

아송용수구역 조사보고서

(위치 : 충청남도 아산시 배방읍 외 14개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

아송구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청남도 아산시 배방읍 외 14개읍면동
2. 수자원부존량 : 167,226 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 61,574 천m³/년 (37%)
4. 공급량 : 35,092 천m³/년 (21%)
5. 부족량 : 26,482 천m³/년 (16%)
6. 개발계획수량 : 4,586 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 21,896 천m³/년 (13%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 아송용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청남도 아산시 배방읍 외 14개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	136,689						2,291
지하수	30,537						2,295
계	167,226	61,574	35,092		35,092	26,482	4,586

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,598	2,347	-	2,347
		수 량	31,723	26,520	-	26,520
	밭	면적(ha)	1,602	-	-	-
		수 량	7,751	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	779,938	457,140	-	457,140	
	수 량	1,146	700	-	700	
생활용수	급수인구(인)	79,077	52,410	-	52,410	
	수 량	9,583	6,351	-	6,351	
공업용수	면적(ha)	241	9	-	9	
	수 량	8,356	305	-	305	
환경용수	유역면적(ha)	6,716	4,333	-	4,333	
	수 량	3,015	1,216	-	1,216	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			61,574	35,092	-	35,092

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	4,586		2,291			2,295	
신규	4,586		2,291			2,295	
보강							

⑤ 사업비 : 19,613,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 96개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 408 ha, 4,586 천 m³/년
 - 논관개 : 243 ha, 3,101 천 m³/년
 - 밭관개 : 165 ha, 1,485 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	9
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

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

3. 공급량

3-1 기설 공급량	23
3-2 시행중 공급량	27

4. 수급전망	34
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	36
1-2 축산, 생활, 공업용수	37
1-3 환경용수	38
1-4 기타용수	38

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	40
2-2 사업비	51

<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 천안시 서북구 불당동, 남쪽은 천안시 동남구 광덕면, 서쪽은 아산시 신창면, 북쪽은 천안시 서북구 성환읍과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 아산시 배방면, 송악면, 염치읍, 음봉면, 탕정면, 천안시 풍세면을 포함한 1도 2시 6개읍·면 12개동 36개리의 지구로서 서울로부터 남쪽으로 약 85km 떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 북동쪽으로 40km에 위치하고 있으며, 지구 북쪽으로 탕정농공단지, 탕정테크노컴플렉스가 있고, 서쪽으로 신인농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 21번, 39번 국도가 지구내 중심을 관통하며 천안~논산고속도로와 경부고속도로와 근접해 있다. 이밖에, 624, 628호 지방도와 45호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 지형은 곡교천이 지구 중앙을 동에서 서로 흘러내려 북부와 남부로 수계가 2개구역으로 양분되며 지구내 중앙이 제일 낮은 지역이다. 북부의 수계는 용와산, 금마산, 둔덕산으로 둘러쌓여 지구내는 작은 군봉들이 어우러지고 매곡천외 2개 하천이 북에서 남으로 사행을 나타내고 있다. 남부의 수계는 고산간 지형으로 광덕산, 망경산, 봉수산으로 둘러쌓여 급경사를 이루고 있으며 온양천외 4개하천이 남에서 북으로 방류되어 곡교천이 합류하며 서쪽으로 흘러 삽교천으로 유출되고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시 48개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	3개	6개	48개법정동리	
충남	아산시	배방읍	갈매리, 공수리, 구령리, 북수리, 세교리, 세출리, 수철리, 신흥리, 중리, 회룡리	
	아산시	송악면	강당리, 강장리, 거산리, 궁평리, 동화리, 마곡리, 송학리, 수곡리, 역촌리, 외암리, 유곡리, 종곡리, 평촌리	
	아산시	염치읍	대동리, 백암리	
	아산시	음봉면	덕지리, 동암리, 산동리, 송촌리, 월랑리	
	아산시	탕정면	갈산리, 동산리, 매곡리, 명암리, 용두리, 호산리	
	천안시 동남구	풍세면	남관리, 삼태리, 용정리	
	아산시	(8개동)	남동, 모종동, 법곡동, 신동, 읍내동, 장촌동, 좌부동, 풍기동	
	천안시 서북구	(1개동)	차암동	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 천안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,245.1mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이다.

< 평균강수량 현황 >

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
천안	23.2	27.2	46.2	77.4	85.8	146.8	270.7	292.6	146.7	52.6	47.8	28.1	1245.1

나. 산업

본 지역은 중산간지역에 위치하여 주로 수도작과 특화작목을 재배하고 소, 돼지, 닭사육은 빈약한 편이나 대중소규모공장이 지구내 각각 분포되어 있으며 생산활동은 활발한 편이다.

아산시는 전체인구 중 약 7.0%가 농업에 종사하며, 평야지대에 논이 많고 북부의 구릉성 산지에는 밭과 과수원 및 목장 등이 널리 분포하며, 특히 삽교호와 아산호 주변의 간척지에 농경지가 조성되어 있다. 이들 지역에는 냉정저수지·문방저수지 등이 있어 농업관개용수로 이용된다.

주요 농산물은 쌀·보리 등이며, 배추·무·파·마늘·양배추·고추·당근·수박 등의 소채류와 사료용 옥수수 등의 생산이 많고, 남부 산지에서는 사과·배·복숭아·포도·밤 등의 과실류가 많이 산출된다. 공업으로는 면사·면방직·마방직 등의 섬유공업, 펄프 및 제지공업, 식품가공업, 도자기·전자·석재·화학공업이 이루어진다.

천안시는 전체인구의 약 6%가 농업에 종사하며 주요 농산물은 쌀·고추·사과·배·참외·포도·호두·잎담배 등이다. 쌀은 생산량이 적으나 질이 좋고, 고추는

도내 최대 경작면적을 나타내며, 수도권 청과물 시장의 시세를 좌우할 정도이다. 구릉지가 많고 수도권과 인접하여 있어 낙농업이 성하다. 성환읍을 중심으로 직산읍·풍세면·병천면에 축산단지가 조성되어 있으며, 성환읍에는 국립종축원이 있다. 광업은 곳곳에 금광이 있으며, 직산은 한때 사금산지로 유명했다. 제조업은 4개의 지방공단을 중심으로 이루어지고 있는데, 기계·금속·반도체·전기·전자 등의 업종이 주종을 이루고 있다. 철도교통이 발달하면서 경부선·장항선의 교차점이 되어 상업도시로 발전하게 되었다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 18,832ha 중 농경지는 답 2,885ha, 전 1,661ha 이며, 진흥지역 2,161ha, 수리답 2,347ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	18,832	4,547	2,886	1,661	2,161	2,347	
아산시 (8개동)	1,442	149	38	111	0	31	
아산시 배방읍	4,431	744	364	380	696	303	
아산시 송악면	6,118	1,995	1,685	310	423	1,401	
아산시 염치읍	656	102	27	75	96	22	
아산시 음봉면	2,158	465	278	187	377	231	
아산시 탕정면	2,422	542	268	274	289	223	
천안시 동남구 풍세면	1,360	497	226	271	280	137	
천안시 서북구 (1개동)	245	53	0	53	0	0	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 18,832ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		234,458	
수자원 부존량	소계	167,226	
	지표수	136,689	
	지하수	30,537	

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		1,245	18,832	234,458	
아산시 (8개동)	천안	1,245	1,442	17,953	
아산시 배방읍	천안	1,245	4,431	55,166	
아산시 송악면	천안	1,245	6,118	76,169	
아산시 염치읍	천안	1,245	656	8,167	
아산시 음봉면	천안	1,245	2,158	26,867	
아산시 탕정면	천안	1,245	2,422	30,154	
천안시 동남구 풍세면	천안	1,245	1,360	16,932	
천안시 서북구 (1개동)	천안	1,245	245	3,050	

