

《新聞稿》

2016 年 8 月臺灣採購經理人指數 發布記者會

中華經濟研究院提供
2016 年 9 月 1 日

2016 年 8 月，**製造業採購經理人指數 (PMI)** 續揚 0.8 個百分點至 55.0%，連續第 6 個月停留在 54.0% 左右的擴張速度。五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用持續擴張，供應商交貨時間為上升（高於 50.0%），現有原物料存貨水準亦持續擴張。六大產業 PMI 全數擴張，依擴張速度排序為：食品暨紡織產業（61.6%）、電子暨光學產業（57.3%）、交通工具產業（54.7%）、電力暨機械設備產業（51.2%）、化學暨生技醫療產業（50.5%）與基礎原物料產業（50.4%）。

本月**非製造業經理人指數 (NMI)** 已連續 3 個月呈現擴張，惟本月指數回跌 1.9 個百分點至 52.5%。四項組成指標中，商業活動（生產）、新增訂單與人力僱用數量持續擴張，供應商交貨時間為上升（高於 50.0%）。非製造業八大產業中，除住宿餐飲業 NMI（47.9%）呈現緊縮外，其餘七大產業呈現擴張，依擴張速度排序為：金融保險業（58.3%）、批發業（56.3%）、資訊暨通訊傳播業（55.0%）、運輸倉儲業（54.2%）、教育暨專業科學業（50.9%）、零售業（50.9%）與營造暨不動產業（50.4%）。

以下節錄 2016 年 8 月 PMI 與 NMI 之重要內容：

一、製造業採購經理人指數 (PMI) 部分

1. 新增訂單 (New Orders) 擴散指數為 57.3%

新增訂單數量指數在連續 2 個月擴張速度趨緩後，指數回升 2.4 個百分點至 57.3%，連續第 6 個月呈現擴張。六大產業中，僅化學暨生技醫療產業 (48.8%) 與基礎原物料產業 (48.9%) 之新增訂單呈現緊縮，其餘四大產業皆呈現擴張。電子暨光學產業與食品暨紡織產業之新增訂單指數已分別連續 6 與 5 個月呈現擴張，指數各為 61.5% 與 70.0%。其中，電子暨光學產業之新增訂單指數已攀升到 2015 年 4 月以來最高點。交通工具產業之新增訂單指數僅維持 1 個月的緊縮，本月隨即回升 7.5 個百分點至 55.3%。電力暨機械設備產業之新增訂單指數在 6 月大跌 15.2 個百分點至 47.6% 後，已連續 2 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，本月指數回跌 1.3 個百分點至 51.2%。化學暨生技醫療產業之新增訂單指數則中斷連續 5 個月的擴張，指數續跌 3.8 個百分點至 48.8%。基礎原物料產業之新增訂單指數已連續 3 個月呈現緊縮，指數為 48.9%。

2. 生產 (Production) 擴散指數為 57.3%

生產數量指數亦已連續 6 個月呈現擴張，惟指數回跌 1.0 個百分點至 57.3%。六大產業中，電子暨光學產業 (61.1%) 與食品暨紡織產業 (64.0%) 之生產數量指數已分別連續 2 與 3 個月維持在 60.0% 以上的擴張速度。交通工具產業與電力暨機械設備產業皆已連續 6 個月回報生產數量呈現擴張，指數各為 57.9% 與 56.1%。化學暨生技醫療產業之生產指數中斷連續 5 個月的擴張，指數下跌 2.6 個百分點至持平 (50.0%)。基礎原物料產業之生產指數在 4 月攀升至 66.7% 後，擴張速度持續放緩，本月指數中斷連續 5 個月的擴張轉為緊縮，指數為 48.9%。

