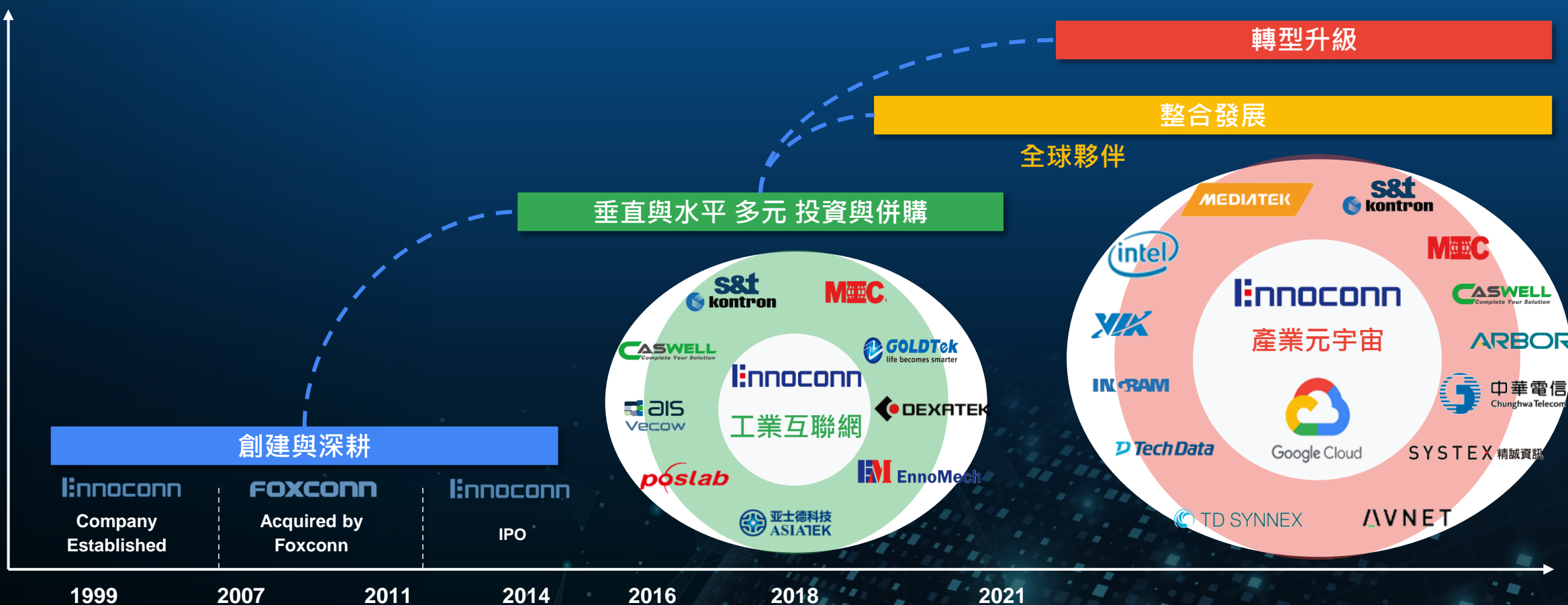


樺漢科技 產業座談會

2022年3月2日

President : Nelson Tsay
Executive VP : Joe Fijak

公司三階段轉型

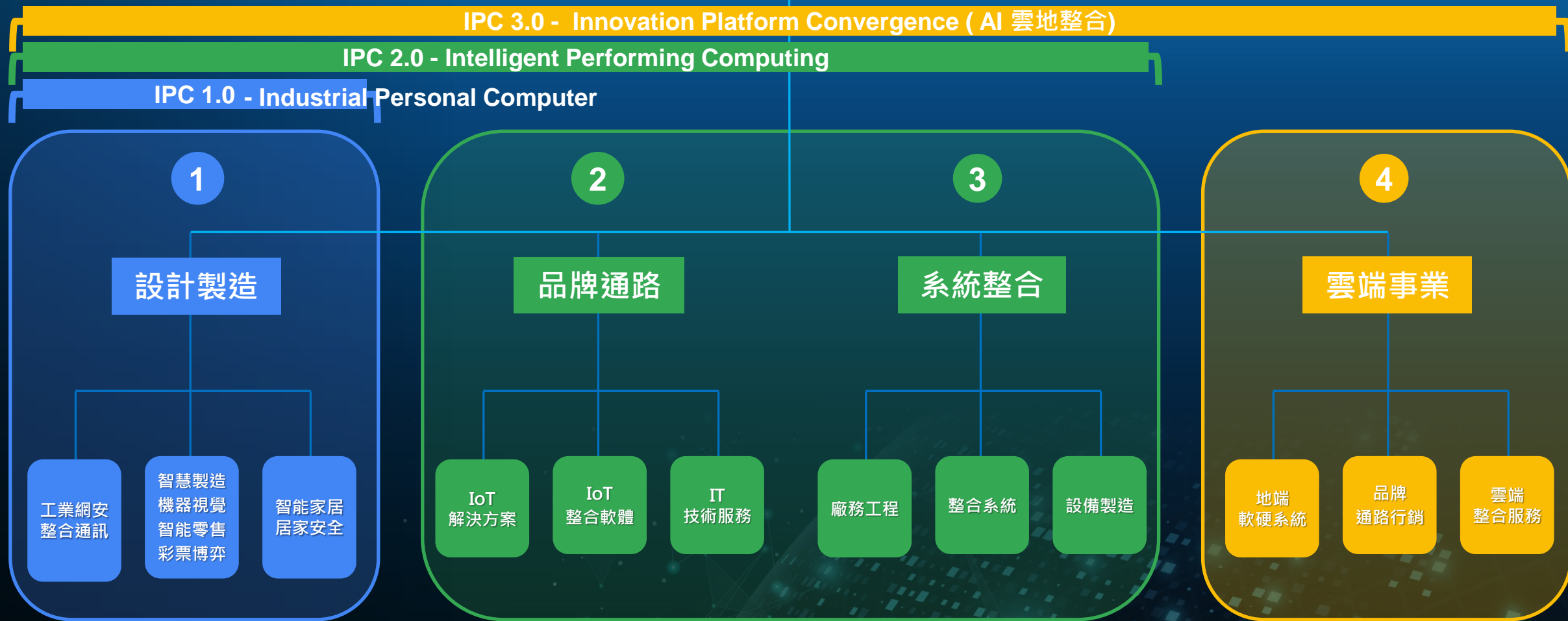


將硬軟整合服務 標準化 模組化 導入雲平台 聚焦在 智慧工廠 智慧城市 相關等應用領域

樺漢整體組織架構

樺漢科技事業體

事業體人數：10,073人
2021年營收：960.8億



> 60 國家

> 5k 系統商

> 250K 各產業客戶

展望 - 樺漢未來三大事業



雲地整合



產業元宇宙



雲化 ESG



將硬軟整合服務 標準化 模組化 導入雲平台 聚焦在 智慧工廠 智慧城市 等相關應用領域

樺漢努力突破原有硬軟整合生意模式 驅動締結國際聯盟 形成不易複製且具競爭力產業生態

主要市場與應用



智慧製造



樓宇與辦公



智能零售



智慧金融



媒體與娛樂

關鍵技術 策略夥伴

硬體晶片



MEDIATEK

資訊服務



SYSTEMEX

電信網路



MEC

CASWELL
Complete Your Solution

軟體協作



Google Workspace

Google 雲服務 + 產品合作



上雲



用雲



管雲



護雲



固定式



移動式



穿戴式



