



智慧農業 x 永續供應 MGS 自動化溫室新革命

三欣園藝事業股份有限公司

營運長：曾穎榆Yuri

目錄

- 01 > 台灣生菜產業概況及問題
- 02 > 公司經營方向及價值
- 03 > 三欣園藝產品目錄
- 04 > 廠區配置規劃
- 05 > 結論

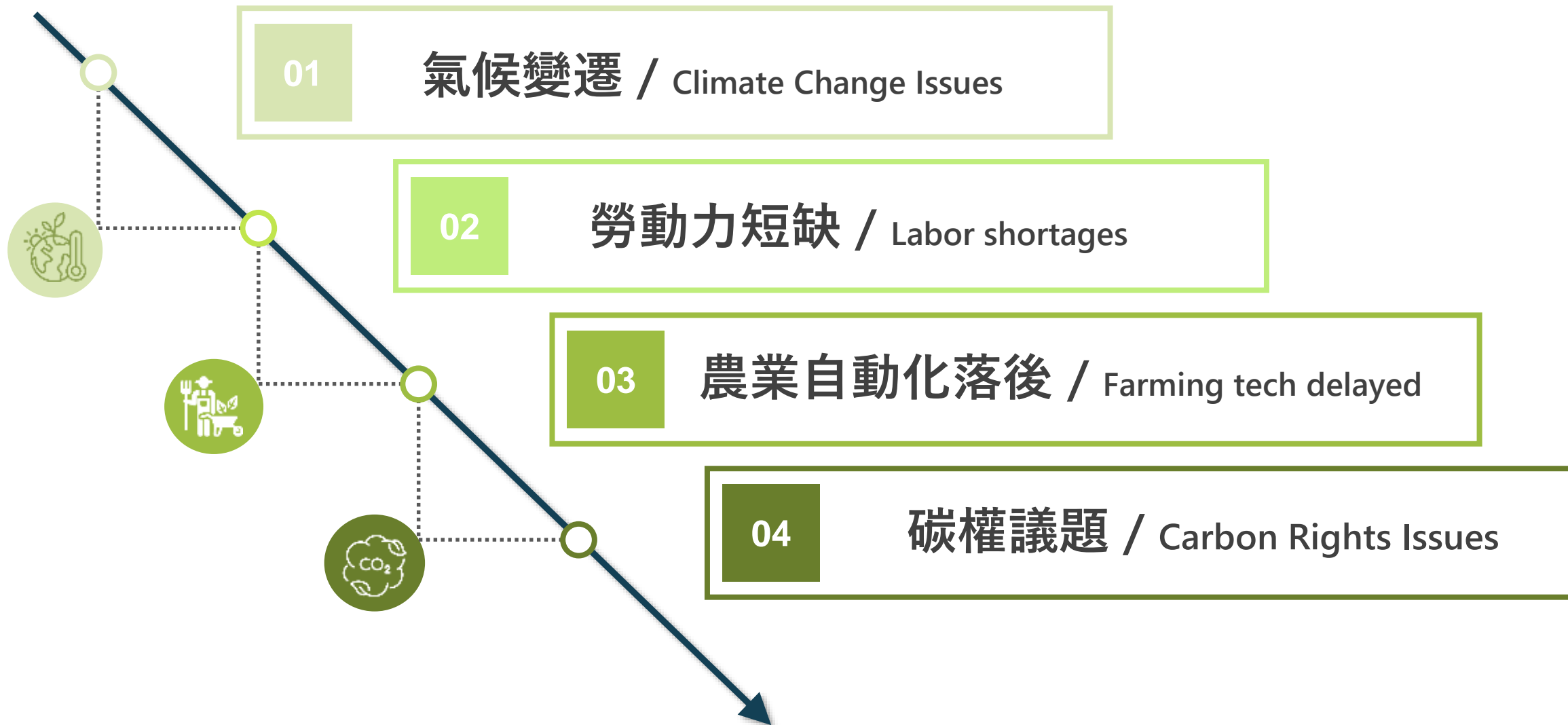




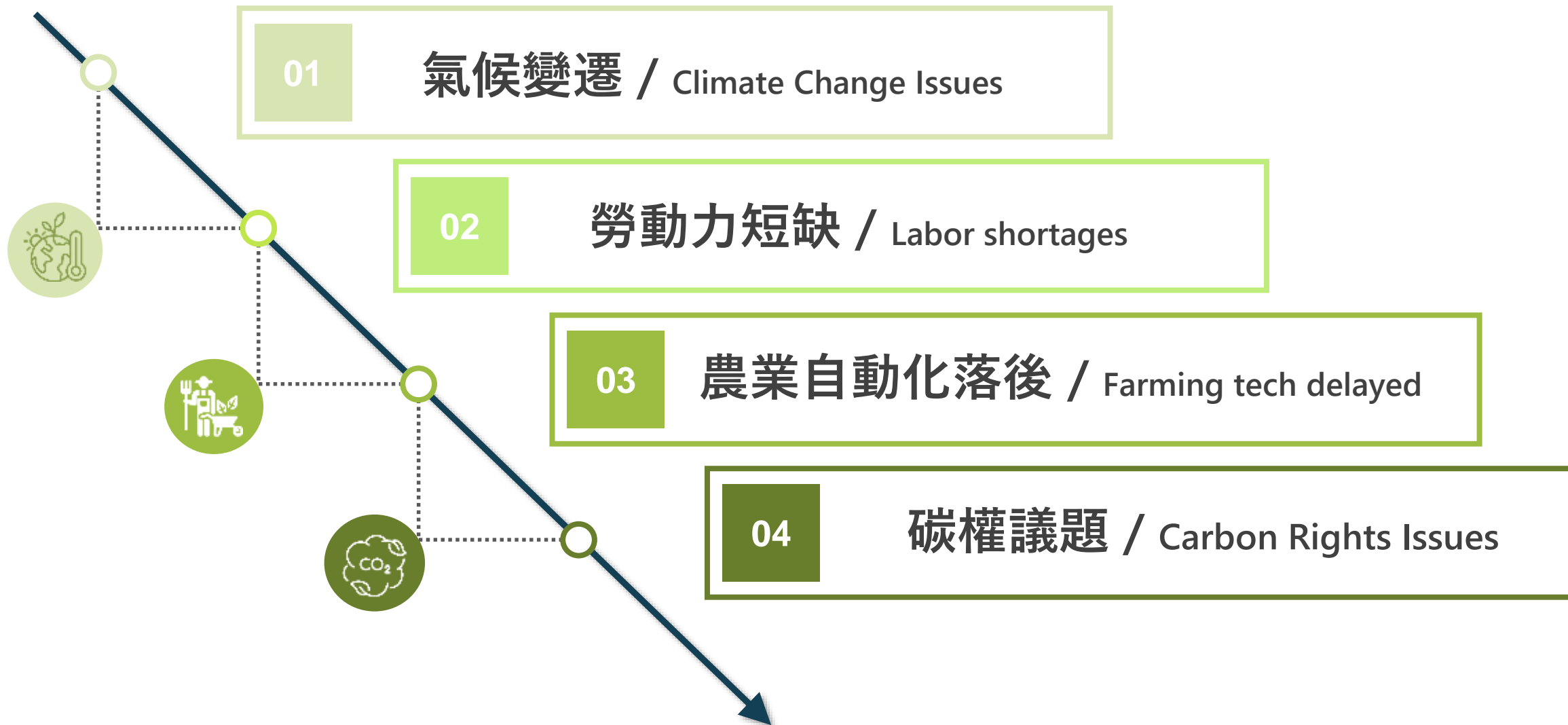
台灣生菜產業 生產及需求概況及問題

MGS場切入契機

MGS自動化場的切入機會



MGS自動化場的切入機會



食安問題 糧食危機

智慧農業、精準農業、科技農場

英國拉警報後，台灣食藥署11月25日才在「國外消費紅綠燈」公布消息，但表示「經查回收產品未有食品輸入查驗紀錄，本案經評估列屬綠燈。」可是這道綠燈難保國人的食安，而是讓有疑慮的產品繼續流播。

疫情爆發時，正值加州產季，而且台灣八成的進口蘿蔓生菜來自美國，今年到11月中為止共進口的四千公噸。在記者追問後，食藥署坦承：「有業者回報，確實有美國加州受污染地區的蘿蔓生菜進來。」這些遭污染的生菜流向何方？截至發稿前，食藥署表示仍在追查中。

