

D'Flora
Smart Biophilic Solution

D'Flora
Smart Biophilic Solution

D'Flora PROJECT BRANDING



HDC랩스 조경은 디지털화를 통한 No.1 공간 디벨로퍼를 지향하는
HDC랩스의 브랜드 가치를 기반으로 공간, 삶, 미래를 새롭게 정의하고자 합니다.

HDC랩스의 슬로건 Re:define을 실현하고자,
자연과 스마트기술의 결합으로 공간 트렌드를 리딩하는
조경 전문 브랜드를 론칭하여 경관을 Re:scape 합니다.

HDC랩스는 디자인 빌드형 공간 경험을 바탕으로
스마트기술과 결합하여 사용자의 새로운 경험이 가능한
프리미엄 공간과 시설물을 선보일 것 입니다.

D'Flora PROJECT BRANDING



D'Flora
Smart Biophilic Solution

D

DATA 공간 데이터
DIGITAL 디지털 기술
DESIGN 라이프스타일 디자인
DIMENSION 다차원 공간 개념

+

Flora ['flo : rə]
(특정 장소·시대·환경의) 식물상

데이터를 기반으로 한 스마트 기술로 실내외 맞춤 식물상을
만드는 감성적 바이오필릭 HDC랩스의 조경 브랜드

* 바이오필릭(Biophilic): 자연과 생명을 뜻하는 bio- 와 그리스어로 사랑을 뜻하는 -philia 합성어

HEALING GARDEN

TERRACE

OFFICE BOOTH

ALPHA ROOM

AIR PLANTER POT

Brand Slogan

Smart Biophilic Solution

디지털 기술을 접목한 스마트 바이오필릭 솔루션

Brand Identity

스마트
융합기술
Smart AIoT



감성적
공간디자인
Biophilic Design

Brand Core Value

Series 유형별 맞춤형 상품군 라인업

Module 규격화 + 커스터마이징

System 스마트 조경관리 시스템

IDENTITY

STRATEGY

DESIGN

VALUE

TRUST

MARKETING

D'Flora PROJECT BRANDING

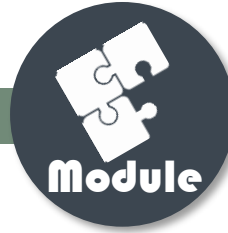


디플로라는 자연에 스마트함을 더해 외부 공간 뿐 아니라 실내, 테라스 등 디자인에 한계를 두지 않고 안과 밖 모든 공간으로 확장해 고객에게 새로운 경험과 가치를 제공하는 스마트 바이오필릭 솔루션을 제시합니다.

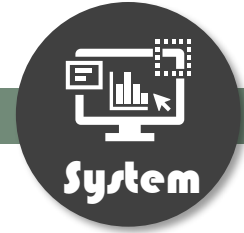
D'Flora PROJECT
BRANDING



실내벽면형/실내공간형/외부공간형
유형별 맞춤형 상품군 라인업



규격화로 최상의 품질 제공
Customized 디자인



조명, 관수, 환기 등 시스템에 의한
자동관리 / 제어 제공



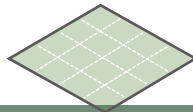
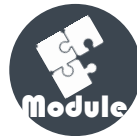
Internal Branding & External Branding을 통한
Design Management

D'Flora PROJECT CONSULCATION

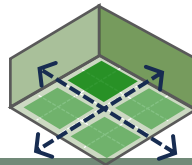
Green Art Wall

Signature Garden

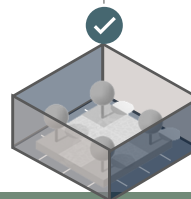
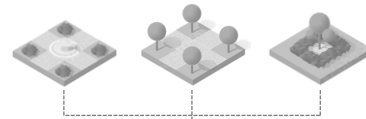
✓ Therapy Gallery



Sep 1. Scale Settings



Sep 2. Segment



Sep 3. Type selecting



Sep 4. Fixed design



D'Flora
Smart Biophilic Solution

TOTAL SOLUTION



Consultation
consulting + communication

Step 1.

