【 상수도사업소 】

의원명	자 료 요 구 명	비 고
이상원의원	1. 읍.면별(지역별) 상수도 보급현황 2. 광역 상수도 6단계 시설사업 추진실적 3. 간이 상수도 시설별 관리실태(음용/생활용 구분)	
박재일의원	1. 약수터 정비에 따른 실적(예산 투자) 및 사후계획 2. 노후 상수도관 교체 현황 (01-현재) - 구간, 물량, 사업비	
정창범의원	1. 상수도관로 설치 후 급수를 위한 주민통보 실적(년도별) 2. 광백상수도 보수현황(건양기) 3. 상수도 공급현황(백석,광적) 4. 간이상수도 지도 및 관리현황	
이항원의원	1. 광역상수도 6단계 수수계획 2. 상수도 채무현황 및 상환대책 3. 상수도 보급현황 (수원지별 지역별)	
이종호의원	1. 약수터 현황 · 관리청 지정 약수터 · 미관리 약수터 · 수질 상태 · 사후 관리 계획	

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	읍면별 상수도 보급현황

□ 상수도보급현황(수원지별, 지역별) : 별첨

○ 요구의원 : 이상원 의원, 정참범 의원, 이항원 의원

상수도 보급 현황(수원지별, 지역별)

구 분	수원지별	총인구	급 수 인 구	보급율 (%)	간 이 상수도 인 구	소규모 급 수 시 설 인 구	전 용 상수도 인 구	기타인구 (우물,샘)	급 수 량	1 일 1 인당 급수량	간이상수도, 소규모급수시설, 전용상수도 현황			
											간이상수도		소규모 급수시설	전 용 상수도
											개 소	시 설 용 량	개 소	개 소
양주군		138,748	88,697	63.9	11,505	1,794	200	36,124	26,129	295	55	3,341	27	1
회천읍	한탄강수계	54,332	49,778	92	972	0		3,582	14,728	296	5	265	0	
양주읍	광역5단계	21,282	7,473	35	2,709	133		10,967	2,215	296	13	755	2	
백석읍	광역6단계 (광백저수지)	23,057	14,756	64	1,991	51		6,011	4,357	295	10	503	1	
은현면	한탄강수계	9,170	1,621	18	2,764	304		4,481	479	295	9	762	5	
남 면	지하수	9,195	5,286	57	1,493	198		2,218	1,485	281	8	482	4	
광적면	광역6단계 (광백저수지)	11,568	6,921	60	1,278	748	200	2,241	2,028	293	8	491	10	1
장흥면	광역5단계	10,144	2,862	28	298	360		6,624	837	292	2	83	5	

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	광역상수도6단계 수수시설사업 계획

□ 사업개요

○ 시설용량 : 98,000㎥/일

○ 총사업비 ---------- 1,033억원

- 배 수 지 : 5개소 V= 41,000㎥ ---------- 181억원
- 가 압 장 : 2개소 Q= 142,000㎥/일 ---------- 91억원
- 송수관로(D500~1,000㎜)L= 30.9㎞ ---------- 89억원
- 배수관로(D80~800㎜) L= 136.2㎞ ---------- 350억원
- 용지보상 및 감리 23천평, 1식 ---------- 74억원
- 정수장분담금 1 식 ---------- 248억원

" 세부추진사항 별첨 "

○ 요구의원 : 이상원 의원, 이항원 의원

광역상수도 6단계 수수시설사업

□ 사업개요

○ 시 설 용 량 : 98,000㎥/일

○ 총 사 업 비 ---------- 1,033억원

- 배 수 지 : 5 개소V= 41,000㎥ ---------- 181억원
- 가 압 장 : 2 개소 Q=142,000㎥/일 ---------- 91억원
- 송수관로(D500~1,000㎜) L = 30.9 ㎞ ---------- 89억원
- 배수관로(D80~800㎜) L = 136.2 ㎞ ---------- 350억원
- 용지보상 및 감 리 23천평, 1식 ---------- 74억원
- 정 수 장 분 담 금 1식 ---------- 248억원

□ 사업기간 : 1999. 11 ~ 2005. 12월 (2002. 5월 통수)

□ 시 공 사 : ㈜태영, 코오롱㈜, 정아산업㈜, 혁지종합건설㈜

□ 감 리 사 : 금호ENG㈜, 경기ENG㈜, ㈜경기기술단

□ 년차별 재원 및 조달계획

(단위 : 억원

구 분	계	기투자 ('99~'01)	2002년	2003년	2004년 이후	비 고
계	**1,033**	**384**	**204**	**175**	**270**	
국 비	**25**	-	**3**	**11**	**11**	
교 부 금	**45**	-	**13**	**11**	**21**	
도 비	**150**	**9**	**2**	**8**	**131**	
군 비	**813**	**375**	**186**	**145**	**107**	
자체재원	328	130	62	60	76	원인자 부담금
차 입 금	485	245	124	85	31	
-지역개발기금	265	150	115	-	-	
-재특자금	135	95	9	-	31	
-환특자금	85	-	-	85	-	

