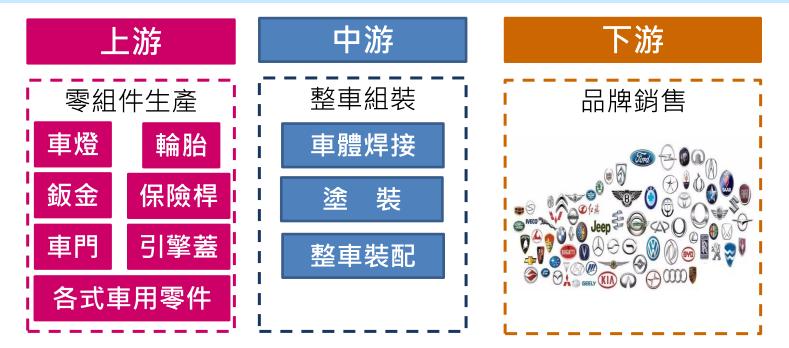
## 後疫情時代下全球供應鏈調整簡析 —以汽車及製藥為例



#### 汽車供應鏈





疫情影響:因供應鏈屬於高度整合,不同供應商保持同步才不會 影響整體產線生產。受疫情影響,一度造成全球汽車 供應鏈中斷

調整方式:停止新車款開發計畫、短時工作制、降低營運成本、 替代供應來源等

觀察重點:非中國地區建立供應基地、部分車廠進行策略聯盟等

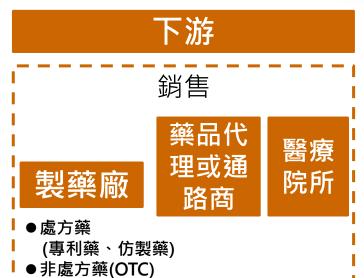


#### 製藥供應鏈



#### 上游 原材料 化工原料 動物來源 植物或萃取物 生物或傳統醱酵

# 中游 API藥中有療效的成分 新藥廠開發成功後交由 原料藥廠量產 原料藥廠 中間體藥廠 中間體藥廠 主要為API+其他化學物



疫情影響:以原料藥供應鏈來看,美國為生產大國,但72%原料藥來 自國外(主要為中國及印度);印度製藥業為全球第三大, 但有7成原料藥來自由中國。受疫情影響,GTA目前有85 個家採取186項出口管制措施

調整方式:部分國家希望在國內重塑藥品供應鏈等

觀察重點:各國政府提供資金轉移中國供應鏈、加強COVID-19疫苗研

發,但排擠先前的藥品的試驗研究進程等



#### 建議



#### 企業

- 透過數位轉型建立 高韌性供應鏈管理 模式
- 雙源供應強化供應 鏈彈性
- 強化關鍵零組件/重要物資的備援能力

#### 政府

- 應加速建構數位經濟 相關法規環境
- 總部價值思維,連結 區域聯盟
- 正視網路戰,資安不 僅是國力也能創造國 利

### 簡報結束 敬請指教

#### TIER

http://www.tier.org.tw

