



2011 年 2 月 16 日

致：黃大仙區議會  
食物環境衛生事務委員會  
(請黃大仙區議會秘書處轉交)

尊敬的徐百弟議員及各位委員會成員，

有關『樂耕園』申辦的「黃大仙樂活減碳節能社區」計劃  
**Lohas Wong Tai Sin – Carbon & Energy Reduction District**

樂耕園有限公司 (以下稱為「樂耕園」) 計劃在 2011 年 6 月至 2013 年 5 月在黃大仙區舉辦「黃大仙樂活減碳節能社區」計劃，希望得到 貴會的支持。

整個計劃的經費將由「樂耕園」向環境及自然保育基金申請資助。我們爭取環境及自然保育基金在本年 6 月向「樂耕園」批出資助，以便我會在 2011 年 6 月展開計劃的工作。

1, 「黃大仙樂活減碳節能社區」計劃的性質和目的：

1.1, 計畫為期 2 年，以個人及家庭為單位，旨在通過教育、培訓、示範與實踐推動整個黃大仙區達成真正的節能減碳。此計畫已被有關方面視為“香港氣候改變策略與行動”的重要一環。儘管香港曾經推行過環保計畫，但仍然缺乏有力的行動來讓一般市民真正認識與實行節能減碳。我們需要對個人及家庭進行引導，教育、培訓、實踐以及在真實的環境進行示範，方能讓市民參與改變全球暖化並將香港變成一個低碳的環保城市。

1.2 本計畫的具體執行可以分為 5 個步驟：

- 1) 闡述計畫的核心宗旨，
- 2) 建立示範專案，
- 3) 發展與培訓節能減碳先鋒，同時持續培養一批環保教育與訓練的導師，
- 4) 利用低碳節能之家的示範中心讓學生及市民真實體驗，
- 5) 利用低碳節能之家進行路演，以便向更多香港市民演示樂活的生活，從而爭取更多市民對節能減碳的參與。

1.3 本會及各合辦機構將向黃大仙區各中小學幼兒院，制服團體，慈善團體，社區組織及社區人仕提供以下一系列以樂活減碳節能的項目：

- 1、全球暖化及減碳講座
- 2、減碳行動工作坊
- 3、減碳節能先鋒訓練班
- 4、參觀黃大仙區內「減碳節能的成功的建築物」及『樂耕園的低碳節能之家示範中心』+ 有關工作坊
- 5、參觀科技大學及科技大學的 Eco-Park (科大生態園) 有關減碳節能的項目及 ” 碳中和、零排放 ” 的設計及工作坊
- 6、參觀『樂耕園的低碳節能之家示範中心』+ 有關工作坊
- 7、環保教育及訓練導師培訓計劃
- 8、環保教育及訓練的義工計劃
- 9、向學校提供項目設計及項目管理的顧問服務，協助學校申請環境及自然保育基金進行小型工程去安裝環保教育硬件如太陽能發電，風力發電及節能裝置等。將向黃大仙區各中小學幼兒院以講座推介此項專業顧問服務
- 10、大廈及慈善團體減碳節能講座
- 11、播放精彩著明有關環保及保育電影的電影會
- 12、科技大學 - 樂耕園 環保科學精英計劃 (由科技大學發證書)
- 13、黃大仙區學校參加「碳審計」計劃及建立黃大仙區學校排碳指數
- 14、黃大仙區樂活低碳節能示範中心』在區內 10 個屋苑及學校作路演 (Road Show)
- 15、大學大專院校學生的暑期實習計劃

附上一份「黃大仙樂活減碳節能社區」計劃的計劃書給各位參考。

- 2、 「黃大仙樂活減碳節能社區」計劃已得到以下機構同意作為合辦及協辦機構：
- 黃大仙民政事務處 [合辦]
  - 樂耕園 [合辦]
  - 香港科技大學 [合辦]
  - 九龍社團聯會黃大仙地區委員會 [合辦]
  - 大埔環保會 [協辦]
  - 黃大仙區學校聯絡委員會

