

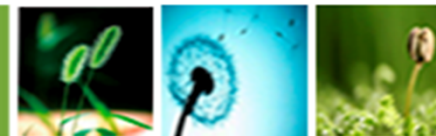
能源局綠能產業發展策略 研究與推動計畫(1/3)



執行單位：工業技術研究院

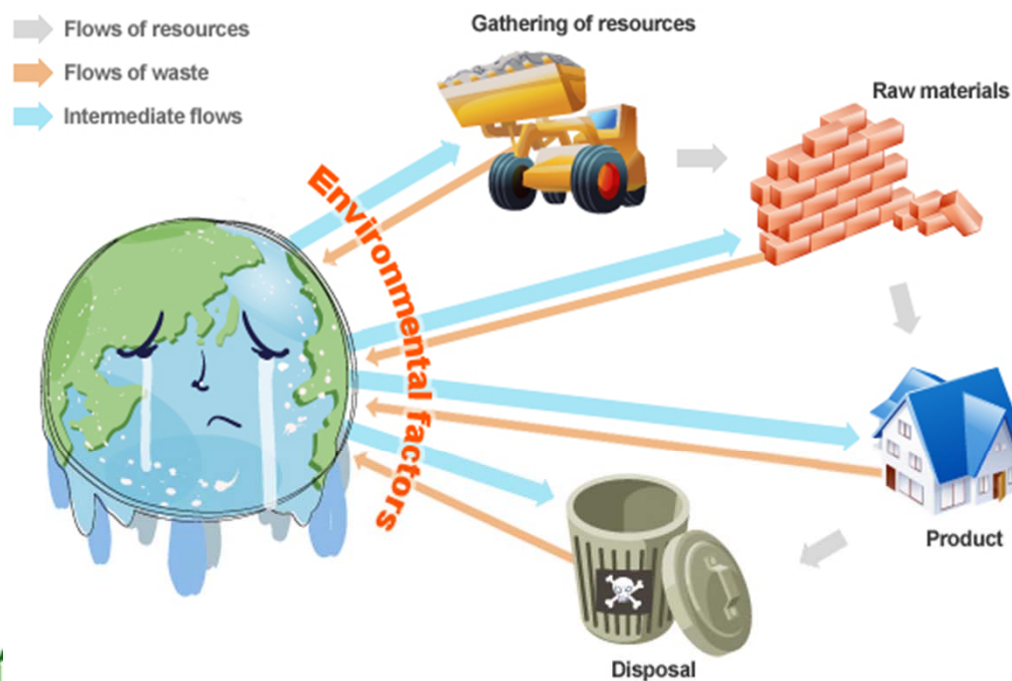


計畫背景與內容

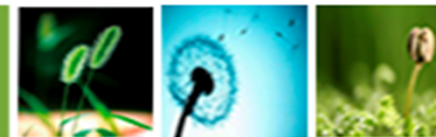


🌱 計畫背景介紹

