

《新聞稿》

2021 年 6 月台灣採購經理人指數

中華經濟研究院提供

2021 年 7 月 2 日

一、台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

2021 年 6 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數 (PMI)¹已連續 8 個月維持在 60.0%以上的擴張速度，惟擴張速度已連續 2 個月趨緩，本月指數續跌 2.0 個百分點至 64.0%。

- 五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用擴張，供應商交貨時間上升，存貨呈現擴張。
- 經季調後之新增訂單與生產指數皆已連續 12 個月呈現擴張，惟二指數分別續跌 3.0 與 2.0 個百分點至 64.7%與 63.8%。
- 供應商交貨時間指數已連續 6 個月維持在 70.0%以上的上升（高於 50.0%）速度，惟指數由 2012 年 7 月創編以來最快上升速度(74.8%)回跌 3.2 個百分點至 71.6%。
- 未經季節調整之存貨指數在 4 月攀升至創編以來最快擴張速度（62.3%）後，擴張速度持續趨緩，本月指數續跌 1.5 個百分點至 60.7%。
- 原物料價格指數已連續 7 個月維持在 80.0%以上的上升（高於 50.0%）速度，惟指數下跌 6.4 個百分點至 84.0%。
- 未完成訂單指數在 4 月攀升至創編以來最快擴張速度（71.5%）後，指數續跌 4.3 個百分點至 62.1%。
- 製造業之未來六個月展望指數已連續 8 個月維持在 60.0%以上的擴張速度，惟指數續跌 2.7 個百分點至 64.3%，為 2020 年 12 月以來最慢擴張速度。

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台灣製造業採購經理人指數調查。自 2012 年 11 月起正式發布台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 月視模型檢定結果回溯調整(Revisions)一次，2021 年 3 月起發布製造業產業別報告。中經院針對有相對穩定季節性之 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) 仍未進行季節調整。

- 六大產業全數回報 PMI 擴張，依擴張速度排序為電子暨光學產業（66.9%）、電力暨機械設備產業（66.9%）、食品暨紡織產業（57.2%）、交通工具產業（56.7%）、基礎原物料產業（55.8%）與化學暨生技醫療產業（54.5%）。

本月製造業值得關注之產業：化學暨生技醫療產業與基礎原物料產業，詳請見第 6、7 頁之產業別報告。

二、台灣非製造業經理人指數（Taiwan Non-Manufacturing NMI）

五月中旬台灣升級三級疫情警戒，2021 年 6 月未季調之台灣非製造業經理人指數（NMI）5 月驟跌 10.9 個百分點轉為緊縮後，續跌 3.2 個百分點至 46.0%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。

- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用緊縮，供應商交貨時間上升。
- 八大產業中，五大產業 NMI 呈現緊縮，依緊縮速度排序為住宿餐飲業（16.7%）、零售業（40.1%）、教育暨專業科學業（43.5%）、金融保險業（46.0%）與營造暨不動產業（49.6%）。批發業（59.3%）、運輸倉儲業（57.9%）與資訊暨通訊傳播業（55.0%）等三大產業 NMI 仍呈現擴張。

以下節錄本月非製造業值得關注之指標：

1. 非製造業之「商業活動」

五月中台灣升級三級疫情警戒，非製造業之「商業活動」指數在 5 月大跌 20.7 個百分點轉為緊縮後，指數續跌 4.1 個百分點至 38.7%。八大產業中，五大產業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（11.1%）、零售業（27.5%）、營造暨不動產業（33.3%）、金融保險業（39.4%）與教育暨專業科學業（41.4%）。資訊暨通訊傳播業（63.3%）、批發業（57.6%）與運輸倉儲業（57.4%）則回報商業活動呈現擴張。

2. 非製造業之「人力僱用」

非製造業之「人力僱用」中斷連續 3 個月的擴張轉為緊縮，指數續跌 1.7

個百分點至 48.7%。八大產業中，三大產業回報人力僱用呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為住宿餐飲業（22.2%）、金融保險業（47.9%）與教育暨專業科學業（48.3%）。運輸倉儲業（53.7%）、營造暨不動產業（53.3%）、資訊暨通訊傳播業（53.3%）、批發業（53.3%）與零售業（52.5%）則回報人力僱用呈現擴張。

