

제3회 국방부장관배 드론봇챌린지

이 내용은 '24. 4.19.(금) 공고문에 대한
'24. 6.11.(화) 기준 수정 공고문입니다.
수정내용은 파란색으로 표시하였습니다.



대한민국 국방부
Ministry of National Defense

제3회 국방부장관배 드론봇챌린지

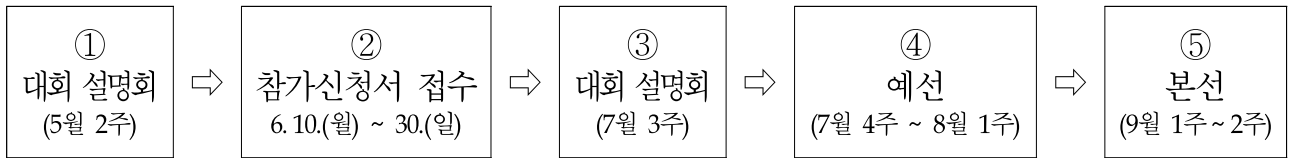
- 국방부는 국방 드론·로봇 분야의 민간 기술력을 확인·평가하여 군사적 활용도를 높이기 위한 「제3회 국방부장관배 드론봇챌린지」 대회를 개최합니다.
- 이번 대회는 군사적 소요에 따라 총 3개 분야 6개 종목으로 구성하였으며, 전술적 환경에서 참가팀의 임무달성 여부를 평가합니다.
 - * 전술적 환경 : 야지 / 산악·수목지대, 도시지역(건물·지하), 해상, 활주로 등
- 대회를 통해 드론·로봇 관련 군과 산·학·연의 연계를 강화하고, 드론봇의 군사적 활용성을 평가하여 군 소요창출과 연계되도록 지원하겠습니다.

□ 개 요

- 주 최 : 국방부
- 주 관 : 육·해·공군본부, 해병대사령부, 육군교육사령부, 드론작전사령부, 대전광역시, 포천시, 고흥군
- 후 원 : 방위사업청, 국방과학연구소, 국방기술품질원, 국방기술진흥연구소, 국방신속획득기술연구원, 서울대학교
- 대회 일정 및 장소

분 야	예 선	본 선	장 소	담당기관
해양·항공	'24. 7.20.(토) ~ 7.21.(일)	'24. 8.31.(토) ~ 9. 1.(일) * 개최식 : '24. 8.31.(토)	고흥 드론·항공센터	공군본부
공 격	'24. 7.30.(화) ~ 8. 1.(목)	'24. 9. 6.(금) ~ 7.(토) * 개최식 : '24. 9. 6.(금)	포천 승진과학화훈련장	드론작전사
감시·정찰	'24. 7.23.(화) ~ 7.25.(목)	'24. 9.10.(화) ~ 11.(수) * 개최식 : '24. 9.10.(화)	대전 로봇드론지원센터, 대전 한밭수목원	육군교육사

□ 참가절차



□ 대회일반

- 참가자격 : 국내 드론과 로봇 개발 기업, 대학, 연구소, 개인 등
- 종 목 (3개 분야 6개 종목)

