

《新 聞 稿》

2016 年 10 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 11 月 1 日

2016 年 10 月，**製造業採購經理人指數（PMI）**已連續第 8 個月呈現擴張，惟指數回跌 2.0 個百分點至 54.5%。新增訂單與生產數量的擴張速度趨緩是本月臺灣製造業 PMI 回跌的主因。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。六大產業中，五大產業 PMI 呈現擴張，依擴張速度排序為電子暨光學產業（56.5%）、化學暨生技醫療產業（54.0%）、基礎原物料產業（53.8%）、食品暨紡織產業（52.4%）與交通工具產業（51.0%）。僅電力暨機械設備產業（49.3%）轉為回報緊縮，指數下跌幅度達 7.5 個百分點。

本月**非製造業經理人指數（NMI）**中斷連續 4 個月的擴張轉為緊縮，指數下跌 1.6 個百分點來到 49.4%。四項組成指標中，商業活動（生產）持續緊縮、新增訂單由擴張轉為緊縮、人力僱用由緊縮轉為擴張，供應商交貨時間為上升（高於 50.0%）。非製造業八大產業中，五大產業 NMI 呈現緊縮，依緊縮速度排序為零售業（43.9%）、批發業（47.3%）、營造暨不動產業（48.0%）、金融保險業（48.4%）與運輸倉儲業（49.4%）。僅資訊暨通訊傳播業（55.6%）、教育暨專業科學業（54.5%）與住宿餐飲業（53.8%）回報擴張。

以下節錄 2016 年 10 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 55.0%

全體製造業之新增訂單數量指數下滑 4.3 個百分點至 55.0%。電子暨光學產業與電力暨機械設備產業之新增訂單指數分別大跌 10.5 與 18.6 個百分點至 59.4%與 42.7%，是全體製造業新增訂單指數擴張速度趨緩的主因。其中，電力暨機械設備產業之新增訂單中斷連續 3 個月的擴張轉為緊縮，指數來到過去 11 個月以來的最低點。化學暨生技醫療產業之新增訂單指數續揚 4.7 個百分點來到 56.0%，連續第 2 個月呈現擴張。食品暨紡織產業與基礎原物料產業之新增訂單指數皆由緊縮轉為擴張，指數分別上揚 3.9 與 9.5 個百分點至 52.0%與 52.2%。交通工具產業之新增訂單指數已連續第 2 個月呈現持平（50.0%）。

2. 生產（Production）擴散指數為 55.7%

全體製造業之生產數量指數亦下跌 4.2 個百分點至 55.7%。電子暨光學產業與電力暨機械設備產業之生產指數分別回跌 11.4 與 10.1 個百分點至 59.4%與 52.4%，是全體製造業生產指數擴張速度趨緩的主因。交通工具產業已連續 8 個月回報生產呈現擴張，指數為 57.5%。化學暨生技醫療產業之生產指數已連續 2 個月呈現擴張，且指數續揚 2.0 個百分點至 58.3%。食品暨紡織產業之生產指數僅維持 1 個月的緊縮，本月隨即攀升 9.7 個百分點來到 52.0%。六大產業中，僅基礎原物料產業之生產指數已連續 3 個月呈現緊縮，惟緊縮腳步趨緩，指數回升 7.2 個百分點至 47.8%。

3. 人力僱用（Employment）擴散指數為 56.3%

全體製造業之人力僱用數量指數已連續 6 個月呈現擴張，指數為 56.3%。電子暨光學產業之人力僱用指數已連續 4 個月呈現擴張，惟指數由 2014 年 8 月以來最高點（58.4%）回跌 1.1 個百分點至 57.3%。交通工

具產業與電力暨機械設備產業之人力僱用指數已分別連續 3 與 4 個月呈現擴張，惟擴張速度皆大幅趨緩，指數各下跌 4.3 與 5.1 個百分點至 52.5% 與 52.4%。化學暨生技醫療產業人力僱用指數已連續 10 個月呈現擴張，指數為 53.6%。食品暨紡織產業與基礎原物料產業之人力僱用指數已分別 7 與 6 個月呈現擴張，且本月指數各上揚 4.1 與 1.5 個百分點至 56.0% 與 57.8%。

