

《新聞稿》

2020 年 3 月臺灣採購經理人指數

中華經濟研究院提供

2020 年 4 月 1 日

2020 年 3 月經季節調整後之**臺灣製造業採購經理人指數 (PMI)**¹攀升 0.4 個百分點至 53.1%。供應商交貨時間指數再創新高以及未經季節調整之存貨指數較 2 月擴張，是本月製造業 PMI 呈現擴張速度加快的主因之一。

- 五項組成指標中，新增訂單呈現擴張，生產數量呈現緊縮，人力僱用轉為緊縮，供應商交貨時間持續上升，存貨轉為擴張。
- 2020 年 3 月六大產業中，三大產業回報 PMI 為擴張，依擴張速度排序為電子暨光學產業、化學暨生技醫療產業與交通工具產業。電力暨機械設備產業、基礎原物料產業與食品暨紡織產業則持續回報緊縮。

2020 年 3 月**臺灣非製造業經理人指數 (NMI)**由 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度回升 1.9 個百分點至 42.3%，連續第 2 個月呈現緊縮。

- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用呈現緊縮，供應商交貨時間呈現上升。
- 2020 年 3 月五大產業 NMI 皆呈現緊縮，依緊縮速度排序為住宿餐飲業、零售業、運輸倉儲業、金融保險業與資訊暨通訊傳播業。僅營造暨不動產業與批發業回報 NMI 為擴張。教育暨專業科學業 NMI 則呈現持平。

¹中華經濟研究院受國家發展委員會（前經建會）委託，並與中華採購與供應管理協會合作進行臺灣製造業採購經理人指數調查。自 2012 年 5 月起中經院已完成 6 次試編，並於 2012 年 11 月起正式發布臺灣製造業採購經理人指數，2018 年 4 月起發布季節調整後 PMI，並於每年 4 月回溯調整(Revisions)一次。中經院針對有明顯、相對穩定季節性之 PMI 總指標，新增訂單、生產與人力僱用三指標分別進行季節調整，供應商交貨時間與存貨則因季節性不穩定，故不作任何調整。PMI 五項組成指標外之六項擴散指標以及產業別數據則全數為未經季節調整後之原始數據，故數值仍會反映一定程度之季節性。由於 X-13ARIMA-SEATS 最適合季節調整之序列長度需 5~7 年以上，故非製造業經理人指數 (NMI) 目前尚未進行季節調整。

以下節錄本月製造業及非製造業值得注意之指標：

一、製造業之「新增訂單」、「人力僱用」、「供應商交貨時間」、「未完成訂單指數」與「未來六個月展望指數」

首先，全體製造業經季節調整後之「新增訂單」指數雖已連續 7 個月擴張，惟擴張速度大幅趨緩，指數下跌 6.8 個百分點至 50.1%。化學暨生技醫療產業（54.5%）、電子暨光學產業（62.2%）與交通工具產業（57.1%）之未季調新增訂單指數皆較 2 月擴張，指數攀升幅度分別達 8.1、20.8 與 23.8 個百分點。基礎原物料產業之新增訂單指數僅維持 1 個月的擴張，本月隨即下跌 11.6 個百分點至 45.7%。食品暨紡織產業與電力暨機械設備產業之新增訂單指數已分別連續 2 與 3 個月呈現緊縮，指數分別為 44.6% 與 43.0%，各較 2 月攀升 1.1 與 9.3 個百分點。

其次，全體製造業經季調後之「人力僱用」數量指數中斷連續 5 個月擴張轉為緊縮，指數下跌 1.7 個百分點至 49.2%。交通工具產業與電力暨機械設備產業分別已連續 2 與 11 個月回報人力僱用呈現緊縮，指數分別為 45.2% 與 42.0%，較 2 月各回升 4.7 與 1.3 個百分點。化學暨生技醫療產業之人力僱用指數已連續 8 個月擴張，惟本月指數回跌 4.9 個百分點至 51.1%。電子暨光學產業之人力僱用指數僅維持 1 個月的緊縮，本月指數隨即回升 7.8 個百分點至 54.6%。基礎原物料產業之人力僱用中斷連續 2 個月的緊縮，指數攀升 6.1 個百分點至持平（50.0%）。食品暨紡織產業之人力僱用指數攀升 0.2 個百分點至 51.8%，連續第 6 個月呈現擴張。

