

아인용수구역 조사보고서

(위치 : 충청남도 아산시 선장면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

아인구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청남도 아산시 선장면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 129,199 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 41,205 천m³/년 (32%)
4. 공급량 : 26,039 천m³/년 (20%)
5. 부족량 : 15,166 천m³/년 (12%)
6. 개발계획수량 : 2,361 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 12,805 천m³/년 (10%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 아인용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청남도 아산시 선장면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	105,725						579
지하수	23,474						1,782
계	129,199	41,205	25,506	533	26,039	15,166	2,361

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,134	1,970	46	2,016
		수 량	26,058	21,461	533	21,994
	밭	면적(ha)	1,454	-	-	-
		수 량	7,031	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	1,173,796	687,400	-	687,400	
	수 량	1,365	839	-	839	
생활용수	급수인구(인)	38,151	25,287	-	25,287	
	수 량	4,623	3,064	-	3,064	
공업용수	면적(ha)	4	4	-	4	
	수 량	142	142	-	142	
환경용수	유역면적(ha)	4,427	-	-	-	
	수 량	1,986	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			41,205	25,506	533	26,039

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	2,361	579				1,782	
신규	1,782					1,782	
보강	579	579					

⑤ 사업비 : 9,543,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 74개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 209 ha, 2,356 천 m³/년
 - 논관개 : 89 ha, 1,276 천 m³/년
 - 밭관개 : 120 ha, 1,080 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 5 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	22
3-2 시행중 공급량	26

4. 수급전망	33
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	39
2-2 사업비	48

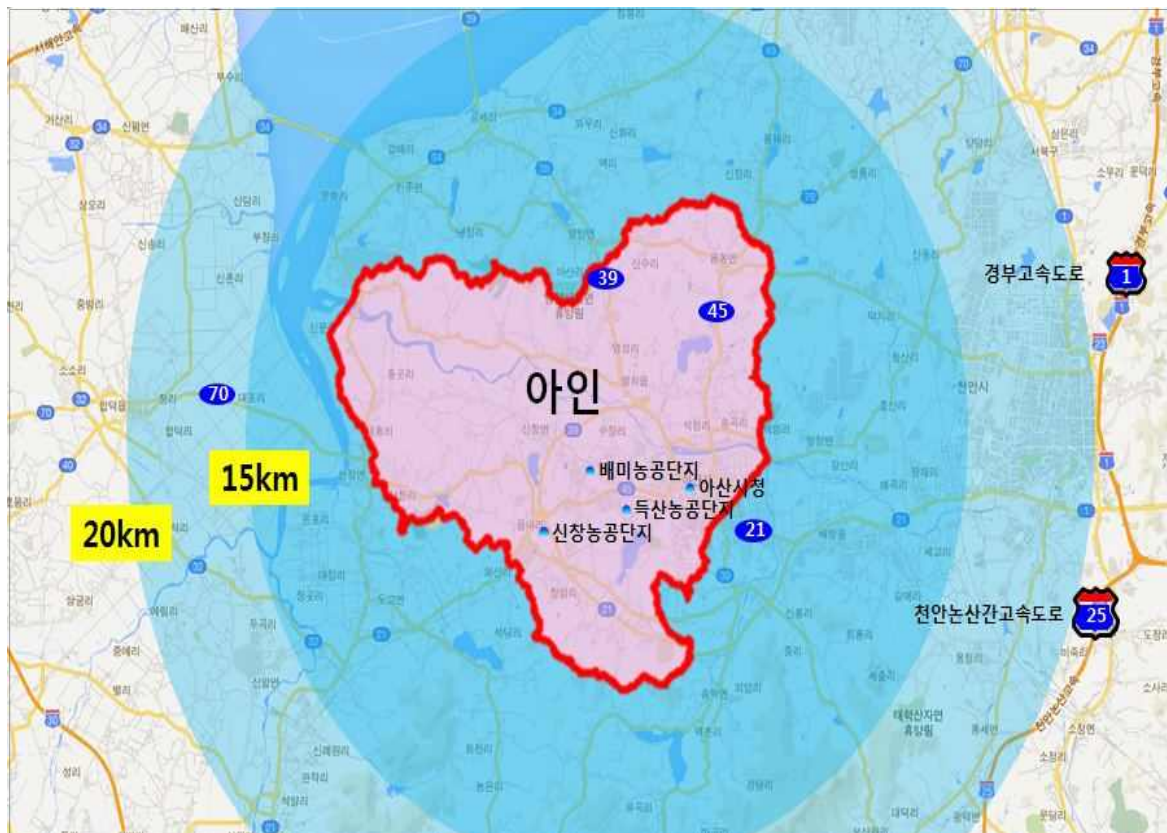
<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	54
3. 축산현황	57
4. 하천현황	60
5. 기설수리시설물 현황	61

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 아산시 탕정면, 남쪽은 아산시 송악면, 서쪽은 아산시 도곡면, 북쪽은 아산시 영인면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 아산시 선장면, 신창면, 염치읍, 음봉면, 인주면을 포함한 1도 1시 5개읍·면 의 지구로서 서울로부터 남쪽으로 약 85km떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 북동쪽으로 30km에 위치하고 있으며, 지구남동쪽으로 배미, 득산, 신창농공 단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 21번, 39번, 45번국도가 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 623, 624호 지방도와 경부고속도로, 천안~논산고속도로가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북부에는 아산만이 접하며 서쪽에는 삼교천이 흐르고 남쪽의 도고산, 동쪽의 덕암산, 영인산으로 둘러쌓여 있으며, 지구내는 학성산과 작은 군봉이 솟아있는 중산간 평야지역으로 비교적 계곡이 짧고 완만한 경사를 이루며 경지가 임야보다 많은 동고서저의 지형을 형성하고 있다. 본 지역의 수계는 삼교천 유역에 속하며 삼교천 제1지류(곡교천, 무한천, 안성천)인 말단부에 위치하여 아산시 도고면 농은리에서 발원한 도고천외 13개 하천이 나뭇가지형상을 이루며 삼교천에 합류하여 서해로 방류되고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 1시 5개읍면 49개리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	1개	5개	49개법정동리	
충남	아산시	선장면	가산리, 대흥리, 선창리, 신동리, 죽산리, 채신언리, 흥곶리	
		신창면	가내리, 가덕리, 궁화리, 남성리, 수장리, 신곡리, 신달리, 오목리, 읍내리, 창암리, 행목리, 황산리	
		염치읍	강청리, 곡교리, 동정리, 방현리, 산양리, 서원리, 석두리, 석정리, 송곡리, 쌍죽리, 염성리, 중방리	
		음봉면	동천리, 산정리, 삼거리, 신수리	
		인주면	금성리, 도흥리, 해암리	
		(11개동)	권곡동, 기산동, 득산동, 방축동, 배미동, 신인동, 실옥동, 온천동, 용화동, 집양동, 초사동	