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 ³ /년)	비고
계			18,832	136,690	
아산시 (8개동)	금강	1,245	1,442	10,467	
아산시 배방읍	금강	1,245	4,431	32,162	
아산시 송악면	금강	1,245	6,118	44,407	
아산시 염치읍	금강	1,245	656	4,761	
아산시 음봉면	금강	1,245	2,158	15,664	
아산시 탕정면	금강	1,245	2,422	17,580	
천안시 동남구 풍세면	금강	1,245	1,360	9,871	
천안시 서북구 (1개동)	금강	1,245	245	1,778	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양률을 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		18,832			30,538	
아산시 (8개동)	천안	1,442	1,245	13	2,324	
아산시 배방읍	천안	4,431	1,245	13	7,141	
아산시 송악면	천안	6,118	1,245	13	9,860	
아산시 염치읍	천안	656	1,245	13	1,057	
아산시 음봉면	천안	2,158	1,245	13	3,478	
아산시 탕정면	천안	2,422	1,245	13	3,903	
천안시 동남구 풍세면	천안	1,360	1,245	14	2,351	
천안시 서북구 (1개동)	천안	245	1,245	14	424	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 61,574천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,474천m³/년, 축산용수는 1,146천m³/년, 생활용수는 9,583천m³/년, 공업용수는 8,356천m³/년, 환경용수는 3,015천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			61,574	
농업용수	ha	4,200	39,474	
- 논	ha	2,598	31,723	
- 밭	ha	1,602	7,751	
축산용수	두	779,938	1,146	
생활용수	인	79,077	9,583	
공업용수	ha	241	8,356	
환경용수	ha	6,716	3,015	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	2,886	2,347	539	2,598	2,147	452	
아산시 (8개동)	38	31	6	34	28	6	
아산시 배방읍	364	303	62	328	271	57	
아산시 송악면	1,685	1,401	285	1,518	1,254	264	
아산시 염치읍	27	22	5	24	20	4	
아산시 음봉면	278	231	47	250	207	44	
아산시 탕정면	268	223	45	241	199	42	
천안시 동남구 풍세면	226	137	89	203	168	35	
천안시 서북구 (1개동)	0	0	0	0	0	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,661	0	1,661	1,602	170	1,432	
아산시 (8개동)	111	0	111	107	11	96	
아산시 배방읍	380	0	380	367	39	328	
아산시 송악면	310	0	310	299	32	267	
아산시 염치읍	75	0	75	72	8	64	
아산시 음봉면	187	0	187	180	19	161	
아산시 탕정면	274	0	274	264	28	236	
천안시 동남구 풍세면	271	0	271	262	28	234	
천안시 서북구 (1개동)	53	0	53	51	5	46	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 31,723천m³/년, 밭 7,751천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,598	2,147	452	31,723	26,253	5,470	
아산시 (8개동)	34	28	6	414	342	72	
아산시 배방읍	328	271	57	4,007	3,316	691	
아산시 송악면	1,518	1,254	264	18,524	15,330	3,194	
아산시 염치읍	24	20	4	296	245	51	
아산시 음봉면	250	207	44	3,056	2,529	527	
아산시 탕정면	241	199	42	2,945	2,438	507	
천안시 동남구 풍세면	203	168	35	2,481	2,053	428	
천안시 서북구 (1개동)	0	0	0	0	0	0	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,602	170	1,432	7,751	864	6,887	
아산시 (8개동)	107	11	96	516	57	459	
아산시 배방읍	367	39	328	1,776	199	1,577	
아산시 송악면	299	32	267	1,450	163	1,287	
아산시 염치읍	72	8	64	348	39	309	
아산시 음봉면	180	19	161	871	97	774	
아산시 탕정면	264	28	236	1,276	141	1,135	
천안시 동남구 풍세면	262	28	234	1,268	141	1,127	
천안시 서북구 (1개동)	51	5	46	246	27	219	

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	761,918	779,938	991	155	1,146	
	한육우	4,007	3,627	79			
	젓소	1,739	1,532	84			
	돼지	52,000	51,496	564			
	닭	704,172	723,283	264			
아산시 (8개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						
아산시 배방읍	소계	163,113	166,742	284	44	329	
	한육우	535	485	11			
	젓소	711	626	34			
	돼지	17,071	16,905	185			
	닭	144,796	148,726	54			
아산시 송악면	소계	1,680	1,616	21	3	24	
	한육우	773	695	15			
	젓소	104	92	5			
	돼지	25	25				
	닭	778	804				
아산시 염치읍	소계	6,822	6,751	75	12	87	
	한육우	98	89	2			
	젓소	156	137	8			
	돼지	6,016	5,958	65			
	닭	552	567				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
아산시 음봉면	소계	255,329	261,081	414	65	479	
	한육우	1,181	1,070	23			
	젓소	381	336	18			
	돼지	26,510	26,253	287			
	닭	227,257	233,422	85			
아산시 탕정면	소계	3,579	3,491	43	7	49	
	한육우	775	703	15			
	젓소	30	26	1			
	돼지	2,378	2,355	26			
	닭	396	407				
천안시 동남구 풍세면	소계	331,395	340,257	154	24	178	
	한육우	645	585	13			
	젓소	357	315	17			
	돼지						
	닭	330,393	339,357	124			
천안시 서북구 (1개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						

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	68,067	80,692	79,077	9,583	
아산시 (8개동)					
아산시 배방읍	38,454	45,586	44,674	5,414	
아산시 송악면	3,525	4,179	4,097	496	
아산시 염치읍	1,226	1,454	1,425	173	
아산시 음봉면	6,008	7,123	6,979	846	
아산시 탕정면	16,544	19,612	19,219	2,329	
천안시 동남구 풍세면	2,310	2,738	2,683	325	
천안시 서북구 (1개동)					

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			242	8,356	
아산시 탕정면 동산리	농공단지	탕정농공단지	9	305	
아산시 탕정면 명암리	산업단지	아산디스플레이시티1 일반산업단지	159	5,499	
아산시 탕정면 용두리	산업단지	아산디스플레이시티2 일반산업단지	74	2,552	

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		7,101	3,188	
막골	공주시 오곡동	64	29	
점촌	공주시 오곡동	42	19	
쇼골	공주시 웅진동	82	37	
한자리	공주시 유구읍 석남리	56	25	
신달	공주시 유구읍 신달리	58	26	
밭지울	공주시 주미동	39	17	
안골	공주시 주미동	44	20	
금월	아산시 배방읍 갈매리	35	16	
안공수	아산시 배방읍 공수리	98	44	
창터	아산시 배방읍 북수리	40	18	
세나리	아산시 배방읍 세출리	9	4	
웃바골	아산시 배방읍 세출리	104	47	
수철	아산시 배방읍 수철리	442	198	
수철	아산시 배방읍 수철리	100	45	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
능탁골	아산시 배방읍 회룡리	68	31	
새터	아산시 법곡동	58	26	
궁평	아산시 송악면 궁평리	4,333	1,944	
외암	아산시 송악면 외암리	140	63	
산골	아산시 염치읍 대동리	104	47	
동암	아산시 음봉면 동암리	234	105	
월랑	아산시 음봉면 월랑리	421	189	
갈산	아산시 탕정면 갈산리	28	13	
가락바위	아산시 탕정면 명암리	207	93	
황골	아산시 탕정면 용두리	295	132	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 35,092천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 35,092천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 24개소, 양수장 27개소, 양·배수장 0개소, 취입보 46개소, 집수암거 31개소, 관정 141개소로 총 269개소의 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	35,092	-	35,092	
농업용수	답	수혜면적	2,347	-	2,347
		공급량	26,520	-	26,520
	전	수혜면적	-	-	-
		공급량	-	-	-
	소계	수혜면적	2,347	-	2,347
		공급량	26,520	-	26,520
축산용수	급수대상(두)	457,140	-	457,140	
	공급량	700	-	700	
생활용수	급수인구(인)	52,410	-	52,410	
	공급량	6,351	-	6,351	
공업용수	부지면적(ha)	9	-	9	
	공급량	305	-	305	
환경용수	유역면적(ha)	4,333	-	4,333	
	공급량	1,216	-	1,216	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 35,092천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,886ha 중 2,347ha가 수리답으로 수리답율은 81.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,661ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,886	2,347	26,520	81.3	
아산시 (8개동)	38	31	314	83.1	
아산시 배방읍	364	303	3,216	83.1	
아산시 송악면	1,685	1,401	16,430	83.1	
아산시 염치읍	27	22	225	83.1	
아산시 음봉면	278	231	2,730	83.1	
아산시 탕정면	268	223	2,232	83.1	
천안시 동남구 풍세면	226	137	1,373	60.7	
천안시 서북구 (1개동)	0	0	0	0	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,661	0	0	0	
아산시 (8개동)	111	0	0	0	
아산시 배방읍	380	0	0	0	
아산시 송악면	310	0	0	0	
아산시 염치읍	75	0	0	0	
아산시 음봉면	187	0	0	0	
아산시 탕정면	274	0	0	0	
천안시 동남구 풍세면	271	0	0	0	
천안시 서북구 (1개동)	53	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	457,140	700	
	한육우	2,399	53	
	젓소	1,044	57	
	돼지	31,201	342	
	닭	422,496	154	
아산시 (8개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
아산시 배방읍	소계	97,867	201	
	한육우	323	7	
	젓소	427	23	
	돼지	10,243	112	
	닭	86,874	32	
아산시 송악면	소계	998	16	
	한육우	459	10	
	젓소	62	3	
	돼지	15	0	
	닭	462	0	
아산시 염치읍	소계	4,093	53	
	한육우	58	1	
	젓소	94	5	
	돼지	3,610	40	
	닭	331	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
아산시 음봉면	소계	153,199	291	
	한육우	709	16	
	젓소	230	13	
	돼지	15,906	174	
	닭	136,354	50	
아산시 탕정면	소계	2,146	31	
	한육우	463	10	
	젓소	18	1	
	돼지	1,427	16	
	닭	238	0	
천안시 동남구 풍세면	소계	198,837	107	
	한육우	387	8	
	젓소	213	12	
	돼지	0	0	
	닭	198,237	72	
천안시 서북구 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	68,067	52,410	6,352	
아산시 (8개동)	0	0	0	
아산시 배방읍	38,454	29,609	3,588	
아산시 송악면	3,525	2,713	329	
아산시 염치읍	1,226	944	114	
아산시 음봉면	6,008	4,627	561	
아산시 탕정면	16,544	12,739	1,544	
천안시 동남구 풍세면	2,310	1,778	216	
천안시 서북구 (1개동)	0	0	0	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			305	
아산시 탕정면 동산리	농공단지	탕정농공단지	305	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		4,333	1,216	
공평	아산시 송악면 공평리	4,333	1,216	

