

문서번호	안전총괄과-
보존기간	
보고일자	2017. 6. .
공개여부	여

담당자	팀 장	과 장	부군수	군수	결
이대환	최인수	김민호	전 결	김영하	채
협 조	재무과장 이영호	경리팀장 김민호			

옥암소하천 정비공사

설 계 변 경 검 토 보 고



홍 성 군
【 안전총괄과 】

- 옥암소하천 정비공사 -

설계변경 검토보고

□ 사 업 개 요

○ 공 사 명 : 옥암소하천 정비공사

○ 위 치 : 홍성군 홍성읍 옥암리 487-2번지 일원

○ 사 업 량

가. 토 공 - 터파기 : 9,361m³, 흙쌓기 : 18,461m³, 성토 : 7,957m³

나. 배 수 공 - 배수관 D800 L=21m, D1200 L=4m, PE이중벽관 D200 L=398m

다. 호 안 공 - 식생바구니 H=2.0~3.0m L=1,680, 전석쌓기 H=2.0~3.0m, L=797m, 여울 114m²

라. 구 조 물 공 - 압거 8.0*2.5@1, 10.0*3.0@1, 10.0*3.2@1, 10.0*2.5@1

마. 포 장 공 - 콘크리트포장 B=3.0~4.0m L=2,246m

바. 부 대 공 - 1식, 상수관로 이설 D75mm L=86m

○ 공사기간 : 2017. 4. 20. ~ 2018. 4. 19.

○ 도 급 액 : 금1,085,473,000원(금일십억팔천오백사십칠만삼천원)