- 🌱 透過整合上中下游供應鏈之碳足跡管理，協助廠商符合國際採購大廠嚴格的環保要求，並逐步落實產業減碳及生產低碳產品

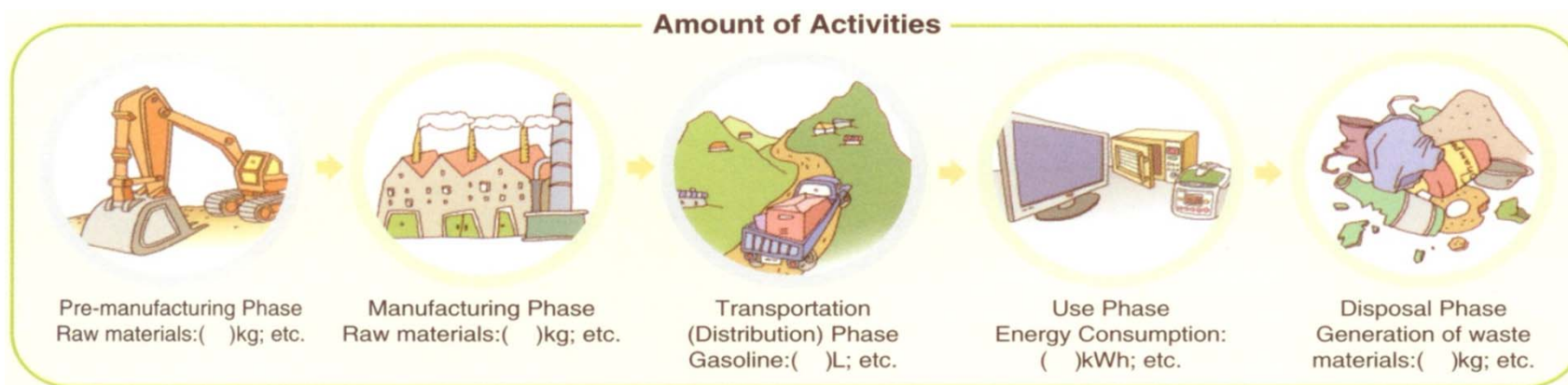


產品碳足跡定義



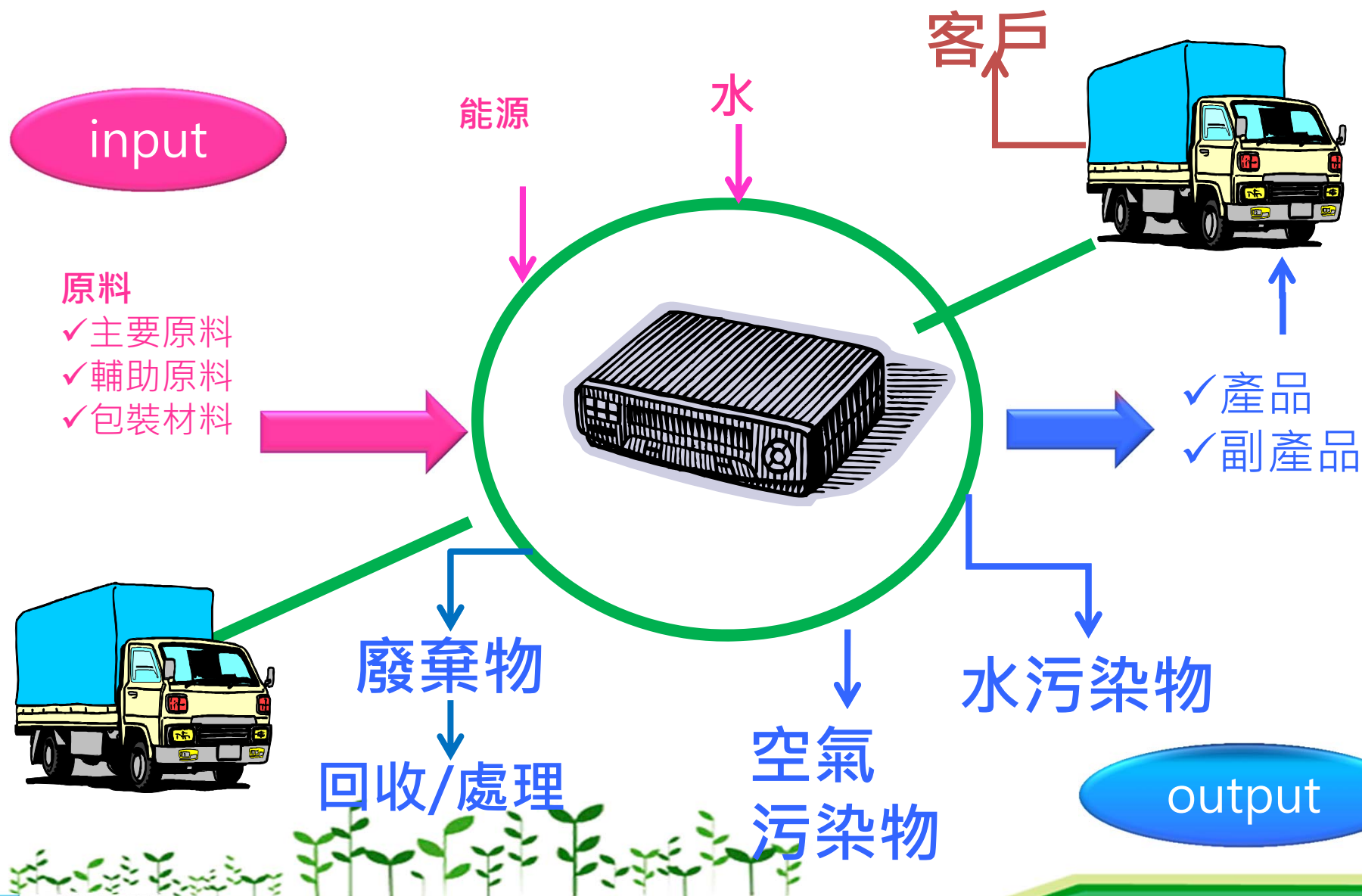
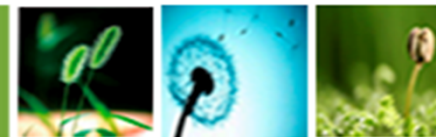
✿ 計算「產品」於生命週期(Life Cycle)中之碳排放量

