

양남용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 양주시 광적면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

양남구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 양주시 광적면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 104,171 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 22,180 천m³/년 (21%)
4. 공급량 : 13,974 천m³/년 (13%)
5. 부족량 : 8,206 천m³/년 (8%)
6. 개발계획수량 : 1,162 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 7,044 천m³/년 (7%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 양남용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 양주시 광적면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천^m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	85,395						1,081
지하수	18,776						81
계	104,171	22,180	13,974		13,974	8,206	1,162

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	689	643	-	643
		수 량	7,907	6,988	-	6,988
	밭	면적(ha)	1,051	47	-	47
		수 량	4,507	209	-	209
축산용수	축산두수 (두)	784,944	460,944	-	460,944	
	수 량	1,625	1,017	-	1,017	
생활용수	급수인구(인)	46,243	30,651	-	30,651	
	수 량	5,604	3,714	-	3,714	
공업용수	면적(ha)	63	63	-	63	
	수 량	2,181	2,046	-	2,046	
환경용수	유역면적(ha)	795	-	-	-	
	수 량	356	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			22,180	13,974	-	13,974

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,162	1,081				81	
신규	1,162	1,081				81	
보강							

⑤ 사업비 : 27,680,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 115 ha, 1,162 천 m³/년
 - 논관개 : 115 ha, 1,162 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	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	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 기설 공급량	21
3-2 시행중 공급량	24

4. 수급전망	31
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	33
1-2 축산, 생활, 공업용수	34
1-3 환경용수	35
1-4 기타용수	35