「供應商交貨時間」指數續揚 2.8 個百分點至 65.9%，再創 2012 年 7 月創編以來最快上升（高於 50.0%）速度。電子暨光學產業之供應商交貨時間指數已連續 2 個月維持在 70.0% 的上升速度，且本月指數續揚 6.6 個百分點至 77.3%，再創 2012 年 7 月創編以來最快上升速度。基礎原物料產業之供應商交貨時間中斷連續 10 個月的下降（低於 50.0%），指數攀升 2.3 個百分點至 51.1%。食

品暨紡織產業之供應商交貨時間指數已連續 6 個月呈現上升，且指數回升 2.3 個百分點至 57.1%。化學暨生技醫療產業（58.0%）、交通工具產業（57.1%）與電力暨機械設備產業（54.0%）皆持續回報供應商交貨時間指數為上升，惟指數分別下跌 0.3、4.8 與 10.0 個百分點。

「未完成訂單」指數續揚 0.5 個百分點至 56.4%，為 2018 年 4 月以來最快擴張速度。化學暨生技醫療產業與電子暨光學產業之未完成訂單指數分別攀升 5.6 與 1.7 個百分點至 58.0% 與 64.3%。其中電子暨光學產業之未完成訂單指數已連續 2 個月維持在 60.0% 以上的擴張速度。基礎原物料產業之未完成訂單指數驟跌 10.2 個百分點至 43.5%。受供給斷鏈之故，交通工具產業之未完成訂單中斷連續 23 個月的緊縮，指數驟升 16.7 個百分點至 52.4%，創 2018 年 4 月以來最大攀升幅度。食品暨紡織產業與電力暨機械設備產業皆回報未完成訂單為緊縮，指數分別為 44.6% 與 49.0%。

最後，「未來六個月展望」指數在 2 月驟跌 26.9 個百分點轉為緊縮後，本月指數再續跌 8.1 個百分點至 28.7%，為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。食品暨紡織產業與電力暨機械設備產業之未來展望指數在 2 月大跌 33.8 與 27.9 個百分點轉為緊縮後，指數分別再續跌 2.6 與 11.1 個百分點至 23.2% 與 18.0%，皆為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。電子暨光學產業（34.9%）、基礎原物料產業（21.7%）與交通工具產業（23.8%）之未來展望指數皆已連續 2 個月緊縮，且本月指數分別續跌 6.1、19.8 與 9.5 個百分點。化學暨生技醫療產業之未來展望指數在 2 月重跌 38.7 個百分點轉為緊縮後，持續回報未來展望為緊縮，惟指數自創編以來最快緊縮速度（23.8%）回升 2.3 個百分點至 26.1%。

二、非製造業之「商業活動指數」、「新增訂單指數」、「未完成訂單指數」與「未來六個月展望指數」

首先，全體非製造業之「**商業活動指數**」在 2 月驟跌 26.1 個百分點至 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度（30.5%）後，已連續 2 個月緊縮，指數為 33.5%，較 2 月回升 3.0 個百分點。八大產業全數回報商業活動呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為住宿餐飲業（4.5%）、零售業（18.8%）、金融保險業（29.6%）、運輸倉儲業（33.9%）、營造暨不動產業（41.4%）、資訊暨通訊傳播業（43.3%）、批發業（44.3%）與教育暨專業科學業（48.2%）。

其次，全體非製造業之「**新增訂單指數**」（新增簽約客戶或業務）在 2 月驟跌 20.1 個百分點至 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度（34.7%）後，指數回升 1.1 個百分點至 35.8%，連續第 2 個月呈現緊縮。八大產業全數回報新增訂單呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為住宿餐飲業（4.5%）、零售業（22.7%）、運輸倉儲業（26.8%）、金融保險業（36.7%）、教育暨專業科學業（42.9%）、批發業（45.3%）、營造暨不動產業（46.6%）與資訊暨通訊傳播業（46.7%）。

全體非製造業之「**未完成訂單指數**」（工作委託量）由 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度（34.6%）微升 0.2 個百分點至 34.8%，連續第 11 個月呈現緊縮。八大產業全數回報未完成訂單呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為住宿餐飲業（4.5%）、運輸倉儲業（28.6%）、零售業（35.4%）、金融保險業（37.8%）、營造暨不動產業（37.9%）、教育暨專業科學業（39.3%）、資訊暨通訊傳播業（43.3%）與批發業（45.5%）。

最後，全體非製造業之「**未來六個月展望指數**」續跌 12.9 個百分點至 13.7%，為 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度。八大產業中，教育暨專業科學業、金融保險業、零售業、運輸倉儲業與批發業之未來六個月展望指數同步滑落至 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度。八大產業全數回報未來六個月展望為緊縮，各產業依指數緊縮速度排序為住宿餐飲業（4.5%）、零售業（8.3%）、金融保險業（12.2%）、批發業（13.6%）、運輸倉儲業（14.3%）、營造暨不動產業（15.5%）、