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

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

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

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

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

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

라. 집수암거

(단위 : 천³/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	공급 량	방류 량		급수 량	연체		하천 명	취입 수량 (m ³ /s)										
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적경 (m)	깊이 (m)								
						해		당				없																													

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

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

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 61,574 천m³/년이고 공급량은 35,092 천m³/년으로 부족량은 26,482 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	61,574	35,092	26,482	
농업용수	39,474	26,520	12,954	
축산용수	1,146	700	446	
생활용수	9,583	6,351	3,232	
공업용수	8,356	305	8,051	
환경용수	3,015	1,216	1,799	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 96개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,586천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		97	3,101	1,485	4,586						4,586
지표수	소계	1	2,291		2,291						2,291
	저수지										
	양수장	1	2,291		2,291						2,291
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	96	810	1,485	2,295						2,295
	관정	96	810	1,485	2,295						2,295
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 243ha와 전 165ha에 4,586천m³/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	131	67	198				2,291		2,291	
저수지										
양수장	131	67	198				2,291		2,291	
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	45		45	165		165	810	1,485	2,295	
관 정	45		45	165		165	810	1,485	2,295	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 96개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,586천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 4,586천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계		2,291			2,295		4,586	
농업용수		2,291			2,295		4,586	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)				
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)											보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		
계									2,291	2,291	198	2,291	198	67	131												13,853	0.000				
신규	보강	신세교	31010822001	신세교	충남	아산시	배방읍	세교리		2,291	2,291	198	2,291	198	67	131												13,853	0.560	2	350	

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원		비 고															
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수 량	급수 량		공급 량	방류 량	급수 량	소요 사업비 (백만원)		언체		하천 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)	적경 (m)			길이 (m)					
																																			해	없	음	없	음

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				급 수 량						급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		소요 사업비 (백만원)			수원공규모			
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)												신규 면적 (ha)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)			
																																		급수량	급수량	공급량
계							2,232	2,232	192	810	60		60	1,432	132		132								5,760	0.00										
신규	지하수	갈매1	31010826006	갈매1	충남	아산시	배방읍	갈매리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	갈매2	31010826005	갈매2	충남	아산시	배방읍	갈매리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	갈매3	31010826004	갈매3	충남	아산시	배방읍	갈매리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	갈매4	31010826007	갈매4	충남	아산시	배방읍	갈매리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	공수1	31010826008	공수1	충남	아산시	배방읍	공수리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	공수2	31010826009	공수2	충남	아산시	배방읍	공수리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	구령1	31010826010	구령1	충남	아산시	배방읍	구령리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	복수1	31010826011	복수1	충남	아산시	배방읍	복수리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	복수2	31010826012	복수2	충남	아산시	배방읍	복수리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	복수3	31010826013	복수3	충남	아산시	배방읍	복수리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	세교1	31010826087	세교1	충남	아산시	배방읍	세교리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	세교2	31010826088	세교2	충남	아산시	배방읍	세교리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	세교3	31010826089	세교3	충남	아산시	배방읍	세교리	27	27	2	27	2		2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	세출1	31010826090	세출1	충남	아산시	배방읍	세출리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	세출2	31010826091	세출2	충남	아산시	배방읍	세출리	23	23	3				23	3		3							60	150.00	250.0	100								

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				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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	수철1	31010826002	수철1	충남	아산시	배방읍	수철리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수철2	31010826003	수철2	충남	아산시	배방읍	수철리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	수철3	31010826004	수철3	충남	아산시	배방읍	수철리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	회룡1	31010826005	회룡1	충남	아산시	배방읍	회룡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	회룡2	31010826006	회룡2	충남	아산시	배방읍	회룡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	법곡1	31010826014	법곡1	충남	아산시	법곡동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	법곡2	31010826015	법곡2	충남	아산시	법곡동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	법곡3	31010826016	법곡3	충남	아산시	법곡동		23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강당	31010826017	강당	충남	아산시	송악면	강당리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강장1	31010826018	강장1	충남	아산시	송악면	강장리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강장2	31010826019	강장2	충남	아산시	송악면	강장리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강장3	31010826020	강장3	충남	아산시	송악면	강장리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강장4	31010826021	강장4	충남	아산시	송악면	강장리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강장5	31010826022	강장5	충남	아산시	송악면	강장리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	거산1	31010826023	거산1	충남	아산시	송악면	거산리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	거산2	31010826024	거산2	충남	아산시	송악면	거산리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	거산3	31010826025	거산3	충남	아산시	송악면	거산리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동화1	31010826026	동화1	충남	아산시	송악면	동화리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동화2	31010826027	동화2	충남	아산시	송악면	동화리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		

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	마곡1	31010826028	마곡1	충남	아산시	송악면	마곡리	23	23	3					23	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	마곡2	31010826029	마곡2	충남	아산시	송악면	마곡리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	송학1	31010826030	송학1	충남	아산시	송악면	송학리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	송학2	31010826031	송학2	충남	아산시	송악면	송학리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	수곡1	31010826032	수곡1	충남	아산시	송악면	수곡리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	수곡2	31010826034	수곡2	충남	아산시	송악면	수곡리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	수곡3	31010826033	수곡3	충남	아산시	송악면	수곡리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	역촌1	31010826035	역촌1	충남	아산시	송악면	역촌리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	역촌2	31010826036	역촌2	충남	아산시	송악면	역촌리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	외암1	31010826037	외암1	충남	아산시	송악면	외암리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	외암2	31010826038	외암2	충남	아산시	송악면	외암리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	유곡1	31010826039	유곡1	충남	아산시	송악면	유곡리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	유곡2	31010826040	유곡2	충남	아산시	송악면	유곡리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	유곡3	31010826041	유곡3	충남	아산시	송악면	유곡리	27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	종곡	31010826042	종곡	충남	아산시	송악면	종곡리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	평촌	31010826043	평촌	충남	아산시	송악면	평촌리	23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	신동	31010826044	신동	충남	아산시	신동		23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	신인2	31010826045	신인2	충남	아산시	신인동		23	23	3				23	3		3								60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	신인3	31010826046	신인3	충남	아산시	신인동		27	27	2	27	2		2											60	150.00	250.0	100					

