

옥옥용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 군산시 옥도면 외 0개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

옥옥구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 군산시 옥도면 외 0개읍면
2. 수자원부존량 : 23,542 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 669 천m³/년 (3%)
4. 공급량 : 316 천m³/년 (1%)
5. 부족량 : 353 천m³/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 0 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 353 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 옥옥용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 군산시 옥도면 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	18,731						
지하수	4,811						
계	23,542	669	316		316	353	

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	6	6	-	6
		수 량	77	80	-	80
	밭	면적(ha)	46	-	-	-
		수 량	223	-	-	-
축산용수	축산두수 (두)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
생활용수	급수인구(인)	2,939	1,950	-	1,950	
	수 량	356	236	-	236	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	28	-	-	-	
	수 량	13	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			669	316	-	316

○ 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	25

4. 수급전망	32
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	34
1-2 축산, 생활, 공업용수	35
1-3 환경용수	36
1-4 기타용수	36

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	38
2-2 사업비	44

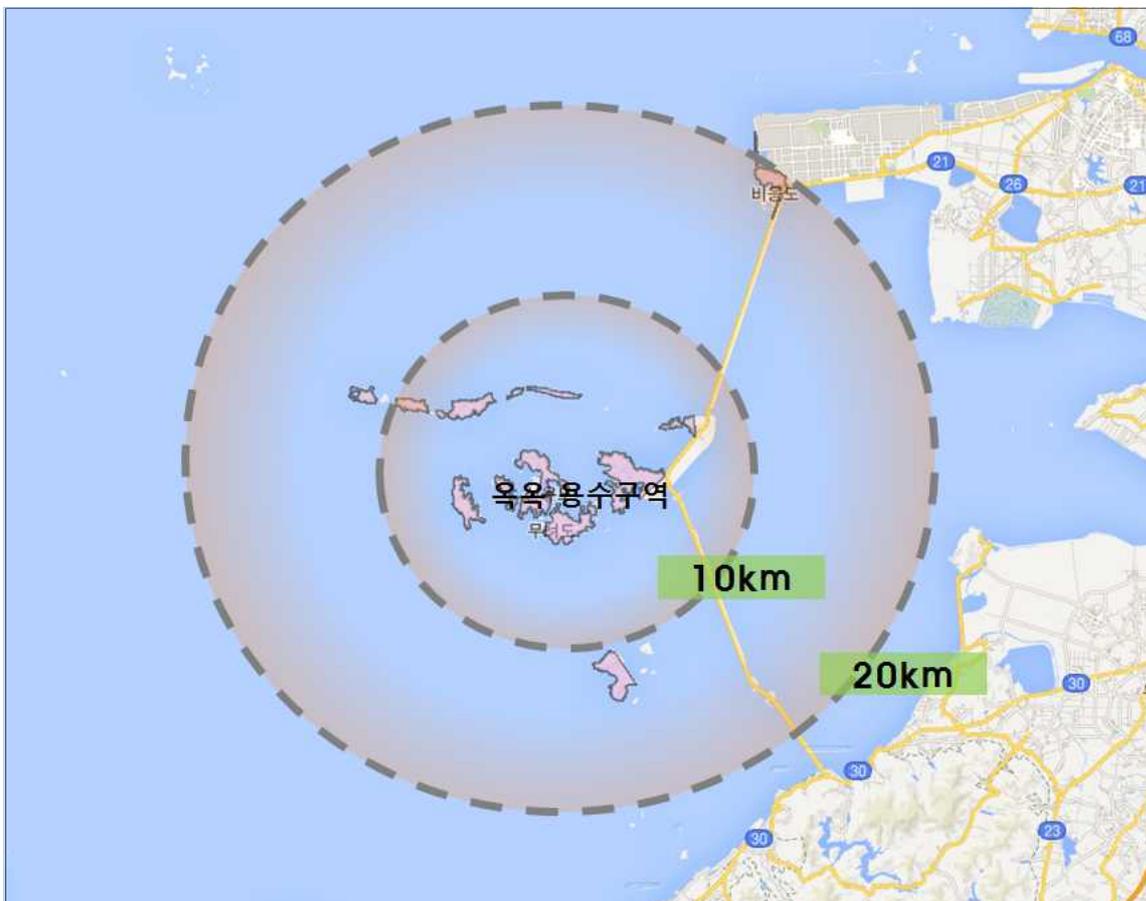
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 구역은 고군산군도에 위치한 지구로 전라북도 군산시 옥도면, 비응도동을 포함하여 서해 도서지방으로 어장 및 관광지가 발달하였으며 북동쪽 군산시와 서천군 쪽으로 군장국가공단과 남쪽으로 새만금 간척지가 자리 잡고 북쪽과 서쪽은 서해에 접한다. 전주시에서 군산까지 45km, 군산에서 옥도까지 약 6km의 거리에 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 지구의 주요 교통상황은 군산시와 충청남도 대천에서 연락선이 운행되어 육지와 연결된다, 선유도리에는 백사장·기암절벽·해송 등이 잘 조화된 선유도해수욕장이 있으며, 근년에는 대장도·장자도·선유도를 잇는 현수교가 가설되서 그 운치를 더해주고 있다.