□ 전체공정 : 54.2% (2002. 7월 기준)

가 압 장		배 수 지				관 로	
통 합	용 암	용 암	백 석	고 읍	덕 정	송 수	배 수
100%	36.7%	46.0%	100%	69.8%	18.4%	73.9%	32.5%

□ 추진계획

(단위 : 억원)

구 분	사업개요	사업비	추 진 계 획					
			기 투 자		2002년		2003년이후	
			사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	시설용량 98,000㎥/일	1,033		384		204		445
배 수 지	5개소 (41천톤)	181	백석, 고읍	58	용암, 고읍 덕정	93	회정, 기타공사	10
가 압 장	2개소 (142천톤)	91	통합	53	용암	33	부대공사	5
배 수 관 로	D80~800㎜ L=136.2㎞	350	L=29.3㎞	69	L=29.0㎞	57	L=10.8㎞	224
송 수 관 로	D500~1000㎜ L=30.9㎞	91	L=29.9㎞ (L=19.1㎞)	83	L=1.0㎞	6	-	-
용지매입, 감리	23천평	74	1식	26	1식	6	1식	42
정수장분담금	1식	248	1식	95	1식	9	1식	144

□ 1999년 추진현황

(단위:억원)

구 분	사업개요	사업비	추진계획및실적	비 고
총 사업비		**48** **(58)**		
○ 송수관로	D500~1000mm L=30.9km	10	· 덕계~고읍간 L=1.3km · 오산~연곡간 L=1.2km 계 L=2.5km 완료	
○ 배수관로	D80~800mm L=136.2km	25	· 덕계~고읍간 L=4.0km · 오산~연곡간 L=4.1km 계 L=8.1km	
○ 용지보상	36 필지 79,369m²	- (9)	· 통합가압장 및 백석배수지 용지보상협의	※이월:9
○ 감리비	1식	(1)	· 1식	※이월: 1
정수장분담금	1식	13	· 정수장분담금 납부완료	

□ 2000년 추진현황 (1차분)

(단위:억원)

구 분	사업개요	사업비	추 진 계 획 및 실 적	비 고
총 사업비		**165**		· 계 165 · '00예산155 · 이월액 10
○ 통합가압장	112천톤/일	25	· 토목공사 완공 (저류조, 펌프실, 흡수정) ※액체방수, 포장, 부대시설 제외	
○ 백석배수지	10천톤/일	26	· 토목공사 완공 (저류조, 유출입변실, 포장공) ※ 액체방수 및 부대시설 제외	
○ 고읍배수지	6천톤/일	8	· 토공:절취, 구조물터파기 완료 · 구조물 일부 완공 - 1지 : 저류조, 유출입변실 벽체 - 2지 : 저류조, 유출입변실 기초바닥	
○ 송 수 관 로	D500~1000mm L=30.9km	43	· 의정부시계~통합가압장 L=3.0km · 통합가압장~오산3R L=5.7km · 융보아파트~홍씨상가앞 L=0.4km · 방성리입구 ~군도7호선 L=0.8km 계 L=9.9km 완료	
○ 배 수 관 로	D80~800mm L=136.2km	1	· 방성리입구 ~군도7호선 L=0.8km · 단촌3R ~ 한승APT앞 L=1.0km 계 L=1.8km 완료	
○ 용 지 보 상	36 필지 79,369㎡	17	· 33필지 78,863㎡보상(99%)	
○ 감 리 비	1식	3	· 1식	
정수장분담금	1식	42	-	

□ 2001년 추진현황(2차분)

(단위:억원)

구 분	사업개요	사업비	추진계획및실적	비 고
총사업비		**171**		
○ 통합가압장	112천톤/일	28	· 토목(구조물방수, 부대공사) · 건축, 기계, 전기공사	
○ 백석배수지	10천톤/일	11	· 토목(구조물방수) · 건축, 전기공사	
○ 고읍배수지	6천톤/일	13	· 토목(구조물), 기계, 전기	
○ 송수관로	D500~1000mm L=30.9km	30	· 통합가압장~고읍배수지 L=2.7km · 고읍배수지~고암IC L=2.0km · 은현경계~용암배수지 L=1.7km · 남방체계구간~군청사앞 L=0.3km 계 : L=6.7km (L=2.7km완료)	1.7km완료 통합관로 1.0km완료 완료
○ 배수관로	D80~800mm L=136.2km	43	· 가납R ~ 상수R L=6.5km · 가납 ~ 덕도구간 L=4.1km · 은현경계~은현교 앞 L=3.3km · 문예회관앞~가납R L=1.7km · 조양중앞~우고리 L=2.0km · 고읍리 장거리~옥정리 L=1.2km · 도시계획도로(오산-가업) L=0.6km 계 : L=19.4km (L=16.5km완료)	완료 3.5km완료 1.0km완료 완료 완료 완료 완료
○ 용지보상 및 감리비	36 필지 79,369㎡	6	· 1식	
정수장분담금	1식	40	-	