☀ 產品全程生命週期：原(物)料製造取得→產品製造→產品運輸→產品使用→產品廢棄/回收

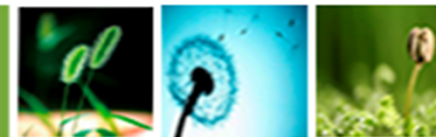


✿ 製造廠全廠碳排放量(即：ISO 14064-1盤查結果)
除以 總產品量

碳足跡盤查內容



國際發展趨勢與競爭



碳盤查(食衣住行...)



- ISO14064-1/ISO14064-2(碳盤查標準)
- ISO14025(產品宣告標準)



碳計算(生命週期範圍)



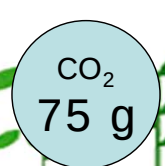
- ISO14040/ISO14044(生命週期評估)
- BSI PAS 2050/ISO14067(產品碳盤查標準)



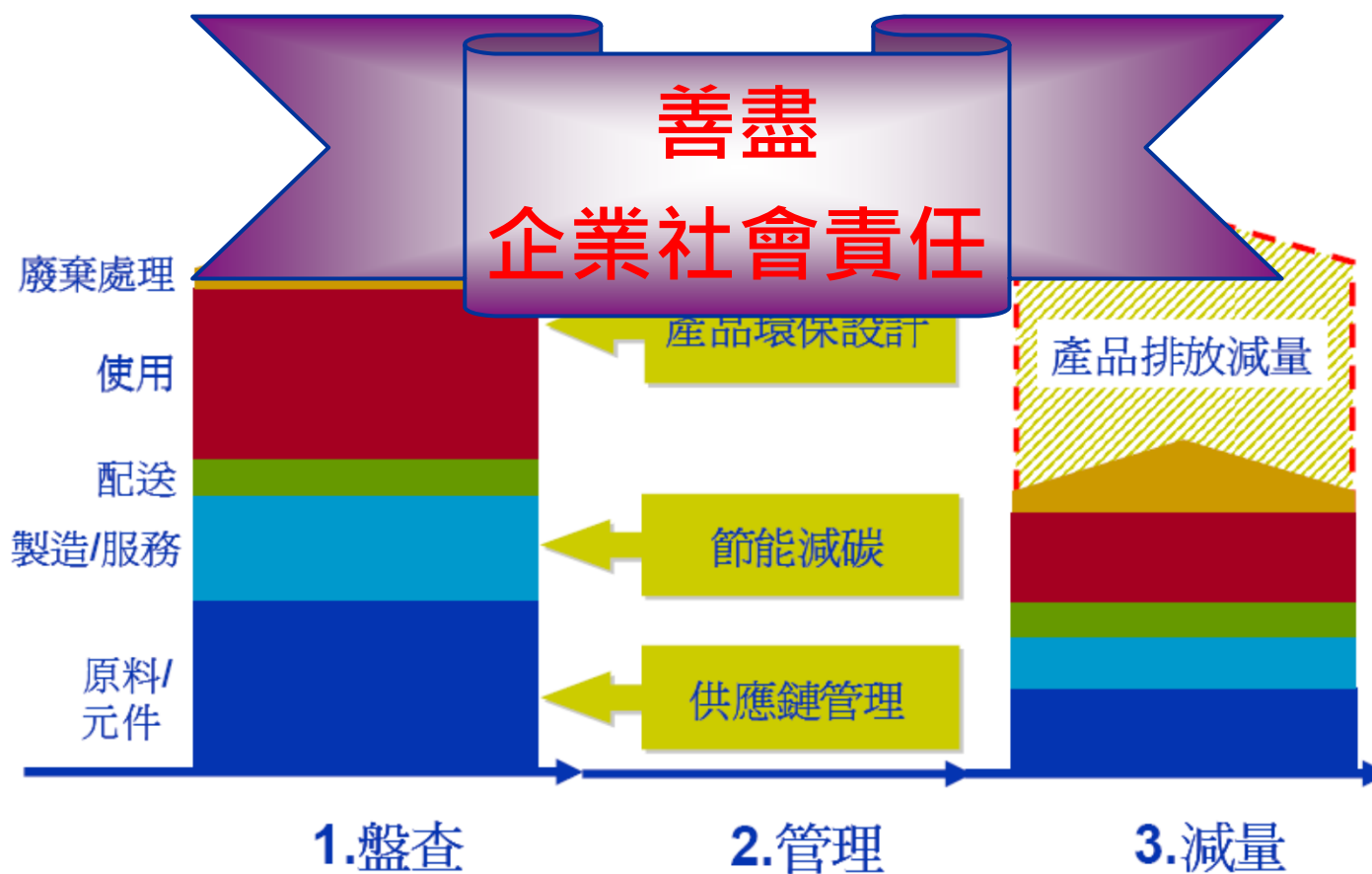
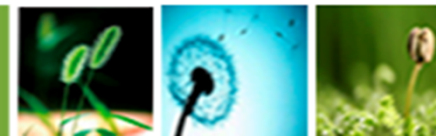
碳資產管理中心



