

대전1용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 청원군 현도면 외 0개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

대전1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 청원군 현도면 외 0개읍면
2. 수자원부존량 : 33,285 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 3,264 천m³/년 (10%)
4. 공급량 : 2,007 천m³/년 (6%)
5. 부족량 : 1,257 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 0 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 1,257 천m³/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 대전1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 청원군 현도면 외 0개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	26,881						
지하수	6,404						
계	33,285	3,264	2,007		2,007	1,257	

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	177	170	-	170
		수 량	2,175	1,871	-	1,871
	밭	면적(ha)	205	-	-	-
		수 량	823	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	26,669	15,660	-	15,660	
	수 량	47	31	-	31	
생활용수	급수인구(인)	1,311	869	-	869	
	수 량	159	105	-	105	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	133	-	-	-	
	수 량	60	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		3,264	2,007	-	2,007	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계							
신규							
보강							

⑤ 사업비 : 0 천원

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

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 0 ha, 0 천m³/년
 - 논관개 : 0 ha, 0 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/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	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 기설 공급량	21
3-2 시행중 공급량	24

4. 수급전망	31
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	37
2-2 사업비	43

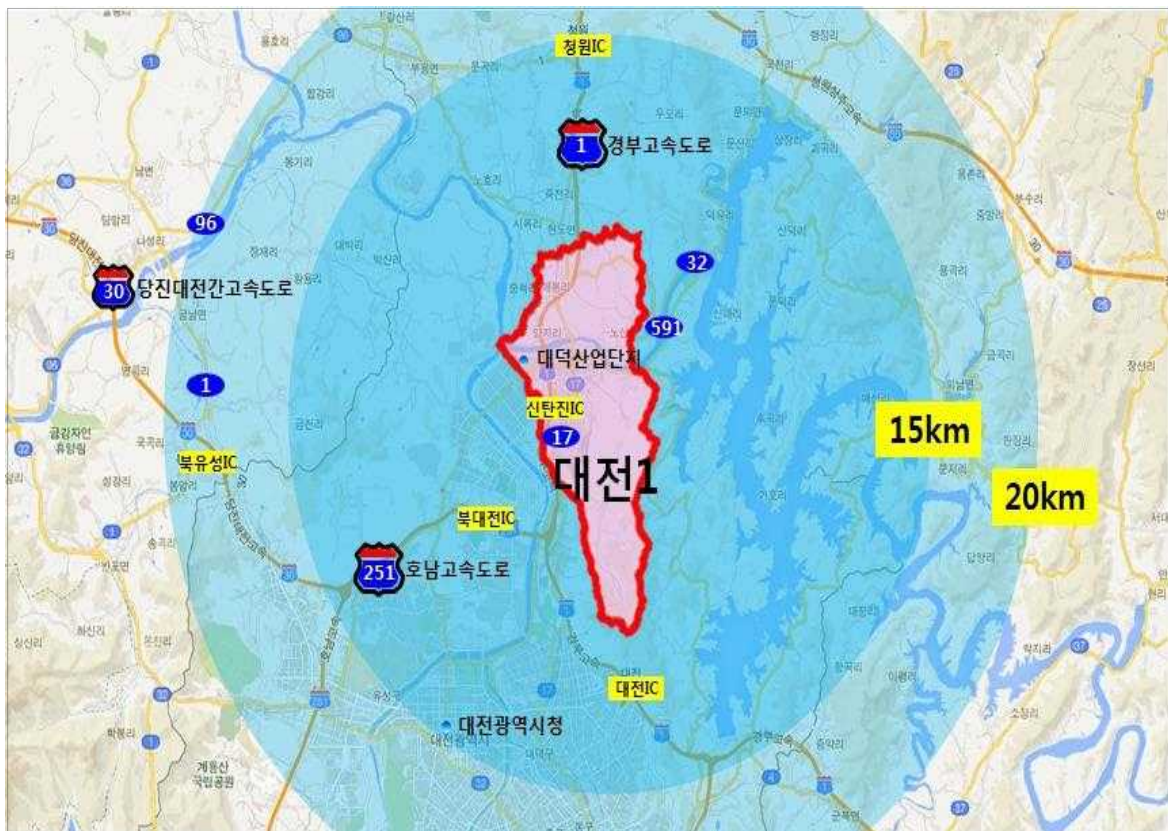
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청북도 청원군 문의면, 남쪽은 대전광역시 중구 침산동, 서쪽은 충청남도 공주시 반포면, 북쪽은 충청북도 청원군 남이면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 대전광역시, 충청북도 청원군 1광역시 1도 1군 1개읍·면 8개동 12개동리의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 130km 떨어져 있고 시청 소재지인 대전을 포함하고 있다. 지구에는 대덕산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~부산을 연결하는 경부고속도로가 남북으로 통과하고 호남고속도로가 연결되어 있으며, 17번국도가 남에서 북으로 지구 내 중심을 관통하고 있다. 대전광역시에는 호남선과 경부선이 지나는 대전역이 있으며, 이밖에 32, 591번 국도와 대전~당진고속도로가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽과 남쪽은 청주시와 금산군을 경계하여 구룡산과 계족산에 걸쳐 있고 동쪽으로는 대청호와 인접하고 있는 평야가 적은 지역이다. 대덕구 장동에서 발원되는 용호천이 지구의 남에서 북으로 흘러 금강에 유입되고 있으며 북부 지역에서는 외천천이 금강으로 유입되어 서해로 배제되고 있다. 기후는 여름과 겨울의 기온차이가 큰 대륙성 기후를 나타낸다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 1광역시 1개면 12개동리로 구성된다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계	2개	1개	12개법정동리	
충청북도	청원군	현도면	노산리, 달계리, 매봉리, 양지리	
대전광역시	대덕구	(8개동)	덕암동, 목상동, 상서동, 석봉동, 신탄진동, 용호동, 장동, 평촌동	

