

# 청청용수구역 조사보고서

(위치 : 충청남도 공주시 이인면 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **청청구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 충청남도 공주시 이인면 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 228,567 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 57,256 천m<sup>3</sup>/년 (25%)
4. 공급량 : 51,564 천m<sup>3</sup>/년 (23%)
5. 부족량 : 5,692 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 2,219 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 3,473 천m<sup>3</sup>/년 (1%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 청청용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청남도 공주시 이인면 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	189,063						1,274
지하수	39,504						945
계	228,567	57,256	48,086	3,478	51,564	5,692	2,219

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	3,763	3,812	302	4,114
		수 량	46,374	44,544	3,478	48,022
	밭	면적(ha)	1,158	106	-	106
		수 량	5,401	513	-	513
축산용수	축산두수 (두)	1,030,148	603,661	-	603,661	
	수 량	1,228	760	-	760	
생활용수	급수인구(인)	16,871	11,185	-	11,185	
	수 량	2,045	1,355	-	1,355	
공업용수	면적(ha)	21	21	-	21	
	수 량	732	732	-	732	
환경용수	유역면적(ha)	3,293	818	-	818	
	수 량	1,476	182	-	182	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			57,256	48,086	3,478	51,564

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	2,219		1,274			945	
신규	2,219		1,274			945	
보강							

⑤ 사업비 : 9,700,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 164 ha, 2,219 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 164 ha, 2,219 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

1. 위치 .....	8
2. 교통 .....	9
3. 지형지세 .....	9
4. 행정구역 .....	9
5. 지역특성 .....	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 .....	13

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	14
1-2 수자원 부족량 .....	15

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	18
2-2 축산용수 .....	22
2-3 생활용수 .....	24
2-4 공업용수 .....	24
2-5 환경용수 .....	25

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	27
3-2 시행중 공급량 .....	33

4. 수급전망 .....	40
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	42
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	43
1-3 환경용수 .....	44
1-4 기타용수 .....	44

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	46
2-2 사업비 .....	53

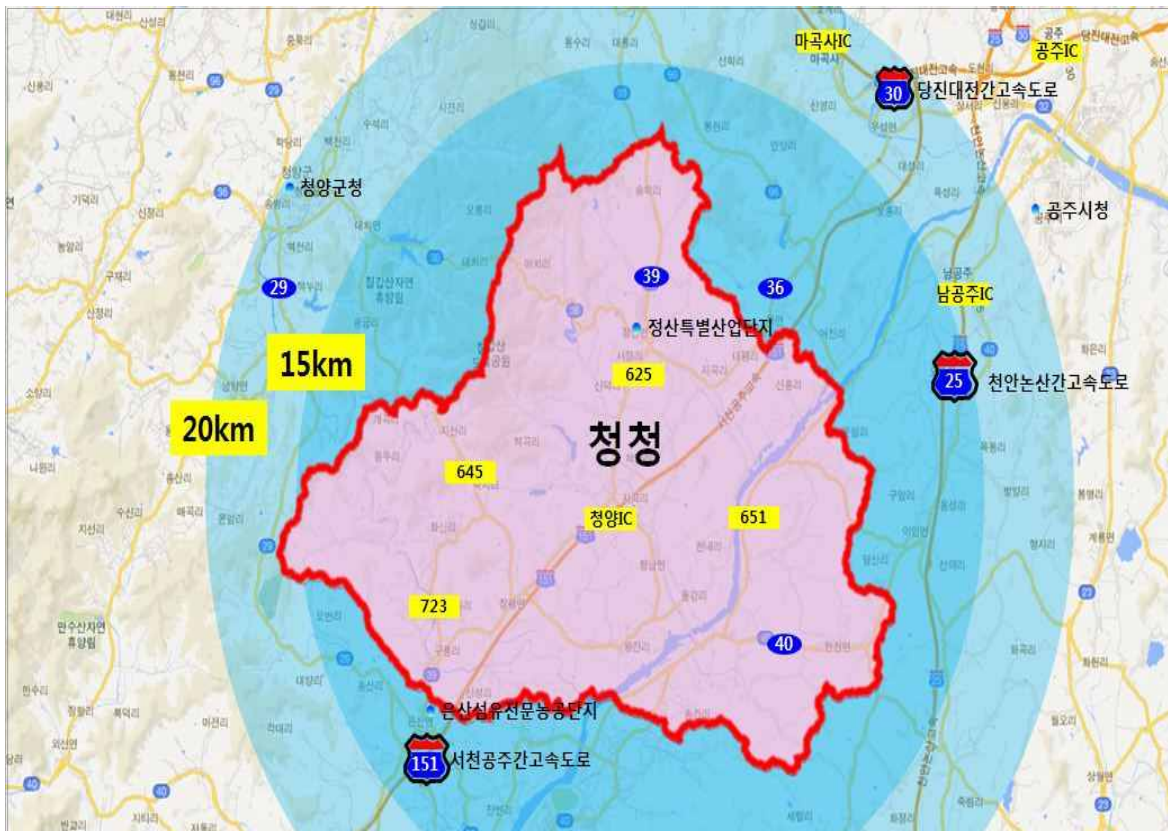
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	57
2. 인구현황 .....	60
3. 축산현황 .....	63
4. 하천현황 .....	66
5. 시설수리시설물 현황 .....	67

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 충청남도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 공주시 이인면, 남쪽은 부여군 규암면, 서쪽은 청양군 대치면, 북쪽은 공주시 신평면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 공주시, 부여군, 청양군을 포함한 1도 1시 2군 10개읍·면 76개리의 지구로서 서울로부터 남쪽으로 약 125km떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 동남쪽으로 40km에 위치하고 있으며, 지구북쪽으로 정산특별산업단지가 있고 남쪽으로는 은산섬유농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 서천~공주고속도로가 북동쪽에서 남서쪽으로 통과하고 있으며, 39번국도가 남에서 북으로, 36번과 40번국도가 동서로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 625, 645, 651, 723호 지방도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 동쪽에는 계룡면과 남쪽에는 논산시를 경계하여 서쪽에는 보령시와 인접하여 있으며 칠갑산이 뺏어내린 산악으로 형성되었으며 그 밖에 백운산과 명덕봉이 있다.

금강을 중심으로 지천·석성천·노성천·논산천·강경천등이 흘러 하천 유역에는 평야가 형성되어 있다.

기후는 내륙에 위치해 기온차가 심한 대륙성기후를 나타낸다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 공주시, 부여군, 청양군 행정구역은 1도 1시 2군 10개읍·면 66개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			66개법정리	
충남	공주시	이인면	이곡리	1개
		탄천면	가척리, 견동리, 국동리, 대학리, 분강리, 삼각리, 성리, 송학리, 운곡리, 유하리, 정치리	11개
	부여군	규암면	금암리, 신성리	2개
		부여읍	송간리, 신정리, 자왕리, 저석리	4개
		은산면	가곡리, 거전리, 금공리, 용두리, 장벌리, 회곡리	6개
	청양군	대치면	개곡리	1개
		목면	대평리, 신흥리, 지곡리, 화양리	4개
		장평면	관현리, 구룡리, 락지리, 미당리, 분향리, 은곡리, 적곡리, 죽림리, 중추리, 지천리, 화산리	11개
		정산면	광생리, 내초리, 대박리, 덕성리, 마치리, 백곡리, 서정리, 송학리, 신덕리, 역촌리, 와촌리, 용두리, 천장리, 학암리, 해남리	15개
		청남면	내직리, 대홍리, 동강리, 상장리, 아산리, 왕진리, 인양리, 중산리, 지곡리, 천내리, 청소리	11개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 부여관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,341mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
부여	28.0	35.8	54.5	89.8	101.6	171.1	310.2	278.7	139.4	52.8	49.9	29.1	1341.0

## 나. 산 업

본 지역은 서천과 공주를 연결하는 서천공주고속도로가 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있으며 서쪽으로는 서천과 보령시와 인접하여 서해안관광지로 향하는 교두부가 형성되어 있으며 구역내에 칠갑산 도립공원이 있어 상권을 형성하는데 큰 역할을 하고 있다.