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				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 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)	
																																			급 수 량
신규	지하수	대동	31010826047	대동	충남	아산시	염치읍	대동리	23	23	3					23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	백암	31010826048	백암	충남	아산시	염치읍	백암리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용화2	31010826049	용화2	충남	아산시	용화동		27	27	2	27	2		2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동암1	31010826050	동암1	충남	아산시	음봉면	동암리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동암2	31010826051	동암2	충남	아산시	음봉면	동암리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동암3	31010826052	동암3	충남	아산시	음봉면	동암리	27	27	2	27	2		2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동1	31010826053	산동1	충남	아산시	음봉면	산동리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동2	31010826054	산동2	충남	아산시	음봉면	산동리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동3	31010826055	산동3	충남	아산시	음봉면	산동리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동4	31010826056	산동4	충남	아산시	음봉면	산동리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동5	31010826057	산동5	충남	아산시	음봉면	산동리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동6	31010826058	산동6	충남	아산시	음봉면	산동리	27	27	2	27	2		2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산동7	31010826059	산동7	충남	아산시	음봉면	산동리	27	27	2	27	2		2																60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	송촌	31010826060	송촌	충남	아산시	음봉면	송촌리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월량1	31010826061	월량1	충남	아산시	음봉면	월량리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월량2	31010826062	월량2	충남	아산시	음봉면	월량리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	월량3	31010826063	월량3	충남	아산시	음봉면	월량리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	장촌	31010826064	장촌	충남	아산시	장촌동		23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	갈산1	31010826065	갈산1	충남	아산시	탕정면	갈산리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	

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	갈산2	31010826066	갈산2	충남	아산시	탕정면	갈산리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	갈산3	31010826067	갈산3	충남	아산시	탕정면	갈산리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈산4	31010826068	갈산4	충남	아산시	탕정면	갈산리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동산1	31010826069	동산1	충남	아산시	탕정면	동산리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동산2	31010826070	동산2	충남	아산시	탕정면	동산리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	동산3	31010826071	동산3	충남	아산시	탕정면	동산리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매곡1	31010826072	매곡1	충남	아산시	탕정면	매곡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매곡2	31010826073	매곡2	충남	아산시	탕정면	매곡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매곡3	31010826074	매곡3	충남	아산시	탕정면	매곡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매곡4	31010826075	매곡4	충남	아산시	탕정면	매곡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매곡5	31010826076	매곡5	충남	아산시	탕정면	매곡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	매곡6	31010826077	매곡6	충남	아산시	탕정면	매곡리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	명암1	31010826078	명암1	충남	아산시	탕정면	명암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	명암2	31010826079	명암2	충남	아산시	탕정면	명암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	명암3	31010826080	명암3	충남	아산시	탕정면	명암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용두1	31010826081	용두1	충남	아산시	탕정면	용두리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용두2	31010826082	용두2	충남	아산시	탕정면	용두리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용두3	31010826083	용두3	충남	아산시	탕정면	용두리	27	27	2	27	2		2														60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	호산1	31010826084	호산1	충남	아산시	탕정면	호산리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		

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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	호산2	31010826085	호산2	충남	아산시	탕정면	호산리	23	23	3					23	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	호산3	31010826086	호산3	충남	아산시	탕정면	호산리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	남관	31010826001	남관	충남	천안시 동남구	풍서면	남관리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	삼태	31010826002	삼태	충남	천안시 동남구	풍서면	삼태리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	용정	31010826003	용정	충남	천안시 동남구	풍서면	용정리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	250.0	100							

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원					비 고												
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		지하댐규모		집수정									
					시도	시군구					읍면동	리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													발 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)			
																																						해	없	음
									당																															

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 96개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 4,586천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 19,613백만원이 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	96	0	97	
사업비	0	13,853	0	0	5,760	0	19,613	

< 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			18,832	3,442	1,881	236	796	9,951	2,526
아산시	남동		42	15	3	-	5	-	19
아산시	모종동		222	103	10	-	59	-	50
아산시	배방읍	갈매리	273	32	43	4	22	114	58
아산시	배방읍	공수리	481	97	42	8	55	172	107
아산시	배방읍	구령리	368	260	26	2	10	-	70
아산시	배방읍	북수리	443	96	72	3	55	129	88
아산시	배방읍	세교리	516	148	102	-	19	162	85
아산시	배방읍	세출리	399	58	38	4	11	225	63
아산시	배방읍	수철리	1,120	105	55	-	14	895	51
아산시	배방읍	신흥리	249	47	19	1	6	142	34
아산시	배방읍	중리	252	33	25	3	12	152	27
아산시	배방읍	회룡리	330	59	39	3	11	186	32
아산시	범곡동		194	32	31	47	6	67	11
아산시	송악면	강당리	875	30	28	1	8	786	22
아산시	송악면	강장리	460	48	36	2	8	342	24
아산시	송악면	거산리	589	32	34	-	6	489	28
아산시	송악면	궁평리	177	4	7	-	2	89	75
아산시	송악면	동화리	626	48	37	-	10	461	70
아산시	송악면	마곡리	725	53	31	1	7	598	35
아산시	송악면	송학리	497	32	33	-	5	400	27

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
아산시	송악면	수곡리	358	37	34	-	4	258	25
아산시	송악면	역촌리	245	61	22	1	13	104	44
아산시	송악면	외암리	417	64	27	3	19	257	47
아산시	송악면	유곡리	555	45	49	1	12	417	31
아산시	송악면	종곡리	300	12	17	-	4	250	17
아산시	송악면	평촌리	294	82	21	-	8	143	40
아산시	신동		146	67	16	-	11	-	52
아산시	염치읍	대동리	296	29	30	3	6	217	11
아산시	염치읍	백암리	360	84	61	5	16	109	85
아산시	음봉면	덕지리	287	98	27	4	17	68	73
아산시	음봉면	동암리	440	88	34	1	16	244	57
아산시	음봉면	산동리	645	171	100	3	29	228	114
아산시	음봉면	송촌리	324	42	27	1	7	205	42
아산시	음봉면	월랑리	462	70	40	3	20	269	60
아산시	읍내동		126	25	22	5	18	34	22
아산시	장존동		389	124	27	12	16	141	69
아산시	좌부동		123	41	9	-	17	31	25
아산시	탕정면	갈산리	391	123	62	14	13	82	97
아산시	탕정면	동산리	329	87	45	15	15	98	69
아산시	탕정면	매곡리	444	145	63	25	23	103	85
아산시	탕정면	명암리	522	88	62	4	40	275	53
아산시	탕정면	용두리	485	69	59	28	14	269	46

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
아산시	탕정면	호산리	251	58	44	7	22	94	26
아산시	풍기동		200	52	20	16	34	38	40
천안시 동남구	풍세면	남관리	376	57	62	-	13	151	93
천안시 동남구	풍세면	삼태리	383	68	42	2	7	232	32
천안시 동남구	풍세면	용정리	601	172	107	2	40	172	108
천안시 서북구	차암동		245	51	41	2	11	53	87