我會亦已得到區內多個居民組織，中小學及制服團體支持計劃。

### 3, 計畫的持續發展

我會以推動環保教育、訓練、示範及實踐為本的精神貢獻及維繫黃大仙區各中小學，幼兒院，慈善團體，社區組織及社區人仕。此計劃不但建立一個以樂活減碳節能和環境保護為主題的環保教育基地，並且發揮貢獻社區的環保工作，也發展多元化的學習體驗，加強全人教育。

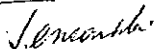
為著此計畫的持續發展，我會將接受挑戰在社區，大學及大專院校，學校，制服團體及慈善團體持續培養”環保教育與訓練的導師“。同時亦與黃大仙區的居民組織持續發展環保活動的義工。

我會近期與「香港科技大學」落實(科大生態園)的合作及發展項目，將會加強我會在整個計劃的持續發展。

最後，我們希望盡快得到 貴會對「黃大仙樂活減碳節能社區」計劃的支持。

如有任何查詢，請與我聯絡。

謝謝!



樂耕園有限公司  
總幹事  
米國華工程師 敬上

副本抄送：樂耕園主席麥振芳太平紳士

## 黃大仙樂活減碳節能社區 - 中小學幼兒園，制服團體及社區兩年計劃

2011 年 6 月至 2013 年 5 月

整個計劃的經費由樂耕園向環境及自然保育基金申請；計劃由樂耕園與合辦及協辦團體執行，不會對學校，老師或制服團體加上額外工作。

項	第 1 年計劃重點內容	參加的學校及人數	參加的制服團體及人數	參加的慈善團體及社區人士數目	參加總人數	計劃執行時間表
1	香港應對氣候變化策略講座及行動計劃					
1.1	<p>全球暖化及減碳講座</p> <p>1, 日期及時間：與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表] .</p> <p>2, 地點：在參加計劃的學校內或參加團體指定的地點</p> <p>3, 講者：專業碳排放審計師，註冊專業工程師，節能減碳專家</p> <p>4, 講座重點內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-全球暖化的過去、現在及將來和對人類的影響</li> <li>-香港、中國及全球排碳的情況及全球的減碳歷史及協議</li> <li>-香港政府及香港應對氣候變化策略、行動及有關能源的新法例</li> </ul>	中學 10 間 6,000 人 小學 10 間 4,000 人 幼兒園 1,000 人 共：11,000 人	共：2,500 人	共：1,500 人	15,000 人	<p>A, 學校由 2011 年 6 月底開始至 2012 年 2 月</p> <p>B, 制服團體及社區由 2011 年 8 月至 2012 年 4 月進行</p>



	<p>5, 講座需時間 -由 25 分鐘至 60 分鐘按參加學校及參加團體的要求而定。例：小學一般是 20 至 25 分鐘，中學是 25 至 40 分鐘。如需工作坊或問答討論時間，整個講座可長達 60 分鐘。</p>					
1.2	<p>減碳行動工作坊 - 學生、老師、家人、參加人仕訂立一年的減碳目標及行動 1, 日期及時間: 建議與項 1.1 同時進行 2, 地點 / 講者: 與項 1.1 一樣 3, 工作坊重點內容: -介紹香港排碳的源頭及分類 -學習如何減碳。講者講解及以電影及動畫配合學習 -訂立一年的減碳目標及行動工作紙 [提交減碳目標及行動工作紙者將獲一份節能裝置作獎勵]</p>	<p>中學 10 間 6,000 人 小學 10 間 4,000 人 幼兒院 1,000 人  項 1.1 + 項 1.2 共 : 11,000 人</p>	<p>項 1.1 + 項 1.2 共 : 2,500 人</p>	<p>項 1.1 + 項 1.2 共 : 1,500 人</p>	<p>項 1.1 + 項 1.2 共 45 次 Total no. 45</p>	<p>(同項 1.1 一樣)</p>
1.3	<p>4, 工作坊所需時間 : 15 至 25 分鐘</p>	<p>30</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>共 45 次 Total no. 45</p>	
No. of seminar & workshop for items 1.1 & 1.2 項 1.1 及 1.2 講座及工作坊次數	專業碳排 放審計師/ 節能減碳 專家					