英國從9月底開始，陸續傳出O157：H7型的大腸桿菌污染蘿蔓生菜的案例，但英國疾病

韓國泡菜恐消失？全球暖化造成威脅，大白菜難種植

中央社

2024-09-08 瀏覽數 3,050+



近來，韓國泡菜成了氣候變遷的另類受害者。Pexels by makafood



The screenshot shows the website of the Ministry of Agriculture, Republic of China. The main navigation bar includes links for 'Home', 'Bilingual', 'Website Navigation', 'Child Version', 'English', and 'A'. Below this, there are menu items for 'About the Ministry', 'Policies and Laws', 'News and Publicity', 'Information and Services', 'Government Information Disclosure', and 'Related Websites'. The main content area features a news article titled '農委會積極謀求對策 解決農業缺工需求' (Ministry of Agriculture Actively Seeks Countermeasures to Solve Agricultural Labor Shortage). The article is dated 103-12-25 and published by the Agricultural Commission (Executive Office). The text of the article discusses the labor shortage in agriculture, mentioning that the Commission is actively promoting industry structure adjustment and environmental improvement to address the issue. A red box highlights the phrase '動力嚴重不足之現況及未來少子化現象' (Current situation of severe labor shortage and future aging phenomenon).

農業自動化、降低人力為首要考量

農業勞動力不足造成國內產能下降，市場競爭力不足，恐影響國人糧食供應及國內農業就業，另屠宰業事涉國人食品衛生安全，如無足夠人力，對產業發展及全民利益將有負面影響，故而縣市政府及市議會、各民意代表等亦多反映建議開放外勞，實屬產業需要，而非僅為降低成本考量。

