

# 제15회 한국로봇항공기경연대회 공고

최근 고속성장중에 있는 무인기 산업의 기술개발 및 저변확대를 목적으로 개최되는 제15회 한국로봇항공기경연대회가 다음과 같이 개최되오니 많은 참가 바랍니다.

## 로봇항공기(Robot Aircraft)란?

일반적으로 무인항공기(Unmanned Aerial Vehicle : UAV)를 지칭하는 것으로 조종사가 탑승하지 않은 상태에서 사전에 입력된 프로그램에 따라 또는 비행체 스스로 주위 환경을 인식하고 판단하여 자율비행(Autonomous Flying)하는 비행체

## □ 대회 개요

- 명 칭 : 제15회 한국로봇항공기경연대회
- 주 최 : 산업통상자원부
- 주 관 : 한국항공우주산업진흥협회
- 대회일시 : 2017. 9. 9(토) 09:00~17:00, 【우천시 9/10(일)】
- 대회장소 : 강원도 영월(덕포리, 드론시범지역)

## □ 대회 내용

- 참가부문 : 자동비행이 가능한 고정익, 회전익, 하이브리드 무인기로 제한 없음
- ※ 기술수준에 따라 초급팀 및 정규팀 분리 개최
- 참가자격 : 고등학생, 대학(원)생 및 일반인(학사 이하)
- 대회임무
  - 정규팀
    - ▶ 선택 임무1(드론잡는 드론) : 활주로에서 자동 이·착륙하여 지정된 임무구역에 침투한 대상물체를 발견하여 대상물체의 거동을 분석·추적하여 이를 직접 포획 또는 타격하는 임무
    - ▶ 선택 임무2(고도별 자동촬영) : 활주로에서 자동 이·착륙하여 지정된 임무구역을 상승 비행하면서, 지정된 지상 목표물(3×3m)을 고도별 자동 촬영하여 시간내 복귀하는 임무
    - ※ 상승고도 : 100m → 150m → 200m → 250m
  - 초급팀 : 로봇항공기로 활주로에서 이륙(수동 또는 자동)하여 정해진 시간과 영역 안에서 주어진 경로점을 통과하는 자동비행
  - ※ 자동 이·착륙, 임무성취도, 창의성, 실용성, 기술난이도 등 평가
  - ※ 대회규정 및 심사기준 등 세부내용 대회설명회에서 제시 및 홈페이지 공고
  - ※ 제16회 대회 시, 홈커밍(재이륙 가능) 및 충돌회피 기능 추가 예정

## □ 추진 일정

- 대회신청서추가접수 : 17. 2. 4
- 대회규정설명회 : 17. 2. 16, 항공대
- 1차기술심사, 예선 통과팀 선정 : 17. 3. 31
- 2차기술심사, 본선 진출팀 선정 : 17. 7. 13-14, 동강시스타
- 본선대회 : 17. 9. 9(1박2일), 강원도 영월)

## □ 개발비 지원

- 기술심사를 통과하여 본선에 진출한 팀(정규 6팀, 초급 3팀, 예정)에 한하여 차등 지원
- ※ 개발비 지원규모 추후 공지

## □ 시상 및 상금

구 분		팀수	상장 훈격	상금(천원)	비 고
정규팀	대 상	1팀	산업통상자원부장관상	20,000	
	최우수상	1팀	산업통상자원부장관상	10,000	
	우 수 상	1팀	항공우주산업협회장상	3,000	
초급팀	최우수상	1팀	항공우주산업협회장상	2,000	
	우 수 상	1팀	항공우주산업협회장상	1,000	
총 계		6팀		36,000	

- ※ 정규부문 대상팀에 한하여 1천만원 이내에서 국제 대회 또는 국제컨퍼런스 참가비 지원
- ※ 상장 훈격은 사정에 따라 변경될 수 있음

## □ 참가신청 및 문의처

- E-Mail 접수 : [uav@aerospace.or.kr](mailto:uav@aerospace.or.kr)
- ※ 참가비는 없으며, 참가신청서 양식은 홈페이지에서 다운받아 작성하시기 바랍니다.
- 문 의 처 : 한국항공우주산업진흥협회 담당자 박유빈 02)761-5526
- 상기 공고내용은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 자세한 사항은 홈페이지 ([www.koreauav.com](http://www.koreauav.com))를 참고하시기 바랍니다.