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
천 안	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. 산 업

본 지역은 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.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 14,566ha 중 농경지는 답 2,370ha, 전 1,505ha 이며, 진흥지역 3,155ha, 수리답 1,970ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	14,566	3,875	2,370	1,505	3,154	1,970	
아산시 (11개동)	2,786	1,298	974	324	90	810	
아산시 선장면	1,703	334	179	155	757	149	
아산시 신창면	3,970	839	271	568	1,281	225	
아산시 염치읍	3,559	1,067	799	268	785	664	
아산시 음봉면	1,584	168	72	96	66	60	
아산시 인주면	964	169	75	94	175	62	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 14,566ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		181,347	
수자원 부존량	소계	129,199	
	지표수	105,725	
	지하수	23,474	

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	14,566	181,347	
아산시 (11개동)	천안	1,245	2,786	34,686	
아산시 선장면	천안	1,245	1,703	21,202	
아산시 신창면	천안	1,245	3,970	49,427	
아산시 염치읍	천안	1,245	3,559	44,310	
아산시 음봉면	천안	1,245	1,584	19,721	
아산시 인주면	천안	1,245	964	12,002	

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			14,566	105,725	
아산시 (11개동)	금강	1,245	2,786	20,222	
아산시 선장면	금강	1,245	1,703	12,361	
아산시 신창면	금강	1,245	3,970	28,816	
아산시 염치읍	금강	1,245	3,559	25,832	
아산시 음봉면	금강	1,245	1,584	11,497	
아산시 인주면	금강	1,245	964	6,997	

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		14,566			23,475	
아산시 (11개동)	천안	2,786	1,245	13	4,490	
아산시 선장면	천안	1,703	1,245	13	2,744	
아산시 신창면	천안	3,970	1,245	13	6,398	
아산시 염치읍	천안	3,559	1,245	13	5,736	
아산시 음봉면	천안	1,584	1,245	13	2,553	
아산시 인주면	천안	964	1,245	13	1,554	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 41,205천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 33,089천m³/년, 축산용수는 1,365천m³/년, 생활용수는 4,623천m³/년, 공업용수는 142천m³/년, 환경용수는 1,986천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			41,205	
농업용수	ha	3,588	33,089	
- 논	ha	2,134	26,058	
- 밭	ha	1,454	7,031	
축산용수	두	1,173,796	1,365	
생활용수	인	38,151	4,623	
공업용수	ha	4	142	
환경용수	ha	4,427	1,986	
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	2,370	1,970	401	2,133	1,763	371	
아산시 (11개동)	974	810	165	877	725	153	
아산시 선장면	179	149	30	161	133	28	
아산시 신창면	271	225	46	244	201	42	
아산시 염치읍	799	664	135	719	594	125	
아산시 음봉면	72	60	12	65	54	11	
아산시 인주면	75	62	13	67	56	12	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,505	0	1,505	1,454	156	1,298	
아산시 (11개동)	324	0	324	313	33	280	
아산시 선장면	155	0	155	149	16	133	
아산시 신창면	568	0	568	550	59	491	
아산시 염치읍	268	0	268	259	28	231	
아산시 음봉면	96	0	96	92	10	82	
아산시 인주면	94	0	94	91	10	81	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 26,058천m³/년, 밭 7,031천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,133	1,763	371	26,058	21,561	4,497	
아산시 (11개동)	877	725	153	10,711	8,863	1,848	
아산시 선장면	161	133	28	1,970	1,630	340	
아산시 신창면	244	201	42	2,980	2,465	515	
아산시 염치읍	719	594	125	8,781	7,266	1,515	
아산시 음봉면	65	54	11	795	658	137	
아산시 인주면	67	56	12	821	679	142	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 :ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,454	156	1,298	7,031	783	6,248	
아산시 (11개동)	313	33	280	1,515	170	1,345	
아산시 선장면	149	16	133	720	80	640	
아산시 신창면	550	59	491	2,659	295	2,364	
아산시 염치읍	259	28	231	1,253	140	1,113	
아산시 음봉면	92	10	82	444	49	395	
아산시 인주면	91	10	81	440	49	391	

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	1,145,661	1,173,796	1,181	184	1,365	
	한육우	7,236	6,557	143			
	젓소	2,946	2,599	142			
	돼지	44,879	44,445	487			
	닭	1,090,600	1,120,195	409			
아산시 (11개동)	소계	537,792	551,451	447	70	517	
	한육우	1,396	1,264	28			
	젓소	213	188	10			
	돼지	19,864	19,671	215			
	닭	516,319	530,328	194			
아산시 선장면	소계	72,412	74,101	98	15	113	
	한육우	634	571	13			
	젓소	374	329	18			
	돼지	3,841	3,804	42			
	닭	67,563	69,397	25			
아산시 신창면	소계	348,078	356,165	475	74	549	
	한육우	3,480	3,156	69			
	젓소	1,143	1,010	55			
	돼지	21,174	20,970	230			
	닭	322,281	331,029	121			
아산시 염치읍	소계	1,440	1,284	54	9	63	
	한육우	528	480	10			
	젓소	912	804	44			
	돼지						
	닭						

