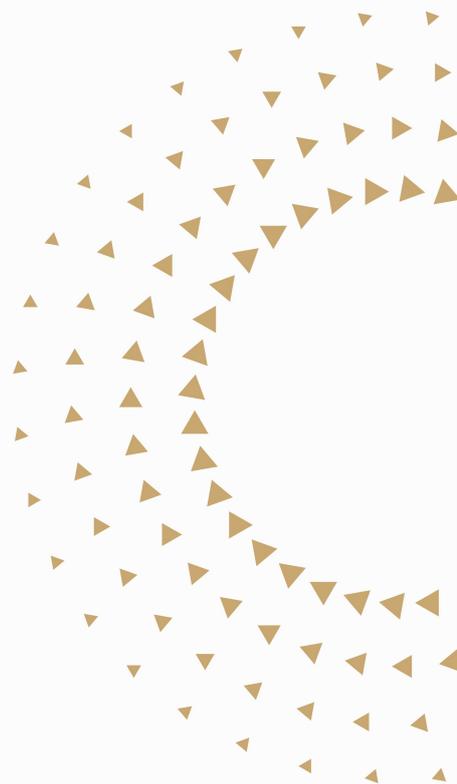
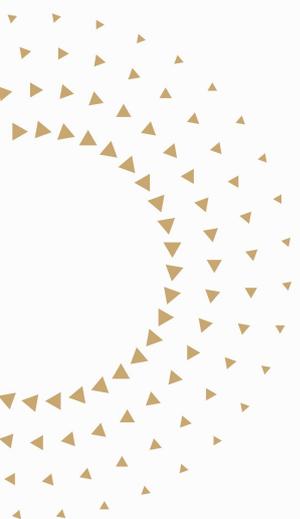


CNI세미나 2025-11

# 정원도시를 위한 걷고 싶은 녹지체계 구축

일시 2025년 3월 24일(월) 15:00

장소 충남연구원 4층 회의실





# 정원도시를 위한 걷고 싶은 녹지체계 구축

- ❖ 기후위기에 맞서 국내·외적으로 재조명되고 있는 정원도시의 시작과 현재의 동향을 알아보고, 도시계획 반영 방안을 살펴봄
- ❖ 전 세계 정원박람회의 의미와 특성, 다양한 정원 등에 대해 알아보고, 충남에 적합한 정원조성 방향을 고민해 봄

## □ 세미나 개요

- (일시/장소) 2025. 3. 24.(월) 15:00~16:30 / 충남연구원 회의실(3층)
- (주최/주관) 충남연구원
- (주요내용) ① 정원도시계획에 보행가능 녹지체계 통합방안(충남연구원)  
② 세계 정원박람회의 다양한 정원 소개와 충남 적용 방안(부산대학교)  
③ 자문 및 토론(참가자 전체)

## □ 진행순서

시간	소요	내용	비고
15:00 ~ 15:05	'5	• 참석자 소개	백승희연구원 (충남연구원)
15:05 ~ 15:30	'25	주 제 발 표	① 정원도시를 위한, 걷고 싶은 녹지체계 구축 사공정희책임연구원 (충남연구원)
15:30 ~ 15:55	'25		② 세계의 정원박람회 김동필교수 (부산대학교)
15:55 ~ 16:25	'30	• 자문 및 토론 - 김동필교수 - 사공정희책임연구원 - 홍원표연구위원 - 임준홍선임연구위원 - 박경철연구위원 - 김양중선임연구위원 - 김진영연구위원 - 오혜정선임연구위원 - 김영수연구원 - 김정아연구원	참가자 전체
16:25 ~ 16:30	'5	• 정리	백승희연구원 (충남연구원)



| 발제 1 |

# 정원도시를 위한, 걷고 싶은 녹지체계 구축

사 공 정 희 (충남연구원 책임연구원)



# 정원도시를 위한, 걷고 싶은 녹지체계 구축

사공정희

 **충남연구원**  
ChungNam Institute

## CONTENTS

### I

녹지체계 도입 및  
보행공간으로의 활용

03

### II

보행공간과  
보행활동 증진 요건

08

### III

보행 증진  
녹지체계 구축

12

### IV

실현방안

29

# I. 녹지체계 도입 및 보행공간으로의 활용

## 01 인간과 자연

## 02 도시계획의 녹지체계 도입

## 03 녹지체계의 다양화

### I. 녹지체계 도입 및 보행공간으로의 활용

## 01 인간과 자연

### 에드워드 오즈번 윌슨(Edward O. Wilson, 1984)의 바이오필리아(Biophilia)

#### ■ 자연에 대한 인간의 선천적 애착

- 인간이 자연과의 연결을 본능적으로 추구함을 시사
- 이론적 기반은 인류의 진화적인 관점과 심리적 기반
- 진화적 기초, 심리적메커니즘, 자연에 대한 감정적 유대로 설명 가능

#### ✓ 진화적 기초

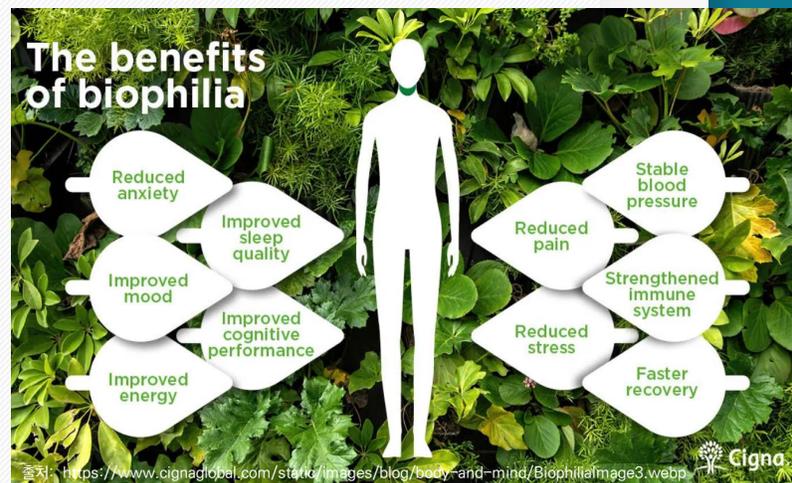
- 적응적 중요성  
: 인간이 자연에 대한 애착을 느끼도록 진화
- 환경 학습  
: 수 세대에 걸쳐 인간은 자원과 피난처를 제공하는 경관 대한 선호로 발전

#### ✓ 심리적 메커니즘

- 주의 회복 이론(Attention Restoration Theory, ART)  
: 자연 환경이 우리의 집중력과 주의력 회복
- 스트레스 회복 이론(Stress Recovery Theory, SRT)  
: 자연 환경에 노출되면 스트레스 감소

#### ✓ 자연에 대한 감정적 유대

- 감정적 반응  
: 자연과 상호작용할 때 느껴지는 경외감, 경이로움, 평온함
- 바이오필리아 감정  
: 자연으로부터의 기쁨, 자연적 위험에 대한 존경(두려움), 생명체에 대한 연민(공감)



# 01 인간과 자연

## 바이오필리아(Biophilia)를 도시계획의 비전(싱가포르 사례)으로...

- **싱가포르 친환경 도시계획의 비전: 바이오필리아가 반영된 '정원 속 도시(City in a Garden)'**
  - 도시 전체를 정원으로 만들겠다는 녹색 도시에 대한 강한 비전
- **싱가포르 포레스트 타운**
  - 바이오필리아 철학과 스마트 기술을 기반으로 한 주거 단지 프로젝트
- **'정원도시 싱가포르'를 만든 파크커넥트 네트워크(녹지체계)**
  - 공원 간 생태적 연결, 주거지역과 인구밀집 지역을 공원과 연결
  - 도시 전역을 도보 및 자전거로 접근 가능하게 조성

자연 속 도시(City in Nature)



정원도시를 위한 추가 녹지 위치 선정

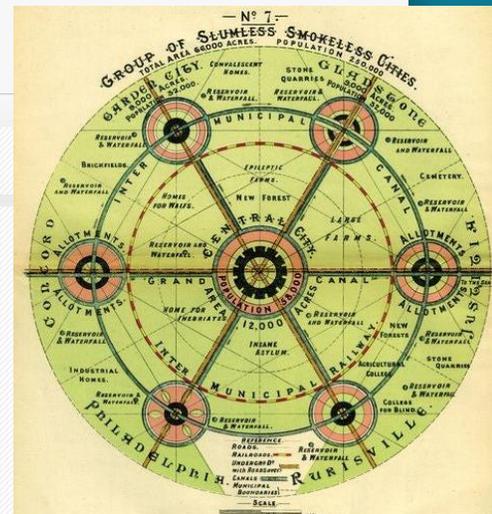
출처: [City in a Garden] 정원 속 도시, 싱가포르 : 네이버 블로그

# 02 도시계획의 녹지체계 도입

## 하워드의 전원도시이론(Ebenzer Howard, 1898)

- **녹지체계를 도시계획 일부로서 체계적으로 제시한 이론**
  - 도시의 장점 + 농촌의 장점 = 건강한 생활과 산업, 충분한 사회활동, 제한된 규모, 토지공유
  - 전원도시 중심부 중앙공원에서 외곽지역 경작지까지 **방사환상형 녹지축(도로와 가로수 길) 형성**
- ✓ **전원도시 개요**(출처: 김진우 '도시학 개론')
  - 목적: 쾌적하고 자족적인 신도시 건설과 인구분산
  - 확장: **방사환상형 녹지로 둘러싸여 있으며**, 필요시 원거리 추가 개발
  - 소유: 경영주체가 토지소유, 개인은 임대
  - 기능: 토지공유, 식량자급, 경제적 자족도시
  - 규모: 면적 약 2,400ha, 인구 32,000명

### I. 녹지체계 도입 및 보행공간으로의 활용



출처: Urban planning, Catanese/Snyder, Chapter1-8 산업화로 인한 도시문제와 대안(유럽판) : 네이버블로그

### 최초의 전원도시: 레치워스(Letchworth Garden City)

- Unwin과 Parker(1903)가 설립한 도시(영국 허트퍼드셔 주)
- 도시 중심 광장으로부터 방사형으로 녹지축 개념 도입
- 산업지역과 주거지역 분리, 깨끗하고 안전한 주거 환경 조성
- 녹지와 공원 등 공공공간 마련, 도시 내부에 자연환경 통합
- 보행로와 차도 분리 개념 도입

→ 현실의 '정원도시' 시작



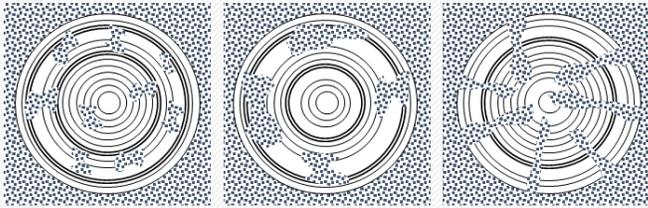
출처: <http://yes-here.tistory.com/31>

<http://www.leetchworth.com/what-we-do/environment/estatemangement>

## 03 녹지체계의 다양화

### 도시녹지의 다양한 분포체계

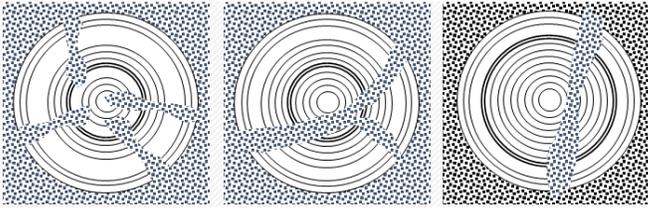
#### ▪ Mueller



산재형

환상형

방사환상형



방사형

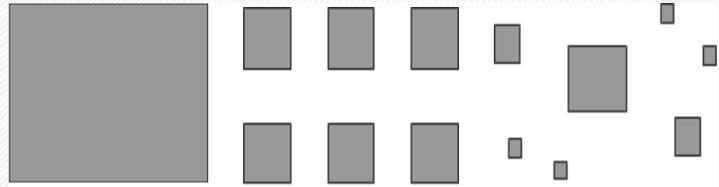
굴곡형

직선형



출처: Mueller, W.(1979) Staedtebau-Technische Grundlagen-. Stuttgart. P.624.

#### ▪ Turner



뉴욕의 센트럴파크

런던 주거광장 규모

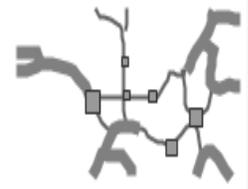
계층적 공원



주거지역 전형적 녹지체계



연계 공원체계



보도기능의 녹지체계

출처: Turner, T.(1987) Landscape Planning. Hutchinson Education London.