資訊暨通訊傳播業（20.0%）與教育暨專業科學業（23.2%）。

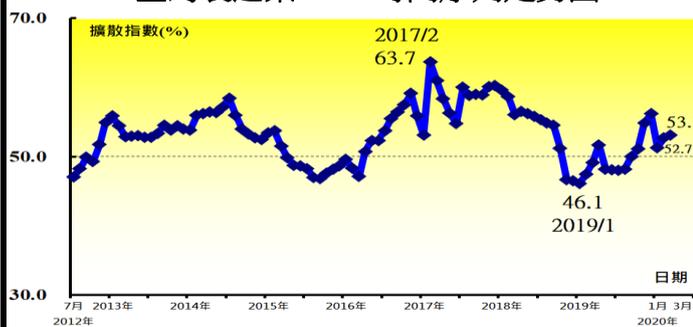
2020年3月臺灣製造業採購經理人指數為53.1% (March 2020 Taiwan Manufacturing PMI, 53.1%)

新增訂單呈現擴張，生產數量呈現緊縮，人力僱用轉為緊縮，
供應商交貨時間持續上升，存貨轉為擴張。

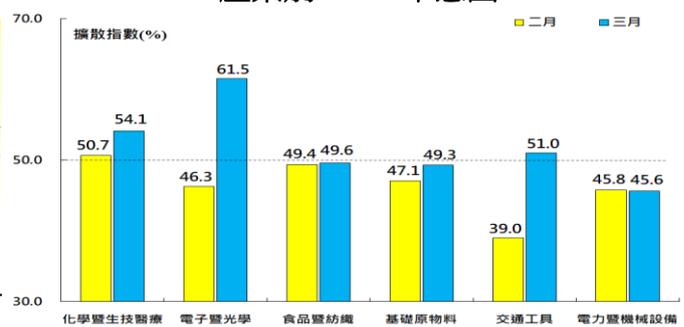
2020年3月臺灣製造業採購經理人指數¹

單位：%							產業別					
	2020 3月	2020 2月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢 (Trend) 連續 月份	化學 暨 生技 醫療	電子 暨 光學	食品 暨 紡織	基礎 原物 料	交通 工具	電力 暨 機械 設備
臺灣製造業PMI	53.1	52.7	+0.4	擴張	加快	6	54.1	61.5	49.6	49.3	51.0	45.6
新增訂單數量	50.1	56.9	-6.8	擴張	趨緩	7	54.5	62.2	44.6	45.7	57.1	43.0
生產數量	49.5	48.6	+0.9	緊縮	趨緩	3	51.1	60.5	48.2	52.2	45.2	45.0
人力僱用數量	49.2	50.9	-1.7	緊縮	前月為擴張	1	51.1	54.6	51.8	50.0	45.2	42.0
供應商交貨時間	65.9	63.1	+2.8	上升	加快	5	58.0	77.3	57.1	51.1	57.1	54.0
存貨	50.9	44.1	+6.8	擴張	前月為緊縮	1	55.7	52.9	46.4	47.8	50.0	44.0
客戶存貨	43.4	40.7	+2.7	過低	趨緩	16	45.5	43.3	42.9	47.8	42.9	32.0
原物料價格	50.5	52.4	-1.9	上升	趨緩	3	46.6	60.5	33.9	39.1	50.0	36.0
未完成訂單	56.4	55.9	+0.5	擴張	加快	4	58.0	64.3	44.6	43.5	52.4	49.0
新增出口訂單	51.2	40.9	+10.3	擴張	前月為緊縮	1	46.6	56.7	44.6	42.4	50.0	50.0
進口原物料數量	48.3	39.4	+8.9	緊縮	趨緩	2	52.3	52.1	42.9	42.4	47.6	39.0
未來六個月展望	28.7	36.8	-8.1	緊縮	加快	2	26.1	34.9	23.2	21.7	23.8	18.0
生產用物資(平均天數)	41	37					53	40	49	42	30	34
維修與作業耗材(平均天數)	34	30					48	32	29	34	24	33
資本支出(平均天數)	62	60					59	62	66	61	59	68

臺灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



產業別 PMI 示意圖



本月重點節錄 (Summary)