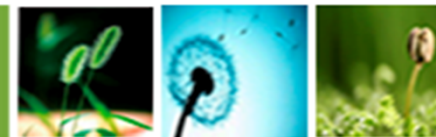
- 歐盟ErP(Energy related Product)範圍廣
- 產品碳標示貿易障礙



主要訴求與目的



工研院提供什麼服務？



- 🌱 協助廠商建立產品碳足跡盤查作業之程序、工具及表單
- 🌱 協助供應商建構產品碳足跡盤查之基礎能力
- 🌱 提供產品碳足跡盤查種子人員訓練課程
 - ☀️ 訓練內容：產品碳足跡標準介紹、產品碳足跡盤查準則說明、產品碳足跡盤查報告書製作及產品碳足跡查證程序等
- 🌱 協助廠商製作產品碳足跡盤查清冊與報告書
- 🌱 輔導供應商製作原物料或零組件**碳足跡盤查清冊**
- 🌱 **配合第三者查證**

廠商要配合什麼？



- ❧ 高階主管簽署之合作意願書
- ❧ 廠商須提供1項示範產品，並召集與該產品有關之原料或零組件製造工廠等相關上、下游供應商（至少到一階供應商）參與
- ❧ 產品確認後，配合工研院之行程（詳如次頁）
- ❧ 協調供應商接受工研院之現場訪視
- ❧ 申請第三者外部查證（若需要）



輔導行程規劃



🌱 2012/05輔導開始，2012/11輔導結束、通過查證(若需要)

名稱	完成時間	主要內容
工作會議 1	2012/5/31前	1. 工研院說明計畫內容與推動方法 2. 討論作業時程、已有之產品規範或須符合之相關規格(採購規範、實施方法、環保標章等)
供應商及客戶說明會議 種子人員訓練	2012/6/30前	1. 雙方高階主管致詞 2. 工研院簡報: 溫室氣體管理與供應綠化競爭力、碳足跡簡介、產品碳足跡盤查準則與填表說明、盤查訓練與實作、與數據確認、產品盤查報告書製作、產品查證程序等
現場訪視輔導	2012/07/31前	範疇界定、製程地圖、盤查
(供應商)現場訪視	2012/08/15前	盤查範疇、數據、分配
現場訪視輔導	2012/09/30前	確認盤查數據、分配 供應商盤查數據確認、分配
(供應商)現場訪視	2012/09/30前	供應商盤查數據確認、分配
工作會議 2	2012/10/31前	計算結果說明、後續查證配合(若需要)

需配合事項



公司全力配合

 廠內本身：物料、製程、廠務、總務、會計、品管及環安等部門單位的全力配合

一階供應商及物料商

 請公司主管出面，請一階供應商及物料商全力配合此次盤查作業