



서울특별시농수산식품공사

수신자 내부결재
(경유)

제목 강서시장 아스팔트 덧씌우기 공사 실정보고에 따른 설계변경 시행

1. 관련문서

- 가. 강서시장 도로 및 주차장 아스팔트 덧씌우기 및 차선도색 시행계획(시설관리팀-1346, '18.5.16.)
- 나. 계약 체결 결과 통보(강서시장 아스팔트 덧씌우기 포장공사)(업무지원팀-1271, '18.6.19.)
- 다. 실정보고서 제출의 건(20180709, '18.7.9.)

2. 『강서시장 아스팔트 덧씌우기 포장공사』 시행 중 도로포장면의 그물망 모양 균열 발생 구간에 대한 포장단면 조사를 실시하고 그 결과 실정보고된 사항에 대해 다음과 같이 조치계획을 수립하여 시행하고자 합니다.

가. 발생사유

- 1) 그물망 모양 균열 발생구간에 대한 포장 단면 파손 여부 조사 시행('18.7.5.)
- 2) 조사결과 기층재 파손구간이 추가로 확인됨에 따라 당초 포장계획 변경 요함.

나. 변경개요

1) 변경금액

구 분	당초	변경	증감	계약자 및 기간
아스팔트 포장공사	53,334,090	55,262,000	증)1,927,910	서원진흥건설(주) (계약기간 : '18.6.25~'18.8.23.)
아스팔트 관급자재	70,059,000	88,898,000	증)18,839,000	(발주예정)
아스팔트 폐기물처리	16,974,000	19,936,000	증)2,962,000	청한공영(주) (계약기간 : '18.6.25~'18.8.23.)
합 계	140,367,090	164,096,000	증)23,728,910	

2) 변경내용

- 가) 아스팔트 기층재 포설구간 신규 반영(절삭 덧씌우기 12.5cm) : 증)1,572.4m²
- 나) 당초 아스팔트 표층 덧씌우기 조정(절삭 덧씌우기 5cm) : 감)1,940.7m²
- 다) 관급자재 품목 및 수량 변경 : 표층재-감)44.14ton, 기층재-증)376.9ton
관급자재 조달단가 변경 반영 : 표층재-증)2,570원/ton
- 라) 아스팔트 폐기물 처리물량 변경 : 폐아스팔트 처리 증)234ton

다. 변경사유 및 검토내용

- 가) 아스팔트 표층의 그물망 모양 균열은 중하중차량 운행 증가 또는 포장단면의 지지력 부족에 의해 발생하는 현상으로 표층 하부 기층으로 균열이 진행될 경우 도로파손이 급격히 진행되어 이용자 위험 발생
- 나) 포장하부 기층재 파손이 발생한 구간을 교체하지 않고 표층만을 덧씌우기 할 경우 지지력 부족에 의한 반사균열 발생으로 조기에 도로파손이 재발생할 수 있으므로 금회 조치함이 불가피함.
- 다) 본 사업은 당초 표층재 절삭 및 덧씌우기로 계획되어 있으나 기층재 파손이 진행된 구간에 대하여 기층재 철거 후 재설치를 추가 시행함이 적정하며 재설치 시 지지력 확보를 위해 기층재 두께를 변경 설치(현재 7.5cm->변경 10cm)
- 라) 사업비 증가를 최소화 하기 위해 당초 계획되었던 아스팔트 표층 덧씌우기 구간을 일부 축소 시행하고 미시행 구간의 덧씌우기는 추후 별도 사업을 계획하여 시행

라. 조치계획

가) 예산조치계획 : 예산내역변경(23,729천원, 건물유지비⇒도로및주차장관리)

예산과목	변경 전	변경 후	변경액	기집행액	금회집행액	예산잔액
건물유지비 [영업비용-도매시장관리원가-수선유지교체비]	404,637	380,908	감)23,729	294,895	-	86,013
도로 및 주차장 관리 [영업비용-도매시장관리원가-수선유지교체비]	157,363	181,092	증)23,729	156,397	23,729	966

나) 사업진행계획

- 포장공사 : 신속한 사업 시행을 위해 설계변경 예정량 기준 우선 시공을 진행하고 준공 전 계약변경 별도 시행
- 관급자재 : 아스팔트 관급자재 품목 및 금액 변경 구매 발주 및 계약시행
- 폐기물처리 : 설계변경 예정량 기준 우선 처리를 진행하고 준공 전 계약변경 별도 시행
- 기타사항 : 당초 계획한 표층 덧씌우기 구간 중 미시행 구간은 시장 내 포장관련 민원의 처리계획 수립 시 병행

- 첨부 : 1. 일상감사요청서 1부.
 2. 실정보고서 1부.
 3. 설계서(변경) 1부.
 4. 공사도면(변경) 1부.
 5. 복명서(포장단면 조사) 1부. 끝.

★담당자

정지형

팀장

김태환

강서지사장

최인배

사장

박현출

협조자

감사실

감사필

시행 시설관리팀-1964 (2018.07.11)

접수

()

우 157-740 서울특별시 강서구 발산길 40

/ <http://www.garak.co.kr>

전화 02-2640-6034 전송 02-2640-6046 / 2000014@garak.co.kr

/ 공개