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 대전관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,369.2mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
대전	29.8	37.6	57.6	85.2	98.9	176.9	312.6	297.8	145.5	50.9	47.1	29.2	1369.2

나. 산 업

본 지역은 지구 좌측에 경부고속도로가 남북으로 관통하고 있으며 지구 북측에는 대덕산업단지가 형성되어 있어 남쪽에 있는 대전광역시로 연결되어 산업교류 교량역할을 하고 있다. 남으로 대전광역시, 옥천군, 북으로는 청주시로 연결되어 도시생활권의 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다

대전광역시는 우리나라의 대표적인 2·3차 산업도시로서 제조업은 대전 제1·2·3·4공업단지, 대덕테크노밸리 등 5개의 공업단지를 중심으로 전개된다. 대전광역시에는 모두 154개의 유통시설이 있는데, 사설시장 60개, 슈퍼마켓 87개, 백화점 7개 등으로 구성되어 있다. 이들 유통시설은 기존의 중심지인 중동·원동·인동·은행선화동을 중심으로 입지해 있다.

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 3,368ha이고 연평균 강수량은 1,369mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		46,108	
수자원 부존량	소계	33,285	
	지표수	26,881	
	지하수	6,404	

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		1,369	3,368	46,108	
대덕구 (8개동)	대전	1,369	2,226	30,474	
청원군 현도면	대전	1,369	1,142	15,634	

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			3,368	26,881	
대덕구 (8개동)	금강	1,369	2,226	17,766	
청원군 현도면	금강	1,369	1,142	9,115	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		3,368			6,404	
대덕구 (8개동)	대전	2,226	1,369	14	4,410	
청원군 현도면	대전	1,142	1,369	13	1,994	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 3,264천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 2,998천m³/년, 축산용수는 47천m³/년, 생활용수는 159천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 60천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			3,264	
농업용수	ha	382	2,998	
- 논	ha	177	2,175	
- 밭	ha	205	823	
축산용수	두	26,669	47	
생활용수	인	1,311	159	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	133	60	
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	196	171	26	177	150	27	
대덕구 (8개동)	82	67	15	74	60	14	
청원군 현도면	114	104	11	103	90	13	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	212	0	212	205	8	197	
대덕구 (8개동)	116	0	116	113	0	113	
청원군 현도면	96	0	96	92	8	84	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 2,175천m³/년, 밭 823천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	177	150	27	2,175	1,847	328	
대덕구 (8개동)	74	60	14	909	742	167	
청원군 현도면	103	90	13	1,266	1,105	161	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	205	8	197	823	33	790	
대덕구 (8개동)	113	0	113	452	0	452	
청원군 현도면	92	8	84	371	33	338	

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)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	26,095	26,669	41	6	47	
	한육우	613	554	12			
	젓소	404	356	19			
	돼지						
	닭	25,078	25,759	9			
대덕구 (8개동)	소계	107	101	1		2	
	한육우	73	66	1			
	젓소						
	돼지						
	닭	34	35				
청원군 현도면	소계	25,988	26,568	40	6	46	
	한육우	540	488	11			
	젓소	404	356	19			
	돼지						
	닭	25,044	25,724	9			

