

공공시설(구로자원순환센터) 내 실내정원 조성

2019. 9

 구로구

■ 사업의 범위

- 사업명 : 공공시설(구로자원순환센터) 내 실내정원 조성
- 위치 : 구로자원순환센터(구로구 향동 55-1)
- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월

■ 사업의 내용

- 미세먼지에 노출되어 있는 구로자원순환센터 지하공간의 실내정원 조성으로 실내유기화합물 농도를 저감하여 공기 질 개선
- 지하 공간별(휴게실, 사무실, 작업실, 식당 등) 기능에 적합한 다양하고 아름다운 실내녹화로 근로자들의 열악한 작업환경 개선



■ 공간 조성 계획

- 각 공간별 기능에 적합한 다양한 스타일의 실내정원(벽면녹화, 플랜트 박스 등) 도입
- 실내 공기 질 개선을 위해 실내 정원과 함께 공기청정기를 함께 도입하여 시너지 효과 도모



■ 벽면 녹화



■ 이동식 벽면 녹화



■ 실내 조경



■ 파티션 플랜트 박스 정원

▪ 소요 예산 내역

1. 벽면 녹화 : $470\text{m}^2 \times \text{m}^2\text{당 단가 (1,000,000원)}$ - 470,000,000원
2. 실내정원 : $58\text{m}^2 \times \text{m}^2\text{당 단가 (1,700,000원)}$ - 100,000,000원
3. 책상 위 플랜트 박스 정원 : $100\text{EA} \times \text{개당 단가 (200,000원)}$ - 20,000,000원
4. 이동식 벽면 녹화 : $10\text{EA} \times \text{개당 단가 (1,000,000원)}$ - 10,000,000원
5. 인공 태양광 설치 (식물 성장등) : $100\text{m} \times \text{m당 단가 (300,000원)}$ - 30,000,000원
6. 환기 설비 성능 개선 : 30,000,000원
7. 대형 공기 청정기 설치 : 100,000,000원

직접 공사비계 - 760,000,000원

간접비(직공x34%) - 240,000,000원

총 공사비 - 1,000,000,000원