

# 「제14회 경기정원문화박람회」 자연·생태친화 정원 조성 가이드 권고(안)

## < 정원 조성 가이드 목적 >

- (자연·생태친화) 두물머리의 자연환경 및 생태적 특성을 고려하여, 대상지의 기존 생태계와 어우러지며 지속가능한 정원 조성
- (탄소중립) 기후변화 대응 및 탄소중립 실현을 위해 정원작품 구상 시 적용 가능한 햇빛 발전(태양광) 및 녹색제품 등 소재 활용 활성화 추진

## 1 자연·생태친화 요소 예시

### □ 조형물 유형

- (자연·생태 공존) 생물종의 서식·은신·이동 지원 등 자연과 공존할 수 있는 조형물 및 공간 요소 반영 권고
  - (주요사례) 폴리네이터 정원, 곤충호텔, 비오톱(나무더미, 돌더미 등), 둥지 등
  - (활용방안) 자연소재·투수성 재료·재활용 소재 등을 활용하여 생태적 순환과 생물 다양성 증진을 유도하는 공간 조성



곤충호텔



둥지(새집)



나무더미

- (에너지 전환) 작품 내 소규모 햇빛 발전(태양광) 등 에너지 전환 장치 반영을 통한 탄소중립 실현 구현
  - (활용) 작품 내 전기가 필요한 곳을 태양광 발전을 이용하여 조성
  - (예시) 태양광 발전을 활용한 정원 내 조명 및 분수 운영

## □ 소재 유형

- (자연친화 소재) 대상지의 자연환경 및 생태적 특성과 조화를 이루고, 물순환·생물다양성·탄소저감·자원순환 등 생태적 기능을 고려한 소재 활용 권고
  - (예시) 폐목재, 자연석, 흙벽돌, 목재칩 포장재 등
- (녹색제품 적용) 재활용 및 새활용 등 자원순환 촉진 및 온실가스 및 오염물질 발생 최소화 유도를 위해 녹색(인증)제품 사용 권고
  - (예시) 재활용 목재/석재/골재, 섬유판, 토양개량제, 재활용 점토, 재활용 바닥재 등 다방면으로 검토하여 활용 가능
  - (녹색제품 인증마크) 우수재활용(GR인증), 녹색인증, 저탄소제품인증, 탄소배출량인증

인증마크 구분	설 명	참고 사이트
우수재활용 (GR인증)	재활용제품의 품질, 환경친화성 등을 정부가 인증하는 제도	<a href="http://www.buygr.or.kr/">http://www.buygr.or.kr/</a> <a href="http://gr.or.kr/bbs/board.php?bo_table=products_list">http://gr.or.kr/bbs/board.php?bo_table=products_list</a>
녹색인증	“탄소중립기본법”에 의거하여 유망한 녹색기술을 인증하고 지원하는 제도	<a href="https://www.greencertif.or.kr/ptl/fmainC/main.do">https://www.greencertif.or.kr/ptl/fmainC/main.do</a>
저탄소제품인증	‘저탄소 인증제품’은 공정개선 등의 감축수단 검증을 통해 ‘국가 온실가스 감축 목표’ 이상으로 온실가스(이산화탄소 등) 감축을 달성해 인증을 받은 제품	<a href="https://ecosq.or.kr/websquare.do#w2xPath=/ui/cer/ic/oh/ICOH110M01.xml&amp;valVI=tabs4&amp;menuSn=20018600">https://ecosq.or.kr/websquare.do#w2xPath=/ui/cer/ic/oh/ICOH110M01.xml&amp;valVI=tabs4&amp;menuSn=20018600</a>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">             우수재활용(GR인증)         </div> <div style="text-align: center;">             녹색인증         </div> <div style="text-align: center;">             저탄소제품인증         </div> </div>		

- (공공녹색구매 통합정보망) 녹색관련 제품정보, 구매정보, 인증정보, 관련 법령 및 규정 등을 한 눈에 볼 수 있도록 함으로써 공공녹색구매의 편리성을 제공하는 통합정보 시스템으로 녹색물품에 대한 다양한 정보 취득 가능
  - (URL) <https://www.pps.go.kr/green/index.do>





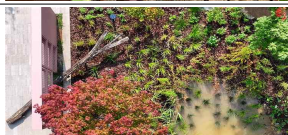


## □ 탄소중립 적용방향

- 경기도 환경분야 핵심 정책방향인 ‘탄소중립’ 및 ‘RE100’ 개념을 공공정원의 작품 컨셉으로 표현하거나, 친환경 소재를 직접 사용함으로써 작가별 정원작품 적용·표현
  - (소재) 투수형 코르크, 탄소흡수 이끼, 태양광패널, 벚짚 등
  - (컨셉) 지구온난화에 따른 빙하감소 구현, 토양의 탄소흡수기능 표현, 자연순환을 통한 탄소순환체계 개념화 등