3. 人力僱用 (Employment) 擴散指數為 56.8%

全體製造業之人力僱用數量指數續揚 3.7 個百分點至 56.8%，為 2014 年 8 月以來最高點。六大產業全數回報人力僱用指數較前月擴張。其中，電子暨光學產業之人力僱用數量指數攀升 6.2 個百分點至 57.1%，為全體製造業人力僱用數量指數擴張速度加快的主因之一。食品暨紡織產業與交通工具產業之人力僱用指數皆來到 60.0% 以上的擴張速度，指數分別為 60.0% 與 60.5%。化學暨生技醫療產業之人力僱用指數已連續 8 個月呈現擴張，惟指數續跌 4.1 個百分點至 51.2%。基礎原物料產業與電力暨機械設備產業之人力僱用指數已分別連續 4 與 2 個月呈現擴張，且指數分別上升 1.1 與 2.3 個百分點至 56.4% 與 56.1%。其中，基礎原物料產業之人力僱用數量指數已來到過去 22 個月以來的最高點。

4. 供應商交貨時間 (Supplier Deliveries) 擴散指數 52.7%

全體製造業之供應商交貨時間自 2016 年 4 月轉為上升(高於 50.0%) 後，指數已連續 5 個月停留在 52.0% 左右的擴張速度，指數為 52.7%。六大產業中，電子暨光學產業與食品暨紡織產業之供應商交貨時間分別續揚 0.7 與 6.2 個百分點至 56.6% 與 60.0%，各為過去 24 與 39 個月以來的高點。化學暨生技醫療產業之供應商交貨時間已連續 6 個月呈現上升，指數為 51.2%。基礎原物料產業與交通工具產業皆已連續 2 個月回報供應商交貨時間為下降(低於 50.0%)，指數各為 45.7% 與 39.5%。其中，交通工具產業之供應商交貨時間已來到 2012 年 7 月指數創編以來的最低點。電力暨機械設備產業則轉為回報供應商交貨時間為下降，指數為 48.8%。

5. 現有原物料存貨 (Inventories) 擴散指數為 51.0%

全體製造業之存貨數量指數連續第 4 個月呈現擴張速度趨緩走勢，本月指數續跌 1.2 個百分點至 51.0%。六大產業中，電子暨光學產業之原物料存貨指數雖已連續 3 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數續跌 1.4

個百分點至 50.4%。面臨新增訂單與生產皆呈現緊縮的同時，基礎原物料產業之存貨指數仍持續擴張，指數為 52.1%。化學暨生技醫療產業與食品暨紡織產業之原物料存貨指數皆轉為擴張，指數各為 51.2%與 54.0%。交通工具產業之存貨指數皆已連續 3 個月呈現擴張，且指數續揚 1.8 個百分點至 60.5%。六大產業中，僅電力暨機械設備產業回報原物料存貨數量較前月緊縮，指數較 7 月大跌 9.9 個百分點至 43.9%。

二、非製造業經理人指數 (NMI) 部分

1. 商業活動/生產 (Business Activity/Production) 擴散指數為 51.8%

全體非製造業之商業活動 (生產) 指數已連續第 3 個月呈現擴張，惟指數回跌 3.4 個百分點至 51.8%。八大產業中，五大產業回報商業活動 (生產) 呈現擴張，依擴張速度排序為：金融保險業 (61.6%)、批發業 (56.7%)、零售業 (55.8%)、資訊暨通訊傳播業 (55.0%) 與運輸倉儲業 (54.8%)。住宿餐飲業 (41.7%)、營造暨不動產業 (46.7%) 與教育暨專業科學業 (48.3%) 則回報商業活動 (生產) 呈現緊縮。

2. 新增訂單 (New Orders) 擴散指數為 52.0%

全體非製造業之新增訂單 (新增簽約客戶或業務) 指數亦回跌 4.9 個百分點至 52.0%。八大產業中，五大產業回報新增訂單呈現擴張，依擴張速度排序為：金融保險業 (64.3%)、資訊暨通訊傳播業 (57.5%)、運輸倉儲業 (54.8%)、零售業 (53.6%) 與批發業 (51.7%)。八大產業中，僅營造暨不動產業 (48.3%) 之新增訂單呈現緊縮。住宿餐飲業與教育暨專業科學業則回報新增訂單呈現持平 (50.0%)。