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	37
2-2 사업비	43

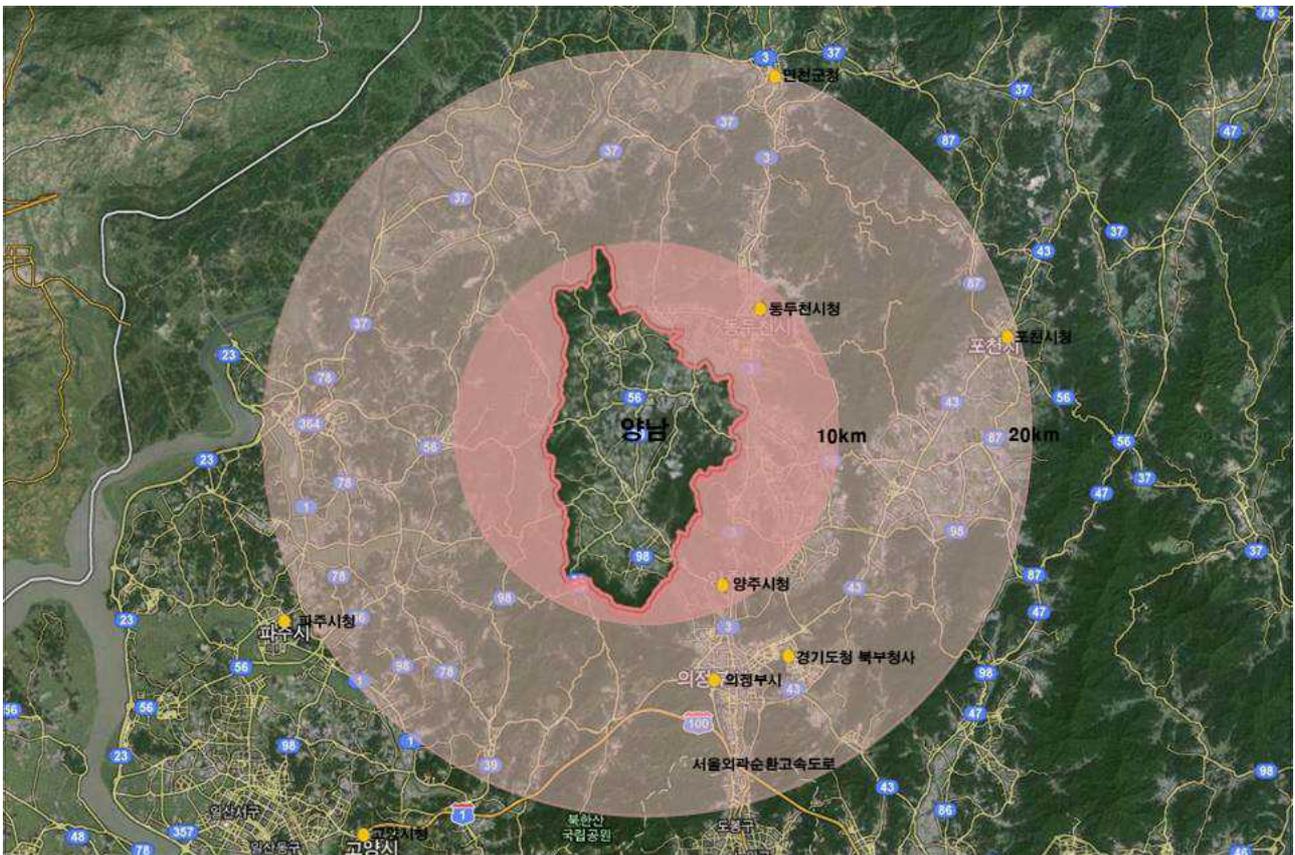
<부 표>

1. 토지이용현황	47
2. 인구현황	48
3. 축산현황	49
4. 하천현황	50
5. 시설수리시설물 현황	51

제1장 일반현황

1. 위 치

본 양남용수구역은 양주군 남면, 광적면, 백석읍 은현면 4개면을 포함하는 지역으로 경기도에서는 동북부에 의정부시와 동두천시 중앙에 위치한다. 본 지구와 인접한 지역으로는 동쪽에는 양주군 은현면, 회천읍, 주내면과 접하고 서쪽에는 파주군 범원읍, 장탄면과 접하며 북쪽에는 연천군 전곡읍, 남쪽에는 양주군 백석면과 인접하고 있다. 행정구역은 1도 1군 4개 읍면 23개 법정리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 지구를 관통하는 주요 도로로서는 316번(문산-가산선), 349번(신도-적성), 350(마지-소흘), 368(광은-전곡), 지방도로가 동서남북으로 횡단하며 62번, 96번, 114번, 117번 군도가 타군타면과 연결포장되어 있어 지구 내 뿐만 아니라 인근에 위치한 의정부시 및 동두천 시와 교통상태는 대체로 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 구역은 북부에 감악산($\Delta 675.0\text{m}$)과 남부에 은봉산($\Delta 379\text{m}$), 동부에 도악산($\Delta 441\text{m}$), 서부에 노고산($\Delta 335.1\text{m}$), 노아산($\Delta 335.1\text{m}$)의 준봉으로 둘러 쌓여 있는 중산간평야부지역으로 지구내 형상은 남북이 길고 동서가 짧은 동고서저의 지형이며 임압천외 9개 준용하천(효촌천, 석우천, 우고천) 연곡천, 홍죽천, 방성천, 신천, 백석천, 상태천)이 합류하여 지구 외 상대천으로 유입되어 임진강으로 방류되고 있다.

동 구역의 지질은 중생대에 형성된 대보화강암인 흑운모화강암이 주류를 이루고 동부산악지대는 화강편마암류가 분포되어 있으며 이들의 접촉은 접이력이다. 산악지역에서는 비교적 신선한 노두가 나타나고 지구 중앙부 평야지대에서는 풍화를 심하게 받아 10~30m의 풍화대를 형성하고 있어 지하수를 풍부하게 저장하고 있다. 그러나 신선한 암반지역에서는 보통정도의 지하수 보존 상태를 보여주고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 1시 4개읍면 23개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	4개	23개법정동리	
경기도	양주시	광적면	가남리, 광석리, 덕도리, 석우리, 우고리, 효촌리	
		남면	경신리, 구암리, 두곡리, 매곡리, 상수리, 신산리, 신암리, 입암리	
		백석읍	가업리, 방성리, 연곡리, 오산리, 홍죽리	
		은현면	도하리, 선암리, 용암리, 운암리	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 서울관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,350mm로 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
서울	21.9	23.8	46.0	79.4	91.3	143.9	387.6	287.6	148.4	47.9	45.3	25.5	1,350