청양군은 전체인구의 약 52.6%가 농업에 종사하며 논농사가 중심을 이루며, 구릉지에서는 잡곡과 잎담배가 많이 재배된다. 특산물로는 운곡면과 비봉면을 중심으로 구기자가 많이 생산되어 전국 생산량의 70%를 차지하고 있다.

광업은 중석·규석·활석 등이 생산되나 매우 미약하다. 유제품을 생산하는 종합유제품공장을 청양군 축협이 건설할 예정이어서 청양은 일대의 낙농가공업 중심지가 될 전망이다.

상업활동은 구역내 장이 서고 있으며 주요 거래품목은 쌀·보리·콩·신탄·담배·모시 등이고 청양장에서는 곡물·채소·농기구·버섯·약초·의료품·일상생활용품 등이 주로 거래된다. 특히 구기자 거래는 전국 최대이며, 고추도 두껍고 맵기로 유명하다.

대천~공주간의 36번 국도가 군의 중앙부를 동서로 통과하고, 서산~부여간의 29번 국도가 군의 서부를 지나며, 신양으로 향하는 621번 지방도가 시작되고 있어서 편리하다.

공주시는 외곽부는 산지가 많지만, 금강과 그 지류유역의 저지대는 대부분 농경지로 이용된다. 전체인구의 약 28%가 농업에 종사하고 있으며 주생산물로는 쌀을 비롯, 보리·콩·고구마·감자 등의 식량작물과 고추·참깨·들깨·표고버섯의 생산량이 많다. 특히, 표고버섯은 충청남도 생산량의 35%를

차지하고 있다. 또한, 금강 변에는 공산성과 무령왕릉 국립공주박물관이 있고 계룡산이 가깝기 때문에 숙박업·요식업 중심의 3차 산업이 발달했다. 상업활동은 상설시장 및 정기시장과 슈퍼마켓 등을 통해서 이루어지고 있다. 공주시내에 위치한 상설시장은 일대의 상업 중심지가 되고 있으며, 시내의 곳곳에 입지한 슈퍼마켓들은 근린 상권의 거점이 되고 있다. 교통은 공주시와 조치원·논산·대전·예산·청양·전의 등을 잇는 5개 국도와 여러개의 지방도가 개설되어 있고 국도의 확장공사가 진행되고 있어 교통의 중심성과 결절성은 더욱 증대될 것이다.

부여군의 농가구성비는 전체인구의 44%이상을 차지하는 전형적인 농업군이며, 주요 농산물로는 방울토마토를 비롯해 양송이·수박·딸기·토마토·포도 등이 있다. 축산은 기후·초지조성 등 축산여건이 좋아 농축산물개방화 이후에도 꾸준히 증가추세를 보이고 있다. 농촌인구의 감소로 정기시장은 약화되고 있으며, 도시 중심으로 상권이 이동되고 있다. 상설시장 2개소와 정기시장 9개소가 개설되어 있으며 이 시장을 중심으로 각종 상업기능업체들이 입지해 있다. 농공단지는 은산농공단지, 홍산농공단지, 임천농공단지, 장암농공단지가 조성되어 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 24,183ha 중 농경지는 답 4,179ha, 전 1,197ha 이며, 진흥지역 3,522ha, 수리답 3,812ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	24,183	5,377	4,180	1,197	3,523	3,810	
공주시 이인면	238	13	0	13	12	0	
공주시 탄천면	3,789	941	709	232	375	582	
부여군 규암면	609	75	32	43	57	27	
부여군 부여읍	1,076	99	43	56	287	37	
부여군 은산면	2,002	287	176	111	178	148	
청양군 대치면	211	9	0	9	0	0	
청양군 목면	1,858	298	190	108	346	178	
청양군 장평면	5,073	1,429	1,229	200	669	1,152	
청양군 정산면	5,816	1,157	898	259	593	842	
청양군 청남면	3,511	1,069	903	166	1,006	847	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 24,183ha이고 연평균 강수량은 1,341mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		324,294	
수자원 부존량	소계	228,567	
	지표수	189,063	
	지하수	39,504	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,341	24,183	324,296	
공주시 이인면	부여	1,341	238	3,192	
공주시 탄천면	부여	1,341	3,789	50,810	
부여군 규암면	부여	1,341	609	8,167	
부여군 부여읍	부여	1,341	1,076	14,429	
부여군 은산면	부여	1,341	2,002	26,847	
청양군 대치면	부여	1,341	211	2,830	
청양군 목면	부여	1,341	1,858	24,916	
청양군 장평면	부여	1,341	5,073	68,029	
청양군 정산면	부여	1,341	5,816	77,993	
청양군 청남면	부여	1,341	3,511	47,083	

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부존량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			24,183	189,065	
공주시 이인면	금강	1,341	238	1,861	
공주시 탄천면	금강	1,341	3,789	29,623	
부여군 규암면	금강	1,341	609	4,761	
부여군 부여읍	금강	1,341	1,076	8,412	
부여군 은산면	금강	1,341	2,002	15,652	
청양군 대치면	금강	1,341	211	1,650	
청양군 목면	금강	1,341	1,858	14,526	
청양군 장평면	금강	1,341	5,073	39,661	
청양군 정산면	금강	1,341	5,816	45,470	
청양군 청남면	금강	1,341	3,511	27,449	

## 나. 지하수 부존량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

### <지하수 부존량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		24,183			39,504	
공주시 이인면	부여	238	1,341	12	386	
공주시 탄천면	부여	3,789	1,341	12	6,148	
부여군 규암면	부여	609	1,341	12	984	
부여군 부여읍	부여	1,076	1,341	12	1,739	
부여군 은산면	부여	2,002	1,341	12	3,235	
청양군 대치면	부여	211	1,341	12	346	
청양군 목면	부여	1,858	1,341	12	3,047	
청양군 장평면	부여	5,073	1,341	12	8,321	
청양군 정산면	부여	5,816	1,341	12	9,539	
청양군 청남면	부여	3,511	1,341	12	5,759	



## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 57,256천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 51,775천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 1,228천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 2,045천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 732천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,476천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			57,256	
농업용수	ha	4,921	51,775	
- 논	ha	3,763	46,374	
- 밭	ha	1,158	5,401	
축산용수	두	1,030,148	1,228	
생활용수	인	16,871	2,045	
공업용수	ha	21	732	
환경용수	ha	3,293	1,476	
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	4,180	3,810	366	3,762	3,107	655	
공주시 이인면	0	0	0	0	0	0	
공주시 탄천면	709	582	126	638	527	111	
부여군 규암면	32	27	5	28	23	5	
부여군 부여읍	43	37	7	39	32	7	
부여군 은산면	176	148	28	158	131	28	
청양군 대치면	0	0	0	0	0	0	
청양군 목면	190	178	12	171	141	30	
청양군 장평면	1,229	1,152	76	1,106	914	192	
청양군 정산면	898	842	56	809	668	141	
청양군 청남면	903	847	56	813	671	141	

### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,197	106	1,091	1,158	219	939	
공주시 이인면	13	0	13	13	1	12	
공주시 탄천면	232	5	227	224	28	196	
부여군 규암면	43	0	43	41	4	37	
부여군 부여읍	56	0	56	53	6	47	
부여군 은산면	111	0	111	108	12	96	
청양군 대치면	9	0	9	9	1	8	
청양군 목면	108	50	58	105	56	49	
청양군 장평면	200	0	200	194	21	173	
청양군 정산면	259	0	259	250	27	223	
청양군 청남면	166	51	115	161	63	98	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 46,374천m<sup>3</sup>/년, 밭 5,401천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,762	3,107	655	46,374	38,384	7,990	
공주시 이인면	0	0	0	0	0	0	
공주시 탄천면	638	527	111	7,864	6,508	1,356	
부여군 규암면	28	23	5	351	290	61	
부여군 부여읍	39	32	7	483	400	83	
부여군 은산면	158	131	28	1,951	1,615	336	
청양군 대치면	0	0	0	0	0	0	
청양군 목면	171	141	30	2,106	1,743	363	
청양군 장평면	1,106	914	192	13,633	11,285	2,348	
청양군 정산면	809	668	141	9,969	8,251	1,718	
청양군 청남면	813	671	141	10,017	8,292	1,725	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,158	219	939	5,401	1,059	4,342	
공주시 이인면	13	1	12	61	7	54	
공주시 탄천면	224	28	196	1,041	137	904	
부여군 규암면	41	4	37	190	21	169	
부여군 부여읍	53	6	47	247	28	219	
부여군 은산면	108	12	96	502	56	446	
청양군 대치면	9	1	8	42	5	37	
청양군 목면	105	56	49	499	271	228	
청양군 장평면	194	21	173	900	101	799	
청양군 정산면	250	27	223	1,161	129	1,032	
청양군 청남면	161	63	98	758	304	454	

## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	1,006,102	1,030,148	1,062	166	1,228	
	한육우	16,464	14,912	327			
	젓소	793	698	38			
	돼지	31,196	30,894	338			
	닭	957,649	983,644	359			
공주시 이인면	소계	3,046	3,071	10	2	12	
	한육우	477	432	9			
	젓소						
	돼지						
	닭	2,569	2,639	1			
공주시 탄천면	소계	253,100	259,195	260	41	301	
	한육우	3,743	3,390	74			
	젓소	304	268	15			
	돼지	7,445	7,373	81			
	닭	241,608	248,164	91			
부여군 규암면	소계	26,396	27,092	13	2	15	
	한육우	166	150	3			
	젓소						
	돼지						
	닭	26,230	26,942	10			
부여군 부여읍	소계	48,404	49,664	27	4	31	
	한육우	444	404	9			
	젓소						
	돼지						
	닭	47,960	49,260	18			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
부여군 은산면	소계	58,917	59,936	156	24	180	
	한육우	2,100	1,901	42			
	젓소	206	181	10			
	돼지	7,928	7,851	86			
	닭	48,683	50,003	18			
청양군 대치면	소계	310	308	2		2	
	한육우	82	74	2			
	젓소						
	돼지						
	닭	228	234				
청양군 목면	소계	30,170	30,602	112	18	130	
	한육우	598	541	12			
	젓소	8	7				
	돼지	8,500	8,418	92			
	닭	21,064	21,636	8			
청양군 장평면	소계	163,091	166,929	170	27	196	
	한육우	3,805	3,441	75			
	젓소	9	8				
	돼지	3,262	3,230	35			
	닭	156,015	160,250	59			
청양군 정산면	소계	5,736	5,456	85	13	98	
	한육우	2,918	2,647	58			
	젓소						
	돼지	2,496	2,472	27			
	닭	322	337				
청양군 청남면	소계	416,932	427,895	227	35	262	
	한육우	2,131	1,932	42			
	젓소	266	234	13			
	돼지	1,565	1,550	17			
	닭	412,970	424,179	155			

### 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 <sup>3</sup> /년)	
계	14,525	17,217	16,871	2,044	
공주시 이인면	119	141	138	17	
공주시 탄천면	1,969	2,334	2,287	277	
부여군 규암면	548	649	636	77	
부여군 부여읍	2,521	2,989	2,929	355	
부여군 은산면	1,166	1,382	1,354	164	
청양군 대치면	65	77	75	9	
청양군 목면	774	918	900	109	
청양군 장평면	2,324	2,755	2,700	327	
청양군 정산면	3,185	3,774	3,699	448	
청양군 청남면	1,854	2,198	2,153	261	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			21	732	
청양군 정산면 역촌리	농공단지	정산농공단지	21	732	



## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		3,293	1,476	
대학	공주시 탄천면 대학리	69	31	
웃삼각	공주시 탄천면 삼각리	40	18	
송곡	공주시 탄천면 송학리	14	6	
유하	공주시 탄천면 유하리	16	7	
옥가	부여군 은산면 가곡리	34	15	
가평	청양군 목면 대평리	110	49	
내지곡	청양군 목면 지곡리	32	14	
관현(갓고개)	청양군 장평면 관현리	78	35	
도림	청양군 장평면 적곡리	650	292	
은곡	청양군 장평면 적곡리	168	75	
중추	청양군 장평면 중추리	57	26	
대박	청양군 정산면 대박리	80	36	
대박	청양군 정산면 대박리	77	35	
백곡	청양군 정산면 백곡리	177	79	
원용두	청양군 정산면 용두리	174	78	
후동	청양군 정산면 용두리	67	30	
천장	청양군 정산면 천장리	1,270	570	
내직	청양군 청남면 내직리	23	10	
외직	청양군 청남면 내직리	98	44	
상장	청양군 청남면 상장리	30	13	
아산	청양군 청남면 아산리	29	13	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 48,086천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 3,478천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 51,564천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 21개소, 양수장 51개소, 양·배수장 0개소, 취입보 49개소, 집수암거 20개소, 관정 70개소로 총 213개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	48,086	3,478	51,564		
농업용수	답	수혜면적	3,812	302	4,114	
		공급량	44,544	3,478	48,022	
	전	수혜면적	106	-	106	
		공급량	513	-	513	
	소계	수혜면적	3,918	302	4,220	
		공급량	45,057	3,478	48,535	
축산용수	급수대상(두)	603,661	-	603,661		
	공급량	760	-	760		
생활용수	급수인구(인)	11,185	-	11,185		
	공급량	1,355	-	1,355		
공업용수	부지면적(ha)	21	-	21		
	공급량	732	-	732		
환경용수	유역면적(ha)	818	-	818		
	공급량	182	-	182		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 48,086천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 4,180ha 중 3,810ha가 수리답으로 수리답율은 91.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,197ha 중 106ha로 밭기반 정비율은 8.9%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	4,180	3,810	44,544	91.1	
공주시 이인면	0	0	0	0	
공주시 탄천면	709	582	6,863	82.2	
부여군 규암면	32	27	280	83.9	
부여군 부여읍	43	37	416	83.9	
부여군 은산면	176	148	1,767	83.9	
청양군 대치면	0	0	0	0	
청양군 목면	190	178	1,904	93.8	
청양군 장평면	1,229	1,152	13,533	93.8	
청양군 정산면	898	842	9,850	93.8	
청양군 청남면	903	847	9,931	93.8	

**<농업용수 공급현황-밭>**

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,197	106	513	8.9	
공주시 이인면	13	0	0	0	
공주시 탄천면	232	5	24	2.2	
부여군 규암면	43	0	0	0	
부여군 부여읍	56	0	0	0	
부여군 은산면	111	0	0	0	
청양군 대치면	9	0	0	0	
청양군 목면	108	50	242	46.3	
청양군 장평면	200	0	0	0	
청양군 정산면	259	0	0	0	
청양군 청남면	166	51	247	30.7	

## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	603,661	760	
	한육우	9,871	216	
	젓소	476	26	
	돼지	18,718	205	
	닭	574,596	210	
공주시 이인면	소계	1,827	8	
	한육우	286	6	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1,541	1	
공주시 탄천면	소계	151,856	186	
	한육우	2,242	49	
	젓소	182	10	
	돼지	4,467	49	
	닭	144,965	53	
부여군 규암면	소계	15,838	9	
	한육우	100	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	15,738	6	
부여군 부여읍	소계	29,044	19	
	한육우	268	6	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	28,776	11	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
부여군 은산면	소계	35,350	112	
	한육우	1,258	28	
	젓소	124	7	
	돼지	4,757	52	
	닭	29,211	11	
청양군 대치면	소계	186	1	
	한육우	49	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	137	0	
청양군 목면	소계	18,102	79	
	한육우	359	8	
	젓소	5	0	
	돼지	5,100	56	
	닭	12,638	5	
청양군 장평면	소계	97,856	122	
	한육우	2,283	50	
	젓소	5	0	
	돼지	1,957	21	
	닭	93,611	34	
청양군 정산면	소계	3,442	63	
	한육우	1,745	38	
	젓소	0	0	
	돼지	1,498	16	
	닭	199	0	
청양군 청남면	소계	250,160	159	
	한육우	1,281	28	
	젓소	160	9	
	돼지	939	10	
	닭	247,780	90	

### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	14,525	11,185	1,355	
공주시 이인면	119	92	11	
공주시 탄천면	1,969	1,518	184	
부여군 규암면	548	422	51	
부여군 부여읍	2,521	1,940	235	
부여군 은산면	1,166	898	109	
청양군 대치면	65	50	6	
청양군 목면	774	596	72	
청양군 장평면	2,324	1,790	217	
청양군 정산면	3,185	2,451	297	
청양군 청남면	1,854	1,428	173	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			732	
청양군 정산면 역촌리	농공단지	정산농공단지	732	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		650	182	
도립	청양군 장평면 적곡리	650	182	



### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 3,478천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	3,478		3,478						3,478
지표수	3,478		3,478						3,478
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		3,478					3,478
지표수		3,478					3,478
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		
						해		당																														

## 나. 양수장

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수 급수량	생활용수 급수량	공업용수 공급량	환경용수 방류량	기타용수 급수량	시설제원			비고		
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							양수량 (m <sup>3</sup> /s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)			
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)										보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)
계								3,478	3,478	302	3,478	302	262	40									0.000					
다목적	상금	30120612001	자왕	충남	부여군	부여읍	자왕리	2,905	2,905	253	2,905	253	253										1.210	2	600			
보강	덕성	30120612002	화양1	충남	청양군	정산면	덕성리	573	573	49	573	49	9	40									0.110	1	250			









#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 57,256 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 51,564 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 5,692 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	57,256	51,564	5,692	
농업용수	51,775	48,535	3,240	
축산용수	1,228	760	468	
생활용수	2,045	1,355	690	
공업용수	732	732	-	
환경용수	1,476	182	1,294	
기타용수	-	-	-	



## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,219천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		36	2,219		2,219						2,219
지표수	소계	1	1,274		1,274						1,274
	저수지										
	양수장	1	1,274		1,274						1,274
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	35	945		945						945
	관정	35	945		945						945
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 164ha와 전 0ha에 2,219천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계		111	111				1,274		1,274	
저수지										
양수장		111	111				1,274		1,274	
취입보										
집수암거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	53		53				945		945	
관 정	53		53				945		945	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 0.01804m<sup>3</sup>/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

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

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,219천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 2,219천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		1,274			945		2,219	
농업용수		1,274			945		2,219	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								



## 나. 양수장

(단위 : 천<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)				
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		
계									1,274	1,274	111	1,274	111	111													7,600	0.000				
신규	다목적	분향	30120622001	분향1	충남	청양군	장평면	분향리		1,274	1,274	111	1,274	111	111												7,600	0.310	2	300		









사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	미당	30120626017	미당	충남	청양군	장평면	미당리	27	27	2	27	2	2													60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	은곡	30120626018	은곡	충남	청양군	장평면	은곡리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	적곡	30120626019	적곡	충남	청양군	장평면	적곡리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	지천1	30120626020	지천1	충남	청양군	장평면	지천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	지천2	30120626021	지천2	충남	청양군	장평면	지천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	지천3	30120626022	지천3	충남	청양군	장평면	지천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	지천4	30120626023	지천4	충남	청양군	장평면	지천리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	내초	30120626024	내초	충남	청양군	정산면	내초리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대박	30120626025	대박	충남	청양군	정산면	대박리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	백곡	30120626026	백곡	충남	청양군	정산면	백곡리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	송학	30120626030	송학	충남	청양군	정산면	송학리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신덕	30120626027	신덕	충남	청양군	정산면	신덕리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	용두	30120626028	용두	충남	청양군	정산면	용두리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	해남	30120626029	해남	충남	청양군	정산면	해남리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	상장1	30120626031	상장1	충남	청양군	청남면	상장리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	상장2	30120626032	상장2	충남	청양군	청남면	상장리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	상장3	30120626033	상장3	충남	청양군	청남면	상장리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	아산	30120626034	아산	충남	청양군	청남면	아산리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	중산	30120626035	중산	충남	청양군	청남면	중산리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,219천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 9,700백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	1	0	0	35	0	36	
사업비	0	7,600	0	0	2,100	0	9,700	



## < 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			24,183	4,096	1,752	18	469	15,199	2,649
공주시	이인면	이곡리	238	26	18	-	4	180	10
공주시	탄천면	가척리	599	88	31	-	9	423	48
공주시	탄천면	견동리	309	47	34	-	7	162	59
공주시	탄천면	국동리	240	36	25	-	6	157	16
공주시	탄천면	대학리	586	64	33	-	9	369	111
공주시	탄천면	분강리	240	38	19	-	7	157	19
공주시	탄천면	삼각리	624	49	42	-	17	456	60
공주시	탄천면	성리	174	51	18	-	3	84	18
공주시	탄천면	송학리	231	46	36	-	11	117	21
공주시	탄천면	운곡리	252	28	26	-	5	180	13
공주시	탄천면	유하리	236	46	23	-	5	133	29
공주시	탄천면	정치리	298	42	21	-	5	213	17
부여군	규암면	금암리	257	41	37	-	5	143	31
부여군	규암면	신성리	352	51	29	-	6	242	24
부여군	부여읍	송간리	177	35	11	-	7	114	10
부여군	부여읍	신정리	280	60	25	-	6	163	26
부여군	부여읍	자왕리	269	101	24	-	6	61	77
부여군	부여읍	저석리	350	109	26	-	11	112	92
부여군	은산면	가곡리	385	64	43	-	10	234	34
부여군	은산면	거전리	418	28	21	-	5	330	34
부여군	은산면	금공리	241	59	34	-	6	113	29

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
부여군	은산면	용두리	148	15	13	1	4	97	18
부여군	은산면	장벌리	648	52	46	-	8	526	16
부여군	은산면	회곡리	162	52	14	-	4	74	18
청양군	대치면	개곡리	211	16	14	-	3	165	13
청양군	목면	대평리	490	67	45	1	8	328	41
청양군	목면	신흥리	681	54	37	-	7	462	121
청양군	목면	지곡리	164	51	19	-	9	61	24
청양군	목면	화양리	523	108	60	2	8	277	68
청양군	장평면	관현리	325	110	20	1	7	148	39
청양군	장평면	구룡리	193	104	17	-	7	11	54
청양군	장평면	락지리	503	55	29	-	7	383	29
청양군	장평면	미당리	266	45	17	2	12	154	36
청양군	장평면	분향리	486	198	30	1	11	140	106
청양군	장평면	은곡리	383	65	30	1	7	251	29
청양군	장평면	적곡리	1,024	68	42	-	12	838	64
청양군	장평면	죽림리	235	12	19	-	3	183	18
청양군	장평면	중추리	389	71	25	3	11	236	43
청양군	장평면	지천리	570	26	21	-	4	484	35
청양군	장평면	화산리	699	53	47	-	13	542	44
청양군	정산면	광생리	159	62	11	-	6	64	16
청양군	정산면	내초리	189	16	18	-	4	141	10
청양군	정산면	대박리	644	71	40	-	7	489	37
청양군	정산면	덕성리	276	63	29	1	8	149	26