2	<p>黃大仙區減碳節能先鋒計劃</p> <p>1 參加者必需參加項 2.1 及完成項 2.2 或項 2.3 才獲發減碳節能先鋒證書 1</p>		<p>共: 300 人</p> <p>共: 100 人</p> <p>共: 50 人</p> <p>450 人</p> <p>A, 學校由 2012 年 1 月至 2012 年 4 月</p> <p>B, 制服團體及社區由 2011 年 8 月至 2012 年 4 月進行</p>
2.1	<p>黃大仙區減碳節能先鋒訓練第 1 班</p> <p>1, 日期及時間: 與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表]</p> <p>2, 地點: 在參加計劃的學校內或參加團體指定的地點</p> <p>3, 講者: 專業碳排放審計師, 註冊專業工程師或節能減碳專家</p> <p>4, 訓練班重點內容:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-教授有關節能知識及方法</li> <li>-節能裝置示範及有關儀表的示範及使用</li> <li>-介紹碳審計及個案</li> <li>-進行家居及學校的簡單碳審計</li> </ul> <p>5, 訓練班所需時間: 共 3 節課, 每節課 1 小時(一個上午或下午)</p> <p>[參加者將獲發證書, 可作為「其他學習經歷」(與工作有關的經驗)的課時]</p>		<p>共: 300 人</p> <p>共: 100 人</p> <p>共: 50 人</p> <p>450 人</p> <p>Total :45 共 45 節</p>
2.1.1	<p>No. of Training Sessions for Item 2.1</p> <p>項 2.1 的訓練節數</p>	<p>專業碳排 放審計師/ 節能減碳 專家</p>	<p>30</p> <p>9</p> <p>6</p> <p>Total :45 共 45 節</p>



Mission  
Healthy Greens  
樂耕園

Mission Healthy Greens

樂耕園

香港九龍豐盛街2號富山郵富信樓地庫二層7號室

Room 7, LG2, Fu Shun House, Fushan Estate, 2 Fung Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Telephone no: (852) 3153 4463 傳真 Fax no: (852) 3153 4465 電郵 E-mail: enquiry@mhg.org.hk

2.2	<p>參觀黃大仙區內「減碳節能的成功的建築物」及「樂耕園的低碳節能之家示範中心」+ 有關工作坊</p> <p>1, 日期及時間：與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表]</p> <p>2, 地點：樂耕園在“富山邨”的家居低碳節能示範中心；參觀「減碳節能的成功的建築物」的地點待定</p> <p>3, 導師：節能工程師及項目主任</p> <p>4, 參觀及工作坊所需時間：約3小時共3節課(一個上午或下午)，由導師擔任1節戶外參觀課及1節工作坊。項目主任專責家居低碳節能示範及訓練。</p> <p>[參加者將獲發證書，可作為「其他學習經歷」(與工作有關的經驗)的課時]</p>	項 2.2 及 2.3 共 300 人	項 2.2 及 2.3 共：100 人	項 2.2 及 2.3 共：50 人	項 2.2 及 2.3 共 450 人	A, 學校由 2012 年 1 月至 2012 年 5 月 B, 制服團體及社區由 2011 年 8 月至 2012 年 5 月進行
		2.2.1	No. of Training Sessions for 節能工程師 10	6	4	20
	Item 2.2 項 2.2 的訓練節數 項目主任 5	3	2	10	30 節	
2.3	<p>參觀科技大學及科技大學 Eco-Park (科大生態園) 有關減碳節能的項目及“碳中和、零排放”的設計及工作坊</p> <p>1, 日期及時間：與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表]</p> <p>2, 地點：科技大學及科技大學(科大生</p>	項 2.2 及 2.3 共 300 人	項 2.2 及 2.3 共：100 人	項 2.2 及 2.3 共：50 人	項 2.2 及 2.3 共 450 人	A, 學校由 2012 年 1 月至 2012 年 5 月 B, 制服團體及社區由 2011 年 8 月至 2012 年 5 月進行



