
2023년 3D프린터 활용 보조기기 아이디어 공모전 개최 안내문

■ 목적

- 창의적이고 신선한 아이디어 발굴을 통한 장애인 및 고령자 등 취약계층의 일상생활속 어려움 해결
- 보조기기 산업 활성화 기여
- 장애인 및 고령자 등 취약계층의 자립과 재활의지 고취

■ 공모내용

- 3D 프린터로 제작이 가능한 장애인과 고령자가 일상생활의 불편함을 해소할 수 있는 새로운 보조기기 또는 기존의 보조기기를 보완·개선한 보조기기

■ 참가자격 : 누구나 참가 가능

- 개인, 팀으로 접수 가능(팀 구성은 최대 3명 까지 가능)
- 여러 부분에 다수의 접수 가능(접수 수량 제한 없음)

■ 일정

- 접수기간 : 2023. 8. 21.(월) ~ 9. 30.(토), 23:59까지
- 심사 및 시상식 : 2023. 10. 2(월) ~ 11. 30(목)

■ 접수방법 : 우편, E-mail(kscp@kscp.net), 현장방문 접수

■ 제출자료

- 참가신청서 1부(서식 1)
- 아이디어 설명서 1부(서식 2)
- 참가자 서약서 1부(서식 3)
- 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서 1부(서식 4)
- 설계도면 파일, 기기 이미지 파일(아래파일 모두 제출)
 - 1) 3D 프린팅 파일 : 3D 프린터 출력 파일(.stl)
 - 2) 이미지 파일 : 3D 보조기기 및 회로도면 사진(.jpg, .png 등)
 - 3) 모델링 파일 : 설계 원본파일(.3dm, .3ds, .CATpart, .prt, .stp, .max, .f3d 등)

■ 제한사항

- 개인 또는 팀으로 참가할 수 있으며, 팀원은 최대 3명으로 제한
- 개인 또는 팀 당 제출 가능한 보조기기 수량 제한 없음
- 타 공모전 수상 이력이 없는 보조기기에 한하여 제안 가능
- 상용화 및 상업적 판매 제품은 제안 불가

■ 시상내역 : 총 5개 작품

구 분	인원(명/팀)	상 금	시상내역
1등	1개 작품	1,000,000원 상당	3D프린팅산업협회장상
2등	1개 작품	300,000원 상당	3D프린팅산업협회장상
3등	1개 작품	200,000원 상당	한국뇌성마비복지회장상
특별상	2개 작품	50,000원 상당	한국뇌성마비복지회장상
참가상	20개 작품	5,000원 상당	-

■ 심사기준

심사항목	평가 내용
창의성 (20)	- 아이디어가 참신하고 독창적인가
	- 새로운 기술이나 접근방법을 사용하였는가
아이디어 완성도 및 실용성 (40)	- 개발의도와 목적을 분명히 이해하고 반영하였는가
	- 활용 과정이 구체적이고 체계적인가
	- 유사 기기, 기존 기기로부터 차별화 되는 장점이 있는가
	- 간단하고 직관적으로 사용이 가능하며 확실한 효과를 기대할 수 있는가
제품화 가능성 (20)	- 기술 공유 및 활용의 가능성이 있는가
	- 누구나 공평한 사용이 가능한가
안전성 (20)	- 사용 시 우려되는 위험 요소는 없는가
	- 위험 요소에 대한 대응 방안이 있는가

■ 심사일정

신청·접수	1차 심사	2차 심사	시상식
<ul style="list-style-type: none"> • 9.30(토) 까지 우편 또는 E-mail, 현장방문 접수 	<ul style="list-style-type: none"> • 10월 1주~2주 • 내부 심사위원 개별 심사 • 접수 작품 전원 심사 • 창의성, 디자인, 실용성 등 평가 	<ul style="list-style-type: none"> • 10월 3주 • 내·외부 심사위원 협의 • 수상작 5개 작품 선정 • 수상예정자 개별 연락 	<ul style="list-style-type: none"> • 11월 1주 • 시상식 • 분야별 수상자 발표 • 수상예정자 전원 참석

※ 제반사항에 따라 일정이 변경될 수 있으며, 홈페이지 공지 또는 개별 통보 예정

■ 유의사항

- 3D 프린터는 3차원의 입체적인 공간에 인쇄하는 장치로 기기의 종류는 무관하나 3차원 도면 데이터(도면)가 존재하여야 함
- 응모된 보조기기의 대한 저작권과 권리는 응모자에게 있으나 공모전의 목적상 필요한 범위에서 수상작을 이용할 수 있음.(수상작 전시, 홍보자료(리플릿, 자료집, 보도자료 등 포함) 배포, 홈페이지 게시 등)
- 응모된 보조기기의 설계 및 이미지 등 관련된 모든 정보(제품 오픈소스 등)는 복지회 홈페이지, 서울시보조기기센터 게시판(3D프린터 자료실)에 게재하여 모든사람이 사용할 수 있도록 공유 됨
- 팀으로 공모할 경우 접수 및 출품상 편의를 위하여 팀원 중 1인을 대표자로 정하여야 함
- 팀 응모 아이디어가 수상하는 경우 상장은 팀 당 한 장으로 제한하며, 대표자에게 상금 전액을 지급함. 대표자는 본인의 책임으로 팀원들에게 상금을 배분하여야 함. 주최·주관측은 팀원 상호 간 발생하는 문제에 대하여 개입하지 않으며, 이와 관련된 어떠한 법적 책임도 부담하지 않음
- 응모자는 심사위원 구성, 심사기준, 심사결과에 대하여 일체의 이의를 제기할 수 없음
- 공모전 분야별 수상자에게는 시상내역에 준거한 상품을 지급함
- 타 공모전에서 수상한 보조기기 및 기존 보조기기를 단순 변형한 경우에는 공모 불가(타 공모전에 제안 했으나 수상하지 않은 경우 공모 가능)
- 신청한 아이디어가 선행기술조사를 통해 이미 공개된 지식재산권과 동일 또는 극히 유사한 경우에 대해서는 심사 대상에서 제외 및 사후 지원 대상에서 제외될 수 있음
- 응모자가 출원 중인 아이디어도 출품 가능
- 입상 후 표절 또는 타 공모전에 출품된 사실이 밝혀질 경우 수상 취소 및 상금 환수
- 타인 및 타사의 아이디어·기술 모방, 지적재산권 침해 등으로 인해 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 모두 응모자 본인에게 있음
- 시상식에 반드시 참석하여야 상장 및 상금 수령이 가능
- 제출한 서류와 자료는 돌려받을 수 없음

■ 문의

- 한국뇌성마비복지회 사업운영팀 전윤학 사회복지사
T) 02-932-9478, 4292 E-mail) kscp@kscp.net