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由過去 26 個月以來最高點（54.0%）回跌 1.3 個百分點至 52.7%。電子暨光學產業之供應商交貨時間由過去 26 個月以來的最高點（58.4%）回跌 4.1 個百分點至 54.3%，是全體供應商交貨時間上升速度趨緩的主因之一。化學暨生技醫療產業之供應商交貨時間指數連續 8 個月呈現上升（高於 50.0%），指數為 52.4%。基礎原物料產業已連續 2 個月回報供應商交貨時間為上升，且指數續揚 3.4 個百分點來到 54.4%。交通工具產業與電力暨機械設備產業已分別連續 4 與 3 個月回報供應商交貨時間為下降，指數各為 45.0%與 47.6%。食品暨紡織產業之供應商交貨時間則由下降轉為持平（50.0%）。

5. 現有原物料存貨（Inventories）擴散指數為 52.7%

全體製造業之原物料存貨數量指數為 52.7%，連續第 7 個月呈現擴張。電子暨光學產業與電力暨機械設備產業之存貨指數已分別連續 5 與 2 個月呈現擴張，惟指數各下滑 2.8 與 2.6 個百分點至 52.1%與 51.2%。化學暨生技醫療產業（50.0%）、交通工具產業（50.0%）與食品暨紡織產業（52.0%）之存貨指數皆僅維持 1 個月的緊縮，本月隨即轉為持平與擴張。基礎原物料產業之存貨指數驟升 5.7 個百分點至 56.7%，連續第 7 個月呈現擴張。

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 46.5%

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，且指數續跌 1.1 個百分點至 46.5%。八大產業中，四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營造暨不動產業（40.3%）、批發業（40.6%）、零售業（42.0%）與金融保險業（44.5%）。住宿餐飲業（61.5%）、資訊暨通訊傳播業（60.0%）與教育暨專業科學業（53.6%）則回報商業活動（生產）呈現擴張。僅運輸倉儲業之商業活動（生產）呈現持平（50.0%）。

2. 新增訂單（New Orders）擴散指數為 46.6%

新增訂單（新增簽約客戶或業務）指數中斷連續 4 個月的擴張轉為緊縮，指數下跌 5.1 個百分點至 46.6%，為本月 13 項指標中跌幅最高者。八大產業中，五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（37.1%）、零售業（37.5%）、運輸倉儲業（42.9%）、金融保險業（46.4%）與批發業（46.9%）。住宿餐飲業（61.5%）、資訊暨通訊傳播業（60.0%）與教育暨專業科學業（57.1%）則回報新增訂單呈現擴張。

3. 人力僱用（Employment）擴散指數為 51.5%

全體非製造業之人力僱用指數僅維持 1 個月的緊縮，本月隨即攀升 2.2 個百分點來到 51.5%。八大產業中，五大產業回報人力僱用呈現擴張，各產業依擴張速度排序為教育暨專業科學業（55.4%）、運輸倉儲業（54.8%）、金融保險業（52.7%）、資訊暨通訊傳播業（52.5%）與批發業（51.6%）。住宿餐飲業（42.3%）與營造暨不動產業（48.4%）則回報人力僱用呈現緊縮。僅零售業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 53.0%

全體非製造業已連續 27 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%)，惟指數回跌 2.5 個百分點來到 53.0%。八大產業中，僅營造暨不動產業(66.1%)與教育暨專業科學業(51.8%)回報供應商交貨時間為上升。零售業(46.0%)則回報供應商交貨時間為下降。住宿餐飲業、金融保險業、資訊暨通訊傳播業、運輸倉儲業與批發業等五大產業皆回報供應商交貨時間為持平(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』在 9 月一度回跌 5.0 個百分點至 52.8%，惟 10 月隨即彈升 6.5 個百分點至 59.3%，為 2016 年 5 月以來最高點。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分別躍升 10.1 與 14.6 個百分點至 71.4%與 65.6%，是全體製造業原物料價格指數上升速度加快的主因。電子暨光學產業已連續 4 個月回報原物料價格為上升，指數為 53.8%，為 2014 年 8 月以來最高點。交通工具產業與電力暨機械設備產業之原物料價格指數分別由持平(50.0%)與下降回升 15.0 與 11.0 個百分點至 65.0%與 59.8%。食品暨紡織產業已連續 6 個月回報原物料價格為上升，且指數攀升 4.2 個百分點至 60.0%。

