



淨零 2050

加速循環合作 共解氣候危機

Circular Collaboration for Climate Crisis

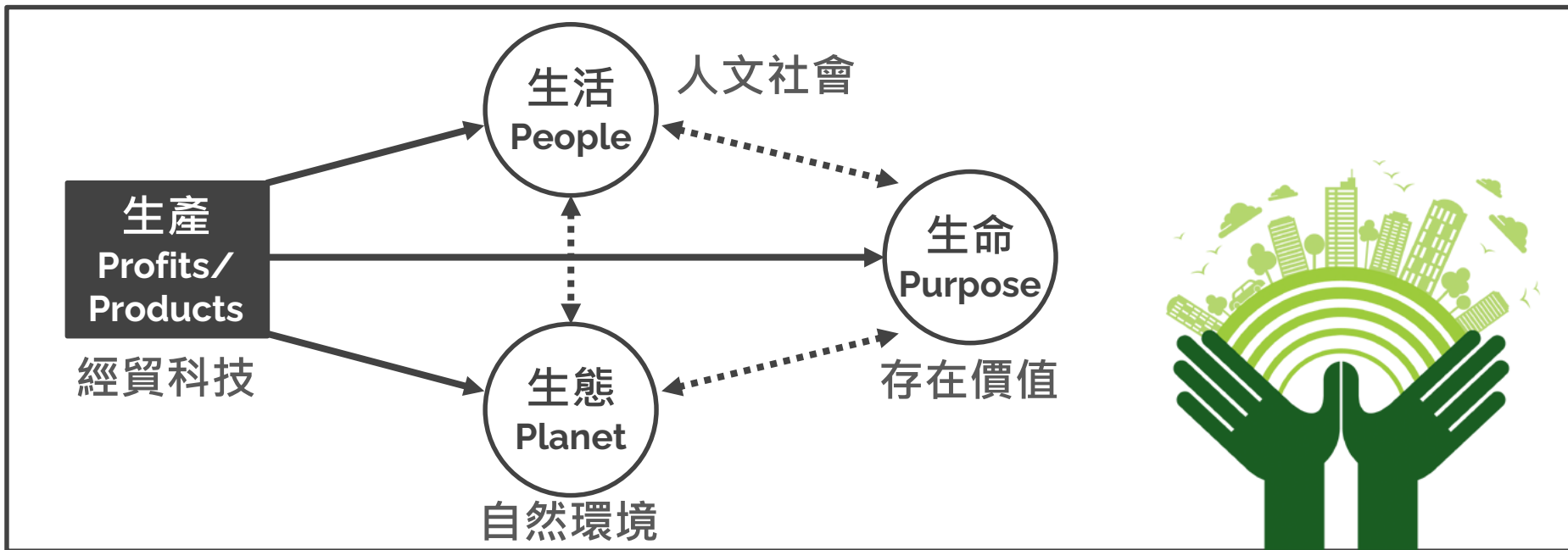
農委會淨零排放策略大會
2022. 2. 9

循環台灣基金會 黃育徵 董事長



氣候危機?...失衡的「發展模式」

經貿科技（生產）導向



利益/利潤私有化、成本/風險公有化的線性經濟

■ 沒有循環經濟，哪有淨零排放！

Opportunity in Disguise 塞翁失馬，焉知非福

 線性經濟

剝削 Extractive

退化 Degenerative

輸贏 Win-lose

 循環經濟

包容 Inclusive

再生 Regenerative

多贏 Win-win

「永續 - 韌性」的態度：多贏、包容、再生

淨零2050: 加速循環合作 共解氣候危機 CC4CC*

國與國、部門與部門、產業與產業、企業與企業之間的循環合作

▲ 增加溫室氣體排放!

經貿對話

促成經濟成長



製造者
出口國



使用者
進口國

加速循環合作
共解氣候危機

▼ 減少溫室氣體排放!

環境對話

解決氣候危機

No One Can Do It Alone !

沒有人可獨自完成



蔡英文總統在 COP26 台灣日的演說

No One Should Be Left Behind ! 沒有人該被排除



吐瓦魯外交部長 Simon Kofe 在 COP26 的演說

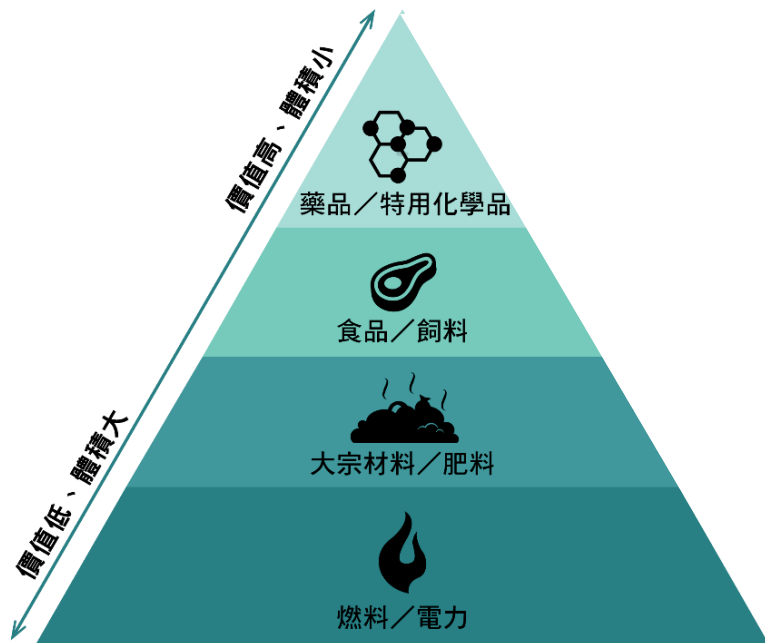
*CC4CC: Circular Collaboration for Climate Crisis