農地破碎、老農凋零，台灣農地改革須有共識

借鏡瑞士、荷蘭經驗

高宜凡

2015-08-17 瀏覽數 35,300+



引進自動化設備 大幅降低人力需求



03

農業自動化落後 / Farming tech delayed

進口替代

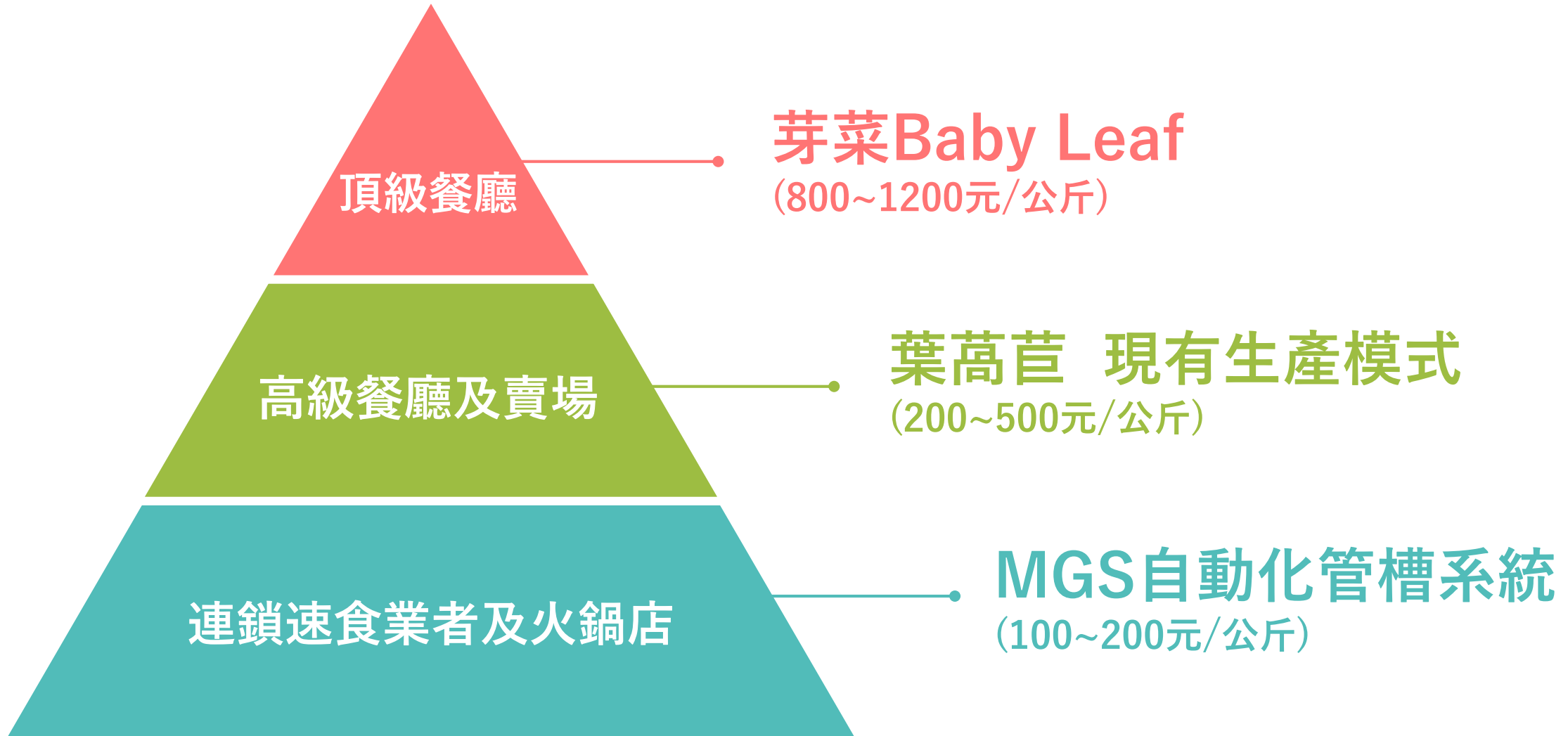


各大國際連鎖餐飲 追求碳中和



Local Production

三欣生菜市場展望



三欣與潛在競爭者之比較關係

	傳統(土)耕	傳統(水)耕	植物工廠	進口生菜 (美國、越南)	三欣園藝
食品安全性	低	中	高	低	高
能源消耗及 後期維運	低	中	高	高	低
生產穩定性	低	中	中	中	高

- ◆ 氣候變遷、全球減碳議題，對農業有很大的影響，但也為此，讓三欣的產品在台灣的競爭力更大，外界能「取代性更低」。

三欣MGS自動化的優勢



1. 營運成本控制

(自動化取代人力)

(MGS移動式管槽系統)



2. 產品規模化

(將高附加價值產品大量複製生產)



3. 核心技術差異

(硬體 : 溫室建材及設計)

(軟體 : 環控系統、獨家栽培光譜)



