산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	보다 나은 정부

2019년 9월 30(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 배포즉시 보도 가능)

배포일시	2019. 9. 28(토)	담당부서	자동차항공과
담당과장	위승복 항공팀장(044-203-4305)	담 당 자	임형남 사무관(044-203-4306)

로봇항공기산업을 이끌어갈 젊은 인재들의 기술대전!

- 로봇항공기 기술인력 양성의 요람, **제17회「로봇항공기 경연대회」** 개최 -
- 대상에 항공대학교, 우수상에 인하대·부산대학교 -

□ **제17회「한국 로봇항공기(드론) 경연대회」**가 산업통상자원부 주최로 **9. 28.(토), 인천드론시범지역**(인천광역시 서구 매립지지역)에서 개최되었다.

< 대회 개요 >

◈ 일시 및 장소 : 9월 28일(토) 09:00~17:30, 인천 서구 드론시범지역

◈ 참여 : 1, 2차 기술심사를 통과하여 본선에 진출한 14팀(정규 7팀, 초급 7팀)
- 정규(7팀) : 경운대, 부산대, 성균관대, 인하대, 항공대 2팀, 한서대
- 초급(7팀) : 건국대 2팀, 경운대, 공군사관학교 2팀, 인하대, 숭실대

○ 이 대회는 젊은 인재들이 사전에 주어진 고난이도 임무를 수행할 수 있는 로봇항공기를 **직접 개발하여 제작**하고, 대회 당일 각자가 개발한 로봇항공기로 기술역량을 겨루는 대회다.

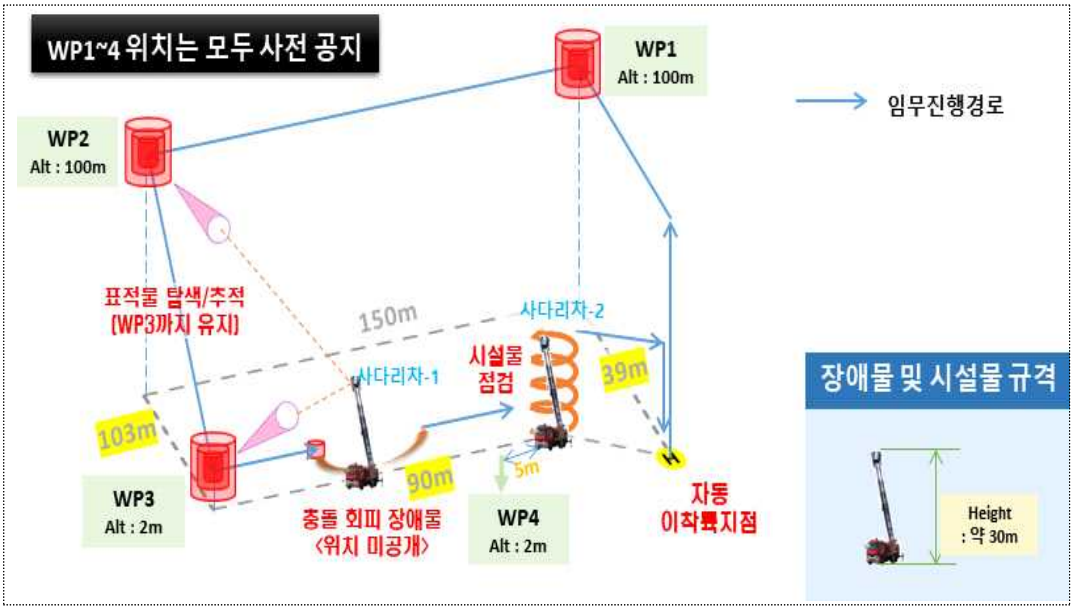
○ '02년부터 매년 개최되어 올해로 17회째를 맞이한 이 대회는 국내 로봇항공기 개발 전문인력의 산실로 자리매김하고 있다. 실제로, 본 대회 출신자들은 새싹기업(스타트업) 창업, 관련 기업·연구소 취업 등 국내 로봇항공기 산업의 중추적 역할을 담당하고 있다.