雲端裝置

全球通路渠道

INCRAM

TechData



AVNET

> 60 國家

> 5k 系統商

> 250K 商用客戶

amazon

CDW

Insight

產業元宇宙應用案例



Simulation



Application Connectivity



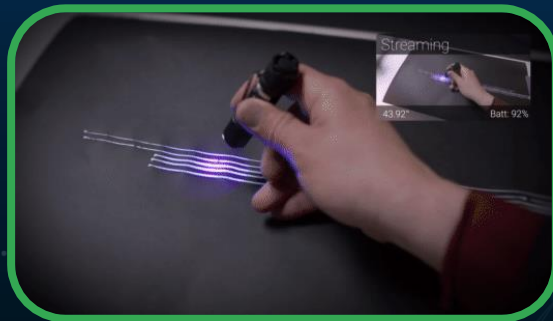
Voice Control



Immersive Learning



View Clinic Records



Remote Assistance



Check Manual



Barcode Scanner



Google Glass for Industrial Application



樺漢雲化環境 (ESG) 平台服務



用電盤點

碳盤查



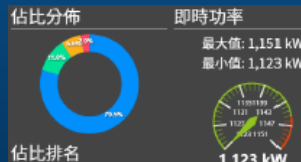
智慧勾表裝置

- 節能量測
- 多元綠電整合

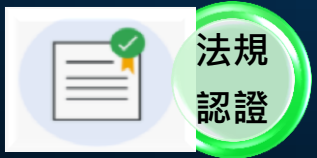


碳排統計

碳計算



- 碳足跡管理系統
- 價值鏈減碳管理系統



法規認證

碳驗證



- ISO 14064
- ISO 14067
- ISO 50001



AI 節能

碳減量



- 制冷制熱節能
- 提高電力能效
- 智慧化供給



能源治理

碳治理

- 多元能源管理系統
- 檢視排碳熱點
