



보도 일시	(지 면) 11.25(금) 석간 (인터넷) 11.25(금) 06:00	-
-------	---	---

담당 부서	창업진흥정책관	책임자	과 장	박승록 (044-204-7660)
	창업생태계조성과	담당자	사무관	최용춘 (044-204-7673)
			주무관	임혜진 (044-204-7606)

날개없는 환풍기, 올해 최고의 제작자(메이커)스타로 선정 - 2022 대한민국 제작자(메이커)스타 시상식 개최(11.24) -

- 올해 처음 개최한 ‘2022 대한민국 제작자(메이커)스타’(제작자(메이커) 경진대회)에서 가장 혁신적인 생각(아이디어)를 보인 10조(팀) 수상
 - ‘더 탐’ 조(팀)의 ‘날개없는 환풍기’가 대상(1천만원), ‘드림드림’ 조(팀)의 ‘안심 위생 전기 파리채’가 최우수상(8백만원), 이외 우수상(5백만원) 3조(팀), 장려상(3백만원) 5조(팀) 수상
- 부대행사로 제작자(메이커)스타 입선 20조(팀)의 시제품 전시와 제작자(메이커)공간(스페이스) 우수사례 제작(메이킹) 체험, 제작자(메이커) 관련 사례정보 등 공유하는 관계망(네트워킹)도 열려

중소벤처기업부(장관 이영)는 제작자(메이커) 문화확산과 제조창업 활성화를 위해 올해 처음 개최한 ‘2022 대한민국 제작자(메이커)스타’ 시상식을 24일 서울 구로 지타워컨벤션에서 개최했다.

‘2022 대한민국 제작자(메이커)스타’는 단순한 생각(아이디어) 공모가 아닌 창의적인 제작 활동을 통해 생각(아이디어)를 실현하는 제작자(메이커) 경진 대회이다.

지난 5월, 2022 대한민국 제작자(메이커)스타 대회에 참가할 총 20조(팀) 모집에 357조(팀)이 신청(경쟁률 18:1)해 제작자(메이커) 운동과 제조창업에 대한 제작자(메이커)들의 열띤 관심과 참여를 확인할 수 있었다.

접수된 생각(아이디어)들을 대상으로 기성 제품 대비 경쟁력을 고려한 차별성, 대회 기간 내 제작할 수 있는 현실성 등을 고려해 7월까지 서류 및 발표평가를 진행해 최종 20조(팀)이 선정됐다.

최종 선정된 20조(팀)은 제작자(메이커)공간(스페이스)와 연결(매칭) 후 협력해 약 10주 동안 보유한 생각(아이디어)를 시제품으로 직접 구현하는 제작작업을 거쳤다.

또한, 이번 대회를 준비하며 중소벤처기업부는 특허청 및 한국발명진흥회와 협업해 생각(아이디어) 표절기술 침해 여부 중심 선행기술조사와 특허 명세서 작성 등 특허 상담(컨설팅)을 함께 지원했다.

이날 진행된 2022 대한민국 제작자(메이커)스타 시상식에서는 20조(팀)의 완성된 시제품을 시장전문가, 제조전문가 등의 평가와 행사 당일 국민평가단 50인의 현장평가를 합산해 총 10조(팀)이 대상(1조(팀)), 최우수상(1조(팀)), 우수상(3조(팀)), 장려상(5조(팀))이 상을 받았다.

* 시상훈격·규모 : 대상(중소벤처기업부장관상, 10백만원), 최우수상(특허청장상, 8백만원), 우수상(창업진흥원장상, 5백만원), 장려상(한국발명진흥회장상, 3백만원)

이번 대회에서 ‘더 탐’ 제작자(메이커)조(팀)의 ‘날개없는 환풍기’는 환풍기 날개 없이 외부의 공기를 흡입하고 기체 흐름에 따라 실내 공기를 환풍한다.

