

# 서면답변서

소 속	평창군의회	질문의원	김진석 의원
답 변 자	평 창 군 수 (이운배 소장)	답변일자	2008. 01. 30.
회 의	제146회 평창군의회(임시회) 제2차 본회의		

## 질문요지

- 마을상수도 년차별 정비계획

## 답변내용

- “별첨”

HAPP 700



## 마을상수도시설 년차별 정비계획

 평창군 상하수도사업소

# 마을상수도시설 년차별 정비계획

- 마을상수도 및 소규모급수시설이 노후되어 안정적 수량 확보가 어려워 급수에 문제점이 있는 시설물을
- 수도정비기본계획변경용역수립 추진중에 있는 용역사에서 일제 조사한 결과로 년차별 정비계획을 수립하여 추진코자 함

## □ 추진경위

- 지속 가능한 물 관리 정책에 관한 국정과제 회의시 소규모수도시설에 대한 개선 방안을 국무조정실 주관으로 수립토록 지시( '05.10.19)
- 관계부처 1급 장관회의( '05. 12.20, ' 06.1.24) ⇒ 국무조정실
- 자체년차별계획수립 시행 지시( '07.4.24) ⇒ 강원도

## □ 시설현황( '08년 01월 현재)

- 계 ----- 112개소 ----- 3,561톤
- 마을상수도시설----- 40개소 ----- 1,725톤
  - 소규모급수시설 ----- 72개소 ----- 1,836톤

## □ 점검개요

- 점검일시 : '06. 10월 ~ ' 07. 6월
- 점 검 자 : 평창군과 계약 추진중에 있는 평창군수도정비기본계획변경용역사  
【 도화엔지니어링(주), 서광건설(주) 】
- 점검대상 : 마을상수도 및 소규모급수시설 전수 점검(112개소)

## □ 점검결과

계	일반상수도전환가능지역	양호한 시설	노후시설 정비
112개소	33개소	45개소	34개소

## □ 문제점

- 당초 설치시 일정한 계획없이 읍.면에서 필요에 따라 적은 예산으로 최소한의 설비만 갖춘 시설이 대부분으로 최근에 설치된 몇몇 시설을 제외하고는 공통적인 문제점이 있음
- 마을상수도 및 소규모급수시설은 주민 자치회에서 자발적으로 관리가 되어야 하나 사실상 관리가 안되고 있는 실정임
- 일부지역은 외지인의 전입, 민박촌, 음식점 증가로 갈수기에 급수량이 부족하고 수원고갈, 수질오염 등으로 시설 보완이 요구되는 지역이 있음

## □ 개선대책

- 금번 점검을 통하여 년차별 정비계획을 수립하여 국비 보조금 지원받아 개량 또는 정비추진
- 지방상수도 공급 가능 지역은 지방상수도로 전환하고 폐지
- 계측을 통하여 시설유지 통합관리 할 수 있는 체계 년차적 도입실시
- 마을별 협의체를 구성하여 정기점검 운영관리

### ● 일반상수도 보급(전환) 가능지역

단위 : 백만원

총 계		2008년		2009년		2010년이후	
개소	금액	개소	금액	개소	금액	개소	금액
33	54,720	2	450	2	1,000	29	53,225

### ● 장기노후시설 년차별 정비

단위 : 백만원

총 계		지금까지		2008년		2009년		2010년이후	
개소	금액	개소	금액	개소	금액	개소	금액	개소	금액
146	10,190	67	3,405	15	785	13	755	51	5,245

※ 년도별 세부내역 : 별첨

## 장기노후시설 년차별 정비계획(2008년)

번호	읍.면	시 설 명	개보수사항	소요사업비 (천원)	비 고
소 계		15개소		700,000	
1	평창읍	고길리(뒷덕)소규모급수시설	배수지보수1개소 취수원보수 1개소 관로 300m	40,000	
2	“	이곡리(가는골)마을상수도시설	지하수개발 1식 관로 200m	45,000	
3	“	뇌운리(검은강)소규모급수시설	정수시설 1개소	35,000	
4	“	지동리(가리막골)소규모급수시설	지하수개발 1식 관로 1,125m	45,000	
5	미탄면	한탄리(한둔)소규모급수시설	정수시설 1개소	35,000	
6	“	한탄리(고마루)소규모급수시설	정수시설 1개소	35,000	
7	“	마하리(양지말)소규모급수시설	정수시설 1개소	35,000	
8	“	창1리(돈넘이)소규모급수시설	배수지신설 1개소 관로 500m	60,000	
9	방림면	계촌2리(대미)소규모급수시설	정수시설 1개소	35,000	
10	대화면	하안미3리(갈번지)마을상수도시설	배수지교체 1개소 관로 2,500m	125,000	
11	“	하안미1리(덕전리)마을상수도시설	취수원 보수 1식	30,000	
12	진부면	막동리 소규모급수시설	지하수 1식 배수지 1식 관로 1,000m	65,000	
13	“	장전리 소규모급수시설	취수원 보수 1개소	30,000	