全體製造業之『新增出口訂單指數』指數由 2015 年 4 月以來最高點(58.1%)回落 4.1 個百分點至 54.0%。電子暨光學產業之新增出口訂單指數由 2015 年 4 月以來最高點(65.5%)回落 6.5 個百分點至 59.0%，為全體製造業出口訂單指數擴張速度趨緩的主因之一。交通工具產業與電力暨機械設備產業之新增出口訂單指數皆中斷連續 2 個月的擴張轉為緊

縮，指數分別大跌 14.5 與 7.4 個百分點至 40.0%與 45.1%。食品暨紡織產業之出口訂單指數雖仍呈現擴張，惟指數續跌 7.6 個百分點至 52.0%。六大產業中，化學暨生技醫療產業之新增出口訂單指數已連續 5 個月呈現擴張，且指數續揚 5.6 個百分點至 61.9%，為 2016 年 5 月以來的高點。基礎原物料產業已連續 5 個月回報新增出口訂單為緊縮，指數為 46.7%。

全體製造業之『未來六個月的景氣狀況指數』已連續 3 個月呈現擴張速度趨緩走勢，指數續跌 1.7 個百分點至 51.8%。六大產業中，化學暨生技醫療產業（56.0%）與電子暨光學產業（55.1%）之未來六個月景氣狀況指數雖仍持續擴張，惟擴張速度皆趨緩，指數分別下跌 5.3 與 2.4 個百分點。交通工具產業與電力暨機械設備產業之未來六個月景氣狀況指數則分別由持平（50.0%）與擴張轉為緊縮，指數各為 47.5%與 42.7%。其中，電力暨機械設備產業之景氣狀況指數下跌幅度高達 9.8 個百分點。基礎原物料產業之未來六個月景氣狀況指數回升 5.0 個百分點至 45.6%，連續第 5 個月呈現緊縮。食品暨紡織產業之未來六個月景氣狀況指數則已連續 4 個月呈現擴張，指數為 56.0%。

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』

全體非製造業之『未完成訂單指數』已連續第 19 個月呈現緊縮，指數為 41.8%。八大產業中，七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零售業（36.0%）、住宿餐飲業（38.5%）、金融保險業（40.9%）、教育暨專業科學業（42.9%）、運輸倉儲業（42.9%）、營造暨不動產業（43.5%）與批發業（43.8%）。僅資訊暨通訊傳播業（62.5%）回報未完成訂單為擴張。

儘管全體非製造業之原物料價格指數已連續 10 個月呈現上升，惟廠

商仍持續回報『服務收費價格指數』為下降(低於 50.0%)，指數為 46.1%。八大產業中，三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金融保險業(40.0%)、營造暨不動產業(43.5%)與教育暨專業科學業(48.1%)。僅資訊暨通訊傳播業(55.0%)與批發業(51.6%)回報服務收費價格呈現上升。住宿餐飲業、零售業與運輸倉儲業則回報服務收費價格為持平(50.0%)。

全體非製造業之『未來六個月景氣狀況』續跌 1.5 個百分點至 39.4%，連續第 17 個月呈現緊縮。八大產業中，七大產業回報未來六個月景氣狀況為緊縮，各產業依指數緊縮速度排序為營造暨不動產業(21.0%)、零售業(40.0%)、教育暨專業科學業(42.9%)、運輸倉儲業(45.2%)、金融保險業(45.5%)、住宿餐飲業(46.2%)與批發業(46.9%)。僅資訊暨通訊傳播業(60.0%)回報未來六個月景氣狀況為擴張。

2016 年 10 月臺灣製造業採購經理人指數為 54.5%

(October 2016 Taiwan Manufacturing PMI, 54.5%)