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
청양군	정산면	마치리	1,148	36	33	-	7	1,025	47
청양군	정산면	백곡리	287	58	41	-	7	150	31
청양군	정산면	서정리	273	44	34	3	16	144	32
청양군	정산면	송학리	469	40	26	-	5	379	19
청양군	정산면	신덕리	312	57	12	-	3	203	37
청양군	정산면	역촌리	318	136	18	-	10	82	72
청양군	정산면	와촌리	209	58	11	-	5	109	26
청양군	정산면	용두리	278	32	27	-	5	194	20
청양군	정산면	천장리	520	15	14	-	5	458	28
청양군	정산면	학암리	317	37	45	-	8	182	45
청양군	정산면	해남리	417	51	26	-	6	304	30
청양군	청남면	내직리	340	33	18	-	5	267	17
청양군	청남면	대흥리	225	96	17	-	7	66	39
청양군	청남면	동강리	204	95	9	-	4	61	35
청양군	청남면	상장리	338	61	31	-	6	209	31
청양군	청남면	아산리	299	78	22	-	6	159	34
청양군	청남면	왕진리	299	75	53	-	10	86	75
청양군	청남면	인양리	429	215	27	-	6	98	83
청양군	청남면	중산리	268	115	17	-	6	69	61
청양군	청남면	지곡리	200	89	11	2	5	51	42
청양군	청남면	천내리	591	64	25	-	7	377	118
청양군	청남면	청소리	318	68	16	-	10	180	44

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				14,525	
충청남도	공주시	이인면	이곡리	119	
충청남도	공주시	탄천면	가척리	215	
충청남도	공주시	탄천면	견동리	162	
충청남도	공주시	탄천면	국동리	139	
충청남도	공주시	탄천면	대학리	219	
충청남도	공주시	탄천면	분강리	163	
충청남도	공주시	탄천면	삼각리	401	
충청남도	공주시	탄천면	성리	78	
충청남도	공주시	탄천면	송학리	254	
충청남도	공주시	탄천면	운곡리	108	
충청남도	공주시	탄천면	유하리	112	
충청남도	공주시	탄천면	정치리	118	
충청남도	부여군	규암면	금암리	244	
충청남도	부여군	규암면	신성리	304	
충청남도	부여군	부여읍	송간리	555	
충청남도	부여군	부여읍	신정리	537	
충청남도	부여군	부여읍	자왕리	509	
충청남도	부여군	부여읍	저석리	920	
충청남도	부여군	은산면	가곡리	309	
충청남도	부여군	은산면	거전리	167	
충청남도	부여군	은산면	금공리	197	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	부여군	은산면	용두리	125	
충청남도	부여군	은산면	장벌리	242	
충청남도	부여군	은산면	회곡리	126	
충청남도	청양군	대치면	개곡리	65	
충청남도	청양군	목면	대평리	197	
충청남도	청양군	목면	신흥리	164	
충청남도	청양군	목면	지곡리	226	
충청남도	청양군	목면	화양리	187	
충청남도	청양군	장평면	관현리	179	
충청남도	청양군	장평면	구룡리	181	
충청남도	청양군	장평면	락지리	163	
충청남도	청양군	장평면	미당리	299	
충청남도	청양군	장평면	분향리	267	
충청남도	청양군	장평면	은곡리	173	
충청남도	청양군	장평면	적곡리	301	
충청남도	청양군	장평면	죽림리	67	
충청남도	청양군	장평면	중추리	264	
충청남도	청양군	장평면	지천리	107	
충청남도	청양군	장평면	화산리	323	
충청남도	청양군	정산면	광생리	174	
충청남도	청양군	정산면	내초리	130	
충청남도	청양군	정산면	대박리	208	
충청남도	청양군	정산면	덕성리	253	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	청양군	정산면	마치리	229	
충청남도	청양군	정산면	백곡리	229	
충청남도	청양군	정산면	서정리	501	
충청남도	청양군	정산면	송학리	146	
충청남도	청양군	정산면	신덕리	96	
충청남도	청양군	정산면	역촌리	298	
충청남도	청양군	정산면	와촌리	152	
충청남도	청양군	정산면	용두리	165	
충청남도	청양군	정산면	천장리	152	
충청남도	청양군	정산면	학암리	250	
충청남도	청양군	정산면	해남리	202	
충청남도	청양군	청남면	내직리	122	
충청남도	청양군	청남면	대흥리	176	
충청남도	청양군	청남면	동강리	110	
충청남도	청양군	청남면	상장리	159	
충청남도	청양군	청남면	아산리	154	
충청남도	청양군	청남면	왕진리	247	
충청남도	청양군	청남면	인양리	163	
충청남도	청양군	청남면	중산리	159	
충청남도	청양군	청남면	지곡리	127	
충청남도	청양군	청남면	천내리	186	
충청남도	청양군	청남면	청소리	251	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				16,464	793	31,196	957,649	
충남	공주시	이인면	이곡리	477	-	-	2,569	
충남	공주시	탄천면	가척리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	견동리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	국동리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	대학리	353	304	7,445	241,608	
충남	공주시	탄천면	분강리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	삼각리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	성리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	송학리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	운곡리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	유하리	339	-	-	-	
충남	공주시	탄천면	정치리	339	-	-	-	
충남	부여군	규암면	금암리	83	-	-	13,115	
충남	부여군	규암면	신성리	83	-	-	13,115	
충남	부여군	부여읍	송간리	111	-	-	11,990	
충남	부여군	부여읍	신정리	111	-	-	11,990	
충남	부여군	부여읍	자왕리	111	-	-	11,990	
충남	부여군	부여읍	저석리	111	-	-	11,990	
충남	부여군	은산면	가곡리	349	-	-	8,113	
충남	부여군	은산면	거전리	349	-	-	8,113	
충남	부여군	은산면	금공리	349	-	-	8,113	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	부여군	은산면	용두리	349	-	-	8,113	
충남	부여군	은산면	장벌리	355	206	7,928	8,118	
충남	부여군	은산면	회곡리	349	-	-	8,113	
충남	청양군	대치면	개곡리	82	-	-	228	
충남	청양군	목면	대평리	154	8	8,500	21,064	
충남	청양군	목면	신흥리	148	-	-	-	
충남	청양군	목면	지곡리	148	-	-	-	
충남	청양군	목면	화양리	148	-	-	-	
충남	청양군	장평면	관현리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	구룡리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	락지리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	미당리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	분향리	355	9	3,262	14,185	
충남	청양군	장평면	은곡리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	적곡리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	죽림리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	중추리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	지천리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	장평면	화산리	345	-	-	14,183	
충남	청양군	정산면	광생리	202	-	2,496	28	
충남	청양군	정산면	내초리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	대박리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	덕성리	194	-	-	21	



행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	청양군	정산면	마치리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	백곡리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	서정리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	송학리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	신덕리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	역촌리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	와촌리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	용두리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	천장리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	학암리	194	-	-	21	
충남	청양군	정산면	해남리	194	-	-	21	
충남	청양군	청남면	내직리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	대흥리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	동강리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	상장리	201	266	1,565	37,550	
충남	청양군	청남면	아산리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	왕진리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	인양리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	중산리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	지곡리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	천내리	193	-	-	37,542	
충남	청양군	청남면	청소리	193	-	-	37,542	