3. 非製造業之「採購價格」

非製造業之「採購價格」（營業成本）指數已連續 7 個月維持在 60.0% 以上的上升（高於 50.0%）速度，且本月指數回升 1.0 個百分點至 66.0%。八大產業中，七大產業回報採購價格呈現上升，各產業依上升速度排序為批發業（81.5%）、營造暨不動產業（73.3%）、住宿餐飲業（72.2%）、零售業（70.0%）、運輸倉儲業（68.5%）、教育暨專業科學業（63.8%）與資訊暨通訊傳播業（53.3%）。僅金融保險業（46.8%）回報採購價格呈現下降（低於 50.0%）。

4. 非製造業之「未完成訂單」

「未完成訂單」（工作委託量）指數 5 月驟跌 12.0 個百分點轉為緊縮後，6 月續跌 7.3 個百分點至 36.1%，為 2020 年 5 月以來最快緊縮速度。八大產業中，五大產業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（0.0%）、營造暨不動產業（30.0%）、零售業（30.0%）、教育暨專業科學業（37.9%）與金融保險業（43.6%）。批發業（54.3%）、運輸倉儲業（53.7%）與資訊暨通訊傳播業（53.3%）則回報未完成訂單呈現擴張。

5. 非製造業之「未來六個月展望」

全體非製造業之「未來六個月展望」指數 5 月由創編以來最高點（67.8%）重跌 30.1 個百分點轉為緊縮後，本月指數回升 4.1 個百分點至 41.8%，連續第 2 個月呈現緊縮。八大產業中，五大產業回報未來六個月展望呈現緊縮，各產業依指數緊縮速度排序為住宿餐飲業（0.0%）、零售業（25.0%）、教育暨專業科學業（39.7%）、營造暨不動產業（41.7%）與金融保險業（44.7%）。運輸倉

儲業（63.0%）、批發業（60.9%）與資訊暨通訊傳播業（56.7%）則回報未來六個月展望呈現擴張。

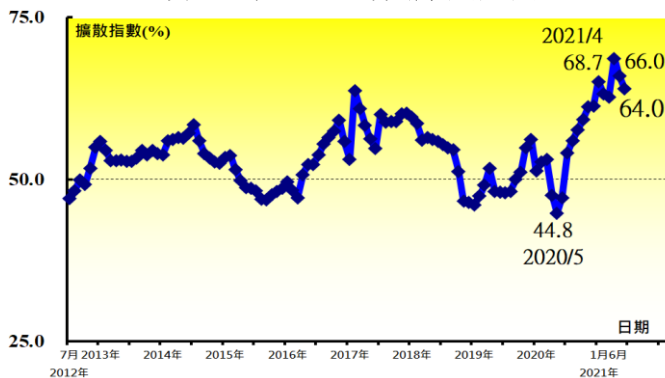
2021年6月台灣製造業採購經理人指數為64.0% (June 2021 Taiwan Manufacturing PMI at 64.0%)

