

計畫編號：034	計畫名稱：“轉撰賺”～轉出能源、撰出知識、賺到希望
主 持 人：楊麗親	聯 絡 人： 楊麗親
執行單位：台中市立大甲國中	
計畫摘要：	
<p>大甲位於偏遠的海線地區，風常常很大，有雨時，來的也不小。因此能源的利用是一個必要性且很有前瞻性的學習點。前一陣子下雨時水潑得走廊濕滑、風大導致教室前門不好出入，因此為了讓學生在一個舒適的安全環境下學習，做了一些擋風遮雨的建設，讓下雨跟颶風這兩件事影響力降低。但風大雨大真得不利學習嗎？</p> <p>1.最新發現-後操場有一個水源充足、強而有力的灌溉溝渠，幾乎全年無休的嘩啦啦，清脆的流水聲讓能源種子老師的我有一番不同的思考。如果能透過這個環境導入能源的學習，那麼學生在認識能源的同時，也能構思能源利用的可行性、構圖並做出實品來。大甲這不虞匱乏的風力、及終年嘩啦啦的急水，就有機會發展一番水利結合風力能的小小景觀建設了。</p> <p>2.學校難題-能源的學習需要有課程的置入、老師的付出與經費的投入，三者缺一不可。而學校開辦這一類課程最短缺的就是經費了，如果有足夠的經費就可以讓學生動手實作模型，然後進一步利用地形設計出真正可使用的能源建設。故筆者申請此計畫，為求有經費可以讓能源學習變成是可行的身邊事。</p>	