□ 2002년 추진계획 (3차분)

(단위:억원)

구 분	사업개요	사업비	세 부 추 진 계 획(안)	비 고
총 사 업 비		**204**		
○ 용암가압장	30천톤/일	31	· 토목, 건축, 기계, 전기공사(완공)	
○ 용암배수지	15천톤/일	61	· 토목, 건축, 기계, 전기공사(완공)	
○ 고읍배수지	6천톤/일	11	· 구조물방수, 부대공사, 건축공사(완공)	
○ 덕정배수지	6천톤/일	21	· 토목, 건축, 기계, 전기공사(완공)	
○ 송 수 관 로	D600~1000mm L=30.9km	6	· 덕정교 ~회정배수지 L=1.0km 계 L=1.0km(0.8km완료)	0.8km완료
○ 배 수 관 로	D80~800mm L=136.2km	48	· 남면배수구역 L=11.3km · 광백배수구역 L=2.5 km · 은현배수구역 L=11.4km · 회암배수구역 L=2.9 km · 회정배수구역 L=0.9 km 계 L=29.0km (18.5km완료)	9.0km완료 0.5km완료 7.2km완료 0.9km완료 0.9km완료
○ 기 타 공 사	1식	11	· 배수지 및 가압장등 부대공사 추진 · 설계용역등	
○ 용 지 보 상 및 감 리 비	36 필지 79,369㎡	6	· 1식	
정수장분담금	1식	9	-	

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	간이상수도시설 관리현황

□ 현 황

○ 시 설 현 황 : 82개소

- 간 이 상 수 도 : 55개소
- 소규모급수시설 : 27개소

□ 간이상수도 수질관리현황

○ 수질검사실시 : 년 4회(매분기 1회)

○ 매분기 수질검사 실시 및 검사결과 홍보 : 시설관리자, 각읍.면

○ '99 ~ 현재까지 수질검사 실적 : "별 첨 "

□ 향후 관리계획

○ 현재 추진 중인 광역상수도6단계 수수시설사업에 따라 간이급수시설 이용 지역에 대하여 상수도보급 지역 확대를 통한 근원적인 해결

○ 장래 상수도보급이 어려운 지역에 대하여만 간이급수시설 예산을 투입하되 간이급수시설 이용지역에 대한 철저한 수질 및 수량관리를 통하여 생활용수 부족으로 주민불편이 없도록 사전에 보완 및 개량 조치

○ 간이급수시설 중 관로 등은 향후 상수도보급을 대비한 수도 시설기준에 적합토록 시공하여 중복 투자 예방

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	약수터 정비에 따른 실적 및 사후계획

□ 약수터시설 수질관리현황

○ 수질검사실시 : 년 6회(매분기 1회 , 3/4분기 매월 1회)

○ 미지정약수터 수질검사실시 : 2001년 3/4분기부터 실시

○ '99년 ~ 현재까지 수질검사 실적 : "별 첨"

□ 약수터시설 정비현황

(단위 : 백만원)

약수터시설	위 치	정 비 내 역	사 업 비	비 고
계	8 건		136	
회 암 사 지	회천읍 회암리	취수시설 및 지붕설치	59	2001년 완료
과 골	회천읍 회정리	운동시설 도색 및 정비		
송 산	백석읍 복지리	취수시설 및 운동시설설치		
야 촌	양주읍 삼숭리	취수시설 및 운동시설설치	16	
작 은 산 대	양주읍 산북리	취수시설 및 운동시설설치	10	
송 라	은현면 용암리	취수시설 및 지붕설치	15	설계중 (토지동의완료)
홍 복	백석읍 복지리	취수시설 및 지붕설치	15	토지동의 협의중
각 시 설	각 읍 . 면	이용자 안내간판 및 수질검사 결과 게시간판	21	설계중

□ 향후 관리계획

○ 매분기 수질검사 실시 및 검사결과 홍보 게시

○ 약수터 이용 실태를 감안하여 체육시설등 주민 편의, 휴게시설 보완

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	2001~2002년 8월현재 상수도 노후관 교체실적

□ 연도별 상수도 노후관 교체실적

구 분	소 계	2001년	2002년	비 고
사 업 량	10건/4.1㎞	8건/3.6㎞	2건/0.5㎞	
사 업 비	650,409천원	542,964천원원	107,445천원	

□ 상수도 노후관교체 추진실적 (단위 : 천원)

