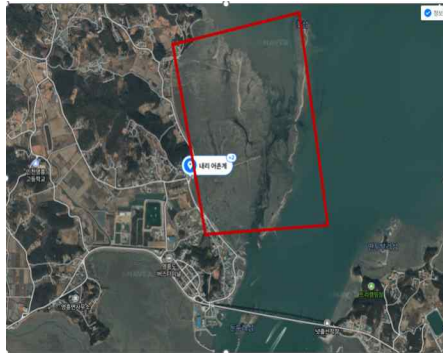
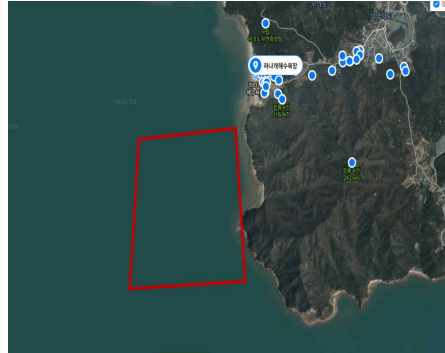


인천형 드론 실증도시 구축사업 요구서

□ 용역명 : 드론 갯벌 안전관리

사업목표	o 출입통제구역 및 위험구역 갯벌 순찰을 통한 사고 예방				
과업내용	기간	o 3월~11월(약 7개월) / 총 177일			
	대상지				
		영흥도 내리어촌계 앞 갯벌		무의도 하나개 해수욕장 인근	
		명칭	내리어촌계 앞 갯벌	명칭	하나개해수욕장 인근 갯벌
		주소	인천 옹진군 영흥면 영흥북로35번길 2	주소	인천 중구 하나개로 150
	면적	1.9km ²	면적	1.5km ²	
	횡수 · 방법	총 177일*(월 평균 19일) *1일x3~5소티(기상감안 변동 가능) - 하나개해수욕장 인근 갯벌 : 102일 - 영흥 내리 앞 갯벌 : 75일 * 대조기·주말 등 사고발생 위험 일자 선정(상세 일정 별첨) 1. 주말 및 대조기 등 2개소(하나개, 영흥) 동일 날짜에 드론 순찰 필요 2. 야간 간조 1시간 전부터 열화상카메라 활용하여 갯벌 감시 3. 갯벌고립자 구조 합동 훈련 참가 4. (필요시) 긴급상황 대응 수색·구조 동원 ※ 운영방법 : 열화상 카메라 및 확성기가 장착된 드론을 활용하여 대상지역 순찰, 확성기 이용 갯벌활동객 안전 계도 및 요구조자 발생 시 해경에 위치(좌표) 전달			
요구 기술 사양 등	o (비행범위) - 드론 운용자로부터 약 5km이상 o (기능요건) - 100db이상의 출력을 내는 확성기 및 열화상카메라, 탐조등 장착 - 야간비행 가능한 기능요건을 충족한 드론 ※ 추가 기능으로 비상시 구명조끼 또는 구명튜브를 요구조자에게 전달 할 수 있는 기능 등				