

보도 일시	2021. 11. 1.(월) 09:00	배포 일시	2021. 11. 1.(월) 09:00
담당 부서 <총괄>	문화체육관광부 시각예술디자인과	책임자	과장 배양희 (044-203-2751)
		담당자	사무관 이소진 (044-203-2749)

‘시각장애인의 안전한 길잡이, 점자 보도블록과 촉지 스티커’, 제2회 공공디자인 국민아이디어 공모전 대상 수상 - 수상작 총 12건 선정, 현장 적용 돕는 자료집 제작해 관계 기관에 배포 -

문화체육관광부(장관 황희, 이하 문체부)는 한국공예·디자인문화진흥원(원장 김태훈, 이하 공진원)과 함께 ‘제2회 공공디자인 국민아이디어 공모전’ 수상작 총 12건을 선정했다. 대상은 시각장애인들이 안전하게 길을 찾을 수 있도록 돕는 공공디자인 아이디어 ‘세이프 루틴 포 블라인드(SAFE ROUTINE FOR BLIND-수상자 오수미, 김수민)’가 받는다.

문체부와 공진원은 국민들이 직접 일상생활 속에서 불편한 요소를 찾아 공공디자인으로 해결 방안을 모색하고 공공디자인의 가치를 널리 알릴 수 있도록 하고자 지난해부터 ‘공공디자인 국민아이디어 공모전’을 개최하고 있다. 올해는 ‘안전한 일상, 미래를 준비하는 공공디자인’을 주제로, ‘모두를 위한 안전 디자인’, ‘미래를 위한 친환경 디자인’ 등 2개 분야로 공모를 진행했으며, 중·고등학생부터 장년층에 이르기까지 다양한 연령대 국민들이 공모에 참여했다.

시각장애인에게 방향과 위치 알려주는 팔각 점자형 보도블록과 점자형 촉지 스티커

대상으로 선정된 ‘세이프 루틴 포 블라인드’는 시각장애인들의 보행을 돕는 ‘팔각 점자형 보도블록’과 ‘점자형 촉지 스티커’를 고안해낸 아이디어다. 팔각형 모서리를 이용해 하나의 점자블록에서 8가지 갈래의 방향을 알려주는 ‘팔각 점자형 보도블록’과 ‘방향 지시형 보도블록’을 함께 설치하고 횡단보도

앞에 있는 차량 진입 억제용 말뚝(볼라드)의 상단부에 현재 위치를 알려주는 ‘점자형 촉지 스티커’를 부착하면 시각장애인들이 안전하게 길을 찾을 수 있다. 이는 여러 갈래로 나뉜 기존 점자형 블록의 방향 오류가 많다는 국민권익위원회의 민원을 바탕으로 대학생들이 통일된 규격의 점자형 블록을 설치해야 한다고 아이디어를 낸 것이다. 특히 직진과 멈춤의 단순 행동만을 유도한 기존 점자형 블록의 기능을 개선해 시각장애인 보행 편의시설로서의 확장 가능성이 크다는 점에서 우수한 평가를 받았다.

공공화장실, 생태도시, 쓰레기, 안전 운전 등 일상 문제를 공공디자인으로 해결

최우수상으로 선정된 ‘공공화장실 청결을 위한 디자인(수상자 박제인)’은 사용자가 스스로 안전하고 깨끗한 공공화장실을 만들 수 있도록 행동 감지기를 활용해 사용 단계와 위생 상태를 알려주는 시설물이다. 이는 공중보건이 강조되는 시기에 시민의식과 시설관리 효율을 높일 수 있다는 점에서 우수한 평가를 받았다.

우수상에는 ▲ ‘생태도시를 위한 도시양봉 시설물(Bee safe-수상자 조유현, 신예은, 신지수)’과 ▲ ‘배출현황을 알려주는 쓰레기 수거함(Ecommunication-수상자 박호현, 이도원, 임병윤)’ 등 총 2건이 선정됐다. ▲ 장려상은 ‘스쿨존 사고 감소를 위한 안전통행 가이드 디자인(수상자 강현석)’ 등 총 3건이, ▲ 입선작은 ‘자연스러운 물 절약을 위한 세면 수전 디자인(수상자 오승우)’ 등 총 5건이 받는다. 시상식은 11월 12일(금), 문화역 서울284 아르티오(RTO)에서 열릴 예정이다.

선정된 아이디어들은 실제 현장에 적용될 수 있도록 공공디자인 전문가 의견을 바탕으로 법적·행정적 절차 등도 담아 자료집으로 제작하고 지자체 등 관계 기관에 배포할 계획이다.