公司未來 經營方向及價值

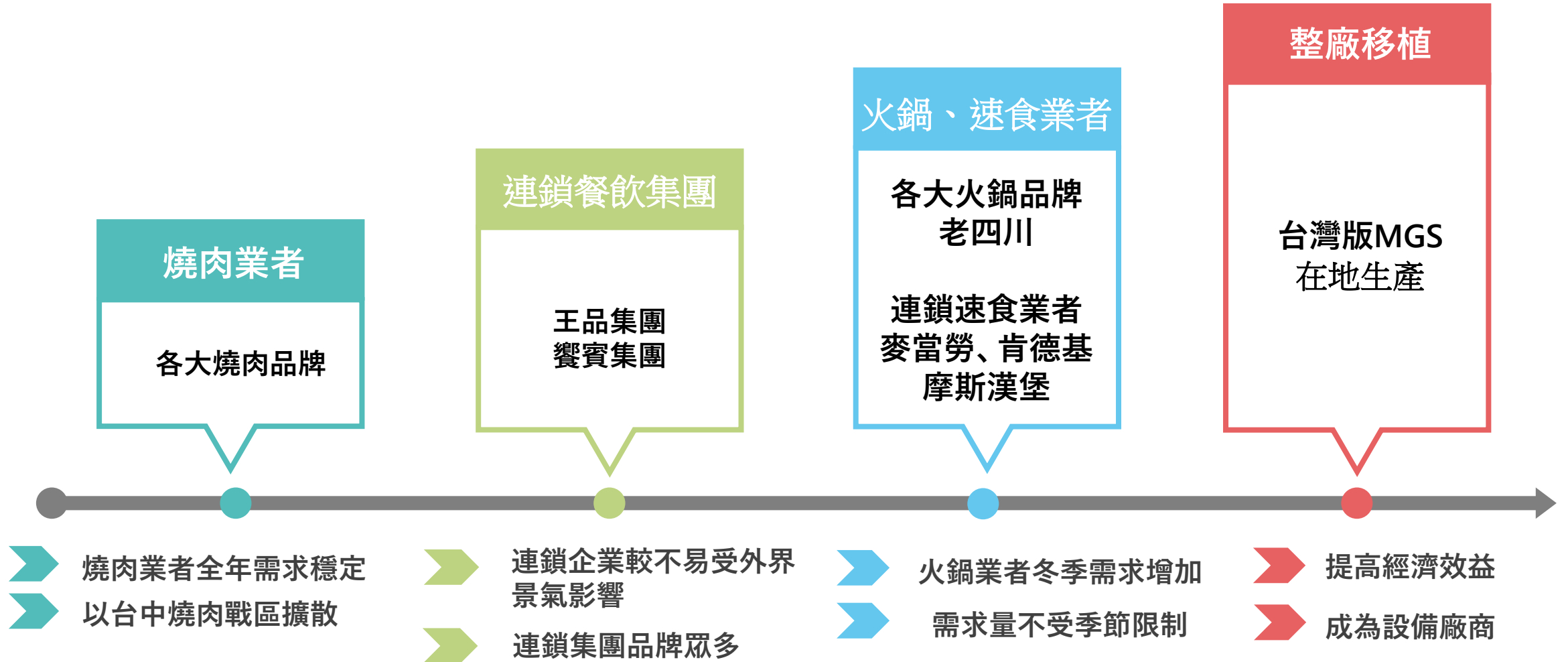
業務拓展計劃



目前銷售對象



業務拓展計劃





三欣園藝產品目錄

三欣園藝 X 產品目錄

葉萵苣

 綠奶油	 紅奶油	 綠捲	 紅捲
 綠皺	 紅皺葉	 綠橡木	 紅橡木
 綠火焰	 紅火焰	 紅甜苣	其他品項
			產銷履歷節瓜
			產銷履歷牛番茄
			櫻桃蘿蔔

特殊生菜

裂葉芝麻菜	捲葉羽衣甘藍	紫蘇	韓國芝麻菜
 裂葉芝麻菜	 捲葉羽衣甘藍	 紫蘇	 韓國芝麻菜
迷迭香	薰衣草	百里香	薄荷
香蜂草	芳香萬壽菊	檸檬馬鞭草	甜羅勒
巴西里	細香蔥	食用花	香草夾/條



