서면답변서

소 속	평창군의회	질문위원	유인환 위원
답 변 자	평 창 군 수 (상하수도사업소장)	답변일자	2007. 12. 3
회 의	제144회 평창군의회(정례회) 행정사무감사활동(제4일차)		

질문요지

○ 2007년도 설계변경 사업장 현황(설계변경 금액 50백만원 이상)

- 진부하수관거정비공사 및 미탄하수관거정비공사 설계변경 관련 세부자료 요청

답변내용

○ 진부하수관거정비공사

- 사업비 변동 현황

(단위 : 원)

구 분	당 초	변 경	증·감	비 고
계	18,672,920,000	19,053,456,000	(증)380,536,000	
도 급 액	15,393,820,000	15,767,356,000	(증)373,536,000	
관 급 액	3,279,100,000	3,286,100,000	(증)7,000,000	

- 사업량 변동 현황

공 종	당 초	변 경	증·감	비고
오수관로	관로 25,909m(250~300m/m) 맨홀 688개소 중계펌프장 5개소	관로 26,338m(250~300m/m) 맨홀 667개소 중계펌프장 4개소	관로 증)429m(250~300m/m) 맨홀 감)21개소 중계펌프장 감)1개소	
우수관로	관로 5,449m(600~1,200m/m) 맨홀 96개소 집수정 80개소	관로 4,353m(600~1,200m/m) 맨홀 77개소 집수정 79개소	관로 감)1,096m(600~1,200m/m) 맨홀 감)19개소 집수정 감)1개소	
가시설공	조립식간이흙막이 11,009m H-Pile+토류판 2,342m	조립식간이흙막이 11,372m H-Pile+토류판 2,342m	조립식간이흙막이 증)363m -	
포 장 공	아스팔트포장 718a 콘크리트포장 18,881㎡	아스팔트포장 865a 콘크리트포장 16,272㎡	아스팔트포장 증)147a 콘크리트포장 감)2,609㎡	
배수설비	가구수 1,072가구 연결관 10,468m 가옥내배관 16,712m	가구수 1,072가구 연결관 12,024m 가옥내배관 19,460m	- 연결관 증) 1,556m 가옥내배관 증)2,748m	

※ 사업비 및 사업량 증·감 세부내역 : 별첨 1

○ 미탄하수관거정비공사

– 사업비 변동 현황 (단위 : 원)

구 분	당 초	변 경	증·감	비 고
계	2,399,527,000	2,458,996,000	(증)59,469,000	
도 급 액	1,765,250,000	1,823,340,000	(증)58,090,000	
관 급 액	569,858,000	568,125,000	(감)1,733,000	
한전수탁비	2,944,000	2,944,000	–	
폐기물처리비	61,475,000	64,587,000	(증)3,112,000	

– 사업량 변동 현황

공 종	당 초	변 경	증·감	비고
우수관로	L=0.56㎞	L=0.53㎞	(감)L=300m	
오수관로	오수관로 L=3.45㎞ 오수연결관 L=2.81㎞	오수관로 L=3.45㎞ 오수연결관 L=2.94㎞	(증)오수연결관 L=0.13㎞	
배수설비	배수설비 L=1.33㎞ 오수받이 199개소	배수설비 L=2.68㎞ 오수받이 197개소	(증)L=1.35㎞ (감)2개소	
맨 홀 공	오수맨홀 81개소 현장타설맨홀 21개소 우수맨홀 8개소	오수맨홀 79개소 현장타설맨홀 21개소 우수맨홀 8개소	(감)2개소	
가시설공	조립식간이흙막이 L=1.81㎞ H-PILE+토류벽 L=0.02㎞	조립식간이흙막이L=1.81㎞ H-PILE+토류벽 L=0.02㎞		

※ 사업비 및 사업량 증·감 세부내역 : 별첨 2

[별첨 1]

진부하수관거정비공사 사업비 및 사업량 증·감 세부내역

(단위 : 천원)

