

《新聞稿》

2016 年 5 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 6 月 1 日

2016 年 5 月，**製造業採購經理人指數（PMI）**為 54.9%，連續第 3 個月呈現擴張。五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用呈現擴張，供應商交貨時間為上升（高於 50.0%），現有原物料存貨水準則持續擴張。製造業六大產業 PMI 已連續 2 個月全數呈現擴張。依擴張速度排序為：交通工具產業（61.4%）、電力暨機械設備產業（57.4%）、基礎原物料產業（56.2%）、化學暨生技醫療產業（54.3%）、電子暨光學產業（53.6%）與食品暨紡織產業（53.3%）。

本月**非製造業經理人指數（NMI）**已連續 2 個月呈現緊縮，且緊縮速度加快，指數續跌 0.9 個百分點至 47.9%。四項組成指標中，商業活動（生產）、新增訂單與人力僱用數量呈現緊縮，供應商交貨時間仍為上升（高於 50.0%）。非製造業八大產業中，四大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為：住宿餐飲業（56.3%）、零售業（55.2%）、教育暨專業科學業（54.0%）與資訊暨通訊傳播業（50.6%）。三大產業 NMI 則呈現緊縮，依緊縮速度排序為批發業（43.1%）、營造暨不動產業（43.6%）與金融保險業（45.5%）。運輸倉儲業 NMI 則呈現持平（50.0%）。

以下節錄 2016 年 5 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 58.0%

新增訂單數量指數已連續 3 個月呈現擴張，指數為 58.0%，較 4 月微幅攀升 0.6 個百分點。電子暨光學產業與交通工具產業之新增訂單指數分別較 4 月攀升 2.3 與 21.4 個百分點至 57.0%與 71.4%，是本月全體製造業新增訂單指數擴張速度加快的主因之一。化學暨生技醫療產業與基礎原物料產業之新增訂單數量指數在連續 2 個月維持在 60%以上的擴張速度後，分別回跌 13.7 與 2.6 個百分點至 51.3%與 58.9%。電力暨機械設備之新增訂單指數已連續第 3 個月維持在 60.0%以上的擴張速度，惟擴張速度持續趨緩，指數為 62.8%。食品暨紡織產業之新增訂單指數已連續 2 個月呈現擴張，指數為 55.6%。

2. 生產（Production）擴散指數為 57.8%

生產數量指數已連續 3 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數續跌 1.5 個百分點至 57.8%。化學暨生技醫療產業與基礎原物料產業之生產指數已連續 3 個月呈現擴張，惟本月指數分別大跌 15.0 與 11.1 個百分點至 52.5%與 55.6%，為本月全體製造業生產指數擴張速度趨緩的主因之一。電子暨光學產業與交通工具產業之生產指數已連續 3 個月呈現擴張，指數分別為 57.0%與 69.0%，各較 4 月攀升 1.9 與 16.1 個百分點。電力暨機械設備產業之生產指數已連續第 3 個月維持在 60.0%以上的擴張速度，指數為 66.3%。食品暨紡織產業之生產指數續揚 3.2 個百分點至 57.4%。

3. 人力僱用（Employment）擴散指數為 54.1%

全體製造業之人力僱用數量指數由持平（50.0%）攀升 4.1 個百分點至 54.1%，是本月 PMI 指數續揚的主要動力來源。電子暨光學產業與交通工具產業之人力僱用指數皆僅維持 1 個月的緊縮，本月指數隨即回升 6.3 與 13.0 個百分點至 53.7%與 57.1%，是本月全體製造業人力僱用指數轉為擴張的主因之一。化學暨生技醫療產業與電力暨機械設備產業之人

力僱用指數已分別連續 5 與 4 個月呈現擴張，指數各為 57.5%與 55.8%。基礎原物料產業之新增訂單與生產指數皆已連續 3 個月呈現擴張，本月人力僱用指數亦續揚 2.2 個百分點至 52.2%，為 2015 年 1 月以來最高點。