#### 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				
가야천	지방	청양	목	청양	목			2	○		
금강	국가	영동	심천	군산	성산	358	1,010	396		○	
낙지천	지방	청양	장평	청양	장평			7		○	
내직천	지방	청양	청남	청양	장평			2		○	
대박천	지방	청양	정산	청양	정산			3		○	
대학천	지방	공주	탄천	공주	탄천			4		○	
문성천	지방	청양	목	청양	목			2		○	
미당천	지방	청양	장평	청양	청남			4		○	
분향천	지방	청양	장평	청양	장평			2		○	
성두천	지방	공주	탄천	공주	탄천			4		○	
소사천	지방	청양	장평	청양	장평			2		○	
송학천	지방	공주	탄천	공주	탄천			1		○	
아산천	지방	청양	청남	청양	청남			4		○	
와촌천	지방	청양	정산	청양	정산			2		○	
운곡천	지방	공주	탄천	공주	탄천	10	45	2		○	
은곡천	지방	청양	청남	청양	청남			2		○	
읍내천	지방	청양	정산	청양	정산			2		○	
잉화달천	지방	청양	정산	청양	청남	10	155	17		○	
장벌천	지방	부여	은산	부여	은산			2		○	
장재천	지방	청양	장평	청양	장평			2		○	
중평천	지방	공주	탄천	공주	탄천	11	45	8		○	
지천	지방	청양	대치	부여	규암	90	260	18		○	
치성천	지방	청양	정산	청양	목천		124	11		○	
화산천	지방	청양	장평	청양	장평			1		○	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	21					1,485						
30120601001	대학	공주시	탄천면	대학리	69	17	1	19	8.5	62.0	1945	주
30120601002	웃삼각	공주시	탄천면	삼각리	40	15	1	5	3.5	80.0	1945	주
30120601003	송곡	공주시	탄천면	송학리	14	4	1	1	2.0	33.0	1945	주
30120601004	유하	공주시	탄천면	유하리	16	2	1	1	2.0	39.0	1945	주
30120601005	옥가	부여군	은산면	가곡리	34	13	1	4	6.8	64.0	1945	주
30120601006	가평	청양군	목면	대평리	110	35	3	18	6.1	36.0	1958	주
30120601007	내지곡	청양군	목면	지곡리	32	18	5	3	5.4	59.0	1945	주
30120601008	관현(갓고개)	청양군	장평면	관현리	78	20	10	4	6.0	60.0	2006	주
30120601010	도림	청양군	장평면	적곡리	650	482	10	3,776	37.0	171.0	2001	주
30120601009	은곡	청양군	장평면	적곡리	168	125	10	867	28.8	169.0	2001	주
30120601011	중추	청양군	장평면	중추리	57	10	3	8	5.0	75.0	1961	주
30120601012	대박	청양군	정산면	대박리	80	23	3	18	7.0	79.0	1972	주
30120601013	대박	청양군	정산면	대박리	77	50	10	345	25.0	146.0	2005	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30120601014	백곡	청양군	정산면	백곡리	177	12	3	32	6.3	93.0	1950	주
30120601016	원용두	청양군	정산면	용두리	174	22	5	15	5.0	125.0	1955	주
30120601015	후동	청양군	정산면	용두리	67	26	3	6	4.4	92.0	1950	주
30120601017	천장	청양군	정산면	천장리	1,270	551	10	2,878	31.4	244.0	2003	주
30120601019	내직	청양군	청남면	내직리	23	10	3	25	11.3	82.0	1977	주
30120601018	외직	청양군	청남면	내직리	98	20	3	21	7.0	78.0	1945	주
30120601020	상장	청양군	청남면	상장리	30	10	3	3	3.2	67.0	1945	주
30120601021	아산	청양군	청남면	아산리	29	20	10	9	3.4	64.0	2005	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	51					1,588				0.000		
30120602049	건동	공주시	탄천면	국동리			10	2 2 2	56 37 75	0.660	2007	보조
30120602011	대학	공주시	탄천면	대학리		25	10	1	75	0.000	1978	주
30120602048	분강	공주시	탄천면	분강리		225	10	2 3	75 157	0.960	2007	주
30120602051	운곡	공주시	탄천면	운곡리			10	1	75	0.150	2007	보조
30120602050	유하	공주시	탄천면	유하리		225	10	2	65	0.120	2007	주
30120602009	신성1	부여군	규암면	신성리		5	1	1	30	0.000	1977	주
30120602016	신성2	부여군	규암면	신성리		11	1	1	37	0.000	1980	주
30120602014	서원	부여군	부여읍	저석리		15	10	1	30	0.000	1979	주
30120602015	곡부	부여군	은산면	가곡리		37	10	1	45	0.000	1979	주
30120602006	금공	부여군	은산면	금공리		5	10	1	22	0.000	1973	주
30120602021	용두	부여군	은산면	용두리		10	10	1	22	0.000	1981	주
30120602039	신대2	부여군	은산면	회곡리		18	10	1	37	0.060	1976	주
30120602040	회곡	부여군	은산면	회곡리		31	10	1	56	0.000	1999	주
30120602001	회곡1	부여군	은산면	회곡리		30	10	1	7.5	0.000	1945	주
30120602017	회곡2	부여군	은산면	회곡리			1	1	37	0.000	1980	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
30120602019	송죽	청양군	목면	신흥리		7	10	1	45	0.000	1980	주
30120602012	신흥	청양군	목면	신흥리		30	10	1	22	0.000	1978	주
30120602038	지곡신	청양군	목면	지곡리			10	1	22	0.050	1998	보조
30120602036	화양	청양군	목면	화양리		11	10	1	22	0.040	1993	주
30120602034	구룡(관구룡)	청양군	장평면	관현리			10	2	45	0.060	2005	보조
30120602026	구룡보	청양군	장평면	구룡리			10	1	37	0.180	1988	보조
30120602031	방사상1호	청양군	장평면	구룡리			10	2	16	0.080	1987	보조
30120602030	방사상2호	청양군	장평면	구룡리			10	2	8.2	0.080	1987	보조
30120602043	낙지	청양군	장평면	락지리		5	3	1	11	0.000	2001	주
30120602028	미당	청양군	장평면	미당리			10	1	75	0.030	1983	보조
30120602027	미당2	청양군	장평면	미당리		15	1	1	45	0.000	1985	주
30120602010	관현	청양군	장평면	분향리		77	10	21	37112	0.440	1983	주
30120602033	분향	청양군	장평면	분향리			10	1	11	0.080	1989	보조
30120602042	은곡	청양군	장평면	은곡리			10	1	75	0.060	2001	보조
30120602005	도림	청양군	장평면	적곡리		10	3	1	37	0.000	1972	주
30120602007	죽림	청양군	장평면	죽림리		8	10	1	56	0.000	1973	주
30120602022	죽림	청양군	장평면	죽림리		19	3	1	56	0.000	1981	주
30120602041	지천	청양군	장평면	지천리		23	3	1	45	0.000	1999	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
30120602004	화산	청양군	장평면	화산리		10	10	1	56	0.000	1972	주
30120602046	화산	청양군	장평면	화산리	549	6	3	1	3.7	0.000	2003	주
30120602025	내초	청양군	정산면	내초리		10	10	1	56	0.040	1983	주
30120602023	덕성	청양군	정산면	덕성리		35	7	1	75	0.000	1982	주
30120602018	마근골	청양군	정산면	학암리		29	3	1	45	0.000	1980	주
30120602003	학암1	청양군	정산면	학암리		14	3	1	37	0.000	1971	주
30120602037	해남	청양군	정산면	해남리			10	1	15	0.020	1995	보조
30120602044	대흥	청양군	청남면	대흥리			10	1	15	0.020	2001	보조
30120602029	상장	청양군	청남면	상장리			10	1	45	0.020	1976	보조
30120602013	아산	청양군	청남면	아산리		15	7	1	37	0.000	1978	주
30120602002	왕진	청양군	청남면	왕진리		615	10	2	187	2.020	1963	주
30120602024	중산	청양군	청남면	왕진리			10	1	112	0.050	1985	보조
30120602008	지곡	청양군	청남면	지곡리		13	10	1	37	0.000	1976	주
30120602032	천내	청양군	청남면	천내리			10	2	45	0.330	1979	보조
30120602045	신전	청양군	청남면	청소리			10	1	37	0.040	2002	보조
30120602020	청소	청양군	청남면	청소리			10	1	3.7	0.000	1980	보조
30120602035	청소	청양군	청남면	청소리			10	1	15	0.050	1993	보조
30120602047	청소2	청양군	청남면	청소리			10	1	75	0.080	2003	보조