- 붙임 1. ‘제2회 공공디자인 국민아이디어 공모전’ 수상작 안내
2. ‘제2회 공공디자인 국민아이디어 공모전’ 공모 개요



붙임1



<제2회 공공디자인 국민아이디어 공모전> 수상작 안내

구분	주요 내용	
대상 (1)	아이디어명	<p>SAFE ROUTINE FOR BLIND (블라드와 점자블록의 상관관계를 통한 시각장애인들의 안전한 길찾기 방안 제안)</p>
	수상자	<p>오수미, 김수민</p>
	개요	<ul style="list-style-type: none"> - 팔각 점자형 보도블록을 활용해 여러 갈래로 길이 나뉘는 길에 알려주고, 방향 지시형 보도블록을 함께 설치해 정확한 방향을 인지할 수 있도록 돕는다. - 정지선 점자블록 앞에 설치된 차량 진입억제용 말뚝(블라드)의 상단부에 점자형 촉지 스티커를 설치해 현재 위치 정보를 알려준다.
주요 이미지	 <p>SAFE ROUTINE FOR BLIND 블라드와 점자블록의 상관관계를 통한 시각장애인들의 안전한 길찾기 방안 제안</p>	
최우수상 (1)	아이디어명	<p>공공화장실 청결을 위한 디자인</p>
	수상자	<p>박제인</p>
	개요	<ul style="list-style-type: none"> - 공공화장실에 사용자 행동을 유도하는 시설물 디자인을 적용, 공중보건 및 위생 문제 해결과 시민의식 함양, 유지관리 효율을 높이고자 하였다. - 화장실 문밖 4개의 신호 패널이 화장실 사용 단계, 청결 상태를 알려준다.
주요 이미지	 <p>공공화장실 청결을 위한 디자인 불을 꺼주세요</p>	

구분	주요 내용	
우수상 (2)	아이디어명	Bee safe
	수상자	조유현, 신예은, 신지수
	개요	<ul style="list-style-type: none"> - 꿀벌과 공생하는 생태도시를 만들고자 도시형 양봉 시스템을 적용한 공공 시설물을 제안하였다. 높이 조절이 가능한 꿀벌함을 설치해 벌에 쓰일 수 있는 위험을 줄이고, 도심 속 자연이 주를 이루는 곳에 설치해 벌이 살아가기에도 부족함 없는 환경을 조성하고자 하였다.
	주요 이미지	 <p>The image block for 'Bee safe' contains two main visual components. On the left is a photograph of the 'Bee safe' installation in a park setting, featuring a wooden post with two yellow and black striped cylindrical hives. On the right is a technical diagram of the hive structure, showing its internal components and a scale. Below the diagram is a small illustration of people interacting with the installation.</p>
	아이디어명	Ecommunication (에코뮤니케이션, 인공지능 기술을 결합한 배출현황 E-Warning light)
	수상자	박호현, 이도원, 임병윤
	개요	<ul style="list-style-type: none"> - 버려지는 배출량을 측정해 알려주는 쓰레기 수거함 시설물을 제안하였다. 누적량을 알려주는 LED 알리미를 접목해 경각심을 유도하고, 배출일시에 맞춰 빛을 투사해 부분별한 투기 방지하고자 하였다. 측정된 누적량은 쓰레기 배출 절감 정책으로도 활용할 수 있다.
주요 이미지	 <p>The image block for 'Ecommunication' features several images of the trash bin system. On the left is a large black trash bin with a digital display and a red light. On the right are smaller images showing the bin's internal structure and the LED display with a green light. Below these are two circular inset images showing the bin's internal components and the LED display with a red light.</p>	

구분	주요 내용	
장려상 (3)	아이디어명	Under the see
	수상자	이새희, 심지현, 유예림
	개요	- 분리수거장에 지하 공간을 도입, 지상에서 분리수거 쓰레기를 버리면 지하 공간에 쓰레기가 적재되는 형태의 아이디어를 제안해 기존 공간의 활용도와 쾌적성을 높이고자 하였다.
	주요 이미지	 
아이디어명	스쿨존 사고 감소를 위한 안전통행 가이드 디자인	
수상자	강현석	
개요	- 지능형 교통시스템(ITS)을 적용한 스쿨존 교통체계 공공시설물 디자인을 제안하였다. 횡단보도 통행 관리, 위치전송 키링을 활용하여 주행자의 경각심 유도 및 사고 예방하고자 하였다.	
주요 이미지	 <p>정보 표시 디스플레이</p> <p>위치전송 키링</p> <p>정지선 위반 차량표시</p> <p>어린이 보호구역 내에 제한속도 표시</p>	
아이디어명	우회전 운전자를 위한 사이드 신호등	
수상자	류기원	
개요	- 우회전을 하려는 운전자에게 건널목 보행 신호 점등을 더욱 명확히 인지시켜, '비보호 우회전'을 모르는 어린이 보행자들을 보호, 사고 예방에 도움을 줄 수 있는 사이드 신호등을 제안하였다.	
주요 이미지	 <p>작동 모습</p> <p>신호등 정면</p> <p>신호등 측면</p> <p>보행자 있음</p> <p>보행자 없음</p> <p>우회전 운전자가 바라보는 신호등</p>	