## II. 보행공간과 보행활동 증진 요건

- 01 보행활동 및 보행범위
- 02 보행활동 결정 및 증진 요건
- 03 보행활동과 녹지체계 통합

# 01 보행활동 및 보행범위

## 건강한 삶을 위한 보행활동 관심 대두

- **심각한 환경적 불균형에 노출**
  - 1990년대부터 삶의 질에 관심이 높아지면서 도시민의 건강한 삶을 위한 여러 가지 대책방안 제시
  - 미국의 경우 자동차 생활문화와 그것으로 인한 건강문제에 대해 국가 차원에서 심각하게 고려
    - 이를 위한 대책으로 **‘보행단위공간’** 조성
- **보행이 가능한 공간 범위**
  - 근린주구(Neighborhood Unit): 도보통학이 가능한 초등학교를 중심으로 공공시설을 적절히 배치하여 주민생활의 안전성, 편리성, 쾌적성 확보와 주민들 상호간 사회적 교류 촉진을 위해 미국의 Clarence Perry(1929)가 제시한 개념



- ✓ **페리 근린주구 6가지 계획 원칙**
  - 주구규모: 하나의 초등학교 운영에 필요한 인구규모, 면적은 인구밀도에 따라 변동
  - 주구경계: 주구 통과 교통을 방지하고 차량을 우회시키는 간선도로로 계획
  - 오픈스페이스: 주민 욕구 충족을 위한 소공원과 레크레이션 체계 구축
  - 공공시설: 학교와 공공시설은 주구 중심부에 적절히 통합 배치
  - 상업시설: 주구 내 인구를 서비스할 수 있는 적당한 상업시설 1개소 이상 설치하되 인접 근린주구와 면해 있는 주구 외곽 교통결정부에 배치
  - 내부도로: 순환교통을 촉진하고 통과교통을 배제하도록 일체적 가로망 계획
    - 현대 도시계획에서 **초교, 중학교 학교를 중심으로 인구 2~3만 규모의 소생활권(근린생활권) 개념으로 이어짐**

# 02 보행활동 결정 및 증진 요인

## 보행활동에 영향을 미치는 물리적 · 심리적 요인

- **보행 결정 요인**
  - 이동의 **기동성과 이동수단**
  - 공동체의 신체적, 정신적, 영적인 건강 등 **이웃 간의 친근함**
  - **목적(목적지)과 거리**
  - **도보환경**
    - . 인간행태를 결정하기도 하고 인간행태에 의해 결정되기도 하는 사회물질적인 실체
    - . 보도의 유무나 보도의 특질 등과 같은 환경의 물질적 측면에 초점
    - . 건조물과 인간행태 간의 자연스러운 상호작용을 고려하여 행태적 · 심리사회적 측면도 중요(Arne and Chanam, 2003)
- **보행 증진 요인**
  - 보도의 연계성과 자동차 교통량과 속도 조절 등 **안전하고 쾌적한** 가로환경
  - **걸어서 가고 싶어 하는 목적지들을 도보권 내 배치**하는 구체적인 토지이용계획
  - 건축 및 조경 디자인 등 **불거리가 있는** 가로환경

정원도시를 위한 추가녹지 위치 선정

정원도시를 위한 추가녹지 위치 선정

Ahern, J.(1995) Greenways as a planning strategy. Landscape and Urban Planning, 33:131~155.  
 Alessandro T., F. Natalia and S. Giulio(2006) Greenways planning in Italy : the Lambro River Valley greenways system. Landscape and Urban Planning, 76:98~111.  
 Altman I. and JF. eds Wohlwill (1976~1985) Human behavior and environment: Advances in theory and research. Nos 1~13, New York, NY: Plenum Press.  
 Anne V. M., L. Chanam, D. C. Allen, G. Cheza, J. Donna, L. S. Thomas, D. W. Robert, and Lin. L.(2006) Operational definition of walkable neighborhood: empirical and theoretical insights. Journal of Physical Activity and Health, 3(1): S77~S98.  
 Anne V. M., L. Chanam(2003) Walking and biking: An evaluation of environmental audit instruments. American Journal of Health Promotion, 18(1), 21~37.  
 Aultman-Hall LR, M; Baetz, BW.(1997) Using GIS for evaluation of neighborhood pedestrian accessibility. Urb Plan Devel. :7-10.  
 Centers for Disease Control and Prevention, US Department of Health and Human Services(<http://www.cdc.gov/>)  
 US Environmental Protection Agency(<http://www.epa.gov/>)  
 Federal Highway Administration, US Department of Transportation(<http://www.fhwa.dot.gov/>)  
 Active Living Research, The Robert Wood Johnson Foundation(<http://activelivingresearch.org/>)  
 Active Living Leadership, The Robert Wood Johnson Foundation(<http://www.activelivingleadership.org/>)  
 Active Living by Design, The Robert Wood Johnson Foundation(<http://www.activelivingbydesign.org/>)  
 Rails-to-trails Conservancy(<http://www.railtrails.org/index.html>)

## 03 보행활동과 녹지체계 통합

### 녹지체계의 보행성 증진을 위한 연구 노력

#### ■ 기존 선형녹지체계의 이동로 보완

- Lambr River 주변의 기존 이동로들에 대해 위험성, 접근성, 보행가능성, 자전거이용가능성, 포장, 폭 등을 보완  
→ Lambr River 수계와의 연계 가능성 및 인간의 이용 가능성 증진 예측(Alessandro et al., 2006)

#### ■ 공원 연결을 위해 조성된 녹지체계에 보행 가능한 녹도 추가

- 강변에 조성한 녹도가 도시 내 주요 공원을 연결하는 동시에 도시민의 이동로가 되기 위한 설계 지침 제시(Kiat, 2006)  
→ 식재(2m), 보행로(1.5m), 자전거도로(2m)를 위한 녹도 최소 폭 제시

#### ■ 주택단지 내 녹지체계의 보행활동 증진을 위한 토지이용계획

- 주택단지 내 녹지체계 도입을 위해 녹도의 보행성 증진 방안 제시(Khalid, 2006)  
→ 주택단지 내 자동차 이용 억제  
→ 보행증진 목적지들(편의시설, 휴양시설 등)을 주택단지로부터 보행 5분 거리 이내 배치  
→ 각 주택단지 사이는 보행, 조깅, 자전거 접근로 설치

## III. 보행 증진 녹지체계 구축(사례연구)

01 녹지체계 중요(관절)녹지 선정

02 보행 환경 분석 및 보행 증진구간 선정

03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

# 01 녹지체계 중요(관절)녹지 선정

## 중요(관절)녹지 선정을 위한 녹지 평가방법

- 일반적 지표 및 기준 근거

구조적 측면	면적	넓을수록 가치가 높다고 평가
	모양	가장자리 형태가 복잡할수록
	경사	경사가 급할수록
	표고	표고가 높을수록
자연적 측면	포장율	물흡수율이 높을수록
	녹피도	식생피복율이 높을수록
	형성 기간	형성기간(복원기간)이 오래 걸릴수록
	식생다양성	식생 종이 많을수록
	식생층위 구조	층위구조가 다양할수록
	이용 및 관리강도	이용과 관리(간섭)가 적을수록(방치될수록)
환경적 측면	도로이격거리	도로에서 멀수록
	수원 접근성	수원에서 가까울수록
특이사항	멸종위기종 출현여부	멸종위기야생생물 출현
	광역 및 지역생태축 해당여부	국가 차원, 광역 차원에서의 주요 생태축 여부

# 01 녹지체계 중요(관절)녹지 선정

## 중요(관절)녹지 선정을 위한 녹지 평가방법

기준	평가지표	점수	평가내용
녹지 자체의 가치	투수성 포장율	5	80%이상
		4	60%이상 80%미만
		3	40%이상 60%미만
		2	20%이상 40%미만
		1	20%미만
	녹피도	5	80%이상
		4	60%이상 80%미만
		3	40%이상 60%미만
		2	20%이상 40%미만
		1	20%미만
	형성기간	5	100년 이상
		3	10년 이상 100년 미만
		1	10년 미만
	식생 층위구조	5	교목+관목+초본단층 / 교목+초본복층
		4	교목+초본단층 / 관목+초본복층
		3	교목 / 관목+초본단층
		2	관목 / 초본복층
		1	초본단층
	식생 다양성	5	참나무류를 포함한 혼효림
		4	혼효림
3		단순림	
2		산림 이외 지역	
1		3종 미만의 식생종	
이용 및 관리 강도	5	3층 이하 건축물	
	3	4층 이상 10층 미만 건축물	
	1	10층 이상 건축물	
식생 지역	5	1년에 1회 또는 방치	
	3	1년에 2회	
	1	1년에 3회 이상	
녹지 자체의 가치	면적	5	50ha이상
		4	10ha이상 50ha미만
		3	1ha이상 10ha미만
		2	0.15ha이상 1ha미만
		1	0.15ha미만
	모양	5	장축이 단축의 10배 이상
		3	장축이 단축의 2배 이상 10배 미만
		1	장축이 단축의 2배 미만
		5	80%이상
		4	60%이상 80%미만
	경사	3	40%이상 60%미만
		2	20%이상 40%미만
		1	20%미만
		5	200m이상
		4	150m이상 200m미만
표고	3	100m이상 150m미만	
	2	50m이상 100m미만	
	1	50m미만	
환경적 측면	도로 이격거리	5	100m이상
		3	100m미만 50m이상
		1	50m미만
	수원 접근성	5	300m미만
		3	500m미만 300m이상
1	500m이상		
특이 사항	멸종위기종 출현여부	○	멸종위기야생생물종 출현 확인
		×	멸종위기야생생물종 출현 미확인
	광역및지역생태 축해당여부	○	광역 및 지역생태축 해당
		×	광역 및 지역생태축 이외

# 01 녹지체계 중요(관절)녹지 선정

## 중요(관절)녹지 선정을 위한 녹지 평가방법

### 사례지에 대한 평가지표 및 평가기준

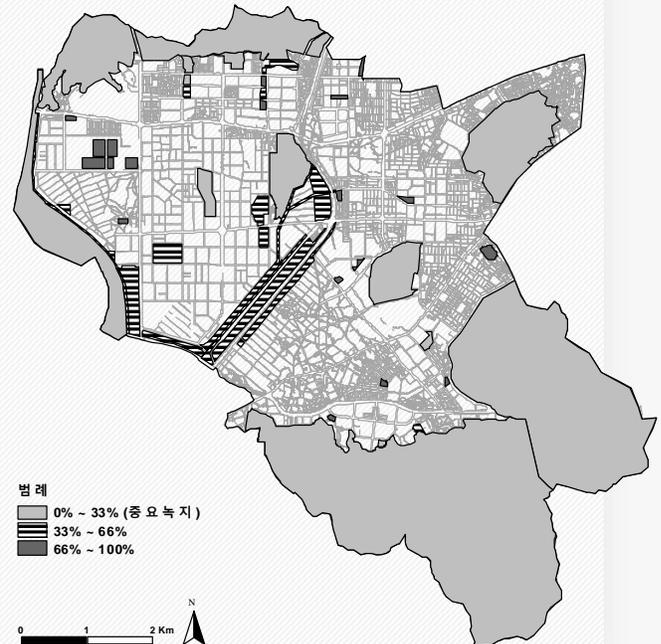
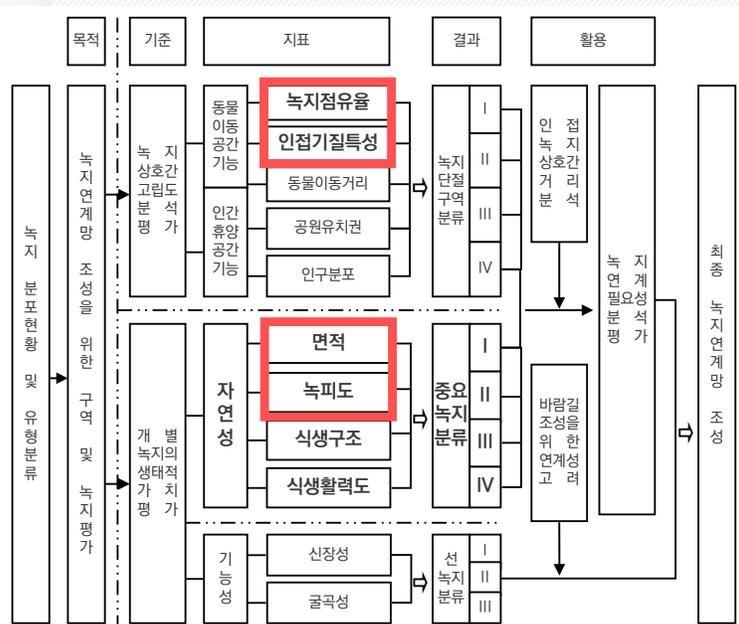
지표	세부지표	기준	점수
녹지 자체의 생태적 가치	면적	100ha 이상	3
		10ha~100ha	2
		10ha 미만	1
	내접원면적	10ha 이상	3
		1ha~10ha	2
		1ha 미만	1
수목점유율	상위 1/3 이내	3	
	1/3~2/3	2	
	하위 1/3 이내	1	
녹지 주변과의 관계성 가치	인근 녹지들과의 평균거리	상위 1/3 이내	3
		1/3~2/3	2
		하위 1/3 이내	1
	인접기질 녹지율	상위 1/3 이내	3
		1/3~2/3	2
		하위 1/3 이내	1

