

문서번호	기술계획처-24544
등록일자	2018.11.29.
결재일자	2018.11.29.
공개여부	대시민공개
방침번호	사장-20579

과장	처장	본부장	사장
김용현	김만화	김석태	11/29 김태호
협조	기술노사협력팀 팀장 건축처 처장 예산처 처장		이영석 민광만 정호인
일상감사 NO 20706 / 2018.11.29. / 기술감사처 / 정희윤 /			

기술센터 구축 변경 계획 (안)

2018. 11. 28

기술계획처

〈사전검토 항목〉

<해당 사항에 체크 '■', 비고 : 필요시 검토내용 기재>

구분	사전 검토항목	검토 완료	해당 없음	비고
대내외 관 계	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대외기관(정부기관, 서울시, 시의회)과 충분한 협의를 거쳤습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기타 이해당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 직·간접적으로 관련 있는 부서와 충분한 협의를 거쳤습니까? 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
타당성 검 토	<ul style="list-style-type: none"> ■ 추진 상 법령, 조례 등 법적 검토를 하였습니까?(사규 등 내부검토 항목) 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약관계에서 '갑질'조항은 없습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 투자심사 등 예산운영의 적성성을 검증하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 일상감사의 범위를 확인하였습니까? 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업조정(실무)위원회의 검토 사항입니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
대시민 홍 보 및 정 보 공 개	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 홍보방안을 검토하였습니까? (보도자료, 설명회, 공청회 등) 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공개여부를 "비공개"로 설정시 법적근거는 명확합니까? 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

기술센터 구축 변경계획 (안)

- 기술분야 안전 중심의 협업체계 구축 및 효율적 사무 공간 조성을 위한 기술센터 구축과 관련, 노사 협의 사항반영 및 예산범위내 추진을 위해 변경계획을 보고함.

I 관련근거

- 기술본부장 방침 No. 850 ('17. 12. 8)
“서울교통공사 기술 센터 구축 계획(안)”
- 기술센터 구축 기본계획안 일부 보완 ('18. 3. 28)
“침실 위치에 샤워실 설치, 여직원 휴게실조성, 교육장 조성등”
- 동작기술센터 시범운영 직원평가 시행 ('18. 5. 9~5.14)
“평가참여율:92.8%(77명), 평가점수:70.7점”
- 노사 특별 합의서 체결 ('18. 9. 22)
“기술분야 통합기술센터 확대는 노사간 논의하여 연내 시행”
- 기술센터 조성 및 근무환경 개선을 위한 노사합동회의 개최 ('18. 10. 17)
“2018년 근무환경개선 대상 변경 3개소(대림, 신답, 지축) → 2개소(옥수, 대림)”
사유 : 시설물 노후화가 심한 옥수 기술센터를 선 추진하기로 노사협의,
다만 옥수 근무 환경개선에 많은 예산이 소요되는 만큼 지축기지
추후 검토 시행

II 변경계획 (안)

- 기술센터 조성 공사시행 변경(안)

구분	2017년	2018년	2019년
변경 전	1개센터 (동작-시범)	3개센터 (대림, 신답, 지축)	8개센터 (군자, 동대문①②, 신정, 옥수, 수서, 창동)
변경 후	1개센터 (동작-시범)	2개센터 (옥수, 대림)	9개센터 (군자, 동대문①②, 신정, 신답, 수서, 창동, 지축)

※ 2018년 물품구매는 옥수, 대림, 지축 3개소 구매

소요예산 : 금3,861,168,000원

단위:천원

구분	공사비		물품구입		
	옥수	대림	옥수	대림	지축
방침안	1,044,000	870,000	240,000	208,000	265,000
설계안	2,830,000	470,000	268,838	193,035	99,295
비고	증1,786,000	감400,000	증28,838	감14,965	감165,705

○ **변경 사유 (공사비)**

- 옥수 기술센터의 면적이 타 기술센터의 3배 이상으로 공사비 증가
(옥수:3,010 m^2 , 동작:951 m^2 , 대림:674 m^2 , 옥수면적이 대림의 4.5배)
- ※ 최초 계획 수립시 현장확인이 어려워 동작 기술센터 기준으로 공사비 산정
- 2017년 대비 2018년도 인건비 상승 (약 15%)

○ **변경 사유 (물품)**

- 개별 사무실 유지로 공용 사무용 물품 구매 수량 감소
- 예산범위내 공사비 사용을 위해 EHP 공사 변경으로 냉난방기 구매
- 교육장 구축(대림)에 따른 물품 추가 구매

기술센터 구축 공사 세부 계획

○ **기술센터별 세부 내용**

구분	옥수 기술센터	대림 기술센터
공사내용	사무공간 확보를 위한 통로 공사 시행 직원 침실구역 심야, 비심야 구분 조성 (심야, 비심야 휴게시간 차이 고려) 여직원 휴게실(침실) 및 체력단련실 조성 공사기간중 임시사무실 및 침실조성	기술 교육장 조성 여직원 휴게실(침실) 조성 교육장 중앙부 폴딩도어 설치 침실 현장 실사후 단열조치 검토