나. 산 업

본 구역은 의정부시와 동두천 사이에 위치한 지역으로 공업(농공단지 1개소, 소규모 공장 205개소)와 축산업(돼지, 젓소)이 활발하며 농업(미곡, 두류)과 특작으로 생활을 영위하고 있으나 양주군 1987년도 전체자립율은 16.7%로 빈약한 편이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 10,850ha 중 농경지는 답 765ha, 전 1,084ha 이며, 진흥지역 1,868ha, 수리답 643ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	10,850	1,849	765	1,084	1,868	642	
양주시 광적면	3,196	453	83	370	531	69	
양주시 남면	2,733	653	437	216	538	367	
양주시 백석읍	2,464	326	67	259	487	56	
양주시 은현면	2,457	417	178	239	312	150	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 10,850ha이고 연평균 강수량은 1,350mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		146,475	
수자원 부존량	소계	104,171	
	지표수	85,395	
	지하수	18,776	

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		1,350	10,850	146,476	
양주시 광적면	서울	1,350	3,196	43,146	
양주시 남면	서울	1,350	2,733	36,896	
양주시 백석읍	서울	1,350	2,464	33,264	
양주시 은현면	서울	1,350	2,457	33,170	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			10,850	85,395	
양주시 광적면	한강	1,350	3,196	25,154	
양주시 남면	한강	1,350	2,733	21,510	
양주시 백석읍	한강	1,350	2,464	19,393	
양주시 은현면	한강	1,350	2,457	19,338	

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		10,850			18,777	
양주시 광적면	서울	3,196	1,350	13	5,531	
양주시 남면	서울	2,733	1,350	13	4,730	
양주시 백석읍	서울	2,464	1,350	13	4,264	
양주시 은현면	서울	2,457	1,350	13	4,252	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 22,180천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 12,414천m³/년, 축산용수는 1,625천m³/년, 생활용수는 5,604천m³/년, 공업용수는 2,181천m³/년, 환경용수는 356천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			22,180	
농업용수	ha	1,740	12,414	
- 논	ha	689	7,907	
- 밭	ha	1,051	4,507	
축산용수	두	784,944	1,625	
생활용수	인	46,243	5,604	
공업용수	ha	63	2,181	
환경용수	ha	795	356	
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	765	642	123	689	530	159	
양주시 광적면	83	69	13	74	57	17	
양주시 남면	437	367	70	394	303	91	
양주시 백석읍	67	56	11	60	46	14	
양주시 은현면	178	150	29	161	124	37	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,084	47	1,037	1,051	64	987	
양주시 광적면	370	18	352	359	24	335	
양주시 남면	216	29	187	209	32	177	
양주시 백석읍	259	0	259	251	4	247	
양주시 은현면	239	0	239	232	4	228	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 7,907천m³/년, 밭 4,507천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	689	530	159	7,907	6,103	1,804	
양주시 광적면	74	57	17	859	663	196	
양주시 남면	394	303	91	4,514	3,483	1,031	
양주시 백석읍	60	46	14	691	534	157	
양주시 은현면	161	124	37	1,843	1,423	420	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,051	64	987	4,507	284	4,223	
양주시 광적면	359	24	335	1,541	106	1,435	
양주시 남면	209	32	177	900	143	757	
양주시 백석읍	251	4	247	1,074	18	1,056	
양주시 은현면	232	4	228	992	17	975	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	768,253	784,944	1,406	219	1,625	
	한육우	6,841	6,194	136			
	젓소	7,017	6,175	338			
	돼지	62,008	61,406	672			
	닭	692,387	711,169	260			
양주시 광적면	소계	16,095	15,597	249	39	288	
	한육우	2,178	1,973	43			
	젓소	1,750	1,540	84			
	돼지	11,172	11,064	121			
	닭	995	1,020				
양주시 남면	소계	169,912	173,672	296	46	342	
	한육우	1,160	1,048	23			
	젓소	1,656	1,456	80			
	돼지	12,456	12,336	135			
	닭	154,640	158,832	58			
양주시 백석읍	소계	257,720	264,165	243	38	281	
	한육우	1,165	1,055	23			
	젓소	1,495	1,315	72			
	돼지	5,000	4,950	54			
	닭	250,060	256,845	94			
양주시 은현면	소계	324,526	331,510	618	96	714	
	한육우	2,338	2,118	46			
	젓소	2,116	1,864	102			
	돼지	33,380	33,056	362			
	닭	286,692	294,472	107			

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	39,806	47,189	46,243	5,604	
양주시 광적면	10,129	12,007	11,767	1,426	
양주시 남면	5,669	6,722	6,587	798	
양주시 백석읍	19,304	22,884	22,426	2,718	
양주시 은현면	4,704	5,576	5,463	662	

