



한국항공우주산업진흥협회  
KOREA AEROSPACE INDUSTRIES ASSOCIATION

# 보도자료

보도자료 및 사진은  
항공우주협회 홈페이지  
(www.aerospace.or.kr)  
일반 공지에서도  
확인하실 수 있습니다.

보도일시	이 보도자료는 9월 3일(일) 배포 즉시 보도 가능합니다.		
담당부서	항공우주협회 인재교육원	문의	강광구 원 장(02-761-1336) 김나애 매니저(02-702-6771)

## 국내 드론 개발 전문인력 양성의 산실, ‘제21회 한국 로봇항공기(드론) 경연대회’ 성료

- 울산대학교 Skyed팀(정규부문) 최우수상, 건국대학교 521호팀(초급부문) 최우수상 수상
- 산업부 주최·항공우주협회 주관, 지난 21년간 총 610개 팀·약 6,100명 참가
- 올해 총 62개 팀(정규 28, 초급 34) 신청, 역대 최고 경쟁률 기록

### <내 용>

- 한국항공우주산업진흥협회(회장 강구영, 이하 항공우주협회)는 ‘제21회 한국 로봇항공기(드론) 경연대회’가 9월 2일 충남 태안 UV랜드에서 성황리에 개최됐다고 밝혔다.

#### < 대회 개요 >

- ◆ 일시/장소 : 9월 2일(토), 09:00~17:00 / 태안UV랜드
- ◆ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국항공우주산업진흥협회
- ◆ 참가팀 : 1, 2차 기술심사를 통과하여 본선에 진출한 11팀
  - 정규(5팀) : 경북대, 울산과기원, 울산대, 연세대, 한서대
  - 초급(6팀) : 가톨릭관동대, 건국대(A), 건국대(B), 경운대, 인하대, 항공대

- 산업통상자원부(이하 산업부)가 주최하고 항공우주협회가 주관하는 ‘한국 로봇항공기(드론) 경연대회’는 청년 인재들이 주어진 고난도 임무를 수행하며 드론 개발 기술역량(자율비행 SW, 임무수행 장비 등)을 겨루는 대회다.
- 2002년 이래로 매년 개최되고 있는 본대회는 국내 드론 개발 전문인력 양성의 산실로 자리매김했으며, 실제로 대회 출신자들이 스타트업을 창업하거나 관련 기업·연구소에 취업하는 등 국내 드론 및 첨단항공모빌리티(Advanced Air Mobility) 산업의 중추적인 역할을 담당하고 있다.

