

植物工廠
七大面向
五言打油詩



方煒 台大生機系

改變



農人變工人
務農變上班
室外變室內
平面變立體
環境變舒適
工作變輕鬆
收穫變穩定
農民展歡顏
農村現生機

工作



朝九又晚五
做半天也行
勞動負荷輕
年輕人喜歡
年紀大也行
殘弱免用力
婦老免彎腰
講衛生最好
能細心就行

廠房

舊工廠可用
舊貨櫃也行
蚊子館可用
畸零地或是
都會區都行
地下室可用
大廈內或是
教室內也行
還地於山林
生態得永續



設施

陽光轉發電
風力也可行
節能又節水
減碳更減廢
隔熱且密閉
不怕蟲來侵
潔淨室栽培
不怕菌來襲
無畏風和雨
有水電就行



環控科學化

光風水養氣

環境調控易

不靠天吃飯

高效風險低

管理標準化

栽培重管理

管理看數據

穩態化量產

產出可連續

立體化栽培

產量可預測

模組化系統

標準化製程

產期可規劃

規格化產品

價格可固定

透明化管理

來源可追蹤

產銷有履歷

管理



三C 新產業

是門好生意

農業科技化

是個好主意

產品

集約化栽培
光與肥聯控
硝酸鹽需低
植化素需高
進出全管制
生菌數更少
完全無農藥
更無重金屬
免洗可鮮食
減廢排放少



行銷



銷售在地化
產品里程短
短程少油耗
減碳最環保
產品有認證
食品更安全
健康有保障
安心又安康