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			63	2,181	
양주시 남면 구암리	산업단지	남면일반산업단지	6	198	
양주시 남면 구암리	산업단지	구암일반산업단지	4	135	
양주시 남면 상수리	산업단지	상수일반산업단지	5	166	
양주시 남면 상수리	산업단지	검줄일반산업단지	9	305	
양주시 백석읍 홍죽리	산업단지	홍죽일반산업단지	35	1,210	
양주시 은현면 도하리	산업단지	도하일반산업단지	2	80	
양주시 은현면 도하리	산업단지	도하2일반산업단지	3	87	

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		795	356	
효촌	양주시 남면 두곡리	303	136	
신암	양주시 남면 신암리	215	96	
연곡	양주시 백석읍 연곡리	110	49	
도하	양주시 은현면 도하리	100	45	
묵은	양주시 은현면 용암리	42	19	
신내	양주시 은현면 용암리	25	11	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 13,974천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 13,974천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 6개소, 양수장 2개소, 양·배수장 0개소, 취입보 25개소, 집수암거 9개소, 관정 75개소로 총 118개소의 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	13,974	-	13,974	
농업용수	답	수혜면적	643	-	643
		공급량	6,988	-	6,988
	전	수혜면적	47	-	47
		공급량	209	-	209
	소계	수혜면적	689	-	689
		공급량	7,197	-	7,197
축산용수	급수대상(두)	460,944	-	460,944	
	공급량	1,017	-	1,017	
생활용수	급수인구(인)	30,651	-	30,651	
	공급량	3,714	-	3,714	
공업용수	부지면적(ha)	63	-	63	
	공급량	2,046	-	2,046	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 13,974천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 765ha 중 642ha가 수리답으로 수리답율은 83.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,084ha 중 47ha로 밭기반 정비율은 4.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	765	642	6,988	83.9	
양주시 광적면	83	69	766	84.0	
양주시 남면	437	367	4,130	84.0	
양주시 백석읍	67	56	581	84.0	
양주시 은현면	178	150	1,511	84.0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,084	47	209	4.3	
양주시 광적면	370	18	81	4.9	
양주시 남면	216	29	128	13.2	
양주시 백석읍	259	0	0	0	
양주시 은현면	239	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	460,944	1,017	
	한육우	4,104	90	
	젖소	4,207	231	
	돼지	37,202	407	
	닭	415,431	152	
양주시 광적면	소계	9,657	185	
	한육우	1,306	29	
	젖소	1,052	57	
	돼지	6,702	73	
	닭	597	0	
양주시 남면	소계	101,944	214	
	한육우	696	15	
	젖소	992	54	
	돼지	7,472	82	
	닭	92,784	34	
양주시 백석읍	소계	154,630	176	
	한육우	700	15	
	젖소	895	49	
	돼지	3,000	33	
	닭	150,035	55	
양주시 은현면	소계	194,713	442	
	한육우	1,402	31	
	젖소	1,268	70	
	돼지	20,028	219	
	닭	172,015	63	

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	39,806	30,651	3,714	
양주시 광적면	10,129	7,799	945	
양주시 남면	5,669	4,366	529	
양주시 백석읍	19,304	14,864	1,801	
양주시 은현면	4,704	3,622	439	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			2,046	
양주시 남면 구암리	산업단지	남면일반산업단지	198	
양주시 남면 상수리	산업단지	상수일반산업단지	166	
양주시 남면 상수리	산업단지	검준일반산업단지	305	
양주시 백석읍 홍죽리	산업단지	홍죽일반산업단지	1,210	
양주시 은현면 도하리	산업단지	도하일반산업단지	80	
양주시 은현면 도하리	산업단지	도하2일반산업단지	87	

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						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	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)		급 수 량	급 수 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	
																																				해	
									당																												

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/s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)					
																																		해	없	음		
						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	취입 수량 (m³/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				음																						

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							급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 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 22,180 천m³/년이고 공급량은 13,974 천m³/년으로 부족량은 8,206 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	22,180	13,974	8,206	
농업용수	12,414	7,197	5,217	
축산용수	1,625	1,017	608	
생활용수	5,604	3,714	1,890	
공업용수	2,181	2,046	135	
환경용수	356	-	356	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,162천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		4	1,162		1,162						1,162
지표수	소계	1	1,081		1,081						1,081
	저수지	1	1,081		1,081						1,081
	양수장										
	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 115ha와 전 0ha에 1,162천m³/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	78	32	110				1,081		1,081	
저수지	78	32	110				1,081		1,081	
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		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 (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 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,162천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,162천톤/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	1,081				81		1,162	
농업용수	1,081				81		1,162	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(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)	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)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)
계								170	1,081	1,081	110	1,081	110	32	78														27,500						
신규	다목적	신양	10220821001	신양	경기	양주시	남면	신암리	170	1,081	1,081	110	1,081	110	32	78													27,500	250	30	1,155			