4. 供應商交貨時間（Supplier Deliveries）擴散指數 51.8%

全體製造業已連續 2 個月回報供應商交貨時間為上升（高於 50.0%），指數為 51.8%。六大產業中，食品暨紡織產業與電力暨機械設備產業皆轉為回報供應商交貨時間為下降（低於 50.0%），指數各為 46.3%與 45.3%。其中，電力暨機械設備產業之供應商交貨時間指數下跌幅度達 10.8 個百分點。化學暨生技醫療產業與電子暨光學產業之供應商交貨時間雖仍呈現上升，惟上升速度皆趨緩，指數各下跌 2.5 與 0.9 個百分點至 53.8%與 50.4%。基礎原物料產業（57.8%）與交通工具產業（59.5%）之供應商交貨時間指數各較前月躍升 5.7 與 9.5 個百分點，分別為過去 25 與 19 個月的高點。

5. 現有原物料存貨（Inventories）擴散指數為 52.8%

全體製造業之現有原物料存貨指數已連續 2 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數回跌 1.0 個百分點至 52.8%。化學暨生技醫療產業（56.3%）與電力暨機械設備產業（57.0%）之現有原物料存貨皆已連續 3 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數分別下跌 6.2 與 5.2 個百分點。交通工具產業之存貨數量指數中斷連續 2 個月的擴張轉為持平（50.0%），跌幅達 14.7 個百分點，是全體製造業之存貨指數擴張速度趨緩的主因之一。基礎原物料產業之存貨指數已攀升至 2015 年 3 月以來最高點，指數為 56.7%。電子暨光學產業之存貨指數則中斷連續 10 個月的緊縮轉為持平（50.0%）。

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 44.3%

全體非製造業之商業活動（生產）指數已連續 2 個月呈現緊縮，且本月指數續跌 3.5 個百分點至 44.3%。八大產業中，三大產業回報商業活動（生產）呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為批發業（29.0%）、營造暨不動產業（41.4%）與金融保險業（42.7%）。教育暨專業科學業（58.9%）、住宿餐飲業（53.6%）、運輸倉儲業（52.5%）、資訊暨通訊傳播業（52.4%）與零售業（52.0%）則回報商業活動（生產）呈現擴張。

2. 新增訂單 (New Orders) 擴散指數為 45.6%

全體非製造業之新增訂單指數（新增簽約客戶或業務）亦已連續 2 個月呈現緊縮，且本月指數續跌 1.4 個百分點至 45.6%。八大產業中，四大產業回報新增訂單呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為營造暨不動產業（31.4%）、批發業（40.3%）、金融保險業（42.7%）與資訊暨通訊傳播業（47.6%）。住宿餐飲業（57.1%）、教育暨專業科學業（57.1%）、零售業（56.7%）與運輸倉儲業（52.5%）則回報新增訂單呈現擴張。

3. 人力僱用 (Employment) 擴散指數為 49.0%

全體非製造業之人力僱用指數續揚 0.4 個百分點至 49.0%，連續第 4 個月呈現緊縮。八大產業中，四大產業回報人力僱用呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為營造暨不動產業（42.9%）、金融保險業（47.3%）、運輸倉儲業（47.5%）與教育暨專業科學業（48.2%）。其餘四大產業則回報人力僱用呈現擴張，各產業依擴張速度排序為住宿餐飲業（60.7%）、零售業（58.0%）、資訊暨通訊傳播業（52.4%）與批發業（51.6%）。

4. 供應商交貨時間 (Suppliers' Deliveries) 擴散指數 52.9%

全體非製造業已連續 22 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 52.9%。八大產業中，五大產業回報

供應商交貨時間呈現上升，各產業依指數上升速度排序為營造暨不動產業（58.6%）、零售業（54.0%）、住宿餐飲業（53.6%）、教育暨專業科學業（51.8%）與批發業（51.6%）。運輸倉儲業（47.5%）與金融保險業（49.1%）則回報供應商交貨時間呈現下降。僅資訊暨通訊傳播業回報供應商交貨時間呈現持平（50.0%）。

