

# 2022 제3회 대구 로봇 아이디어 공모전 공고

(재)대구테크노파크는 대구광역시와 함께 지역 로봇산업 생태계 강화 및 창업 붐 조성을 위해 「2022 제3회 대구 로봇 아이디어 공모전」을 개최합니다.

2022. 9.

(재)대구테크노파크 원장

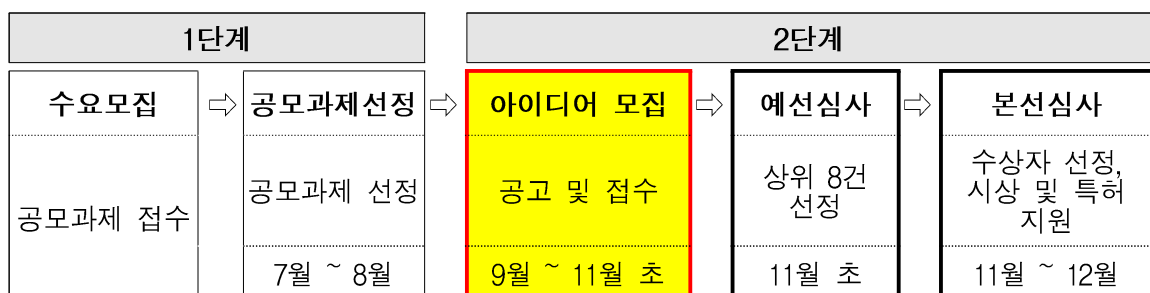
## 1 개요

### □ 추진목적

- 기업 현장 및 시민 실생활 분야 로봇 활용 아이디어 발굴
- 첨단산업기술 융합 로봇 아이디어 발굴을 통한 로봇 산업 역량 및 생태계 강화
- 지역 로봇 산업 창업 Boom 확산을 통한 시민 관심 제고

### □ 주요내용

- 기업 현장 및 실생활 분야 수요기반 아이디어 모집 및 발굴
- 로봇 우수 아이디어 기획(안) 선정 및 특허출원 지원
- 대구 경북 시민 및 관련 산업 관계자, 대학(원)생 대상 공개모집 진행



## □ 공모개요

- 공 모 명: 2022 제3회 대구 로봇 아이디어 공모전
- 공모기간: 2022. 9. 20.(화) ~ 2022. 11. 4.(금), 24:00
- 공모주제: 지역 산업 발전 및 시민 실생활 편리성 증대를 위한 로봇 유통 기술, 로봇산업 비즈니스 모델 제언, 산업융합 모델 도출 등
- 모집분야
  - **(수요맞춤형)\*** 「2022 로봇 아이디어 수요발굴 공모」 선정, 5개 수요 기반 로봇 아이디어
  - **(자유공모형)** 산업 및 실생활 적용 로봇 아이디어

### <수요맞춤형 분야 세부 수요제안>

| 연번 | 세부분야  | 수요 제안내용                              |
|----|-------|--------------------------------------|
| 1  | 도시치안  | AI기반 드론 및 로봇 활용 스마트 무인방범시스템 개발 필요    |
| 2  | 로봇산업  | 펌핑 디스펜서 스칼라 로봇 개발 필요                 |
| 3  | 시민편의  | AI기능 탑재, 벌초 대행 로봇 개발 필요              |
| 4  | 서비스산업 | 음식점 근로환경 개선 및 인력구인 애로해결 서비스 로봇 개발 필요 |
| 5  | 시민편의  | 반려묘 돌봄을 위한 AI 기능 탑재 로봇 개발 필요         |

※ 로봇 아이디어 수요발굴 공개모집을 통해 상기 5개 수요제안 선정(2022. 8.)

※ 상기 수요제안 중 한 가지를 선택하여, 연계 및 문제해결 로봇 아이디어 기획(1차 예선심사 가산점 우대(10점))

### <자유공모형 분야 주요 예시>

| 연번 | 세부분야  | 주요 예시분야   |
|----|-------|---|
| 1  | 산업분야  | 전 산업분야(서비스산업 포함) 근로자 안전 확보 및 효율성 개선, ICT 및 AI 등 신기술 융합 협동/자동화 로봇 아이디어 |
| 2  | 실생활분야 | 도심 교통 및 치안, 환경 및 교육, 인프라 및 문화 등의 발전/개선을 위한 로봇 아이디어                    |

- 참가대상: 로봇에 관심 있는 만 19세 이상 대구·경북 시민

### □ 신청 및 접수 (1차 예선)

- 접수기간: 2022. 9. 20.(화) ~ 2022. 11. 4.(금), 24:00 마감
  - 상기 접수기간 마감시간 내 등록기준
- 신청서 교부 및 안내
  - 공모 웹사이트(<http://대구로봇아이디어.com>) 접속 후 “자료실” 클릭, 신청서 양식 다운로드
- 신청 시 제출서류
  - [필수 ①] 공모전 참가신청서 1부 (날인 또는 서명 후 PDF 파일 형태 제출)
  - [필수 ②] 로봇 아이디어 기획 제안서 1부 (PDF 및 HWP 파일 각 1부씩 제출)
  - [필수 ③] 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부 (서명 후 PDF 파일 형태 제출)
  - [해당 될 경우] 대학(원)생 재학증명서 1부(대학(원)생 필수), 기 특허출원 증명서 1부
- 제출방법
  - 공모 웹사이트(<http://대구로봇아이디어.com>) 접속 후 양식 다운로드, 작성 및 준비 후 “참가신청” 클릭 접수
  - 등록 시 전체 필수 서류 및 해당 될 경우 서류 반드시 첨부 요망
    - ※ 모든 파일은 반드시 압축하여 .zip파일로 제출
    - ※ 모든 파일은 파일명 예시 참고하여 정리 후 압축, 제출