* 동 대회에 참여했던 핵심인력은 국내 기업에 취업하여 군용 및 상업용 드론 개발사업에 참여 중이며, ㈜네스엔텍, ㈜유비파이 등 다수의 벤처기업을 창업

□ 이번 대회 정규부문에는 '사다라차 탐색 및 점검'이라는 임무가 주어졌다.

○ (임무) 참가팀들은 자율비행으로 이륙해 공중 장애물(사다리차1)을 피해 표적물로 다가간다. 이후 목표물(사다리차2) 주위를 비행하며 사다리차에 무작위로 새겨진 숫자 6개를 모두 촬영·인식(지상 컴퓨터)하고, 이를 지상 관제소로 전송한다. 이 모든 것들을 최단시간, 최단거리로 비행하여야 하는 고난이도 임무다.

< 정규부문 임무 >

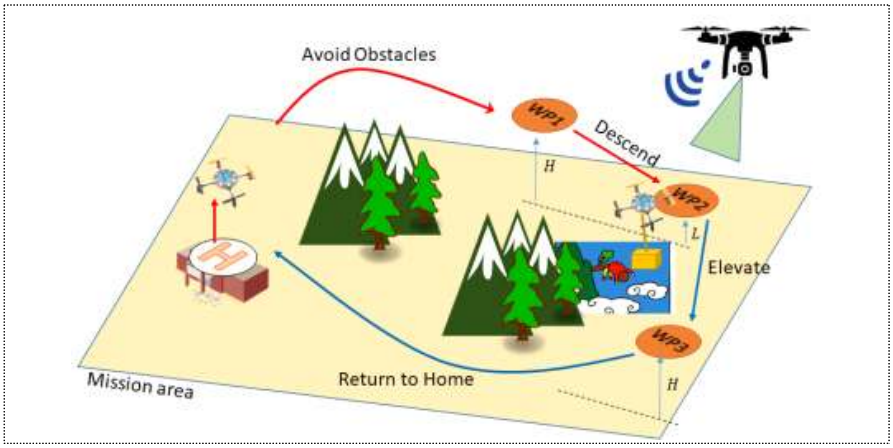


○ (결과) 이 날 정규팀 대회에서는 항공대학교 레드호크(Red Hawk)팀이 최우수상의 영예를 안게 되었다. 최우수팀에게는 산업부장관상과 상금 1천만원이 수여되었다.

□ 한편, 정규대회와 동시에 치러진 초급부문은 '구급함 배송업무'가 주어졌다.

○ (임무) 활주로에서 자동으로 이륙한 로봇항공기는 일정 고도를 유지하면서 반경 6미터의 경로점(WP1)을 통과하여야 하고, 이 후 비행금지구역을 회피해서 구급함을 정확히 배송(WP2)해야 한다. 다시 원위치로 귀환해 착륙하면 임무수행이 완료된다.

< 초급부문 임무 >



○ (결과) 이 날 초급팀 대회에서는 공군사관학교의 택시(TAXI)0018팀이 최우수상(항공우주학회상)의 영예를 안게 되었고, 상금 2백만원이 수여되었다.

- 공군사관학교의 또 다른 팀인 택시(TAXI)0927팀은 본선 대회에서 아쉽게 미션에 성공하지 못했지만, 번외 경기에서 완벽한 미션 수행으로 관객들의 박수를 받았다.

□ 산업부 관계자는 “세계적으로 경쟁력 있는 로봇항공기와 서비스의 개발을 위한 핵심인재 육성이 무엇보다 중요하다”고 강조하며,

○ “석박사급 로봇항공기 연구개발 인력양성 사업(8개 대학, 200명/년)과 함께 본 대회를 통해 능력 있는 인력을 발굴하고 로봇항공기 개발을 위한 저변확대를 위해 지속적으로 노력하겠다“라고 밝혔다.