3. 人力僱用 (Employment) 擴散指數為 53.2%

全體非製造業之人力僱用指數續揚 0.2 個百分點至 53.2%，為 2015 年 8 月以來最高點。八大產業中，四大產業回報人力僱用呈現擴張，依

擴張速度排序為：批發業（60.0%）、金融保險業（58.9%）、運輸倉儲業（52.4%）與零售業（51.9%）。住宿餐飲業（45.8%）與營造暨不動產業（48.3%）之人力僱用呈現緊縮。教育暨專業科學業與資訊暨通訊傳播業則回報人力僱用為持平（50.0%）。

4. 供應商交貨時間（Suppliers' Deliveries）擴散指數 53.3%

全體非製造業已連續 25 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%），指數為 53.3%。八大產業中，六大產業回報供應商交貨時間為上升，依指數上升速度排序為：營造暨不動產業（58.3%）、資訊暨通訊傳播業（57.5%）、批發業（56.7%）、教育暨專業科學業（55.2%）、運輸倉儲業（54.8%）與住宿餐飲業（54.2%）。僅零售業（42.3%）與金融保險業（48.2%）回報供應商交貨時間為下降。

除上述 PMI、NMI 組成指標外，本月值得注意的參考指標如下

一、製造業之『原物料價格指數』、『新增出口訂單指數』與『未來六個月的景氣狀況指數』

全體製造業之『原物料價格指數』已連續 6 個月回報原物料價格較前月上升（高於 50.0%），且本月指數續揚 0.8 個百分點至 57.8%。食品暨紡織產業之原物料價格指數已連續 4 個月維持在 60.0% 以上的上升速度，指數為 66.0%。化學暨生技醫療產業（62.2%）、基礎原物料產業（60.6%）、交通工具產業（68.4%）與電力暨機械設備產業（62.2%）之原物料價格指數都來到 60.0% 以上上升速度。電子暨光學產業之原物料價格指數亦已連續 2 個月呈現上升，指數為 52.7%，為 2014 年 9 月以來最高點。

全體製造業之『新增出口訂單指數』續揚 4.1 個百分點至 55.9%，為本月 11 項指標中攀升幅度最高者。電子暨光學產業與食品暨紡織產業之新增出口訂單指數續揚 3.4 與 10.2 個百分點至 59.3% 與 64.0%，各為過去

17 與 40 個月以來的最高點。交通工具產業與電力暨機械設備產業皆轉為回報新增出口訂單指數為擴張，指數各為 52.6% 與 57.3%，分別較前月攀升 6.9 與 7.3 個百分點。化學暨生技醫療產業之新增出口訂單指數已連續 3 個月呈現擴張，指數為 52.4%。六大產業中，基礎原物料產業已連續 3 個月回報新增出口訂單為緊縮，指數為 45.7%。

全體製造業之『未來六個月的景氣狀況指數』已連續第 6 個月呈現擴張，指數為 55.2%。六大產業中，僅基礎原物料產業（45.7%）連續第 3 個月看壞未來景氣狀況，其餘五大產業皆回報持平或看好未來景氣狀況。化學暨生技醫療產業與食品暨紡織產業之未來六個月景氣狀況指數皆已連續 2 個月呈現擴張，且指數分別續揚 4.7 與 6.2 個百分點至 57.3% 與 62.0%。電子暨光學產業亦已連續 6 個月看好未來景氣狀況，指數為 58.4%。電力暨機械設備產業之未來六個月景氣狀況指數續揚 3.7 個百分點至 53.7%。交通工具產業之未來六個月景氣狀況指數則為持平（50.0%）。

二、非製造業之『存貨指數』、『原物料價格指數』與『未來六個月景氣狀況指數』

全體非製造業之『存貨指數』中斷連續 5 個月的擴張轉為緊縮，指數下跌 3.9 個百分點至 48.8%，為 2014 年 8 月創編以來的次低點。八大產業中，五大產業回報存貨呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為資訊暨通訊傳播業（40.0%）、運輸倉儲業（42.9%）、批發業（43.3%）、教育暨專業科學業（46.6%）與營造暨不動產業（46.7%）。零售業（59.6%）與金融保險業（51.8%）則回報存貨為擴張。僅住宿餐飲業回報存貨為持平（50.0%）。