공 종	사 업 비		증·감	설 계 변 경 사 유
	당 초	변 경		
총 사 업 비	20,034,480	20,415,016	증)380,536	
1.도급액	15,393,820	15,767,356	증)373,536	
1)하수도관로공	8,203,090	8,379,895	증)176,805	
-토 공	1,042,212	1,187,037	증)144,825	두일구간 및 하진부시내 노선변경에 따른 포장깨기 물량변경 - 포장깨기 7,458㎡ → 8,134㎡ 증)676㎡ 도로점용허가조건 이행 ASP노면파쇄 물량변경 - ASP노면파쇄 461㎡ → 915㎡ 증)454㎡ 작업공간 협소에 따른 인력 및 소형장비 굴착으로 토공변경 - 터파기 118,712㎥ → 117,161㎥ 감)1,551㎥
-구조물공	1,234,200	1,044,652	감)189,548	상진부3리 우수개량구간 타부서 선시공에 따른 시공제외 및 작업공사 협소지역 오수맨홀을 오수받이로 변경 시공 - 오수맨홀 688개소 → 667개소 감)21개소 - 우수맨홀 176개소 → 156개소 감)20개소 - 상진부3리 우수박스 269m → 0 감)269M 관보호공 시공물량 정산 354M → 345M 감)9M
-관 로 공	522,766	487,953	감)34,813	연꽃유치원등 실물량 정산 - 오수관로 25,909m → 26,338m 증)429m 상진부3리 우수관로 타부서 선시공에 따른 시공제외 - 우수관로 5,449m → 4,353m 감)1,096m
-가시설공	3,211,198	3,326,844	증)115,646	두일구간 선형변경에 따른 터파기 깊이 변경으로 가시설 추가반영 - SK판넬 : 11,009m → 11,372m 증)363m - H-Pile : 2,342m → 2,342m
-포 장 공	474,738	477,437	증)2,699	두일구간 선형변경(노견부→차도부)에 따른 포장물량 변경 - 아스콘포장 : 718a → 865a 증)147a 하진부2구역 실포장 물량정산 - 콘크리트포장 : 18,881㎡ → 16,272㎡ 감)2,609㎡
-부 대 공	1,717,976	1,855,972	증)137,996	두일구간 선형변경(노견부→차도부)에 따른 포장재료 운반비 증가 - 자재운반비 1식 하진부 터미널인근 도로점용허가조건 이행 - 국도횡단부 추진1식(L=38m)
2)배수설비공	2,018,702	2,194,554	증)175,852	배수설비 터파기 경사변경 : 1 : 03 → 수직 연결관 및 배수설비 관로연장 및 접합개소수 실정산 - 연 결 관 : 10,468m → 12,024m 증)1,556m - 배수설비 : 16,712m → 19,460m 증)2,748m
3)제잡비	1,908,407	1,953,175	증)44,768	사업비 변경에 따른 제잡비 변경
4)사급자재대	502,307	518,391	증)16,084	실물량 정산
5)지장물이설비	1,010,974	891,975	감)118,999	총사업비 변경에 따른 정산반영
6)부가가치세	1,364,348	1,393,799	증)29,451	
7)물가변동	385,992	398,019	증)12,027	물가변동분 반영(조정율 4.58%, 비교시점 '04.5.6, 기준시점 '06.1.2)
8)경유세인상		37,548	증)37,548	2005.7.8이후 적용대상분 반영
2.관급자재대	**3,279,100**	**3,286,100**	**증)7,000**	시공물량정산
3.한전수탁비	**1,360**	**1,360**	-	
4.전기	**838,200**	**838,200**	-	
5.폐기물처리비	**522,000**	**522,000**	-	

2007년 5월 일	설계자	토목감리원	설계	책임감리원	심사	비상주감리원

진부하수관거 정비공사[총괄] 설계변경내역서(3회)

(당초/변경)

공사개요 :
1. 오수관로 : L=25,909.0m / L=26,338.0m
   오수맨홀 : 688개소, / 667개소, L=5,449.0m
   중계펌프장 : 5개소 / 4개소
2. 우수관로 : L=4,353.0m / L=4,353.0m
   우수맨홀 : 96개소, / 77개소, L=13,351.0m
   집수정 : 80개소 / 79개소
3. 가시설공 : L=13,714.0m / L=11,009.0m
   간이흙막이공 : L=11,372.0m, / L=2,342.0m
   H-PILE+토류판 : L=2,342.0m
4. 포 장 공 : 아스팔트포장 A= 718.0a / A= 865.0a
   콘크리트포장 A= 18,881㎡ / A= 16,272㎡
5. 배수설비 : 1,072가구 / 1,072가구
   연결관 : L=10,468.0m / L=12,024.0m
   가옥내배관 : L=16,712.0m / L=19,460.0m
6. 부 대 공 : 1식 / 1식

총 공 사 비 :	일금 일백팔십육억칠천이백구십이만원정	(₩18,672,920,000)	
	일금 일백구십억오천삼백사십오만육천원정	(₩19,053,456,000)	(증)₩380,536,000
도 급 공 사 비 :	일금 일백오십삼억구천삼백팔십이만원정	(₩15,393,820,000)	
	일금 일백오십칠억육천칠백삼십오만육천원정	(₩15,767,356,000)	(증)₩373,536,000
관 급 자 재 비 :	일금 삼십이억칠천구백일십만원정	(₩3,279,100,000)	
	일금 삼십이억팔천육백일십만원정	(₩3,286,100,000)	(증)₩ 7,000,000

"2014평창동계올림픽 유치, 국민 모두의 힘으로!"