新增訂單、生產與人力僱用擴張，
供應商交貨時間上升，存貨轉為擴張。

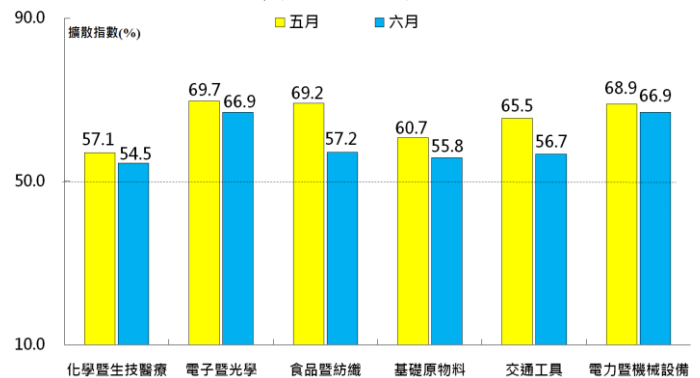
2021年6月台灣製造業採購經理人指數¹

單位：%							產業別					
	2021 6月	2021 5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	64.0	66.0	-2.0	擴張	趨緩	12	54.5	66.9	57.2	55.8	56.7	66.9
新增訂單數量	64.7	67.7	-3.0	擴張	趨緩	12	55.0	67.2	50.0	54.4	55.6	61.5
生產數量	63.8	65.8	-2.0	擴張	趨緩	12	56.3	65.1	51.7	50.0	58.3	67.9
人力僱用數量	59.1	59.6	-0.5	擴張	趨緩	12	48.8	60.3	56.9	54.4	52.8	64.1
供應商交貨時間	71.6	74.8	-3.2	上升	趨緩	20	62.5	78.0	72.4	60.0	58.3	76.9
存貨	60.7	62.2	-1.5	擴張	趨緩	6	50.0	63.8	55.2	60.0	58.3	64.1
客戶存貨	44.9	48.4	-3.5	過低	加快	13	51.3	45.3	55.2	40.0	50.0	34.6
原物料價格	84.0	90.4	-6.4	上升	趨緩	13	63.8	87.5	81.0	87.8	83.3	83.3
未完成訂單	62.1	66.4	-4.3	擴張	趨緩	11	51.3	68.1	44.8	60.0	61.1	60.3
新增出口訂單	59.7	63.8	-4.1	擴張	趨緩	12	58.8	63.8	44.8	55.6	63.9	56.4
進口原物料數量	61.1	66.2	-5.1	擴張	趨緩	12	58.8	65.1	58.6	50.0	61.1	67.9
未來六個月展望	64.3	67.0	-2.7	擴張	趨緩	11	57.5	71.6	51.7	56.7	58.3	61.5
生產用物資(平均天數)	46	50					48	48	36	50	32	50
維修與作業耗材(平均天數)	37	41					37	39	29	37	26	43
資本支出(平均天數)	70	71					56	71	88	59	88	75

台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



產業別 PMI 示意圖



本月重點節錄 (Summary)

- 2021年6月經季節調整後之台灣製造業PMI已連續8個月維持在60.0%以上的擴張速度，惟擴張速度已連續2個月趨緩，本月指數續跌2.0個百分點至64.0%。
- 經季調後之新增訂單與生產指數皆已連續12個月呈現擴張，惟二指數分別續跌3.0與2.0個百分點至64.7%與63.8%。
- 供應商交貨時間指數已連續6個月維持在70.0%以上的上升(高於50.0%)速度，惟指數由2012年7月創編以來最快上升速度(74.8%)回跌3.2個百分點至71.6%。
- 未經季節調整之存貨指數在4月攀升至創編以來最快擴張速度(62.3%)後，擴張速度持續趨緩，本月指數續跌1.5個百分點至60.7%。
- 客戶存貨指數回跌3.5個百分點至44.9%，這已是製造業連續第13個月回報客戶存貨遠低於當前客戶所需(過低，低於50.0%)。
- 原物料價格指數已連續7個月維持在80.0%以上的上升(高於50.0%)速度，惟指數下跌6.4個百分點至84.0%。
- 未完成訂單指數在4月攀升至創編以來最快擴張速度(71.5%)後，指數續跌4.3個百分點至62.1%。
- 新增出口訂單與進口原物料數量二指數分別續跌4.1與5.1個百分點至59.7%與61.1%。
- 製造業之未來六個月展望指數已連續8個月維持在60.0%以上的擴張速度，惟指數續跌2.7個百分點至64.3%，為2020年12月以來最慢擴張速度。
- 2021年6月六大產業全數回報PMI擴張，依擴張速度排序為電子暨光學產業(66.9%)、電力暨機械設備產業(66.9%)、食品暨紡織產業(57.2%)、交通工具產業(56.7%)、基礎原物料產業(55.8%)與化學暨生技醫療產業(54.5%)。

2021年6月化學暨生技醫療產業 PMI 為 54.5%

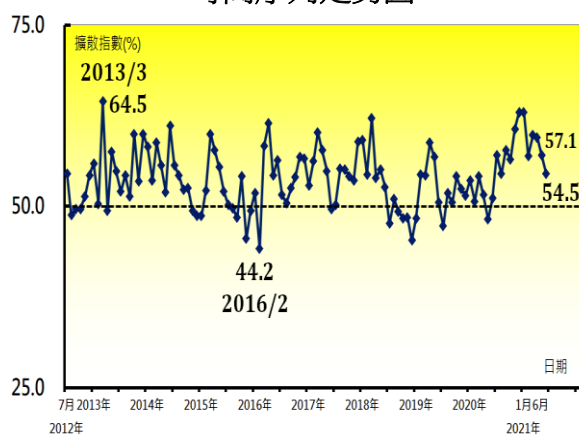
(June 2021 Chemical, Biological and Medical PMI at 54.5%)