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				68,067	
충청남도	아산시	남동		-	
충청남도	아산시	모종동		-	
충청남도	아산시	배방읍	갈매리	4,009	
충청남도	아산시	배방읍	공수리	9,828	
충청남도	아산시	배방읍	구령리	1,716	
충청남도	아산시	배방읍	북수리	9,763	
충청남도	아산시	배방읍	세교리	3,425	
충청남도	아산시	배방읍	세출리	1,910	
충청남도	아산시	배방읍	수철리	2,569	
충청남도	아산시	배방읍	신흥리	1,120	
충청남도	아산시	배방읍	중리	2,194	
충청남도	아산시	배방읍	회룡리	1,920	
충청남도	아산시	범곡동		-	
충청남도	아산시	송악면	강당리	270	
충청남도	아산시	송악면	강장리	268	
충청남도	아산시	송악면	거산리	209	
충청남도	아산시	송악면	궁평리	64	
충청남도	아산시	송악면	동화리	327	
충청남도	아산시	송악면	마곡리	220	
충청남도	아산시	송악면	송학리	186	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	아산시	송악면	수곡리	120	
충청남도	아산시	송악면	역촌리	424	
충청남도	아산시	송악면	외암리	654	
충청남도	아산시	송악면	유곡리	392	
충청남도	아산시	송악면	종곡리	126	
충청남도	아산시	송악면	평촌리	265	
충청남도	아산시	신동		-	
충청남도	아산시	염치읍	대동리	354	
충청남도	아산시	염치읍	백암리	872	
충청남도	아산시	음봉면	덕지리	1,132	
충청남도	아산시	음봉면	동암리	1,092	
충청남도	아산시	음봉면	산동리	1,963	
충청남도	아산시	음봉면	송촌리	486	
충청남도	아산시	음봉면	월랑리	1,335	
충청남도	아산시	읍내동		-	
충청남도	아산시	장존동		-	
충청남도	아산시	좌부동		-	
충청남도	아산시	탕정면	갈산리	1,660	
충청남도	아산시	탕정면	동산리	1,963	
충청남도	아산시	탕정면	매곡리	2,970	
충청남도	아산시	탕정면	명암리	5,257	
충청남도	아산시	탕정면	용두리	1,803	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	아산시	탕정면	호산리	2,891	
충청남도	아산시	풍기동		-	
충청남도	천안시 동남구	풍세면	남관리	512	
충청남도	천안시 동남구	풍세면	삼태리	281	
충청남도	천안시 동남구	풍세면	용정리	1,517	
충청남도	천안시 서북구	차암동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				4,007	1,739	52,000	704,172	
충남	아산시	남동		-	-	-	-	
충남	아산시	모종동		-	-	-	-	
충남	아산시	배방읍	갈매리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	공수리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	구령리	58	711	17,071	14,485	
충남	아산시	배방읍	북수리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	세교리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	세출리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	수철리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	신흥리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	중리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	배방읍	회룡리	53	-	-	14,479	
충남	아산시	범곡동		-	-	-	-	
충남	아산시	송악면	강당리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	강장리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	거산리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	궁평리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	동화리	65	104	25	70	
충남	아산시	송악면	마곡리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	송학리	59	-	-	59	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	아산시	송악면	수곡리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	역촌리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	외암리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	유곡리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	종곡리	59	-	-	59	
충남	아산시	송악면	평촌리	59	-	-	59	
충남	아산시	신동		-	-	-	-	
충남	아산시	염치읍	대동리	54	80	6,016	552	
충남	아산시	염치읍	백암리	44	76	-	-	
충남	아산시	음봉면	덕지리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	동암리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	산동리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	송촌리	241	77	26,510	45,457	
충남	아산시	음봉면	월랑리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	읍내동		-	-	-	-	
충남	아산시	장존동		-	-	-	-	
충남	아산시	좌부동		-	-	-	-	
충남	아산시	탕정면	갈산리	130	30	2,378	396	
충남	아산시	탕정면	동산리	129	-	-	-	
충남	아산시	탕정면	매곡리	129	-	-	-	
충남	아산시	탕정면	명암리	129	-	-	-	
충남	아산시	탕정면	용두리	129	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	아산시	탕정면	호산리	129	-	-	-	
충남	아산시	풍기동		-	-	-	-	
충남	천안시 동남구	풍세면	남관리	215	119	-	110,131	
충남	천안시 동남구	풍세면	삼태리	215	119	-	110,131	
충남	천안시 동남구	풍세면	용정리	215	119	-	110,131	
충남	천안시 서북구	차암동		-	-	-	-	

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				
곡교천	지방	연기	전의	아산	온양	60	280	21		O	
금곡천	지방	아산	배방	온양	배방			6		O	
마곡천	지방	아산	송악	온양	송악			2		O	
매곡천	지방	아산	음봉	아산	탕정			10		O	
산동천	지방	아산	음봉	아산	음봉			2		O	
신인천	지방	아산	신인	온양	읍내			4		O	
약봉천	지방	아산	송악	온양	송악			5		O	
온양천	지방	아산	송악	온양	권곡	19	176	17		O	
외암천	지방	아산	송악	온양	송악			4		O	
용두천	지방	아산	탕정	아산	탕정			3		O	
용평천	지방	아산	음봉	아산	음봉			3		O	
율지천	지방	아산	음봉	아산	음봉			3		O	
회룡천	지방	아산	비방	아산	배방			4	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	24					1,580						
31010801002	막골	공주시	오곡동		64	25	1	4	5.5	77.0	1970	주
31010801001	점촌	공주시	오곡동		42	10	1	11	8.5	69.0	1970	주
31010801003	쇼골	공주시	웅진동		82	5	1	11	7.0	43.0	1945	주
31010801004	한자리	공주시	유구읍	석남리	56	4	10	3	3.3	77.0	1945	주
31010801005	신달	공주시	유구읍	신달리	58	3	10	3	4.3	74.0	1945	주
31010801006	밭지울	공주시	주미동		39	12	1	13	8.4	74.0	1969	주
31010801007	안골	공주시	주미동		44	12	1	9	7.8	58.0	1969	주
31010801008	금월	아산시	배방읍	갈매리	35	7	1	1	3.0	72.0	1945	주
31010801009	안공수	아산시	배방읍	공수리	98	5	1	4	5.0	95.0	1969	주
31010801010	창터	아산시	배방읍	북수리	40	5	1	3	6.5	50.0	1945	주
31010801011	세나리	아산시	배방읍	세출리	9	9	1	7	5.0	429.0	1945	주
31010801012	옷바골	아산시	배방읍	세출리	104	4	1	4	6.0	42.0	1960	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
31010801015	수철	아산시	배방읍	수철리	442	106	7	353	14.4	289.0	1978	주
31010801013	수철	아산시	배방읍	수철리	100	10	10	41	13.0	125.0	1991	주
31010801014	능탁골	아산시	배방읍	회룡리	68	5	1	3	6.5	72.0	1969	주
31010801016	새터	아산시	범곡동		58	7	1	8	4.5	138.0	1945	주
31010801017	궁평	아산시	송악면	궁평리	4,333	1,108	10	6,717	19.0	307.0	1961	주
31010801018	외암	아산시	송악면	외암리	140	20	1	30	10.8	63.0	1958	주
31010801019	산골	아산시	염치읍	대동리	104	5	1	20	11.0	68.0	1970	주
31010801020	동암	아산시	음봉면	동암리	234	63	10	387	11.2	124.0	1960	주
31010801021	월탕	아산시	음봉면	월랑리	421	135	10	524	9.4	287.0	1960	주
31010801022	갈산	아산시	탕정면	갈산리	28	6	1	4	3.0	108.0	1968	주
31010801023	가락바위	아산시	탕정면	명암리	207	6	1	75	13.0	163.0	1948	주
31010801024	황골	아산시	탕정면	용두리	295	8	1	13	4.0	176.0	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	27					122				0.000		
31010802008	상왕	공주시	옥룡동			10	7	1	22	0.000	1979	주
31010802018	모종3	아산시	모종동				10	1	11	0.030	1988	보조
31010802021	모산1	아산시	배방읍	구령리			10	2	7.5	0.030	1990	보조
31010802022	모산2	아산시	배방읍	구령리			10	2	11	0.050	1990	보조
31010802023	모산3	아산시	배방읍	복수리			10	2	19	0.050	1990	보조
31010802010	세출	아산시	배방읍	세출리		4	10	1	15	0.000	1981	주
31010802014	역촌	아산시	송악면	역촌리		10	10	1	37	0.000	1985	주
31010802009	유곡	아산시	송악면	유곡리		31	3	1	7.5	0.000	1981	주
31010802019	신동	아산시	신동				10	1 1	15 22	0.120	1990	보조
31010802002	백암(구)	아산시	염치읍	백암리			10	1	37	0.260	1974	보조
31010802017	백암(신)	아산시	염치읍	백암리			10	1 1	30 56	0.360	1987	보조
31010802025	남동2	아산시	읍내동				10	2	3.7	0.030	1995	보조
31010802026	남동3	아산시	읍내동				10	2	7.5	0.030	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
31010802024	남동1	아산시	좌부동				10	2	19	0.400	1995	보조
31010802005	동산	아산시	탕정면	동산리		10	3	1	26	0.000	1976	주
31010802013	동산	아산시	탕정면	동산리			10	1	22	0.080	1986	보조
31010802016	동산	아산시	탕정면	동산리		10	10	1	45	0.000	1987	주
31010802027	배방2	아산시	탕정면	매곡리	12,500		10	2	45	0.180	2003	보조
31010802007	남관	천안시 동남구	풍세면	남관리		25	3	1	37	0.000	1979	주
31010802006	대정	천안시 동남구	풍세면	용정리			10	1	22	0.000	1978	부속
31010802004	삼계	천안시 동남구	풍세면	용정리			3	1	15	0.000	1976	부속
31010802001	용보	천안시 동남구	풍세면	용정리			3	1	22	0.000	1970	부속
31010802003	방마루	청원군	미원면	어암리			1	1	19	0.000	1976	부속
31010802012	두련	충주시	가금면	루암리		7	3	1	7.5	0.000	1984	주
31010802011	소일	충주시	가금면	루암리		3	3	1	7.5	0.000	1984	주
31010802020	능암	충주시	가금면	봉황리	50,450	9	5	1	15	0.000	1985	주
31010802015	반촌	충주시	가금면	탑평리		3	3	1	7.5	0.000	1986	주