평 창 군

수신자 내부결재
(경유)
제 목 **진부하수관거정비공사 총가 설계변경 시행결의(3회)**

2004.5.28일 경기도 고양시 일산구 주엽동73 (주)태영건설 이재규외 2개사와 총가 계약체결 시행중인 진부하수관거정비공사에 대하여 현지여건 변동으로 인한 물량 변동 사항이 발생하여 다음과 같이 설계변경 시행코자 합니다.

1. 공 사 명 : 진부하수관거정비공사
2. 위 치 : 평창군 진부면 시가지 일원
3. 총사업비 : 22,525백만원(07까지 확보액 : 21,547백만원)
4. 예 산 액 : 금칠십구억일천구백칠만구천사백팔십원정(₩7,919,079,480원)
   [당초 4,880,000,000원, 계속비이월 3,039,079,480원]
5. 사 업 비 : 금일백구십억오천삼백사십오만육천원정(₩19,053,456,000원)

(단위:원)

구 분	당 초	변 경	증,감	비 고
합 계	18,672,920,000	19,053,456,000	(증)380,536,000	
도 급 액	15,393,820,000	15,767,356,000	(증)373,536,000	
관 급 액	3,279,100,000	3,286,100,000	(증) 7,000,000	

6. 사 업 량

공 종	당 초	변 경	증,감	비 고
오수관로	관로 25,909m(250~300m/m) 맨홀 688개소 중계펌프장 5개소	관로 26,338m(250~300m/m) 맨홀 667개소 중계펌프장 4개소	관로 증)429m(250~300m/m) 맨홀 감)21개소 중계펌프장 감)1개소	
우수관로	관로 5,449m(600~1,200m/m) 맨홀 96개소 집수정 80개소	관로 4,353m(600~1,200m/m) 맨홀 77개소 집수정 79개소	관로 감)1,096m(600~1,200m/m) 맨홀 감)19개소 집수정 감)1개소	
가시설공	조립식간이흙막이 11,009m H-Pile+토류판 2,342m	조립식간이흙막이 11,372m H-Pile+토류판 2,342m	조립식간이흙막이 증)363m -	
포 장 공	아스팔트포장 718a 콘크리트포장 18,881㎡	아스팔트포장 865a 콘크리트포장 16,272㎡	아스팔트포장 증)147a 콘크리트포장 감)2,609㎡	
배수설비	가구수 1,072가구 연결관 10,468m 가옥내배관 16,712m	가구수 1,072가구 연결관 12,024m 가옥내배관 19,460m	- 연결관 증) 1,556m 가옥내배관 증)2,748m	
관급자재대	1식	1식	-	

7. 공사기간 : 변동없음
8. 예산과목 : 사회개발,보건및생활환경개선,환경관리,상하수도관리,보조사업,401-01

붙임 : 설계변경내역서 1부. 끝.

수신자

전결(부재대결)
05/23

지방토목서기 김복기 하수도시설담당 고준태 상하수도사업소장 이운배 부군수 김학근

협조자 경리담당 최한웅 재무과장 김재태

시행 상하수도사업소-6912 (2007.05.23.) 접수

우 232-807 강원도 평창군 평창읍 하리 210-2 본관4층 / http://www.happy700.or.kr
전화 033-330-2162 전송 033-330-2558 / kbg73@daum.net / 공개

(제 2 안)

수신자 (주)태영건설 이재규외 2개사

제 목 **진부하수관거정비공사 총가 설계변경 시행통보(3회)**

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀사와 총가계약체결 시행중인 진부하수관거정비공사에 대하여 붙임과 같이 설계변경 되었기 통보하오니 변경계약 등 마무리 공사에 만전을 기하여 주시기 바랍니다. 끝.