- **면적:** 녹지 스스로 존속할 수 있는 최소규모인 10ha(Wilcove, 1986; Kohn and Walsh, 1994)와 대조류 및 대포유류의 최소 서식공간인 100ha(Heydemann, B, 1981)를 기준으로 적용하여 3단계 구분
- **내접원 면적:** 중요한 서식공간을 기존의 녹지공간에 조성할 것을 고려하여 동물서식 최소규모인 1ha(Heydemann, B, 1981; Riess, 1986)와 녹지 스스로 유지되는 최소규모인 10ha(Wilcove, 1986; Kohn and Walsh, 1994)를 기준으로 3단계 구분
- **수목점유율:** 개별 녹지의 수목점유율은 높을수록 생태적 가치가 높다고 판단하여 특정 기준이 아닌 상대평가로 점수 부여
- **인근 녹지들과의 평균거리:** 인근에 분포하는 모든 녹지들과의 거리를 합산하여 인근 녹지 수로 나누어 평균값 산출(Richard T. T. Forman, 1995 Richard T. T. Forman and M. Godron, 1986), 상대평가로 점수 부여
- **인접기질 녹지율:** 인접의 범위는 국내 대도시 토지이용형태와 가장 유사한 '생물서식공간으로서 좋지 못한 공간'에서의 고립도 거리 기준 적용(Wolfgang and Robert, 1985), 고립도가 심각해지는 거리인 200m를 적용하여 녹지의 외곽경계로부터 200m이내의 공간을 인접기질로 한정, 상대평가로 점수 부여

# 01 녹지체계 중요(관절)녹지 선정

## 중요(관절)녹지 선정결과

### 사례지 중요(관절)녹지 선정 결과



## 02 보행환경 분석 및 보행 증진구간 선정

### 보행환경 분석방법

- 목적지밀도, 주택밀도, 도보시설비율이 높을수록 보행 선택 가능성 향상

★ **목적지밀도**: 각 블록 면적에 대한 목적지 분포 수(개/ha)

\* 은행, 식료품가게, 식당, 소매점의 분포밀도 높을수록 보행 가능성 향상

★ **주택밀도**: 각 블록 면적에 대한 블록 내 주택건물(아파트제외) 수(채/ha)

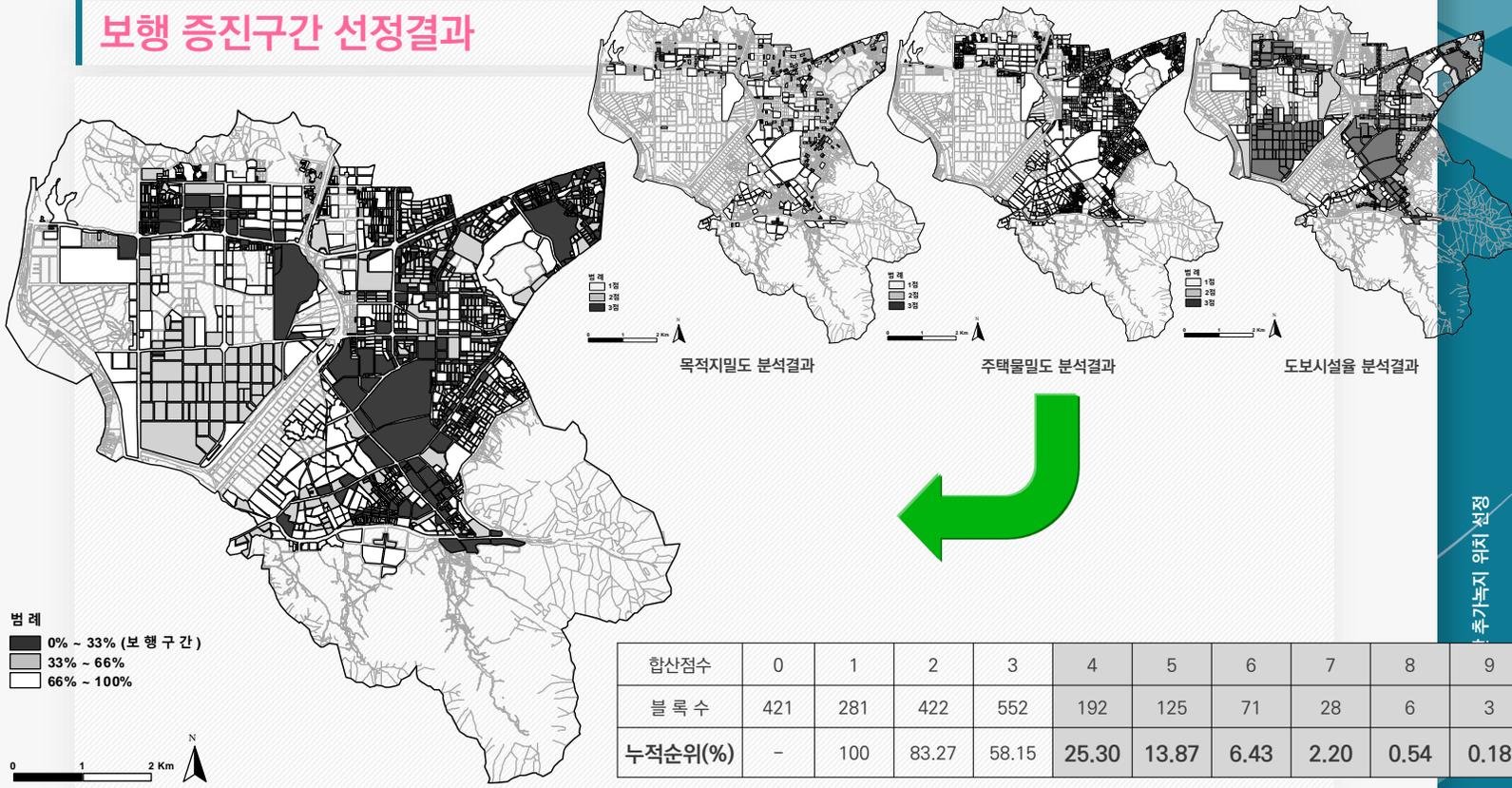
★ **도보시설율**: 각 블록 외곽길이에 대한 도보시설 조성 길이 비(m/m)

지표	세부지표	기준	점수
보행 선택 가능 요인	목적지밀도 (개/ha)	상위 1/3 이내	3
		1/3~2/3	2
		하위 1/3 이내	1
	주택밀도 (채/ha)	상위 1/3 이내	3
		1/3~2/3	2
		하위 1/3 이내	1
	도보시설율 (m/m)	상위 1/3 이내	3
		1/3~2/3	2
		하위 1/3 이내	1

출처: Anne V. M., L. Chanam(2003) Walking and biking: An evaluation of environmental audit instruments. American Journal of Health Promotion, 18(1), 21-37.  
 Anne V. M., L. Chanam, D. C. Allen, G. Cheza, J. Donna, L. S. Thomas, D. W. Robert, and Lin. L.(2006) Operational definition of walkable neighborhood: empirical and theoretical insights. Journal of Physical Activity and Health, 3(1): S77-S98.