化學暨生技醫療 (C&M) 產業概況

2021年6月化學暨生技醫療產業採購經理人指數

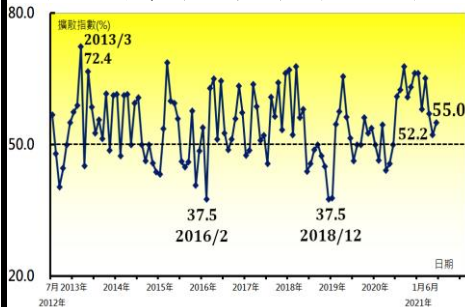
化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

	2021 6月	2021 5月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	54.5	57.1	-2.6	擴張	趨緩	13
新增訂單數量	55.0	52.2	+2.8	擴張	加快	12
生產數量	56.3	56.7	-0.4	擴張	趨緩	4
人力僱用數量	48.8	51.1	-2.3	緊縮	前月為擴張	1
供應商交貨時間	62.5	67.8	-5.3	上升	趨緩	10
存貨	50.0	57.8	-7.8	持平	前月為擴張	1
客戶存貨	51.3	47.8	+3.5	過高	前月為過低	1
原物料價格	63.8	80.0	-16.2	上升	趨緩	13
未完成訂單	51.3	48.9	+2.4	擴張	前月為緊縮	1
新增出口訂單	58.8	51.1	+7.7	擴張	加快	13
進口原物料數量	58.8	60.0	-1.2	擴張	趨緩	13
未來六個月展望	57.5	57.8	-0.3	擴張	趨緩	10

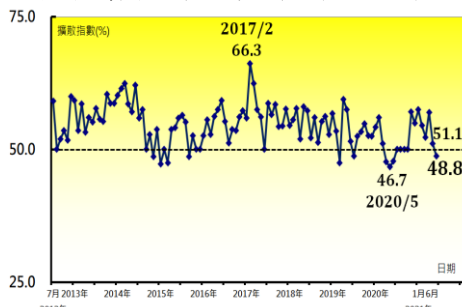


本月值得關注之重點指標

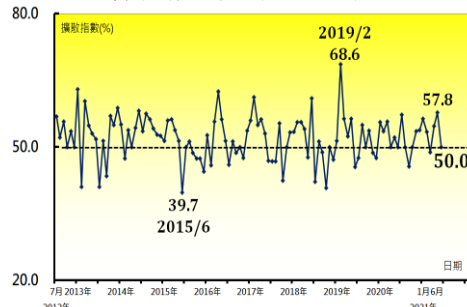
新增訂單數量指數 (C&M)



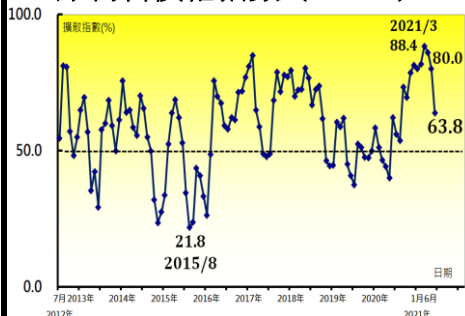
人力僱用數量指數 (C&M)



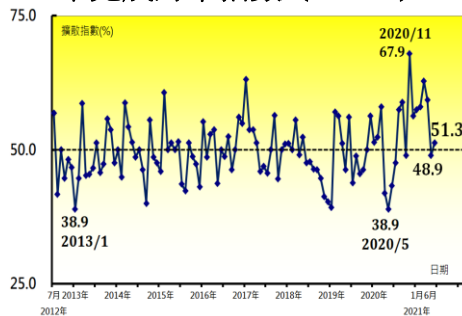
存貨指數 (C&M)



