



## 我們面對的海洋危機

台灣，四面環海，蘊涵各式各樣美麗且豐富的海洋生態系，但是面對人類不斷的消耗與利用，漁業、海中資源嚴重枯竭外，更面臨海岸線嚴重退縮、海洋廢棄物污染、海洋棲地破壞、海洋生物多樣性減少...等危機。

海洋資源不再取之不盡、用之不竭，全世界的海洋生物都面臨生存威脅，四面環海的台灣更應致力海洋行動，需要你我更多的關心與了解，讓這片藍色海洋生生不息。



### 築籬固砂海岸造林

#### 我們的行動

- 自2012年發起「南山人壽守護海岸線行動」，在新北市老梅公園富貴角、金山萬里大鵬段、桃園竹圍漁港、竹南龍鳳漁港、台南七股海域、屏東九棚等海岸，利用築籬、植被等自然工法堆砂護灘。
- 2017、2018年於桃園許厝港海岸、新北市萬里大鵬段海岸種植6,000棵防風苗木，從定砂堆高砂丘、提高沿海地區海拔高度，再植樹造林發揮護土固砂功能，進而減少沿海沙岸後退。

#### 台灣海岸線嚴重退縮

受到全球氣候變遷以及不當開發的影響，台灣海岸線一吋一吋流失，台灣海岸線退縮嚴重，衝擊沿海觀光及養殖漁業，並導致居住沿海的居民承受更高的風險；此外，亦會改變海岸地形地貌，打破海岸生態系的平衡，造成棲地環境的破壞。

#### 海洋垃圾、塑膠污染造成海洋生態浩劫

根據綠色和平組織/荒野保護協會2018年最新調查，估計台灣本島海岸線有16萬袋的海洋廢棄物(以90公升大型黑色垃圾袋計)，可裝滿超過2000輛垃圾車，其中又以塑膠瓶罐、手搖杯、塑膠袋垃圾占大多數。

海洋廢棄物已造成多種海洋生物因纏繞或誤食而死亡，當海洋生物誤食微塑膠，將對食物鏈最上層的人類產生危機，人類將成為食物鏈最終的受害者。

#### 我們的行動

- 淨灘清海廢；2015年起南山每年舉辦淨灘活動，同時透過海廢監測行動完成垃圾分類與監測，總計清出近20.6萬件各式廢棄物。歡迎參加2018年全台淨灘活動。
- 力行減塑生活：源頭減量，在生活中減少使用一次性塑膠製品，透過隨身攜帶購物袋、環保餐具、環保杯，力行垃圾減量！



### 力行減塑 垃圾減量



環保清潔

減少汙染

## 我們的行動

我們從日常生活做起，減少使用含磷清潔用品，使用一些方法取代清潔劑，減少海洋污染。

- 使用無磷清潔用品：選購有環保標章的清潔用品。（註：環保標章磷含量需在0.1%以下）
- 減少使用清潔用品：清洗碗盤時，先使用紙張吸取油脂，可利用小蘇打水、洗米水、煮麵水、苦茶粉洗碗筷，減少洗潔精的使用量及污染。
- 家庭減廢：水槽設置殘渣過濾器或使用破損絲襪廢物利用，避免廚餘殘渣隨水排放污染水源。

## 海洋優養化造成海洋生態浩劫

磷是清潔劑的主要成分，清洗產生的廢水流入海洋會造成海洋優養化，進而使海洋缺氧，嚴重危害生態平衡；絕大多數海洋生物都無法在缺氧海域生存，目前全球已有超過400處海域因優養化而成為死亡海區，海洋優養化嚴重危害生態平衡，也將對依海維生的漁民/國家經濟造成衝擊。

## 海洋酸化加速海洋生態崩壞

人類排放二氧化碳導致全球暖化，也造成海洋酸化速度比20世紀高出30%，讓珊瑚失去形成石灰石構造的能力，也導致貝殼類與軟體動物失去再生保護能力，甚至魚類的行為也因此改變。

## 我們的行動

減少碳排放是避免海洋酸化唯一之道，日常力行節能減碳，為保護海洋與氣候出一分力！

- 低碳移動：多搭乘大眾交通工具、騎自行車、多走路。
- 減少食物碳足跡：選購碳標籤產品、吃在地吃當季，減少長程運送而產生的碳排放。
- 綠色採購：購買印有環保標章、節能標章、省水標章等綠色產品。
- 居家節能：隨手關燈、更換LED燈泡、電器加裝定時器，使用免插電保溫瓶、悶燒鍋等料理工具，減少電力耗損。



節能減碳拒酸化