## 02 보행환경 분석 및 보행 증진구간 선정

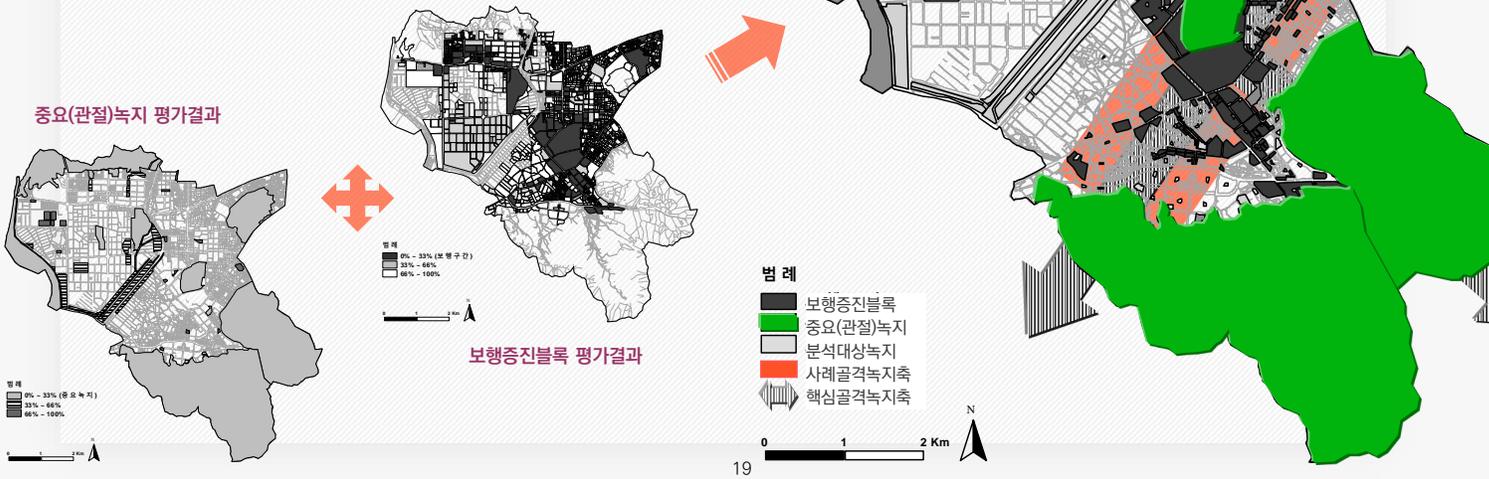
### 보행 증진구간 선정결과



### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

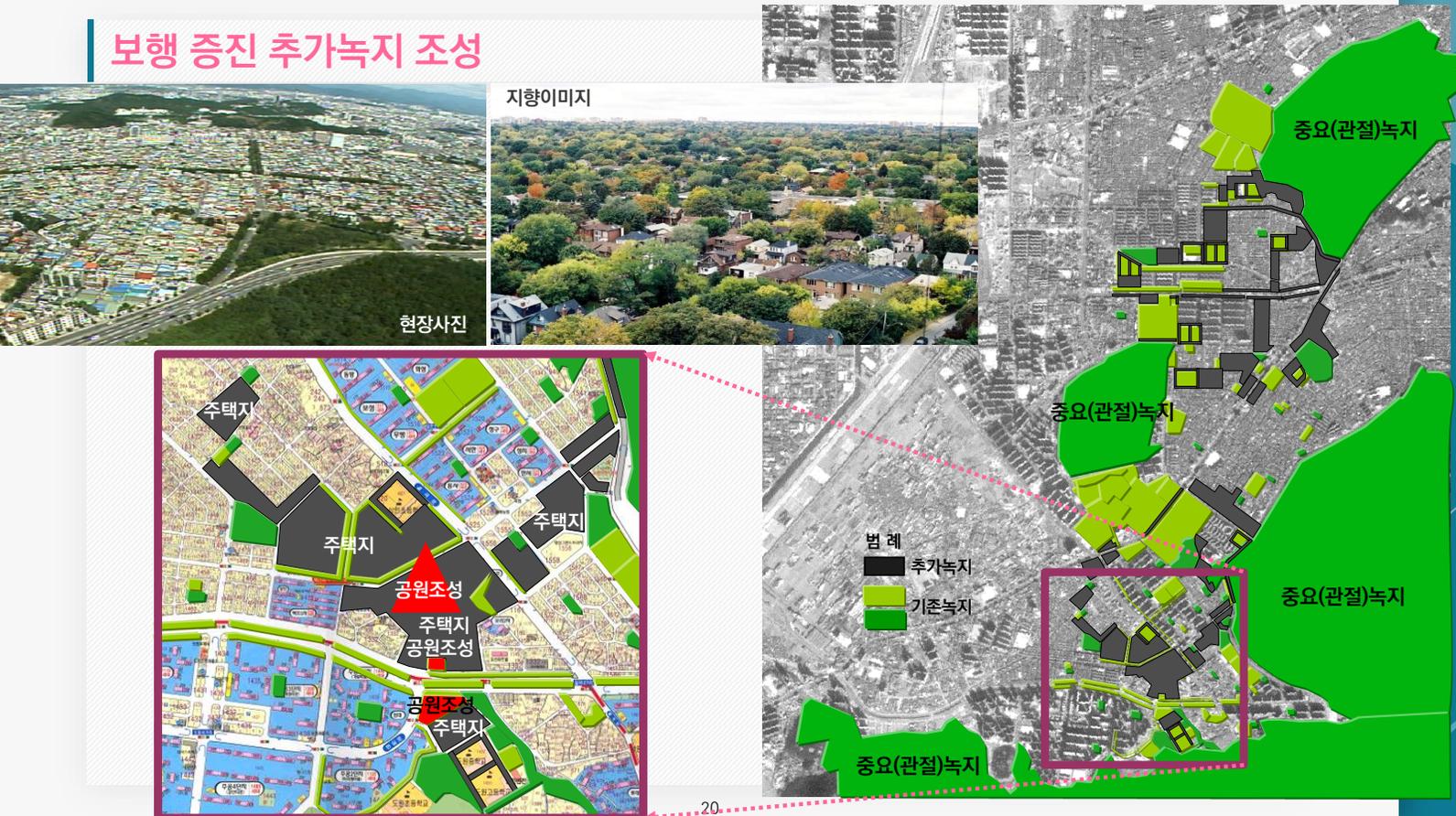
#### 보행 증진 녹지체계의 골격축 유도

- 녹지체계 골격축 유도를 위해 중요(관절)녹지 연계 필요
- 블록연계로 생태적·보행적 가치 모두 증진
  - ★ 기존 녹지체계 연계공간: 가로수 등 선형 녹지 활용
  - ★ 이번 녹지체계 연계공간: 주택지 등 면형 블록 활용
    - 선형 녹지연계보다 생태적으로 안정된 녹지체계로 유도
    - 선형 보행방향보다 블록 내 다양한 방향성의 보행활동으로 유도



### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 추가녹지 조성



### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 완공 사례



주거지 사이 선형 녹지 조성(도로상부)

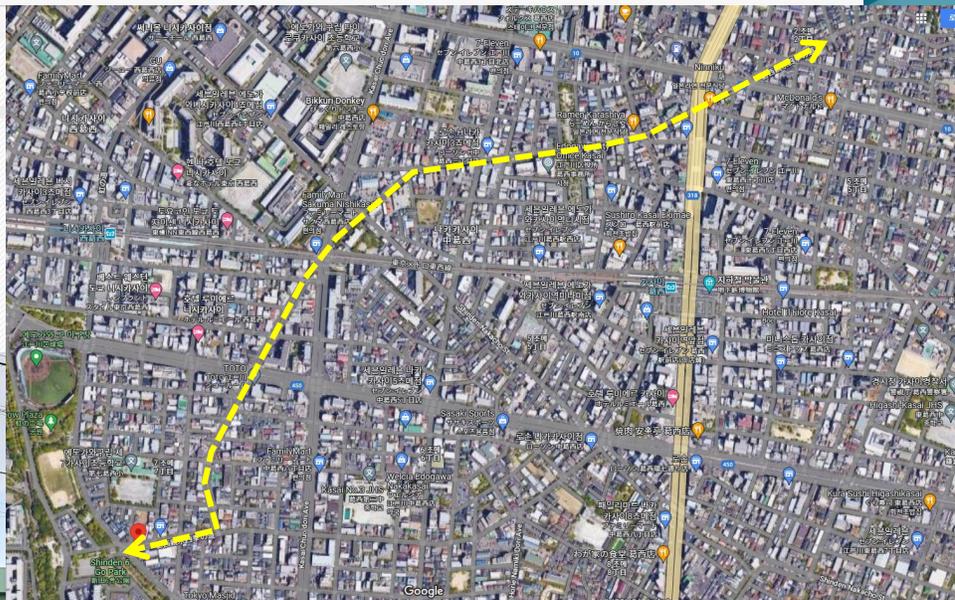


보행기능 강화된 기존 선형 녹지

### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 완공 사례

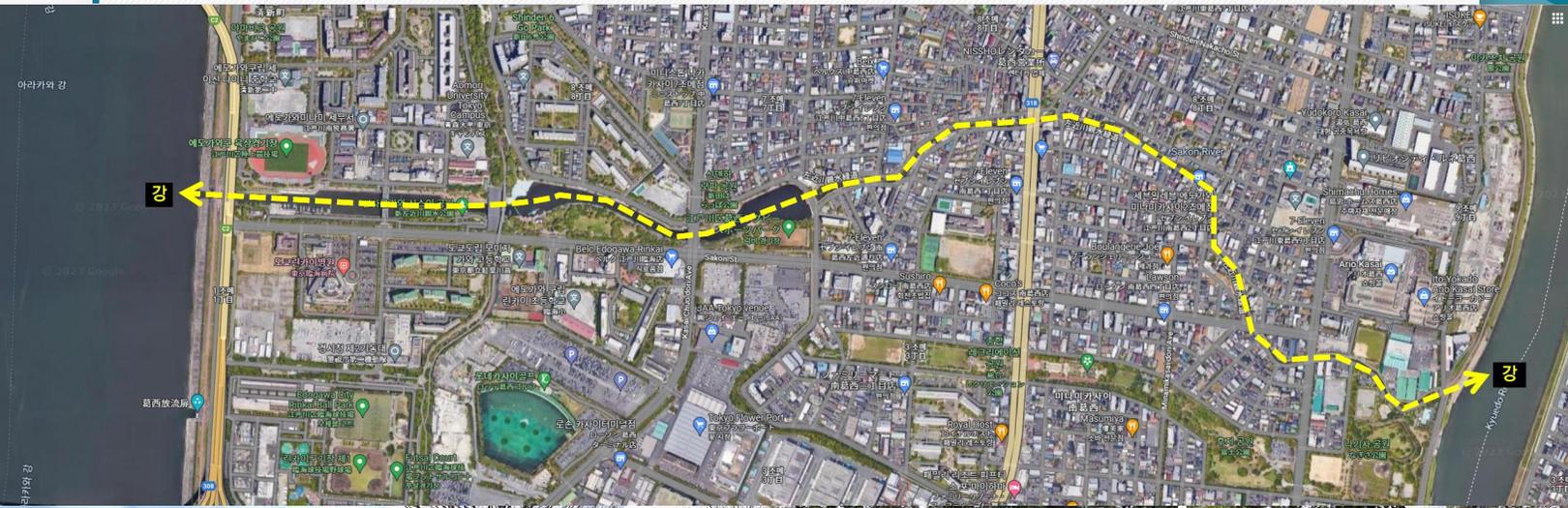
주택지를 가로지르는 보행 수로녹지대



### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 완공 사례

주택지를 가로지르는 보행 수로녹지대



### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 계획 사례

##### ■ 산림청의 국가숲길 프로젝트

- 동서트레일을 통해 청소년들이, 젊은이들이, 또한 기성세대와 액티브 시니어들이 이 길을 걷게 되면 생활인구가 늘어나고, 이들 지역에 따뜻한 온기가 돌고, 신선한 활기가 느껴지게 될 것입니다. -임상섭 산림청장-

출처: 국토 횡단 도보여행길 '동서트레일'...1~4구간 개통 | 뉴스 - 문화 | KTV 국민방송

##### ◆ 충남이 속하는 동서트레일

- ✓ 한반도 동서를 횡단하는 849km 규모의 숲길
  - ✓ 서쪽 끝인 충남 태안 안면소나무림과 동쪽 끝인 경북 울진 금강소나무림 연결
  - ✓ 내년부터 2026년까지 4년간 총 604억원(국비 43억원+지방비 561억원) 투입
  - ✓ 스페인 산티아고 순례길(800km) 등을 모델로 세계적으로 유명한 장거리 트레일로 조성
- 출처: 한국판 산티아고 순례길 '동서 트레일' 본격화...5개 시도 '맞손'



### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 계획 사례



산림-공원-주거지 연결 녹지체계



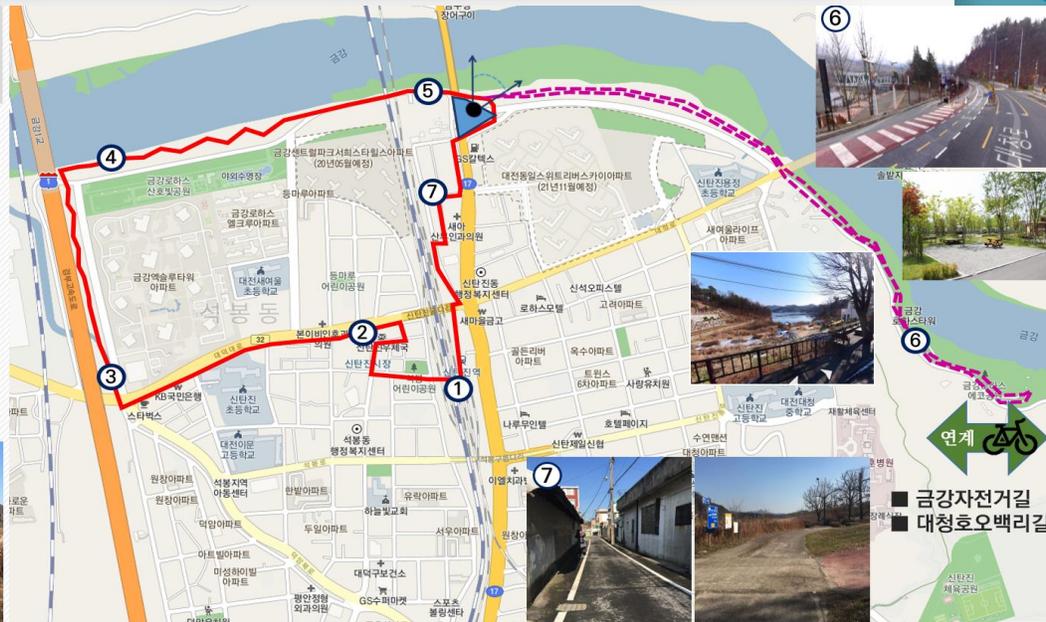
유적지(종묘)-주거지 연결 녹지체계

### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 연구 사례

- ① 신탄진역 (환승) ★
- ② 신탄진 전통시장 ○
- ③ 경부고속도로변 완충녹지
- ④ 금강로하스 산호빛 공원 ★ ♥
- ⑤ 금강철교+현도교
- ⑥ 금강로하스 타워 ★ (조망점) ↔ 금강자전거길, 로하스가족공원위터캠핑장, 대청호오백리길(1구간)
- ⑦ 철도변 주택가 풍경

- ★ 불거리
- ♥ 줄거리
- 먹거리



정원도시

연계

■ 금강자전거길  
■ 대청호오백리길

### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 연구 사례



보행로 주변 정원화

보행기능 강화된 기존 선형 녹지

### 03 보행 증진구간을 고려한 녹지체계 구축

#### 보행 증진 녹지체계 연구 사례



생태통로 내부 보행로

생태통로 내부 보행로

# IV. 실현방안

- 녹지조성 타당성 제시
  - 기존 보행공간 활용이므로 기능이 다른 녹지의 추가 조성 부담 감소
  - 기존 공간 활용이므로 실현가능성 향상
  
- 도시민에 대한 녹지 가치 홍보
  - 삶의 질에 미치는 녹지의 영향 홍보로 도시민과 녹지의 친밀감 향상 필요
  - 녹지 조성이 주변 부동산에 미치는 긍정적 측면 홍보로 녹지에 대한 긍정적 기대치 향상 가능
  