D'Flora PROJECT



D'Flora

D'Flora PROJECT SERIES



D'Flora Green Art Wall

로비, 리셉션 등에 그린아트월을 적용하여
네이처 프렌들리한 첫인상 제공



D'Flora Signature Garden

D'Flora 시그니처 가든 디자인으로
커뮤니티 시설 내 복합 문화 공간을 제공



D'Flora Therapy Gallery

바이오필릭 디자인의 치유 정원으로
식물 테라피를 누릴 수 있는 특화 시설물

실내벽면형

가로세로 제한 없음 / 두께 200소요
전기, 통신, 상수, 퇴수관(선택사항) 연결 필요

실내공간형

권장규모
: 가로 13000 X 세로 9000 X 천장고 H3000
전기, 통신, 상수, 퇴수 연결 필요

외부공간형

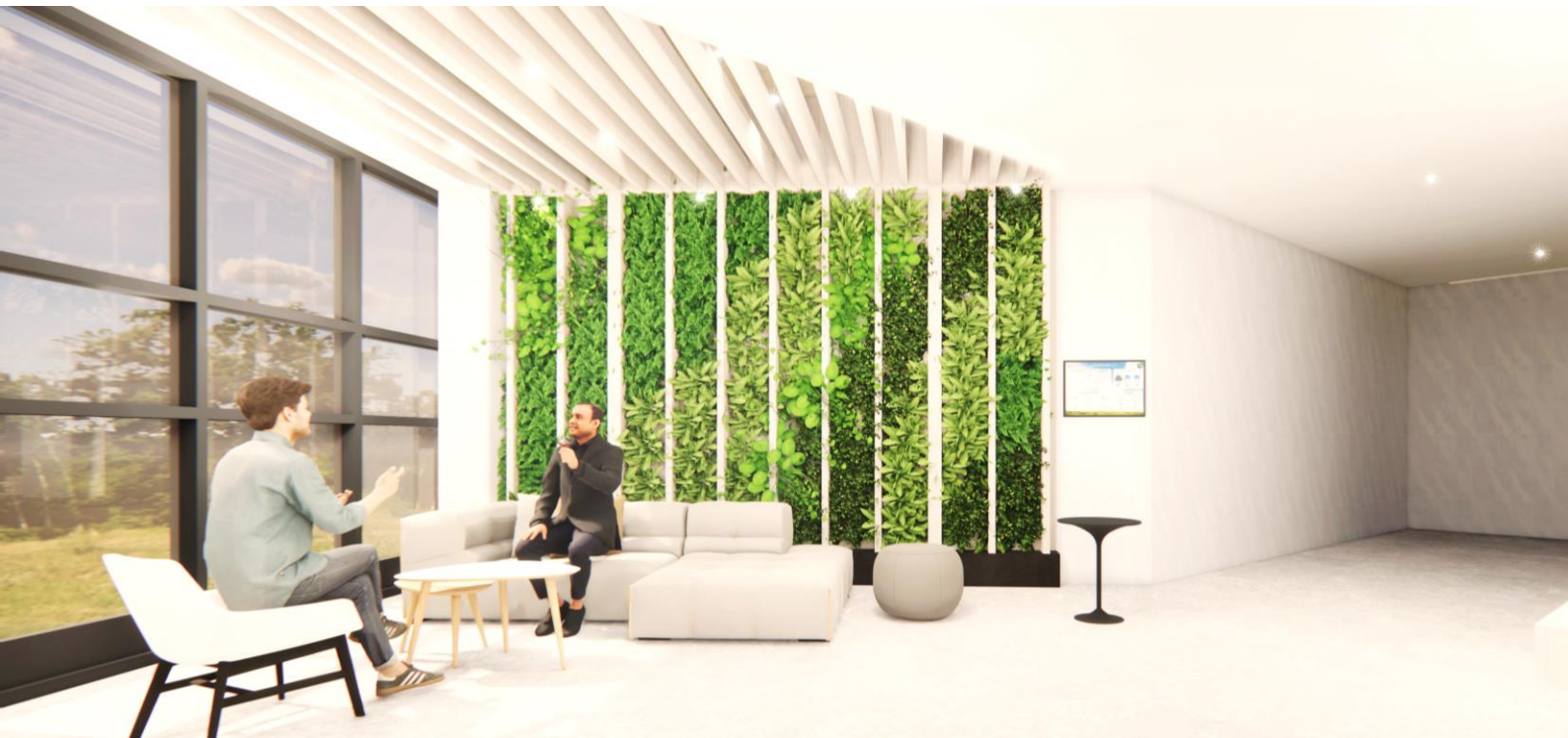
권장규모 : 10000 X 6000
전기, 통신 상수, 퇴수 연결 필요

D'Flora PROJECT SERIES

실내벽면형

D'Flora Green Art Wall

2023.09. 군산 호수공원 아이파크 커뮤니티 시설 내 제안 / 6,860x2,000



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Green Art Wall



2023.09. 군산 호수공원 아이파크 제안 / 커뮤니티 시설 A = 14m2

D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Green Art Wall



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Green Art Wall