2.3.1	態園) 3, 導師：項目主任及節能減碳工程師 4, 參觀及工作坊所需時間：約3小時共3節課(一個上午或下午) [參加者將獲發證書，可作為「其他學習經歷」(與工作有關的經驗)的課時]	10	6	4	20 10	共 30節
2.3.1	No. of Training Sessions for 節能工程師					
	Item 2.3 項 2.3 的訓練節數	5	3	2		
3	黃大仙區低碳節能之家示範中心					
3.1	參觀『樂耕園的低碳節能之家示範中心』+ 有關工作坊 1, 日期及時間：與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表] 2, 地點：樂耕園在“富山邨”的家居低碳節能示範中心 3, 導師：經驗項目主任或導師 4, 參觀及工作坊所需時間：約1小時 [參觀者完成工作坊將獲一份節能裝置作獎勵]	共：1,000人	共：500人	共：6,000人	7,500人	A. 由2011年11月至2012年5月
4	環保教育及訓練導師培訓計劃(第一班) 參加對象：學校老師、制服團體的導師、慈善團體人員及會員、社區人士及	10人	10人	10人	30人	由2011年6月至2012年5月





Mission  
Healthy Greens  
樂耕園

Mission Healthy Greens

樂耕園

香港九龍豐盛街2號密山郵富信樓地庫二層7號室

Room 7, LG2, Fu Shun House, Fushan Estate, 2 Fung Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Telephone no: (852) 3153 4463 傳真 Fax no: (852) 3153 4465 電郵 Email: enquiry@mhg.org.hk

	<p>義工。</p> <p>1, 日期及時間:[參考計劃執行時間表]</p> <p>2, 地點: 樂耕園</p> <p>3, 導師: 經驗項目主任或導師</p> <p>參加者需完成:</p> <p>-約3小時(3節課)的導師培訓班,包括學習了解香港環境的現況,香港環保歷史,香港政府環保署的功能,香港應對氣候變化策略、行動及有關能源效益法例,環境保護認識 - 改善空氣,水,廢物,噪音,光污染、認識環保團體及安排環保教育活動等</p> <p>-參加項 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 或 2.3 及 3.1 [參加者完成導師培訓班後獲發導師證書]</p>								
4.1	<p>No. of Training Sessions for Item 4 的訓練節數</p> <p>嘉賓導師</p> <p>項目主任</p>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="970 629 1348 687">2</td> <td data-bbox="970 501 1348 629">共</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1034 629 1348 687">1</td> <td data-bbox="1034 501 1348 629">3節</td> </tr> </table>	2	共	1	3節	
2	共								
1	3節								
5	<p>環保教育及訓練的義工計劃</p> <p>參加對象: 學生、制服團體及慈善團體人員及會員、社區人士</p>	100名學生	50人	150人	2011年6月至2012年5月				
5.1	<p>No. of Training Sessions for Item 5, 項 5 的訓練節數</p> <p>嘉賓導師</p> <p>項目主任</p>	4	2	6	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1233 629 1348 687">0</td> <td data-bbox="1233 501 1348 629">共</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1297 629 1348 687">12</td> <td data-bbox="1297 501 1348 629">12節</td> </tr> </table>	0	共	12	12節
0	共								
12	12節								



Mission  
Healthy Greens  
樂耕園

Mission Healthy Greens

樂耕園

香港九龍豐盛街 2 號崑山邨富信樓地庫二層 7 號室

Room 7, LG2, Fu Shun House, Fushan Estate, 2 Fung Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Telephone no: (852) 3153 4463 傳真 Fax no: (852) 3153 4465 電郵 Email:enquiry@mihg.org.hk