冰花

貝比菜

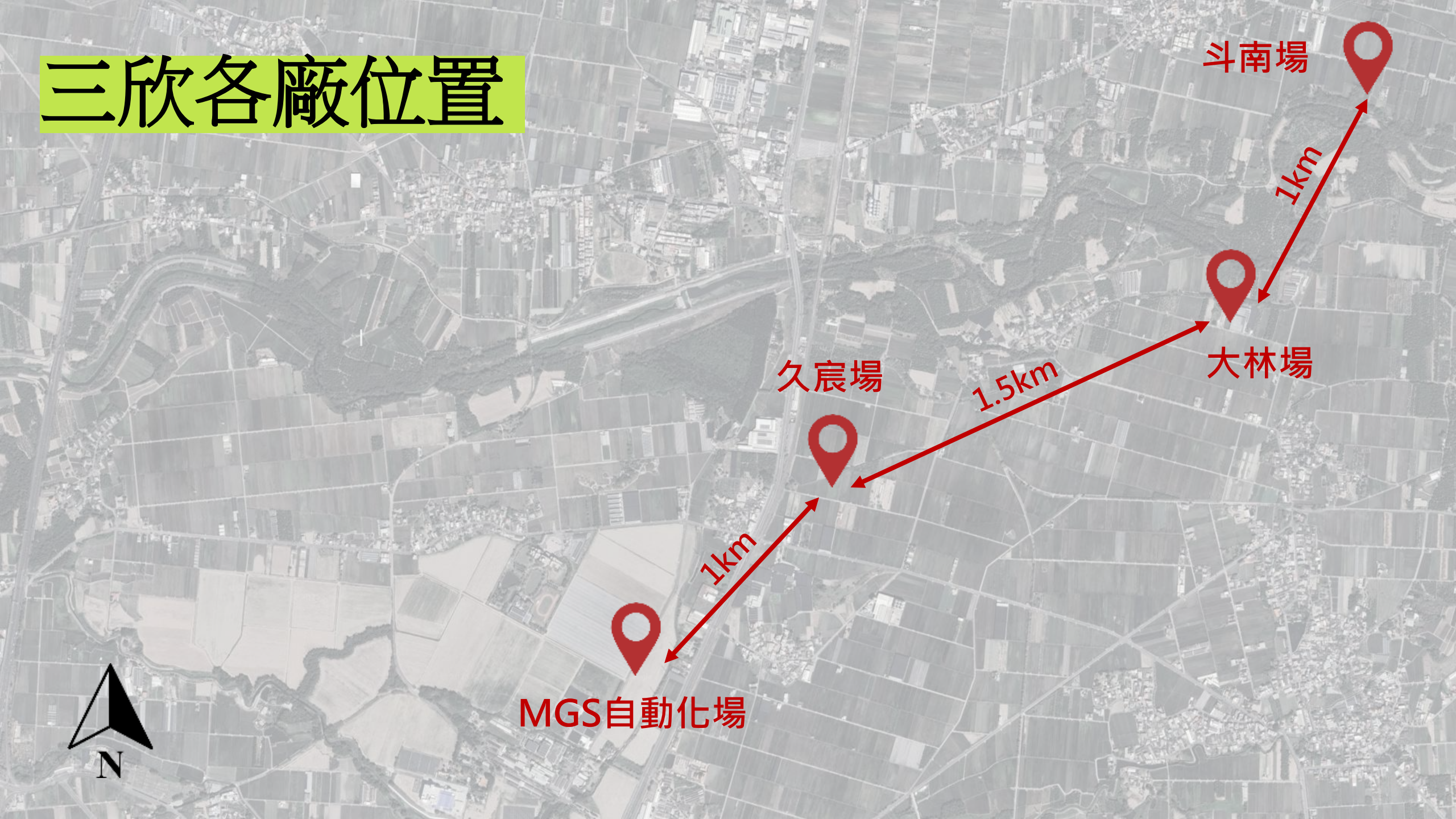


蘿蔓、美生



廠區配置規劃

三欣各廠位置



斗南場

1km

大林場

1.5km

久宸場

1km

MGS自動化場





國道一號

大林糖廠園區

MGS
水耕溫室基地

路

運輸距離降低 因應未來碳稅議題

題

生產規劃