- 시범사업추진
  - 새로운 공간 창출이 어려우므로 기존 녹지공간 보강, 공공건물 녹화 확대
  - 생활공간 녹지 조성에 도시민 직접 참여 유도



독일 : 전후부터 시작된 도시 전체의 정원(원예지)화



영국 : 정원과 함께 조성된 신도시



이탈리아 : 역사를 관통하는 녹지축



감사합니다.

| 발제 2 |

# 세계의 정원박람회

김 동 필 (부산대학교 교수)



# 세계의 정원박람회

- 네덜란드 플로리아드 Floriade 2012
- 독일 부가 BUGA, 이가 IGA 2013
- 프랑스 쇼몽 Chaumont 2021국제정원박람회
- 영국 2024년 첼시 Chelsea 정원박람회

부산대학교 조경학과  
김동필교수

## ◆ 네덜란드 플로리아드 Floriade 2012

- ▶ 1960년 네덜란드 로테르담을 시작으로 Floriade(꽃으로 디자인하다)라는 이름으로 10년마다 네덜란드에서만 열리는 국제원예박람회(World Horticultural Exposition)
- ▶ BIE-recognized horticultural exhibitions 특히 AIPH로부터 인정을 받은 공식박람회로 최근 2019년 중국 베이징에서 개최되었고 그리고 2021년 카타르 도하에서 개최
- ▶ “Floriade 2012” 정원박람회는 Beatrix여왕이 행사를 주관하였고 4월부터 10월까지 6개월간 “자연이라는 극장의 일부가 되어 삶의 질을 높이자”는 슬로건으로 66ha의 면적에 행사를 위하여 5년 전인 2007년부터 준비
- ▶ 1,700그루의 나무, 20,000그루의 관목, 200,000개의 다년생 식물, 65,000개의 수생식물, 150만개의 구근식물과 95,000개의 일년초를 식재
- ▶ 조경가 John Boon은 ‘요람에서 요람까지’(Cradle-to-cradle)를 기본 개념으로 계획
- ▶ 휴식과 치유, 그린엔진(정원 산업), 교육과 혁신, 환경, 월드 쇼 스테이지(부탄, 북한, 태국, 러시아, 볼리비아, 이스라엘 등) 등 5개의 테마구역으로 구성

대규모 잔디 주차장



장애인용 차량 지원



## 박람회 내 케이블카



## ◆ 플로리아드 Floriade 2012



- ▶ 예상방문객 200만명(약 입장수입 650억), 25개국. 90개사의 파빌리온이 전시관과 공원을 가로지르는 1,100미터의 케이블카는 이 행사의 규모를 느낄 수 있는 시설
- ▶ 행사장에서 10분 정도 거리에 유료의 대규모 잔디 주차장을 조성하여 셔틀버스를 운행하였고, 입장료+케이블카 30유로(미포함 25유로)였음
- ▶ 5월 28일은 '한국의 날'로 지정하여 순천만정원박람회의 홍보와 공연이 있었으며 무엇보다도 반가웠던 것은 플로리아드 최초로 황지해작가의 작품 '빨-순천만, 어머니의 손바느질'이라는 한국정원이 전시되었음
- ▶ 박람회 후 Venlo Greenpark의 일부는 그린비즈니스공원과 부분적인 재개발이 이루어져 시민들에게 제공되었음
- ▶ 'Floriade 2022'가 Almere시 Weerwater에서 개최





Sjer Jacobs의 Nostriled face





It's My Gift



벽면녹화



모델정원





에스페리어



이스라엘 정원







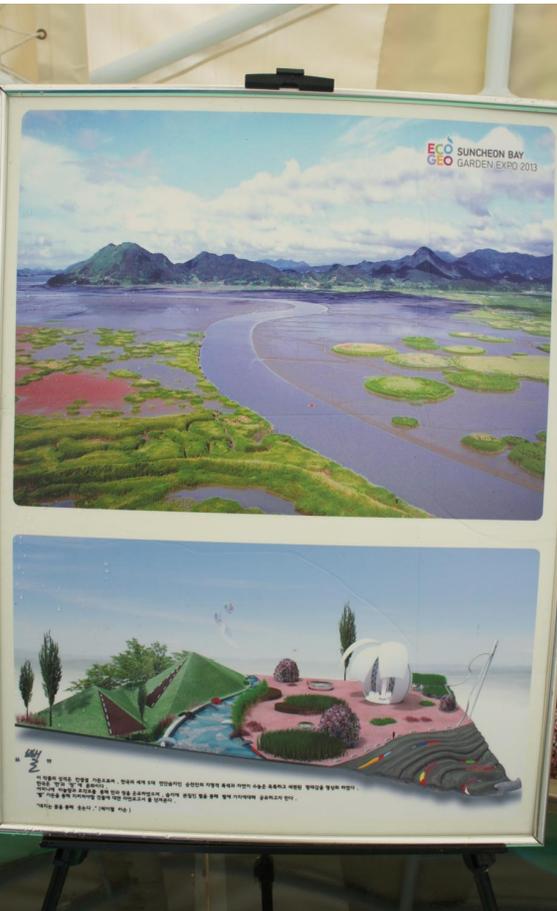
## Bulgaria

Een land van oude cultuur en een schone natuur -  
de rozen van Bulgarije - ecologische en natuurlijke  
producten - alles over aromatherapie.

A land of ancient culture and clean  
nature - the roses of Bulgaria -  
ecological and natural products -  
all about aromatherapy.

Ein  
de  
und  
Aro

황지해작가의 뿔; 순천만정원







◆국제박람회도 인정하는 행사로 네덜란드 원예의 이미지를  
강화하고 수출을 촉진하는 것을 목표

## ◆ 독일 부가 BUGA, 이가 IGA 2013

- 독일에서는 1회/2년 개최되는 부가(BUGA, Bundes Gartnes Chau, Federal Garden Show) 등은 1865년 에르푸르트(Erfurt)의 국제정원전시회를 시작으로 부정기적인 행사가 열렸음
- 1951년 하노버를 시작으로 처음으로 국가단위의 정원박람회가 공식화되었
- 주 단위로 Landesgarten Chau가 매년 4-5회 열리고 있으며, 인구 1-2만명의 소도시에서도 개최되고, 규모는 다소 적지만 내용적인 면에서는 매우 알차게 진행됨
- 2013년 함부르크(Hamburg) 정원박람회는 IGA(Internationale Gartens Chau)와 부가가 동시에 열리는 10년 주기의 국제행사로서 공식명칭은 'IGA Hamburg 2013'으로 2004년부터 준비하여 낙후된 내륙항의 특성을 지닌 Wilhelmsburg섬의 주변 도시재생과 새로운 공원이라는 계획과 연계하여 RMP StephanLenzenLandschaftsarchitekten가 기본계획을 하였음
- 정원박람회는 4월 26일부터 10월 13일까지 171일간 함부르크의 Elbinsel Wilhelmsburg지구에서 개최

2013 함부르크 국제정원박람회





## ◆ 독일 부가 BUGA, 이가 IGA 2013

- 행사는 '80개 정원의 세계일주(In 80 Garten um die Welt)'라는 주제로 4월부터 10월까지 6개월간 진행되었음
- 주제는 '항구의 세계, 물의 세계, 종교의 세계, 문화의 세계, 대륙의 세계, 자연의 세계, 운동의 세계, 문화경관 그리고 느낌' 등으로 80개의 정원을 통하여 세계일주를 하는 스토리텔링으로 이루어져 있었음
- 1,000개 이상의 이벤트 프로그램과 특히 녹색산업으로 만들어지는 직업에 대한 행사는 물론 지역간 이동을 위한 모노레일과 도로를 가로지르는 오버브릿지 등이 인상적
- 연방정원박람회로 입장료는 30유로 전후
- 흥미로운 것은 독일 DBG에 정원박람회 계획서를 10년 전에 제출
- 가장 최근인 2023년 개최된 연방박람회는 만하임 Mannheim이었다.
- 박람회 후 스포츠시설로 특성화한 Insel Park로 시민들에게 개방하지만 입장료가 수년간 지속됨

실재 전시장과 지구 정원



지형을 이용한 자연놀이터



구조물을 활용한 정원



묘자정원



색채화된 의자와 잔디밭



모래사장과 심터



사바나정원



Salad Bowl



재소박스를 이용한 상징정원

**47. Garten der Symbolik**  
 Beziehungskiste

Handgleich stören sich gebräuchliche  
 auf. Diese Beziehungskisten schaffen  
 harte Räume mit ständig wechselnden  
 drückenden und soßen die Unter-  
 schlichkeit menschlicher Emotionen  
 zum Ausdruck bringen. Werden Glück,  
 Angst, Überraschung, Isolation oder  
 Liebe wohl von jedem gleich wahge-

namen? Die sich stetig verändernde  
 Gartenlandschaft, gleich dem Erleben  
 unterschiedlicher Kulturen, Farben,  
 Bevölkerung, Licht und Temperatur  
 veränderten Komplexität und Wan-  
 delbarkeit unserer Gesellschaft, und  
 kulturelle Vielfalt.



© 2017  
 www.gartenbaukultur.de  
 www.gartenbaukultur.de





Tree to Tree



- ◆ 박람회가 열리는 장소는 가급적 기존의 조성된 공원녹지보다는 도시재생이나 새로운 공원이나 녹지가 필요한 지역에 박람회를 개최
- ◆ 행사 후에는 공원으로 제공하고, 국제, 전국, 지역단위로 다양한 규모의 정원 박람회가 개최되어 정원은 모든 국민들의 삶이며 일상생활

## ◆ 프랑스 Chaumont 쇼몽 2022국제정원박람회

- 정원박람회에는 300여개의 작품이 출품되는 등 치열한 경쟁이 벌어지고 있으며 농업, 역사, 원예, 언론 등 다양한 분야의 심사위원 들이 창의적인 작품을 선발하고 있으며, 조경가뿐만 아니라 원예, 건축, 인류학, 디자이너, 사진가 등 다양한 분야의 참여를 허용
- 창조성과 다양성, 실험성을 높이는 힘으로 보이며 개인당 75평의 부지에 일정한 금액의 작품조성비를 지원받아 만들어지고 있음
- 2022년은 30주년 기념으로 역사적, 시적, 교육적 또는 생태적인 주제에서 영감을 받아 자연과 식물과의 관계가 바뀌는 시대에 ‘이상적인 정원(Ideal garden)’이 어떤 모습일지, 또 어떤 모습이어야 할까 생각해 볼 때가 되었다는 측면으로 선정되었고, 도시화와 기후변화가 심각한 시대에 정원에 대한 사회적인 기대와 보다 아름답고 유기적, 회복적, 효율적, 혁신적인 창조를 통해 행복을 주는 정원, 인간의 삶을 창조하는 정원작가로서의 역할을 기대하기 위하여 정하였음





## ◆ 프랑스 쇼몽 2021국제정원박람회

- 9192년 쇼몽 국제정원축제(International Garden Festival of Chaumont sur Loire)는 세계의 정원 및 조경분야의 새로운 창조를 위한 실험실로서 시작되었음
- 광활한 쇼몽성의 역사적인 영역(55ha)은 1,000년경에 지어져서 16세기까지 요새로서의 가치를 지니다가 이후 아라온백작(Aramon)이 삼나무와 같은 거대하고 특이한 이국적인 수종들을 심기 시작
- 브로글리(Brogli)왕자가 조경가 앙리 뒤센(Henri Duchene)과 함께 지금의 행복한 공간을 만들었음
- 1875년 유산을 상속받은 마리 세이(Marie Charlotte Say)는 가장 화려한 마굿간과 영국식 자연풍경식 정원을 도입하는 등 많은 노력을 하다가 1938년 쇼몽성을 국가에 기증
- 지역의 자산으로서 성내 건물을 이용한 전시, 역사적인 유물인 쇼몽성, 루아르(Loire)강 등이 있는 장소성과 곡선으로 둘러싸인 완만한 언덕과 잔디밭을 이용하여 다양한 예술작품을 야외 및 실내에 전시하고 있고, 정원축제는 매년 4월에서 11월 행사가 개최



## ◆정원의 주제



2018년 Garden of Thought 사색의 정원

2019년 파라다이스 정원 “Gardens of Paradise’

2020년 지구 정원 “Return to Mother earth”

2021년 자연모방 정원 “Biomimicry in the garden; nature, an infinite source of inspiration”

2022년 ‘이상적인 정원(Ideal garden)’

- 2018년에는 김영준 작가가 사색의 끈(A String of Thought)으로 참여하기도 하였고, 2019년에는 한해미, 이재열 작가가 12개의 문(12 Portes), 윤종호 작가는 천국의 경계(Boundaries of Heaven)로 출품



15

**Patrick Blanc**  
*Spirale végétale*

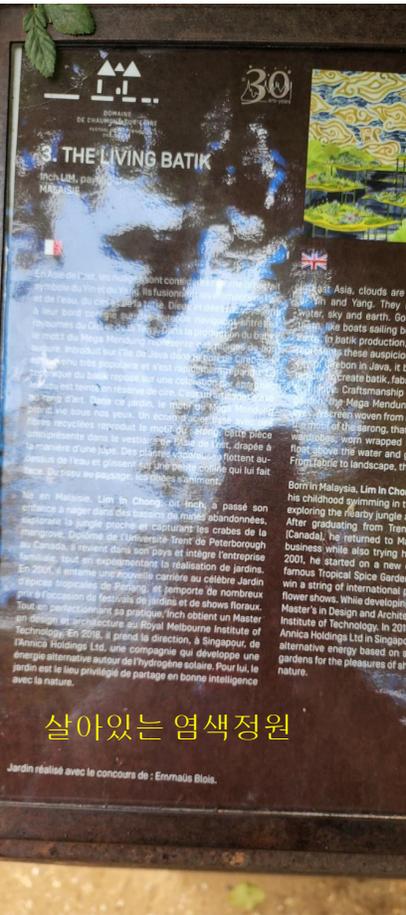
Botaniciste, chercheur au CNRS, docteur ès sciences et lauréat de l'Académie des Sciences, Patrick Blanc parcourt les forêts tropicales depuis l'âge de 18 ans. Il est l'inventeur des murs végétaux, qui permettent d'introduire la biodiversité sur les murs bétonnés de nos villes.

