01	1.2	6.0	1945	주
10071104034	신골	양평군	양평읍	백안리		8.1	1	0.01	1.2	10.0	1974	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10071104013	새터말	양평군	양평읍	창대리		5.2	3	0.00	0.7	12.0	1948	주
10071104058	회현	양평군	양평읍	회현리		11.8	3	0.02	1.5	100.0	1976	주
10071104003	회현1	양평군	양평읍	회현리		3.5	3	0.00	1.2	50.0	1945	주
10071104002	회현2	양평군	양평읍	회현리		2.0	10	0.02	1.2	50.0	1945	주
10071104057	방앗간	양평군	옥천면	신복리		2.8	1	0.01	0.5	23.0	1974	주
10071104045	복동1	양평군	옥천면	신복리		12.3	3	0.01	0.5	22.0	1974	주
10071104046	복동2	양평군	옥천면	신복리			10	0.01	0.5	16.0	1974	보조
10071104047	복동3	양평군	옥천면	신복리			3	0.01	0.5	19.0	1974	보조
10071104056	신복	양평군	옥천면	신복리		3.5	1	0.01	0.5	30.0	1974	주
10071104044	신촌	양평군	옥천면	신복리		2.5	10	0.01	0.6	28.0	1974	주
10071104055	읍내	양평군	옥천면	신복리		2.5	1	0.01	0.8	23.0	1974	주
10071104027	후평1	양평군	옥천면	신복리		3.0	10	0.01	0.7	25.0	1972	주
10071104018	후평2	양평군	옥천면	신복리			1	0.01	1.0	20.0	1970	보조
10071104059	아신	양평군	옥천면	아신리		6.0	10	0.01	0.6	60.0	1976	주
10071104060	옥천1	양평군	옥천면	옥천리		8.0	3	0.01	0.5	30.0	1976	주
10071104033	옥천2	양평군	옥천면	옥천리			3	0.01	1.2	30.0	1972	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (㎥/s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
10071104028	읍내2	양평군	옥천면	옥천리		1.5	3	0.01	0.5	23.0	1974	주
10071104049	백현	양평군	옥천면	용천리			1	0.01	0.5	24.0	1974	보조
10071104011	용천	양평군	옥천면	용천리			10	0.00	0.5	23.0	1945	보조
10071104010	편전1	양평군	옥천면	용천리		2.5	10	0.01	0.8	14.0	1945	주
10071104048	편전2	양평군	옥천면	용천리		7.5	10	0.01	0.6	17.0	1974	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (㎥/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	4					16.0		0.00					
10071105001	대곡지구	양평군	강하면	성덕리		8.3	5	0.00				1980	주
10071105003	목왕지구	양평군	양서면	목왕리		3.0	5	0.00	1.0	4.8	40.0	2002	주
10071105002	복포지구	양평군	양서면	복포리	2	2.0	5	0.00	1.0	4.8	20.0	2002	주
10071105004	부용지구	양평군	양서면	부용리		3.0	5	0.00	1.0	4.8	20.0	2002	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (㎥/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	13					37.0		0.00				
10071106001	영동	광주시	퇴촌면	영동리			1	50.00	60.0		2001	주
10071106002	송보	양평군	강상면	송학리			1	250.00	74.0	0.2	1993	보조
10071106003	동오	양평군	강하면	동오리		4.0	10	161.00	80.0		2001	주
10071106004	덕평	양평군	양평읍	덕평리		1.0	10	274.00	2.0		2001	주
10071106005	덕평	양평군	양평읍	덕평리		3.0	10	150.00	84.0		2001	주
10071106006	오빈지구	양평군	양평읍	오빈리		5.0	10	250.00	70.0		2002	주
10071106007	서촌	양평군	옥천면	신복리		4.0	10	339.00	68.0		1990	주
10071106008	신복3	양평군	옥천면	신복리		5.0	10	150.00	80.0		2005	주
10071106009	옥천	양평군	옥천면	옥천리		3.0	10	350.00	80.0		2001	주
10071106010	용천1	양평군	옥천면	용천리		3.0	10	300.00	70.0		1996	주
10071106011	용천2	양평군	옥천면	용천리		3.0	10	300.00	70.0		1997	주
10071106012	용천3	양평군	옥천면	용천리		3.0	10	350.00	100.0		2001	주
10071106013	용천6	양평군	옥천면	용천리		3.0	10	185.00	90.0		2005	주