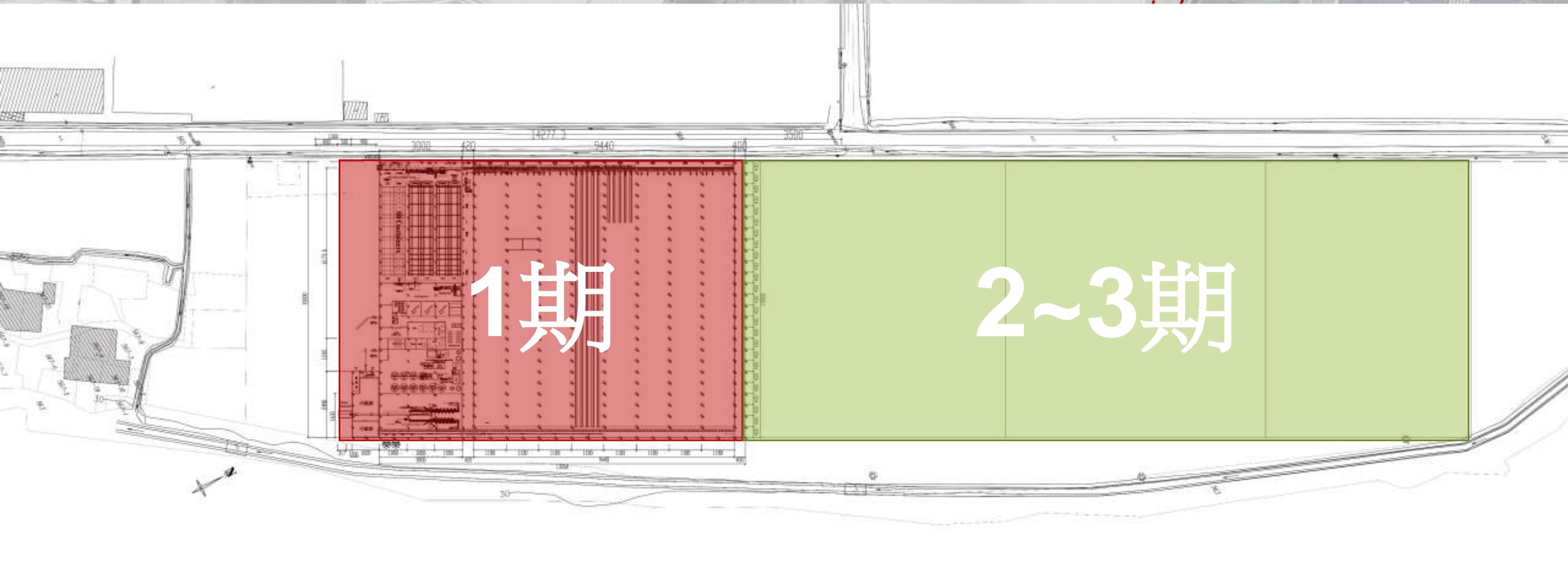
預計分2~3期
與工研院合作設備開發
Made In Taiwan

基地面積:7公頃

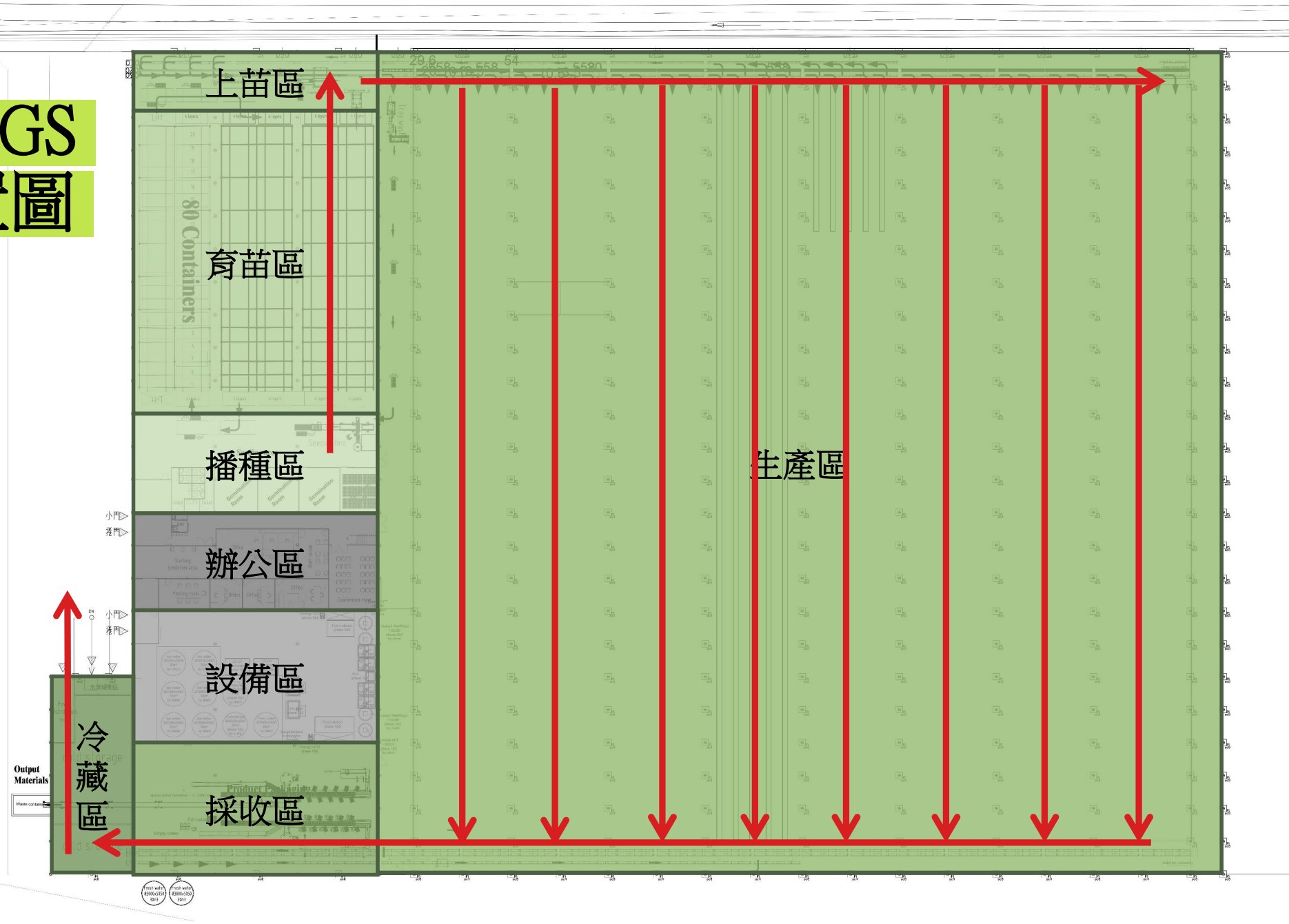
第2~3期: 3公頃
預計投資7~8億

第1期: 1.5公頃
預計投資3億

生産計画