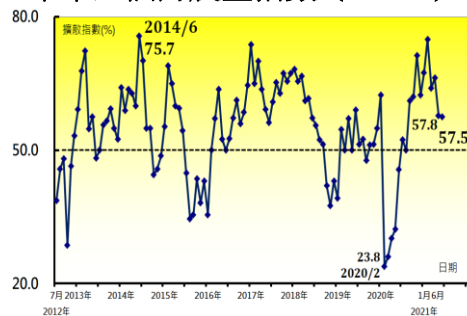
原物料價格指數 (C&M)



未完成訂單指數 (C&M)



未來六個月展望指數 (C&M)



本月重點節錄 (Summary) -- 化學暨生技醫療產業 (C&M) (未經季節調整)

- 未經季調之化學暨生技醫療產業 PMI 已連續 13 個月呈現擴張，惟擴張腳步已連續 3 個月趨緩，本月指數續跌 2.6 個百分點至 54.5%。
- 未經季節調整之新增訂單數量指數回升 2.8 個百分點至 55.0%，連續第 12 個月呈現擴張。
- 生產數量指數已連續 4 個月擴張，惟指數續跌 0.4 個百分點至 56.3%。
- 人力僱用數量指數續跌 2.3 個百分點至 48.8%，為 2020 年 7 月以來首次呈現緊縮。
- 供應商交貨時間指數已連續 8 個月維持在 60.0% 以上的上升（高於 50.0%）速度，惟指數下跌 5.3 個百分點至 62.5%。
- 存貨指數中斷連續 2 個月擴張，指數下跌 7.8 個百分點至持平（50.0%）。
- 客戶存貨中斷連續 2 個月的過低轉為過高（高於 50.0%，高於當前客戶所需），指數續揚 3.5 個百分點至 51.3%。
- 原物料價格指數在連續 6 個月維持在 80.0% 以上的上升（高於 50.0%）速度後，大跌 16.2 個百分點至 63.8%。
- 未完成訂單指數僅維持 1 個月的緊縮，本月隨即攀升 2.4 個百分點轉為擴張，指數為 51.3%。
- 未來六個月展望指數已連續 10 個月擴張，惟指數續跌 0.3 個百分點至 57.5%，為 2020 年 9 月以來最慢擴張速度。

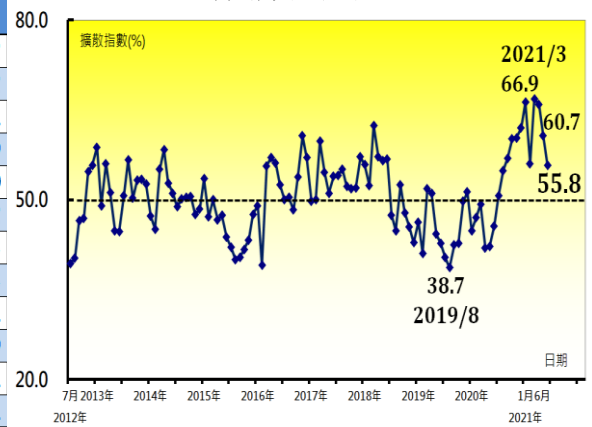
2021年6月基礎原物料產業 PMI 為 55.8% (June 2021 Basic Materials PMI at 55.8%)

基礎原物料 (Mt'ls) 產業概況

2021年6月基礎原物料產業採購經理人指數

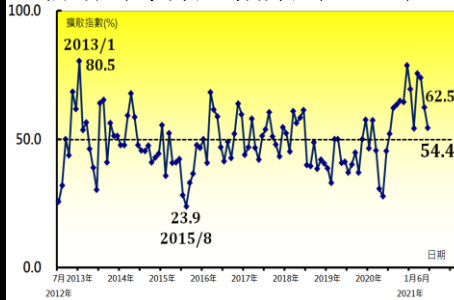
	2021 6月	2021 5月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Mt'ls)	55.8	60.7	-4.9	擴張	趨緩	12
新增訂單數量	54.4	62.5	-8.1	擴張	趨緩	12
生產數量	50.0	56.8	-6.8	持平	前月為擴張	1
人力僱用數量	54.4	55.7	-1.3	擴張	趨緩	9
供應商交貨時間	60.0	63.6	-3.6	上升	趨緩	10
存貨	60.0	64.8	-4.8	擴張	趨緩	12
客戶存貨	40.0	44.3	-4.3	過低	加快	13
原物料價格	87.8	93.2	-5.4	上升	趨緩	13
未完成訂單	60.0	65.9	-5.9	擴張	趨緩	11
新增出口訂單	55.6	58.0	-2.4	擴張	趨緩	9
進口原物料數量	50.0	60.2	-10.2	持平	前月為擴張	1
未來六個月展望	56.7	65.9	-9.2	擴張	趨緩	11