번호	사 업 명	위 치	사 업 량	사업비	시공업체	사업기간
1	덕계리 상수도 노후배수관 교체공사	화천읍 덕계리 (대원연립)	D=150 , L=415m	48,918	진원개발	'01.03.17~'01.04.15
2	회정리 정안빌라 노후배수관 교체공사	화천읍 회정리	D=150 , L=204m	17,525	그린세계	'01.03.17~'01.04.15
3	회정리 상수도 노후배수관 교체공사	화천읍 회정리	D=150 , L=320	32,609	청암건설	'01.03.24~'01.04.15
4	샛터부락 배수관 교체공사	화천읍 덕정리	D=100 , L=2,150m	50,710	효창건설	'01.09.29~'01.10.28
5	덕정3리 배수관 교체공사	화천읍 덕정리	D=200 , L=284m	99,245	효창건설	'01.10.26~'01.11.24
6	용암리 상수도 노후배수관 교체공사	은현면 용암리	D=150 , L=615m	48,300	유봉건설	'01.08.22~'01.09.20
7	석우동 상수도 노후배수관교체공사	화천읍 덕정리	D=150 , L=413	70,363	원창건설	'01.10.23~'01.11.21
8	산성말부락 노후 배수관 교체공사	백석읍 방성리	D=150 , L=1,074m	175,294	창진산업	'01.11.05~'01.12.24
9	신앙골 상수도 노후관 교체공사	남 면 산암리	D=150 , L=240m	49,864	그린세계	'02.03.07.~'02.03.25
10	과골부락 노후관 교체공사	화천읍 회정리	D=150 , L=333m	57,581	협창건설	'02.05.21~'02.06.19

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	상수도 보급율 향상을 위한 대주민 홍보실적

□ 상수도 이용 홍보 현황

구 분	유인물배부	설명회 개최	차량방송	기 타
실 적	2회 1,000매	13회	7회	

□ 보급율 향상을 위한 최근 활동 현황

○ 01. 03월 : 급수신청 방법 및 홍보물 배부 (백석읍 방성리, 양주읍 산북리)
○ 01. 07월 : 양주읍 산북지역 주민 설명회 개최 (2회)
○ 01. 08월 : 산북지역 공동주택별 급수공사비 산출결과 설명회 개최(2회)
○ 01. 10월 : 산북지역 배수관 연장공사 시행(D100m/m L=198m)
○ 02. 01월 : 회정 과골부락 급수신청 주민설명회 개최
○ 02. 02월 : 신암 신앙골부락 주민설명회 개최
○ 02. 03월 : 덕계 산장빌라 주민 설명회 개최 (2 회)
○ 02. 05월 : 산장빌라 15개동 96세대 급수 공급 실시
○ 02. 06월 : 덕정 덕용연립 주민 설명회 개최 (1 회)
산북 장미빌라 주민 설명회 개최 (1 회)
○ 02. 07월 : 덕용 연립주택 4 개동 48세대 급수공급 실시
장미빌라 단지 급수공급 신청 결정(9개동 72세대)
○ 02. 07월 : 하패리 급수공급을 위한 주민 설명회 개최
봉암리 급수공급을 위한 주민 설명회 개최
○ 02. 08월 : 장미빌라 단지(1차) 배수관 연장공사 시행(D80m/m L=192m)
선암리 지역 급수공급을 위한 주민 설명회 개최

□ 홍보 활동에 따른 실적

○ 홍보활동 지역의 수혜가구 증가 ---------- 216세대 864명

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	광백 상수도 보수 현황

□ 취수댐 및 정수시설 보수 현황

○ 하자보수 기간 : 1 차 98. 8. 26 ~ 99. 7. 2
2 차 02. 5. 20 ~ 02. 6. 10

○ 하자보수 업체 : (주) 태 영

○ 사 업 비 : 700,000천원 (시공업체 부담)

○ 주요 보수 내역

일련번호	시설물별	하 자 내 역	보 수 내 역
1	취 수 댐	댐 제체 누수현상으로 댐 하부사면의 안전성 저해	시멘트 그라우팅 1열 220공시공
2	취 수 탑	통관 및 통관연결관 이음부 누수	02년 5월 담수 방류후 방수시공
3	여 수 토	옹벽재료분리(철근노출, 누수)	무수축 몰탈 시공
4	방 수 로	옹벽 전위	어스앙카 시공
5	침 전 지	벽체 균열 및 누수 및 철근 노출	균열부 엑폭시 시공,
6	취 수 공	1호공 취수밸브 미작동	'02년 5월 담수 방류후 교체작업완료

□ 기계 . 전기시설 점검 정비 현황

○ 관리 방법 : 전문 관리 용역업체에 위탁 관리

○ 용역 업체 : 수자원기술 주식회사

○ 위탁관리 대상설비: 회정배수지, 남면정수장, 광백정수장, 주내가압장 기계.전기설비 일체

○ 위탁관리 기간 : 2002. 1월 ~ 2002. 12월

○ 점검정비 주기

ㅇ설비 점검 : 월 1 회

ㅇ예방 정비 : 분기당 1회

ㅇ종합 정비 : 년 1회

○ 사 업 비 : 50백만원

○ 점검.정비 실적

ㅇ 광백 정수장 : 송수펌프 축 정열 3대, 베어링 교체 1대
수전설비의 발열부분 확인 및 케이블 교체
응집기 2대 분해 수리, 오일 교체

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	광백 상수도 보수 현황 (2)