第一期MGS 平面配置圖





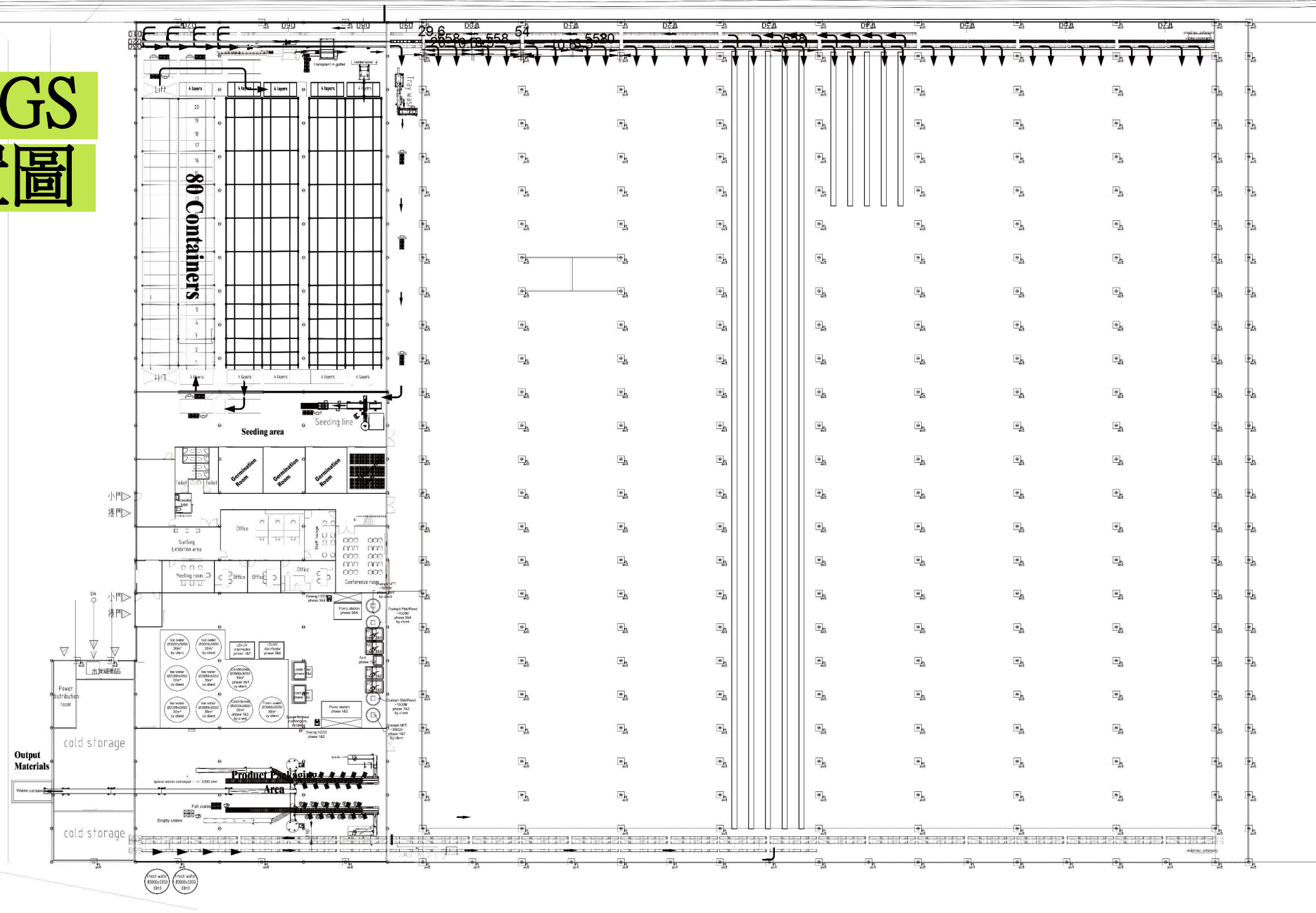
Exhibition area

Office

2024

2023

第一期MGS 平面配置圖





結論



結論

危機即是**轉機**！

自動化讓穩定成為日常
永續使農業走的更長遠







THANK YOU