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 3 個月回報原物料價格較前月上升（高於 50.0%），惟上升速度趨緩，指數下跌 2.3 個百分點至 57.6%。化學暨生技醫療產業與基礎原物料產業之原物料價格指數皆已連續 3 個月維持在 60% 以上的上升速度，指數各為 67.5% 與 60.0%。儘管基礎原物料產業仍持續回報原物料價格較前月上升（高於 50.0%），但指數卻較 4 月下跌 18.1 個百分點，是本月全體製造業原物料價格指數上升速度趨緩的主因。電子暨光學產業與交通工具產業自 2014 年 9 月以來首次連續 2 個月回報原物料價格為上升，指數各為 52.1% 與 69.0%。其中，交通工具產業之原物料價格指數已來到 2012 年 7 月指數創編以來最高點。食品暨紡織產業之原物料價格指數由持平（50.0%）躍升 16.7 個百分點至 66.7%，為 2015 年 6 月以來最高點。電力暨機械設備產業已連續 3 個月回報原物料價格為上升，惟本月指數由創編以來最高點（65.9%）回跌 7.8 個百分點至 58.1%。

全體製造業之『新增出口訂單指數』雖仍呈現擴張，惟擴張速度持續放緩，指數續跌 2.8 個百分點至 53.6%。化學暨生技醫療產業（50.0%）與食品暨紡織產業（38.9%）之新增出口訂單指數分別下跌 13.8 與 19.4

個百分點轉為持平與緊縮，是全體企業新增出口訂單指數擴張速度趨緩的主因之一。電子暨光學產業與基礎原物料產業之新增出口訂單指數皆已連續 3 個月呈現擴張，指數各為 53.3%與 55.6%。交通工具產業之新增出口訂單指數中斷連續 13 個月的緊縮轉為擴張，指數為 52.4%。電力暨機械設備產業之新增出口訂單指數續揚 7.6 個百分點至 67.4%，為 2012 年 7 月指數創編以來最高點。

全體製造業雖仍持續看好未來景氣狀況（高於 50.0%），惟『未來六個月的景氣狀況指數』在連續 7 個月攀升後首次出現擴張速度趨緩走勢，指數下跌 4.3 個百分點至 52.4%。六大產業中，食品暨紡織產業已連續第 5 個月回報未來六個月的景氣狀況指數為緊縮，指數為 40.7%。雖然五大產業仍看好未來六個月景氣狀況，但指數皆呈現擴張速度趨緩走勢。其中，化學暨生技醫療產業（52.5%）與基礎原物料產業（55.6%）之未來六個月景氣狀況指數跌幅分別達 11.3 與 6.9 個百分點，是全體製造業景氣狀況指數擴張速度趨緩的主因之一。電子暨光學產業與電力暨機械設備產業之未來六個月景氣狀況指數皆已連續 3 個月呈現擴張，指數各為 53.3%與 52.3%。交通工具產業之未來六個月景氣狀況指數中斷連續 3 個月的擴張，指數回跌 2.9 個百分點至持平（50.0%）。

二、非製造業之『未完成訂單指數』、『服務收費價格指數』與『未來六個月景氣狀況指數』

非製造業之『未完成訂單指數』已連續 14 個月呈現緊縮，且指數續跌 4.9 個百分點至 36.6%，為 2014 年 8 月創編以來最低點。八大產業中，六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營造暨不動產業（24.3%）、住宿餐飲業（35.7%）、批發業（37.1%）、零售業（40.0%）、資訊暨通訊傳播業（40.5%）與金融保險業（40.9%）。八大產業中僅教育暨專業科學業（51.8%）回報未完成訂單呈現擴張。運輸倉儲業則回報未

完成訂單呈現持平（50.0%）。

儘管全體非製造業之原物料價格已連續 5 個月呈現上升，非製造業仍持續回報『服務收費價格』為下降（低於 50.0%），指數為 42.3%。八大產業中，六大產業回報服務收費價格呈現下降，各產業依下降速度排序為批發業（38.7%）、住宿餐飲業（39.3%）、營造暨不動產業（40.0%）、金融保險業（43.6%）、教育暨專業科學業（44.6%）與資訊暨通訊傳播業（45.2%）回報服務收費價格呈現下降。運輸倉儲業（55.0%）與零售業（52.0%）則回報服務收費價格呈現上升。

全體非製造業已連續 12 個月看壞『未來六個月景氣狀況』，且本月指數下跌 4.1 百分點至 36.4%。八大產業中，七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（21.4%）、運輸倉儲業（30.0%）、住宿餐飲業（32.1%）、批發業（38.7%）、資訊暨通訊傳播業（40.5%）、零售業（42.0%）與金融保險業（43.6%）。僅教育暨專業科學業（53.6%）看好未來六個月景氣狀況。