분야	종 목 (주 관)	평 가 내 용
해양·항공	함정용 다목적 드론 (해 군)	· 15km 이상 비행하여 표적(가상의 침몰중인 어선) 탐지 및 인명구조장비 투하 후 모의함정에 자동접근 및 착함 * 함정 이·착함을 위한 자동화 기술, 최대 체공시간 등 확인
	활주로 탐지 드론 (공 군)	· 전·평시 항공작전 지원을 위해 드론을 활용, 활주로 상태를 영상으로 파악·식별 및 영상 전송 * 제한시간 15분 內 활주로 내 이물질 탐지·식별 (20개 내외 크기·종류 다양화)
공격	드론 킬러 드론 (드론작전사)	· 1km 이상 이동 후 비행중인 고정익 공중표적을 탐지, 제압 * 식별 및 타격영상 전송시 가점 부여
	군집드론 (드론작전사)	· GCS 1대로 다수의 드론 (5대 이상) 을 군집 조종하여 표적 탐지 및 식별 (3~4개), 영상 전송 · 1.5km 이상의 적 표적탐지 후 공격, 실시간 영상 전송
감시·정찰	수목통과 정찰드론 (육 군)	· 중심 200m 이내의 구역에서 아군 진지로부터 적 참호로 이동간 각종 수목 및 장애물을 자율적으로 회피하며 표적을 식별 (5개) * 기체 : 소형 멀티콥터형 / 운용인원: 1명
	지하정찰로봇 (육 군)	· 무선통신이 제한된 지하 및 건물내부에 은거 중인 가상 적군 (표적 5개) 식별 * 건물내부 및 지하시설 에서 RF통신으로 자체 통신중계를 통해 적 식별 영상을 GCS로 전송 * 운용인원: 2명 이내

- 심사위원 : 국방부, 각 군, 방사청, 국과연, 기품원, 국기연, 신속원, 항우연, ETRI, 협회 등 드론봇 관련 전문가들로 구성
- 심사중점
 - 군사적 활용성 : 임무달성, 휴대 용이성, 기동능력, GCS 사용 편의성, 장비운반의 용이성, 소음 등
 - 기술 성숙도 : 창의성 및 첨단기술 적용여부 등 (AI 적용, 배터리 능력 등)
- 시 상 (총상금 2억원) * 대회운영 사정 상 일부 변경될 수 있음.

분야 최우수 (3개팀)	종목 우수 (6개팀)
국방부장관 등 주최/주관기관 상패	
• 상 금 - 해양·항공 분야 최우수 천7백만원 - 공 격 분 야 최우수 4천만원 - 감시·정찰 분야 최우수 2천만원	• 상 금 - 함 정 용 다 목 적 드 론 1천만원 - 활 주 로 탐 지 드 론 1천만원 - 드 론 킬 러 드 론 2천만원 - 군 집 드 론 2천만원 - 수 목 통 과 정 찰 드 론 1천5백만원 - 지 하 정 찰 로 봇 1천5백만원

* 각 분야 최우수 선발 종목은 차석이 종목 우수로 선발됨.

* 본선 진출팀 중 미입선팀에 소정의 격려금 수여 예정

※ 분야 최우수팀 인센티브

- 드론봇챌린지 종료 후 각 군이 최우수 종목 (3개 종목) 에 대한 '군 시범운용 (임차) 사업'을 추진 예정
 - * 군 시범운용 (임차) 사업 시행 여부는 해당 군이 심의를 통해 최종 결정
- 드론봇챌린지 각 분야 최우수팀이 이 사업에 참여시, '수상실적 가점'을 부여받을 수 있음.
 - * 다만, 각 기관의 사정 등에 따라 변경될 수 있음.