14	"	송정리(구약수)마을상수도시설	정수시설 1개소	45,000	
15	"	송정리(운송골)소규모급수시설	정수시설 1개소	40,000	
※	평창읍	응암리(매화마을)소규모급수시설	취수시설 1개소 배수지 1개소 관로 1,500m	170,000	신설

※ 자동측정 원격관리 시스템설치 35개소 85백만원 미포함 금액

※ '08년도 신설 평창읍 응암리(매화마을)소규모급수시설 170백만원 미포함 금액  
(국고 보조사업)

## 장기노후시설 년차별 정비계획(2009년)

번호	읍.면	시 설 명	개보수사항	소요사업비 (천원)	비 고
소 계		13개소		755,000	
1	평창읍	하일리(물푸레골)마을상수도	취수원보수 1개소 집수정보수 1개소 안내판정비 1개소	60,000	
2	미탄리	백운리(곡말)소규모시설	웬스설치 1개소 배수지 교체 1	25,000	
3	"	백운리(멧대)소규모시설	웬스설치 2개소 배수지 교체 1 취수보보수 1	50,000	
4	"	한탄리(재치)소규모급수시설	취수시설보수1개소 배수지보수 1개소 웬스설치 1개소	33,000	
5	방림면	계촌1리(수동)마을상수도	배수지 교체 1개소 웬스설치 2개소 관로1.5km	130,000	
6	대화면	하안미6리(머리골)마을상수도	배수지교체 1개소 송수관로 300m 웬스설치 1개소 소독설비 1대	48,000	
7	봉평면	면온1리(본동)마을상수도	배수지보수 1개소 취수원보수 1개소 웬스설치 1개소	40,000	
8	"	유포1리(등매지2)소규모급수시설	배수지교체 1개소 웬스설치 2개소	26,000	
9	용평면	재산3리(4반)소규모급수시설	취수보보수 1개소 배수지 보수 웬스설치 1개소	50,000	
10	"	재산3리(3반)소규모급수시설	“	50,000	
11	"	재산2리(금당)소규모급수시설	“	50,000	
12	"	이목정1리(양지말)소규모급수시설	배수지보수 1개소 웬스설치 1개소	23,000	
13	진부면	두일리1리 소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지 신설 1식 관로 3km	170,000	신설

## 장기노후시설 년차별 정비계획(2010년 이후)

번호	읍.면	시 설 명	개보수사항	소요사업비 (천원)	비 고
소 계		51개소		5,245,000	
1	평창읍	마지1리(숫골)마을상수도	취수원보수 1개소 배수지개량 1개소 관로교체 300m 웬스설치 1개소	100,000	
2	"	주진2리(큰소리골)소규모급수시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소 웬스설치 2개소	80,000	
3	"	주진1리(장바우골)소규모급수시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소 웬스설치 2개소	50,000	
4	"	마지2리(시동)소규모급수시설	지하수개발 1개소 배수지개량 1개소 관로 1,000m	85,000	
5	"	계장리 마을상수도시설	지하수개발 1개소 배수지 1개소 관로 500m	200,000	신설
6	"	대하리(연봉정)마을상수도시설	취수보개량 1개소 관로 3,000m	40,000	
7	"	다수리 마을상수도시설	여과지 신설 1개소 관로 800m	90,000	
8	"	이곡리(가는골)마을상수도시설	관로 1,000m	40,000	
9	"	원당리(문바우골)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 500m	50,000	
10	"	주진2리(큰소리골)소규모급수시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소 관로 300m	50,000	
11	"	입탄리(들둔)소규모급수시설	지하수개발 1개소 배수지개량 1개소 관로 2,000m	200,000	
12	"	종부3리(굴앞)소규모급수시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소	50,000	
13	"	종부3리(작은골)소규모급수시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소 관로 2,000m	100,000	