■ 淨零2050: 5X2



淨零2050: 加速發展再生、在地型的新農業

生物質價值金字塔 Bio-pyramid (生物經濟)



圖片來源：《循環台灣》

善用大自然的水、氣、光、土壤，
發展高價值的「5F + 3BM」

- 食材 Food
- 飼料 Feed
- 肥料 Fertilizer
- 能源 Fuel
- 時尚 Fashion (觀賞魚、花卉...)
- 生質材料 BioMaterials
- 醫療保健 BioMedical
- 仿生 BioMimicry

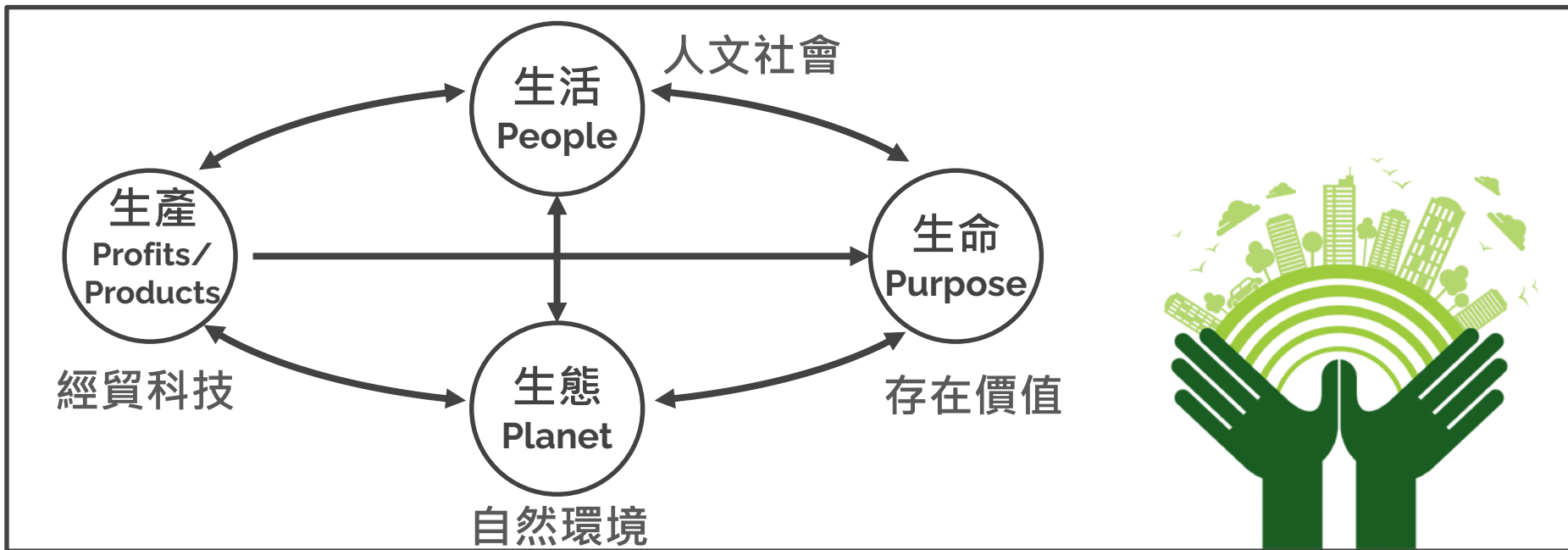
■ 淨零2050: 加速發展再生、在地型的新農業

生物+石化共生共榮的三十年 (生物經濟)



淨零路徑：目標 (Goal Setting)

以終為始，平衡的發展目標



韌性、永續的循環經濟

■ 淨零路徑：策略 (CC4CC)

- **循環合作**：啟動國與國、部門與部門、產業與產業、企業與企業的對話
- **供需並重**
 - 源頭減量
 - 末端資源化
- **區域化、低碳、在地化的循環型供應服務網絡(CSSN)**
 - 縮短旅程：在地化
 - 延長生命週期：服務 + 再生
- **循環策略**
 - 產品服務化 (Product as a Service)
 - 高價值循環 (High Value Utilization)
 - 系統性合作 (System Partnerships)
- **政策工具**：法規、金融、研發等