○ 예선대회 진행 : 각 분야 담당기관 주관 시행

* 예선대회 세부계획은 추후 별도 공지 예정

○ 본선대회 진행

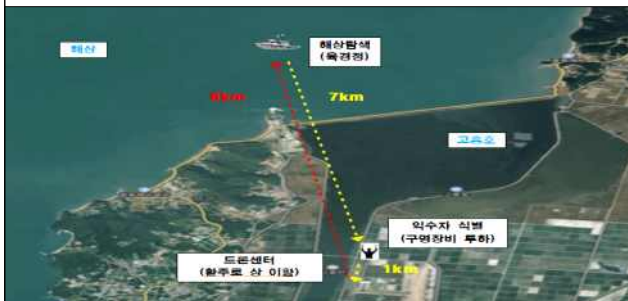
구 분		해양·항공 분야 (고 흥)	공격 분야 (포 천)	감시·정찰 분야 (대 전)
1 일 차	오 전	<ul style="list-style-type: none"> 식전행사 : 없음 개회식(10:00) <ul style="list-style-type: none"> - 고흥드론센터 * 개회식은 약식으로 진행 	<ul style="list-style-type: none"> 개회식(10:00) <ul style="list-style-type: none"> - 승진과학화훈련장 * 개회식 장소는 지자체와 협의 후 공지 예정 	<ul style="list-style-type: none"> 식전행사 : 장비 전시 개회식(10:00)
	오 후	<ul style="list-style-type: none"> 본선대회 <ul style="list-style-type: none"> - 함정용 다목적 드론 - 활주로 탐지 드론 	<ul style="list-style-type: none"> 본선대회 <ul style="list-style-type: none"> - 드론킬러드론 - 군집드론 * 승진과학화훈련장 	<ul style="list-style-type: none"> 본선대회 <ul style="list-style-type: none"> - 지하정찰로봇 - 수목통과 정찰드론 식후행사 : 신기술 소개 및 시연
2일차		* 본선 진출팀 수에 따라 2일차 시행	* 본선 진출팀 수에 따라 2일차 시행	* 본선 진출팀 수에 따라 2일차 시행

□ 대회장소

○ 고흥 : 드론·항공센터 및 인근 해상



드론·항공센터 전경



함정용 다목적 드론 경로



활주로 탐지 드론 경로

○ 포천 : 육군 승진과학화훈련장



승진과학화훈련장 전경



'23년 연합합동화력격멸훈련 (참고사진)

○ 대전 : 로봇드론지원센터 / 한밭수목원



* 한밭수목원은 로봇드론지원센터로부터 약 12km 거리에 위치해 있음.

※ 대회일정 및 장소, 종목, 시상내역 (상격, 상금, 인센티브) 등 대회관련 내용은 악천후 등 우발상황과 대회운영 사정 상 일부 변경될 수 있으며, 변경 시 별도로 공지할 예정입니다.

□ 대회 규정

- 참가팀 (업체, 연구소, 학교, 개인 등) 은 1개 팀 단독 또는 다수 기관의 컨소시엄 형태로 참가할 수 있다.
- 참가팀은 같은 종류의 기체로 다수 종목에 참여할 수 있다.
* 1개 팀이 2개 이상의 종목에 참가 시 종목별로 참가 서류를 각각 제출한다.
- 참가팀은 주어진 시간 내에 동일 기체를 이용하여 반복적인 시도가 가능하다.
- 참가팀이 직접 제작하지 않은 완제품 및 상용제품은 제한하며 심사위원이 최종 확인한다.
- 본선대회시 핵심부품에 대한 국내제작 제품 사용여부를 평가요소로 반영한다.
* 국내제작 입증 자료가 있을 경우 본선대회 시 제출, 대회 당일 심사위원이 확인 예정
- 본선 진출팀은 시범운용적합성심사를 위해 주제발표 프리젠테이션을 준비한다. 이 때 발표내용은 각 분야/종목 주관기관의 지침과 평가 기준에 따른다.
- 참가팀 드론·로봇의 외형적인 형태는 한정하지 않는다.
- 기체는 어떠한 상황에서도 지상 운용요원이 조종할 수 있어야 한다.
- 기체에서 촬영되고 있는 임무수행 영상은 GCS로 전송되어야 하며, GCS 영상은 통제부로 재전송될 수 있도록 GCS에 HDMI 등 연결포트가 있어야 한다.
* GCS영상을 외부로 송출할 수 없을 경우, 대회 주관기관과 협의 필요
- 임무수행은 야지 / 산악, 도시지역, 해상 등 전술적 환경에서 평가한다.
- 표적은 주요 기동로 및 산악지역, 건물내부, 수풀지역, 해상(함정) 등에 배치한다.
- 참가팀은 비행안전을 위한 대책(안전모 착용 등)을 강구해야 하며, 기체가 추락하여 인명·장비 피해가 발생할 경우 이에 대한 민·형사상 책임은 참가팀에 귀속된다.
- 본 규정에서 규정하지 않고 있는 사항은 공정성이 위배되지 않도록 심사위원의 논의를 거쳐 결정한다.

