

# 科羅島海洋經濟計畫書

科羅島自古以來靠著豐富的海洋資源維生，科羅島周邊都是美麗的珊瑚礁，珊瑚礁養育了豐富的漁業資源，美麗的海底景色也吸引大量的觀光客，但是最近發現海底的珊瑚出現白化、死亡的現象，再不想辦法，居民賴以維生的珊瑚礁將完全消失，如果你是科羅島的治理者，應該如何兼顧居民的生計與海洋生態呢？

島上很多居民經營浮潛生意

浮潛客造成珊瑚礁的破壞

居民需要工廠製造民生用品

工廠排放廢氣造成海水暖化

工廠排放廢水造成水質汙染

居民日常需要用水

家庭廢水汙染水源

很多居民靠捕魚維生

過度捕撈破壞珊瑚礁生態

很多居民經營海邊度假飯店

海邊遊客製造垃圾汙染海灘

稱職的秘書已經幫各位長官整理了珊瑚的相關資訊，想想看怎麼應用吧。

## 珊瑚生長環境

- 溫度--水溫要適中。
- 光度--陽光要能照進水裡。
- 底質--要是堅硬的基底，不能是沙石。
- 水質--要清澈的水質。
- 海流--強弱適中的水流。

## 珊瑚白化原因

- 聖嬰現象
- 過度捕撈
- 觀光客破壞
- 工廠廢水
- 家庭汙水
- 全球暖化
- 海水酸化
- 颱風

## 珊瑚保育方法

- 設立海洋保護區
- 水質監測
- 珊瑚礁體檢
- 珊瑚復育
- 友善海洋活動
- 減塑環保
- 參與淨灘活動
- 節約用水