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Green Art Wall



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Green Art Wall



D'Flora PROJECT
SERIES

실내공간형

D'Flora Signature Garden



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Signature Garden



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Signature Garden



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Signature Garden



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Signature Garden



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Signature Garden



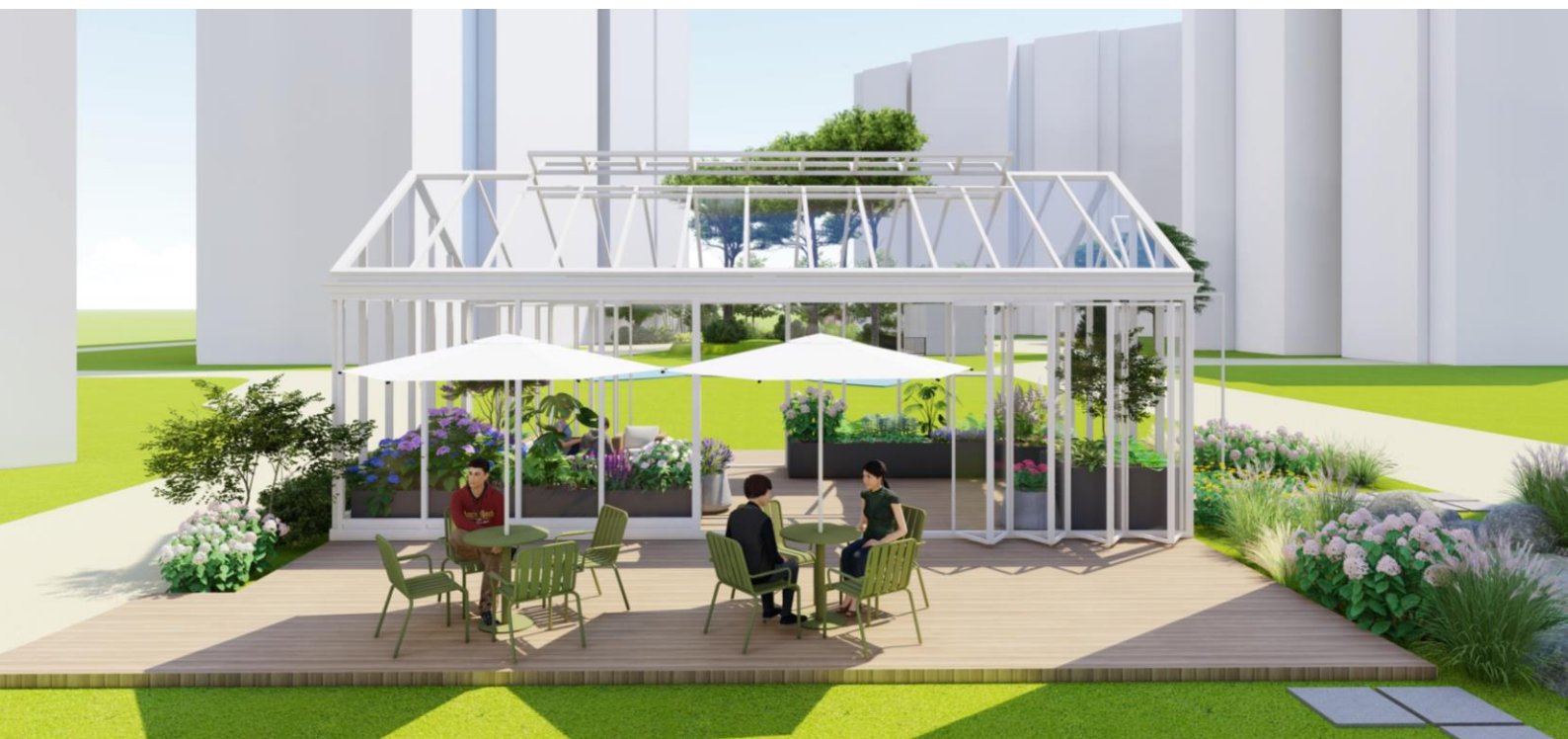
D'Flora Therapy Gallery



D'Flora PROJECT
SERIES

외부공간형

D'Flora Therapy Gallery



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Therapy Gallery



D'Flora PROJECT
SERIES

D'Flora Therapy Gallery