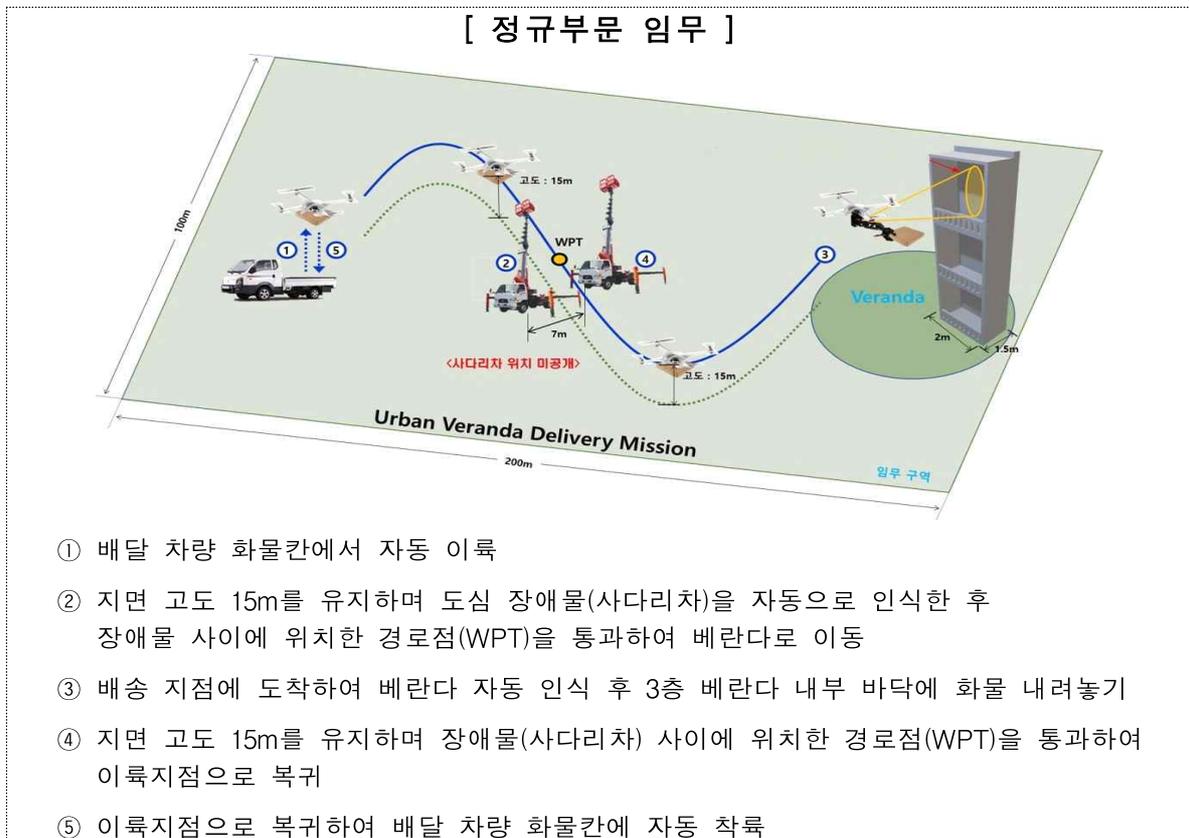
## 〈내 용〉

□ 이번 대회는 총 62개 팀(정규 28, 초급 34)이 신청하여 역대 최고 경쟁률을 기록했으며, 최종적으로 11개 팀(정규 5, 초급 6)이 예선을 통과해 본선에 진출했다.

- ▶ 참가팀의 개발계획과 자율 비행 제어알고리즘, 임무 장비의 독창성 등 기체 개발 결과물에 대한 엄격한 심사를 통해 본선 진출팀 확정

□ 정규부문에는 ‘도심 베란다 택배 배송’ 임무가 주어졌으며,

- (임무) 배송 트럭에서 자동 이륙 후 장애물(사다리차)과 비행금지구역(Veranda)을 회피, 배송 지점인 모형 아파트 베란다가 자동 인식한 후 난간 안쪽 내부 바닥(2x1.5m)에 화물을 배송하고 자동 귀환하여 착륙하는 고난도의 임무

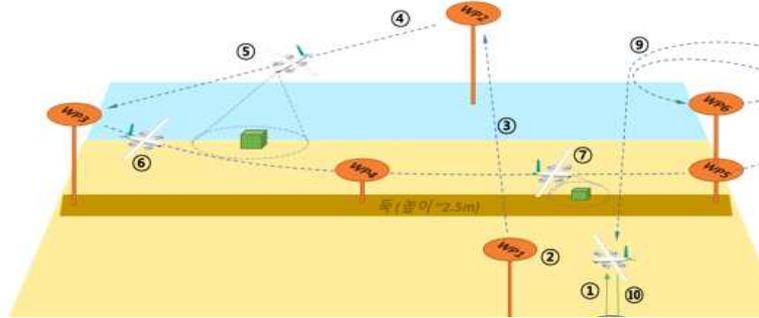


□ 초급부문은 AAM 기술개발 추세를 반영해 ‘수직이착륙 고정익 비행’ 임무가 부여됐다.

- (임무) 활주로에서 자동 수직 이륙하여 천이모드를 통해 정해진 경로점을 통과하여 목표물 촬영 및 저고도 비행, 원궤적 비행으로 고도 상승 후 회전익 모드로 경로점을 지나 자동 수직 착륙하는 임무

## 〈내 용〉

### [ 초급부문 임무 ]



- ① 자동 수직 이륙 (Vertical Take-off)
- ② WP1으로 이동 및 정렬, 호버링 유지
- ③ 전진 비행 시작 및 경로점 WP2로 이동 (천이모드, 고도 침하 확인)
- ④ WP2 통과 후 WP3로 이동 (고정익모드)
- ⑤ WP2 와 WP3 사이 목표물#1 촬영
- ⑥ WP3 통과 후 WP4로 하강 이동
- ⑦ WP4에서 WP5로 저고도 비행 및 목표물#2 촬영
- ⑧ WP5 통과 후 원형궤도 비행 실시 및 WP6로 상승 (고정익모드)
- ⑨ WP6 통과 후 감속 운행 실시 및 정지 (회전익모드)
- ⑩ 착륙장 이동 및 자동 수직 착륙 (Vertical Landing)