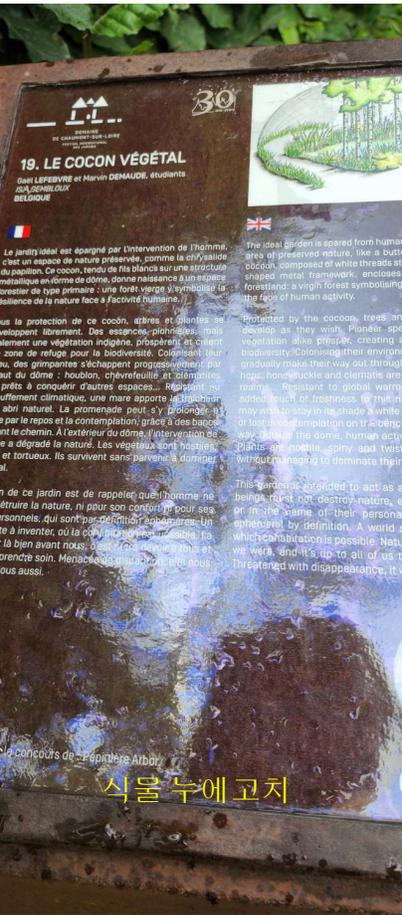
A botanist, CNRS researcher, docteur of the French Academy, he has been trekking through rainforests since he was 18 years old. He is the inventor of the introduction of biodiversity on our towns.

**Démarche artistique**  
 Patrick Blanc a conçu, aux limites de l'art et de la botanique, une création inédite à Chaumont-sur-Loire. Inventant une architecture nouvelle, feuille géométrique produisant son équilibre jusqu'à constituer une grappe serrée, ouverte sur le ciel. Le botaniciste a voulu développer différents biotopes, par un jeu de pilules, donnant lieu à différentes expositions lumineuses. Présentant des niveaux différents, du plus sombre au plus éclairé, du plus simple au plus complexe, favorisant la présence et la coexistence d'espèces végétales multiples, Patrick Blanc, dont le Domaine accueille près de 100 000 visiteurs les premiers murs végétaux conçus pour le Festival des Jardins, en 1994, surprend par la grande nouveauté de ce geste plastique.

**Artistic approach**  
 On the very edge of art and botany, Patrick Blanc designed a brand new creation, a new architectural structure, a geometric leaf that produces its balance until it forms a secret, dense cluster, open to the sky. The botanist wanted to develop different biotopes, through a game of light, leading to different light expositions. Presenting different levels, from the darkest to the brightest, from the simplest to the most complex, favoring the presence and coexistence of multiple plant species, Patrick Blanc, whose Domain exhibits the first ever designed vertical gardens, in 1994, for the Festival back garden.









영구 존치 정원

- 프레스 뒤 구엘루프 공원은 랑스크레이퍼 루이 베네크가 세운 10헥타르의 동시대의 공원이다.
- 방문객들은 창의적 정원에 더 깊이 빠져들 수 있다. 사토와 풍경의 주목할 만한 경치이다. 그들은 또한 새로운 것을 발명하는 장소로서 역할을 한다.
- 세계의 위대한 정원 문명과 연결된 정원. 새로운 정원과 예술 작품들이 매년 이 공원을 장식하고 있다.
- 중국의 가장 뛰어난 정원 전문가 중 한 명인 체빙추에 의해 2012년에 문을 열었다. 그 이후로 현대 중국 조경가들이 만든 다른 정원들에 의해 보완된 것이다
- 2012년 프리츠크 건축상 수상자인 왕슈가 만든 "까르레 에트 룬드" 정원은 2013년에 유명한 정원사 유공장으로 대체되었다
- 2015년 일본 최고의 조경가 스즈키 쇼도와 한국의 한 정원가에 의해 완성된다
- 2016년에는 팀이 배치한 중국식 정원과 함께 주목할 만한 잉글리시 가든이 탄생했다. 2018년, 이 현대 공원, 2019년 닐스-우도, 베르나르 라수스, 후지코 나카야 등의 새로운 예술 설치 작품인 워터 가든, 그린극장과 "꿀둥품 장미 아치"는 2020년에 "아프리카 정원"인 그들과 시원한 지역을 많이 만들었습니다. 이로서 다양성에 대한 생각을 떠올리게 합니다.



## ◆ 프랑스 쇼몽 2021국제정원박람회

- ▶ 첫째, 천년역사의 고성을 활용하여 다양한 예술작품들이 실내외에 전시 개최되고 있어 넓은 장소에 다양한 볼거리가 있다는 점에서 가치가 높고 다른 예술작품들과 함께 전시되어 정원도 예술적인 지위를 부여받는다라는 점에서 의미가 있다고 할 수 있다. 쇼몽성으로 가는 길에 그 흔한 안내판 하나 찾기가 어려웠지만 입구에서부터 많은 방문객이 있다는 점에서 놀랐고 19유로라는 입장료를 기꺼이 지불하고 방문하는 이용객들을 볼 때 우리 박람회도 그 가치를 높이고 상업적으로도 효용성을 높일 수 있는 방안이 필요하였음
- ▶ 둘째, 정원박람회가 목표로 하는 주제가 창의적인 작품을 선발하는 것이고 그를 위해서 다양한 분야의 전문가들의 출품이 가능하도록 개방적이라는 것이다. 그리고 전 세계의 참신한 신진 작가들의 참여를 유도하는 등이 의미가 있으며, 작품조성비를 지원함으로써 작품의 질을 향상시키는 것도 의의가 있음
- ▶ 셋째, 첼시는 5일간의 전시 후 모든 정원이 사라지는 단점이 있지만, 쇼몽은 2022년 25개내-외의 축제정원 작품을 매년 6개월 동안 새롭게 전시하고, 영구전시정원(Permanent Gardens)구역에는 2012년 중국의 체빙추(Che Bing Chiu)의 'Hualu Ermitage sur loire'정원이 만들어진 이래 일본, 한국, 아프리카, 영국정원 등 18개의 정원이 상시 전시되고 있다. 첼시와 쇼몽의 대부분의 작품이 철거되는 단점이 있는데 반해 독일 박람회는 조성된 공간을 시민들에게 돌려주는 공원으로 이용한다는 점에서 차이가 있음



## ◆ 영국 2024년 ‘첼시 인 블룸(Chelsea in Bloom 5.20~26)’

- 첼시로 가는 행사장 인근에도 권위 있는 연례 꽃 예술 쇼이자 런던에서 가장 큰 무료 꽃 축제인 ‘첼시 인 블룸(Chelsea in Bloom 5.20~26)’은 첼시로 가는 거리를 새롭게 물들이는 행사
- 세계적 수준의 얼터너티브 플로럴 아트 쇼가 신선한 꽃으로 만든 전시되고 있는데, 주로 Fashion & Beauty, Lifestyle & Leisure, Food & Drink 등 지역의 상점들이 참여하는데 흥미로운 볼거리를 제공과 동시에 자신의 가게를 홍보
- 왕립원예협회(RHS)와 연계하여 수상의 영예를 안기 위해 경쟁하면서 매년 계속 성장하고 있고, 2024년의 테마는 '꽃의 향연'으로, 첼시에서 가장 유명한 두 가지인 식물 유산과 멋진 음식을 기념하고 있음
  - '플로럴 피스트(Floral Feasts)'는 영화, 문학, 역사, 예술 전반에 걸쳐 인기 요리와 기억에 남는 미식의 장면과 캐릭터에서 영감을 얻어 눈을 즐겁게 하는 향연을 약속합니다.

• <https://www.chelseainbloom.co.uk/>



**FLORAL FEASTS**

**CHELSEA IN BLOOM**  
20-26 MAY 2024

FIND OUT MORE AT  
[CHELSEAINBLOOM.CO.UK](http://CHELSEAINBLOOM.CO.UK)

FOLLOW US ON INSTAGRAM  
@DUKEOFYORKSQUARE @PAVILIONROAD  
@KINGSROAD.LONDON @SLOANESTREETS.W1

FOLLOW US ON TIKTOK  
@KINGSROADLONDON @SLOANESTREETS.W1

**TOUR HIGHLIGHTS & DISPLAYS**

**PARTICIPANT DISPLAYS**

- FASHION & BEAUTY
- LIFESTYLE & LEISURE
- FOOD & DRINK
- OTHER

● CENTRAL DISPLAYS

🚲 RICKSHAW RIDE POINT

📍 INFORMATION POINT

🍹 SUMMER IN SLOANE SQUARE



Map showing streets: KNIGHTSBRIDGE, HARRIET ST, LOMNES STREET, HANS STREET, PAVILLION ST, CADOGAN GATE, CADOGAN GARDENS, SYMONS ST, KING'S ROAD, DUKES OF YORK SQUARE, CHELSEA MANOR ST, OAKLET ST, CHELSEA MANOR ST, FLOOD ST, SHAWFIELD ST, RADDOB WALK, SMITH ST, WELLINGTON SQ, KALPOLE ST, BLACKLANDS TERRACE, CHELSEA TERRACE, SLOANE SQUARE, SLOANE TERRACE, WILBRAHAM PL, SLOANE ST, SEEDING ST, LONG ST, SLOANE ST, HARRIET WALK, CADOGAN PL, POET ST, WELLS ST, SLOANE SQUARE, SLOANE SQUARE, SLOANE SQUARE.