6:	向學校提供項目設計及項目管理的顧問服務，協助學校申請環境及自然保育基金進行小型工程去安裝環保教育硬件如太陽能發電，風力發電及節能裝置等。將向黃大仙區各中小學幼兒院以講座推介此項專業顧問服務，	-向 5 間學校免費提供專業顧問服務 -向有趣進行小型工程去安裝環保教育硬件的學校師生進行講座(共 2,500 人)			2,500 人	2011 年 6 月至 2012 年 5 月
6.1	No. of seminar for Item 6, 項 6 的講座節數	嘉賓講者 項目主任			0 共 10 10 次	
7	大廈及慈善團體減碳節能講座 -目的是推廣減碳節能的方法及協助參加者向官方申請資助作能源改善 -日期及時間待定[參考計劃執行時間表]	5 個 共 200 人	10 座大廈 共 3,500 人		3,700 人	2011 年 10 月至 2012 年 2 月間
7.1	No. of seminar for Item 7, 項 7 的講座節數	嘉賓講者 項目主任			3 共 0 3 次	
8	電影會 - 播放精彩者明有關環保及保育電影 日期及時間待定	共 100 人	共 400 人		500 人	2011 年 12 月至 2012 年 5 月間
	第 1 年參加總人數	15,210 人	3,560 人		30,430 人	
	第 2 年計劃重點內容					
9	科技大學 - 樂耕園 環保科學精英計劃 (由科技大學頒發證書)	中學 20 間 50 人			50 人	2012 年 6 月至 2013 年 4 月之間

	<p><b>-主題 (暫定):</b> 能源應用及碳中和的未來</p> <p><b>-日期,時間,內容及計劃所需時間:</b> 待定</p>					
10	黃大仙區學校參加「碳審計」計劃	目標是邀請10間學校參加				2012年2月至2013年5月之間招收參加計劃的學校
10.1	<p>黃大仙區減碳節能先鋒訓練第2班:</p> <p>目標是建立黃大仙區學校排碳指數</p> <p>1, 日期及時間: 與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表]</p> <p>2, 地點: 在參加計劃的學校內或參加團體指定的地點</p> <p>3, 講者及碳審計導師: 專業碳排放審計師, 註冊專業工程師或節能減碳專家</p> <p>4, 訓練班及實習重點內容:</p> <p>-教授對學校或建築物進行碳審計</p> <p>-完成參加碳審計第一次的碳審計報告</p> <p>5, 訓練班及碳審計所需時間: 共6節課, 每節課1小時 [建議用2個上午或下午進行]</p> <p>[參加者將獲發證書, 可作為「其他學習經歷」(與工作有關的經驗)的課時]</p>	共: 200人				2012年6月至12月



Mission  
Healthy Greens  
樂耕園

Mission Healthy Greens

樂耕園

香港九龍豐盛街2號富山郵政信箱二樓7號室  
Room 7, LG2, Fu Shun House, Fushan Estate, 2 Fung Shing Street, Kowloon, Hong Kong  
電話 Telephone no: (852) 3153 4463 傳真 Fax no: (852) 3153 4465 電郵 Email: enquiry@mhg.org.hk

10.1.1	No. of Training Sessions for Item 10.1 項 10.1 的訓練節數	專業工程師或節能減碳專家	+2	共: 1,000 人	共: 200 人	共: 100 人	共 42 次 Total 42	2012 年 6 月至 2013 年 5 月
1	參觀科技大學及科技大學 Eco-Park (科大生態園) 有關減碳節能的項目及 "碳中和、零排放" 的設計及工作坊	1, 日期及時間: 與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表]						
11	2, 地點: 科技大學及科技大學(科大生態園)	3, 導師: 經驗項目主任或導師						
	4, 參觀及工作坊所需時間: 約 3 小時共 3 節課(一個上午或下午)	[參加者將獲發證書, 可作為「其他學習經歷」(與工作有關的經驗) 的課時]						
11.1	No. of Training Sessions for Item 2.3 項 2.3 的訓練節數	節能工程師 項目主任	25 50	5 10	3 6	33 66	共	
12	全球暖化及減碳講座 + 減碳工作坊	A, 全球暖化及減碳講座 1, 日期及時間: 與學校及參加團體協定 [參考計劃執行時間表] 2, 地點: 在參加計劃的學校內或參加	10 間中小學及幼兒院 共: 5,000 人	共: 500 人	共: 500 人	共: 6,000 人		2012 年 6 月至 2013 年 4 月