이를 통해 가연성 가스 및 먼지와 접촉하지 않아 전동기(모터) 과열 및 불꽃(스파크)에 의한 화재 발생을 구조적으로 예방한다는 점에서 제품 안전성과 시장 진출 성공 가능성을 인정받아 대상의 영예를 안게 됐다.

또한, 최우수상을 수상한 ‘드림드림’ 제작자(메이커)조(팀)은 투명 페트(PET) 필름과 개폐형 커버를 추가해 실내오염 없이 해충만 안전하게 퇴치가 가능한 ‘안심 위생 전기 파리채’를 선보여 전문가들로부터 생각(아이디어)의 참신함과 사업화 가능성을 높이 평가받았다.

한편, 시상식 외에도 제작자(메이커) 스타의 20개 제품을 실제로 확인할 수 있는 제작자(메이커) 스타관 관람, 메타버스 공간에서 시제품 가상 제작해보는 가상현실(VR) 체험, 3디(3D)프린터를 활용한 나만의 제품 만들기 체험 등 다양한 부대행사도 진행됐다.

이영 장관은 “우리나라 제작자(메이커)는 상상과 생각(아이디어)를 현실로 구현해 혁신 제조창업에 활력을 불어넣고 있다”며,

“제작자(메이커)가 우리나라 경제 성장의 주춧돌인 제조업 분야에서 제작자(메이커)만의 창의적인 생각(아이디어)로 승부해 경쟁력 있는 기업으로 성장하길 바란다”고 말했다.

아울러 “제조창업 분야는 강한 생존율을 바탕으로 미래 고용창출을 이끌어내는 핵심 분야”라며,

“앞으로 제작자(메이커) 활동에서 사업화·양산에 이르기까지 제조창업에 대한 단계적 지원을 지속해나갈 것”이라고 덧붙였다.

참고1

'2022 대한민국 제작자(메이커)스타' 경진대회 개요

□ 추진목적

- 아이디어를 실제 '시제품으로 구현하는 제작자(메이커) 경험' 제공을 통해대국민 메이커 문화확산 도모 및 제조창업 활성화 촉진

□ 대회개요

- (대 회 명) 2022 대한민국 제작자(메이커)스타
- (참가대상) 메이커에 관심있는 국민 누구나(3명 이하 팀지원 가능)
- (공모주제) 자유주제(혁신적인 제조제품 생각(아이디어))
- (운영절차) ①서류평가→ ②발표평가→ ③시제품 제작→ ④최종평가

* 특허청 협업을 통해 (심층)선행기술조사·특허컨설팅 지원

< 2022 대한민국 메이커 스타 운영절차 >



- (시상규모) 상장 20점, 총상금 48백만원

< 시상훈격 및 규모 >

	구분	수상자	상금	총상금
대상	중소벤처기업부장관상	1조(팀)	10백만원	10백만원
최우수상	특허청장상	1조(팀)	8백만원	8백만원
우수상	창업진흥원장상	3조(팀)	5백만원	15백만원
장려상	한국발명진흥회장상	5조(팀)	3백만원	15백만원
입선	창업진흥원장상	10조(팀)	-	-
	합계	20조(팀)	-	48백만원