D'Flora PROJECT
SERIES

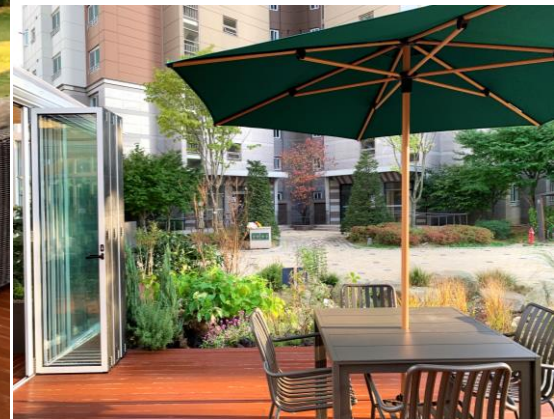
D'Flora Therapy Gallery



2023.11. 신길 센트럴 아이파크 준공 / 10,000X5,000

D'Flora PROJECT SERIES

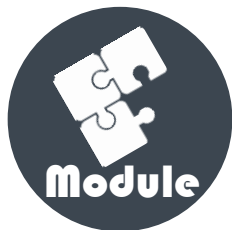
D'Flora Therapy Gallery



2023.11. 신길 센트럴 아이파크 준공 / 10,000X5,000

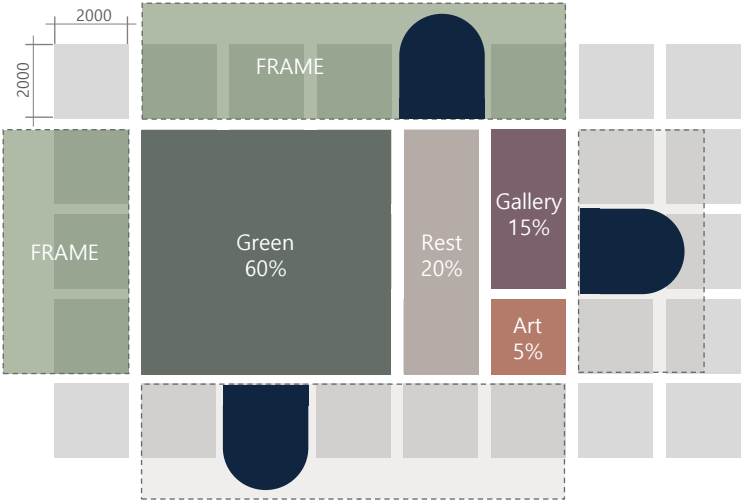
Step 2.

D'Flora PROJECT



D'Flora

D'Flora PROJECT
MODULE



COLOR TYPE



SIGNATURE

CUSTOMIZING

SPECIAL / PREMIER

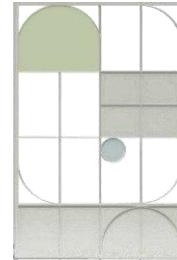
D'Flora
Smart Biophilic Solution

D'Flora PROJECT MODULE type 1. SIGNATURE

브랜드 네이밍 D'Flora에서 도출된 A, B, C 3가지 TYPE의 프레임 모듈
브랜드 스펠링을 곡선의 패턴으로 형상화한 시그니처 디자인

D'Flora

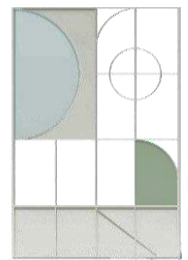
- ✓ 곡선과 원형의 패턴이 강조된 프레임 모듈로 볼륨감 있고, 부드러운 인상을 줌
- ✓ 녹색의 식물과 조화로운 미색컬러의 프레임과 녹색의 유리나 슬리드한 면의 조합
- ✓ 감각적이고 예술적인 컬러와 패턴이 강조된 트렌디한 감성의 디자인