○ 도 급 자 : 미성건설(주) 대표이사 호 병 림

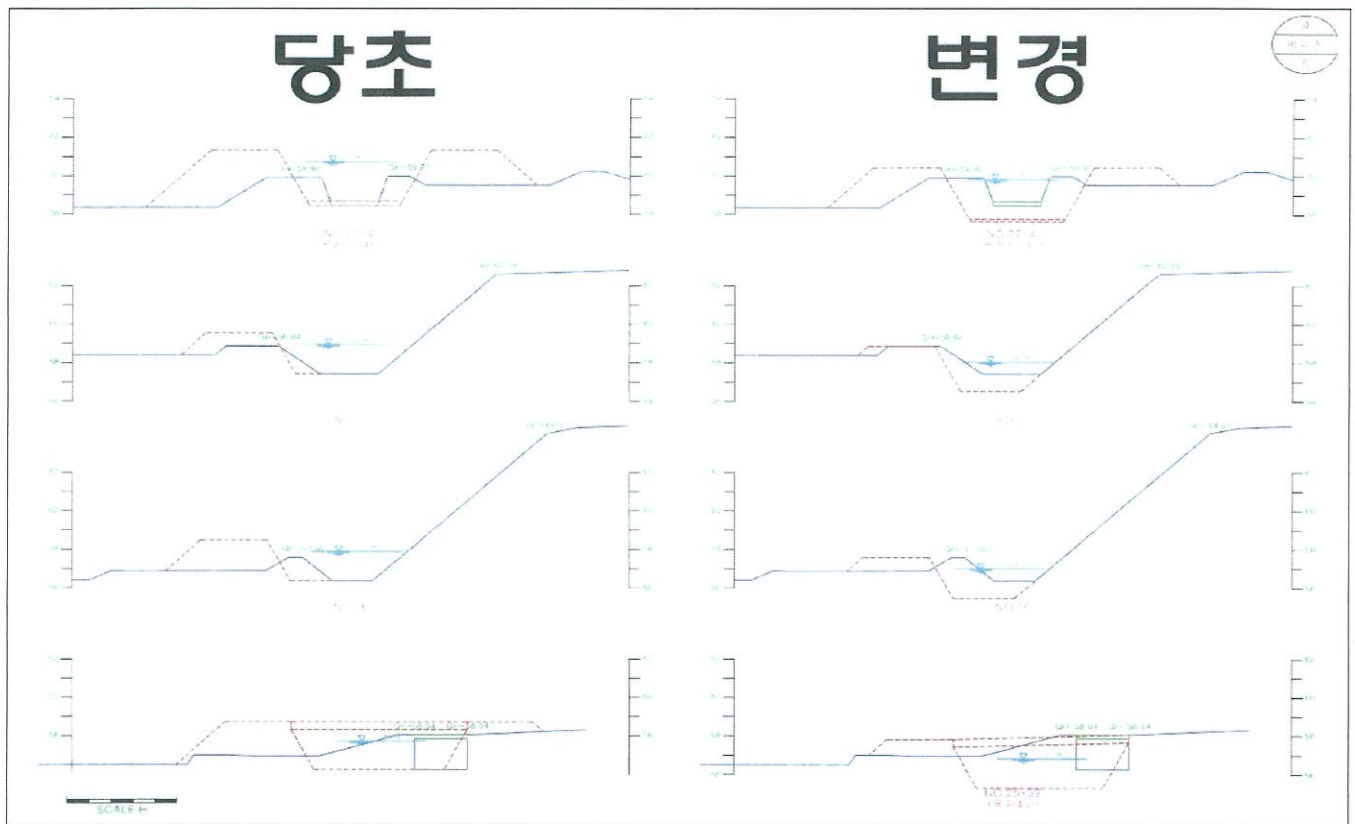
○ 진 도 : 전체공정 35.0%

□ 계획변경 보고내용

1) 축제공 (감 7,358천원)

① No 0+00 ~ No12+10(좌,우안) 제방 계획고가 높아 인근 농경지 진출입이 불가능하다는 민원발생으로 제방 계획고 변경에 따른 토적수량 변동(하상을 낮추므로 홍수량 변동 없음)

→ 당초 : 흙깎기 9,361m³ 순성토 7,957m³ 변경 : 흙깎기 10,390m³ 순성토 6,419m³



② No 59+9 ~ No71+10(좌안) 4차선도로 인접으로 사면붕괴가 우려되고 군부대 송유관매설로 송유관 이설 시 많은 비용과 시간이 소요, 따라서 소하천정비종합계획에 부합하게 횡단을 변경하여 깨기물량 감소

