

『2020 산업융합 아이디어 사업화 해커톤』 추진계획

□ 배경 및 목적

- (배경) 융합 신제품·서비스의 개발과 사업화는 다양한 분야의 전문 지식과 문제해결을 위한 새로운 시도가 필요하나,
 - 기존의 제한된 지식과 경험으로는 기술적, 사업적 한계점이 존재하여 다양한 관점의 문제해결 접근방식이 필요
- (목적) 집단지성을 활용한 '융합형 문제해결 플랫폼'을 통해 산업 융합 현장의 기술개발과 사업화를 위한 창의적인 아이디어를 도출
 - 대학(원)생 및 일반인이 참여하여 분야별 전문가의 멘토링을 통해 새로운 관점에서 문제해결 아이디어를 제안하고 실현가능성 있는 비즈니스 모델로 성장 지원

□ 개요

- 행사명 : 2020 산업융합 아이디어 사업화 해커톤
- 참가대상 : 전국대학(원)생, 일반인
- 참가부문 : 융합신산업 분야의 규제개선 부문 및 자율·생활 부문
- 대회기간 : 2020년 5월 18일(월) ~ 8월 26일(수)
- 추진절차 : (공모·접수) → (예선팀 선정) → (아이디어 구체화) → (준결선팀 선정) → (워크숍) → (요소기술설명회) → (결선팀 선정) → (심화 멘토링) → (결선대회)
 - * 사회적/생활속 거리두기형 온라인 적용/오프라인 행사 최소화
- 본선대회 : (일자) 2020년 8월 26일(수)
(장소) 숭실대학교(예정)

□ 공모부문

- 융합신산업 창출 경험확산 및 사례발굴을 위해 ①규제개선 부문과 ②자율·생활부문의 두가지 세부부문 운영

- (규제개선 부문) 규제개선 성과가 도출된 분야*와 규제개선 예정 및 필요 분야**에 대한 사업화 아이디어 도출

* 법·규제 개정 및 제정, 기술기준 제·개정 활용 가능

** 규제혁파 로드맵, 국회 의안정보시스템 등 활용 가능

[예시] (규제개선) 식품위생법 시행령 제25조제2항2제6호에 따라, 별도 영업 신고없이 FOOD 3D프린터 제조·판매 허용(식품의약품안전처, '19.5.16)
(아이디어) 정상취식이 어려운 분을 위해 맞춤형 간편소화 FOOD 3D 프린터 레시피 공유 플랫폼 개발

- (자율·생활 부문) 코로나19 대응 등 생활 속 불편함이나 어려움을 해결할 수 있는 사업화 아이디어 도출

[예시] (생활불편) 코로나19로 인해 마켓, 백화점 등에 설치되어 있는 에스컬레이터 손잡이 수시 소독 필요
(아이디어) 에스컬레이터 “자동 손잡이소독 기계” 개발 아이디어 제시

□ 대상 산업분야

- 5대 신산업 및 미래핵심 성장동력 산업 분야 등 규제개선이 활발하게 일어나고 있거나, 미래규제 혁파가 필요한 융합신산업 분야

- (5대 신산업) 미래자동차, IoT가전, 에너지신산업, 바이오헬스, 반도체·디스플레이 등 5개 분야

- (미래핵심 성장동력) 스마트시티, VR·AR, 신재생에너지, 자율주행차, 빅데이터, 맞춤형헬스케어, 지능형로봇, 드론, 차세대통신, 첨단소재, 지능형반도체, 혁신신약, 인공지능 등 13개 분야

- 이외에도 융합아이디어를 바탕으로 사회적 현안(코로나19 등) 해결에 도움이 되거나, 신규 창업 등이 가능한 한 제반 성장가능 산업 분야

□ 시상규모

- 산업통상자원부 장관상 5점(대상/3백만원 및 최우수상/2백만원), 한국생산기술연구원장상 5점(우수상/1백만원), 숭실대학교 총장상 5점(우수상/1백만원)