

ELCHK Lutheran School

基督教香港信義會啓信學校

夢想在校園計劃書

計劃負責人 ： 5E 陳心渝 (1)

5E 葉詠殷 (6)

2021年12月9日

1. 計劃目的

藉着「築夢。圓夢」計劃，提議一項設施，讓校園更完善和美好。

2. 建議設施的內容

2.1. 設施名稱

我們建議在校園內安裝單車發電系統，名為「Cloudmallow Cyclor」。

單車發電系統包括3-5部發電單車、控制器、儲電箱和逆變器各一台。

2.2. 「Cloudmallow Cyclor」單車發電系統的運作原理

踩動單車時，單車發電系統會把動能轉化為電能，電力儲在電池箱，再透過逆變器轉化成220v電供其它電器使用。

2.3. 「Cloudmallow Cyclor」單車發電系統的好處

- ✓ 可以鼓勵學生們多做運動，鍛練體魄。
- ✓ 讓學生親身體驗再生能源的概念，響應環保。
- ✓ 透過向學生解說單車產生電能原理，令他們對科學科更感興趣。

2.4. 「Cloudmallow Cyclor」單車發電系統可能衍生的問題及解決方法

- ✓ 為了吸引學生們積極參加，對於參予的學生會以「正向啟信人」貼紙作獎勵。
- ✓ 舉辦多項單車發電比賽，如聯校單車發電比賽、親子單車發電比賽、分級單車發電比賽等等，增加項目的趣味性。

2.5. 「Cloudmallow Cyclor」單車發電系統的財政成本

項目	港幣
安裝單車發電系統	70,000 元
由「環境及自然保育基金」及「環保運動委員會」批出的資助	- 50,000 元
學校需要付出的費用	20,000 元

3. 我們的承諾

我們要時時刻刻記住自己是「正向啟信人」，關心同學、尊敬校長老師和愛護校園。

----- 完 -----