基礎原物料產業 PMI 時間序列走勢圖

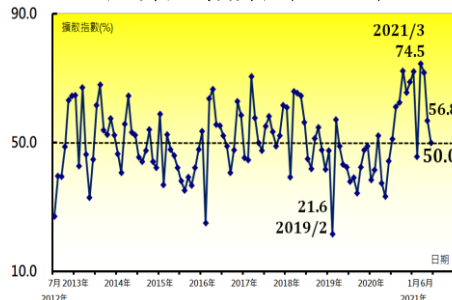


本月值得關注之重點指標

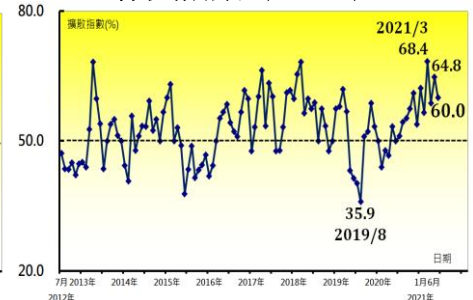
新增訂單數量指數 (Mt'ls)



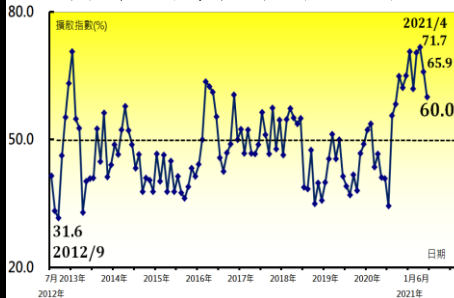
生產數量指數 (Mt'ls)



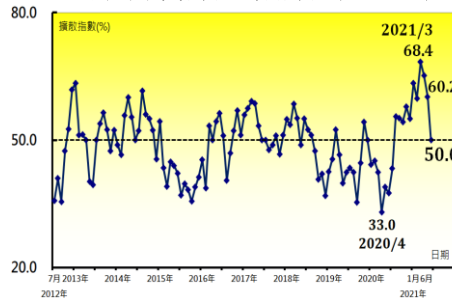
存貨指數 (Mt'ls)



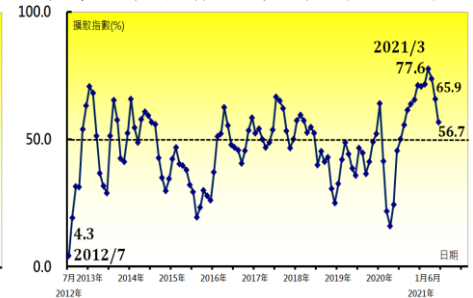
未完成訂單指數 (Mt'ls)



進口原物料數量指數 (Mt'ls)



未來六個月展望指數 (Mt'ls)



本月重點節錄 (Summary) -- 基礎原物料產業 (Mt'ls) (未經季節調整)