□ 광백정수장 시설개선사업

○ 목적 및 근거

- ㅇ 원수 탁질의 응집효율과 침전효율을 향상시켜 정수공급 원활
- ㅇ 경인지방환경관리청의 정수장 시설 개선명령 이행

○ 사업개요

- ㅇ 사 업 비 : 일금이억칠백일십칠만원정(₩207,170,000-)
- ㅇ 사업기간 : 2002. 06. 24 ~ 2002. 09. 21
- ㅇ 공사업체 : 토목 (주)이아이엔지니어링
  기계 인천경기기계공업협동조합

○사업내용

ㅇ 응집지	3지 설치
ㅇ 침전지 월류웨어	20M 확장
ㅇ 응집지 스컴제거기	1식 설치
ㅇ 슬러지수집기,응집기	1식 설치

□ 광백정수장 배출수 처리시설 설치 사업

○ 목적 및 근거

- ㅇ 수질환경보전법 제10조에 의거한 사업시행
- ㅇ 정수시 발생하는 침전슬러지와 역세척수처리를 적법하게 처리

○ 사업개요

- ㅇ 공사기간 : 1999. 08. 18 ~ 2000. 05. 08
- ㅇ 사업 비 : 일금구억칠백필십만사천원정(₩907,804,000-)
- ㅇ 공사업체 : 토목 황해건설주식회사
  전기 경일전기공사
  기계 인천경기기계공업협동조합

○ 사업내용

ㅇ 배출수,배슬러지지,저류조	각1지 설치
ㅇ 농축조	2지 설치
ㅇ 전기실, 옹벽, 부대시설	1식 설치
ㅇ 슬러지수집기 외 6종 기계시설	1식 설치
ㅇ 전기시설 및 감시시설	1식 설치

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	간이상수도시설 관리현황

□ 현 황

○ 시 설 현 황 : 82개소

- 간 이 상 수 도 : 55개소
- 소규모급수시설 : 27개소

□ 간이상수도 수질관리현황

○ 수질검사실시 : 년 4회(매분기 1회)

○ 매분기 수질검사 실시 및 검사결과 홍보 : 시설관리자, 각읍.면

○ '99 ~ 현재까지 수질검사 실적 : "별 첨 "

□ 향후 관리계획

○ 현재 추진 중인 광역상수도6단계 수수시설사업에 따라 간이급수시설 이용지역에 대하여 상수도보급 지역 확대를 통한 근원적인 해결

○ 장래 상수도보급이 어려운 지역에 대하여만 간이급수시설 예산을 투입하되 간이급수시설 이용지역에 대한 철저한 수질 및 수량관리를 통하여 생활용수 부족으로 주민불편이 없도록 사전에 보완 및 개량 조치

○ 간이급수시설 중 관로 등은 향후 상수도보급을 대비한 수도 시설기준에 적합토록 시공하여 중복 투자 예방

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	약수터시설 관리현황

□ 약수터 시설현황

○ 지정약수터 : 13개소

읍 · 면	약수터명	위 치	일평균이용자수	비 고
계	13 개소		1,980	
회 천 읍	회 암 사 지	회암리	100	
	명성아파트	덕계리	150	
	덕계저수지	덕계리	200	
	과 골	회정리	40	
	도 둔 리	덕계리	150	
	명 성 약 수	덕계리	100	
백 석 읍	여 우 골	방성리	40	
	홍 복	복지리	140	
	송 산	복지리	150	
은 현 면	송 라	용암리	60	
	소 래	용암리	50	
	옻 물	봉암리	40	
남 면	사 리 산	신산리	40	

○ 미지정약수터 : 16개소

읍 · 면	약수터명	위 치	일평균이용자수	비 고
계	16개소		360	
회 천 읍	석 우 동	덕정6리	30	
양 주 읍	작은산대	산북1리	20	
	야 촌	삼숭1리	20	
	천 보 산	광사1리	30	
	탄약고뒤	산북2리	5	
백 석 읍	은 봉 산	가업리	50	
은 현 면	도 락 산	용암1리	5	
	오 디	용암1리	20	
남 면	망 당 산	상수1리	10	
	홍 덕 사	구암리	20	
광 적 면	가 재 울	우고리	20	
	훈 련 장	효촌1리	20	
	옻 우 물	덕도2리	20	
장 흥 면	천주교묘지	울대1리	30	
	검문소뒤	부곡2리	10	
	오봉샘약수	울대리	50	

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	상수도 채무현황 및 상환대책

□ 총괄현황
- ○ 2001년말 : 40,055백만원
- ○ 증 : 22,865백만원 (2002년 14,365 2003년 8,500)
- ○ 감 : 21,057백만원 (상환 3,645 환치 17,412)
- ○ 2003년말 : 41,863백만원

□ 2002년 지방채 발행 및 상환
- ○ 지방채발행 : 14,365백만원 (당초 6,256 추가 8,100)
  - ※ 이자부담 : 5,029백만원 (년간 339백만원 : 15년)
- ○ 연간상환 : 1,532백만원
- ○ 연말부채 : 52,888백만원