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	46					369.0		0.00				
31010804011	봉정	공주시	봉정동			37.7	10	0.01	1.0	41.0	1972	주
31010804021	밭들	공주시	오곡동			3.5	10	0.00	2.0	13.0	1976	주
31010804030	말바위	공주시	옥룡동			3.0	3	0.00	1.8	70.0	1979	주
31010804001	상	공주시	유구읍	백교리		13.0	1	0.00	1.1	18.0	1945	주
31010804002	하보	공주시	유구읍	백교리		4.0	1	0.00	1.2	20.0	1945	주
31010804015	대전	아산시	남동		4,092		1	0.42	0.8	80.0	1973	보조
31010804004	갈매	아산시	배방읍	갈매리		18.0	3	0.04	1.2	100.0	1945	주
31010804043	세출	아산시	배방읍	세출리	6	6.0	1	1.00	1.0	16.0	2007	주
31010804046	회룡2	아산시	배방읍	세출리		7.5	1	0.00			1987	주
31010804029	동평	아산시	배방읍	수철리	400		1	0.02	1.3	18.0	1978	보조
31010804003	수철	아산시	배방읍	수철리		3.8	3	0.01	1.0	10.0	1945	주
31010804028	신흥	아산시	배방읍	신흥리	114		1	0.02	1.3	20.0	1978	보조
31010804027	중리상	아산시	배방읍	중리	101		1	0.02	1.3	36.0	1978	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)		
31010804039	중리하	아산시	배방읍	중리	99		1	0.02	0.8	28.0	1980	보조
31010804042	회룡1	아산시	배방읍	회룡리	12	14.0	1	0.00			1997	주
31010804025	강당	아산시	송악면	강당리		5.0	3	0.01	1.2	20.0	1978	주
31010804036	거산1	아산시	송악면	거산리		6.0	3	0.01	1.2	15.0	1980	주
31010804035	거산2	아산시	송악면	거산리		5.0	3	0.01	1.2	16.0	1980	주
31010804040	거산3	아산시	송악면	거산리		10.0	10	0.00	0.6	18.0	1985	주
31010804044	송학1	아산시	송악면	송학리		5.0	1	0.00			2007	주
31010804045	송학1	아산시	송악면	송학리	5	5.0	1	1.50	0.5	13.0	2009	주
31010804037	송학2	아산시	송악면	송학리		18.4	3	0.01	1.0	31.0	1980	주
31010804041	송학3	아산시	송악면	송학리		10.0	10	0.05	1.2	24.0	1987	주
31010804026	외암	아산시	송악면	외암리	150		1	0.02	1.5	25.0	1978	보조
31010804024	외암1	아산시	송악면	외암리		11.0	1	0.01	1.3	21.0	1977	주
31010804031	외암2	아산시	송악면	외암리		5.0	7	0.00	1.3	21.0	1980	주
31010804032	유곡1	아산시	송악면	유곡리		5.0	3	0.03	1.2	30.0	1980	주
31010804033	유곡2	아산시	송악면	유곡리		17.0	3	0.01	2.0	31.0	1980	주
31010804034	유곡3	아산시	송악면	유곡리		5.0	3	0.02	1.8	25.0	1980	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
31010804038	유곡4	아산시	송악면	유곡리		15.0	3	0.00	1.3	49.0	1980	주
31010804016	선문	아산시	읍내동		3,500		1	0.22	0.7	72.0	1973	보조
31010804014	장촌	아산시	장촌동		3,500		1	0.15	0.8	71.0	1972	보조
31010804022	좌부	아산시	장촌동		3,760		1	0.34	0.9	84.0	1976	보조
31010804018	명암1	아산시	탕정면	명암리			3	0.01	1.0	8.0	1975	보조
31010804019	명암2	아산시	탕정면	명암리			3	0.01	1.0	8.0	1975	보조
31010804020	명암3	아산시	탕정면	명암리			3	0.01	1.0	8.0	1975	보조
31010804007	용두	아산시	탕정면	용두리		8.6	3	0.00	1.5	17.0	1945	주
31010804006	용머리	아산시	탕정면	용두리		2.6	3	0.00	1.0	18.0	1945	주
31010804009	사갈	아산시	탕정면	호산리		20.5	3	0.00	1.5	35.0	1970	주
31010804005	어즐	아산시	탕정면	호산리		14.0	3	0.01	2.0	25.0	1945	주
31010804023	호산	아산시	탕정면	호산리		10.0	3	0.02	1.5	35.0	1976	주
31010804010	실룡실	천안시 동남구	풍세면	남관리		27.5	3	0.00	1.0	180.0	1972	주
31010804013	금호	천안시 동남구	풍세면	삼태리		1.4	10	0.00	0.5	7.0	1973	주
31010804012	학계	천안시 동남구	풍세면	삼태리			10	0.00	0.5	10.0	1973	주
31010804017	용보	천안시 동남구	풍세면	용정리		30.0	3	0.00	1.0	85.0	1974	주
31010804008	용정	천안시 동남구	풍세면	용정리		20.0	3	0.00	1.0	60.0	1970	주

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	31					272.0		0.00					
31010805003	신기	공주시	옥룡동			10.0	1	0.00				1970	주
31010805025	갈매2	아산시	배방읍	갈매리		8.0	10	0.00				1980	주
31010805007	세교1	아산시	배방읍	세교리		14.0	3	0.00				1970	주
31010805014	세교2	아산시	배방읍	세교리		10.0	3	0.00				1977	주
31010805006	세출	아산시	배방읍	세출리		10.0	3	0.00				1970	주
31010805008	회룡1	아산시	배방읍	회룡리		14.0	3	0.00				1970	주
31010805015	회룡2	아산시	배방읍	회룡리		7.5	3	0.00				1977	주
31010805012	동화1	아산시	송악면	동화리		10.0	3	0.00				1976	주
31010805023	동화2	아산시	송악면	동화리		9.0	3	0.00				1979	주
31010805022	마곡	아산시	송악면	마곡리		10.0	10	0.00				1979	주
31010805018	송악	아산시	송악면	송학리		6.0	10	0.00				1978	주
31010805010	외암	아산시	송악면	외암리		10.0	3	0.00				1973	주
31010805004	유곡1	아산시	송악면	유곡리		15.9	3	0.00				1970	주

