

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
옥상농원 식재모델별 현장실증 연구	도시농업	2012	원예산업연구과 도시농업팀	전명희

1. 추진목표

○ 옥상농원 이용자에 따라 식재유형을 적용하여 현장적용성을 검토하고자 함

2. 추진개요

이용자 유형별 사업 장소			사업비 (천원)	주요내용
유형	주소	규모		
가족농원(농업기술원)	화성시 기산동 315번지	230㎡	10,000	· 식재유형별 조성 - 터널형, 벽면형 - 블록형, 상자형
교육농원(소화초등학교)	수원시 영통구 원천동 산 49-1	840㎡	30,000	
커뮤니티농원(와이즈산전)	용인시 기흥구 덕영대로 2022	330㎡	10,000	

3. 주요결과

○ 이용자 유형별 옥상농원 특성

구분	식재유형	주요특성	운영방침	운영주체
가족농원 (농업기술원)	터널형, 벽면형, 블록형, 상자형	- 경관중심의 정원 - 상자형 모델중심	없음	가족구성원
교육농원 (소화초등학교)	터널형, 벽면형, 블록형, 상자형	- 교육용 식물 자원포 - 블록형, 벽면형 중심	학급별 운영	행정실, 학년별 학급
커뮤니티농원 (와이즈산전)	터널형, 벽면형, 블록형, 상자형	- 작물재배 시범포 - 터널형, 블록형 중심	자율운영	부서별 분양희망자

○ 이용자유형별 옥상농원 조성 만족도 조사결과 (10점척도)

이용자별	0	~	5	6	7	8	9	10	응답자수	평균
교육농원			1		1	6	4	4	16	9.0
커뮤니티농원			1	2	2	2	2	1	10	7.1

※ 10점 척도 아주 불만족 (0) ~ 아주만족(10)

○ 결과요약

- 이용자 유형별 가족농원, 교육농원, 커뮤니티농원 조성 운영함
- 가족농원은 텃밭과 경관 기능을 혼합한 정원식 도입필요
- 교육농원은 교육용 식물자원포로 안전관리원 배치 요망
- 커뮤니티농원은 직원 복지를 위한 휴게공간 조성 필요함

※ 옥상농원 가꾸기 핸드북 기초자료로 활용