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							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	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)	
						해			당				없				음																			

다. 취입보

(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	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	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)	급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이	높이
																																								(m)	(m)
						해			당					없																											

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동	리				급 수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		급 수량	급 수량	공 급 량	방 류 량	급 수량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
계								81	81	6	81	6	6										180	0.00										
신규	지하수	양남	10220826001	양남-1	경기	양주시	광적면	효촌리	27	27	2	27	2	2									60	0.00										
신규	지하수	양남	10220826002	양남-2	경기	양주시	광적면	효촌리	27	27	2	27	2	2									60	0.00										
신규	지하수	양남	10220826003	양남-3	경기	양주시	남면	구암리	27	27	2	27	2	2									60	0.00										

바. 집수정

(단위 : 천^m/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	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	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)
								당					없																													

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 3개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,162천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 27,680백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	0	0	0	3	0	4	
사업비	27,500	0	0	0	180	0	27,680	

< 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			10,850	1,642	1,411	4	491	5,113	2,189
양주시	광적면	가납리	586	66	81	-	53	228	158
양주시	광적면	광석리	265	75	59	1	33	49	48
양주시	광적면	덕도리	755	104	102	-	19	367	163
양주시	광적면	석우리	396	68	66	1	32	82	147
양주시	광적면	우고리	615	56	78	-	17	392	72
양주시	광적면	효촌리	579	71	95	-	15	329	69
양주시	남면	경신리	220	48	15	-	7	66	84
양주시	남면	구암리	252	36	31	1	8	102	74
양주시	남면	두곡리	137	35	22	-	5	44	31
양주시	남면	매곡리	274	60	46	-	10	106	52
양주시	남면	상수리	589	137	55	-	23	169	205
양주시	남면	신산리	312	45	36	-	29	95	107
양주시	남면	신암리	661	14	51	-	7	532	57
양주시	남면	입암리	288	87	26	-	11	95	69
양주시	백석읍	가업리	412	90	60	-	24	177	61
양주시	백석읍	방성리	914	109	67	1	43	574	120
양주시	백석읍	연곡리	294	41	53	-	18	136	46
양주시	백석읍	오산리	339	111	82	-	31	41	74
양주시	백석읍	홍죽리	505	96	75	-	24	244	66
양주시	은현면	도하리	689	72	93	-	18	387	119
양주시	은현면	선암리	419	52	47	-	22	200	98
양주시	은현면	용암리	1,000	96	111	-	28	604	161
양주시	은현면	운암리	349	73	60	-	14	94	108

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				39,806	
경기도	양주시	광적면	가남리	3,171	
경기도	양주시	광적면	광석리	1,983	
경기도	양주시	광적면	덕도리	1,147	
경기도	양주시	광적면	석우리	1,911	
경기도	양주시	광적면	우고리	1,000	
경기도	양주시	광적면	효촌리	917	
경기도	양주시	남면	경신리	375	
경기도	양주시	남면	구암리	452	
경기도	양주시	남면	두곡리	262	
경기도	양주시	남면	매곡리	579	
경기도	양주시	남면	상수리	1,321	
경기도	양주시	남면	신산리	1,648	
경기도	양주시	남면	신암리	419	
경기도	양주시	남면	입암리	613	
경기도	양주시	백석읍	가업리	3,334	
경기도	양주시	백석읍	방성리	5,864	
경기도	양주시	백석읍	연곡리	2,515	
경기도	양주시	백석읍	오산리	4,268	
경기도	양주시	백석읍	홍죽리	3,323	
경기도	양주시	은현면	도하리	1,043	
경기도	양주시	은현면	선암리	1,246	
경기도	양주시	은현면	용암리	1,589	
경기도	양주시	은현면	운암리	826	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				6,841	7,017	62,008	692,387	
경기	양주시	광적면	가납리	362	291	1,862	165	
경기	양주시	광적면	광석리	362	291	1,862	165	
경기	양주시	광적면	덕도리	362	291	1,862	165	
경기	양주시	광적면	석우리	368	295	1,862	170	
경기	양주시	광적면	우고리	362	291	1,862	165	
경기	양주시	광적면	효촌리	362	291	1,862	165	
경기	양주시	남면	경신리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	구암리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	두곡리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	매곡리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	상수리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	신산리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	신암리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	남면	입암리	145	207	1,557	19,330	
경기	양주시	백석읍	가업리	233	299	1,000	50,012	
경기	양주시	백석읍	방성리	233	299	1,000	50,012	
경기	양주시	백석읍	연곡리	233	299	1,000	50,012	
경기	양주시	백석읍	오산리	233	299	1,000	50,012	
경기	양주시	백석읍	홍죽리	233	299	1,000	50,012	
경기	양주시	은현면	도하리	586	529	8,345	71,676	
경기	양주시	은현면	선암리	584	529	8,345	71,672	
경기	양주시	은현면	용암리	584	529	8,345	71,672	
경기	양주시	은현면	운암리	584	529	8,345	71,672	