□ 2003년 지방채 발행 및 환치계획
- ○ 지방채 발행액 : 8,500백만원(환경개선특별회계자금 : 5년거치 10년 균등상환)
- ○ 환치계획 : 17,412백만원(양주군→수자원공사: 광역상수도 정수장분담금)
- ○ 연간상환 : 2,113백만원
- ○ 연말부채 : 41,863백만원

□ 지방채 예상 잔액 (2003년 이후)
- ○ 채무예상액 : 41,863백만원
- ○ 연간상환 : 3,596백만원 (원금 2,802 이자 1,192)
- ○ 상환방법 : 원인자 부담금 수입 (연간수입 4,000백만원 예상)

지방채 상환 계획

(단위 : 백만원)

사업명	자금선	채무원금	상환기간	이율	구분	상환실적	계	2002년	2003년	2004년 이후
합 계		44,631			계	12,906	53,748	2,788	4,623	46,337
					원금	4,779	39,852	1,461	2,113	36,277
					이자	8,128	13,898	1,328	2,510	10,060
지방상수도 개량	소계	4,467			계	4,337	2,837	182	339	2,317
					원금	2,190	2,276	145	239	1,892
					이자	2,147	561	37	100	424
	토특	1,200	5년거치 15년	5	계	1,811	406	46	93	267
					원금	840	360	40	80	240
					이자	971	46	6	13	27
	농발	427	5년거치 15년	3	계	333	305	15	37	253
					원금	172	255	10	28	217
					이자	161	50	6	8	36
	지개	1,550	2년거치 8년	7	계	1,926	420	71	123	225
					원금	1,178	372	66	102	204
					이자	749	47	5	21	21
	재특	1,290	5년거치 10년	6	계	267	1,707	50	86	1,571
					원금	0	1,290	29	29	1,232
					이자	267	417	21	57	339
ADB차관 조기상환	지개	770	2년거치 8년	7	계	806	362	99	93	170
					원금	462	308	77	77	154
					이자	344	54	22	16	16
광역5단계 시설비	지개	7,672	2년거치 10년	7	계	4,304	7,298	1,159	1,106	5,032
					원금	2,003	5,669	767	767	4,135
					이자	2,301	1,629	392	339	898
광역5단계 정수장분담	소계	4,324			계	1,971	10,076	352	596	9,129
					원금	125	7,509	172	229	7,108
					이자	1,846	2,568	181	367	2,020
	토특	520	5년거치 10년	5	계	265	526	36	72	418
					원금	93	427	26	52	350
					이자	172	99	11	20	68
	재특	3,804	5년거치 10년	6	계	1,706	9,552	316	524	8,712
					원금	31	7,082	146	177	6,759
					이자	1,674	2,470	170	347	1,953
광역6단계 시설비	지개	15,000	2년거치 10년	7	계	699	20,014	866	1,986	17,161
					원금	0	15,000	300	800	13,900
					이자	699	5,014	566	1,186	3,261
광역6단계 정수장분담	재특	12,398	5년거치 10년	6	계	789	13,161	130	503	12,529
					원금	0	9,089	0	0	9,089
					이자	789	4,072	130	503	3,440

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	약수터시설 관리현황

□ 약수터 시설현황

○ 지정약수터 : 13개소

읍 . 면	약수터명	위 치	일평균이용자수	비 고
계	13 개소		1,980	
회 천 읍	회 암 사 지	회암리	100	
	명성아파트	덕계리	150	
	덕계저수지	덕계리	200	
	과 골	회정리	40	
	도 둔 리	덕계리	150	
	명 성 약 수	덕계리	100	
백 석 읍	여 우 골	방성리	40	
	홍 복	복지리	140	
	송 산	복지리	150	
은 현 면	송 라	용암리	60	
	소 래	용암리	50	
	옻 물	봉암리	40	
남 면	사 리 산	신산리	40	

○ 미지정약수터 : 16개소

읍 . 면	약수터명	위 치	일평균이용자수	비 고
계	16개소		360	
회 천 읍	석 우 동	덕정6리	30	
양 주 읍	작은산대	산북1리	20	
	야 촌	삼숭1리	20	
	천 보 산	광사1리	30	
	탄약고뒤	산북2리	5	
백 석 읍	은 봉 산	가업리	50	
은 현 면	도 락 산	용암1리	5	
	오 디	용암1리	20	
남 면	망 당 산	상수1리	10	
	홍 덕 사	구암리	20	
광 적 면	가 재 울	우고리	20	
	훈 련 장	효촌1리	20	
	옻 우 물	덕도2리	20	
장 흥 면	천주교묘지	울대1리	30	
	검문소뒤	부곡2리	10	
	오봉샘약수	울대리	50	

지정약수터 수질검사현황

[1999년 ~ 2002년 7월 현재]

