

도서관 3층 옥외 휴게공간 개선 검토(안)

시설팀

2020/01/08

I

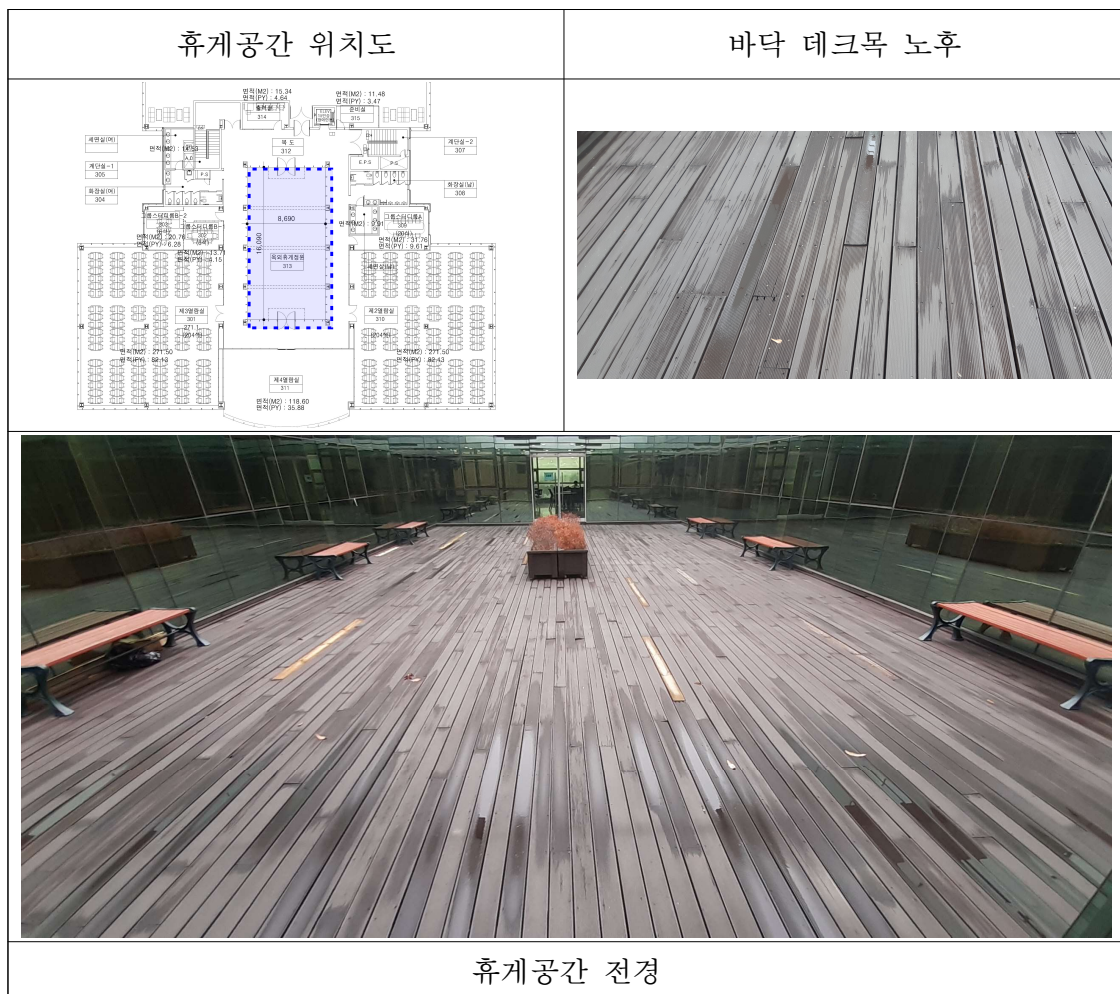
도서관 3층 옥외 휴게공간 개선

1. 배 경

- 2010년 도서관 3층 옥외 휴게공간 바닥 데크(천연목재) 설치/ 약 10년 사용
- 휴게공간 바닥 데크목 도색 및 부분보수로 관리 하였으나 노후로 교체 필요
- ※ 천연 데크목의 경우 외관이 미려하고 친환경 자재이나 수명이 짧음

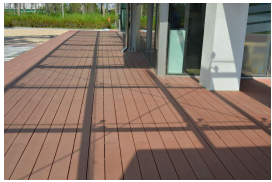
2. 현 황

- 위 치 : 도서관 건물 3층 중앙부 옥외 휴게공간 바닥
- 규 모 : 약 140㎡(약 42평)
- 마 감 재 : 천연 데크목
- 현황사진



3. 개선 검토

- 옥외 휴게공간의 경우 외부 노출로 습기, 온도, 직사광선 노출로 내구성이 우수하고 유지관리가 용이한 자재로 변경 검토
- 개선 검토(안)

구 분	1안	2안	3안
설치제품	인조잔디	우레탄 도색	합성목재
image			
설치면적	약 140㎡	약 140㎡	약 140㎡
장단점	o내구성 우수(5년 내외) o일정기간 사용후 교체 o미관수려, 경제적	o내구성 낮음(3년 내외) o부분 보수용이 o미관보통, 경제적	o내구성 우수(5년 이상) o유지관리 용이 o미관수려, 고가
특기사항	o 기존 천연데크목 전량 철거 후 폐기처리		

4. 검토 의견

- 도서관 3층 옥외 휴게공간의 경우 천연데크목 설치로 주기적 오일스테인 관리(3년 1회)하였으나, 목재 노후 진행으로 교체 필요
- 기존 데크목 제거 후 우레탄 도색의 경우 초기비용은 경제적이나 주기적 유지관리 비용이 지속 발생(약 100만원/2년)됨으로
- 유지관리가 용이하고 미관이 수려한 “1안 인조잔디” 설치가 적합으로 검토