全體非製造業之『原物料價格指數』續揚 4.6 個百分點至 58.2%，為 2014 年 10 月以來最高點。八大產業中，七大產業回報原物料價格呈現

上升，各產業依上升速度排序為住宿餐飲業（70.8%）、零售業（69.2%）、資訊暨通訊傳播業（65.0%）、運輸倉儲業（61.9%）、教育暨專業科學業（60.3%）、批發業（60.0%）與營造暨不動產業（51.7%）。僅金融保險業（43.8%）回報原物料價格為下降。

全體非製造業之『未來六個月景氣狀況』指數由 2015 年 7 月以來的最高點（43.5%）回跌 0.5 個百分點至 43.0%，連續第 15 個月看壞未來景氣。八大產業中，三大產業看壞未來六個月景氣狀況，各產業依指數緊縮速度排序為營造暨不動產業（23.3%）、住宿餐飲業（33.3%）與運輸倉儲業（35.7%）。零售業（59.6%）、金融保險業（56.3%）、批發業（55.0%）與資訊暨通訊傳播業（52.5%）則看好未來六個月景氣狀況。僅教育暨專業科學業對未來六個月景氣狀況看法為持平（50.0%）。

2016年8月臺灣製造業採購經理人指數為55.0%

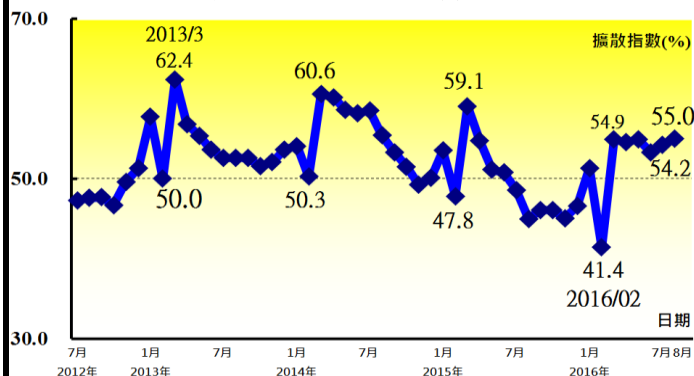
(August 2016 Taiwan Manufacturing PMI, 55.0%)