읍.면	약수터명	위 치	1일 평균 이용자수	검 사 결 과 현 황															비고
				1999년도				2000년도				2001년도				2002년도			
				1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	3/4분기	
계	13개소		1,260	적합 12	적합 12	적합 12	적합 12	적합 12	적합 12	적합 12	적합 12	적 합11 부적합 1	적합13	적 합 9 부적합 4	적합 13	적합 13	적합 13	적 합 8 부적합 5	
회천읍	회암사지	회암리	100	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	
	명성아파트	덕계리	150	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	
	덕계저수지	덕계리	200	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	적합	적합	적합	적합	
	과 골	회정리	40	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	적합	적합	적합	부적합	
	도 둔 리	덕계리	150	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	
	명성약수	덕계리	100	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	
백석읍	여 우 골	방성리	40	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	적합	적합	적합	부적합	
	홍 복	복지리	140	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	적합	적합	적합	적합	
	송 산	복지리	150										적합	적합	적합	적합	적합	적합	
은현면	송 라	용암리	60	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	
	소 래	용암리	50	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	
	옻 물	봉암리	40	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	
남 면	사 리 산	신산리	40	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	부적합	

미지정약수터 수질검사현황

[1999년 ~ 2002년 7월 현재]

※ 2001년 3/4분기부터 수질검사 실시

읍.면	약수터명	위 치	1일 평균 이용자수	수 질 검 사 현 황					비 고
				2001년도		2002년도			
				3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	3/4분기	
계	16개소		360	적 합 12 부적합 3	적합 15	적 합 13 부적합 2	적합 16	적 합 14 부적합 2	
회천읍	석 우 동	덕정6리	30	적합	적합	적합	적합	적합	
양주읍	천 보 산	광사1리	30	적합	적합	적합	적합	적합	
	탄약고뒤	산북2리	5	적합	적합	적합	적합	부적합	
	작은산대	산북1리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
	야 촌	삼숭1리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
백석읍	은 봉 산	가업리	50	적합	적합	적합	적합	적합	
은현면	오 디	용암1리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
	도 락 산	용암1리	5	부적합	적합	적합	적합	적합	
남 면	망 당 산	상수1리	10	부적합	적합	부적합	적합	부적합	
	흥 덕 사	구암리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
광적면	옻 우 물	덕도2리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
	훈 련 장	효촌1리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
	가 재 울	우고리	20	적합	적합	적합	적합	적합	
장흥면	천주교묘지	울대1리	30	적합	적합	적합	적합	적합	
	검문소뒤	부곡2리	10	부적합	적합	부적합	적합	적합	
	오봉약수	울대리	50				적합	적합	

간이급수시설 수질검사현황

[1999년 · 2002년 7월 현재]

번호	읍면	리	시설명칭	이용현황		1999년수질검사결과					2000년수질검사결과					2001년수질검사결과					2002년수질검사결과					시설상태	상수도공급계획	약품투입기설치현황
				가구수	인구수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수			
총계			82	4141	13299	8	5	2	1	16	2	2	4	5	13	8	3	5	0	16	4	4	0	0	8			43
소계	회천읍		5	299	972	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			4
1		봉양1	조휘동	75	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
2		봉양3	벌 말	50	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
3		덕계7	도덕동	40	120	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
4		율정1	모정동	54	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
5		율정2	규 율	80	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	6단계	설치
소계	양주읍		15	860	2842	2	1	0	0	3	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3			6
6		유양1	객 문	40	140	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0			1	중	5단계	
7		남방1	역 전	50	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
8		남방1	황 천	100	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	5단계	
9		남방2	부대앞	220	730	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
10		남방3	목 남	70	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
11		남방3	먹적골	32	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
12		남방4	신 성	60	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
13		마전2	내 촌	30	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	설치
14		만송3	큰 덕	50	169	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			1	중	6단계	설치
15		고읍	상 동1	40	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	
16		고읍	상 동2	45	158	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	
17		고읍	지게동	42	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	설치
18		고읍	중 동	40	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			1	하	6단계	
19		남방1	외암(소)	26	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
20		마전2	암매(소)	15	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치

간이급수시설 수질검사현황

[1999년 ~ 2002년 7월 현재]

번호	읍면	리	시설명칭	이용현황		1999년수질검사결과					2000년수질검사결과					2001년수질검사결과					2002년수질검사결과					시설상태	상수도공급계획	약품투입기설치현황
				가구수	인구수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수			
소계	백석읍		11	610	2042	1	1	1	0	3	1	0	2	1	4	3	1	2	0	6	0	2	0	0	2			6
21		방성3	방 축	60	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
22		방성4	산 성	36	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
23		오산1	대오산	60	199	1	1	1	0	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	1			1	상	5단계	설치
24		오산2	옹 안	111	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
25		오산3	단 촌	80	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	6단계	설치
26		가업1	상가업	65	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0			0	상	6단계	설치
27		홍죽1	내 동	50	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
28		홍죽2	홍 동	56	188	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	0	1			1	상	6단계	
29		홍죽3	천 죽	61	219	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			0	상	6단계	설치
30		기산	석 곡	16	55	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0			0	중	구역외	설치
31		홍죽1	고말재(소)	15	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	
소계	은현면		14	985	3068	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0			10
32		용암1	내목은	60	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
33		선암1	후 평	63	220	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0			0	중	6단계	설치
34		선암2	학교앞	33	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	
35		도하1	항 동	42	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
36		도하2	행 동	65	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
37		봉암	시 내	500	1418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	6단계	설치
38		봉암	오금동	60	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
39		하패1	선 업	35	121	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
40		하패2	귀 평	40	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
41		용암2	솔밭(소)	12	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	