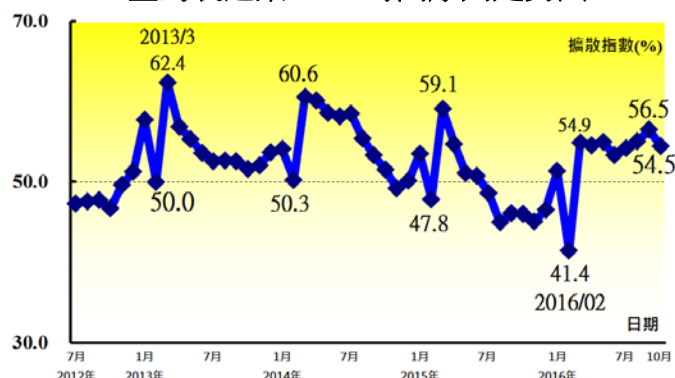
新增訂單、生產與人力僱用呈現擴張，供應商交貨時間為上升，
現有原物料存貨水準亦持續擴張。

2016 年 10 月臺灣製造業採購經理人指數

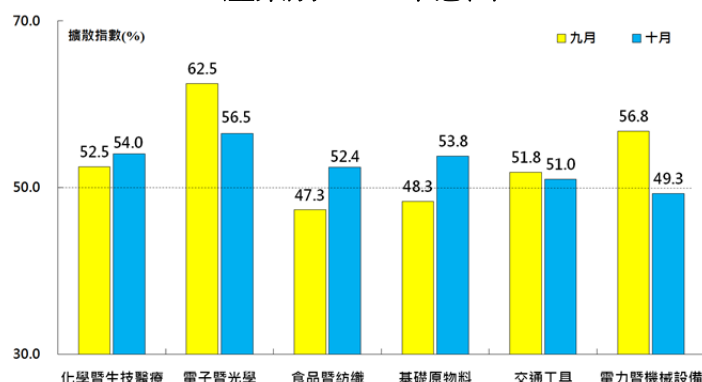
單位：%

單位：%							產業別						
	2016 10月	2016 9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	54.5	56.5	-2.0	擴張	趨緩	8	54.0	56.5	52.4	53.8	51.0	49.3	
新增訂單數量	55.0	59.3	-4.3	擴張	趨緩	8	56.0	59.4	52.0	52.2	50.0	42.7	
生產數量	55.7	59.9	-4.2	擴張	趨緩	8	58.3	59.4	52.0	47.8	57.5	52.4	
人力僱用數量	56.3	56.9	-0.6	擴張	趨緩	6	53.6	57.3	56.0	57.8	52.5	52.4	
供應商交貨時間	52.7	54.0	-1.3	上升	趨緩	7	52.4	54.3	50.0	54.4	45.0	47.6	
現有原物料存貨水準	52.7	52.4	+0.3	擴張	加快	7	50.0	52.1	52.0	56.7	50.0	51.2	
客戶存貨	44.0	45.0	-1.0	過低	加快	24	41.7	41.0	56.0	50.0	42.5	39.0	
原物料價格	59.3	52.8	+6.5	上升	加快	8	71.4	53.8	60.0	65.6	65.0	59.8	
未完成訂單	51.4	53.9	-2.5	擴張	趨緩	3	50.0	54.7	50.0	48.9	40.0	47.6	
新增出口訂單	54.0	58.1	-4.1	擴張	趨緩	8	61.9	59.0	52.0	46.7	40.0	45.1	
進口原物料數量	54.7	56.6	-1.9	擴張	趨緩	8	59.5	56.4	54.0	52.2	47.5	51.2	
未來六個月的景氣狀況	51.8	53.5	-1.7	擴張	趨緩	8	56.0	55.1	56.0	45.6	47.5	42.7	
生產用物資(平均天數)	35	33	-	-	-	-	39	29	50	42	27	32	
維修與作業耗材(平均天數)	28	28	-	-	-	-	41	22	42	34	29	20	
資本支出(平均天數)	56	51	-	-	-	-	65	52	72	59	60	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 10 月臺灣製造業 PMI 已連續第 8 個月呈現擴張，惟指數回跌 2.0 個百分點至 54.5%。新增訂單與生產數量的擴張速度趨緩是本月臺灣製造業 PMI 回跌的主因。
- 全體製造業之新增訂單與生產數量指數分別下滑 4.3 與 4.2 個百分點至 55.0%與 55.7%。
- 全體製造業之人力僱用數量指數已連續 6 個月呈現擴張，指數為 56.3%。
- 全體製造業之供應商交貨時間由過去 26 個月以來最高點（54.0%）回跌 1.3 個百分點至 52.7%。
- 全體製造業之原物料存貨數量指數續揚 0.3 個百分點至 52.7%，連續第 7 個月呈現擴張。
- 原物料價格指數在 9 月一度回跌 5.0 個百分點至 52.8%，惟 10 月隨即彈升 6.5 個百分點至 59.3%，為 2016 年 5 月以來最高點。
- 全體製造業之未完成訂單指數已連續 3 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數下跌 2.5 個百分點至 51.4%。
- 全體製造業之新增出口訂單指數由 2015 年 4 月以來最高點（58.1%）回落 4.1 個百分點至 54.0%。
- 全體製造業之進口原物料數量指數由 2014 年 9 月以來最高點（56.6%）回落 1.9 個百分點至 54.7%。
- 全體製造業之未來六個月景氣狀況指數已連續 3 個月呈現擴張速度趨緩走勢，指數續跌 1.7 個百分點至 51.8%。
- 2016 年 10 月六大產業中，五大產業 PMI 呈現擴張，依擴張速度排序為電子暨光學產業（56.5%）、化學暨生技醫療產業（54.0%）、基礎原物料產業（53.8%）、食品暨紡織產業（52.4%）與交通工具產業（51.0%）。僅電力暨機械設備產業（49.3%）轉為回報緊縮，指數下跌幅度達 7.5 個百分點。