□ 이날 울산대학교 Skyed팀이 정규부문 최우수상(산업부장관상, 상금 5백만원) 건국대학교 521호팀이 초급부문 최우수상(공군참모총장상, 상금 2백만 원)의 영예를 안았으며, 시상식은 10월 중 별도로 개최될 예정이다.

- ▶ (정규) 대상(수상팀 없음), 최우수상(울산대학교 Skyed팀), 우수상(한서대학교 HACUS팀, 연세대학교 연세드론팀)  
(초급) 최우수상(건국대학교 521호팀), 우수상(인하대학교 ICARUS-2023팀)

□ 행사를 주관한 항공우주협회 김민석 부회장은 “드론과 첨단항공 모빌리티(AAM)의 근간이 되는 핵심 기술을 개발하는 본 경연대회에 대한 정부의 지속적인 관심과 지원이 필요하다”고 강조하며, “앞으로도 산업현장의 원활한 인력수급을 위해 인력양성사업을 차질 없이 추진하겠다”고 밝혔다.

□ 한편, 이번 대회는 드론 개발에 대한 동기부여를 위해 본선 진출에는 실패했으나 가능성을 보여준 팀들에게 개발격려금(기업 협찬)을 지급했으며, 드론 축구, 장애물 피하기 등 일반관람객을 대상으로 한 다양한 체험 행사도 진행했다.

# 첨부 : 한국 로봇항공기(드론) 경연대회 개요 및 사진

□ 행사 개요

- 특 징 : 청년 인재들이 주어진 고난도 임무를 수행하며 무인기 기술 역량을 겨루는 국내에서 가장 오래된 역사와 전통을 자랑하는 무인기 경연대회
- 일시/장소 : 2023. 9. 2(토), 09:00~17:00 / 태안UV랜드
- 주최/주관/후원 : 산업통상자원부/한국항공우주산업진흥협회/대한민국 공군, 태안군
- 협찬 : KAI, 대한항공, LIG넥스원, 한화시스템, 모아소프트, 태안UV랜드 첨단항공모빌리티센터

□ 경연 일정 : 총 11팀 (정규 5팀, 초급 6팀)

구 분	내 용	시 간	비 고	
9 / 2 (토)	참가팀 등록	08:00 - 08:30		
	참가팀 드론 세팅	08:30 - 08:50		
	행사일정 및 유의사항 안내 / 기념촬영	08:50 - 09:00	기술지도위원장	
	정규팀	연세대학교 연세드론	09:00 - 09:30	팀당 30분
		UNIST HMCL	09:30 - 10:00	
		한서대학교 HACUS	10:00 - 10:30	
		경북대학교 ARRF	10:30 - 11:00	
		울산대학교 Skyed	11:00 - 11:30	
		정규팀 채점	11:30 - 12:00	
	점심식사	12:00 - 13:30	부문별 시차운영	
	초급팀	가톨릭관동대학교 Fly now	13:30 - 13:50	팀당 20분
		건국대학교 521호	13:50 - 14:10	
		건국대학교 ASEC_QP	14:10 - 14:30	
		경운대학교 Flyhigh	14:30 - 14:50	
		인하대학교 ICARUS-2023	14:50 - 15:10	
		항공대학교 퍼피레드호크	15:10 - 15:30	
초급팀 채점 / 종합평가	15:30 - 17:00			
총평 / 행사종료	17:00	기술지도위원장		

※ 대회 참가신청(62개 팀) → 예선 통과(38개 팀) → 본선 진출(11개 팀)

□ 수상 명단

구 분	팀 수	수상기관 (팀명)	상금 (천원)
정규팀	-	수상팀 없음	-
	1팀	울산대학교 (Skyed)	5,000
	2팀	한서대학교 (HACUS) 연세대학교 (연세드론)	3,000
초급팀	1팀	건국대학교 (521호)	2,000
	1팀	인하대학교 (ICARUS-2023)	1,000
계	5팀		11,000