○ 【해양·항공】 함정용 다목적 드론

고흥 드론 · 항공센터

《 상황 부여 》

- 임무구역은 아 함정으로부터 약 7Km 정도 떨어져 있는 해상이다.
- 해상조난 신호를 수신하였으며, 어선 침몰 상황으로 추정되고 있다.
- 임무는 해상재난 상황(어선 침몰)에 대한 정찰 후 익수자 식별 및 초동조치(구명장비 투하)를 실시하는 것이다.

- 출발지점에서 지정된 위치를 경유하여 비행(15Km 이상) 하면서 수행한 임무충족 여부로 평가한다.

* 지정된 위치에 표적 1개 설치, 표적은 침몰 어선 묘사 함정

- 과업을 수행하는 순서 및 주요내용은 다음과 같다.

순서	수행 항목	주요 내용	비고
1	이함 및 이동	<ul style="list-style-type: none"> • 이함은 모의로 드론센터 지상에서 이륙 • 인명 구조용 장비(1kg 이상 모의화물) 탑재 후 어선 침몰 예상위치로 이동 	침몰위치 최초 좌표는 사전제공
2	해상탐색	<ul style="list-style-type: none"> • 해상 표적(침몰 어선) 탐지 및 정보획득 * A3 용지 크기 알파벳 또는 숫자 식별 	획득 정보용 답안지 제출
3	익수자 식별 및 구명정 투하	<ul style="list-style-type: none"> • 익수자 식별 후 • 인명 구조용 장비(모의화물) 투하 	익수자는 모의(과녁) 배치
4	복귀 및 착함	<ul style="list-style-type: none"> • 모의 함정(지상 이동트럭 또는 모션플랫폼)으로 접근 및 착함 • 안전구역으로 이동 및 제자리비행(hovering) 또는 선회비행 실시 	최대비행 시간 확인

* 모의화물은 참가팀에서 자체 준비(모의화물의 형태는 제한이 없으나 1kg 이상 중량 탑재기준 준수)

- 비행금지구역을 침범하지 않고 비행가능구역을 비행하여야 하며, 임무 구역에서 표적(침몰 어선)을 탐지한다.
- 표적탐지 및 구조용 장비 투하는 운용자에 의한 수동 또는 프로그램에 의한 자동 운용 모두 가능하며 표적을 탐지한 이후 식별된 정보는 지상에 위치한 통제소에 저장되어야 한다.
- 수동 또는 자동 탐지와 관계없이 식별된 표적은 지상통제소로 실시간 전송되어야 하며 비행 종료 후 비행궤적 GPS 데이터와 함께 정지영상(File형태)을 제출한다.
- 복귀 및 착함 시 지상 이동중인 모의함정(트럭 또는 모션플랫폼)에 자동접근 및 착함(자동 또는 수동)한다. * 자동기능 및 함상 운용기술 구현 정도에 따라 평가 반영

○ 【해양·항공】 활주로 탐지 드론

고흥 드론 · 항공센터

《 상황 부여 》

- 공중상황 관련 전투임무기가 긴급출격 대기중(15분 뒤 이륙예정)
- 신속하고 안전하게 이륙하기 위한 활주로 탐지·식별 및 제거작업이 필요하다.(활주로 각각 임의지점 上 이물질 발견 보고)
- 임무는 활주로 상에 있는 주어진 이물질을 제한시간 內 탐지·식별
- 활주로 시점에서 종점까지 왕복하여 비행하면서 이물질 탐지 임무를 수행한 임무충족 여부로 평가한다.
 - * 이물질 크기 1~5cm 및 종류 다양, 이물질 개수 20개 내외
 - * 참가기체의 형태는 제한없으며, 생활방수가 가능하여야 함.
- 비행금지·제한구역을 침범하지 않고 비행가능구역을 비행하여야 하며, 활주로 상에서 이물질을 탐지한다.
- 이물질 탐지는 프로그램 및 광학장비에 의한 자동탐지로 하며, 이물질을 탐지한 이후 해당 이물질 전체를 볼 수 있도록 영상으로 시현하여야 한다.
 - * 영상 시현 시 사용되는 통신망은 제한없음
 - * 이물질 탐지 관련 가장 작은 크기의 물질 식별 시 가점 부여
- 이물질 탐지비행 中 고도제한은 없으며, 활주로 시·종단을 1회 이상 왕복비행하여야 한다.
- 활주로에서 식별된 이물질은 지상통제소로 실시간 영상으로 전송되어야 하며 비행 종료 후 이물질 발견지점을 영상으로 제출한다.
- 과업을 수행하는 순서는 다음과 같다.