	<p>團體指定的地點</p> <p>3, 講者：專業碳排放審計師，註冊專業工程師，節能減碳專家</p> <p>4, 講座重點內容：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-全球暖化的過去、現在及將來和對人類的影響</li><li>-香港、中國及全球排碳的情況及全球的減碳歷史及協議</li><li>-香港政府及香港應對氣候變化策略、行動及有關能源的新法例</li></ul> <p>5, 講座需時間</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-由 25 分鐘至 60 分鐘按參加學校及參加團體的要求而定。例：小學一般是 20 至 25 分鐘，中學是 25 至 40 分鐘。如需工作坊或問答討論時間，整個講座可長達 60 分鐘。</li></ul> <p><b>B. 減碳行動工作坊 - 學生、老師、家人、參加人仕訂立一年的減碳目標及行動</b></p> <p>1, 日期及時間: 建議與項 12.A 同時進行</p> <p>2, 地點 / 講者：與項 12.A 一樣</p> <p>3, 工作坊重點內容：</p>					
--	--	--	--	--	--	--



Mission  
Healthy Greens  
樂耕園

Mission Healthy Greens

樂耕園

香港九龍觀瀾街2號富山郵富信樓地庫二層7號室

Room 7, LG2, Fu Shun House, Fushan Estate, 2 Fung Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Telephone no: (852) 3153 4463 傳真 Fax no: (852) 3153 4465 電郵 Email: enquiry@mhg.org.hk

	<p>-介紹香港排碳的源頭及分類 -學習如何減碳。講者講解及以電影及動畫配合學習 -訂立一年的減碳目標及行動工作紙 [提交減碳目標及行動工作紙者將獲一份節能裝置作獎勵] 4, 工作坊所需時間: 15 至 20 分鐘</p>					
12.1	<p>No.of seminar &amp; workshop for items 12.A &amp; 12.B 項 12.A &amp; 12.B 講座及工作坊次數 專業碳排放審計師/節能減碳專家</p>	10	2	3	共 15 次 Total no. 15	
13	<p>『黃大仙區樂活低碳節能示範中心』在區內 10 個屋苑及學校作路演 (Road Show) -以一個家居單位的形式展出樂活、低碳和節能的各種示範，使居民認識樂活及低碳節能的生活 -展場上將有有關環保及綠色生活的攤位，遊戲攤位及知名環保人仕/嘉賓作講座配合以上路演 日期：2012 年 6 月至 2013 年 5 月 地點：待定</p>	2,000		共: 100,000 人	102,000 人	2012 年 6 月至 2013 年 5 月



Mission  
Healthy Greens  
樂耕園

Mission Healthy Greens 樂耕園

香港九龍觀瀾街2號  
Room 7, LG2, Fu Shun House, Fushan Estate, 2 Fung Shing Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Telephone no: (852) 3153 4463 傳真 Fax no: (852) 3153 4465 電郵 Email: enquiry@mhg.org.hk

二樓7號室

14	環保教育及訓練的義工計劃 參加對象：學生、制服團體及慈善團體 人員及會員、社區人士	50人	50人	200人	300人	2012年6月至2013年5月
14.1	No. of Training Sessions for Item 5, 項5的訓練節數				0 共 10	10次
15	大學大專院校學生的暑期實習計劃	2	2	6	6人	2012年7月至10月
16	電影會- 播放精彩著明有關環保及保育 電影 -做2場電影會, 日期及時間待定		共: 100人	共: 6人	500人	2012年11月至2013年5月
17	環保教育及訓練導師培訓計劃(第二班) 1, 日期及時間: [參考計劃執行時間表] 2, 地點: 樂耕園 3, 導師: 碳審計導師或經驗項目主任 參加對象: 學校老師、制服團體的導師、慈善團體人員及會員、社區人士及義工。 參加者需完成: -項10 黃大仙區學校參加「碳審計」計劃及協助講者及碳審計導師在項10.1 教授碳審計及進行碳審計的實習 [參加者完成培訓班後獲發導師證書]	5人	5人	5人	15人	2012年6月至2013年1月
第2年參加總人數		8,305人	855人	101,211人	110,371人	

米國華 16/02/2011