### 5.3 양·배수장 현황

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



## 5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	49					312.0		0.00				
30120604027	수고	부여군	부여읍	신정리		10.0	1	0.00	1.0	28.0	1978	주
30120604014	개미	청양군	목면	대평리			3	0.00	0.8	5.0	1971	보조
30120604015	마루들	청양군	목면	대평리			3	0.00	0.8	13.0	1973	보조
30120604021	지곡	청양군	목면	지곡리		6.9	3	0.00	1.0	17.0	1974	주
30120604042	가마	청양군	목면	화양리			3	0.03	0.7	76.0	1979	보조
30120604040	아가	청양군	목면	화양리			10	0.07	1.0	50.0	1979	보조
30120604009	구룡	청양군	장평면	구룡리	20,217	207.4	10	0.50	1.3	180.0	1961	주
30120604019	낙지1	청양군	장평면	락지리		2.3	3	0.00	1.0	5.0	1973	주
30120604039	구래들	청양군	장평면	미당리			3	0.04	1.6	36.0	1979	보조
30120604049	구름쟁이	청양군	장평면	미당리			3	0.03	1.0	28.0	1988	보조
30120604007	뒤뜰	청양군	장평면	미당리		6.2	3	0.00	1.0	30.0	1953	주
30120604006	미당	청양군	장평면	미당리		1.2	3	0.00	1.0	30.0	1945	주
30120604011	빌터	청양군	장평면	미당리		2.2	3	0.00	1.0	20.0	1969	주
30120604028	새	청양군	장평면	미당리			3	0.00	1.0	30.0	1978	주
30120604012	사천	청양군	장평면	적곡리			3	0.00	0.5	8.0	1970	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30120604024	새터1	청양군	장평면	적곡리		4.0	3	0.00	3.0	25.0	1975	주
30120604020	무랑골	청양군	장평면	중추리		1.3	3	0.00	1.0	15.0	1973	주
30120604023	본오르	청양군	장평면	중추리		7.8	3	0.00	1.0	25.0	1975	주
30120604005	새터배기	청양군	장평면	중추리		6.0	1	0.00	1.0	40.0	1945	주
30120604025	진여울	청양군	장평면	중추리		3.6	3	0.00	0.5	15.0	1976	주
30120604013	가리점	청양군	장평면	지천리		4.0	3	0.00	0.7	20.0	1970	주
30120604003	구울	청양군	정산면	마치리		7.1	3	0.00	1.0	17.0	1945	주
30120604001	구울1	청양군	정산면	마치리		1.0	3	0.00	1.0	8.0	1945	주
30120604002	성심골	청양군	정산면	마치리		12.9	3	0.00	1.0	5.0	1945	주
30120604008	백실	청양군	정산면	백곡리			3	0.00	1.0	5.0	1957	보조
30120604041	안보	청양군	정산면	신덕리			1	0.11	1.4	49.0	1988	보조
30120604046	와촌새	청양군	정산면	신덕리			1	0.11	1.3	54.0	1986	부속
30120604044	광생상	청양군	정산면	역촌리			3	0.07	1.0	30.0	1985	보조
30120604030	광생중	청양군	정산면	역촌리			3	0.06	1.0	40.0	1985	보조
30120604037	광생하	청양군	정산면	역촌리			1	0.04	1.0	11.0	1979	보조
30120604029	역촌	청양군	정산면	역촌리			1	0.02	1.0	34.0	1979	부속
30120604043	역촌2	청양군	정산면	역촌리			3	0.03	1.2	40.0	1982	부속
30120604045	장파	청양군	정산면	역촌리			3	0.07	1.2	20.6	1985	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
30120604035	미당	청양군	정산면	와촌리			3	0.04	0.6	45.0	1979	부속
30120604031	와촌	청양군	정산면	와촌리			3	0.05	1.0	35.0	1979	부속
30120604010	냉경두	청양군	정산면	용두리			1	0.00	1.0	8.0	1965	보조
30120604036	늦점	청양군	정산면	천장리			1	0.02	1.0	27.0	1979	보조
30120604032	덕동(천장)	청양군	정산면	천장리			3	0.04	1.0	36.0	1979	보조
30120604004	해남	청양군	정산면	해남리			3	0.00	1.0	30.0	1945	보조
30120604022	대흥내1	청양군	청남면	대흥리		13.2	3	0.00	0.5	17.0	1974	주
30120604016	대흥내2	청양군	청남면	대흥리		2.0	3	0.00	0.4	17.0	1973	주
30120604017	대흥내3	청양군	청남면	대흥리		4.0	3	0.00	0.5	8.0	1973	주
30120604047	말련	청양군	청남면	지곡리			3	0.00	1.0	27.0	1986	보조
30120604018	섭전	청양군	청남면	지곡리			10	0.00	1.0	30.0	1973	보조
30120604038	진살미	청양군	청남면	지곡리			3	0.04	0.8	35.0	1979	보조
30120604026	내안동	청양군	청남면	청소리		9.5	3	0.00	0.6	54.0	1977	주
30120604048	배양간	청양군	청남면	청소리			3	0.01	1.0	54.0	1986	보조
30120604034	속들	청양군	청남면	청소리			3	0.04	0.6	71.0	1979	부속
30120604033	원안	청양군	청남면	청소리			3	0.03	0.4	61.0	1979	부속