### □ 평가방법

- (1차) 예선심사
  - 평가방식: 서면평가(서류평가)
  - 평가대상: 접수기간 내 도착한 로봇 아이디어 기획 제안 전체
  - 선정대상: 총 8건
    - 평가 총 득점순 상위 1 ~ 5위 제안: 2차 본선 진출
    - 평가 총 득점순 상위 6 ~ 8위 제안: 예비선정\* 대상
      - ※ 예비선정: 예선심사 1위 ~ 5위 본선 진출 제안 중, 본선 참가 포기를 한 제안 건을 6위 ~ 8위 순으로 대체, 본선 진출 기회 부여
  - 평가기준: 필요성(40점), 적절성(30점), 해결가능성(30점), 가산점(15점)
    - ※ 가산점
      - “수요맞춤형” 분야 지원 시 (수요연계형 로봇 아이디어) 10점
      - 대구 지역 거주자 및 주민등록자(신청 대표자 거주지 기준) 지원 시 5점
  - 평가 점수산정: 전문가별 점수의 평균(0 ~ 100점) + 가산점(0, 5, 10, 15점)
  - 결과통보: 1차 예선심사 종료 후 선정 아이디어 제안 대상 별도 통보

## ○ (2차) 본선심사

- 본선 행사개최 예정일 및 장소: 2022. 11. 22.(화) / 대구 메이커 스페이스
  - ※ 대구 메이커 스페이스: 대구 달서구 성서공단로11길 62(R&D융합센터 1층 스타트라인)
  - ※ 세부 행사시간은 본선진출 제안 대상 별도 통보
  - ※ 본선심사 참가 의사 확인 별도 예정(1차 예선심사 종료 및 결과 안내 시)
- 평가방식: 발표평가 (프레젠테이션) / 발표 15분, 평가위원 질의응답 10분
- 발표순서: 본선진출 제안 대상 추첨으로 결정(2022. 11월 초 예정)
- 평가대상: 2차 본선진출작 총 5건
- 순위산정: 본선심사 후 대상 1건, 최우수상 1건, 우수상 3건 등 산정 및 시상

### <시상계획>

| 구 분  | 수량 | 시상내용                     | 상금(만원) |
|------|----|--------------------------|--------|
| 대상   | 1팀 | 대상 및 상금 300만원, 특허출원 지원   | 300    |
| 최우수상 | 1팀 | 최우수상 및 상금 200만원, 특허출원 지원 | 200    |
| 우수상  | 3팀 | 우수상 및 상금 100만원, 특허출원 지원  | 300    |
| 합계   | 5팀 | -                        | 800    |

※ 특허출원 지원의 경우 내부 사정 등에 따라 변동될 수 있음

- 평가기준: 참신성(20점), 실현가능성(40점), 수익성(30점), 전략성(10점)
- 평가 점수산정: 외부 전문가별 점수 90% + 참관단 점수 10% 반영 산정
- 총점 획득 순 시상

## 4

## 문의처

### □ 사업총괄 [공모전 지원 분야, 작성 방법 및 일정 관련 문의]

- (재)대구테크노파크 배이안 선임연구원 (053-957-4163 / alexander@ttp.org)
  - 유선을 통한 문의 응대는 평일 근무시간(08:00 ~ 17:00, 중식시간 제외)중 가능

### □ 공모전 접수 및 신청 확인, 업로드 및 수정 사항 관련 문의

- 이지클린 담당자 (070-7780-7691 / dlwlzmffls@gmail.com)

### □ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 본 공모전 참가 및 진행 과정의 참여에 있어, 관련 법령 및 정의에 대한 미숙지로 인한 불이익은 신청자(팀)의 책임임
- 본선 선정 제안자(팀)에 제재 사유가 발생 시, 상금 및 상장 등에 대한 환수 조치 및 시상 취소를 할 수 있음
- 정부기관 또는 민간 주최(주관) 공모전에 동일한 아이디어로 입상한 내역이 확인 될 경우, 본 공모전 입상대상에서 제외(본 공모전 진행기간 동안 타 공모전에 입상한 경우도 제외 대상에 포함)
- 특허출원의 경우 내부 사정 또는 사업 계획 조정 등이 발생 할 경우 지원이 어려울 수 있음
- 1차 예선심사 후 적격대상자가 없을 시 선정하지 않을 수 있음
- 사업 취지에 부합하지 않은 신청대상은 제외할 수 있음

### □ 아이디어 보호에 관한 안내

- 제출 및 선정된 아이디어에 대한 권리는 창작자(팀)에 있음
- 아이디어가 ‘공지된 발명’에 해당하게 된 날로부터 12개월 이내 특허출원을 하지 않을 경우 해당 아이디어는 공공 소유가 되어 아이디어에 대한 특허를 받을 수 없으며 권리 주장이 불가할 수 있음
- 공지된 발명: 아이디어에 대한 설명 및 시연, 발표, 안내자료 배포, 전시 등을 통해 대중에게 알려지거나 알려질 수 있는 상태에 놓여 있는 아이디어
- 주관기관은 본 공모전에 응모된 아이디어에 관한 내용을 사업추진 외 목적으로 누설 또는 공개하지 않으며 공모전 수상작에 대한 내용은 결과 공고 및 홍보 등의 목적으로만 사용
- 본 공모전 아이디어 제안 시, 상기 내용을 숙지한 후 제출