- 2020年3月經季節調整後之臺灣製造業PMI攀升0.4個百分點至53.1%。供應商交貨時間指數再創新高以及未經季節調整之存貨指數較2月擴張，是本月製造業PMI呈現擴張速度加快的主因之一。
- 全體製造業經季節調整後之新增訂單指數雖已連續7個月擴張，惟擴張速度大幅趨緩，指數下跌6.8個百分點至50.1%。
- 全體製造業經季調後之生產數量指數回升0.9個百分點至49.5%，連續第3個月緊縮。
- 全體製造業經季調後之人力僱用數量指數中斷連續5個月擴張轉為緊縮，指數下跌1.7個百分點至49.2%。
- 供應商交貨時間指數續揚2.8個百分點至65.9%，再創2012年7月創編以來最快上升（高於50.0%）速度。
- 未經季調之存貨指數由2016年1月以來最快緊縮速度（44.1%）回升6.8個百分點至50.9%。
- 客戶存貨指數已連續16個月呈現過低（低於50.0%），惟指數由2012年7月創編以來最低點（40.7%）回升2.7個百分點至43.4%。
- 全體製造業已連續3個月回報原物料價格呈現上升（高於50.0%），惟指數續跌1.9個百分點至50.5%。六大產業中，電子暨光學產業之原物料價格指數卻已連續3個月停留在60.0%左右的上升速度。
- 未完成訂單指數續揚0.5個百分點至56.4%，為2018年4月以來最快擴張速度。
- 未經季調之新增出口訂單指數在2月大跌10.7個百分點轉為緊縮後，回升10.3個百分點至51.2%。
- 未來六個月展望指數在2月驟跌26.9個百分點轉為緊縮後，本月指數再續跌8.1個百分點至28.7%，為2012年7月創編以來最快緊縮速度。
- 2020年3月六大產業中，三大產業回報PMI為擴張，依擴張速度排序為電子暨光學產業（61.5%）、化學暨生技醫療產業（54.1%）與交通工具產業（51.0%）。電力暨機械設備產業（45.6%）、基礎原物料產業（49.3%）與食品暨紡織產業（49.6%）則持續回報緊縮。

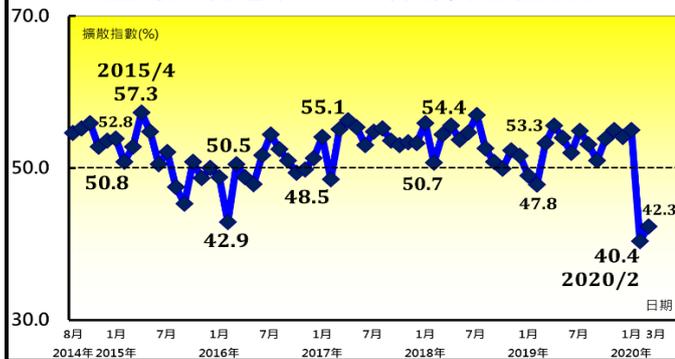
2020年3月臺灣非製造業經理人指數為42.3% (March 2020 Taiwan NMI, 42.3%)