< ※ 대회현장사진 >



OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 자동차항공과 임형남 사무관(044-203-4306)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **제17회 한국 로봇항공기(드론) 경연대회 개요**

□ 행사 개요

○ **목적** : 청년 인재들이 **주어진 고난이도 임무를 수행**하며 무인기 기술 역량을 겨루는 **국내 최고 역사·전통의 무인기 경연대회**

○ **일시/장소** : **'19.9.28(토) 09:00~17:30/ 인천 드론시범지역**(인천 서구 소재)

○ **주최/주관** : 산업통상자원부/ 한국항공우주산업진흥협회, 인천광역시

□ 본선 진출팀 : 기술심사를 통과한 **총 14팀**(정규 7팀, 초급 7팀)

구 분		소 속	팀 명	비행체	지도교수	비 고
정규	1	경운대학교	OCULUS	멀티콥터	임헌영	
	2	부산대학교	PNUAV	멀티콥터	이대우	
	3	성균관대학교	RISE-SACC	멀티콥터	문형필	
	4	인하대학교	ACSL	회전익	최기영	
	5	한서대학교	HACUS	멀티콥터	이동진	
	6	항공대학교	Red Hawk	멀티콥터	송용규	
	7	항공대학교	USCL_FWS	고정익	정동원	
초급	8	건국대학교	헬리우스	멀티콥터	문창주	
	9	건국대학교	메카트론	멀티콥터	성상경	
	10	경운대학교	쏘아	멀티콥터	심호준	
	11	공군사관학교	TAXI0927	멀티콥터	최윤석	
	12	공군사관학교	TAXI0018	멀티콥터	강기호	
	13	인하대학교	HARI	멀티콥터	이학태	
	14	숭실대학교	천금비	멀티콥터	이 원	

※ 대회참가신청(19개팀) → 예선통과(15개팀) → 본선진출(14개팀)

□ 수상팀명단

구 분		팀수	수상기관(팀명)	상금(천원)
정규팀	대 상 (산업부장관상)	1팀	항공대학교(Red Hawk)	10,000
	우 수 상 (항공우주협회장상)	1팀	인하대학교(ACSL)	3,000
	우 수 상 (항공우주협회장상)	1팀	부산대학교(PNUAV)	3,000
초급팀	최우수상 (항공우주학회장상)	1팀	공군사관학교(TAXI0018)	2,000
	우 수 상 (항공우주협회장상)	1팀	숭실대학교(천금비)	1,000
계		5팀		19,000

□ 진행 일정

구 분	시 간	비 고
2019. 09. 28(토)		
대회준비 및 이동	08:00～09:00	대회장 준비, 출전팀 등록
심사위원 사전회의	08:30～09:00	대회장 본부석
개회식(개회사, 축사, 안전수칙 설명)	09:00～09:20	전략기획실장, 미션위원장
초급팀1(숭실대 : 천금비)	09:20～09:40	
초급팀2(건국대 : 메카트론)	09:40～10:00	
초급팀3(공군사관학교 : TAXI0927)	10:00～10:20	
초급팀4(경운대 : SOAR)	10:20～10:40	
초급팀5(건국대 : 헬리우스)	10:40～11:00	
초급팀6(공군사관학교 : TAXI0018)	11:00～11:20	
초급팀7(인하대 : HARI)	11:20～11:40	
점 심	11:40～13:00	행사장 內 & 초급팀 채점
정규팀1(경운대 : OCULUS)	13:00～13:30	
정규팀2(항공대 : RED HAWK)	13:30～14:00	
정규팀3(부산대 : PNUAV)	14:00～14:30	
정규팀4(항공대 : USCL_FWS)	14:30～15:00	
정규팀5(인하대 : ACSL)	15:00～15:30	
정규팀6(한서대 : HACUS)	15:30～16:00	
정규팀7(성균관대 : RISE-SACC)	16:00～16:30	
심사집계 및 총평	16:30～17:00	
시상식/사진 촬영	17:00～17:30	