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
아산시 음봉면	소계	183,044	187,852	101	16	117	
	한육우	940	852	19			
	젖소	304	268	15			
	돼지						
	닭	181,800	186,732	68			
아산시 인주면	소계	2,895	2,943	6	1	7	
	한육우	258	234	5			
	젖소						
	돼지						
	닭	2,637	2,709	1			

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	32,839	38,931	38,151	4,623	
아산시 (11개동)					
아산시 선장면	1,476	1,751	1,717	208	
아산시 신창면	19,569	23,199	22,734	2,755	
아산시 염치읍	5,843	6,926	6,787	822	
아산시 음봉면	4,610	5,464	5,354	649	
아산시 인주면	1,341	1,591	1,559	189	

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			4	142	
아산시 신창면 읍내리	농공단지	신창농공단지	4	142	

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		4,427	1,986	
마산	아산시 방축동	1,776	797	
죽산	아산시 선장면 죽산리	143	64	
방축운	아산시 신인동	22	10	
남성	아산시 신창면 남성리	62	28	
신창	아산시 신창면 오목리	480	215	
읍내	아산시 신창면 읍내리	68	31	
창암1	아산시 신창면 창암리	51	23	
창암2	아산시 신창면 창암리	28	13	
행목	아산시 신창면 행목리	32	14	
가혜	아산시 염치읍 동정리	1,588	712	
갈월	아산시 염치읍 방현리	70	31	
동천	아산시 음봉면 신수리	107	48	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,506천m³/년이고 시행중인 용수량은 533천m³/년로서 총 공급량은 26,039천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 12개소, 양수장 14개소, 양·배수장 0개소, 취입보 8개소, 집수암거 4개소, 관정 94개소로 총 132개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	25,506	533	26,039		
농업용수	답	수혜면적	1,970	46	2,016	
		공급량	21,461	533	21,994	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	1,970	46	2,016	
		공급량	21,461	533	21,994	
축산용수	급수대상(두)	687,400	-	687,400		
	공급량	839	-	839		
생활용수	급수인구(인)	25,287	-	25,287		
	공급량	3,064	-	3,064		
공업용수	부지면적(ha)	4	-	4		
	공급량	142	-	142		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,506천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,370ha 중 1,970ha가 수리답으로 수리답율은 83.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,505ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,370	1,970	21,461	83.1	
아산시 (11개동)	974	810	8,090	83.1	
아산시 선장면	179	149	1,762	83.1	
아산시 신창면	271	225	2,418	83.1	
아산시 염치읍	799	664	7,920	83.1	
아산시 음봉면	72	60	645	83.1	
아산시 인주면	75	62	626	83.1	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,505	0	0	0	
아산시 (11개동)	324	0	0	0	
아산시 선장면	155	0	0	0	
아산시 신창면	568	0	0	0	
아산시 염치읍	268	0	0	0	
아산시 음봉면	96	0	0	0	
아산시 인주면	94	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	687,400	839	
	한육우	4,338	95	
	젖소	1,774	97	
	돼지	26,923	295	
	닭	654,365	239	
아산시 (11개동)	소계	322,675	311	
	한육우	838	18	
	젖소	128	7	
	돼지	11,918	131	
	닭	309,791	113	
아산시 선장면	소계	43,449	70	
	한육우	380	8	
	젖소	224	12	
	돼지	2,305	25	
	닭	40,540	15	
아산시 신창면	소계	208,847	339	
	한육우	2,088	46	
	젖소	686	38	
	돼지	12,700	139	
	닭	193,373	71	
아산시 염치읍	소계	864	43	
	한육우	312	7	
	젖소	552	30	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
아산시 음봉면	소계	109,828	72	
	한육우	564	12	
	젓소	184	10	
	돼지	0	0	
	닭	109,080	40	
아산시 인주면	소계	1,737	5	
	한육우	156	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	1,581	1	

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	32,839	25,287	3,064	
아산시 (11개동)	0	0	0	
아산시 선장면	1,476	1,138	138	
아산시 신창면	19,569	15,068	1,826	
아산시 염치읍	5,843	4,500	545	
아산시 음봉면	4,610	3,549	430	
아산시 인주면	1,341	1,032	125	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			142	
아산시 신창면 읍내리	농공단지	신창농공단지	142	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 533천m³/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	533		533						533
지표수	533		533						533
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		533					533
지표수		533					533
지하수							

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 ³ /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)					
계								533	533	46	533	46	46																									
보강	신달	31010912001	신달	충남	아산시	신창면	신달리		533	533	46	533	46	46																								

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고													
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)								
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적경 (m)	길이 (m)						
						해						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 : 천^m/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)	깊이 (m)																	
																																				해	당	없	음													
							해																																													

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 41,205 천m³/년이고 공급량은 26,039 천m³/년으로 부족량은 15,166 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	41,205	26,039	15,166	
농업용수	33,089	21,994	11,095	
축산용수	1,365	839	526	
생활용수	4,623	3,064	1,559	
공업용수	142	142	-	
환경용수	1,986	-	1,986	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 74개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,361천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		75	1,276	1,080	2,356				5		2,361
지표수	소계	1	574		574				5		579
	저수지	1	574		574				5		579
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	74	702	1,080	1,782						1,782
	관정	74	702	1,080	1,782						1,782
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 89ha와 전 120ha에 2,356천m³/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	33	17	50				574		574	
저수지	33	17	50				574		574	
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	39		39	120		120	702	1,080	1,782	
관 정	39		39	120		120	702	1,080	1,782	
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	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			32	5	
저수지	창암2	아산시 신창면 창암리	32	5	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 74개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,356천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 5천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 2,361천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	579				1,782		2,361	
농업용수	574				1,782		2,356	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	5						5	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	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	제당		유효 저수량			
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)
계								32	579	574	50	574	50	17	33				5	5,103															
보강	보강	창암2	31010921001	창암2	충남	아산시	신창면	창암리	32	579	574	50	574	50	17	33				5	5,103	158	7	293											

