문서번호	안전치수과-101701
결재일자	2015.11.30.
공개여부	대시민공개
보도여부	

★주무관	치수팀장	안전치수과장	건설안전교통국장
김산	권영민	함명수	전결 11/30 정명수

협 조		

- 가오천연결 하수BOX 긴급정비공사에 따른 -

2015년 하천시설물 정비공사 실정보고

2015.11.30.

강 북 구
(안전치수과)

- 가오천연결 하수BOX 긴급정비공사에 따른 -

2015년 하천시설물 정비공사 실정보고

가오천연결 하수BOX 긴급정비공사에 따른 2015년 하천시설물 정비공사(연간단가) 시행 중 아래와 같은 사항이 있어 실정보고 및 조치계획을 보고 드립니다.

I 공사현황

□ 2015년 하천시설물 정비공사 개요

○ 공 사 명: 2015년 하천시설물 정비공사

○ 공사기간: 2015.4.22. ~ 12.31.

○ 위　　치: 우이천 등 7개하천

○ 사업규모: 산책로 포장 25a, 조경석 쌓기 500t, 작업구 17개소

○ 도 급 비: 618,350천원

□ 가오천연결 하수BOX 긴급정비공사 개요

○ 지시번호: 하천시설물 정비공사 4차-1 및 6차 작업지시 예정

○ 공사기간: 2015.9.22. ~ 12.14.

○ 위　　치: 삼양로117길 5 ~ 삼각산로 111

○ 사업대상: 총 278m

- 간선 하수BOX □1.0m×1.0m, L=208m
- 지선 하수BOX □1.0m×1.0m, L=70m

○ 2015년 사업규모: 113m

- 단면확대: □1.0m×1.0m → □1.5m×1.0m, L=65m
- 보수정비: □1.0m×1.0m, L=48m

○ 사업예산: 500,000천원(재난관리기금)

Ⅱ 문 제 점

□ 우이~신설 경전철 공사 지연으로 금년 공사 예정구간 시행이 불가능하며, 2016년도로 이월또한 시기상 불가능한 실정이며,

□ 경전철 공사에 따른 교통 지체현상이 지속되어 개착공사가 불가능한 실정임.

□ 또한 경전철 공사구간 주변 하수BOX중 내부가 열화된 곳이 추가 발견되어 긴급 보수가 필요한 실정임.

Ⅲ 조치계획

□ 당초 2016년 시행계획이던 구간과 금년 시행구간의 공사시기를 교차 시행하여 우이~신설 경전철 공사와 병행시공이 가능토록 변경 시행하고자 하며, 주변 교통 여건상 비개착 보수가 가능한 단면 보수공법으로 시행하고자 하며, 주변 노후된 하수BOX를 포함 보수하여 재난을 사전에 예방하고자 함.

○ 2015년 변경 사업내역

- 보수정비: □1.0m×1.0m, L=207m, 828㎡
  □2.5m×2.0m, L=100m, 400㎡

□ 단면보수 공법으로는 당초 우리구에서 발주하여 시행하고 있는 보수공법 중 우수한 휨 강성과 연성으로 보강성능을 발휘하고 내구성 및 내화학성이 강한 FCSM공법으로 시행하고 추후 설계 변경시 정산 처리코자 함.

- 개략공사비: 500,000천원(PC-BOX 개량 포함)

붙임: 위치도 1부. 끝.