

新冠肺炎對全球製造業影響

文/Shervin Shahidi Hamedani



自動化和先進技術
對製造商來說可以
扮演關鍵角色。

新冠肺炎正持續對全球普羅大眾的健康造成傷害。對於醫療物資、設備和服務快速成長的需求已經造成全球醫療系統的負擔，導致這些系統無法有效地運作。疫情的爆發和造成的結果正逐漸惡化，且當前的狀況還只是冰山一角。

新冠病毒疫情正對全球經濟產生深入和嚴重的影響。全球股匯市場下滑，華爾街主要指數也正面臨自2008年經融危機以來最慘的時刻。這可能會是今年全球經濟陷入大蕭條的徵兆，並預期會造成全球上兆美元收入的損失，並對發展中的經濟體造成破壞性的影響。

儘管疫情對經濟產生的影響還在持續並且越來越難以預測，但有跡象顯示事情在轉好前將會變得更糟。這也是為什麼很多國家和政府實施了很多新政策和作為，有些甚至是第一次這麼做。在這些政策備好要來對抗疾病和降低影響的同時，有一些政策也讓經濟貿易變得更加困難。政府對經濟的管控將擴大，且許多中小型企業可能因此結束運作。

疫情肯定會影響到
新技術和產品的推出
(像是5G行動電話)

今年，消費行為預期會處於幾乎停滯的狀態。此外，因為個人收入預期會因為病毒關係下滑，消費因此也會放緩。舉例來說，疫情肯定會影響到新技術和產品的推出(像是5G行動電話)，然後再影響到整個產業鏈和生態系統。主要的市場也已經遇到線下行銷活動取消的狀況，全球許多活動、課程和計畫也都因此延期。

對製造業的影響

新冠肺炎的爆發短期來看對製造業產生主要影響，但長期來看其影響還未明朗，因為病毒仍然在全球造成破壞性的影響。製造商正面臨來自新冠肺炎爆發的不同挑戰。較小型的製造商為了因應冠狀病毒危機已經開始啟動暫時性停工。雖然一小部分製造產業(像是醫療)持續因為目前的狀況獲得大量的利益，大部分製造商(像是汽車產業)則是受到很大的影響。

製造商(像是汽車產業)則是受到很大的影響。

無論製造商來自哪個產業領域，如果他們的運作和業務無法快速地適應這樣充滿挑戰的環境，他們將不能繼續生產，也就無法存活下去。因為全球經濟蕭條的狀況越來越有可能發生，供應鏈正面臨中斷瓦解的邊緣。因為冠狀病毒導致的供應鏈瓦解可能增加企業製造的成本。因此，那些越加依賴國際供應鏈的製造商會承受較高的風險且對供應鏈來說最大的威脅是在這期間無法獲得足夠的勞動力。自動化和先進技術對製造商來說可以扮演關鍵角色。智慧製造、工業4.0和顛覆性技術的重要性將會越來越高。

對於一些高度自動化的產業或企業，其生產活動已經回復正常，且不受疫情的影響。但另一些雇用大量工人和自動化程度低的產業則面臨很大的挑戰並持續遭遇很多更技術面和商業面的問題。在復工潮後，勞力密集的製造業將因為疫情面臨更大的不確定性。

在新冠肺炎大流行發生前，全球製造業正處於改革期。新的消費者需求、智慧製造、大數據、人工智慧和許多顛覆性技術和不確定的貿易環境在過去幾年只是企業投以關注的幾個要素。但現在疫情大流行之後，狀況對製造業來說變得更加具挑戰性，且正持續影響全球供應鏈和打亂製造業的運作。

現在是企業擁抱技術的時刻，在每日作業中導入智慧方案，因為技術若無法運用在所有據點就不算成功的技術。智慧製造將不再是企業行話而已。新冠疫情也向我們證明先進的技術是製造產業關鍵的部分，也是支持企業存續的關鍵。

如同前面所強調的，在產業內部，疫情的影響和產生的後果深入供應鏈的最底層。那些以往常向中國、義大利、德國或美國進口原物料、工具或機械的國家預期會遇到生產遲滯且這種遲滯會因為疫情的長短或其他國家的生產遲滯而延長。因為生產遲滯牽涉到整個供應鏈，其將會影響製造商在現有規劃期下製造新產品的能力，這也可能造成一場災難。

總結來說，各國的國內生產毛額、投資、消費和出口將會受到疫情的強力影響，且短期內，也可能導致失業率增加和產品價格抬升。我們都應該對其為全球製造業造成的影響作好準備。企業對此也已經有一些行動規劃，但最糟的情況尚未到來。在疫情結束到來那天沒有人真正知道確切的影響。