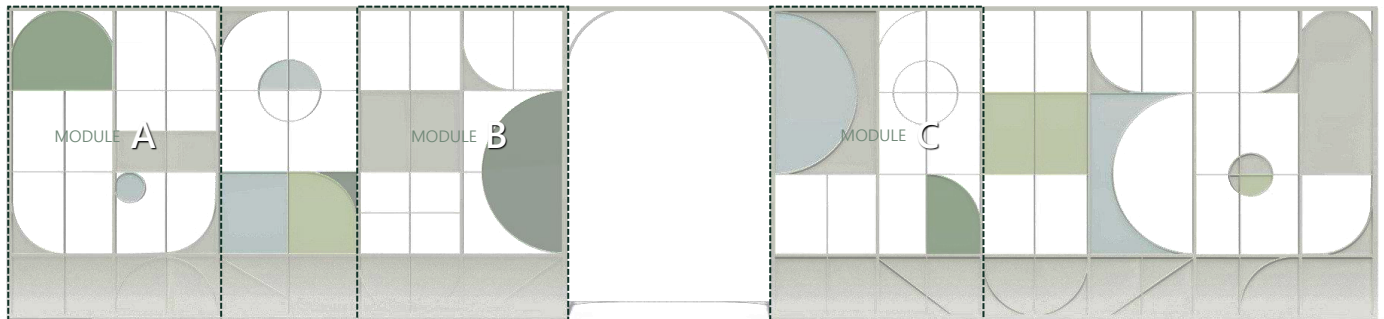
MODULE A



MODULE B



MODULE C



D'Flora PROJECT
MODULE type 1. SIGNATURE



D'Flora PROJECT
MODULE type 1. SIGNATURE



D'Flora PROJECT
MODULE type 1. SIGNATURE

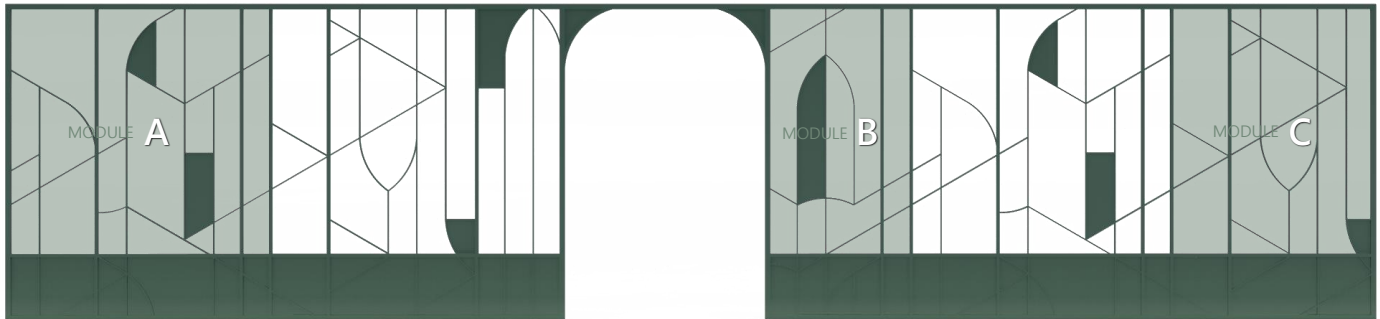
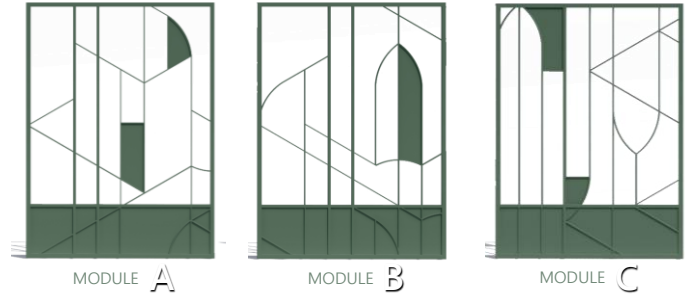