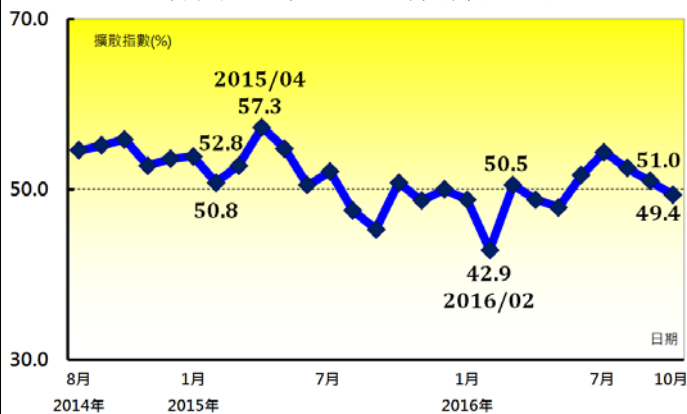
2016 年 10 月臺灣非製造業經理人指數為 49.4% (October 2016 Taiwan NMI, 49.4%)

商業活動 46.5%、新增訂單數量 46.6%、人力僱用數量 51.5%。

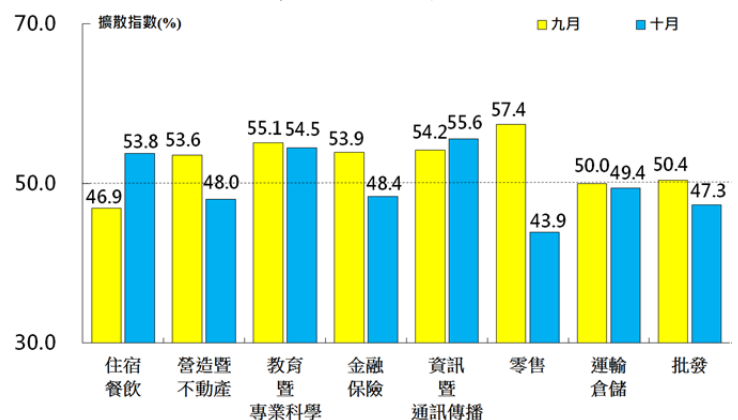
2016 年 10 月臺灣非製造業經理人指數

單位：%							產業別								
	2016 10月	2016 9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	49.4	51.0	-1.6	緊縮	前月為擴張	1	53.8	48.0	54.5	48.4	55.6	43.9	49.4	47.3	
商業活動/生產	46.5	47.6	-1.1	緊縮	加快	2	61.5	40.3	53.6	44.5	60.0	42.0	50.0	40.6	
新增訂單	46.6	51.7	-5.1	緊縮	前月為擴張	1	61.5	37.1	57.1	46.4	60.0	37.5	42.9	46.9	
人力僱用	51.5	49.3	+2.2	擴張	前月為緊縮	1	42.3	48.4	55.4	52.7	52.5	50.0	54.8	51.6	
供應商交貨時間	53.0	55.5	-2.5	上升	趨緩	27	50.0	66.1	51.8	50.0	50.0	46.0	50.0	50.0	
存貨	50.8	49.6	+1.2	擴張	前月為緊縮	1	50.0	51.6	51.8	52.7	47.5	54.0	47.6	51.6	
原物料價格	54.6	52.0	+2.6	上升	加快	10	76.9	43.5	58.9	40.9	57.5	62.0	57.1	57.8	
未完成訂單	41.8	42.8	-1.0	緊縮	加快	19	38.5	43.5	42.9	40.9	62.5	36.0	42.9	43.8	
服務輸出/出口	48.7	46.2	+2.5	緊縮	趨緩	17	83.3	50.0	50.0	60.0	54.5	40.0	66.7	39.6	
服務輸入/進口	48.5	47.6	+0.9	緊縮	趨緩	11	61.5	41.7	50.0	63.6	65.4	44.4	57.1	48.1	
服務收費價格	46.1	47.4	-1.3	下降	加快	18	50.0	43.5	48.1	40.0	55.0	50.0	50.0	51.6	
存貨觀感	54.5	53.3	+1.2	過高	加快	27	53.8	56.5	50.0	44.5	52.5	60.0	52.4	60.9	