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	1,129	1,339	1,311	159	
대덕구 (8개동)					
청원군 현도면	1,129	1,339	1,311	159	

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
	해	당	없	음	

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		133	60	
노산	청원군 현도면 노산리	111	50	
현도매봉	청원군 현도면 매봉리	22	10	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 2,007천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 2,007천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 2개소, 양수장 2개소, 양·배수장 0개소, 취입보 12개소, 집수암거 1개소, 관정 28개소로 총 45개소의 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	2,007	-	2,007		
농업용수	답	수혜면적	170	-	170	
		공급량	1,871	-	1,871	
	전	수혜면적	-	-	-	
		공급량	-	-	-	
	소계	수혜면적	170	-	170	
		공급량	1,871	-	1,871	
축산용수	급수대상(두)	15,660	-	15,660		
	공급량	31	-	31		
생활용수	급수인구(인)	869	-	869		
	공급량	105	-	105		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 2,007천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 196ha 중 171ha가 수리답으로 수리답율은 87.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 212ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	196	171	1,871	87.2	
대덕구 (8개동)	82	67	667	81.3	
청원군 현도면	114	104	1,204	90.7	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	212	0	0	0	
대덕구 (8개동)	116	0	0	0	
청원군 현도면	96	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	15,660	31	
	한육우	368	8	
	젖소	244	13	
	돼지	0	0	
	닭	15,048	5	
대덕구 (8개동)	소계	64	1	
	한육우	44	1	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	20	0	
청원군 현도면	소계	15,596	30	
	한육우	324	7	
	젖소	244	13	
	돼지	0	0	
	닭	15,028	5	

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	1,129	869	105	
대덕구 (8개동)	0	0	0	
청원군 현도면	1,129	869	105	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 3,264 천m³/년이고 공급량은 2,007 천m³/년으로 부족량은 1,257 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	3,264	2,007	1,257	
농업용수	2,998	1,871	1,127	
축산용수	47	31	16	
생활용수	159	105	54	
공업용수	-	-	-	
환경용수	60	-	60	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계											
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계										
	관정										
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 0ha에 0천m³/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										
저수지										
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										
관 정										
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 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 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 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 0천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 0천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계								
농업용수								
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 0천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 0백만원이 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	0	0	0	0	0	0	
사업비	0	0	0	0	0	0	0	

< 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			3,368	335	233	5	266	1,727	802
대덕구	덕암동		121	7	7	-	44	24	39
대덕구	목상동		70	4	3	-	18	13	32
대덕구	상서동		242	12	21	2	28	73	106
대덕구	석봉동		123	2	3	-	48	-	70
대덕구	신탄진동		242	8	6	1	61	64	102
대덕구	용호동		413	34	27	-	3	289	60
대덕구	장동		755	63	44	1	12	592	43
대덕구	평촌동		260	6	12	-	22	87	133
청원군	현도면	노산리	395	100	18	1	10	187	79
청원군	현도면	달계리	344	54	46	-	9	200	35
청원군	현도면	매봉리	193	30	23	-	5	99	36
청원군	현도면	양지리	210	15	23	-	6	99	67

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				1,129	
대전광역시	대덕구	덕암동		-	
대전광역시	대덕구	목상동		-	
대전광역시	대덕구	상서동		-	
대전광역시	대덕구	석봉동		-	
대전광역시	대덕구	신탄진동		-	
대전광역시	대덕구	용호동		-	
대전광역시	대덕구	장동		-	
대전광역시	대덕구	평촌동		-	
충청북도	청원군	현도면	노산리	366	
충청북도	청원군	현도면	달계리	332	
충청북도	청원군	현도면	매봉리	194	
충청북도	청원군	현도면	양지리	237	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				613	404	-	25,078	
대전	대덕구	덕암동		18	-	-	4	
대전	대덕구	목상동		-	-	-	-	
대전	대덕구	상서동		-	-	-	-	
대전	대덕구	석봉동		-	-	-	-	
대전	대덕구	신탄진동		55	-	-	30	
대전	대덕구	용호동		-	-	-	-	
대전	대덕구	장동		-	-	-	-	
대전	대덕구	평촌동		-	-	-	-	
충북	청원군	현도면	노산리	135	101	-	6,261	
충북	청원군	현도면	달계리	135	101	-	6,261	
충북	청원군	현도면	매봉리	135	101	-	6,261	
충북	청원군	현도면	양지리	135	101	-	6,261	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

