永續能源再生能源保

隊伍名稱: 北科魔法師

隊長:郭宗翰

隊員:邱立綸

隊員:李汶道

概念與發想

- 為了環保的能源與環境的永續,我們利用了最簡單的兩個自然能源來做。第一是利用潮水,第二是利用輻射熱。
- 在漲潮的時候可以利用海浪的力量來發電,又能收集海上的垃圾 並且有夠保護海中生物的機制。
- 當潮水退去後,整個系統裡面也充滿水,利用內部的水加上整齊 彎曲的管子來收集太陽的熱能,可以降低對其他生態的影響。



https://pixabay.com/zh/%E6%B5%B7%E6%B5%AA-%E6%B5%B7-%E6%80%A7%E8%B4%A8-%E6%B0%B4-%E6%B3%A2-%E6%97%85%E6%B8%B8-%E6%B5%B7%E6%B3%A1%E6%B2%AB-%E9%9A%8F%E5%9C%B0%E5%90%90%E7%97%B0%E6%B0%B4-%E8%93%9D%F8%89%B2-2804543/



https://pixabay.com/zh/%E5%A4%A4%E9%98%B3-%E5%B5%898-E7%B6%B6%BF-%E6%97%A5%E5%B5%89-%E6%967%A7%E3%B64%A6-%E6997%A9%E6%999%A8%E7%9A%84%E5%A4%A4%E9%93%B3-%E6997%A5%E8%90%B6-%E5%A4%A9%E6%D0%94-1898551/



https://pxhere.com/zh/photo/650479

設計過程與特點

• 剛開始設計的時候,以永動機為初始點。

熱力學第一定律絕熱系統永不作功第二定律孤立系統自發地朝著熱力學平衡方向



必須要有提供能源者



這一系列的流程,還能獲得免費的 電能,退潮之後利用太陽光來推動發電, 還可以收集淡水與鹽巴。

	優點	缺點
The state of the s	便宜、易架設、高報酬率、有 經濟價值、環保、保育環境、 結構簡單不容易壞、就算壞掉 也不會造成大汙染	發電率低