未來六個月的景氣狀況	39.4	40.9	-1.5	緊縮	加快	17	46.2	21.0	42.9	45.5	60.0	40.0	45.2	46.9	

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 10 月臺灣 NMI 中斷連續 4 個月的擴張轉為緊縮，指數下跌 1.6 個百分點來到 49.4%。
- 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，且指數續跌 1.1 個百分點至 46.5%。
- 新增訂單（新增簽約客戶或業務）指數中斷連續 4 個月的擴張轉為緊縮，指數下跌 5.1 個百分點至 46.6%，為本月 13 項指標中跌幅最高者。
- 全體非製造業之人力僱用指數僅維持 1 個月的緊縮，本月隨即攀升 2.2 個百分點來到 51.5%。
- 全體非製造業已連續 27 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%），惟指數回跌 2.5 個百分點來到 53.0%。
- 全體非製造業之存貨指數中斷連續 2 個月的緊縮轉為擴張，指數續揚 1.2 個百分點來到 50.8%。
- 非製造業之原物料價格（營業成本）指數上揚 2.6 個百分點至 54.6%，連續第 10 個月呈現上升。
- 全體非製造業之未完成訂單（工作委託量）指數已連續第 19 個月呈現緊縮，指數為 41.8%。
- 儘管全體非製造業之原物料價格指數已連續 10 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 46.1%。
- 全體非製造業之未來六個月景氣狀況指數續跌 1.5 個百分點至 39.4%，連續第 17 個月呈現緊縮。
- 2016 年 10 月八大產業中，五大產業 NMI 呈現緊縮，依緊縮速度排序為零售業（43.9%）、批發業（47.3%）、營造暨不動產業（48.0%）、金融保險業（48.4%）與運輸倉儲業（49.4%）。僅資訊暨通訊傳播業（55.6%）、教育暨專業科學業（54.5%）與住宿餐飲業（53.8%）回報擴張。

中 華 經 濟 研 究 院

2016 年 10 月臺灣採購經理人指數

發布記者會

日 期：民國105年11月1日（星期二）

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

國立東華大學財務金融學系

林金龍教授

中華經濟研究院經濟展望中心

陳馨蕙助研究員