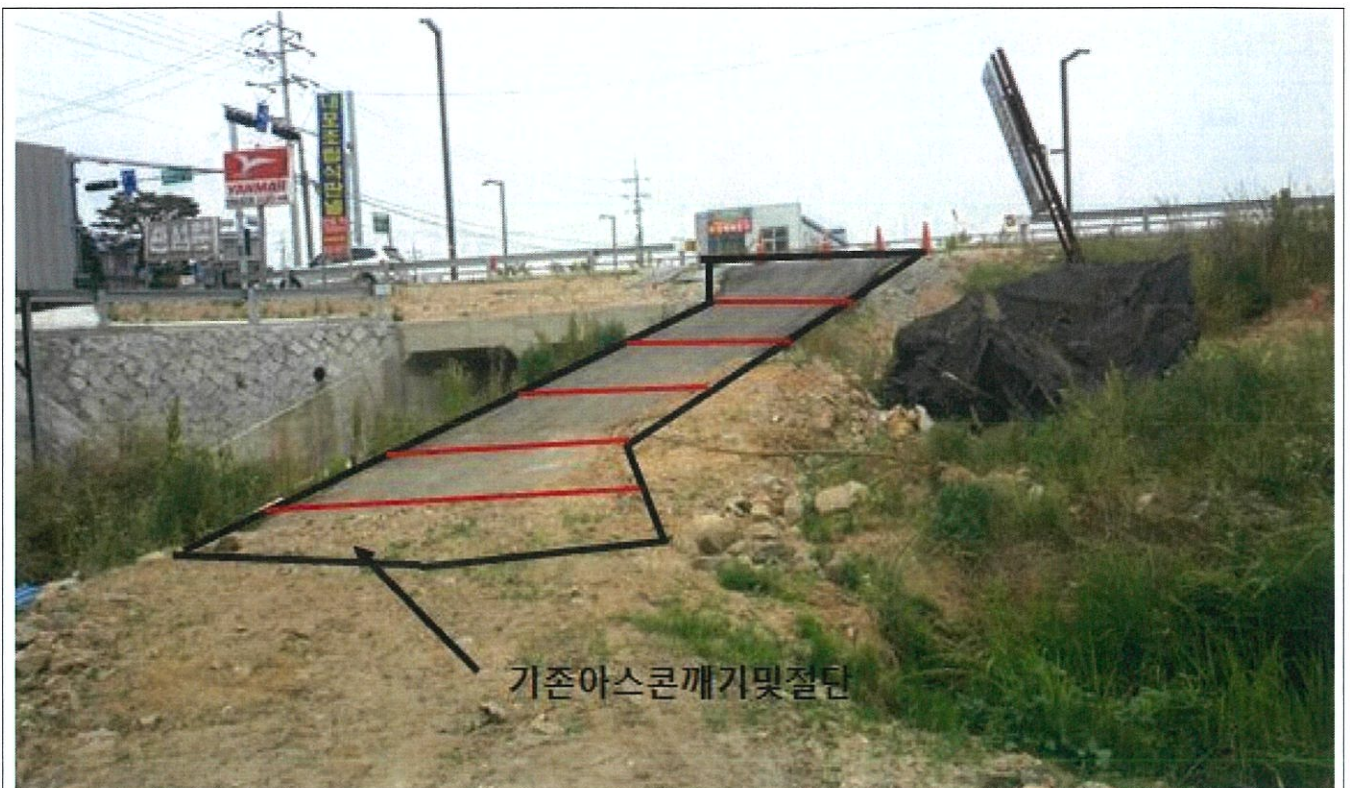
→ 당초 : 콘크리트깨기 204m³ 변경 : 콘크리트깨기 156m³



- ③ No 74+10 기존 날개벽으로 인해 통수단면 부족으로 기존 날개벽 철거 후 옹벽 설치
→ 당초 : 기존구조물깨기 0m³ 옹벽 0m, 변경 : 기존구조물깨기 15m³ 옹벽 16.5m



- ④ No 74+10 기존 날개벽 철거에 따른 제방 아스팔트 깨기 추가
→ 당초 : 기존아스콘깨기 0m³, 변경 : 기존아스콘깨기 9.0m³



2) 배수공 (증 1,811천원)

① 민원발생에 따른 배수시설 3개소 추가 및 (D200관) 수량증가

→ 당초 : D400(L=0m) D200(L=398m), 변경 : D400(L=32m) D200(L=477m)

3) 호안공 (증 29,014천원)