新增訂單、生產與人力僱用持續擴張，供應商交貨時間為上升，
現有原物料存貨水準亦持續擴張。

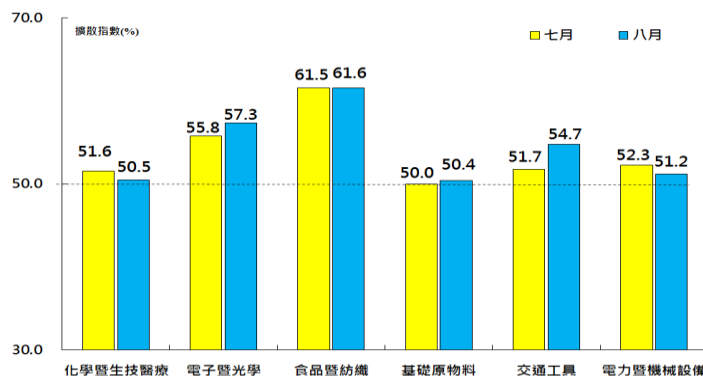
2016年8月臺灣製造業採購經理人指數

| 單位：% | | | | | | | 產業別 | | | | | |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------|----------|---------------------|
| | 2016 8月 | 2016 7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 | 55.0 | 54.2 | +0.8 | 擴張 | 加快 | 6 | 50.5 | 57.3 | 61.6 | 50.4 | 54.7 | 51.2 |
| 新增訂單數量 | 57.3 | 54.9 | +2.4 | 擴張 | 加快 | 6 | 48.8 | 61.5 | 70.0 | 48.9 | 55.3 | 51.2 |
| 生產數量 | 57.3 | 58.3 | -1.0 | 擴張 | 趨緩 | 6 | 50.0 | 61.1 | 64.0 | 48.9 | 57.9 | 56.1 |
| 人力僱用數量 | 56.8 | 53.1 | +3.7 | 擴張 | 加快 | 4 | 51.2 | 57.1 | 60.0 | 56.4 | 60.5 | 56.1 |
| 供應商交貨時間 | 52.7 | 52.4 | +0.3 | 上升 | 加快 | 5 | 51.2 | 56.6 | 60.0 | 45.7 | 39.5 | 48.8 |
| 現有原物料存貨水準 | 51.0 | 52.2 | -1.2 | 擴張 | 趨緩 | 5 | 51.2 | 50.4 | 54.0 | 52.1 | 60.5 | 43.9 |
| 客戶存貨 | 47.0 | 46.5 | +0.5 | 過低 | 趨緩 | 22 | 46.3 | 46.0 | 40.0 | 53.2 | 39.5 | 50.0 |
| 原物料價格 | 57.8 | 57.0 | +0.8 | 上升 | 加快 | 6 | 62.2 | 52.7 | 66.0 | 60.6 | 68.4 | 62.2 |
| 未完成訂單 | 50.4 | 50.0 | +0.4 | 擴張 | 前月為持平 | 1 | 52.4 | 54.4 | 52.0 | 42.6 | 44.7 | 46.3 |
| 新增出口訂單 | 55.9 | 51.8 | +4.1 | 擴張 | 加快 | 6 | 52.4 | 59.3 | 64.0 | 45.7 | 52.6 | 57.3 |
| 進口原物料數量 | 51.8 | 54.0 | -2.2 | 擴張 | 趨緩 | 6 | 57.3 | 54.9 | 58.0 | 40.4 | 52.6 | 48.8 |
| 未來六個月的景氣狀況 | 55.2 | 55.5 | -0.3 | 擴張 | 趨緩 | 6 | 57.3 | 58.4 | 62.0 | 45.7 | 50.0 | 53.7 |
| 生產用物資(平均天數) | 34 | 34 | - | - | - | - | 38 | 30 | 48 | 34 | 26 | 35 |
| 維修與作業耗材(平均天數) | 27 | 28 | - | - | - | - | 44 | 20 | 33 | 30 | 26 | 19 |
| 資本支出(平均天數) | 56 | 55 | - | - | - | - | 66 | 58 | 64 | 57 | 48 | 36 |

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)

- 2016年8月臺灣製造業PMI續揚0.8個百分點至55.0%，這已是臺灣製造業PMI連續第6個月停留在54.0%左右的擴張速度。
- 新增訂單數量指數在連續2個月擴張速度趨緩後，指數回升2.4個百分點至57.3%，惟生產數量指數回跌1.0個百分點至57.3%。
- 人力僱用數量指數續揚3.7個百分點至56.8%，為2014年8月以來最高點。電子暨光學產業之人力僱用數量指數攀升6.2個百分點，是全體製造業人力僱用數量指數擴張速度加快的主因。
- 全體製造業之供應商交貨時間自2016年4月轉為上升（高於50.0%）後，指數已連續5個月停留在52.0%左右的擴張速度，指數為52.7%。
- 全體製造業之存貨數量指數連續第4個月呈現擴張速度趨緩走勢，本月指數續跌1.2個百分點至51.0%。
- 全體製造業已連續6個月回報原物料價格較前月上升（高於50.0%），且本月指數續揚0.8個百分點至57.8%。
- 全體製造業之未完成訂單指數由持平（50.0%）微幅攀升0.4個百分點至50.4%，顯示訂單狀況雖改善，但訂單增幅仍未能有效提升產能利用率。
- 全體製造業之新增出口訂單指數續揚4.1個百分點至55.9%，為本月11項指標中攀升幅度最高者。
- 進口原物料數量指數已連續第6個月呈現擴張，惟指數持續在51.0%與55.0%之間震盪，指數為51.8%。
- 全體製造業之未來六個月景氣狀況指數已連續6個月呈現擴張，指數為55.2%。
- 2016年8月六大產業PMI全數擴張，依擴張速度排序為：食品暨紡織產業（61.6%）、電子暨光學產業（57.3%）、交通工具產業（54.7%）、電力暨機械設備產業（51.2%）、化學暨生技醫療產業（50.5%）與基礎原物料產業（50.4%）。