CHELSEA IN BLOOM IS ORGANISED BY CADOGAN IN ASSOCIATION WITH THE RHS







## ◆ 영국 2024년 첼시 정원박람회

- 최초의 왕립 원예 협회 그레이트 스프링 쇼 (Royal Horticultural Society Great Spring Show)는 1862년 켄싱턴의 RHS 정원에서 열렸음
- 1888년 RHS는 쇼를 런던 중심부인 템플 가든으로 옮겨서 진행되었지만, 1913년 5월 영국왕립원예협회(RHS: Royal Horticulture Society)가 “Great Spring Show”를 첼시로 옮긴 이후 2013년 5월 100주년을 맞이하였음
- 2024년 5월21~25일 단 5일간 열리는 짧은 박람회이지만 정원 및 조경디자이너, 원예가, 식물학자와 스폰서, 전문 종묘장, 플로리스트 및 전문판매자들이 참여하여 혁신적인 디자인과 최신 트렌드를 보여주고 있고, 장소는 특이하게도 Royal Hospital Chelsea요양원 일부(약 4.5헥타르)에서 개최되었음
- 첼시박람회의 공식명칭은 플라워쇼이다. 입구부터 생각보다는 너무나 많은 사람들이 방문하여 당황하였고, 입장료(125파운드)에 놀라고 사람에 놀란 박람회를 들어가는 것부터 쉽지 않은 시간이었다. 입장인원을 157,000명으로 제한함에도 불구하고 대략 200억 이상의 입장수입이 예상



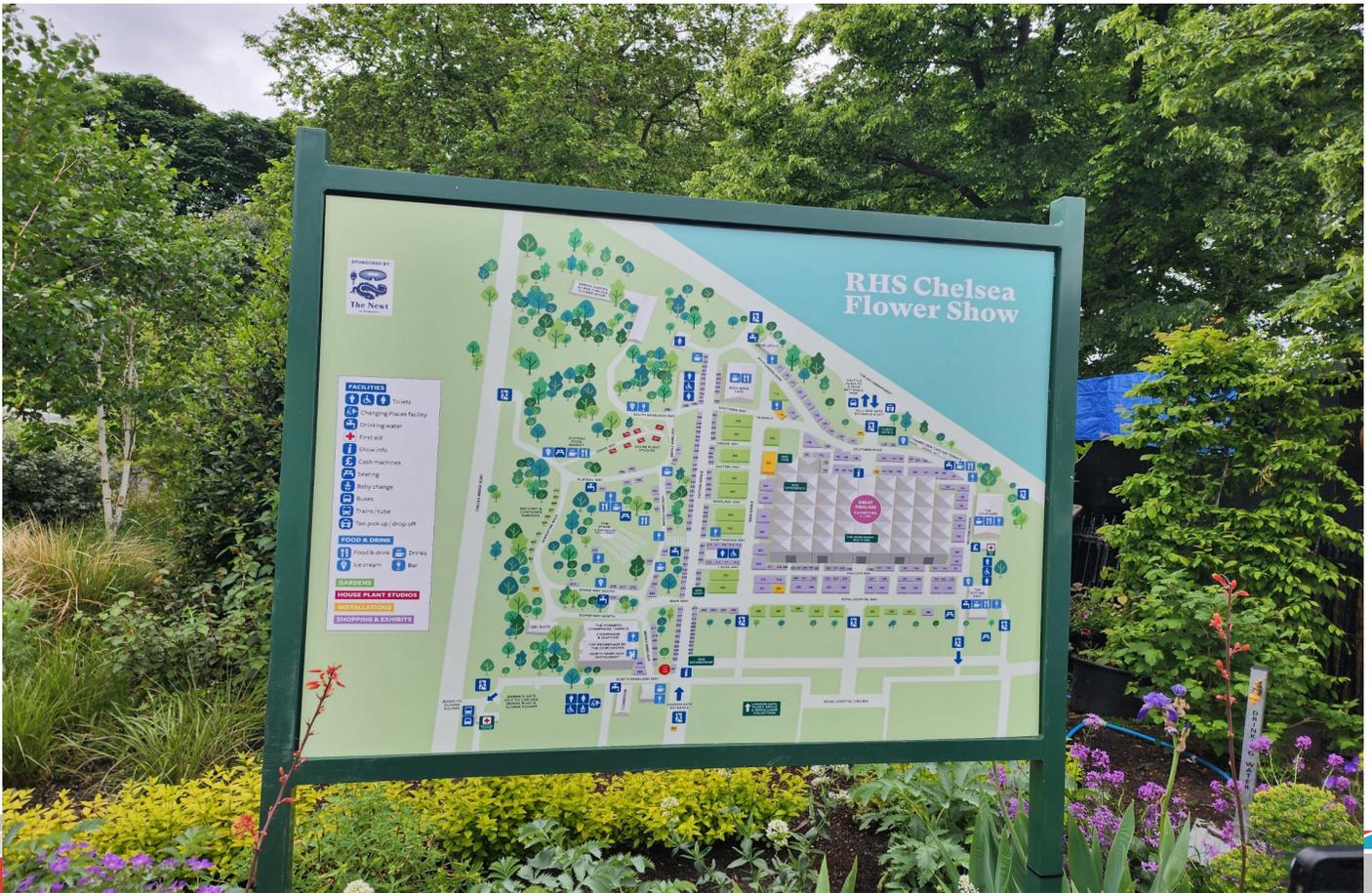
## ◆ 영국 2024년 첼시 정원박람회

- 박람회는 국가 최고의 식물원, 식물의 선택과 성장에 대한 조언을 얻는 gardening advice, 올해 최고의 식물을 선정하는 작업, 화훼장식디자인, Discovery section에서 혁신적인 원예아이디어 등의 프로그램이 진행
- 올해의 식물을 위한 다양한 전문성, 친환경적인 생산과 먹거리를 통한 지속가능한 정원, 빗물을 모으는 정원, 야생화와 공존하는 정원, 어린이들이 만든 정원, 첼시 금메달의 영예를 가진 사람들, 60년 자원봉사단체인 Green-Fingered Friends, 가정에서 정원을 통해 건강을 증진하는 방법, 정원과 치유라는 측면에서 환자들에게 회복정원의 효과, 도시민의 공간을 위한 발코니와 테라스를 중심으로 만든 정원 등을 진행시키고 정원·원예 사업의 성장과 함께 함
- 모든 첼시의 정원은 Key Plants와 작품에 대한 세부적인 설명이 있고, 디자이너, 스폰서, 시공자, 건축이나 특수분야 참여자들이 공동조성자로 명기된다. 첼시 특성화 정원(RHS Feature Gardens), 쇼가든(Show Gardens), 기부정원(The Gift that keeps on giving), 안식처정원(Sanctuary Gardens), 식물정원(All about Plants Gardens), 작은 공간, 아이디어정원(Small Spaces, Big Ideas), 발코니와 컨테이너 정원(Balconey & Container Gardens) 등의 유형정원이 있다.



## ◆ 영국 2024년 첼시 정원박람회

- 로마는 하루 아침에 지어진 것도 아니고 폼페이도 아니다. 그러나 올바른 상상력과 식물학 그리고 RHS 첼시의 독특한 정신으로 몇 달 안에 정원은 만들어질 수 있다.
  - The Newt in Somerset/ Sponsor of the Chelsea Flower show
- 수상은 피플스 초이스 베스트 쇼 가든(Flower Show People's Choice Award), 정원(Best Show Gardens, Best Construction Award (Show Garden), Best Sanctuary Garden, Best Construction Award (Sanctuary Garden), Best Balcony & Container Garden, Best All About Plants Garden 그리고 다시 부문별로 Gold Medals, Silver-gilt Medals, Silver Medals, Bronze Medals 등과 특별상이 주어진다.
- 방문객을 위한 다양한 먹거리도 있지만, 비건, 채식주의자 및 글루텐 프리 옵션은 사전 예약 가능한 레스토랑과 매장에서 이용할 수 있고, 특별하게 첼시 갈라(Chelsea Gala), 스프링 가든(Spring Garden)과 같은 특별한 음식과 음료도 있었고 아주 저렴한 가격에서 제법 높은 가격까지 다양하였음



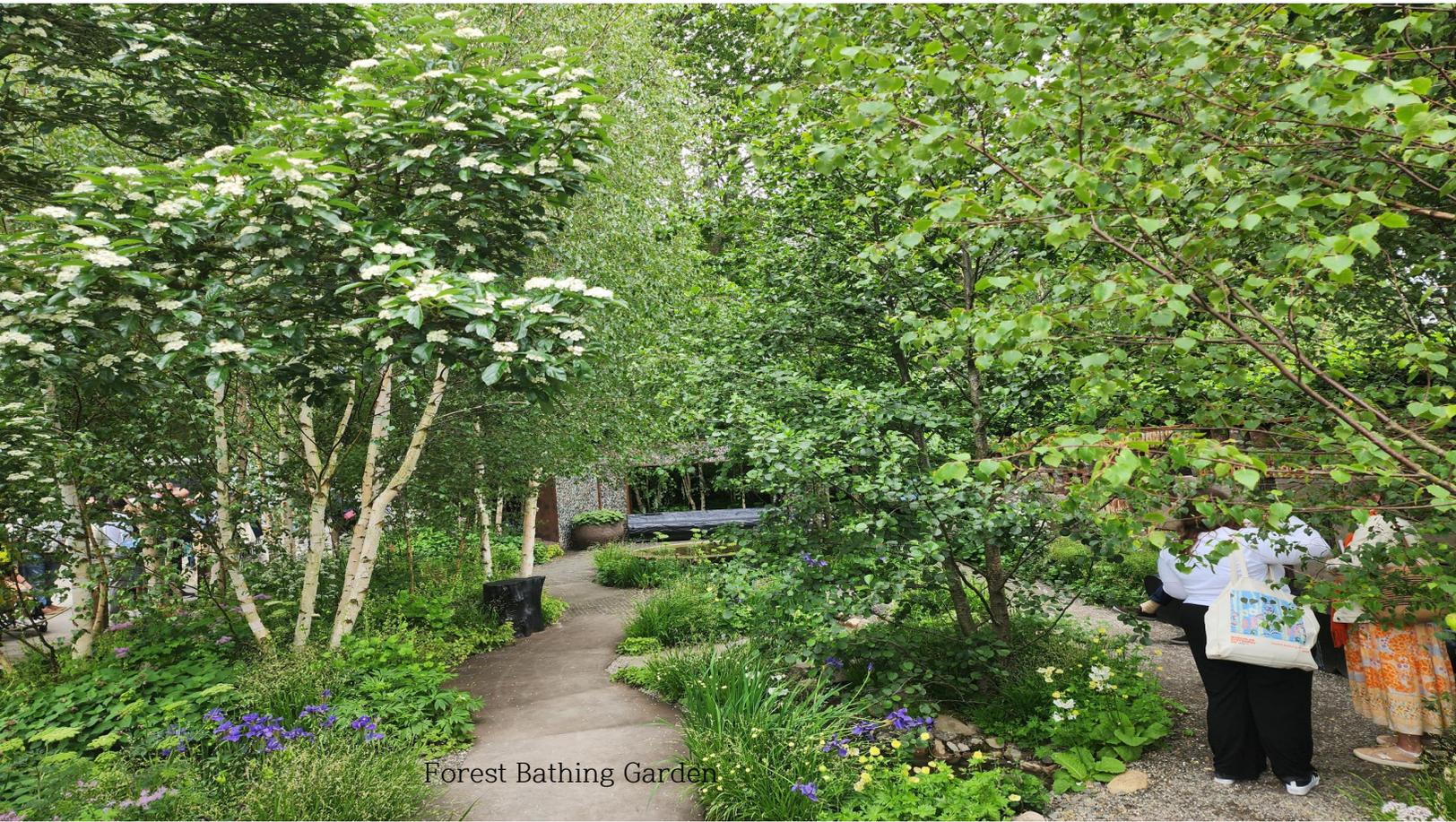
## ◆ 영국 2024년 첼시 정원박람회

- 상업적으로는 전문재배자를 중심으로 한 꽃이나 예술작품 전시회 뿐만 아니라 정원을 가꾸는 장갑, 온실, 물놀이시설, 벽난로 등 정원에 관련된 홈인테리어, 정원장식물, 주얼리 및 의류, 플로리스트리와 플로럴 디자인, 하우스플랜트 스튜디오 등 다양한 정원 관련 업체들이 참여하고 있음
- 무엇보다도 왕립원예협회가 유지되고 있는 것은 녹색정원의 미래를 위해 전략전문가, 조경가, 디자이너, 컨설턴트, 생산자가 지구에 미치는 영향을 최소화하기 위한 다양한 노력을 하고 있다. 또한 지역사회를 위해 무료 방문을 통한 학교교육, 가정에서 정원가꾸기를 위한 어린이정원교육, 생물다양성을 높이기 위한 자연공원프로그램, 헬시케어프로그램 등도 연계하고 있었다. 그리고 이러한 뒷받침을 위해 3,000단체 11만 3천명의 자원봉사자들과 630,000명의 회원이 참여하고 있고, 그 외에도 기부자, 후원자 등 다양한 지원프로그램이 이어지고 있었음
- 왕립원예협회(Royal Horticultural Society)는 영국 최고의 원예 자선 단체입니다. 우리는 식물을 통해 모든 사람의 삶을 풍요롭게 하고 영국을 더 푸르고 아름다운 곳으로 만드는 것을 목표로 합니다.
  - -왕립원예협회(Royal Horticultural Society)