순 서	수행 항목	주 요 내 용
1	이 룩	· 수동 또는 자동이륙 모두 가능
2	비 행	· 수동 또는 자동/자율비행으로 임무지역으로 이동
3	이물질탐지	· 활주로 上 특정지점의 이물질을 탐지, 실시간 영상 전송 · 이물질 탐지는 자동탐지 기술 시현 · 종류별·크기별로 다양한 이물질을 탐지함 (제한시간 15분 內 최대 탐지)
4	착 룩	· 수동 또는 자동착륙 모두 가능 · 착륙은 지정된 구역 내로 착륙

○ 【공격】 드론킬러드론

포천 승진과학화훈련장

《 상황 부여 》

- ○○지역 內 침입한 적의 드론을 식별하여 신속하게 제압
 - * 표적드론 [고정익 비행체] 기동시, 드론킬러드론이 대응 (Hard-Kill)
- 출발지점에서 1Km 이상의 지역을 통과한 후 표적을 대상으로 공격하여 제압한다.
 - * 참가기체의 형태는 고정익 (VTOL), 멀티콥터 등 제한없음
 - * 제압방식 : 포획형, 폭발형, 충돌형 등 모든 방법 강구
- 책임지역 일대 (2×2km) 에서 비행중인 표적을 킬러드론이 식별하여 표적을 직접 제압한다
 - * 식별 및 타격영상 전송시 가점 부여 (본선)
- 대회장소에는 별도의 LTE 기지국 설치는 없고, 現 통신환경하 진행한다.
- 비행 및 직충돌은 원격조정이나 자율비행 모두 가능하다.
- 표적 제압의 소요시간에 따라 점수를 차등 부여한다.
- 지상 또는 인공·자연 장애물에 착륙 (불시착 포함)시 비행이 종료된 것으로 간주한다.
- 과업을 수행하는 순서는 다음과 같다.

순 서	수행 항목	주 요 내 용
1	이 룩	· 수동 또는 자동이륙 모두 가능
2	임무지역 까지 비행	· 수동 또는 자동/자율비행으로 경로점을 거쳐 공격지역으로 이동
3	표적 탐지 / 공격	· 목표지역 표적을 탐지한 후 · 컨트롤러 제어 등을 통해 지정된 표적 제압 * 식별 및 타격영상 전송시 가점 부여 (본선)

○ 【공격】 군집드론

포천 승진과학화훈련장

《 상황 부여 》

- '수개의 적 부대가 다축선으로 전개하고 있다'는 첩보는 입수된 상태
- 임무는 군집드론을 표적 지역으로 투입하여, 적 규모 및 활동을 동시 정찰, 표적을 식별 및 타격
- 수대의 (5대 이상) 드론으로 구성된 군집드론(GCS 1대) 기체군을 일정한 대형을 이루며 1Km 이상 비행한다. (표적 3개소 설치)
 - * 참가기체의 형태는 고정익(VTOL), 멀티콥터 등 제한없다.
- 공격기체는 반드시 폭약을 탑재할 수 있는 형태로 제작되어야 한다.
 - * 모형탄(1Kg 이상)을 제작, 부착
- 책임지역 일대 (2×2km) 에서 수개의 이격된 표적을 서로 다른 드론이 식별하여 실시간 영상을 전송한다.
- 군집드론이 다수의 표적을 탐지/식별 후 식별된 쏠 표적을 제압한다.
 - * 일부 드론은 표적 탐지, 식별 및 표적 제압 결과를 실시간 확인 (영상전송)
 - * 제압방법은 직충돌, 모형탄 낙하 등 제한없으며, 표적제압의 정확도, 소요시간별 점수 차등 부여한다.
- 대회장소에는 별도의 LTE 기지국 설치는 없고, 現 통신환경하 진행한다.
- 과업을 수행하는 순서는 다음과 같다.