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	20						0.00						
30120605003	대학	공주시	탄천면	대학리			1	0.00				1970	보조
30120605004	대학	공주시	탄천면	대학리			3	0.00				1970	보조
30120605009	대학3	공주시	탄천면	대학리		3.0	1	0.00				1970	주
30120605006	삼각	공주시	탄천면	삼각리		5.0	10	0.00				1970	주
30120605005	삼각1	공주시	탄천면	삼각리		4.0	1	0.00				1970	주
30120605018	성리	공주시	탄천면	성리		5.5	1	0.00				1978	주
30120605007	송학1	공주시	탄천면	송학리		3.0	1	0.00				1970	주
30120605008	송학2	공주시	탄천면	송학리		3.0	1	0.00				1970	주
30120605010	신정	부여군	부여읍	신정리		5.0	7	0.00				1970	주
30120605011	화양	청양군	목면	화양리		3.9	3	0.00				1970	주
30120605002	구룡	청양군	장평면	구룡리	26,317		1	0.01	0.8	2.0	36.0	1988	부속
30120605013	낙지	청양군	장평면	락지리		11.5	3	0.00				1970	주
30120605001	미당	청양군	장평면	미당리			3	0.00				1969	주
30120605015	적곡2	청양군	장평면	적곡리		2.5	3	0.00				1970	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
30120605014	중추	청양군	장평면	중추리		10.3	3	0.00				1970	주
30120605016	지천	청양군	장평면	지천리		1.2	3	0.00				1971	주
30120605020	상장	청양군	청남면	상장리		25.0	3	0.00				1979	주
30120605012	아산	청양군	청남면	아산리		14.0	3	0.00				1970	주
30120605017	청소1	청양군	청남면	청소리		10.0	10	0.00				1976	주
30120605019	청소2	청양군	청남면	청소리		25.0	3	0.00				1979	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
계	70				148.0		0.00				
30120606001	가척109-7	공주시	탄천면	가척리	3.0	5	350.00	60.0		1998	주
30120606002	견동리 167-1	공주시	탄천면	견동리		1	95.00	80.0	0.2	2001	보조
30120606004	견동리 18-1	공주시	탄천면	견동리	1.0	1	123.00	10.0	0.2	1981	보조
30120606003	견동리 49-1	공주시	탄천면	견동리	1.0	1	140.00	8.0	0.2	1981	보조
30120606005	대학265	공주시	탄천면	대학리	3.0	1	464.00	80.0	0.2	1984	주
30120606006	대학리 627	공주시	탄천면	대학리		1	90.00	80.0	0.2	2005	보조
30120606007	삼각149-3	공주시	탄천면	삼각리	2.0	1	216.00	6.0	0.2	1985	주
30120606008	삼각213	공주시	탄천면	삼각리	3.0	5	160.00	190.0	0.3	2001	주
30120606010	삼각리 213	공주시	탄천면	삼각리	2.0	1	212.00	170.0	0.3	2001	보조
30120606009	삼각리 446	공주시	탄천면	삼각리	2.0	1	220.00	120.0	0.3	2001	보조
30120606011	탄천7	공주시	탄천면	성리	6.3	3	954.00	9.0		1970	주
30120606014	송학413	공주시	탄천면	송학리		5	160.00	200.0		2001	보조
30120606012	송학51	공주시	탄천면	송학리	1.9	3	293.00	8.2	0.2	1980	주
30120606013	송학97	공주시	탄천면	송학리	2.0	1	278.00	8.0	0.2	1982	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
30120606015	정티	공주시	탄천면	정치리	3.0	5	160.00	80.0		2001	주
30120606016	금암1	부여군	규암면	금암리	3.8	10	0.00	80.0		2001	주
30120606017	신성	부여군	규암면	신성리	3.0	10	150.00	80.0		1999	주
30120606018	신성	부여군	규암면	신성리	4.2	10	0.00	80.0		2001	주
30120606022	신정	부여군	부여읍	신정리	3.4	10	372.00	80.0		1985	주
30120606023	신정	부여군	부여읍	신정리	3.1	10	432.00	80.0		1986	주
30120606019	신정3	부여군	부여읍	신정리		3	544.00	8.0		1979	보조
30120606024	저석	부여군	부여읍	신정리	3.0	1	150.00	76.0	0.3	2011	보조
30120606025	저석	부여군	부여읍	신정리	3.0	1	150.00	65.0	0.3	2011	보조
30120606027	저석1	부여군	부여읍	신정리	3.0	1	180.00	80.0	0.4	2015	보조
30120606020	신정4	부여군	부여읍	저석리		3	604.00	8.0		1979	보조
30120606021	신정5	부여군	부여읍	저석리		3	293.00	11.0		1979	보조
30120606026	저석	부여군	부여읍	저석리	3.0	1	150.00	84.0	0.3	2010	보조
30120606028	저석	부여군	부여읍	저석리		5	345.00	80.0	0.3	2000	보조
30120606029	저석리 806	부여군	부여읍	저석리	3.0	1	399.00	80.0	0.3	2000	보조
30120606030	장벌	부여군	은산면	장벌리	3.0	10	0.00	60.0		2001	주
30120606031	회곡리 331-2	부여군	은산면	회곡리		1	50.00	100.0	0.3	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
30120606032	대평	청양군	목면	대평리	3.0	5	253.00	144.0		1997	주
30120606033	대평2	청양군	목면	대평리	2.0	3	153.00	75.0		1998	주
30120606034	신흥	청양군	목면	신흥리	2.0	3	142.00	243.0		1999	주
30120606035	신흥2	청양군	목면	신흥리	2.0	3	145.00	84.0		2000	주
30120606036	지곡	청양군	목면	지곡리	3.0	3	354.00	81.0		1989	주
30120606037	화양	청양군	목면	화양리	2.0	3	147.00	102.0		2001	주
30120606039	화양3	청양군	목면	화양리	3.0	3	150.00	60.0	0.3	2004	주
30120606038	화양발	청양군	목면	화양리	2.0	3	150.00	100.0		2001	주
30120606040	낙지	청양군	장평면	락지리	2.0	1	98.00	80.0	0.2	2001	주
30120606041	락지	청양군	장평면	락지리	2.0	1	150.00	100.0	0.3	2013	주
30120606042	분향	청양군	장평면	분향리	3.0	3	150.00	66.0		2003	주
30120606043	중추	청양군	장평면	중추리	2.0	1	175.00	60.0	0.3	2006	주
30120606044	화산	청양군	장평면	화산리	2.0	3	145.00	104.0		2001	주
30120606046	대박1	청양군	정산면	대박리	2.0	1	432.00	105.0	0.2	1997	주
30120606045	대박2	청양군	정산면	대박리	3.0	5	453.00	105.0		1997	주
30120606047	덕성1	청양군	정산면	덕성리	3.0	3	402.00	105.0		1997	주
30120606048	덕성2	청양군	정산면	덕성리	3.0	3	148.00	108.0		1998	주



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
30120606049	덕성3	청양군	정산면	덕성리	2.0	3	143.00	90.0		1998	주
30120606050	마치	청양군	정산면	마치리	2.0	3	146.00	108.0		2001	주
30120606051	마치	청양군	정산면	마치리	2.0	3	148.00	165.0		2001	주
30120606052	마치	청양군	정산면	마치리	2.0	3	146.00	138.0		2001	주
30120606054	백곡	청양군	정산면	백곡리	3.0	3	640.00	70.0		1989	주
30120606053	백곡2	청양군	정산면	백곡리		10	345.00	79.0		1987	보조
30120606055	신덕	청양군	정산면	신덕리	2.0	3	145.00	102.0		2001	주
30120606056	백곡	청양군	정산면	역촌리		3	210.00	80.0	0.2	2001	보조
30120606058	용두	청양군	정산면	용두리	2.0	3	145.00	80.0		2001	주
30120606059	용두	청양군	정산면	용두리	2.0	3	233.00	100.0		2002	주
30120606060	용두	청양군	정산면	용두리	3.0	3	192.00	100.0		2002	주
30120606057	용두3	청양군	정산면	용두리	2.0	3	147.00	83.0		2000	주
30120606062	해남	청양군	정산면	해남리	2.0	3	148.00	80.0		2001	주
30120606061	해남3	청양군	정산면	해남리	2.0	3	145.00	80.0		2000	주
30120606063	해남4	청양군	정산면	해남리	1.0	1	100.00	80.0	0.2	2006	주
30120606064	내직	청양군	청남면	내직리	2.0	3	145.00	118.0		2001	주
30120606065	대홍	청양군	청남면	대홍리	2.0	3	146.00	100.0		2001	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수해면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
30120606066	동강	청양군	청남면	동강리	3.0	3	150.00	60.0	0.3	2004	주
30120606067	아산	청양군	청남면	아산리	2.0	3	148.00	100.0		2001	주
30120606068	아산	청양군	청남면	아산리	2.0	3	145.00	104.0		2001	주
30120606069	천내	청양군	청남면	천내리	2.0	3	145.00	106.0		2001	주
30120606070	천내	청양군	청남면	천내리	2.0	3	142.00	100.0		2001	주