

지역 참여형 연구모임 정책건의 보고서

부산 원도심 노후주택가 담장개선 프로젝트

2018. 12

이 정 연



환경부지정
부산녹색환경지원센터
Busan Green Environment Center

연구모임 정책건의 보고서

연구모임명	부산 원도심 노후주택가 담장개선 프로젝트		
연구기간	2018. 8. 10 ~ 2018. 12. 10		
대표자 소속	푸른숲미래교육	대표자 성명	이정연
참여자 성명	이정연, 이상남, 방두성, 박성배, 이다솔, 정현주		

1. 연구모임 개요

- ① 연구 모임명 : 부산 원도심 노후주택가 담장개선 프로젝트
- ② 사 업 기 간 : 2018년 8월 10일~12월 10일
- ③ 연구 모임비 : 총 3,000,000원
- ④ 사 업 목 적 : 원예기법과 디자인 적용을 통한 지역 환경개선 및 밝은 거리 조성
담장녹화를 위한 시제품 제작 및 실용시안 추진

2. 연구모임 구성 배경 및 목적

- ① 구성배경
 - 원도심 주택가의 담장을 원예와 시설디자인을 접목하여 생활환경개선
 - 다양한 사례조사와 토론을 통해 벽면녹화 디자인 도출
 - 노후화 되고 단순한 도시 담장을 친환경 녹화를 통한 환경 개선
- ② 연구모임 목적
 - 원예기법과 디자인 적용을 통한 지역 환경개선 및 밝은 거리 조성
 - 담장녹화를 위한 시제품 제작 및 실용시안 추진

3. 연구모임 내용 및 목표

=연구모임 주요 내용=

- ① 도시재생 사례조사
 - 국내외 원도심 내 담장의 개선 사례를 조사
 - 담장녹화 기능 원예식물 사례조사
- ② 도시재생 박람회 견학
 - 부산도시농업 박람회 등 답사
- ③ 적합한 디자인 도출 및 시제품 제작
 - 담장녹화를 위한 디자인 도출 및 검토
 - 확정된 디자인의 시제품 제작
- ④ 원예 및 설비디자인 적용을 통한 골목 환경개선
 - 사계절 내내 관리가 용이한 식물 식재
 - 재활용품 및 파이프등을 이용한 설비 디자인 적용

=연구모임 최종 목적

- ① 연구모임을 통해 얻어진 디자인 시제품의 사업화 추진
- ② 원도심의 낡고 밋밋한 담장의 개선을 통해 밝은 거리조성
- ③ 생활권인 골목의 담장에 다양한 식물을 식재하여 식물에 대해 배울 수 있는 공간 으로 활용

4. 추진전략 및 방법

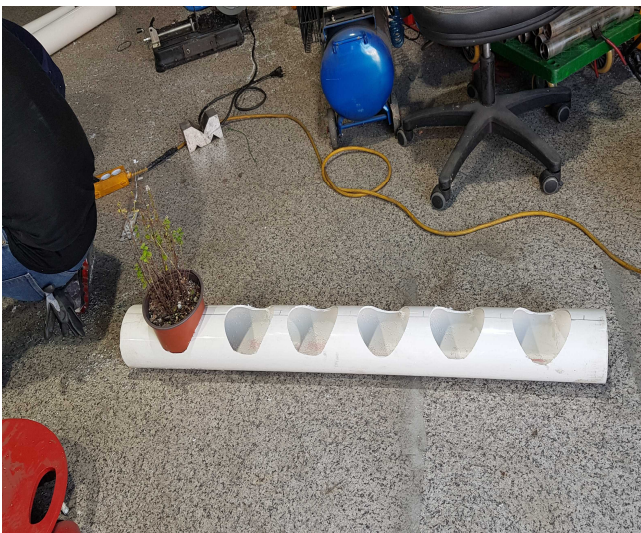
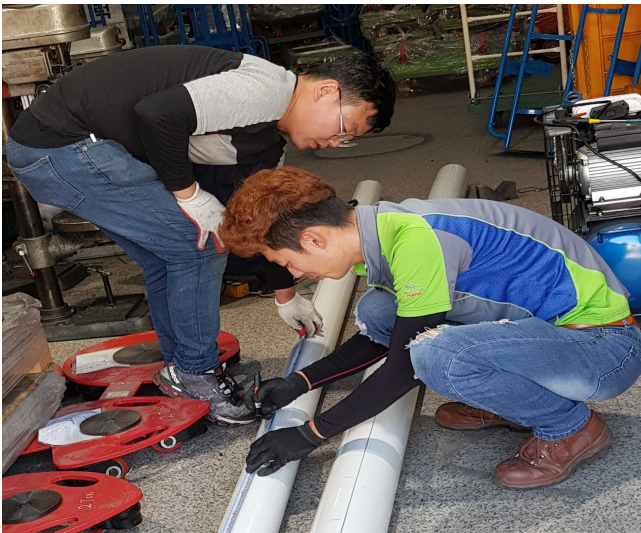
- ① 연구모임 공동체 운영계획
 - 구성원 전체 모임 월2회 ~ 4회
 - 디자인 고안 회의와 2차 시제품 제작 시 월2회
 - 조경 및 원예전문가 초청 자문 1회 요청
 - 초기 연구모임 활성화를 위한 전체회의 실시
 - 향후 시제품 디자인 협의와 2차 디자인 고안 및 도출 시제품 제작 시9~11월중 주 1회 또는 월 3회 모임 으로 전환
 - 시작 회의 시 모임 운영방안 논의 및 역할 분담
 - 국내외 도시 재생 사례조사 연구 인터넷활용과 원도심 노후 주택 담장 사례 조사 및 연구
 - 원도심 노후 주택의 마을 주민과의 인터뷰



