

組別: 公開組

副題: 山人有計 (山系)

項目編號: O-001388

海岸環境 AI 監測系統



用戶痛點

現時漁護署一共有七個海岸公園及一個海岸保護區，全是屬偏遠地區。單靠日常定期的巡邏及市民上報，未必能即時察覺生態及環境的轉變，以及時解決問題；例如漂浮垃圾堆積、非法闖入指定區域、海岸環境突變等。

方案裨益

協助署方隨時監測海岸環境狀況，遇到環境、生態或安全問題可及時處理。

主辦機構

合辦夥伴

科技應用

我們的方案是在各海岸點安裝 MOBI-IoT，自帶供電及網絡傳輸。24/7 監察各海岸環境，紀錄及推送懷疑事件，即時通知署方作出跟進。實時監控，利用 AI 視頻分析偵察環境問題，提供客制化數據監測平台，方便隨時知悉各海岸公園狀況

目標用戶（內容只提供英文版）

用戶特徵描述:

Requires outdoor work

Protect and manage country parks and marine reserves, and conduct enforcement actions when necessary

Regular ecological and environmental assessments are required

使用場景和目標:

For each marine park and marine reserve managed by the AFCD:

Hikers, campers, and tourists visit from time to time.

AFCD need to conduct daily patrols both sea and land to assess the cleanliness of the marine environment and then arrange for contractors to clean up the waste.

Evaluate whether the facilities are sufficient for visitors (e.g. recycling bins, rubbish bins, water dispensers, etc.)

主辦機構

合辦夥伴