- 未經季調之基礎原物料產業 PMI 在 3 月攀升至 2012 年 7 月創編以來最快擴張速度 (66.9%) 後，連續 3 個月擴張速度趨緩，本月指數續跌 4.9 個百分點至 55.8%。
- 未經季節調整之新增訂單指數續跌 8.1 個百分點至 54.4%。
- 生產數量指數中斷連續 3 個月的擴張，指數續跌 6.8 個百分點轉為持平 (50.0%)。
- 人力僱用數量已連續 9 個月擴張，惟指數續跌 1.3 個百分點至 54.4%。
- 基礎原物料產業持續回報交貨時間較前月上升 (高於 50.0%)，惟指數回跌 3.6 個百分點至 60.0%。
- 存貨指數已連續 12 個月擴張，惟指數回跌 4.8 個百分點至 60.0%。
- 客戶存貨指數續跌 4.3 個百分點至 40.0%，連續第 13 個月呈現過低 (低於 50.0%，低於當前客戶所需)。
- 原物料價格指數已連續 8 個月維持在 80.0% 以上的上升 (高於 50.0%) 速度，惟指數回跌 5.4 個百分點至 87.8%。
- 未完成訂單指數在 4 月攀升至創編以來最快擴張速度 (71.7%) 後，擴張腳步持續趨緩，本月指數續跌 5.9 個百分點至 60.0%。
- 進口原物料數量指數中斷連續 10 個月的擴張，指數驟跌 10.2 個百分點至持平 (50.0%)。
- 未來六個月展望指數在 3 月攀升至 2012 年 7 月創編以來最快擴張速度 (77.6%) 後，已連續 3 個月擴張速度趨緩，本月指數續跌 9.2 個百分點至 56.7%。

2021年6月台灣非製造業經理人指數為46.0%

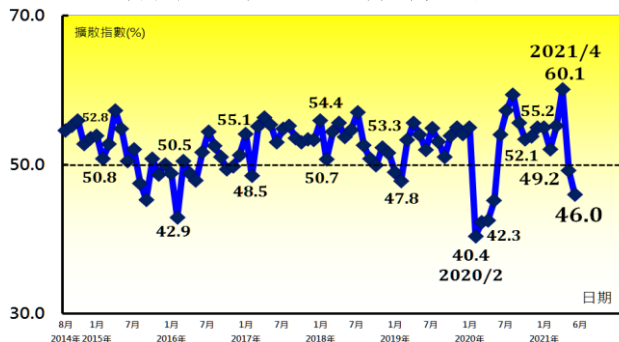
(June 2021 Taiwan NMI at 46.0%)

商業活動 38.7%、新增訂單 38.5%、人力僱用 48.7%。

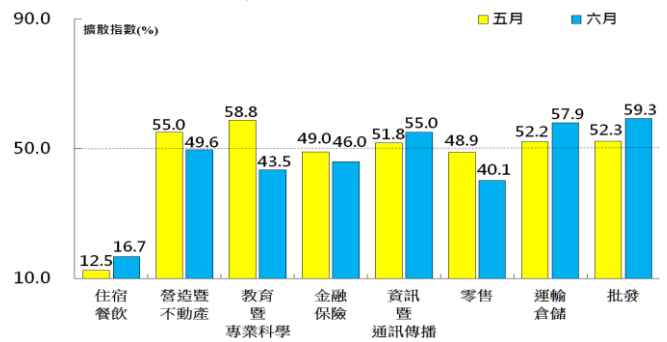
2021年6月台灣非製造業經理人指數 (NMI)¹

單位：%	產業別													
	2021 6月	2021 5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	46.0	49.2	-3.2	緊縮	加快	2	16.7	49.6	43.5	46.0	55.0	40.1	57.9	59.3
商業活動	38.7	42.8	-4.1	緊縮	加快	2	11.1	33.3	41.4	39.4	63.3	27.5	57.4	57.6
新增訂單	38.5	45.0	-6.5	緊縮	加快	2	0.0	41.7	36.2	46.8	56.7	22.7	57.4	56.8
人力僱用	48.7	50.4	-1.7	緊縮	前月為擴張	1	22.2	53.3	48.3	47.9	53.3	52.5	53.7	53.3
供應商交貨時間	57.9	58.5	-0.6	上升	趨緩	20	33.3	70.0	48.3	50.0	46.7	57.5	63.0	69.6
存貨	48.0	51.5	-3.5	緊縮	前月為擴張	1	22.2	43.3	44.8	53.2	56.7	52.5	53.7	57.6
採購價格	66.0	65.0	+1.0	上升	加快	66	72.2	73.3	63.8	46.8	53.3	70.0	68.5	81.5
未完成訂單	36.1	43.4	-7.3	緊縮	加快	2	0.0	30.0	37.9	43.6	53.3	30.0	53.7	54.3
服務輸出/出口	50.2	46.4	+3.8	擴張	前月為緊縮	1	50.0	50.0	42.9	46.7	37.5	50.0	65.4	64.1
服務輸入/進口	50.5	44.4	+6.1	擴張	前月為緊縮	1	11.1	46.4	60.0	45.8	58.3	43.8	78.6	55.9
服務收費價格	54.8	53.6	+1.2	上升	加快	13	16.7	62.1	48.1	51.1	53.3	57.5	63.0	67.4
存貨觀感	49.5	50.9	-1.4	過低	前月為過高	1	44.4	46.7	44.8	47.9	53.3	60.0	50.0	51.1
未來六個月展望	41.8	37.7	+4.1	緊縮	趨緩	2	0.0	41.7	39.7	44.7	56.7	25.0	63.0	60.9