순 서	수행 항목	주 요 내 용
1	이 룩	· 수동 또는 자동이륙 모두 가능
2	임무지역 까지 비행	· 수동 또는 자동/자율비행으로 경로점을 거쳐 책임지역으로 이동
3	표적 탐지, 타격, 결과 확인	· 책임지역 일대 표적이 있을 경우 표적을 탐지, 표적의 수만큼 영상을 저장 / 실시간 영상 전송 * 표적 탐지 식별 소요시간별 점수 차등부여 · 표적 탐지 및 저장은 운용자에 의한 수동 또는 자동탐지 · 탐지 식별된 표적에 대한 직접 타격, 타격 영상 실시간 전송 * 표적 제압 정확도 및 소요시간별 점수 차등부여
4	착 룩	· 수동 또는 자동착륙 모두 가능 · 착륙은 지정된 영역 내로 착륙

○ 【감시·정찰】 수목통과 정찰드론

대전 로봇드론지원센터

《 상황 부여 》

- Army TIGER 보병중대 예하 팀이 2개조로 나뉘어 근접전투를 수행하고 있다.
- 작전지역 내 은거 중인 적은 분대급 이하 소규모로 판단되나 수목 및 수풀로 은폐하여 관측이 제한된다.
- 임무는 중심 200m 이내 작전지역에서 은거 중인 적을 식별해야 한다.
- 출발지점에서 이륙하여 작전지역 내 수목을 자율비행으로 회피하며, **구역내 은거중인 적(마네킹 5개)을 식별하여 GCS로 해당 영상을 전송하고, 최초 위치로 복귀하여 안정적으로 착륙하는 것으로 평가한다.**
 - * 참가기체의 형태는 멀티콥터형으로 제한한다.

- 과업을 수행하는 순서는 다음과 같다. (운용인원: 1명)

순서	수행 항목	주 요 내 용
1	이 른	· 수동 또는 자동이륙 모두 가능 *자동 이륙 시 가점 부여
2	비 행	· 자율비행으로 수목을 회피하면서 정찰지역으로 이동
3	표적 식별	· 비행간 영상 데이터 등을 실시간 GCS로 전송하고, 비행 경로상 식별된 표적은 GCS화면 중앙에 위치 후 정지영상으로 저장 · 표적 식별과 식별된 표적 저장은 운용자에 의한 수동 또는 자동 모두 가능
4	착 른	· 수동 또는 자동착륙 모두 가능하나 지정된 영역 내에 착륙 *자동 착륙 시 가점 부여

- 비행금지구역을 침범하지 않고 비행가능구역 내에서 기체가 스스로 수목 등의 장애물을 회피하면서 자율비행을 하고, 표적을 탐지한다.
- 표적식별은 운용자에 의한 수동 또는 프로그램에 의한 자동탐지 모두 가능하나, 표적을 탐지한 이후 표적이 GCS 화면의 중앙에 위치한 정지영상으로 저장해야 한다.
- 수동 또는 자동탐지에 관계없이 식별된 표적은 GCS로 실시간 전송되어야 하며 비행 종료 후 비행궤적 GPS 데이터와 함께 정지영상 (File형태)을 제출한다.

○ 【감시·정찰】 지하정찰 로봇

《 상황 부여 》

- 적 은거가 의심되는 건물 지하로 진입하여 내부 정찰을 실시해야 한다.
- 건물 앞 공터에서 출발, 계단을 올라가 건물 1층으로 진입하여 지하로 이어지는 계단을 내려간 후 지하정찰 출발선을 통과한 후, 지하의 각 격실을 정찰하며 표적(5~10개)을 식별하여 GCS로 해당 영상을 전송하고, 지하정찰 출발선으로 복귀하는 것으로 평가한다.