평창군상하수도사업소장

수신자

[별첨 2]

미탄하수관거정비공사 사업비 및 사업량 증·감 세부내역

(단위 : 천원)

공 종	사 업 비		증·감	설 계 변 경 사 유
	당 초	변 경		
총 사 업 비	2,641,863,050	2,699,683,950	증) 57,820,900	
I. 도급액	1,765,250,000	1,823,340,000	증) 58,090,000	
1) 토 목	761,984,112	786,200,546	증) 23,336,435	
① 토 공	223,176,387	231,227,068	증) 8,050,681	- 우수관로 D500관 L=28m 삭제 변경 - 가정배수설비 연장 변경
② 관 로 공	96,807,896	111,161,610	증) 14,353,714	- 우수관로 D500관 L=28m 삭제 변경 - 가정배수설비 연장 변경
③ 구조물공	56,753,205	56,394,795	감) 358,410	- 3공구 육백마지기 PRC맨홀 2개소 삭제 변경
④ 포 장 공	62,048,194	63,694,900	증) 1,646,706	- 가정배수설비 연장 변경
⑤ 가시설공	212,854,687	212,854,687	-	
⑥ 부 대 공	39,586,495	40,015,210	증) 428,715	- 5공구 중계펌프장앞 돌망태 변경
II. 부 대 공	66,608,625	66,703,653	증) 95,028	- 가정배수설비 연장변경에 따른 재료운반 변경
III. 각종이설비	-	-	-	
IV. 품질시험비	4,148,623	4,148,623	-	
2) 산업설비	312,348,179	314,103,046	증) 1,754,867	- 중계조협잡물 반출 맨홀커버 1조 신설 변경 - 기존침전조 건물방화문 철거및신설 변경
3) 전 기	5,647,332	10,339,964	증) 4,692,632	- 메인 전원공사 - 전등 및 콘센트 추가설치
4) 제 잡 비	386,082,749	402,164,927	증) 16,082,178	
5) 사급자재대	113,158,885	119,221,864	증) 6,062,979	- 디지털 도어락, 방범창,처리장 안내판,탈취설비 하우스 설치에 따른 변경
6) 시운전비	23,094,472	23,094,472	-	
7) 폐기물처리비	2,457,000	2,457,000	-	
6) 부가가치세	160,477,271	165,758,181	증) 5,280,910	
2. 관급자재대	569,858,000	568,125,000	감) 1,733,000	- 오수관로 D500mm 12본 삭제 - 탈취설비 계약단가 변경 - 가정배수관 관종교체 및 연장변경
3. 한전수탁비	2,944,000	2,944,000	-	
4. 폐기물처리비	61,475,000	64,587,000	증) 3,112,000	-육백마지기앞 도로및 가정배수관 연장변경
5. CCTV	42,428,100	40,780,000	감) 1,648,100	-우수관로 구간 수밀및 CCTV 삭제
6. 휀스설치	10,290,000	10,290,000	-	
7. 설계비	144,927,000	144,927,000	-	
8. 보상비	44,690,950	44,690,950	-	

설 계 년 월 일	결	설 계 자	심	심 사 자
2007년 4월	재		사 자	

상단:당초
하단:변경

2007년도

공사명 : 미 탄 하 수 관 거 정 비 공 사(전체 4회변경)

1. 하수관로

* 우수관로 : D400mm~D600mm, L=0.56km
D400mm~D600mm, L=0.53km

- D600, L=0.28km - D500, L=0.09km - D450, L=0.19km
- D600, L=0.28km - D500, L=0.06km - D450, L=0.19km

* 오수관로 : D250mm, L=3.45km
D250mm, L=3.45km

* 오수연결관 : D150mm, L=2.81km
D150mm, L=2.94km

* 배수설비 : D100mm, L=1.33km
D100mm, L=2.68km

* 오수받이 : 199 개소
197 개소

* 맨 홀 공 : 오수맨홀 - RRC원형1호맨홀-81개소, 현장타설원형1호맨홀-21개소
오수맨홀 - RRC원형1호맨홀-79개소, 현장타설원형1호맨홀-21개소

우수맨홀 - 조립식원형1호맨홀-2개소, 조립식원형2호맨홀-8개소
우수맨홀 - 조립식원형1호맨홀-2개소, 조립식원형2호맨홀-8개소

* 가시설공 : 조립식간이흙막이, L=1.81km H-PILE + 토류벽, L=0.02km
조립식간이흙막이, L=1.81km H-PILE + 토류벽, L=0.02km