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				
방성천	지방	양주	신북	포천	청산	16	34	5		O	
석우천	지방	양주	광적	양주	광적	15	40	5		O	
신천	지방	양주	백석	포천	청산	12	113	4			O
연곡천	지방	양주	백곡	양주	광적	5	25	4		O	
우고천	지방	양주	광적	양주	광적	12	17	5		O	
입암천	지방	양천	주내	양천	백석	18	36	9		O	
홍죽천	지방	양주	신북	포천	청산	5	40	4		O	
효촌천	지방	양주	남	양주	남	7	150	7		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					294						
10220801001	효촌	양주시	남면	두곡리	303	180	10	1,395	14.0	275.0	1982	주
10220801002	신암	양주시	남면	신암리	215	85	10	469	24.0	150.0	1978	주
10220801003	연곡	양주시	백석읍	연곡리	110	6	1	25	3.0	198.0	1956	주
10220801004	도하	양주시	은현면	도하리	100	15	1	58	9.0	110.0	1968	주
10220801005	묵은	양주시	은현면	용암리	42	4	1	7	3.0	100.0	1945	주
10220801006	신내	양주시	은현면	용암리	25	4	3	5	4.0	78.0	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	2									0.000		
10220802001	상수	양주시	남면	입암리			10	1	19	0.080	1980	부속
10220802002	백석	양주시	백석읍	가업리			10	1	37	0.050	1984	부속

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	25					108.0		0.00				
10220804006	김재학	양주시	광적면	가납리		1.2	10	0.00	0.7	15.0	1945	주
10220804004	광석큰	양주시	광적면	광석리		2.9	7	0.01	0.7	9.0	1945	주
10220804014	민영환	양주시	광적면	광석리		3.5	10	0.01	1.0	8.0	1970	주
10220804007	우리리	양주시	광적면	덕도리		1.9	7	0.01	2.5	20.0	1945	주
10220804009	괴음	양주시	광적면	석우리		3.0	7	0.00	0.7	18.0	1945	주
10220804008	석우3	양주시	광적면	석우리		1.8	10	0.01	1.4	15.0	1945	주
10220804003	이기순	양주시	광적면	석우리		2.1	3	0.00	0.7	8.0	1945	주
10220804020	지섬2	양주시	광적면	석우리		1.0	5	0.00	0.8	16.0	1977	주
10220804005	김연웅	양주시	광적면	우고리		2.7	10	0.01	1.0	30.0	1945	주
10220804001	별관	양주시	남면	두곡리		4.9	10	0.02	1.2	15.0	1945	주
10220804017	검준이	양주시	남면	상수리		3.0	5	0.01	0.5	15.0	1975	주
10220804002	상다리	양주시	남면	상수리		8.7	5	0.00	0.6	18.0	1945	주
10220804023	상수B	양주시	남면	상수리	2,507		10	0.09	0.8	50.0	2012	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)		
10220804022	석산	양주시	남면	신산리	200		10	0.09	1.2	55.0	1979	부속
10220804019	신산	양주시	남면	신산리	487		10	0.05	1.2	40.0	1977	보조
10220804016	신암	양주시	남면	신암리	737		10	0.05	1.2	30.0	2012	보조
10220804025	마웃	양주시	남면	입암리		50.0	10	0.20	1.5	52.0	1980	주
10220804021	상수	양주시	남면	입암리	200		10	0.09	1.2	55.0	2012	보조
10220804015	입암	양주시	남면	입암리	450		10	0.06	1.5	58.0	1976	보조
10220804024	입암	양주시	남면	입암리		9.0	7	0.01	1.0	45.0	1985	주
10220804018	가업	양주시	백석읍	가업리	356		10	0.02	0.7	5.0	1976	부속
10220804011	마을뜰	양주시	백석읍	방성리		5.0	3	0.01	0.8	14.0	1945	주
10220804012	안계논	양주시	백석읍	방성리		4.0	3	0.00	0.8	7.0	1945	주
10220804010	오리나무	양주시	백석읍	방성리		1.5	5	0.00	0.8	18.0	1945	주
10220804013	소래	양주시	은현면	용암리			5	0.07	1.2	70.0	1968	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	9						82.0	0.00					
10220805001	가납	양주시	광적면	가납리		6.3	10	0.00				1975	주
10220805006	김준이	양주시	남면	상수리		8.3	3	0.00				1979	주
10220805007	구갓바위	양주시	남면	입암리		8.6	3	0.00				1979	주
10220805009	가납	양주시	백석읍	오산리		8.0	5	0.00				2001	주
10220805002	오산	양주시	백석읍	오산리		2.4	3	0.00				1970	주
10220805004	항동	양주시	은현면	도하리		12.0	5	0.00				1979	주
10220805008	선암	양주시	은현면	선암리		14.0	5	0.00				1983	주
10220805003	용암	양주시	은현면	용암리		8.0	3	0.00				1978	주
10220805005	운암	양주시	은현면	운암리		15.0	5	0.00				1979	주