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고														
			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)										
							해																																	

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수												축산 용수 급 수 량	생활 용수 급 수 량	공업 용수 공 급 량	환경 용수 방 류 량	기타 용수 급 수 량	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고			
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭				엔 체 길이 (m)	하 천 명							취입 수량 (m ³ /s)							
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)																
																														해						
							해				당												음													

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고												
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (^m /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																																

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	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)	소요 사업비 (백만원)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계							1,758	1,758	148	702	52		52	1,056	96		96						4,440	0.00										
신규	지하수	권곡1	31010926001	권곡1	충남	아산시	권곡동		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	권곡2	31010926002	권곡2	충남	아산시	권곡동		27	27	2	27	2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	기산1	31010926003	기산1	충남	아산시	기산동		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	기산2	31010926004	기산2	충남	아산시	기산동		27	27	2	27	2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	득산	31010926005	득산	충남	아산시	득산동		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	방축1	31010926006	방축1	충남	아산시	방축동		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	방축2	31010926007	방축2	충남	아산시	방축동		27	27	2	27	2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	방축3	31010926008	방축3	충남	아산시	방축동		27	27	2	27	2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	대흥1	31010926009	대흥1	충남	아산시	선장면 대흥리		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	신동1	31010926010	신동1	충남	아산시	선장면 신동리		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	신동2	31010926011	신동2	충남	아산시	선장면 신동리		27	27	2	27	2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	죽산1	31010926012	죽산1	충남	아산시	선장면 죽산리		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	죽산2	31010926013	죽산2	충남	아산시	선장면 죽산리		27	27	2	27	2										60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	신인1	31010926014	신인1	충남	아산시	신인동		23	23	3			23	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	가네	31010926015	가네	충남	아산시	선장면 가내리		27	27	2	27	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	궁화	31010926016	궁화	충남	아산시	신창면	궁화리	27	27	2	27	2	2														60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	남성1	31010926017	남성1	충남	아산시	신창면	남성리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남성2	31010926018	남성2	충남	아산시	신창면	남성리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남성3	31010926019	남성3	충남	아산시	신창면	남성리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남성4	31010926020	남성4	충남	아산시	신창면	남성리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	남성5	31010926021	남성5	충남	아산시	신창면	남성리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	수장	31010926022	수장	충남	아산시	신창면	수장리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신곡	31010926023	신곡	충남	아산시	신창면	신곡리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신달	31010926024	신달	충남	아산시	신창면	신달리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오목1	31010926025	오목1	충남	아산시	신창면	오목리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오목2	31010926026	오목2	충남	아산시	신창면	오목리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오목3	31010926027	오목3	충남	아산시	신창면	오목리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	창암1	31010926028	창암1	충남	아산시	신창면	창암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	창암2	31010926029	창암2	충남	아산시	신창면	창암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	창암3	31010926030	창암3	충남	아산시	신창면	창암리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	창암4	31010926031	창암4	충남	아산시	신창면	창암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	창암5	31010926032	창암5	충남	아산시	신창면	창암리	27	27	2	27	2	2															60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	행목1	31010926033	행목1	충남	아산시	신창면	행목리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	행목2	31010926034	행목2	충남	아산시	신창면	행목리	23	23	3				23	3		3											60	150.00	250.0	100		

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수량	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 수량		급 수량	공 급 량	방 류 량	급 수량	급수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)	
																																			급 수량
신규	지하수	행목3	31010926035	행목3	충남	아산시	신창면	행목리	23	23	3					23	3		3												60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	행목4	31010926036	행목4	충남	아산시	신창면	행목리	27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	행목5	31010926037	행목5	충남	아산시	신창면	행목리	27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	황산1	31010926038	황산1	충남	아산시	신창면	황산리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	황산2	31010926039	황산2	충남	아산시	신창면	황산리	27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	실옥	31010926040	실옥	충남	아산시	실옥동		27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	강청	31010926041	강청	충남	아산시	염치읍	강청리	27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동경	31010926042	동경	충남	아산시	염치읍	동경리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	방현1	31010926043	방현1	충남	아산시	염치읍	방현리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	방현2	31010926044	방현2	충남	아산시	염치읍	방현리	27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산양1	31010926045	산양1	충남	아산시	염치읍	산양리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	산양2	31010926046	산양2	충남	아산시	염치읍	산양리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	서원	31010926047	서원	충남	아산시	염치읍	서원리	27	27	2	27	2	2																	60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	석두	31010926048	석두	충남	아산시	염치읍	석두리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	쌍죽	31010926049	쌍죽	충남	아산시	염치읍	쌍죽리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	염성1	31010926050	염성1	충남	아산시	염치읍	염성리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	염성2	31010926051	염성2	충남	아산시	염치읍	염성리	23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	용화1	31010926052	용화1	충남	아산시	용화동		23	23	3				23	3		3													60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동천1	31010926053	동천1	충남	아산시	음봉면	동천리	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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	동천2	31010926054	동천2	충남	아산시	음봉면	동천리	27	27	2	27	2		2													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	삼거리	31010926057	삼거리	충남	아산시	음봉면	삼거리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	삼거리2	31010926058	삼거리2	충남	아산시	음봉면	삼거리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	삼거리3	31010926059	삼거리3	충남	아산시	음봉면	삼거리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신수1	31010926060	신수1	충남	아산시	음봉면	신수리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신수2	31010926061	신수2	충남	아산시	음봉면	신수리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	산정1	31010926065	산정1	충남	아산시	음봉면	산정리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	산정2	31010926066	산정2	충남	아산시	음봉면	산정리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	금성1	31010926062	금성1	충남	아산시	인주면	금성리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	금성2	31010926063	금성2	충남	아산시	인주면	금성리	27	27	2	27	2		2													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도흥1	31010926064	도흥1	충남	아산시	인주면	도흥리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도흥2	31010926065	도흥2	충남	아산시	인주면	도흥리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도흥3	31010926066	도흥3	충남	아산시	인주면	도흥리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도흥4	31010926067	도흥4	충남	아산시	인주면	도흥리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	해암1	31010926068	해암1	충남	아산시	인주면	해암리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	해암2	31010926069	해암2	충남	아산시	인주면	해암리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	해암3	31010926070	해암3	충남	아산시	인주면	해암리	23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	해암4	31010926071	해암4	충남	아산시	인주면	해암리	27	27	2	27	2		2													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	초사1	31010926072	초사1	충남	아산시	초사동		23	23	3					23	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	초사2	31010926073	초사2	충남	아산시	초사동		27	27	2	27	2		2													60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	초사3	31010926074	초사3	충남	아산시	초사동		27	27	2	27	2		2													60	150.00	250.0	100			