① No 71+10 ~ No74+08(좌안) 사면 세굴로 인한 전석쌓기 추가

→ 당초 : 전석쌓기 0㎡, 변경 : 전석쌓기 184㎡



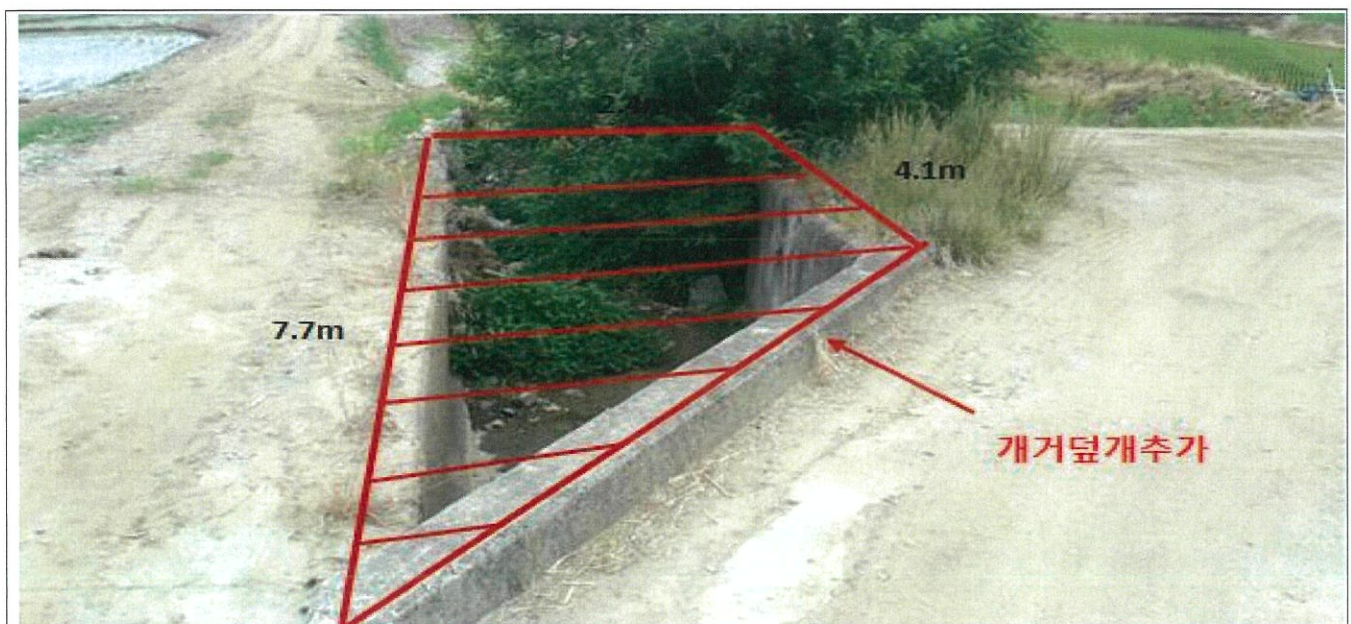
4) 구조물공 (증 15,036천원)

① No 30+0 옥암3교 날개벽 1개소 누락에 따른 물량 추가

→ 당초 : 날개벽 3개소, 변경 : 날개벽 4개소

② No 0+9(우안) 민원발생에 따른 개거수로 덮개 1개소 추가

→ 당초 : 0m, 변경 : 6.0m 추가(T=20cm)



③ No 30+00 통행로 단절에 따른 가도부설 추가

→ 당초 : 0식, 변경 : 가배수관부설(D800 L=7.5, D1200 L=7.5, 톤마대 18EA, 골재포설 55m³



2. 공사비 변경 현황

(단위 : 천원)

공 종	당 초	변 경	증 감	비 고
총 공 사 비	1,831,363	1,933,330	증 101,967	
도 급 금 액	1,085,473	1,151,740	증 66,267	
관급자재(도급)	724,100	759,800	증 35,700	
관급자재(관급)	21,790	21,790	0	

※ 참고(사업비 현황)

구 분	전체계획		'15년 까지		'16년 추진		'17년 요구		'18년 이후	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
계	하천정비 1.5km	5,453	1식	1,070	57건	950	12건	1,200	축제 1.5km 호안 1.5km 암거 4ea	883
설 계	1식	70	1식	70	-	-	-	-	-	-
보 상	69건	3,300	20필지	1,000	57건	950	-	-	-	-
공 사	축제 1.5km 호안 1.5km 암거 4ea	2,083	-	-	-	-	축제 1.5km 호안 1.5km 암거 4ea	1,200	축제 1.5km 호안 1.5km 암거 4ea	883

3. 단가 결정 검토

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법 제22조 및 동법 시행령 제74조 제4항 1호에 의거 증·감된 수량에 대하여는 계약단가를 적용하고 제4항 2호에 의거 계약 단가가 없는 신규비목의 단가는 설계변경 당시를 기준으로 산정한 단가에 낙찰률을 곱하여 적용

4. 보고의견

본 실정보고는 옥암소하천 정비공사에 누락된 수량 반영 및 민원 발생에 따른 수량 증가 등 전체적인 수량 변동이 발생한 경우로서 주민들의 불편사항을 해결하고 위하여 예산범위 내에서 설계변경 함이 타당함.

보고자 직 지방시설서기 성 명 이 대 환