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	75					121.0		0.00				
10220806001	능대13	양주시	광적면	가납리		3.0	10	345.00	70.0		1991	주
10220806006	97-광석-1	양주시	광적면	광석리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1997	보조
10220806002	광석	양주시	광적면	광석리		3.0	10	150.00	150.0		2001	주
10220806005	광석 307	양주시	광적면	광석리		2.0	1	180.00	100.0	0.2	2012	주
10220806004	광석17호	양주시	광적면	광석리			1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
10220806003	광석리 107-3	양주시	광적면	광석리		2.0	1	243.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806007	덕도	양주시	광적면	덕도리		3.0	10	150.00	150.0		2000	주
10220806010	덕도3호	양주시	광적면	덕도리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806011	덕도4호	양주시	광적면	덕도리			1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
10220806012	덕도5호	양주시	광적면	덕도리			1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
10220806009	덕도리 200-2	양주시	광적면	덕도리		1.0	1	180.00	104.0	0.2	2002	보조
10220806008	덕도리 74-1	양주시	광적면	덕도리		1.0	1	125.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806013	석우1	양주시	광적면	석우리		3.0	10	250.00	70.0		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)		
10220806014	석우12호	양주시	광적면	석우리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806015	석우13호	양주시	광적면	석우리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806016	석우14호	양주시	광적면	석우리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806017	우고	양주시	광적면	우고리		4.0	10	180.00	140.0		2001	주
10220806018	효촌	양주시	광적면	효촌리		3.0	10	200.00	150.0		2001	주
10220806019	효촌	양주시	광적면	효촌리		3.0	10	150.00	150.0		2002	주
10220806020	효촌	양주시	광적면	효촌리		3.0	10	150.00	100.0	0.2	2005	주
10220806021	효촌	양주시	광적면	효촌리		3.0	10	150.00	100.0	0.2	2005	주
10220806023	경신2호	양주시	남면	경신리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806022	경신리 32-11	양주시	남면	경신리		1.0	1	180.00	104.0	0.2	2002	보조
10220806025	구암	양주시	남면	구암리		3.1	10	150.00	72.0		1997	주
10220806024	구암1	양주시	남면	구암리		1.4	10	204.00	5.0		1979	주
10220806026	두곡1호	양주시	남면	두곡리			1	150.00	80.0	0.2	2002	보조
10220806030	매곡15호	양주시	남면	매곡리			1	150.00	100.0	0.2	2002	부속
10220806029	매곡8호	양주시	남면	매곡리			1	150.00	100.0	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)		
10220806027	매곡리 104-1	양주시	남면	매곡리		4.0	1	420.00	83.0	0.2	2002	보조
10220806028	제02-36호	양주시	남면	매곡리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806032	상수	양주시	남면	상수리		3.2	10	150.00	72.0		1997	주
10220806033	상수	양주시	남면	상수리		5.0	10	150.00	150.0		2000	주
10220806034	상수	양주시	남면	상수리			10	370.00	150.0		2001	보조
10220806031	상수2	양주시	남면	상수리		1.4	10	204.00	10.0		1979	주
10220806036	상수6호	양주시	남면	상수리			1	150.00	110.0	0.2	2002	보조
10220806037	상수7호	양주시	남면	상수리			1	150.00	106.0	0.2	2002	보조
10220806035	상수리 462-9	양주시	남면	상수리		1.0	1	180.00	110.0	0.2	2002	보조