3. 지형지세

본 지구는 서해 고군산군도의 북동쪽에 군장 국가공단과 남쪽에 새만금 지구가 형성되면서 육지와 의 거리가 가까워 지며 대소 여러 가지 섬으로 이루어진 1개면의 도서지방으로 이루어져 있다.

신시도리에 대각산, 비안도리에 노기봉이있고, 고군산군도를 비롯하여 유인도 16개, 무인도 47개의 도서로 구성되어 있다.

4. 행정구역

행정구역은 1개도 1개시 1개면 1개동 9개리로 구성되어 있다.

도	시군	읍면	동·리	비고
계			1개동 9개법정리	
전북	군산시	옥도면	선유도리, 무녀도리, 신시도리, 야미도리, 장자도리, 관리도리, 말도리, 비안도리, 대장도리	9개
			비응도동	1개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 부안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,255.9mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
부안	32.9	39.0	49.1	84.4	89.6	149.7	271.5	257.7	136.1	52.7	52.1	41.1	1,255.9

나. 산 업

본 지역의 주민들은 대부분 어업으로 생계를 유지하며 농경지가 적어 군산으로부터 식량과 생활필수품을 조달받고 있다 주로 멸치·바지락·김 등이 어획, 채취되고 있다.

교육기관으로는 초등학교 6개 교(분교 1개 교), 중학교 1개 교가 있다. 개야도·연도(煙島)·어청도·무녀도·말도·야미도·장자도·선유도·관리도·신시도·비안도 등 11개 리가 있다.

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 2,558ha이고 연평균 강수량은 1,256mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		32,128	
수자원 부존량	소계	23,542	
	지표수	18,731	
	지하수	4,811	

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		1,256	2,558	32,128	
군산시 (1개동)	부안	1,256	708	8,892	
군산시 옥도면	부안	1,256	1,850	23,236	

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)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			2,558	18,731	
군산시 (1개동)	금강	1,256	708	5,184	
군산시 옥도면	금강	1,256	1,850	13,547	

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		2,558			4,811	
군산시 (1개동)	부안	708	1,256	15	1,332	
군산시 옥도면	부안	1,850	1,256	15	3,479	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 669천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 300천m³/년, 축산용수는 0천m³/년, 생활용수는 356천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 13천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구 분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			669	
농업용수	ha	52	300	
- 논	ha	6	77	
- 밭	ha	46	223	
축산용수	두	-	-	
생활용수	인	2,939	356	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	28	13	
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	7	6	0	6	5	1	
군산시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
군산시 옥도면	7	6	0	6	5	1	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	46	0	46	46	5	41	
군산시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
군산시 옥도면	46	0	46	46	5	41	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 77천m³/년, 밭 223천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	6	5	1	77	68	9	
군산시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
군산시 옥도면	6	5	1	77	68	9	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	46	5	41	223	29	194	
군산시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
군산시 옥도면	46	5	41	223	29	194	