* 다족형, 궤도형, 바퀴형 등 로봇형태의 제한없이 출전 가능하다.

- 과업을 수행하는 순서는 다음과 같다. (운용인원: 2명 이내)

순서	수행 항목	주요 내용
1	출발	· 수동 또는 자동 출발
2	상향 계단 극복	· (건물 밖 공터에서 건물 입구) 상향 계단 극복
3	기동	· 계단을 오른 후 건물 현관 1층으로 기동
4	하향 계단 극복	· 1층에서 지하 1층으로 하향 계단 극복
5	표적 식별	· 지하 격실로 진입하여 영상 데이터 등을 실시간 GCS로 전송, 식별된 표적은 GCS 화면 중앙에 위치 후 정지영상으로 저장 · 표적 식별과 식별된 표적 저장은 수동 또는 자동 모두 가능
6	복귀	· 지하정찰 출발선으로 복귀 *출발선 자동 복귀 시 가점 부여

- 지하정찰로봇이 촬영하는 모든 영상은 실시간 GCS로 전송한다. 지하로 진입할 경우 RF 통신이 두절되기 때문에 이후 자체 통신중계장비를 활용하여 지하정찰로봇과 GCS간 통신이 단절되지 않도록 한다.
* 통신중계장비는 그 형태와 운용방법에 대해서는 제한하지 않으나 인력에 의한 통신중계장비 설치를 금지한다. 다만, 통신중계장비가 지하정찰로봇 몸체에서 자동으로 사출되고, 자동으로 회수될 경우 가점을 부여한다.
- 표적식별은 운용자에 의한 수동 또는 프로그램에 의한 자동식별 모두 가능하나, 표적을 식별한 이후 표적이 GCS 화면의 중앙에 위치한 정지영상으로 저장해야 하며, 식별된 표적 모두 정지영상을 저장한다.
- 수동 또는 자동식별에 관계없이 식별된 표적은 GCS로 실시간 전송되어야 하며 임무종료 후 로봇주행 궤적(Trajectory)과 함께 정지영상(File형태)을 제출한다.

□ 참가신청 방법

○ E-mail 접수 (참가희망 종목별 신청)

종 목	보내실 곳 (E-mail 주소)	비 고
함정용 다목적 드론	huany96@mnd.go.kr bigboyk@navy.mil.kr	* 2개의 메일주소로 동시 발송
활주로 탐지 드론	nike1337@mnd.go.kr nike1337@nate.com	
드론 킬러 드론	mkm0230@mnd.go.kr moyamuya@gmail.com	
군집드론	mkm0230@mnd.go.kr moyamuya@gmail.com	
수목통과 정찰드론	dronebot@mnd.go.kr roka.dronebot@gmail.com	
지하정찰로봇	a10-15483@mnd.go.kr ge0219@nate.com	

○ 참가비는 없으며, 참가신청서 양식은 붙임문서를 참고하여 작성

※ 악천후, 기타 우발상황 발생 등 행사진행이 불가할 경우 심사위원간 논의를 거쳐 참가팀에 사전 통보하고 대회 진행여부를 결정합니다.

□ 문 의 처

○ 대회총괄 문의 (국방부 유무인복합체계과) : 02-748-5644

○ 각 분야 대회 진행 및 종목별 문의

분 야	전 화	종 목	전 화
해양·항공 (공군본부)	042-552-3594	함정용 다목적 드론 (해군)	055-549-6261~3
		활주로 탐지 드론 (공군)	042-552-3594
공 격 (드론작전사)	02-748-7366 031-530-7235	드론 킬러 드론	02-748-7366
		군집드론	031-530-7235
감시·정찰 (육군교육사)	042-878-6353	수목통과 정찰드론	042-878-6352
		지하정찰로봇	042-878-6353