## □ 연도별 주요 사례



※ 아래 사례는 각 연도별 조성대상지 특성을 고려하여 적용된 내용임을 참고  
(2026년 정원작품 설계 시에는 조성대상지(두물머리) 특성 고려 必)

### ○ 25년 작가정원작품 적용사례(생태친화)

구 분	작품명	생태친화 적용사례	사진
1	샛뜰	- 자연석 돌무더미 설치 - 밀원·먹이식물 및 초지형 식재	
2	넒다, 걷다, 마르다	- 화산석 및 이끼 사용 - 먹이식물 및 밀원식물 식재	
3	전령의 뜰	- 먹이식물 및 밀원식물 식재 - 다양한 등지 설치(구멍등지, 산울타리등지, 인공새집 등)	
4	공생의 뜰	- 지상형 빗물수반, 곤충호텔(비(BEE) 호텔) 설치 - 먹이식물 및 밀원식물 식재	
5	균형의 시간, 잠시 머무르는 여백	- 먹이식물 및 밀원식물 식재 - 목재 구조물 및 다양한 층위의 식재 구성	
6	“마지막 뜰”	- 탄화목·화산석 등 사용 - 먹이식물 및 밀원식물 식재	
7	유영(유영); 머금고 흐르고 피어나는 생명의 흐름	- 고사목·탄화목, 페블릭, 저회경량골재 사용 - 투수성 구조 및 이끼 사용	



## ○ 24년 작가정원작품 적용사례(탄소중립)

구 분	작품명	탄소중립 적용사례	사진
1	ORIENTAL FOREST	- 친환경 소재(자갈, 마사) 사용한 투수성 산책로 배치(불수투면최소화)	
2	사암(俟菴)의 미음완보(微吟緩步)	- 탄소저장이 용이한 바이오차사용, 이끼 사용 - 건천을 조성하여 빗물 활용	
3	숲을 거니는 시간	- 탄소저장이 용이한 바이오차사용 - 폐침목석재활용 포장, 저탄소인증목재 사용 - 판상배수판사용하여 빗물 저장	
4	운월지雲月池	- 마사, 모래 폐도자기 분쇄물 등 투수성포장재 사용(불수투면최소화) - 지붕의 빗물을 활용하여 정원용수로 재사용	
5	너덜길 - 다산의 웅기	- 투수성콘트리트 사용 - 탄소저장이 용이한 바이오차사용, 이끼 사용 - 건천을 조성하여 빗물 활용	
6	도시 둠병 : 자연스러운 인공	- 빗물저류시스템활용한 둠병설치로 빗물 활용 - 빗물 저류를 통한 자연적 물순환컨셉 강조	

## ○ 23년 작가정원작품 적용사례(탄소중립)

구분	작 품 명	탄소중립 적용사례
1	Micro Planet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경 소재 투수형 코르크 사용한 산책로</li> <li>- 이끼 사용</li> </ul>
2	10개의 방 : 내부 자생의 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 분리된 방을 통해 다양한 식재를 하고 생장된 식재를 공원 내 활용하도록 내부 자생을 위한 설계</li> </ul>
3	1.5° 너머의 지구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지구온난화로 인한 빙하의 망가진 모습을 작품에 컨셉화하여 탄소배출에 대한 인식 제고</li> </ul>
4	다시, 자연에 시간	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재활용 페콘테이너 사용</li> <li>- 태양광 발전을 이용한 정원 등 활용</li> </ul>
5	오래 머무르는 정원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 태양광 발전을 이용한 조명 및 돌분수 활용</li> <li>- 친환경 건축재인 벚짚을 활용한 탄소흡수</li> </ul>
6	세계수 '생명의 나무, 숨 쉬는 정원'	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소흡수량이 많은 수종 채택</li> <li>- 친환경 목재 활용 및 우드칩 사용</li> <li>- 다층 식재지 설계로 토양 탄소 저장량 확대</li> </ul>
7	숲의 단면_탄소저장고'의 토양	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소흡수량이 많은 수종 채택</li> <li>- 토양 자체의 탄소흡수성을 강조하며 중요성 각인</li> </ul>
8	소우주 오브제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자연의 선순환을 보여주는 컨셉으로 자연 순환을 통한 탄소중립의 중요성 강조</li> <li>- 이끼 사용</li> </ul>