도시재생 사례 조사 및 연구모임

② 각 분야별(디자인, 식물연구) 조사, 연구한 결과를 토대로 시제품 제작

- 재활용품이나 파이프를 응용한 시제품 제작
- 파이프를 이용한 디자인 고안
- 파이프의 둘레, 길이 측정 회의
- 화분 크기와 둘레에 따른 파이프 둘레의 구멍 만들기
- 화분이 들어갈 간격과 공간 확보
- 원활한 수분 공급을 위한 자동 급수기 및 연구 추후 연구 방안으로 회의
- 실내 디자인 전문가의 1차 디자인 연구 및 시제품 제작
- 시제품 파이프 구입 (1M, 1.2m,1.5m 먹면의 길이 높이 대비 구입)
- 시제품 구멍 내기 제작
- 1차시제품 제작



1차 시제품 제작

③ 조경 및 원예 전문가 자문

- 농학 및 조경학 전문가 초대로 도시 재생 방안, 환경 원예등의 자문과 회의 결과 사계절 원예 식물 허브종류 외 야생화 위주의 관리용이한 식물 식재



원예전문가의 자문 및 1차 디자인 후 식물 분류 및 파이프에 식재

④ 제품디자인 및 제품제작 및 완성

- 재료구입 및 본 제품 제작
- 겨울용 체소 식재



5. 연구모임 참가자 편성표

담당 분야	성 명	소 속 기 관
총 괄	이정연	푸른숲미래교육
디자인분야	이상남	S.N design
설치제작분야	방두성	행복드림하우스
식생분야	박성배	Esp asia
제작참여	이다솔	그린카페
제작참여	정현주	다솔학원

6. 정책건의

- 원도심 및 소외지역의 노후화된 담벽을 기존의 벽화작업과 병행하여 살아있는 식물로 조성하여 지역의 환경개선과 지역주민의 소통하는 사업으로 추진
: 기존 벽화의 경우 초기작업시 주민의견반영이후 주민의 참여가 별로 없어 소통하기 힘들으나 담장녹화사업의 경우 식물을 주민들과 함께 조성하고 소통의 소재로 활용가능하며 어르신들이 소일거리로 식물을 키우면서 정서순화에 도움을 줄 수 있음.
- 사회적 기업을 활용한 원도심재생 사업
: 유사한 사업영역을 가진 사회적 기업과 업무협약을 통해 사회적기업은 일자리 창출과 사회적 목표를 달성하고 해당 지역사회는 환경개선을 통해 마을의 분위기 개선과 소통을 유도할 수 있어 공통목표를 달성 할 수 있음.

주 의

1. 이 보고서는 부산녹색환경지원센터에서 시행한 '지역참여형 환경연구'의 보고서입니다.
2. 이 보고서 내용을 발표할 때에는 반드시 부산녹색환경지원센터에서 시행한 '지역참여형 환경연구'의 연구결과임을 밝혀야 합니다.
3. 국가과학기술 기밀유지에 필요한 내용은 대외적으로 발표 또는 공개하여서는 아니됩니다.