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 74개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,361천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 9,543백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	0	0	0	74	0	75	
사업비	5,103	0	0	0	4,440	0	9,543	

< 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			14,566	3,624	1,828	200	770	5,348	2,796
아산시	권곡동		260	100	33	1	53	1	72
아산시	기산동		221	43	30	-	8	98	42
아산시	득산동		179	39	21	9	13	45	52
아산시	방축동		367	64	64	3	35	114	87
아산시	배미동		149	37	21	20	14	11	46
아산시	선장면	가산리	267	159	19	-	8	18	63
아산시	선장면	대흥리	231	115	27	5	12	36	36
아산시	선장면	선창리	306	78	36	7	10	57	118
아산시	선장면	신동리	233	66	59	7	6	67	28
아산시	선장면	죽산리	324	46	48	7	7	165	51
아산시	선장면	채신언리	192	155	-	-	1	-	36
아산시	선장면	홍곶리	150	106	-	-	3	-	41
아산시	신인동		250	52	35	11	13	108	31
아산시	신창면	가내리	303	111	45	1	8	92	46
아산시	신창면	가덕리	354	149	51	-	10	48	96
아산시	신창면	궁화리	380	87	68	24	8	125	68
아산시	신창면	남성리	471	143	89	43	44	64	88
아산시	신창면	수장리	261	124	52	6	7	9	63
아산시	신창면	신곡리	231	104	20	-	6	38	63
아산시	신창면	신달리	251	126	31	2	10	18	64

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
아산시	신창면	오목리	340	95	75	7	14	59	90
아산시	신창면	읍내리	427	57	56	2	24	181	107
아산시	신창면	창암리	372	86	67	-	9	173	37
아산시	신창면	행목리	327	61	97	4	16	96	53
아산시	신창면	황산리	253	59	40	2	7	127	18
아산시	실옥동		210	58	34	1	28	5	84
아산시	염치읍	강청리	375	42	21	-	7	257	48
아산시	염치읍	곡교리	164	87	9	-	5	3	60
아산시	염치읍	동정리	321	17	21	2	4	195	82
아산시	염치읍	방현리	413	85	87	3	19	178	41
아산시	염치읍	산양리	499	103	29	2	8	252	105
아산시	염치읍	서원리	582	24	40	4	10	419	85
아산시	염치읍	석두리	165	48	26	-	5	57	29
아산시	염치읍	석정리	281	159	22	-	12	6	82
아산시	염치읍	송곡리	178	45	27	-	14	71	21
아산시	염치읍	쌍죽리	158	21	18	2	3	103	11
아산시	염치읍	염성리	281	72	18	2	13	125	51
아산시	염치읍	중방리	142	55	8	-	5	53	21
아산시	온천동		219	14	14	2	104	2	83
아산시	용화동		339	19	38	12	80	122	68
아산시	음봉면	동천리	348	38	32	1	8	243	26
아산시	음봉면	산정리	328	40	25	1	6	226	30

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
아산시	음봉면	삼거리	346	38	25	-	9	215	59
아산시	음봉면	신수리	562	49	35	1	46	375	56
아산시	인주면	금성리	295	96	33	-	8	54	104
아산시	인주면	도흥리	357	90	35	2	5	195	30
아산시	인주면	해암리	312	77	46	-	10	139	40
아산시	점양동		100	5	11	1	2	41	40
아산시	초사동		492	80	90	3	13	262	44

