

底盤系統 x 鋁金件

# 決戰汽零終點線

決勝11個彎道 · 讓你在生產賽道上領先達交

Digiwin TV

2023

7/26

第8彎：趨勢篇 15:00~15:30 線上直播 LIVE

## 即使品牌車廠要求 也不用花時間做ESG

擁有完整生產資訊，便甬操心客戶的要求



## 各大汽車國際品牌企業目前的目標



圖 1、國際車廠淨零碳排目標年(車輛中心整理)



## 碳足跡與碳盤查的差異

### 工廠

#### 碳盤查

ISO 14064-1:2018

計算一個**工廠(組織)**  
的總排碳量



#### A食品工廠

全廠生產製造各項產品**總排碳量** =  
12,000 公噸CO<sub>2e</sub>/年

### 產品

#### 碳足跡

ISO 14067:2018

計算一個**產品**  
的總排碳量



#### A食品工廠的芝麻油

芝麻油(543ml)的**總排碳量** =  
1.90 公斤CO<sub>2e</sub>/每瓶芝麻油

碳足跡=產品或服務在整個生命週期過程所產生的溫室氣體排放量總和，以CO<sub>2</sub>當量表示 (ISO 14067:2018)

## 產品的一生：生命週期



### 案例

紙尿褲的組成？

不織布	0.3
吸水高分子	2.3
紙漿	1.2
熱熔膠	0.2

4kg CO<sub>2</sub>e

製造時會使用到什麼？

電力	0.3	
水	0.2	
柴油	0.1	

0.6kg CO<sub>2</sub>e

紙尿褲送到經銷商



運輸 0.03

0.03kg CO<sub>2</sub>e

小寶寶穿紙尿褲



0kg CO<sub>2</sub>e

使用後的紙尿褲/  
包裝之處理



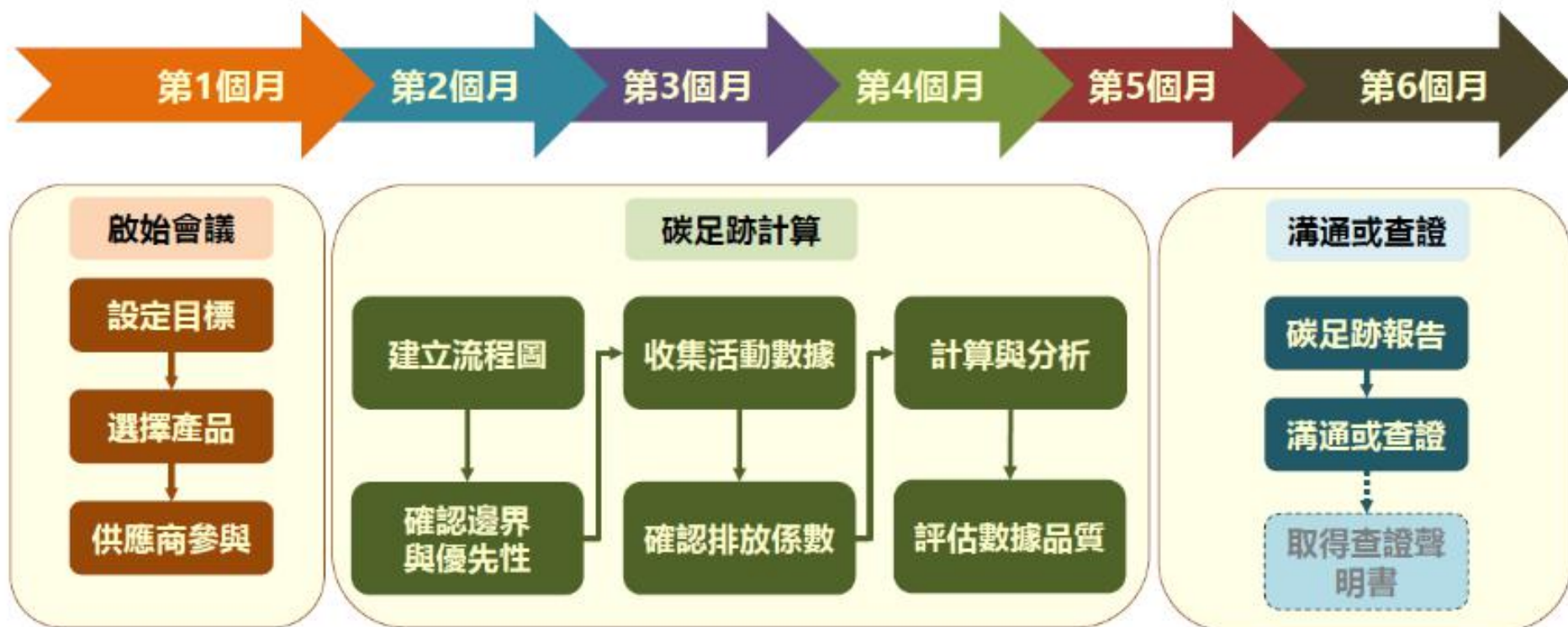
廢棄紙尿褲(焚化) 0.9  
包裝(焚化) 0.2

1.1kg CO<sub>2</sub>e

**= 5.73**  
kg CO<sub>2</sub>e/包(50片)  
紙尿褲L號



## 完成1個碳足跡計算要多久時間？



※ 整體來說至少需要6個月的時間，通常會在廠商收集活動數據時較為耗時，故廠內各單位之間的溝通或是與顧問師的溝通甚為重要。

更多講師簡報  
都在 **就享知 DigiKnow**

輸入邀請碼 **16657**  
再贈 50元超商購物金 喔!!!



The image shows a smartphone screen displaying the 'SIGN UP' registration page for DigiKnow. The page has a white background with a purple header. At the top, it says 'SIGN UP' with a back arrow and '返回登入 | 回首頁'. Below this, there are two sections: '基本資料 (必填)' and '其他 (選填)'. The '基本資料' section includes four input fields: '請輸入 email', '請輸入手機號碼', '請輸入8~12位之密碼', and '請再次輸入密碼'. The '其他' section includes '請輸入公司名稱' and '有好友邀請碼? 請在此輸入'. At the bottom, there are social media icons for Facebook, LINE, and Google, and a large orange '註冊' button. The phone's status bar at the top shows the time 2:38, signal strength, Wi-Fi, and 100% battery.



- ↑ 第1步. 掃碼進入頁面
- ← 第2步. 輸入邀請碼 **16657**
- ← 第3步. 完成基本資訊點選註冊

請幫溫溫完成KPI惹~