2. 중계펌프장

* 맨홀펌프장 : 1 개소
1 개소

3. 마을하수처리장

* 고도처리증설 : 1 식
1 식

* 기 계 : 1 식
1 식

* 전 기 : 1 식
1 식

총 공 사 비 :	일금 이십삼억삼천팔백오만이천원정 일금 이십삼억구천사백사십만구천원정	(₩2,338,052,000) (₩2,394,409,000)
도 급 공 사 비 :	일금 일십칠억육천오백이십오만원정 일금 일십팔억이천삼백삼십사만원정	(₩1,765,250,000) (₩1,823,340,000)
관 급 자 재 대 :	일금 오억육천구백팔십오만팔천원정 일금 오억육천팔백일십이만오천원정	(₩569,858,000) (₩568,125,000)
한전수탁공사비 :	일금 이백구십사만사천원정 일금 이백구십사만사천원정	(₩2,944,000) (₩2,944,000)

"2014동계올림픽은 강원도 평창에서!"

평 창 군

수신자 내부결재
(경유)
제 목 미탄하수관거정비공사 설계변경(전체4회, 3차2회) 시행결의

2005.3.9일 강원도 원주시 호저면 주산리 1436 (주)우주건설 나은환과 계약체결 시행중인 미탄하수관거 정비공사에 대하여 현지여건 변동으로 인한 물량변동 사항이 발생하여 다음과 같이 설계변경 시행코자 합니다.

1. 공 사 명 : 미탄하수관거정비공사
2. 위 치 : 미탄면 창리 시가지 일원
3. 총사업비 : 이십칠억원 [2,700,000,000원]
4. 예 산 액 : 사억오십구만일천칠십원 [계속비이월액 400,591,070원]
5. 사 업 비

(단위:원)

구 분	전체공사(4회변경)			3차공사(2회변경)		
	당 초	변 경	증·감	당 초	변 경	증·감
계	2,399,527,000	2,458,996,000	증)59,469,000	1,056,954,000	1,116,423,000	증)59,469,000
도 급 액	1,765,250,000	1,823,340,000	증)58,090,000	749,231,000	807,321,000	증)58,090,000
관 급 액	569,858,000	568,125,000	감)1,733,000	294,399,000	292,666,000	감)1,733,000
한전수탁비	2,944,000	2,944,000	-	2,944,000	2,944,000	-
폐기물처리비	61,475,000	64,587,000	증)3,112,000	10,380,000	13,492,000	증)3,112,000

6. 사 업 량

구 분	당 초	변 경	증 · 감	비고
우수관로	- L=0.56㎞	- L=0.53㎞	-(감)L=300m	
오수관로	- 오수관로 L=3.45㎞ - 오수연결관 L=2.81㎞	- 오수관로 L=3.45㎞ - 오수연결관 L=2.94㎞	- -(증)오수연결관 L=0.13㎞	
배수설비	- 배수설비 L=1.33㎞ - 오수받이 199개소	- 배수설비 L=2.68㎞ - 오수받이 197개소	-(증)L=1.35㎞ -(감)2개소	
맨 홀 공	- 오수맨홀 81개소 - 현장타설맨홀 21개소 - 우수맨홀 8개소	- 오수맨홀 79개소 - 현장타설맨홀 21개소 - 우수맨홀 8개소	-(감)2개소 - -	
가시설공	- 조립식간이흙막이 L=1.81㎞ - H-PILE+토류벽 L=0.02㎞	-조립식간이흙막이L=1.81㎞ - H-PILE+토류벽 L=0.02㎞	- -	

7. 공사기간 : 변동없음

8. 예산과목 : 사회개발,보건및생활환경개선,환경관리,상하수도관리,보조사업,401-01.

붙임 : 설계예산서, 추진계획안 각1부. 끝.

(제 2 안)

수신자 (주)우주건설 나은환

제 목 미탄하수관거정비공사 설계변경(전체4회, 3차2회) 시행통보

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀사와 계약체결 시행중인 미탄하수관거정비공사에 대하여 붙임과 같이 설계변경 되었기 통보하오니 변경계약 등 마무리 공사에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

수신자

수신자

04/20

지방토목서기보 임재석 하수도시설담당 고준태 상하수도사업소장 이윤배 부군수 [illegible]

협조자 경리담당 [illegible] 재무과장 [illegible]

시행 상하수도사업소-5222 (2007.04.20.) 접수

우 232-807 강원도 평창군 평창읍 하리 210-2 본관4층 / http://www.happy700.or.kr

전화 330-2443 전송 033-330-2558 / / 공개