구분	주요 내용	
입선 (5)	아이디어명	신호등 정지선 프로젝션 시스템
	수상자	정희섭
	개요	- 신호등과 연동되어 횡단보도 앞 도로면에 정지선과 경고문구를 빛으로 투사하는 공공시설물을 제안하였다. 비/안개 등에도 명확한 노면표시로 안전운행을 돕고, 신호 준수 유도 및 위반 억제하고자 하였다.
	주요 이미지	
	아이디어명	Pea Bench (사회적 거리두기를 위한 공공벤치)
수상자	성대욱	
개요	- 시각적으로 자연스러운 인지를 통해 사회적 거리두기가 가능한 공공시설물(벤치)를 제안하였다. 하나하나 떨어져 있는 완두콩의 형상에서 착안, 좌석에 매끄러운 흠을 적용해 자연스러운 거리두기를 유도하고자 하였다.	
주요 이미지		
아이디어명	K-age	
수상자	권영준, 이유진	
개요	- 공유형 전동킥보드를 접이식으로 거치, 간편하게 보관 가능한 공공시설물 디자인을 제안하였다. 핸드폰과 연동하여 보관함 위치, 현재 대여 가능한 킥보드 수, 대여 및 반납 방법 등을 안내한다.	
주요 이미지		

구분	주요 내용	
입선 (5)	아이디어명	사회적 약자를 위한 공항 키오스크
	수상자	김영현
	개요	<ul style="list-style-type: none"> - 키오스크 화면부(인터페이스)의 높낮이 조절 기능을 통해 시각장애인, 휠체어 사용자 등, 모두가 이용 가능한 키오스크를 고안했다. 다이얼 버튼을 중심으로 안내 점자 노선을 적용해 시각장애인, 저시력자 등의 화면부 조작을 지원하고자 하였다.
	주요 이미지	
	아이디어명	자연스러운 물 절약을 위한 세면 수전 디자인
	수상자	오승우
	개요	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 비누칠하는 동안 물을 끄는 동작을 유도하기 위해 세면 수전과 액체 비누함을 결합하였다. 비누를 받으면서 수도꼭지를 잠가 물이 나오지 않는 디자인을 고안해 자연스러운 물 절약을 유도하고자 하였다.
	주요 이미지	

붙임2**<제2회 공공디자인 국민아이디어 공모전> 공모 개요****□ 공모 개요**

- 주제 : 안전한 일상, 미래를 준비하는 공공디자인
- 아이디어 제안 분야
 - 1) 모두를 위한 안전 디자인
 - 범죄예방, 교통안전, 산업안전, 공중보건, 재난대비 등, 생활체감형 공공디자인
 - 2) 미래를 위한 친환경 디자인
 - 재활용, 에너지 절감, 자원 순환, 생태 친화 등, 지속가능한 공공디자인
- 참가 자격 : 공공디자인에 관심 있는 국민(개인 또는 5인 이하 팀)
- 공모 접수 : 2021. 9. 6.(월) ~ 9. 10.(금), 공공디자인 종합정보시스템
- 시상 내역 : 총 12점, 총 상금 2,450만 원(대상 특전: 시범 적용 매뉴얼 개발 등)

상명	상격	시상 내역	상점
대상	문화체육관광부 장관상	상장, 상금 1,000만 원	1점
최우수상	한국공예디자인문화진흥원 이사장상	상장, 상금 500만 원	1점
우수상	한국공예디자인문화진흥원 이사장상	상장, 상금 200만 원	2점
장려상	한국공예디자인문화진흥원 원장상	상장, 상금 100만 원	3점
입선	한국공예디자인문화진흥원 원장상	상장, 상금 50만 원	5점

□ 심사 및 결과 발표

- 심사 단계 및 항목

심사 단계	일정 및 항목
사전심사	<ul style="list-style-type: none"> · 심사 일정 : 9월 4주~10월 1주 · 심사 항목 : 주제적합성
서류심사	<ul style="list-style-type: none"> · 심사 일정 : 10월 2주 · 심사 항목 : 공공성, 창의성, 심미성
최종심사	<ul style="list-style-type: none"> · 심사 일정 : 10월 4주 / 본상 후보작 출품자 PT발표 · 심사 항목 : 실현 가능성, 지속 가능성, 사회 기여도

- 결과 발표 및 시상식

- 결과 발표 : 2021. 11. 1.(월) * 누리집 공고 및 수상자 개별 연락
- 시상식 개최 : 2021. 11. 12.(금) 문화역서울284 RTO 예정
- ※ 상기 일정은 감염병 확산 방지 관련 정부지침 및 발생 현황에 따라 변동될