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				32,839	
충청남도	아산시	권곡동		-	
충청남도	아산시	기산동		-	
충청남도	아산시	득산동		-	
충청남도	아산시	방축동		-	
충청남도	아산시	배미동		-	
충청남도	아산시	선장면	가산리	263	
충청남도	아산시	선장면	대흥리	388	
충청남도	아산시	선장면	선창리	316	
충청남도	아산시	선장면	신동리	187	
충청남도	아산시	선장면	죽산리	215	
충청남도	아산시	선장면	채신언리	23	
충청남도	아산시	선장면	홍곳리	84	
충청남도	아산시	신인동		-	
충청남도	아산시	신창면	가내리	1,007	
충청남도	아산시	신창면	가덕리	1,239	
충청남도	아산시	신창면	궁화리	1,007	
충청남도	아산시	신창면	남성리	5,214	
충청남도	아산시	신창면	수장리	823	
충청남도	아산시	신창면	신곡리	712	
충청남도	아산시	신창면	신달리	1,230	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	아산시	신창면	오목리	1,621	
충청남도	아산시	신창면	읍내리	2,897	
충청남도	아산시	신창면	창암리	1,132	
충청남도	아산시	신창면	행목리	1,882	
충청남도	아산시	신창면	황산리	805	
충청남도	아산시	실옥동		-	
충청남도	아산시	염치읍	강청리	377	
충청남도	아산시	염치읍	곡교리	296	
충청남도	아산시	염치읍	동정리	243	
충청남도	아산시	염치읍	방현리	1,063	
충청남도	아산시	염치읍	산양리	438	
충청남도	아산시	염치읍	서원리	576	
충청남도	아산시	염치읍	석두리	276	
충청남도	아산시	염치읍	석정리	680	
충청남도	아산시	염치읍	송곡리	769	
충청남도	아산시	염치읍	쌍죽리	179	
충청남도	아산시	염치읍	염성리	698	
충청남도	아산시	염치읍	중방리	248	
충청남도	아산시	온천동		-	
충청남도	아산시	용화동		-	
충청남도	아산시	음봉면	동천리	531	
충청남도	아산시	음봉면	산정리	417	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
충청남도	아산시	음봉면	삼거리	572	
충청남도	아산시	음봉면	신수리	3,090	
충청남도	아산시	인주면	금성리	461	
충청남도	아산시	인주면	도흥리	295	
충청남도	아산시	인주면	해암리	585	
충청남도	아산시	점양동		-	
충청남도	아산시	초사동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				7,236	2,946	44,879	1,090,600	
충남	아산시	권곡동		-	-	-	-	
충남	아산시	기산동		-	-	-	-	
충남	아산시	득산동		-	-	-	-	
충남	아산시	방축동		-	-	-	-	
충남	아산시	배미동		-	-	-	-	
충남	아산시	선장면	가산리	90	-	-	9,651	
충남	아산시	선장면	대흥리	90	-	-	9,651	
충남	아산시	선장면	선창리	90	-	-	9,651	
충남	아산시	선장면	신동리	90	-	-	9,651	
충남	아산시	선장면	죽산리	90	-	-	9,651	
충남	아산시	선장면	채신언리	94	374	3,841	9,657	
충남	아산시	선장면	홍곶리	90	-	-	9,651	
충남	아산시	신인동		-	-	-	-	
충남	아산시	신창면	가내리	290	98	1,770	26,865	
충남	아산시	신창면	가덕리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	궁화리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	남성리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	수장리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	신곡리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	신달리	290	95	1,764	26,856	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
충남	아산시	신창면	오목리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	읍내리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	창암리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	행목리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	신창면	황산리	290	95	1,764	26,856	
충남	아산시	실옥동		-	-	-	-	
충남	아산시	염치읍	강청리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	곡교리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	동정리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	방현리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	산양리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	서원리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	석두리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	석정리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	송곡리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	쌍죽리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	염성리	44	76	-	-	
충남	아산시	염치읍	중방리	44	76	-	-	
충남	아산시	온천동		1,396	213	19,864	516,319	
충남	아산시	용화동		-	-	-	-	
충남	아산시	음봉면	동천리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	산정리	235	76	-	45,450	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
충남	아산시	음봉면	삼거리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	음봉면	신수리	235	76	-	45,450	
충남	아산시	인주면	금성리	86	-	-	879	
충남	아산시	인주면	도흥리	86	-	-	879	
충남	아산시	인주면	해암리	86	-	-	879	
충남	아산시	접양동		-	-	-	-	
충남	아산시	초사동		-	-	-	-	

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	국가	아산	온양	아산	인주	280	750	43		O	
궁화천	지방	아산	신창	아산	신창			2		O	
방현천	지방	아산	염치	아산	염치			4		O	
신창천	지방	아산	신창	아산	신창			7		O	
오목천	지방	온양	신창	온양	실옥			7		O	
온천천	지방	온양	용화	온양	온양			5			O
와천	지방	아산	음봉	아산	염치			6		O	
용궁천	지방	아산	신창	아산	신창			2		O	
음봉천	지방	아산	음봉	아산	염치			8		O	
초사천	지방	온양	초사	온양	초사			2		O	
학성천	지방	아산	선장	아산	선장			9		O	
행목천	지방	아산	신창	아산	신창			4		O	
황산천	지방	온양	기산	온양	기산			2		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	12					1,073						
31010901001	마산	아산시	방축동		1,776	149	10	2,560	10.7	247.3	1928	주
31010901002	죽산	아산시	선장면	죽산리	143	128	10	615	7.0	127.0	1942	주
31010901003	방축운	아산시	신인동		22	5	1	7	3.0	170.0	1945	주
31010901004	남성	아산시	신창면	남성리	62	18	1	27	8.0	208.0	1945	주
31010901005	신창	아산시	신창면	오목리	480	97	10	771	8.5	279.0	1954	주
31010901006	읍내	아산시	신창면	읍내리	68	10	1	38	7.5	87.0	1945	주
31010901007	창암1	아산시	신창면	창암리	51	15	1	15	8.0	76.0	1968	주
31010901008	창암2	아산시	신창면	창암리	28	15	1	6	11.0	96.0	1969	주
31010901009	행목	아산시	신창면	행목리	32	10	1	6	6.0	144.0	1961	주
31010901010	가혜	아산시	염치읍	동정리	1,588	593	10	3,494	11.6	276.0	1950	주
31010901011	갈월	아산시	염치읍	방현리	70	15	1	20	8.0	122.0	1945	주
31010901012	동천	아산시	음봉면	신수리	107	18	10	90	11.9	133.0	1960	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	14				49				0.000			
31010902005	배방1	아산시	권곡동			10	2	37	0.240	2003	보조	
31010902010	기산	아산시	기산동			10	1	30	0.070	1993	보조	
31010902001	방축	아산시	방축동		17	3	1	22	0.000	1983	주	
31010902004	배미	아산시	배미동		10	3	1	7.5	0.000	1984	주	
31010902012	산양	아산시	신창면	가덕리		10	1	7.5	0.040	2002	보조	
31010902007	죽산	아산시	신창면	궁화리		10	2	30	0.150	1985	보조	
31010902009	실옥	아산시	실옥동			10	1	45	0.110	1990	보조	
31010902003	강청	아산시	염치읍	산양리		10	1	56	0.330	1985	보조	
31010902008	산양	아산시	염치읍	산양리	22	10	1	45	0.000	1987	주	
31010902006	석정	아산시	염치읍	석정리		10	1 1 1	15 7.5 45	0.240	1987	보조	
31010902013	송곡	아산시	염치읍	석정리		10	1	7.5	0.040	2002	보조	
31010902002	쌍죽2	아산시	염치읍	쌍죽리		7	1	56	0.000	1983	보조	
31010902014	해암2	아산시	인주면	금성리		10	1	30	0.080	2004	보조	
31010902011	해암	아산시	인주면	해암리	53,900	10	1	37	0.250	1997	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				대수 (개)	마력 (HP)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	8					614.0		0.00				
31010904007	방축	아산시	방축동		5	5.0	1	0.00			1980	주
31010904001	실옥	아산시	실옥동		41,300	591.1	1	0.97	2.7	267.0	1928	주
31010904008	오목	아산시	실옥동		2,700		1	0.22	1.9	35.0	1984	보조
31010904006	석두	아산시	염치읍	석두리	1,230		1	0.09	0.9	24.0	1977	보조
31010904002	동천	아산시	음봉면	동천리	2,200		1	0.03	0.5	38.0	1972	보조
31010904004	동천	아산시	음봉면	동천리		3.0	3	0.01	1.5	21.0	1975	주
31010904003	수안	아산시	음봉면	동천리		4.0	3	0.01	1.5	21.0	1974	주
31010904005	해암	아산시	인주면	해암리		11.0	3	0.01	2.0	17.0	1975	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	4					21.0		0.00					
31010905003	방축	아산시	방축동				3	0.00				1984	보조
31010905001	신인	아산시	신인동			5.7	10	0.00				1970	주
31010905004	서원	아산시	염치읍	서원리		10.0	1	0.00				1980	주
31010905002	동천	아산시	음봉면	동천리		5.0	10	0.00				1979	주