D'Flora PROJECT MODULE type 2. CUSTOMIZING

IPARK의 Brand graphic device에서 도출된 A, B, C 3가지 TYPE의 프레임 모듈과 디지털 기술을 접목한 감성적 바이오필릭 D'Flora 브랜드 상품을 결합한 디자인



- ✓ 곡선과 직선이 결합된 가변적인 프레임 모듈로 입체적이고 풍부한 시각화
- ✓ D'Flora 식물상을 나타내는 Green color
- ✓ 해당 기업의 Identity를 담은 특별한 프레임 모듈이 결합된 디자인 제안 가능



D'Flora PROJECT
MODULE type 2. CUSTOMIZING



D'Flora PROJECT
MODULE type 2. CUSTOMIZING



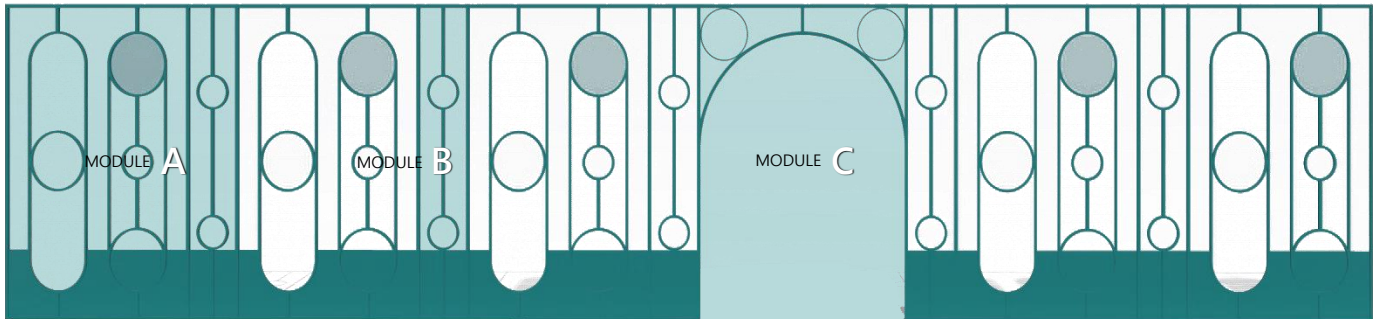
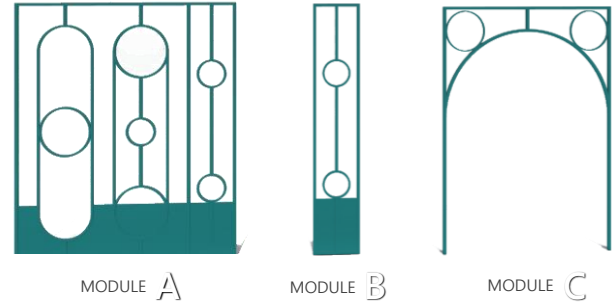
D'Flora PROJECT
MODULE type 2. CUSTOMIZING



D'Flora PROJECT MODULE type 3. SPECIAL / PREMIER

사용자의 취향과 아이덴티티에 부합하는 디자인의 제안과 구현
공간에 대한 한계를 두지 않고 공간과 고객에 맞춤형 디자인 제안 가능

- ✓ 고객별 맞춤형 디자인으로 특별함을 선사하는 SPECIAL / PREMIER 모듈제공
- ✓ 공간의 특성에 대한 이해도를 기반으로한 컬러와 형태 선정
- ✓ 주거공간, 상업공간, 오피스, 리조트 등 공간의 한계를 두지 않고 적용가능



D'Flora PROJECT
MODULE type 3. SPECIAL / PREMIER



D'Flora PROJECT
MODULE type 3. SPECIAL / PREMIER



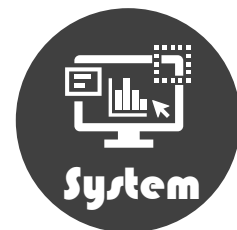
D'Flora PROJECT
MODULE type 3. SPECIAL / PREMIER



Step 3.