## ◆ 영국 2024년 첼시 정원박람회

- 흥미로운 주제인 **No Adults Allowed! 어른금지정원**은 지역의 초등학교 학생 29명이 23년 'The school Food Matter Garden'으로 상을 받은 정원디자이너와 함께 우거진 숲과 꿀벌이 날아다니는 초원, 경이로운 습지 등 마법과 같은 즐거움과 탐험이 가득한 환상의 정원을 만들었다.
  - 정원에는 약간의 위험이 있어야 한다. 가드닝은 교육과정에도 없고 학교에서 지원하지도 않고 있다. 아이들의 정신적, 육체적 건강을 위해 자연에 접근하는 것은 매우 중요하다.
    - Garden Designer Herry Holding
- 재미있는 소재로 **소규모 산림(pint-sized woodlands)**에 대한 이야기를 하고 있는데 숲에서 사람들은 스트레스를 줄이고 우울증이 완화되는 경향이 있으며 이러한 숲을 이용하여 채소 등 먹거리 재배와 나무 재배 그리고 아름답고 풍부한 산림정원을 만들어 활용할 수 있는 방법을 제시하고 있다. 또한 산림정원에 맞는 식물들을 제시하기도 하였다.
  - "산림정원은 자연속에서 사람들과 연결시키고 쉬게 만들 수 있다"



Forest Bathing Garden



The WaterAid  
Garden(Show  
Garden)



- Fluid Form; 빗물 수거관은 필수적인 그늘을 제공할 뿐만 아니라 나중에 사용할 수 있도록 물을 수집하고 여과하고 저장한다.
- Ground Water Gains; 물과 탄소를 효과적으로 저장하고 분리하는 건강한 토양의 힘을 강조해 비옥한 토양이 더 많이 자라게 한다.
- The grate & the good; 그레이트 스틸데크는 완전히 투과성이 있고 튼튼하며 내구성이 있어 물과 야생 동물이 이동하고 식물이 다닐 수 있는 공간을 제공합니다.
- Superhero Trees; 오래된 나무는 물에 잠겨 살아남을 수 있고, 질소 포획 뿌리는 독성 중금속을 흡수해 오염된 토양을 복원하는데 도움을 준다

-디자이너 Tom Massey & Je Ahn





The Octavia Hill Garden By Blue Diamond with The National Trust(Show Garden)

## Balcony & Container Gardens

Nine designers, new to the RHS Chelsea Flower Show, have been mentored by Paul Hervey-Brookes. Their stunning gardens demonstrate the impact that gardening can have in even the smallest of spaces.

The balcony and container gardens highlight the opportunity to bring a touch of nature to our environment, give wildlife a chance to thrive and enjoy gardening whatever space we have.



### Top tips for balcony gardening

- Check the weight loading of your balcony - this is usually calculated at 70kg per m<sup>2</sup>
- Limit weight by using lightweight potting media and containers
- Place heavy containers near load bearing walls or joists
- North facing balconies can be dark and dry, South facing balconies can be very bright so are unsuited to shade loving plants



### Top tips for container gardens

- Use big containers where dryness and breezes are expected.
- Choose drought resilient plants such as succulents, grey leaved plants and hardy palms for sunny spots
- Feed pots with liquid fertiliser such as seaweed fertiliser every week in summer
- Switch seasonal plants throughout the year to ensure nonstop colour

## ◆ 발코니 및 컨테이너 정원

RHS 첼시 플라워 쇼에 새로 나온 9명의 디자이너들이 폴 허비-브룩스의 지도를 받았다. 그들의 놀라운 정원은 정원 가꾸기가 심지어 가장 작은 공간에도 미칠 수 있는 영향을 보여줍니다. 발코니와 컨테이너 정원은 자연이 우리의 환경에 친숙해질 수 있는 기회를 강조하고, 야생동물들에게 우리가 가진 어떤 공간이든 잘 자라고 정원을 가꾸는 것을 즐길 수 있는 기회를 제공합니다.

### ■ 발코니 정원 가꾸기를 위한 최고의 팁들

- 발코니의 중량 부하 확인 - 이것은 보통 m<sup>2</sup> 당 70kg으로 계산됩니다.
- 경량 화분 및 컨테이너를 사용하여 무게 제한
- 무거운 용기를 하중을 담는 벽이나 장선 근처에 두어라
- 북쪽을 향하는 발코니는 어둡고 건조할 수 있고, 남쪽을 향하는 발코니는 매우 밝을 수 있기 때문에 그늘진 식물에 적합하지 않다

### ■ 컨테이너 정원에 대한 최상위 팁

- 건성 및 산들바람이 예상되는 장소는 큰 용기를 사용하세요
- 여름철 빛이 많은 곳은 야자수나 잎이 있거나 즙이 많은 식물은 가뭄 탄력성 식물을 선택하세요.
- 빛이 매우 비치는 곳은 해초비료와 같은 액상비료로 영양을 주세요
- 연중 계절별 식물들을 교체하여 논스톱 색상을 보장합니다.



## Chelsea Flower Show



## Balcony and Container Garden

801

### Tomie's Cuisine the Nobonsai

Nobonsai is "a large landscape bonsai" - a slice of nature cut from the vast natural world. This space promotes a "no-waste gardening" philosophy - from stuffing pots with newspaper to reduce water loss, to "dig and drop" composting - to develop a thriving, small-scale ecosystem.

To vote for the People's Choice Award, visit: [rhs.org.uk/chelseapeopleschoice](https://rhs.org.uk/chelseapeopleschoice) or scan the code:






  
**RHS Chelsea Flower Show**


  
 In collaboration with

**704**
  
**Plant Warehouse**
  
**Upcycled Botanical: Making Small Spaces Beautiful**

Our studio offers inventive solutions for compact living. Discover how to integrate greenery sustainably indoors through upcycling. Our innovative displays feature everyday items that have been transformed into planters, enabling you to be inspired to repurpose furniture destined for landfill and maximize greenery in small spaces.


  
**GOLD MEDAL**




  
**RHS Chelsea Flower Show**


  
 In collaboration with

**704**
  
**Plant Warehouse**
  
**Upcycled Botanical: Making Small Spaces Beautiful**

Our studio offers inventive solutions for compact living. Discover how to integrate greenery sustainably indoors through upcycling. Our innovative displays feature everyday items that have been transformed into planters, enabling you to be inspired to repurpose furniture destined for landfill and maximize greenery in small spaces.


  
**GOLD MEDAL**



 **RHS**  
**Chelsea Flower Show**

 **The New**

**Show Garden**  
328

**Terrence Higgins Trust  
Bridge to 2030 Garden**

The garden recalls the iconic 'Monolith' campaign of the 1980s. The tombstone, once representing death and fear, becomes a crossing to a secluded terrace in which to enjoy a hopeful future. Inspired by a rejuvenated quarry, resilient planting echoes the re-colonisation of plants in Welsh slate mines.

To vote for the People's Choice Award, visit: [rhs.org.uk/chelseapeopleschoice](https://rhs.org.uk/chelseapeopleschoice) or scan the code:







#### ◆ 성공스토리

- 2022년 도시 풍경은 **노숙자 자선단체인 St Mungo와 함께** 일했고, 메인 애비뉴에 쇼 가든을 만들기 위해 프로젝트 기빙 백으로부터 후원을 받았습니다.
- 그 정원은 사람들이 **노숙에서 회복하고, 자신감을 개발하고, 새로운 기술을 배우고, 삶을 재건하는데** 도움을 주는 원예법을 사용하는 세인트 문고의 퍼팅 다운 루트 프로젝트의 작업을 반영했다.
- 그것은 또한 도시 경관에 대한 도시 경관의 지속 가능한 접근법을 보여주었다.
- 2년 동안 많은 농장주들과 식물들이 킹스 칼리지 런던의 가이 병원 캠퍼스에 있는 킹스 칼리지 (King 's College London) 로 옮겨진 반면, 쇼 가든 (Show Garden) 의 나머지 사람들은 런던 브릿지 시티의 영구적인 공공 포켓파크로 정착했다.















## ◆ 영국 2024년 첼시 정원박람회

- RHS에서는 첼시플라워쇼 외에도 식물예술 및 사진, 햄턴코트 팰리스 가든페스티벌, 플라워쇼 태튼 공원, 멜번 가을쇼, 멜번 봄 축제 등이 5~9월동안에 연속적으로 개최되고 있으며, 직접 관리 운영하는 Garden Harlow Carr, Hyde hall, Rosemoor, Wisley, Bridgewater 등 정원이 있음
- 첼시는 상업적으로도 대중적으로도 성공한 정원박람회이고 세계적으로도 너무나 잘 알려져 있지만 네덜란드의 프롤리아드(A1 등급)나 독일의 이가(C, D등급)처럼 국제박람회(BIE)가 인정하는 박람회는 아니지만 그 이상의 성과를 거두는 박람회라고 할 수 있다. 참고로 순천만국제정원박람회도 B등급
- 첼시는 성공했고 앞으로도 성공할 박람회이기는 하지만, 너무 상업적이고, 장소적인 측면에서, 다른 박람회처럼 본행사가 끝이 나고 나면 상설전시를 5-6개월 정도 하는데 그렇지 못하다는 것이다. 운영 방향은 지속가능한 발전이나 기후변화 대응라는 용어를 사용하지만 너무나 낭비적이고 소비지향적인 비환경적인 운영이라고 생각하며, 무엇보다도 관람객을 위한 여유나 공간적인 배려가 없다는 것이 매우 아쉬움







## 박람회 특징



- ▶ 첫째, 박람회가 열리는 장소는 가급적 기존의 조성된 공원녹지보다는 도시재생이나 새로운 공원이나 녹지가 필요한 지역에 박람회를 개최하고 행사 후에는 공원으로 제공되어지는 것이다.
- ▶ 둘째, 박람회기간이 우리는 3일~7일 정도이지만, 유럽의 나라들은 주로 4월에서 10월까지 6-7개월간 행사가 진행된다. 그래서 그들이 만든 모델정원들은 최소 3계절을 볼 수 있고, 장기간 관리와 보식을 통해 생활정원에 그대로 적용될 수 있다. 또한 박람회의 경우 준비기간이 규모에 따라 5~6년 전부터 계획되어지고 공간계획에서부터 실행까지 사전에 충분한 준비작업이 이루어짐으로서 행사기간 최대한 높은 수준의 전시가 가능하다는 점이다.
- ▶ 셋째, 조경뿐만 아니라 우리 일상 생활과 밀접한 화훼, 원예, 산림, 환경, 에너지 등 연관 분야가 참여하고, 각종 정원 산업과 관련된 제품들의 판매는 물론 정원 기술의 개발과 향상을 위한 정원산업전이 동시에 이루어진다는 것이다. 행사마다 함께 열리는 Blumens Chau의 작품들도 매우 인상적이었고, 독일 쾰른에서 매년 개최되는 레저 및 정원용품전시회(Spoga\_gafa) 중 2018년은 정원, 라이프, 바비큐, 프리미엄 등 4개의 테마는 3일 정도는 관람해야만 제대로 볼 수 거대한 규모였고 1일 입장료도 약 50유로로 매우 비쌌다.



Blumens Chau



2018 Spoga\_gafa 전시회

# 박람회 특징

- ▶ 네째, 박람회 입장료는 무료가 아닌 유료로 이용할 수 있고 사후에도 지속적인 관리를 위해 일정 기간 유료이용료를 받으면서 제대로 된 정원형 관리를 하고 있다는 것이다. 박람회 조성과 사후 관리비를 민간기업의 스폰서제도를 적극적으로 활용하여 운영하였다.
- ▶ 다섯째, 국제, 전국, 지역단위로 다양한 규모의 정원박람회가 개최되고 있으며 인구 1-2만명의 작은 도시도 지역의 지형과 특성을 최대한 활용하여 개최함으로써 정원은 모든 국민들의 삶이며 일상생활이 되고 있다는 점이다.
- ▶ 여섯째, 조경뿐만 아니라 우리 일상 생활과 밀접한 화훼, 원예, 산림, 환경, 에너지 등 연관 분야가 참여하고, 각종 정원 산업과 관련된 제품들의 판매는 물론 정원 기술의 개발과 향상을 위한 정원산업전이 동시에 이루어진다는 것이다. 행사마다 함께 열리는 Blumens Chau의 작품들도 매우 인상적이었고, 독일 쾰른에서 매년 개최되는 레저 및 정원용품전시회(Spoga\_gafa) 중 2018년은 정원, 라이프, 바비큐, 프리미엄 등 4개의 테마는 3일 정도는 관람해야만 제대로 볼 수 거대한 규모였고 1일 입장료도 약 50유로로 매우 비쌌다.