2016 年 5 月臺灣製造業採購經理人指數為 54.9%

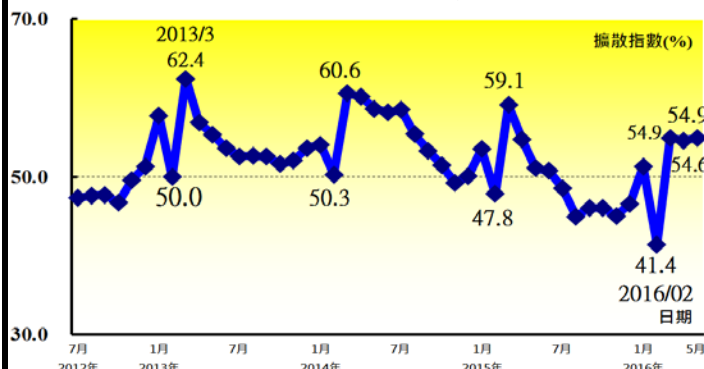
(May 2016 Taiwan Manufacturing PMI, 54.9%)

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

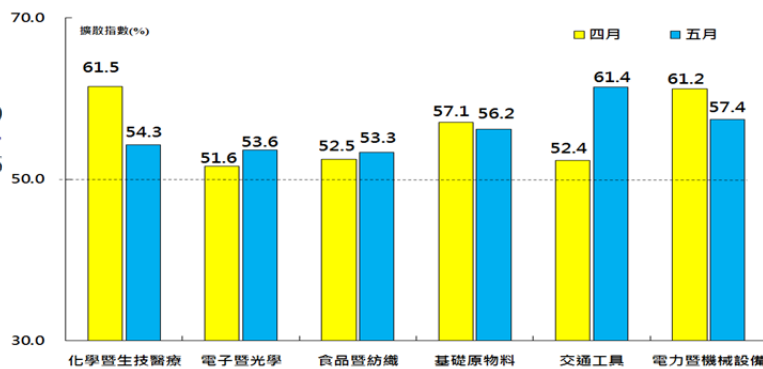
2016 年 5 月臺灣製造業採購經理人指數

單位：%	產業別											
	2016 5月	2016 4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	54.9	54.6	+0.3	擴張	加快	3	54.3	53.6	53.3	56.2	61.4	57.4
新增訂單數量	58.0	57.4	+0.6	擴張	加快	3	51.3	57.0	55.6	58.9	71.4	62.8
生產數量	57.8	59.3	-1.5	擴張	趨緩	3	52.5	57.0	57.4	55.6	69.0	66.3
人力僱用數量	54.1	50.0	+4.1	擴張	前月為持平	1	57.5	53.7	53.7	52.2	57.1	55.8
供應商交貨時間	51.8	52.3	-0.5	上升	趨緩	2	53.8	50.4	46.3	57.8	59.5	45.3
現有原物料存貨水準	52.8	53.8	-1.0	擴張	趨緩	2	56.3	50.0	53.7	56.7	50.0	57.0
客戶存貨	44.4	46.0	-1.6	過低	加快	19	50.0	43.8	40.7	46.7	40.5	43.0
原物料價格	57.6	59.9	-2.3	上升	趨緩	3	67.5	52.1	66.7	60.0	69.0	58.1
未完成訂單	51.9	54.4	-2.5	擴張	趨緩	3	43.8	48.3	48.1	61.1	57.1	59.3
新增出口訂單	53.6	56.4	-2.8	擴張	趨緩	3	50.0	53.3	38.9	55.6	52.4	67.4
進口原物料數量	54.5	51.7	+2.8	擴張	加快	3	56.3	53.7	44.4	54.4	61.9	61.6
未來六個月的景氣狀況	52.4	56.7	-4.3	擴張	趨緩	3	52.5	53.3	40.7	55.6	50.0	52.3
生產用物資(平均天數)	33	34	-	-	-	-	40	27	41	36	25	38
維修與作業耗材(平均天數)	25	27	-	-	-	-	34	19	37	31	20	22
資本支出(平均天數)	52	54	-	-	-	-	52	51	67	63	44	39