- 能源需量預測
- 能源治理最佳化推薦

樺漢 (ESG) 綠能雲平台服務

81% 從垃圾填埋場轉移的廢物

100% 所有雲區域的可再生能源

2x 比典型的企業數據中心更高效

1.1 電源使用效率 (PUE)



Google
green



碳中和

Since 2007

透過減碳與碳權手段，將二氧化碳排放量正負抵銷，達成了碳中和的目標

100% 可再生能源

Since 2017

於 2017 年起購買與每年用總電量相當再生能源，達成使用 100% 可再生能源進行全球營運

24/7 無碳能源

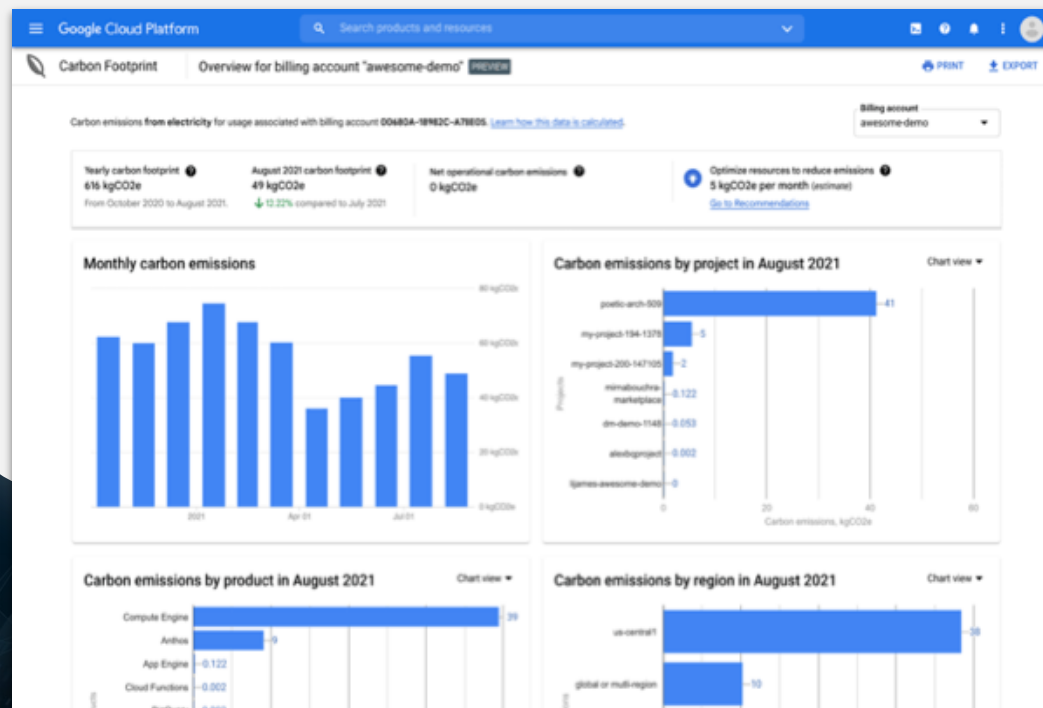
By 2030

進一步減少所有造成溫室排放氣體，如： H_2O 、 CH_4 ，讓所有營運據點全天候採用無碳能源來供電及維持營運

- 積極協助可持續發展建議 -

- 使用進階分析和機器學習來識別閒置項目
- 量化移除閒置項目對減少碳足跡的影響
- 通過 Recommender API 主動顯示推薦

主動建議刪除無人看管的資源並減少碳排放



跨界聯盟服務

為因應世界潮流快速變化，公司必須透過策略聯盟才確保未來產業的技術實力


軟硬整合


平台服務


雲端服務


大數據 + AI

1. 打造軟硬整合產品
2. 完善物聯網之裝置

1. 整合串接設備協議
2. 提供無縫接軌雲端

1. 創建和運行虛擬機
2. 滿足多樣用雲服務

1. 大數據提供決策資訊
2. AI 提供最佳預測結果

謝謝聆聽