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)		
31010805005	유곡2	아산시	송악면	유곡리		14.2	3	0.00				1970	주
31010805030	유곡3	아산시	송악면	유곡리	10	10.0	1	0.00				1973	주
31010805021	장촌	아산시	장촌동			9.0	3	0.00				1979	주
31010805027	갈산1	아산시	탕정면	갈산리	20	13.0	1	0.00				1980	주
31010805024	갈산2	아산시	탕정면	갈산리		9.0	3	0.00				1979	주
31010805020	동산	아산시	탕정면	동산리		10.0	3	0.00				1978	주
31010805026	매곡	아산시	탕정면	매곡리		7.3	1	0.00				1980	주
31010805013	매곡1	아산시	탕정면	매곡리		15.0	3	0.00				1976	주
31010805031	매곡2	아산시	탕정면	매곡리		15.0	1	0.00				1976	주
31010805028	매곡3	아산시	탕정면	매곡리			1	0.00				1980	주
31010805029	매곡4	아산시	탕정면	매곡리		8.0	10	0.00				1985	주
31010805019	명암	아산시	탕정면	명암리			5	0.00				1978	부속
31010805009	호산1	아산시	탕정면	호산리		4.4	3	0.00				1970	주
31010805016	호산2	아산시	탕정면	호산리		11.4	3	0.00				1977	주
31010805002	실룡실	천안시 동남구	풍세면	남관리			3	0.00				1970	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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)		
31010805017	대정	천안시 동남구	풍세면	용정리		9.1	3	0.00				1978	주
31010805011	삼계	천안시 동남구	풍세면	용정리		3.0	10	0.00				1976	주
31010805001	용보	천안시 동남구	풍세면	용정리			3	0.00				1970	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	141					271.0		0.00				
31010806001	가교	당진시	송악읍	가교리		3.0	5	150.00	70.0		1998	주
31010806077	기산 17-4	아산시	기산동			3.0	10	70.00	50.0	0.2	2001	주
31010806062	기곡리 262-29	아산시	도고면	기곡리		3.0	10	30.00	60.0	0.2	2010	주
31010806012	신통리 252-1	아산시	도고면	신통리		3.0	1	70.00	60.0	0.2	2002	주
31010806100	오암 83	아산시	도고면	오암리		3.0	10	150.00	76.0	0.3	2001	주
31010806010	와산리 99	아산시	도고면	와산리		2.0	10	70.00	70.0	0.2	2002	주
31010806068	신항 804	아산시	둔포면	신항리		3.0	10	80.00	70.0	0.2	2001	주
31010806003	신향리 84	아산시	둔포면	신향리		3.0	10	250.00	70.0	0.3	1996	주
31010806007	갈매-4	아산시	배방읍	갈매리		3.0	1	354.00	7.0		1998	보조
31010806006	갈매-5	아산시	배방읍	갈매리		2.0	1	250.00	7.0		1998	보조
31010806005	갈매-6	아산시	배방읍	갈매리		1.0	1	160.00	8.0		1999	보조
31010806018	갈매리 264	아산시	배방읍	갈매리			1	150.00	90.0	0.3	1998	보조
31010806019	갈매리 296	아산시	배방읍	갈매리			1	120.00	80.0	0.2	2006	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)		
31010806017	갈매리 311-1	아산시	배방읍	갈매리			1	120.00	60.0	0.1	1991	보조
31010806114	공수리 311-1	아산시	배방읍	공수리			1	120.00	100.0	0.2	2007	보조
31010806020	공수리 389	아산시	배방읍	공수리			1	150.00	120.0	0.3	2002	보조
31010806023	공수리 397-4	아산시	배방읍	공수리			1	150.00	80.0	0.2	2009	보조
31010806022	공수리 436-2	아산시	배방읍	공수리			10	70.00	70.0	0.2	2001	보조
31010806021	공수리 508	아산시	배방읍	공수리			1	150.00	70.0	0.3	2002	보조
31010806024	공수리 560-5	아산시	배방읍	공수리			1	100.00	110.0	0.2	2002	보조
31010806025	구령리 111-1	아산시	배방읍	구령리		3.0	3	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010806026	북수 871	아산시	배방읍	북수리		3.0	10	150.00	92.0	0.3	2000	주
31010806009	북수-1	아산시	배방읍	북수리		1.0	1	170.00	92.0	0.3	2000	보조
31010806008	북수-3	아산시	배방읍	북수리		1.0	1	170.00	92.0	0.3	2000	보조
31010806028	북수리 149-2	아산시	배방읍	북수리		3.0	1	95.00	120.0	0.2	2008	주
31010806027	북수리 196	아산시	배방읍	북수리		3.0	1	150.00	80.0	0.1	2000	주
31010806051	북수리 738	아산시	배방읍	북수리		3.0	3	70.00	70.0	0.2	2001	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)		
31010806011	세교-1	아산시	배방읍	세교리		2.0	1	293.00	100.0		1991	보조
31010806013	세출-1	아산시	배방읍	세출리		1.0	1	150.00	65.0	0.3	2002	보조
31010806014	세출-2	아산시	배방읍	세출리		1.0	1	150.00	65.0	0.3	2001	보조
31010806029	세출리 269-1	아산시	배방읍	세출리		3.0	10	150.00	65.0	0.3	2002	주
31010806032	세출리 287	아산시	배방읍	세출리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2010	주
31010806030	세출리 40	아산시	배방읍	세출리		3.0	1	110.00	80.0	0.1	1998	주
31010806031	세출리 73-3	아산시	배방읍	세출리		3.0	10	70.00	70.0	0.2	2002	주
31010806108	수철 62-3	아산시	배방읍	수철리		3.0	1	100.00	148.0	0.2	2001	주
31010806097	회룡 487-9	아산시	배방읍	회룡리		3.0	10	150.00	76.0	0.3	2001	주
31010806015	회룡-1	아산시	배방읍	회룡리		2.0	1	250.00	150.0	0.2	1999	보조
31010806016	회룡-2	아산시	배방읍	회룡리		1.0	1	150.00	76.0	0.3	2001	보조
31010806034	법곡 214-1	아산시	법곡동			3.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	주
31010806053	법곡 266-4	아산시	법곡동			3.0	10	60.00	80.0	0.3	2001	주
31010806033	법곡 78	아산시	법곡동			3.0	1	60.00	40.0	0.2	2001	주
31010806035	법곡동 318	아산시	법곡동			3.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	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)		
31010806096	죽산 109-2	아산시	선장면	죽산리		3.0	10	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010806120	죽산 395	아산시	선장면	죽산리		3.0	10	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010806037	강장리 195	아산시	송악면	강장리			3	250.00	100.0	0.3	1996	보조
31010806036	강장리 264-3	아산시	송악면	강장리			1	150.00	80.0	0.3	2003	보조
31010806038	강장리 528-1	아산시	송악면	강장리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010806123	강장리 60	아산시	송악면	강장리			10	250.00	70.0	0.3	1996	보조
31010806039	거산리 133-3	아산시	송악면	거산리			1	120.00	80.0	0.2	2005	보조
31010806041	거산리 196-1	아산시	송악면	거산리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010806040	거산리 284-4	아산시	송악면	거산리			1	150.00	60.0	0.3	1998	보조
31010806042	동화리 656-2	아산시	송악면	동화리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1993	주
31010806044	수곡 377	아산시	송악면	수곡리		3.0	3	150.00	80.0	0.3	2001	주
31010806043	수곡리 145-1	아산시	송악면	수곡리		3.0	1	150.00	75.0	0.3	1998	주
31010806080	수곡리 231	아산시	송악면	수곡리		3.0	10	250.00	100.0	0.3	1996	주
31010806046	수곡리 330	아산시	송악면	수곡리			1	95.00	100.0	0.2	2012	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)		
31010806047	역촌리506-1 03	아산시	송악면	역촌리		3.0	1	20.00	100.0	0.2	2009	주
31010806048	유곡리 231	아산시	송악면	유곡리		3.0	10	150.00	100.0	0.3	1999	주
31010806049	평촌1-1	아산시	송악면	평촌리		2.0	1	270.00	70.0	0.2	1995	보조
31010806113	읍내리 420-3	아산시	신창면	읍내리		3.0	1	120.00	80.0	0.2	2007	주
31010806050	대동 산48-5	아산시	염치읍	대동리		3.0	1	70.00	40.0	0.2	2001	주
