



南山人壽

南山人壽守護台灣海岸線行動



有**依靠**，人生可以更**勇敢**。



南山守護海岸線—固沙護灘行動 從最急迫的海域做起

- 2012年：
認養新北老梅、苗栗龍鳳港、屏東九棚三處海域
- 2013年：
老梅海域堆沙成效顯著，新增老梅海域旁之富貴角海岸地區，一次施做2,000公尺長之堆沙籬工程
- 2014年：
擴大北海岸固沙海域範圍，新增金山萬里大鵬段海域，一次施做4,000公尺長之堆沙籬工程



南山人壽

南山守護海岸線—固沙護灘行動 植被築籬堆砂·為海岸造林奠基

- 透過補植在地濱海植物，以植被固沙，讓它形成穩定的生態系統，扮演固沙護土阻擋海水侵蝕的功能；當堆砂籬留下季風帶來或將帶走的沙，將作為海岸造林之基礎，可美化海岸線，有效促進當地觀光經濟和生態永續發展。



屏東九棚



新北富貴角



竹南龍鳳港



南山人壽

- **2012年成果：經過一年監測維護，堆沙量達3,993立方公尺重量10,455公噸，堆沙成效顯著 (2012.9.5~2013.8.3)**

地點	堆砂體積 (立方公尺)	堆砂重量 (公噸)	單位面積平均堆砂高度 (公分)
老梅公園	1023.76	2713	51.19
竹南龍鳳漁港	632.75	1551	61.13
屏東九棚	2336.63	6191	155.75

新北富貴角





南山人壽

- 2013年成果：

地點	堆砂體積 (立方公尺)	堆砂重量 (公噸)	單位面積平均堆 砂高度(公分)	監測期間 (月)
老梅公園 2013.8.3~2014.4.22	515	1365	25.7	8
老梅富貴角海域 2013.12.9~2014.4.22	1356	3594	13.56	4.5
竹南龍鳳漁港	因遭受威力強大之颱風侵襲，致固沙圍籬遭大規模毀損，已不適宜在原處進行後續復原工作。			
屏東九棚				



南山人壽

- **新北富貴角：**

2012年600公尺築籬固沙效果顯著，2013年擴大固沙範疇，新增2000公尺堆砂籬。



2012/8月



2012/12



2013/2



2013/5



2013/8



2014/4



南山人壽

- **苗栗龍鳳港：**

2012年10月完成600公尺築籬固沙工程，至2013/8/3止堆砂累積體積達632.75立方公尺，堆砂重量有1551公噸，每單位面積平均堆高61.13公分，本區第一排竹籬已遭侵蝕。



2012/10



2012/12



2013/5



2013/5



2013/8



2013/10



南山人壽

- 屏東九棚：

2012年8月中旬完成600公尺築籬固沙工程，8月底遭遇颱風吹襲，10月原地重建，隔年9月再遭遇強颱破壞。



2012/8月中



2012/8月底



2012/10



2012/12



2013/8



2013/10