참고2

제작자(메이커) 스타 20조(팀) 과제 개요

<p>조(팀)명 : 더 탑 (대상)</p> <p>전문랩 : 한국탄소산업진흥원</p>	<p>○ 날개 없는 환풍기</p> <p>- 환풍기 날개 없이 외부의 공기흡입 및 기체 흐름에 따라 실내공기를 환풍하고, 가연성 가스 및 먼지 등 물질 비접촉으로 모터 과열 및 스파크에 의한 화재 예방</p>	
<p>조(팀)명 : 드림드림 (최우수상)</p> <p>전문랩 : 경북대학교 산학협력단</p>	<p>○ 음식점에서도 사용이 가능한 안심 위생 전기 파리채</p> <p>- 투명 PET 필름과 개폐형 커버를 추가해 주변 오염을 발생시키지 않고, 해충만 안전하게 퇴치가 가능한 위생 전기 파리채</p>	
<p>조(팀)명 : 새로운바람 (우수상)</p> <p>전문랩 : 강원정보문화산업진흥원</p>	<p>○ 뽀송 : 초고속 드라이어</p> <p>- 머리 볼륨감 형성, 두피 마사지 기능을 탑재한 인체공학적 디자인 설계로 층층이 두피부터 머리카락 끝까지 손쉽게 빨리 말리는 드라이어</p>	
<p>조(팀)명 : 제작자(메이커)챌린저 (우수상)</p> <p>전문랩 : 한국전자통신연구원</p>	<p>○ 하루 10번 기지개 알람뿔, 렉서</p> <p>- 주기적으로 한 시간에 한 번씩 인형이 주기적으로 기지개 켜고, 사용자가 이를 자연스럽게 따라해 혈액순환 및 관절 질환 예방에 도움</p>	
<p>조(팀)명 : 자몽 (우수상)</p> <p>전문랩 : 전남대학교 산학협력단</p>	<p>○ 전동회전공구(예초기) 사용자 안전시스템</p> <p>- 6축 자이로센서와 초음파센서로 예초기 떨어뜨림이나 장애물 부딪힘 등 위험(각도 변화 발생) 감지 시, 전자동으로 경고신호 방출 및 시스템 제어하는 전동 예초기 사용자 안전 시스템</p>	
<p>조(팀)명 : 터빈크루 (장려상)</p> <p>전문랩 : 목포대학교 산학협력단</p>	<p>○ 인공지능 소형 풍력발전기</p> <p>- 3D프린터를 활용한 조립식 인공지능 풍력 소형 발전기로 작은 공간에도 제약 없이 합리적 가격으로 손쉽게 설치 가능한 저소음 무공해 스마트 신재생 에너지 발전기</p>	
<p>조(팀)명 : 전기안전 (장려상)</p> <p>전문랩 : 한국탄소융합기술원</p>	<p>○ 감전예방 간접활선용 건축용 방호관</p> <p>- 고전압 전기설비 인근 작업자의 감전 방지를 위해 사용되는 건축용 방호관을 전(全) 규격 전선 맞춤형 및 감전예방 간접활선용으로 개발</p>	
<p>조(팀)명 : 두이(DU:E) (장려상)</p> <p>전문랩 : 서울과학기술대학교</p>	<p>○ DIY형 가구 조인트 모듈</p> <p>- 가구 결합부 조립형 모듈 활용으로 고객의 수요에 맞춘 주문제작이 가능하고, 향후 소비자가 DIY방식으로 가구 분해 및 재구성으로 계속 사용</p>	
<p>조(팀)명 : 토틀렛 (장려상)</p> <p>전문랩 : 대구테크노파크</p>	<p>○ 휴지를 물티슈로 만드는 신개념 위생 비데</p> <p>- 기존 공용 비데의 위생 우려와 비데 물티슈의 휴대 불편성·변기 막힘을 해소할 수 있는 디스펜서형 액상분사 비데로 휴지에 분사해 사용</p>	
<p>조(팀)명 : MM (장려상)</p> <p>전문랩 : 구미전자정보기술원</p>	<p>○ 모듈형 DIY UV-C 살균 수납장</p> <p>- 살균력이 우수한 자외선 램프(UV-C)가 벌집 구조의 수납장 다방면에 자외선을 조사해 속옷을 살균하고, 모듈형으로 다양하게 DIY 가능</p>	