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, 젖소 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			없	음		
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						
군산시 (1개동)	소계						
	한육우						
	젖소						
	돼지						
	닭						
군산시 옥도면	소계						
	한육우						
	젖소						
	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	2,531	2,999	2,939	356	
군산시 (1개동)	-	-	-	-	
군산시 옥도면	2,531	2,999	2,939	356	

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		28	13	
신시도	군산시 옥도면 신시도리	28	13	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 316천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 316천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 양·배수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소로 총 1개소의 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	316	-	316	
농업용수	답	수혜면적	6	-	6
		공급량	80	-	80
	전	수혜면적	-	-	-
		공급량	-	-	-
	소계	수혜면적	6	-	6
		공급량	80	-	80
축산용수	급수대상(두)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
생활용수	급수인구(인)	1,950	-	1,950	
	공급량	236	-	236	
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-	
	공급량	-	-	-	
기타용수	공급량	-	-	-	

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 316천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 7ha 중 6ha가 수리답으로 수리답율은 85.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 46ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	7	6	80	85.7	
군산시 (1개동)	0	0	0	0	
군산시 옥도면	7	6	80	94.7	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	46	0	0	0	
군산시 (1개동)	0	0	0	0	
군산시 옥도면	46	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	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
군산시 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
군산시 옥도면	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젖소	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	2,531	1,950	236	
군산시 (1개동)	0	0	0	
군산시 옥도면	2,531	1,950	236	

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 669 천m³/년이고 공급량은 316 천m³/년으로 부족량은 353 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	669	316	353	
농업용수	300	80	220	
축산용수	-	-	-	
생활용수	356	236	120	
공업용수	-	-	-	
환경용수	13	-	13	
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)>

시설 구분	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										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	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 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	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			2,558	30	79	-	49	1,305	1,095
군산시	비용도동		708	-	-	-	28	-	680
군산시	옥도면	관리도리	119	2	2	-	1	111	3
군산시	옥도면	대장도리	34	-	1	-	1	32	-
군산시	옥도면	말도리	325	3	9	-	2	306	5
군산시	옥도면	무녀도리	192	3	6	-	2	124	57
군산시	옥도면	비안도리	165	5	26	-	3	124	7
군산시	옥도면	선유도리	203	7	20	-	5	160	11
군산시	옥도면	신시도리	522	10	10	-	3	389	110
군산시	옥도면	야미도리	279	-	3	-	2	53	221
군산시	옥도면	장자도리	11	-	2	-	2	6	1

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				2,531	
전라북도	군산시	비응도동		-	
전라북도	군산시	옥도면	관리도리	99	
전라북도	군산시	옥도면	대장도리	75	
전라북도	군산시	옥도면	말도리	239	
전라북도	군산시	옥도면	무녀도리	275	
전라북도	군산시	옥도면	비안도리	395	
전라북도	군산시	옥도면	선유도리	654	
전라북도	군산시	옥도면	신시도리	332	
전라북도	군산시	옥도면	야미도리	228	
전라북도	군산시	옥도면	장자도리	234	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				-	-	-	-	
전북	군산시	비응도동		-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	관리도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	대장도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	말도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	무녀도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	비안도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	선유도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	신시도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	야미도리	-	-	-	-	
전북	군산시	옥도면	장자도리	-	-	-	-	

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	1					6						
33030201001	신시도	군산시	옥도면	신시도리	28	6	10	9	7.1	132.0	1973	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				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당		없			음				

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
해			당			없		음				

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)		
	해			당			없			음			

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)		
해			당			없		음				