## 장기노후시설 년차별 정비계획(2010년 이후)

번호	읍.면	시 설 명	개보수사항	소요사업비 (천원)	비 고
14	미탄면	기화리(본동)마을상수도시설	지하수개발 1개소 배수지개량 1개소 관로 3,000m	200,000	
15	"	백운리(삿갓봉)소규모급수시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소	40,000	
16	"	마하리(문희마을)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 1,000m	50,000	
17	"	회동2리(앞골)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 1,000m	50,000	
18	"	회동2리(수리재)소규모급수시설	취수보개량 1개소 관로 1,000m	50,000	
19	"	평안1리(갈골)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 1,000m	55,000	
20	"	평안2리(한치)소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지개량 1개소 관로 100m	125,000	
21	"	마하리(본동)소규모급수시설	정수시설 1식	35,000	
22	방림면	계촌3리(본동)마을상수도시설	배수지개량 1개소 관로 1,000m	50,000	
23	"	운교2리(가두둑)마을상수도시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소 관로 1,500m	85,000	
24	"	운교3리(사그네)마을상수도시설	배수지개량 1개소 관로 1,700m	71,000	
25	"	계촌6리(샘말)마을상수도시설	취수보개량 1개소 배수지개량 1개소 관로 1,000m	80,000	
26	"	방림3리(골미)소규모급수시설	취수보개량 1개소 관로 2,000m	80,000	
27	대화면	대화4리(본동)마을상수도시설	취수보개량 1개소 관로 2,000m	150,000	
28	"	대화6리(본동)마을상수도시설	배수지개량 1개소 관로 2,000m	95,000	
29	"	신4리(구령말)마을상수도시설	관로 1,500m	45,000	

## 장기노후시설 년차별 정비계획(2010년 이후)

번호	읍.면	시 설 명	개보수사항	소요사업비 (천원)	비 고
30	대화면	신3리(자작정)마을상수도시설	취수보개량 1개소 관로 1,000m	60,000	
31	"	하안미2리(웃매날)마을상수도시설	배수지개량 1개소 관로 2,000m	100,000	
32	"	하안미5리(백일동)마을상수도시설	취수보개량 1개소 관로 2,000m	75,000	
33	"	대화8리(작골)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 1,600m	89,000	
34	"	하안미1리(덕전리)마을상수도시설	배수지개량 1개소 관로 1,500m	80,000	
35	"	대화4리(던지골)소규모급수시설	관로 1,000m	70,000	
36	"	대화4리(대덕사)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 1,500m	60,000	
37	봉평면	무이1리(화암동)마을상수도시설	배수지개량 1개소	20,000	
38	"	원길2리(하포항)소규모급수시설	관로 2,000m	60,000	
39	"	덕거2리 마을상수도시설	지하수개발 1개소 배수지 1개소 관로 4,000m	250,000	
40	용평면	이목정2리 소규모급수시설	배수지 1개소 가압장 1개소 관로 1,500m	450,000	신설
41	"	재산3리(3반)소규모급수시설	취수보개량 1개소 관로 1,000m	50,000	
42	"	재산2리(금당)소규모급수시설	관로 1,500m	45,000	
43	"	재산2리(백암)소규모급수시설	배수지개량 1개소 관로 2,000m	75,000	
44	진부면	거문리 마을상수도시설	지하수개발 1식 배수지 1개소 관로 3,000m	300,000	신설
45	"	상월오개1리 소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지 1개소 관로 3,500m	250,000	신설

## 장기노후시설 년차별 정비계획(2010년 이후)

번호	읍.면	시 설 명	개보수사항	소요사업비 (천원)	비 고
46	진부면	막동리 소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지 1개소 관로 500m	100,000	신설
47	"	호명리(늪목)마을상수도시설	지하수개발 1식 배수지개량 1개소	70,000	
48	"	척천리 소규모급수시설	지하수개발 1개소 배수지 2개소 관로 4,000m	150,000	신설
49	대관령	차항2리 소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지 1개소 관로 3,000m	200,000	신설
50	"	횡계2리 소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지 1개소 관로 3,000m	145,000	신설
51	"	수하리 소규모급수시설	지하수개발 1식 배수지 1개소 관로 2,500m	150,000	신설