31010806067	방현 156-2	아산시	염치읍	방현리		3.0	10	150.00	80.0	0.3	2001	주
31010806052	백암	아산시	염치읍	백암리			5	129.00	8.0	0.1	1977	부속
31010806002	백암 186-25	아산시	염치읍	백암리		3.0	10	336.00	8.0	0.3	1980	주
31010806057	백암 419	아산시	염치읍	백암리		3.0	1	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010806055	백암 605	아산시	염치읍	백암리		5.3	1	812.00	11.0	0.3	1977	주
31010806059	백암4	아산시	염치읍	백암리		3.0	1	336.00	8.0		1980	보조
31010806054	백암리 182-3	아산시	염치읍	백암리		3.0	10	170.00	200.0	0.2	2010	주
31010806056	백암리 429-4	아산시	염치읍	백암리			1	20.00	80.0	0.2	2009	보조
31010806058	백암리 515-1	아산시	염치읍	백암리			1	95.00	100.0	0.2	2012	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)		
31010806085	염성리 158	아산시	염치읍	염성리		3.0	10	150.00	80.0	0.2	2009	주
31010806101	와우 14-5	아산시	영인면	와우리		3.0	10	150.00	150.0	0.3	2001	주
31010806061	덕지리 154	아산시	음봉면	덕지리		3.0	1	95.00	110.0	0.2	2009	주
31010806060	덕지리 28-1	아산시	음봉면	덕지리		3.0	1	120.00	80.0	0.2	2007	주
31010806063	동암 126	아산시	음봉면	동암리		3.0	10	150.00	65.0	0.3	2002	주
31010806065	동암리 320	아산시	음봉면	동암리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010806064	동암리 39	아산시	음봉면	동암리		3.0	1	150.00	100.0	0.3	1999	주
31010806069	산동 898-1	아산시	음봉면	산동리		3.0	1	150.00	78.0	0.3	2001	주
31010806073	산동-6	아산시	음봉면	산동리		2.0	1	250.00	80.0	0.3	1985	보조
31010806072	산동리 115-3	아산시	음봉면	산동리			1	80.00	80.0	0.2	2012	보조
31010806066	산동리 208	아산시	음봉면	산동리		3.0	10	150.00	96.0	0.2	1998	주
31010806070	산동리 369-1	아산시	음봉면	산동리		3.0	1	150.00	80.0	0.3	1999	주
31010806071	산동리 958	아산시	음봉면	산동리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010806121	쌍용리 274-7	아산시	음봉면	쌍룡리		3.0	10	250.00	100.0	0.3	1996	주
31010806075	월랑 437-1	아산시	음봉면	월랑리		3.0	1	80.00	100.0	0.2	2001	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)		
31010806074	월랑 501	아산시	음봉면	월랑리		3.0	1	150.00	76.0	0.3	2001	주
31010806076	월랑리 447	아산시	음봉면	월랑리		3.0	1	110.00	320.0	0.2	2009	주
31010806083	관암리 282-2	아산시	인주면	관암리			10	250.00	100.0	0.3	1996	보조
31010806122	금성리 80-8	아산시	인주면	금성리		3.0	10	336.00	100.0	0.3	1996	주
31010806004	냉정리 192-2	아산시	인주면	냉정리		3.0	10	250.00	72.0	0.2	1996	주
31010806079	도흥리 133	아산시	인주면	도흥리		3.0	10	50.00	80.0	0.2	2003	주
31010806112	도흥리 산1-1	아산시	인주면	도흥리		3.0	1	120.00	100.0	0.2	2007	주
31010806090	갈산-4	아산시	탕정면	갈산리		1.0	1	150.00	8.0	0.2	1991	보조
31010806092	갈산-5	아산시	탕정면	갈산리		2.0	1	200.00	75.0	0.2	1991	보조
31010806089	갈산-6	아산시	탕정면	갈산리		2.0	1	200.00	70.0	0.2	1993	보조
31010806091	갈산-7	아산시	탕정면	갈산리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	1999	보조
31010806111	갈산리 340	아산시	탕정면	갈산리			1	120.00	100.0	0.2	2007	보조
31010806084	갈산리 584-10	아산시	탕정면	갈산리			1	110.00	100.0	0.3	1993	보조
31010806087	갈산리 628-14	아산시	탕정면	갈산리			1	15.00	80.0	0.2	2011	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)		
31010806086	갈산리 634	아산시	탕정면	갈산리			1	120.00	80.0	0.2	2005	보조
31010806082	갈산리 731-9	아산시	탕정면	갈산리			1	100.00	110.0	0.3	1991	보조
31010806088	갈산리 767-6	아산시	탕정면	갈산리			1	150.00	100.0	0.3	2012	보조
31010806078	갈산리 776-2	아산시	탕정면	갈산리			10	150.00	100.0	0.2	2001	보조
31010806081	갈산리 784-13	아산시	탕정면	갈산리			1	100.00	110.0	0.3	1991	보조
31010806094	동산(덕지)	아산시	탕정면	동산리			5	253.00	68.0	0.1	2000	부속
31010806095	동산리 142-8	아산시	탕정면	동산리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010806093	동산리 236-1	아산시	탕정면	동산리		3.0	10	140.00	110.0	0.2	2000	주
31010806102	매곡 956-2	아산시	탕정면	매곡리		3.0	10	150.00	76.0	0.3	2001	주
31010806104	매곡-2	아산시	탕정면	매곡리		2.0	1	200.00	9.0	0.3	1980	보조
31010806105	매곡-3	아산시	탕정면	매곡리		1.0	1	100.00	120.0	0.2	1980	보조
31010806107	매곡-4	아산시	탕정면	매곡리		2.0	1	253.00	4.0	0.3	1980	보조
31010806106	매곡-6	아산시	탕정면	매곡리		2.0	1	253.00	9.0	0.3	1980	보조
31010806099	매곡리 1001-1	아산시	탕정면	매곡리		3.0	1	100.00	110.0	0.3	1980	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)		
31010806103	매곡리 63-1	아산시	탕정면	매곡리		3.0	1	120.00	80.0	0.2	2005	주
31010806098	매곡리1001-15	아산시	탕정면	매곡리		3.0	1	100.00	110.0	0.3	1980	주
31010806109	명암리-2	아산시	탕정면	명암리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1992	보조
31010806045	명암리 730-1	아산시	탕정면	명암리		3.0	10	150.00	83.0	0.3	2002	주
31010806115	용두 41	아산시	탕정면	용두리		3.0	1	150.00	90.0	0.2	2001	주
31010806117	용두-4	아산시	탕정면	용두리		1.0	1	120.00	100.0	0.2	2004	보조
31010806118	용두-5	아산시	탕정면	용두리		1.0	1	120.00	72.0	0.2	2004	보조
31010806119	용두-6	아산시	탕정면	용두리		1.0	1	100.00	72.0	0.2	2003	보조
31010806110	용두리 81	아산시	탕정면	용두리		3.0	1	100.00	100.0	0.2	2004	주
31010806116	용두리 산81-2	아산시	탕정면	용두리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010806127	호산-3	아산시	탕정면	호산리		3.0	1	300.00	8.0	0.2	1980	보조
31010806129	호산-5	아산시	탕정면	호산리		2.0	1	200.00	9.0	0.3	1980	보조
31010806128	호산-7	아산시	탕정면	호산리		2.0	1	200.00	7.0	0.3	1980	보조
31010806130	호산-8	아산시	탕정면	호산리		2.0	1	200.00	9.0	0.3	1980	보조
31010806124	호산리 241	아산시	탕정면	호산리		3.0	1	100.00	110.0	0.3	1980	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)		
31010806126	호산리 436-3	아산시	탕정면	호산리		3.0	1	100.00	110.0	0.3	2002	주
31010806125	호산리 557-24	아산시	탕정면	호산리		3.0	1	100.00	110.0	0.3	1980	주
31010806134	남관	천안시 동남구	풍세면	남관리		3.0	3	274.00	70.0		2001	주
31010806133	남관3	천안시 동남구	풍세면	남관리		3.0	3	150.00	80.0		1998	주
31010806135	풍세	천안시 동남구	풍세면	남관리			10	190.00	70.0	0.2	2003	보조
31010806136	삼태	천안시 동남구	풍세면	삼태리		3.0	3	150.00	80.0		1999	주
31010806138	용정	천안시 동남구	풍세면	용정리		3.0	3	245.00	70.0		2001	주
31010806139	용정	천안시 동남구	풍세면	용정리		3.0	3	238.00	70.0		2001	주
31010806137	용정1	천안시 동남구	풍세면	용정리			10	320.00	7.0		1984	보조
31010806141	풍서	천안시 동남구	풍세면	풍서리		3.0	3	389.00	75.0		2001	주
31010806140	풍세1	천안시 동남구	풍세면	풍서리		3.0	10	301.00	8.0		1981	주
31010806131	차대	천안시 서북구	차암동			3.0	3	390.00	75.0		1990	주
31010806132	차암	천안시 서북구	차암동				1	195.00	220.0	0.2	2003	보조