초대의 글

2014 인간동력항공기 경진대회

2014년 9월, 하늘을 향한 순수한 도전이 또다시 펼쳐집니다.

한국항공우주연구원은 국내 인간동력항공기 연구를 활성화하고, 미래를 주도할 항공우주분야의 인재 육성과 국민의 관심을 제고하기 위해 '인간동력항공기경진대회'를 개최하고 있습니다.

2012년 시범경진대회에 이어 2013년 10월에 개최된 인간동력항공기 경진대회에는 항공기 설계 및 제작에 관심 있는 대학과 고등학교 등 10개 팀이 참가해 하늘로 비상하기 위한 열정과 도전정신을 아낌없이 보여주었습니다.

인간동력항공기는 말 그대로 외부의 힘을 빌리지 않고 사람의 힘만으로 하늘을 나는 항공기입니다. 일찍이 15세기에 레오나르도 다빈치도 인간동력항공기를 연구했다는 기록이 남아있을 정도로 오직 사람의 힘만으로 하늘을 나는 인간동력항공기는 인류의 오랜 꿈이었습니다.

비록 우리나라의 인간동력항공기 개발 역사는 짧은 편이지만 인간동력항공기경진대회를 통해 앞으로 많은 발전이 있으리라 기대합니다. 특히 청소년들에게는 꿈과 희망, 그리고 모험심과 도전 정신을 키울 수 있는 좋은 계기가 되리라 생각합니다.

2014년에 개최될 인간동력항공기 경진대회에서도 더 많은 참가팀이 참여해 우리나라 인간동력항공기 분야의 발전 가능성을 보여주시기를 기대합니다. 더불어 국내 항공기술과 산업 발전에도 기여할 수 있는 계기가 되기를 바랍니다.

2013년 12월

한국항공우주연구원 원장 김승조

찾아오시는 길

2014 인간동력항공기 경진대회



고흥 항공센터

- 남해(호남)고속도로 (서)순천 IC → 여수/벌교/보성 → 고흥
- 순천 – 완주고속도로 동순천 IC → 여수/벌교/보성 → 고흥
- 고흥읍 → 항공센터 : 10~15분

305-806 대전광역시 유성구 과학로 169-84
한국항공우주연구원 / www.kari.re.kr



Human Powered Aircraft Competition 2014

인간동력항공기 경진대회

일 자 | 2014년 9월 26일(예정)
장 소 | 한국항공우주연구원 고흥 항공센터



주최 KARI 한국항공우주연구원 Korea Aerospace Research Institute
후원 산업통상자원부 전라남도 / 고흥군

새처럼 하늘을 날고 싶었던 인간의 꿈..
기술의 발전이 그 꿈을 이루어 주었지만
기계적인 동력 없이도 인간의 힘만으로
하늘을 날기 위한
도전은 계속되고 있습니다.

인간동력항공기 경진대회에서
그 꿈에 도전하세요.

Human Powered Aircraft
Competition



| 인간동력항공기 |
기계적 동력을 사용하지 않고 인간의 근육을 이용한
힘만으로 활주하고 이륙하는 항공기를 말합니다.

대 / 회 / 소 / 개

http://hpa.kari.re.kr

장 소

전라남도 고흥군 고흥읍 고소리 1167번지
간척지내 항공우주연구원 항공센터 활주로

참가대상

국내 대학(원)생, 고등학생 및 동호회 등

대회방식

400m 거리 최단시간 비행달성으로 경진 순위 결정(달성팀이 없을 경우 최장 비행거리로 순위 결정 : 단, 150m 이상 비행한 경우만 인정)

- 활주로 시작지점 150m(출발선) 통과시점부터 비행시작 550m 지점(비행거리 400m) 통과시까지 측정
- 도착지점은 모든 착륙장치가 활주로 내에 착지한 경우만 기록 인정 (조종성 유도 및 안전고려)
- 대회 진행 일정에 따라 최대 3회까지 기회를 주며, 3회 기록 중 최고기록으로 경쟁
- 설명회(2월 초순 예정)시 상세내용 확정 공지

포 상

1등(1,500만원), 2등(1,000만원), 3등(500만원)



일 정

2013. 12	대회개최 공고
2014. 01	참가 신청 접수 마감
2014. 02	대회 설명회
2014. 02	기체제작 계획서 접수 마감
2014. 03	참가 신청팀 평가 및 선정
2014. 07	기체제작 중간점검
2014. 09	예비비행 시험
2014. 09	경진대회 개최(예정)

※ 기상조건 등을 고려하여 최종일자 확정

참가팀 선정방법

- 소정의 참가 신청서 및 기체제작 계획서(설계도면 등) 심사
- 관련 전문가로 구성된 평가위원회에서 제출된 자료를 평가, 경진대회 참가 대상팀(10개 팀 내외)를 최종 확정.

※ 최종 선정팀에는 기체 제작에 필요한 주요 자재 및 일정 경비 지급

제출서류

- 소정 양식의 참가신청서, 기체제작 계획서 각 1부
- 참가신청서는 2014.1.17(금)까지 제출
- 기체제작 계획서는 2014.2.14(금)까지 제출

※ 참가신청서 및 기체제작 계획서 양식은 2014 인간동력항공기 홈페이지(htttp://hpa.kari.re.kr)에서 다운로드할 수 있습니다.

제 출 처

대전광역시 유성구 과학로 169-84 한국항공우주연구원
정책개발팀 2014년도 인간동력항공기 경진대회 담당자 앞

문의 : 2014 인간동력항공기 경진대회 홈페이지
(http://hpa.kari.re.kr) / Tel. 042-870-3668