○ **공사비 과다소요에 따른 절감 계획**

- 대림 천정재 미철거(6F) 및 난방필름 설치 제외
- 옥수, 대림 EHP* 미설치 (EHP System을 냉난방 물품 구매로 대체)

※ EHP(Electronic Heat Pump) : 고효율 공조(냉난방) 시스템

물품 구매 계획

- 책상등 71종 1,963품목
- 소요금액 : 금 561,168,047원

IV 결론 및 향후계획

- 상기와 같이 현장 및 노동조합의견을 반영 **기술센터 조성계획**을 변경하고자 하며, 노후화가 심한 **옥수 기술센터**를 우선적으로 조성하여 직원 만족도를 높이고자 함.
- 기술센터 구축계획 수립시 시범 설치한 **동작기술센터**를 **기준**으로 예산을 반영하였으나, 기술센터 개소별로 노후도 및 현장여건 차이로 인해 소요 공사비의 차이가 있으며 예산범위내에서 개선될 수 있도록 최선을 다하고자 함.

- 붙임 1. 기술센터 추진현황 1부
2. 공사비 개요 1부
3. 물품 구매 리스트 1부
4. 대림, 옥수 평면 배치도 각 1부. 끝.

2020년 2/4분기 기술본부 노사협의회 의결서

서울교통공사 기술본부와 서울교통공사노동조합 기술본부는 '근로자 참여 및 협력 증진에 관한 법률'에 따라 2020년 2/4분기 정기 노사협의회를 개최하고 다음과 같이 의결한다.

1. 직원 근무환경 개선을 위하여 다음과 같이 한다.

가. 직원 근무환경개선 예산을 우선적으로 확보하고, 가용예산 범위 내에서 우선순위를 선정, 순차적으로 개선한다.

나. 여직원 근무환경은 노·사간 협의를 통해 권역별 우선순위를 선정 개선한다.

다. 장기사용으로 노후 된 5~8호선 철재옷장은 10월 내 교체 완료 한다.

2. 제도분야 업무일지 중 '운전감독, 보조원' 항목을 현 업무체계에 맞추어 개선하며, 안전 관련 일지 입력방법을 관련부서와 협의하여 개선한다.

3. 환기구에 설치된 에어컨 실외기는 역사냉방화공사 시 별도의 적정 공간을 확보하여 전용 배기덕트가 설치될 수 있도록 추진한다.

4. 현업(5~8) 네트워크 관리 업무는 관련부서와 협의 후 시행방안을 마련 추진한다.

5. 변전소 및 기능실 등 소방 법정점검 시 직원 입회범위는 업무조정 TF에서 논의하여 개선안을 마련한다.


6. 하남선 관련 기계 및 전자분야 부족인력 충원은 관련부서와 협의하여 하남시에 요청한다.

7. 기술센터 노후 업무용차량 교체 및 후방카메라 설치는 2021년 예산
편성 시 반영되도록 추진한다.

2020.08.05.

서울교통공사

서울교통공사노동조합

기술본부장 김석태 

기술본부장 오재현 

2020년 2/4분기 기술본부 노사협력회의 협약서

서울교통공사 기술본부와 서울교통공사통합노동조합 기술본부는 '노사협력회의 운영규정 제14조 및 단체협약 제128조'에 의거 2020년 2/4분기 정기 노사협력회의를 개최하고 다음과 같이 협약한다.

1. 직원 근무환경 개선을 위하여 다음과 같이 추진한다.

가. 직원 근무환경 개선 예산을 우선적으로 확보하고, 가용예산 범위 내에서 우선순위를 선정하여 순차적으로 개선하며, 여직원 근무환경 개선을 최우선으로 한다.

나. 장비관리단 신정철도장비TF관리소 샤워장은 2020년 하반기 내 설치 추진한다.

다. 장기사용으로 노후 된 5~8호선 철재옷장은 10월내 교체 완료 한다.

라. 장비관리단(천왕, 특수차 운전) 침실(대기실) 등 환경 개선을 위해 노력한다.

2. 업무용차량 정수 조정을 위하여 '관련분야 노·사 업무조정TF'를 구성 운영하며, 8호선 추가 역 공사 지원을 위한 업무용 차량이 전기분야에 지원될 수 있도록 최우선 과제로 논의 한다.

3. 공로연수 등에 의한 궤도관리소 업무공백 최소화 방안을 마련한다.

2020.08.05.

서울교통공사

서울교통공사통합노동조합

기술본부장 김석태 

기술1본부장 이승진 

기술2본부장 나병철 