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	94					240.0		0.00				
31010906001	권곡 448	아산시	권곡동			3.0	1	80.00	80.0	0.2	2001	주
31010906002	권곡동 22-3	아산시	권곡동				1	40.00	80.0	0.2	2003	주
31010906035	봉재리 60	아산시	둔포면	봉재리		3.0	10	200.00	80.0	0.2	2009	주
31010906070	산전 330	아산시	둔포면	산전리		3.0	1	80.00	70.0	0.2	2001	주
31010906003	득산동 188	아산시	득산동			3.0	1	70.00	80.0	0.2	2001	주
31010906007	방축 448-1	아산시	방축동			3.0	1	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010906005	방축 534-4	아산시	방축동			3.0	1	150.00	72.0	0.3	2000	주
31010906071	방축 66	아산시	방축동			3.0	10	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010906008	방축3	아산시	방축동			1.0	1	150.00	150.0		2000	보조
31010906006	방축동 5	아산시	방축동			3.0	1	150.00	65.0	0.3	2002	주
31010906004	갈매 441-2	아산시	배방읍	갈매리			10	100.00	60.0	0.2	2001	보조
31010906057	북수리 220	아산시	배방읍	북수리		3.0	10	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010906009	선창리 153-41	아산시	선장면	선창리		3.0	1	95.00	120.0	0.2	1999	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)		
31010906010	신동리 144-9	아산시	선장면	신동리		3.0	1	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010906011	죽산 235	아산시	선장면	죽산리		3.0	1	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010906012	죽산리 210-1	아산시	선장면	죽산리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2011	주
31010906013	죽산리 210-8	아산시	선장면	죽산리		3.0	1	150.00	80.0	0.2	2011	주
31010906046	역촌리 377	아산시	송악면	역촌리		3.0	10	120.00	80.0	0.2	2005	주
31010906063	유곡 597-11	아산시	송악면	유곡리		3.0	10	70.00	70.0	0.2	2001	주
31010906015	신인 327	아산시	신인동			3.0	1	70.00	50.0	0.2	2001	주
31010906014	신인동 295-10	아산시	신인동			3.0	1	120.00	80.0	0.2	2007	주
31010906017	궁화-1	아산시	신창면	궁화리			1	25.00	30.0	0.2	2000	보조
31010906016	궁화리 536	아산시	신창면	궁화리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	2004	주
31010906018	남성	아산시	신창면	남성리			5	301.00	81.0	0.1	2000	보조
31010906019	남성리 270-4	아산시	신창면	남성리		3.0	1	150.00	71.0	0.2	2000	주
31010906020	수장리 264-7	아산시	신창면	수장리		3.0	1	150.00	71.0	0.2	2000	주
31010906021	신곡리 230-3	아산시	신창면	신곡리		3.0	1	120.00	80.0	0.2	2005	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)		
31010906022	오암리 181-2	아산시	신창면	신곡리		3.0	1	90.00	60.0	0.2	2002	주
31010906024	오목 산125-1	아산시	신창면	오목리		3.0	1	70.00	80.0	0.2	2001	주
31010906027	오목리 849	아산시	신창면	오목리		3.0	10	150.00	80.0	0.2	2009	주
31010906023	오목리 900-2	아산시	신창면	오목리		3.0	1	90.00	100.0	0.2	2009	주
31010906025	오암리 86	아산시	신창면	오목리		3.0	1	90.00	60.0	0.2	2002	주
31010906032	남성	아산시	신창면	읍내리		2.0	1	355.00	81.0	0.1	2000	보조
31010906033	읍내-2	아산시	신창면	읍내리		4.0	1	400.00	80.0		1997	보조
31010906028	읍내리 270	아산시	신창면	읍내리		3.0	1	150.00	120.0	0.2	2009	주
31010906030	읍내리 29-2	아산시	신창면	읍내리		3.0	1	70.00	80.0	0.2	2001	주
31010906026	읍내리 447	아산시	신창면	읍내리		3.0	10	90.00	60.0	0.2	2010	주
31010906029	읍내리 605	아산시	신창면	읍내리		3.0	1	145.00	150.0	0.3	1998	주
31010906031	읍내리 63-4	아산시	신창면	읍내리		3.0	1	250.00	80.0	0.2	2010	주
31010906034	창암 174-4	아산시	신창면	창암리		3.0	10	150.00	120.0	0.2	2009	주
31010906039	창암-8	아산시	신창면	창암리		2.0	1	253.00	150.0		1997	보조
31010906036	창암리 173-1	아산시	신창면	창암리		3.0	1	150.00	65.0	0.3	2002	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)		
31010906038	창암리 191-6	아산시	신창면	창암리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010906037	창암리 239	아산시	신창면	창암리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010906040	행목리 198-1	아산시	신창면	행목리		3.0	1	250.00	100.0	0.3	1996	주