10220806039	신산16호	양주시	남면	신산리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806038	신산리 55-1	양주시	남면	신산리		2.0	1	210.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806042	입암10호	양주시	남면	입암리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806041	입암9호	양주시	남면	입암리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806043	입암리 202-3	양주시	남면	입암리		0.3	1	0.00	4.3		2013	보조
10220806040	입암리 51-8	양주시	남면	입암리		1.0	1	180.00	100.0	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)		
10220806044	방성1	양주시	백석읍	방성리		3.0	10	250.00	70.0		1994	주
10220806045	연곡-4	양주시	백석읍	연곡리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
10220806046	연곡-4	양주시	백석읍	연곡리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
10220806058	96-오산-1	양주시	백석읍	오산리		2.0	1	200.00	100.0	0.2	1996	보조
10220806052	가남	양주시	백석읍	오산리			10	380.00	150.0		2001	보조
10220806047	능내11	양주시	백석읍	오산리			10	700.00	70.0		1988	보조
10220806048	능내12	양주시	백석읍	오산리			10	800.00	58.0		1988	보조
10220806051	단촌	양주시	백석읍	오산리		3.0	10	190.00	150.0		2001	주
10220806050	오산	양주시	백석읍	오산리		2.8	10	150.00	72.0		1997	주
10220806055	오산	양주시	백석읍	오산리		3.0	10	150.00	100.0	0.2	2005	주
10220806049	오산1	양주시	백석읍	오산리		3.0	10	400.00	70.0		1996	주
10220806057	오산-1	양주시	백석읍	오산리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2001	보조
10220806054	오산11호	양주시	백석읍	오산리			1	150.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806056	오산3	양주시	백석읍	오산리		2.5	10	250.00	10.0	0.1	2010	주
10220806053	오산리 409	양주시	백석읍	오산리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	2002	보조
10220806061	95-홍죽-1	양주시	백석읍	홍죽리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	1997	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)		
10220806060	99-홍죽-1	양주시	백석읍	홍죽리		2.0	1	200.00	150.0	0.2	1999	보조
10220806059	홍죽	양주시	백석읍	홍죽리		3.0	10	150.00	150.0		2000	주
10220806062	홍죽-4	양주시	백석읍	홍죽리			1	0.00	100.0	0.2	2001	보조
10220806063	도하	양주시	은현면	도하리		3.0	10	150.00	150.0		2002	주
10220806067	선암	양주시	은현면	선암리		4.0	10	270.00	150.0		2001	주
10220806068	선암	양주시	은현면	선암리		4.0	10	150.00	150.0		2001	주
10220806069	선암	양주시	은현면	선암리		3.0	10	150.00	100.0	0.2	2005	주
10220806064	선암1	양주시	은현면	선암리		4.0	10	412.00	70.0		1988	주
10220806065	선암2	양주시	은현면	선암리			10	253.00	71.0		1988	보조
10220806066	선암3	양주시	은현면	선암리		3.3	10	250.00	70.0		1992	주
10220806073	02-4 (용암2지구)	양주시	은현면	용암리		1.0	1	150.00	150.0	0.2	2002	보조
10220806072	용암	양주시	은현면	용암리		3.0	10	150.00	100.0	0.2	2005	주
10220806070	용암1	양주시	은현면	용암리			5	150.00	150.0		2002	보조
10220806071	용암2	양주시	은현면	용암리			5	150.00	150.0		2002	보조
10220806075	발운	양주시	은현면	운암리		3.0	10	190.00	150.0		2001	주
10220806074	방주골	양주시	은현면	운암리		4.0	10	230.00	150.0		2001	주