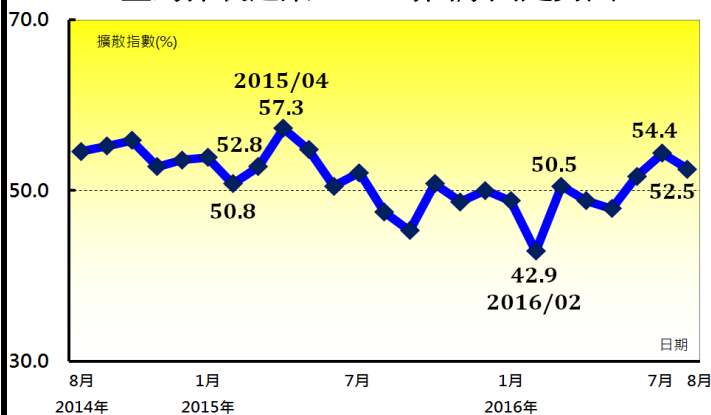
2016年8月臺灣非製造業經理人指數為52.5% (August 2016 Taiwan NMI, 52.5%)

商業活動 51.8%、新增訂單數量 52.0%、人力僱用數量 53.2%。

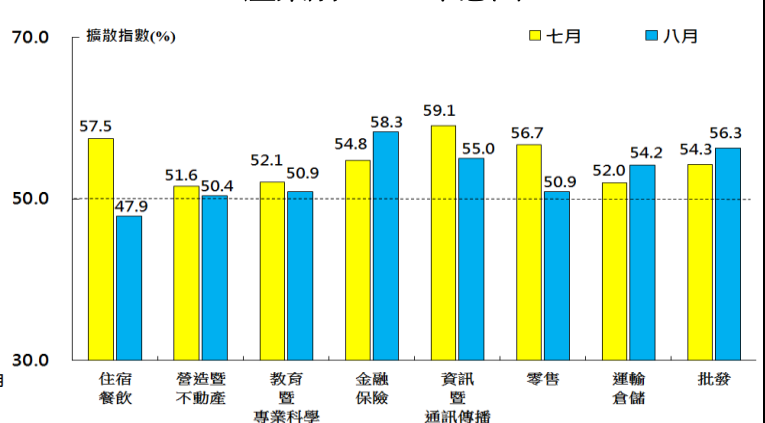
2016年8月臺灣非製造業經理人指數

| 單位：% | 產業別 | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------|----------------|---------------------|----------|---------------------|------|----------|------|
| | 2016 8月 | 2016 7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 保險 | 資訊 暨 通訊 傳播 | 零售 | 運輸 倉儲 | 批發 |
| 臺灣NMI | 52.5 | 54.4 | -1.9 | 擴張 | 趨緩 | 3 | 47.9 | 50.4 | 50.9 | 58.3 | 55.0 | 50.9 | 54.2 | 56.3 |
| 商業活動/生產 | 51.8 | 55.2 | -3.4 | 擴張 | 趨緩 | 3 | 41.7 | 46.7 | 48.3 | 61.6 | 55.0 | 55.8 | 54.8 | 56.7 |
| 新增訂單 | 52.0 | 56.9 | -4.9 | 擴張 | 趨緩 | 3 | 50.0 | 48.3 | 50.0 | 64.3 | 57.5 | 53.6 | 54.8 | 51.7 |
| 人力僱用 | 53.2 | 53.0 | +0.2 | 擴張 | 加快 | 2 | 45.8 | 48.3 | 50.0 | 58.9 | 50.0 | 51.9 | 52.4 | 60.0 |
| 供應商交貨時間 | 53.3 | 52.5 | +0.8 | 上升 | 加快 | 25 | 54.2 | 58.3 | 55.2 | 48.2 | 57.5 | 42.3 | 54.8 | 56.7 |
| 存貨 | 48.8 | 52.7 | -3.9 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 | 50.0 | 46.7 | 46.6 | 51.8 | 40.0 | 59.6 | 42.9 | 43.3 |
| 原物料價格 | 58.2 | 53.6 | +4.6 | 上升 | 加快 | 8 | 70.8 | 51.7 | 60.3 | 43.8 | 65.0 | 69.2 | 61.9 | 60.0 |
| 未完成訂單 | 42.4 | 44.1 | -1.7 | 緊縮 | 加快 | 17 | 37.5 | 38.3 | 41.4 | 55.4 | 50.0 | 48.1 | 47.6 | 41.7 |
| 服務輸出/出口 | 46.9 | 47.9 | -1.0 | 緊縮 | 加快 | 15 | 66.7 | 35.7 | 61.1 | 53.3 | 59.1 | 50.0 | 42.9 | 47.8 |