商業活動 33.5%、新增訂單 35.8%、人力僱用 46.9%。

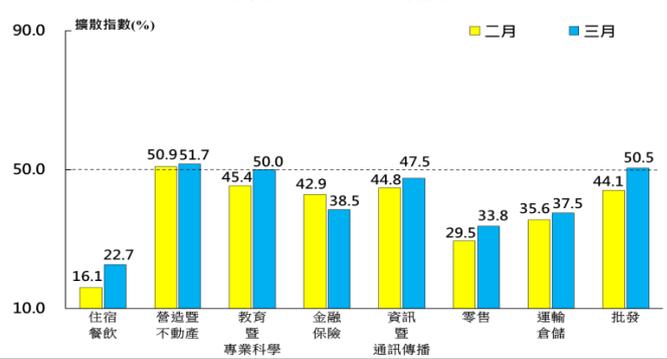
2020年3月臺灣非製造業經理人指數 (NMI)¹

單位：%	產業別													
	2020 3月	2020 2月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢 (Trend) 連續 月份	住宿 餐飲	營造 暨 不動 產	教育 暨 專業 科學	金融 暨 保險	資訊 暨 通訊 傳播	零售	運輸 倉儲	批發
臺灣NMI	42.3	40.4	+1.9	緊縮	趨緩	2	22.7	51.7	50.0	38.5	47.5	33.8	37.5	50.5
商業活動	33.5	30.5	+3.0	緊縮	趨緩	2	4.5	41.4	48.2	29.6	43.3	18.8	33.9	44.3
新增訂單	35.8	34.7	+1.1	緊縮	趨緩	2	4.5	46.6	42.9	36.7	46.7	22.7	26.8	45.3
人力僱用	46.9	46.0	+0.9	緊縮	趨緩	2	27.3	56.9	57.1	44.9	53.3	37.5	44.6	46.6
供應商交貨時間	53.0	50.3	+2.7	上升	加快	5	54.5	62.1	51.8	42.9	46.7	56.3	44.6	65.9
存貨	41.8	40.3	+1.5	緊縮	趨緩	2	27.3	41.4	50.0	48.0	43.3	35.4	48.2	47.7
採購價格	50.4	54.3	-3.9	上升	趨緩	51	45.5	51.7	62.5	31.6	56.7	56.3	46.4	52.3
未完成訂單	34.8	34.6	+0.2	緊縮	趨緩	11	4.5	37.9	39.3	37.8	43.3	35.4	28.6	45.5
服務輸出/出口	30.4	29.3	+1.1	緊縮	趨緩	3	0.0	62.5	33.3	26.7	41.7	12.5	23.1	34.8
服務輸入/進口	36.9	31.5	+5.4	緊縮	趨緩	2	22.7	39.3	45.5	29.2	58.3	37.5	30.8	50.0
服務收費價格	42.2	44.6	-2.4	下降	加快	2	13.6	48.3	50.0	37.8	53.3	43.8	41.1	50.0
存貨觀感	50.1	49.1	+1.0	過高	前月為過低	1	45.5	46.6	51.8	45.9	50.0	54.2	50.0	53.4
未來六個月展望	13.7	26.6	-12.9	緊縮	加快	2	4.5	15.5	23.2	12.2	20.0	8.3	14.3	13.6

臺灣非製造業 NMI 時間序列走勢圖



產業別 NMI 示意圖



本月重點節錄 (Summary)

- 2020年3月未經季節調整之臺灣非製造業 NMI 由 2014年8月創編以來最快緊縮速度 (40.4%) 回升 1.9 個百分點至 42.3%，連續第 2 個月呈現緊縮。
- 全體非製造業之商業活動指數與新增訂單指數 (新增簽約客戶或業務) 在 2 月分別驟跌 26.1 與 20.1 個百分點後，已連續 2 個月緊縮，惟二指數分別回升 3.0 與 1.1 個百分點至 33.5% 與 35.8%。
- 全體非製造業之人力僱用指數回升 0.9 個百分點至 46.9%，連續第 2 個月呈現緊縮。
- 存貨指數在 2 月大跌 14.7 個百分點至 2014 年 8 月指數創編以來最快緊縮速度 (40.3%) 後，回升 1.5 個百分點至 41.8%，連續第 2 個月緊縮。
- 非製造業已連續 51 個月回報採購價格呈現上升 (高於 50.0%)，惟指數續跌 3.9 個百分點至 50.4%，為 2016 年 1 月以來最慢上升速度。
- 非製造業之未完成訂單 (工作委託量) 指數由 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度 (34.6%) 微升 0.2 個百分點至 34.8%，連續第 11 個月呈現緊縮。
- 全體非製造業已連續 2 個月回報服務收費價格為下降 (低於 50.0%)，指數續跌 2.4 個百分點至 42.2%，為 2015 年 10 月以來最快下降速度。
- 未來六個月展望指數續跌 12.9 個百分點至 13.7%，為 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度。八大產業中，教育暨專業科學業、金融保險業、零售業、運輸倉儲業與批發業之未來六個月展望指數同步滑落至 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度。
- 2020 年 3 月五大產業 NMI 皆呈現緊縮，依緊縮速度排序為住宿餐飲業 (22.7%)、零售業 (33.8%)、運輸倉儲業 (37.5%)、金融保險業 (38.5%) 與資訊暨通訊傳播業 (47.5%)。僅營造暨不動產業 (51.7%) 與批發業 (50.5%) 回報 NMI 為擴張。教育暨專業科學業 NMI 則呈現持平 (50.0%)。

中華經濟研究院
2020年3月臺灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國109年4月1日（星期三）

時間：上午10:00-12:00

地點：中華經濟研究院B1 蔣碩傑國際會議廳
（台北市長興街七十五號）

報告人：

中華經濟研究院經濟展望中心

陳馨蕙助研究員

列席者：

中華經濟研究院

王健全副院長

中華採購與供應管理協會採購與供應研究中心

賴樹鑫執行長

中央研究院經濟研究所

簡錦漢研究員

中華經濟研究院經濟展望中心

陳馨蕙助研究員