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 5 月臺灣製造業 PMI 微幅攀升 0.3 個百分點至 54.9%，連續第 3 個月呈現擴張。
- 新增訂單數量與生產數量指數皆已連續 3 個月呈現擴張，指數各為 58.0%與 57.8%。惟生產數量指數較 4 月回跌 1.5 個百分點。
- 人力僱用數量指數由持平 (50.0%) 攀升 4.1 個百分點至 54.1%，是本月 PMI 指數續揚的主要動力來源。
- 全體製造業已連續 2 個月回報供應商交貨時間為上升 (高於 50.0%)，指數為 51.8%。
- 全體製造業之現有原物料存貨指數已連續 2 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數回跌 1.0 個百分點至 52.8%。
- 全體製造業已連續 19 個月回報客戶持有存貨數量遠低於當前客戶營運所需，客戶存貨指數僅 44.4%。
- 全體製造業已連續 3 個月回報原物料價格較前月上升 (高於 50.0%)，惟本月指數回跌 2.3 個百分點至 57.6%。
- 全體製造業之未完成訂單指數由 2014 年 6 月以來最高點 (54.4%) 回跌 2.5 個百分點至 51.9%。
- 新增出口訂單指數雖仍呈現擴張，惟擴張速度持續放緩，指數續跌 2.8 個百分點至 53.6%。
- 進口原物料數量指數攀升 2.8 個百分點至 54.5%，連續第 3 個月呈現擴張。
- 全體製造業雖仍持續看好未來景氣狀況 (指數高於 50.0%)，惟未來六個月景氣狀況指數在連續 7 個月攀升後首次出現擴張速度趨緩走勢，指數下跌 4.3 個百分點至 52.4%。
- 六大產業 PMI 已連續 2 個月全數呈現擴張。依擴張速度排序為交通工具產業 (61.4%)、電力暨機械設備產業 (57.4%)、基礎原物料產業 (56.2%)、化學暨生技醫療產業 (54.3%)、電子暨光學產業 (53.6%) 與食品暨紡織產業 (53.3%)。

2016 年 5 月臺灣非製造業經理人指數為 47.9%

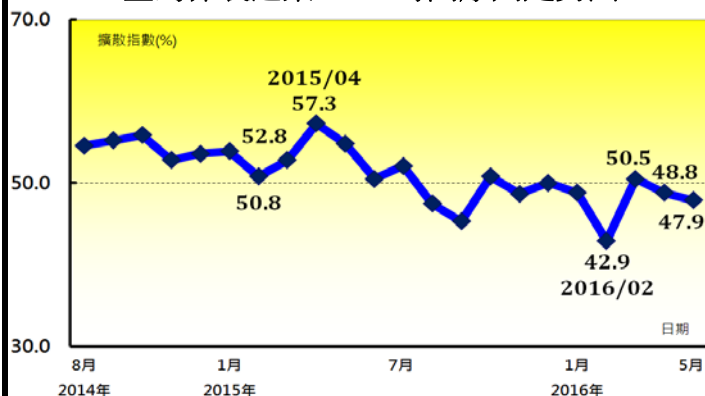
(May 2016 Taiwan NMI, 47.9%)