台灣非製造業 NMI 時間序列走勢圖



產業別 NMI 示意圖



本月重點節錄 (Summary)

- 五月中旬台灣升級三級疫情警戒，未季調之台灣非製造業 NMI 指數 5 月驟跌 10.9 個百分點轉為緊縮後，續跌 3.2 個百分點至 46.0%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。
- 非製造業之商業活動與新增訂單（新增簽約客戶或業務）指數在 5 月各大跌 20.7 與 19.8 個百分點轉為緊縮後，指數分別續跌 4.1 與 6.5 個百分點至 38.7% 與 38.5%。
- 非製造業之人力僱用中斷連續 3 個月的擴張轉為緊縮，指數續跌 1.7 個百分點至 48.7%。
- 非製造業已連續 20 個月回報供應商交貨時間（受託工作完成時間）為上升（高於 50.0%），惟指數由 2014 年 8 月創編以來最快上升速度（58.5%）回跌 0.6 個百分點至 57.9%。
- 非製造業之存貨中斷連續 2 個月擴張轉為緊縮，指數續跌 3.5 個百分點至 48.0%。
- 非製造業之採購價格（營業成本）指數已連續 7 個月維持在 60.0% 以上的上升（高於 50.0%）速度，且本月指數回升 1.0 個百分點至 66.0%。
- 未完成訂單（工作委託量）指數 5 月驟跌 12.0 個百分點轉為緊縮後，6 月續跌 7.3 個百分點至 36.1%，為 2020 年 5 月以來最快緊縮速度。
- 出口與進口皆中斷僅 1 個月的緊縮轉為擴張，二指數各回升 3.8 與 6.1 個百分點至 50.2% 與 50.5%。
- 非製造業已連續 13 個月回報服務收費價格為上升（高於 50.0%），指數在 5 月驟跌 6.9 個百分點後回升 1.2 個百分點至 54.8%。
- 存貨觀感指數僅維持 1 個月的過高，本月隨即轉為過低（低於 50.0%，低於當前營運所需），指數回跌 1.4 個百分點至 49.5%。
- 未來六個月展望指數 5 月由創編以來最高點（67.8%）重跌 30.1 個百分點轉為緊縮後，本月指數回升 4.1 個百分點至 41.8%，連續第 2 個月呈現緊縮。
- 八大產業中，五大產業 NMI 呈現緊縮，依緊縮速度排序為住宿餐飲業（16.7%）、零售業（40.1%）、教育暨專業科學業（43.5%）、金融保險業（46.0%）與營造暨不動產業（49.6%）。批發業（59.3%）、運輸倉儲業（57.9%）與資訊暨通訊傳播業（55.0%）等三大產業 NMI 仍呈現擴張。

中華經濟研究院

2021年6月台灣採購經理人指數

發布通知

日期：民國110年7月2日（星期五）

考量近期國內疫情嚴峻，衛福部疫情指揮中心已宣布全國三級警戒延長至7月12日並禁止室內5人以上聚會，本院將於7月2日（五）上午10:00於本院官網發布2021年6月份台灣製造業採購經理人指數、非製造業經理人指數新聞稿與相關報告電子檔，不再另舉辦會議。研究團隊歡迎媒體朋友聯繫團隊成員進行個別電訪或線上採訪（若無研究團隊的聯絡方式可來電聯絡窗口詢問：邱小姐，02-27356006分機6223）。

研究團隊與專家學者：

中華經濟研究院	張傳章院長
中華經濟研究院	王健全副院長
中華經濟研究院	葉俊顯副院長
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
中華經濟研究院第三研究所	陳馨蕙助研究員