| 服務輸入/進口 | 49.3 | 46.9 | +2.4 | 緊縮 | 趨緩 | 9 | 45.8 | 41.7 | 44.4 | 62.5 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 52.0 |
| 服務收費價格 | 46.7 | 47.0 | -0.3 | 下降 | 加快 | 16 | 33.3 | 45.0 | 50.0 | 50.9 | 50.0 | 51.9 | 50.0 | 41.7 |
| 存貨觀感 | 55.7 | 54.5 | +1.2 | 過高 | 加快 | 25 | 50.0 | 63.3 | 46.6 | 49.1 | 50.0 | 61.5 | 52.4 | 60.0 |
| 未來六個月的景氣狀況 | 43.0 | 43.5 | -0.5 | 緊縮 | 加快 | 15 | 33.3 | 23.3 | 50.0 | 56.3 | 52.5 | 59.6 | 35.7 | 55.0 |

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)

- 2016年8月臺灣NMI指數已連續3個月呈現擴張，惟本月指數回跌1.9個百分點至52.5%。
- 全體非製造業之商業活動（生產）與新增訂單（新增簽約客戶或業務）皆已連續3個月呈現擴張，惟二指數分別下跌3.4與4.9個百分點至51.8%與52.0%。
- 全體非製造業之人力僱用指數續揚0.2個百分點至53.2%，為2015年8月以來最高點。
- 全體非製造業已連續25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%），指數為53.3%。
- 全體非製造業之存貨指數中斷連續5個月的擴張轉為緊縮，指數下跌3.9個百分點至48.8%，為2014年8月創編以來的次低點。
- 非製造業之原物料價格（營業成本）指數續揚4.6個百分點至58.2%，為2014年10月以來最高點。
- 全體非製造業之未完成訂單（工作委託量）指數回跌1.7個百分點至42.4%，連續第17個月呈現緊縮。
- 儘管全體非製造業之原物料價格指數已連續8個月呈現上升，惟廠商仍持續回報服務收費價格為下降（低於50.0%），指數為46.7%。
- 全體非製造業之未來六個月景氣狀況指數由2015年7月以來的最高點（43.5%）回跌0.5個百分點至43.0%，連續第15個月看壞未來景氣。
- 2016年8月八大產業中，七大產業NMI呈現擴張，依擴張速度排序為：金融保險業（58.3%）、批發業（56.3%）、資訊暨通訊傳播業（55.0%）、運輸倉儲業（54.2%）、教育暨專業科學業（50.9%）、零售業（50.9%）與營造暨不動產業（50.4%）。僅住宿餐飲業（47.9%）回報緊縮。

中華經濟研究院

2016年8月臺灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國105年9月1日（星期四）

時間：上午10:00-12:00

地點：中華經濟研究院B003會議室（台北市長興街七十五號）

報告人：

中華經濟研究院

吳中書院長

列席者：

國家發展委員會

吳明蕙處長

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

中央研究院經濟所

簡錦漢所長

中華經濟研究院經濟展望中心

陳馨蕙助研究員