간이급수시설 수질검사현황

[1999년 2002년 7월 현재]

번호	읍면	리	시설명칭	이용현황		1999년수질검사결과					2000년수질검사결과					2001년수질검사결과					2002년수질검사결과					시설상태	상수도공급계획	약품투입기설치현황
				가구수	인구수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수			
42		용암3	소래(소)	17	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
43		선암1	새말(소)	16	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
44		도하1	삼발뜰(소)	21	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
45		운암2	구미(소)	21	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
소계	남 면		12	541	1691	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	1	0	4	1	0	0	0	1			9
46		한산2	용바위	54	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	
47		신암1	옷 말	50	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
48		매곡	북구리	42	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
49		매곡	앵 골	50	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
50		상수1	검문소	77	269	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0			0	상	6단계	
51		입암1	입 암	80	280	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0			0	상	구역외	설치
52		입암2	목장뒤	80	280	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			0	상	6단계	설치
53		한산1	만년리	36	100											0	1	1	0	2	1	0			1	상	6단계	설치
54		한산2	만리기미소(소)	15	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
55		한산2	기와터(소)	14	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
56		두곡리	웃말(소)	30	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	구역외	설치
57		경신	망냉뜰(소)	13	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
소계	광적면		18	651	2026	2	1	0	0	3	1	0	1	0	2	2	1	1	0	4	1	0	0	0	1			7
58		가납1	안 말	68	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	5단계	
59		가납3	안농안	83	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
60		가납3	웃농안	50	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
61		광석	뒷 뜰	35	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
62		호촌1	헤내미	60	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	구역외	설치

간이급수시설 수질검사현황

[1999년 2002년 7월 현재]

번호	읍면	리	시설명칭	이용현황		1999년수질검사결과					2000년수질검사결과					2001년수질검사결과					2002년수질검사결과					시설상태	상수도공급계획	약품투입기설치현황
				가구수	인구수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수	1/4	2/4	3/4	4/4	부적합회수			
63		덕도1리	삼 덕	40	90														0	0					0	상	구역외	설치
64		효촌2	효계울	35	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	구역외	설치
65		가납2	대모시	42	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	6단계	설치
66		가납1	새낭골(소)	25	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	6단계	
67		가납1	추교(소)	30	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
68		광석	광능말	30	98	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0			0	중	6단계	
69		광석	지섬(소)	21	65	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	0			1	하	6단계	
70		우고	웃효가(소)	15	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
71		우고	아래효가(소)	23	70	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
72		우고	한거동(소)	30	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	
73		덕도2	오린가리(소)	30	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	구역외	설치
74		덕도2	대추말(소)	19	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	하	구역외	설치
75		덕도2	신촌(소)	15	48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0			0	중	6단계	설치
소계	장흥면		7	195	658	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			1
76		일영2	산 뒤	33	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
77		삼상2	일영역	50	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	상	5단계	설치
78		부곡1	은행동(소)	30	98	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
79		부곡1	이작골(소)	12	39	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
80		부곡1	장골(소)	25	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
81		일영2	웅달말(소)	15	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	중	5단계	
82		삼상1	정자동(소)	30	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			1	중	5단계	

2002 議會 行政事務監査 要求資料

해당실과	상수도사업소
제 목	약수터 정비에 따른 실적 및 사후계획

□ 약수터시설 수질관리현황

○ 수질검사실시 : 년 6회(매분기 1회 , 3/4분기 매월 1회)

○ 미지정약수터 수질검사실시 : 2001년 3/4분기부터 실시

○ '99년 ~ 현재까지 수질검사 실적 : "별 첨"

□ 약수터시설 정비현황

(단위 : 백만원)

약수터시설	위 치	정 비 내 역	사 업 비	비 고
계	8 건		136	
회 암 사 지	회천읍 회암리	취수시설 및 지붕설치	59	2001년 완료
과 골	회천읍 회정리	운동시설 도색 및 정비		
송 산	백석읍 복지리	취수시설 및 운동시설설치		
야 촌	양주읍 삼숭리	취수시설 및 운동시설설치	16	
작 은 산 대	양주읍 산북리	취수시설 및 운동시설설치	10	
송 라	은현면 용암리	취수시설 및 지붕설치	15	설계중 (토지동의완료)
홍 복	백석읍 복지리	취수시설 및 지붕설치	15	토지동의 협의중
각 시 설	각 읍 . 면	이용자 안내간판 및 수질검사 결과 게시간판	21	설계중

□ 향후 관리계획

○ 매분기 수질검사 실시 및 검사결과 홍보 게시

○ 약수터 이용 실태를 감안하여 체육시설등 주민 편의, 휴게시설 보완