商業活動 44.3%、新增訂單數量 45.6%、人力僱用數量 49.0%。

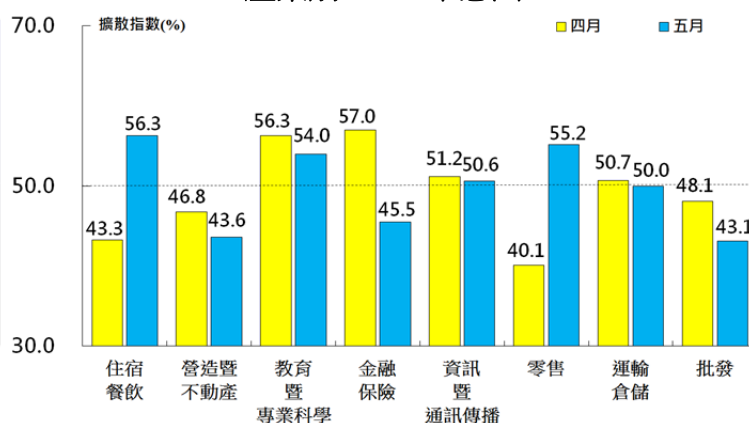
2016 年 5 月臺灣非製造業經理人指數

單位：%							產業別							
	2016 5月	2016 4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	47.9	48.8	-0.9	緊縮	加快	2	56.3	43.6	54.0	45.5	50.6	55.2	50.0	43.1
商業活動/生產	44.3	47.8	-3.5	緊縮	加快	2	53.6	41.4	58.9	42.7	52.4	52.0	52.5	29.0
新增訂單	45.6	47.0	-1.4	緊縮	加快	2	57.1	31.4	57.1	42.7	47.6	56.7	52.5	40.3
人力僱用	49.0	48.6	+0.4	緊縮	趨緩	4	60.7	42.9	48.2	47.3	52.4	58.0	47.5	51.6
供應商交貨時間	52.9	51.9	+1.0	上升	加快	22	53.6	58.6	51.8	49.1	50.0	54.0	47.5	51.6
存貨	50.8	51.7	-0.9	擴張	趨緩	3	46.4	47.1	53.6	52.7	47.6	58.0	47.5	54.8
原物料價格	56.1	56.9	-0.8	上升	趨緩	5	53.6	51.4	66.1	37.3	64.3	60.0	65.0	58.1
未完成訂單	36.6	41.5	-4.9	緊縮	加快	14	35.7	24.3	51.8	40.9	40.5	40.0	50.0	37.1
服務輸出/出口	42.1	45.7	-3.6	緊縮	加快	12	66.7	41.7	50.0	50.0	40.0	37.5	58.3	40.5
服務輸入/進口	48.9	44.8	+4.1	緊縮	趨緩	6	39.3	42.9	62.5	56.7	50.0	40.0	42.9	46.2
服務收費價格	42.3	46.8	-4.5	下降	加快	13	39.3	40.0	44.6	43.6	45.2	52.0	55.0	38.7
存貨觀感	55.1	56.9	-1.8	過高	趨緩	22	50.0	52.9	51.8	48.2	54.8	60.0	52.5	66.1
未來六個月的景氣狀況	36.4	40.5	-4.1	緊縮	加快	12	32.1	21.4	53.6	43.6	40.5	42.0	30.0	38.7

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)

- 相較於臺灣製造業 PMI 的持續擴張，2016 年 5 月臺灣 NMI 已連續 2 個月呈現緊縮，且緊縮速度加快，指數續跌 0.9 個百分點至 47.9%。
- 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 2 個月呈現緊縮，二指數各續跌 3.5 與 1.4 個百分點至 44.3%與 45.6%。
- 全體非製造業之人力僱用指數續揚 0.4 個百分點至 49.0%，連續第 4 個月呈現緊縮。
- 全體非製造業已連續 22 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 52.9%。
- 非製造業之原物料價格指數由 2014 年 11 月以來最高點（56.9%）微幅下跌 0.8 個百分點至 56.1%，連續第 5 個月呈現上升（高於 50.0%）。
- 全體非製造業之未完成訂單（工作委託量）指數已連續 14 個月呈現緊縮，且指數續跌 4.9 個百分點至 36.6%，為 2014 年 8 月創編以來最低點。
- 儘管全體非製造業之原物料價格已連續 5 個月呈現上升，非製造業仍持續回報服務收費價格為下降（低於 50.0%），指數為 42.3%。
- 全體非製造業已連續 12 個月看壞未來六個月景氣狀況，且本月指數下跌 4.1 百分點至 36.4%。
- 2016 年 5 月八大產業中，四大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為住宿餐飲業（56.3%）、零售業（55.2%）、教育暨專業科學業（54.0%）與資訊暨通訊傳播業（50.6%）。三大產業 NMI 則呈現緊縮，依緊縮速度排序為批發業（43.1%）、營造暨不動產業（43.6%）與金融保險業（45.5%）。運輸倉儲業 NMI 則呈現持平（50.0%）。

中 華 經 濟 研 究 院

2016 年 5 月臺灣採購經理人指數

發布記者會

日 期：民國105年6月1日（星期三）

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：

中華採購與供應管理協會

賴樹鑫執行長

中央研究院

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