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)		
계	2					7						
30080401001	노산	청원군	현도면	노산리	111	3	10	28	4.0	130.0	1945	주
30080401002	현도매봉	청원군	현도면	매봉리	22	4	10	5	5.0	50.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	2				75				0.000			
30080402001	노산	청원군	현도면	노산리		75	10	2	37	0.230	1974	주
30080402002	노산2	청원군	현도면	노산리			10	1	5.6	0.010	1974	보조

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	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	12					25.0		0.00				
30080404003	땃마지기	대덕구	신탄진동				10	0.00	1.0	23.0	1945	주
30080404004	문앞	대덕구	신탄진동			0.5	10	0.00	1.5	20.0	1945	주
30080404005	안골	대덕구	신탄진동			2.5	1	0.00	1.5	40.0	1947	주
30080404002	일곱	대덕구	신탄진동		1	1.5	1	0.01	1.1	15.0	1945	주
30080404012	중보	대덕구	용호동		18		1	0.00	1.0		2005	보조
30080404009	벌논	대덕구	장동			2.7	10	0.01	1.2	14.0	1977	주
30080404008	새뜸	대덕구	장동			2.0	3	0.01	1.0	15.0	1977	주
30080404010	오강	대덕구	장동		77	3.8	1	0.00	1.0	23.0	1977	주
30080404001	장동	대덕구	장동			0.6	10	0.00	1.5	25.0	1980	주
30080404011	장동3통	대덕구	장동			3.8	10	0.00	1.5	25.0	1989	주
30080404006	매봉	청원군	현도면	매봉리			1	0.00	0.6	15.0	1945	주
30080404007	양지	청원군	현도면	양지리		7.3	1	0.00	0.8	20.0	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	1						0.00						
30080405001	양지	청원군	현도면	양지리			1	0.00				1964	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	28					60.0		0.00				
30080406001	목상2통	대덕구	목상동			1.7	1	130.00	156.0	0.2	1995	주
30080406014	계성	대덕구	상서동			2.8	3	250.00	110.0		1996	주
30080406002	위서왕	대덕구	상서동			2.0	3	125.00	100.0	0.2	1996	주
30080406004	226-1	대덕구	신탄진동			1.0	1	120.00	80.0	0.2	2001	보조
30080406003	한절구지	대덕구	신탄진동			1.6	3	135.00	85.0	0.2	2001	주
30080406005	용호	대덕구	용호동			1.6	3	121.00	121.0	0.2	1996	주
30080406019	달골	대덕구	장동			3.0	3	120.00	74.0	0.2	1998	주
30080406017	덕골	대덕구	장동			2.1	3	135.00	100.0	0.2	1997	주
30080406010	산디	대덕구	장동			1.8	1	135.00	90.0	0.2	1995	주
30080406016	새뜸	대덕구	장동			1.8	3	260.00	65.0	0.2	1997	주
30080406006	새전	대덕구	장동			2.1	1	150.00	108.0		1994	주
30080406011	셋골	대덕구	장동			1.8	1	130.00	100.0	0.2	1995	주
30080406007	성산	대덕구	장동			1.6	1	135.00	100.0	0.2	1995	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)		
30080406012	오방	대덕구	장동			1.5	3	125.00	100.0	0.2	1996	주
30080406018	자바우	대덕구	장동			2.5	3	120.00	72.0	0.2	1998	주
30080406020	장동1	대덕구	장동			1.9	3	130.00	82.0	0.2	2000	주
30080406021	장동2	대덕구	장동			1.9	3	130.00	76.0	0.2	2000	주
30080406022	장동3	대덕구	장동			2.3	1	140.00	107.0	0.2	2002	주
30080406008	장동안골	대덕구	장동			2.0	1	130.00	110.0	0.2	1995	주
30080406013	장승백	대덕구	장동			2.0	3	125.00	153.0	0.2	1996	주
30080406015	정주안	대덕구	장동			1.5	3	86.00	100.0	0.2	1997	주
30080406009	진골	대덕구	장동			2.0	1	135.00	110.0	0.2	1995	주
30080406024	현도노산10	청원군	현도면	노산리		3.0	1	145.00	100.0	0.3	2001	주
30080406023	현도노산153	청원군	현도면	노산리		2.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	주
30080406026	현도달계237-1	청원군	현도면	달계리		3.0	1	140.00	100.0	0.2	2001	주
30080406025	현도달계486-1	청원군	현도면	달계리		3.0	1	121.00	110.0	0.3	2001	주
30080406027	매봉리 53-1	청원군	현도면	매봉리		1.0	1	140.00	100.0	0.3	2001	보조
30080406028	현도매봉594-1	청원군	현도면	매봉리		3.0	1	100.00	100.0	0.2	1990	주