<p>조(팀)명 : 메트로모스 (입선)</p> <p>전문랩 : 울산테크노파크</p>	<p>○ EMM 타워 (Environmental Methanotroph-Moss)</p> <p>- 온실기체인 이산화탄소와 메탄을 흡수·저감하는 이끼와 메탄산화균을 활용해 도심 내 온실효과 저감 및 탄소포집·활용·저장기술(CCUS)을 동시에 가지는 원통형 구조물</p>	
<p>조(팀)명 : 소브먼트 (입선)</p> <p>전문랩 : 가천대학교 산학협력단</p>	<p>○ 아웃도어 특화 미니 자동소화장치</p> <p>- 담배꽂초 수거함 등 화재가 빈번하게 일어나는 다양한 야외 환경에 범용으로 설치 가능한 카트리지형 미니 자동 소화장치</p>	
<p>조(팀)명 : 9LAB (입선)</p> <p>전문랩 : 서울산업진흥원</p>	<p>○ 구조토와 UV-C LED를 융합한, 텀블러/머그컵 살균·건조기</p> <p>- 천연 제습 소재인 구조토(건조 및 탈취)와 자외선 살균램프를 융합한 스틱형 휴대 텀블러 및 머그컵 살균·건조기</p>	
<p>조(팀)명 : NUNEE (입선)</p> <p>전문랩 : 고려대학교 산학협력단</p>	<p>○ 집게식 생리컵 어플리케이터</p> <p>- 생리컵 사용의 편의성을 높여주고 위생적인 집게형 스테인레스 어플리케이터</p>	
<p>조(팀)명 : FUN:D (입선)</p> <p>전문랩 : 동신대학교 산학협력단</p>	<p>○ 자가 발전 도어 클로저</p> <p>- 도어 클로저를 활용한 도어락 전원 공급 장치 : 도어클로저의 회전 운동에너지를 전기에너지로 변환해 발전 후 도어락 배터리에 충전사용</p>	
<p>조(팀)명 : 키즈세이프티 (입선)</p> <p>전문랩 : 호서대학교 산학협력단</p>	<p>○ 디지털 콘텐츠를 활용한 IoT 영유아 안전 교보재 제품</p> <p>- 영유아에 친숙한 캐릭터 인형에 내장된 집적회로가 안전 교보재를 NFC로 인식해 다양한 안전교육 음성 송출해 자체학습이 가능한 안전 교보재 제품</p>	
<p>조(팀)명 : 재 믿는 세상 (입선)</p> <p>전문랩 : 경남테크노파크</p>	<p>○ 탄성체를 이용해 장거리 퍼팅연습이 가능한 퍼팅매트</p> <p>- 매트 끝 설치된 탄성체에 튕겨 나온 골프공의 거리 측정을 통해 실내에서도 장거리 퍼팅연습이 가능한 퍼팅매트</p>	
<p>조(팀)명 : 국호 (입선)</p> <p>전문랩 : 연세대학교</p>	<p>○ 국물먹는호랑이(치킨무 조미액 제거기)</p> <p>- 친환경 소재를 활용한 치킨무 조미액 간편 제거기로 치킨무 조미액을 야외(야구장 등)에서 손에 안 묻히고 깔끔하게 제거할 수 있어 배출 쓰레기 분리수거 용이</p>	
<p>조(팀)명 : 소셜플랜트 (입선)</p> <p>전문랩 : 차세대융합기술연구원</p>	<p>○ 식물과 함께 자라는 화분 (그로잉 팟)</p> <p>- 식물 성장에 맞춰 상하로 확장이 가능한 친환경 소재(임업부산물을 활용한 친환경 생분해성 나무바이오플라스틱 : CXP)의 화분</p>	
<p>조(팀)명 : 젤리보틀 (입선)</p> <p>전문랩 : 홍익대학교 산학협력단</p>	<p>○ 빨대부 세척이 용이한 빨대 음료통</p> <p>- 음료통의 실리콘 내·외피 부분 간극을 음료흡입 통로 형태로 만들어 빨대의 기능을 보유한 음료통으로 내·외피 해체가 가능해 빨대부 세척이 용이</p>	