D'Flora PROJECT

D'Flora



플랜테리어 최대 리스크 = 유지관리

스마트가든 1개소
10년 유지관리비

1

3,600만원

* 스마트가든(벽면형) 표준 규격 : W5,000XH3,000(mm)

1,800만원

초기비용 +350만원

관리인의 출장횟수
(연단위)

2

24회

6회

평균 생존율
(연단위)

3

65%

85%



스마트 조경관리 시스템 적용시

D'Flora PROJECT
SYSTEM

D'Flora

CUSTOMIZING

통합디자인

+

사용자 편의

기능제공

+

자동제어

시스템

스마트 바이오필릭 솔루션

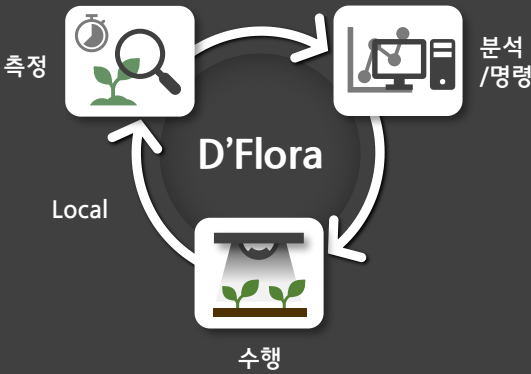
D'Flora PROJECT
SYSTEM

AS-IS



판단과 조치 ▷ 사람

TO-BE



식물관리를 위한 판단과 조치 ▷ 시스템

D'Flora PROJECT SYSTEM

Environment Sensor



토양습도센서
#1,2,3,4



토양온도센서



미세먼지센서/
가스센서

한국환경공단

미세먼지 데이터

기상청

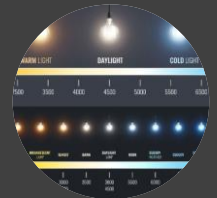
온도, 습도, 일기예보

아마존웹서비스

디플로라 서버

Internet

Actuator



생장조명

시간설정에 따른 조명제어



자동관수 / 퇴수

습도값에 따른 자동관수



정보수집



서버등록
Cloud Storage



자료분석
Main
Controller



정보제공

전원

LAN

USB

D'Flora PROJECT SYSTEM



- ✓ 습도 값에 따른 자동관수, 강제 관수 기능
- ✓ 과습 방지용 미관수 로직 적용
- ✓ 시간 설정에 따른 생장조명 제어, 강제 점등 가능
- ✓ 상기 관수, 조명 현장 제어



- ✓ 실제 현장 측정 환경데이터 표출 & 기록
- ✓ 한국환경공단 공식측정소 미세먼지 데이터 표출
- ✓ 위험시 경고 알람 음성 안내 가능 (대피 & 환기)
- ✓ 식물건강지수 표출

D'Flora PROJECT SYSTEM

인공조명

LED조명도입
(1000Lux이상/500~800nm)
식물생육, 경관연출 효과



자동관수

밸브 자동 제어 관수
액상비료 수중 펌프 자동 제어
식물생육, 경관연출



환기 시스템

Air circulator를 이용한
공기순환
식물호흡, 환기효과



식물기능



바이오필터, 자연가습
이산화탄소저감, VOCs감소

테크크래프트



하이테크 기술과 장인정신
Botanical Art & Botanic Effect

D'Flora

Smart Biophilic Solution

실시간 대기질 표시
실외 & 실내 정보 동시 공유
미세먼지 센서로 공기질 측정



공기질 측정

센서를 이용한
온도, 습도, 토양 데이터 표출
데이터로 식물 생존률 높임



환경 데이터 표출

데이터 및 자동 관수로
원활한 식물 생장 환경 조성
시스템으로 관리비 절감



시스템

* PM2.5, PM10, 메탄, 일산화탄소, 포름알데히드

D'Flora
Smart Biophilic Solution

HDC LABS

홈페이지 hdc-labs.com / 연락처 1899-1909

주소 06722 서울특별시 서초구 효령로 346 HDC랩스타워

메일 dflora@hdc-labs.co.kr

상표등록번호 제40-2000226호 / 제40-2014510호

(식물 관리 환경이 자동 조절되는 스마트가든 시스템) 특허 출원번호 10-2023-0124414

