

# 2020-2022 年泰國主要電子產業展望

資料來源：Krungsri 銀行「泰國 2020-2022 產業展望報告」

編撰：駐泰經濟組

## ● 硬式磁碟機

### 2019 年概況

2019 年上半年硬式磁碟機(hard disk drive, HDD)製造商營銷狀況低迷，其製造業生產指數(MPI)同比下滑 15.6%，部分原因係由於 2018 年基數較高，當時 WD 及 Seagate 等全球主要 HDD 製造商繼續在泰國投資設廠生產。按金額計算，隨著全球 PC 銷售量同比減少 1.6%，泰國 HDD 出口同比下降 15.5%；相反的，筆記型電腦在辦公室用戶中卻很受到歡迎。Digitimes（2019 年 10 月）估計 2019 年筆記型電腦的銷售量將增加 1.6%，此對 HDD 製造商而言至關重要，因大多數新筆記型電腦均配備固態硬碟(solid state drive, SSD)。

2019 年下半年由於全球經濟放緩及美中貿易關係緊張，HDD 的製造與出口將繼續下滑，此將影響泰國，因其為美中兩國 HDD 供應鏈的一環。2019 年全年產量將隨著出口下滑而減少，出口額將萎縮 13%至 15%。

### 2020-2022 年展望

由於國際貿易緊張局勢的滯後效應(lagged effects)對需求造成的壓力，以及由於 HDD 正逐漸被 SSD 取代，泰國 HDD 的產量將穩步下降；但是，對用於雲端運算及數據中心或大數據存儲的大容量 HDD 的需求將迅速增長。

Gartner（2019 年 7 月）原預估 2020 年至 2021 年，全球 PC 的銷售量將減少 3%至 5%，並使 HDD 出口值在接下來的 3

年中每年降低3%至5%；惟受2020年初開始蔓延全球的新冠肺炎疫情對資通訊產品需求面造成的衝擊，實際情況可能低於預估值。

## ● 積體電路

### 2019 年概況

2019 年上半年積體電路(integrated circuit, IC)的製造業生產指數(MPI)同比下降 6.4%，而出口額則同比減少 12.6%至 36.6 億美元，此與全球半導體市場的趨勢一致；由於美中貿易戰對世界經濟產生廣泛的影響，並抑制對電子產品的需求，致使全球半導體市場的整體出口額同比衰退 12.3%。

2019 年下半年由於美中貿易緊張局勢尚未解決，且泰國 IC 製造商亦如 HDD 製造商一般，為美中電子產品供應鏈的一部分，因此 IC 的生產及出口將繼續疲軟。泰國的主要出口市場為香港、中國大陸及美國，分別占 2018 年 IC 總出口額的 23%、12%及 10%。預計 2019 年全年 IC 的出口額減少 11%-13%。

### 2020-2022 年展望

未來 3 年積體電路的產量將保持在 2019 年的水準，出口額每年增長幅度將介於-1%至 2%。此外，預期 5G 通信技術將在不久的將來迅速發展與普及，尤其是在已開發國家。

Gartner（2019 年 8 月）預測，目前全球對 5G 網絡基礎設施的投資估計占服務提供商收入的 6%，到 2020 年將增至 12%，2021 年將增至 19%，此趨勢將使物聯網(IoT)迅速擴大運用在日常生活的各個層面，進而提高對 IC 的需求。