31010906042	황산	아산시	신창면	황산리			1	219.00	80.0	0.1	2003	보조
31010906043	황산-1	아산시	신창면	황산리			1	0.00	50.0	0.2	2000	보조
31010906041	황산리 387-1	아산시	신창면	황산리		3.0	10	150.00	100.0	0.3	1999	주
31010906044	강청1	아산시	염치읍	강청리		6.0	1	613.00	200.0		1977	보조
31010906045	곡교1	아산시	염치읍	곡교리		5.0	1	527.00	9.0		1977	보조
31010906049	방현 181-2	아산시	염치읍	방현리		3.0	1	70.00	80.0	0.2	2001	주
31010906050	방현3	아산시	염치읍	방현리		1.0	1	172.00	100.0		1999	보조
31010906048	방현리 628	아산시	염치읍	방현리		3.0	1	150.00	100.0	0.2	1999	주
31010906047	방현리 634	아산시	염치읍	방현리		3.0	1	172.00	100.0	0.2	1999	주
31010906054	산양	아산시	염치읍	산양리		1.0	1	150.00	80.0		2001	보조
31010906051	산양 산91-1	아산시	염치읍	산양리		3.0	1	80.00	80.0	0.2	2001	주
31010906053	산양리 261	아산시	염치읍	산양리		3.0	1	150.00	60.0	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)		
31010906055	석정1	아산시	염치읍	석정리		9.0	1	950.00	16.0		1977	보조
31010906058	석정2	아산시	염치읍	석정리		3.0	1	309.00	8.0		1980	보조
31010906056	석정리 415-4	아산시	염치읍	석정리		3.0	1	100.00	16.0	0.3	1977	주
31010906060	동천 62	아산시	음봉면	동천리		3.0	1	140.00	120.0	0.2	2001	주
31010906061	동천-2	아산시	음봉면	동천리		3.0	1	363.00	80.0	0.2	1985	보조
31010906064	산정리 10-1	아산시	음봉면	산정리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010906062	산정리 155-4	아산시	음봉면	산정리		3.0	10	150.00	210.0	0.2	2011	주
31010906052	삼거 75-1	아산시	음봉면	삼거리		3.0	1	110.00	120.0	0.2	2001	주
31010906072	삼거-3	아산시	음봉면	삼거리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	2003	보조
31010906074	삼거-4	아산시	음봉면	삼거리			1	91.00	100.0	0.2	2001	보조
31010906073	삼거-5	아산시	음봉면	삼거리		1.0	1	149.00	66.0	0.3	2001	보조
31010906065	삼거리 116-2	아산시	음봉면	삼거리		3.0	1	120.00	100.0	0.2	2004	주
31010906068	삼거리 263-3	아산시	음봉면	삼거리		3.0	1	120.00	100.0	0.2	2007	주
31010906066	삼거리 264-7	아산시	음봉면	삼거리		3.0	1	90.00	110.0	0.3	1996	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)		
31010906067	삼거리 271-1	아산시	음봉면	삼거리		3.0	1	100.00	100.0	0.2	2004	주
31010906078	신수리 156	아산시	음봉면	신수리			1	95.00	100.0	0.2	2012	보조
31010906075	신수리 425-1	아산시	음봉면	신수리		3.0	10	15.00	100.0	0.2	2010	주
31010906076	신수리 56-1	아산시	음봉면	신수리		3.0	1	150.00	80.0	0.3	2003	주
31010906077	관암리 207	아산시	인주면	관암리			1	151.00	80.0	0.3	2002	보조
31010906081	금성-1	아산시	인주면	금성리		2.0	1	209.00	80.0	0.3	2002	보조
31010906080	금성리 151-1	아산시	인주면	금성리		3.0	1	156.00	80.0	0.3	2002	주
31010906079	금성리 151-7	아산시	인주면	금성리		3.0	1	250.00	100.0	0.3	1996	주
31010906069	냉정 310-3	아산시	인주면	냉정리		3.0	1	150.00	60.0	0.3	2001	주
31010906059	도흥 109-2	아산시	인주면	도흥리		3.0	10	150.00	70.0	0.3	2001	주
31010906085	도흥 127	아산시	인주면	도흥리		3.0	1	150.00	76.0	0.3	2001	주
31010906083	도흥리 104-26	아산시	인주면	도흥리		3.0	1	260.00	65.0	0.1	1996	주
31010906084	도흥리 124-2	아산시	인주면	도흥리		3.0	1	90.00	65.0	0.3	1996	주
31010906088	도흥리 20-1	아산시	인주면	도흥리			1	150.00	80.0	0.3	1998	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)		
31010906082	도흥리 39-6	아산시	인주면	도흥리		3.0	10	60.00	80.0	0.2	2003	주
31010906086	도흥리 68	아산시	인주면	도흥리		3.0	1	100.00	138.0	0.3	2003	주
31010906087	도흥리 92	아산시	인주면	도흥리			1	150.00	115.0	0.2	2009	보조
31010906094	해암리 55-8	아산시	인주면	해암리		3.0	1	150.00	80.0	0.3	2001	주
31010906092	해암리 325	아산시	인주면	해암리		3.0	1	150.00	200.0	0.2	2010	주
31010906093	해암리 36-4	아산시	인주면	해암리		3.0	1	95.00	110.0	0.2	2008	주
31010906091	해암리 61-8	아산시	인주면	해암리		3.0	1	90.00	65.0	0.3	1996	주
31010906089	해암리 62-1	아산시	인주면	해암리		3.0	10	250.00	70.0	0.3	1996	주
31010906090	해암리 산42-4	아산시	인주면	해암리		3.0	1	250.00	65.0	0.1	1996	주