



## 111年3月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

111年3月工業生產指數139.02，較上月增加18.91%，其中製造業增加19.19%；經季節調整後，工業生產減少6.50%，製造業減少7.22%。

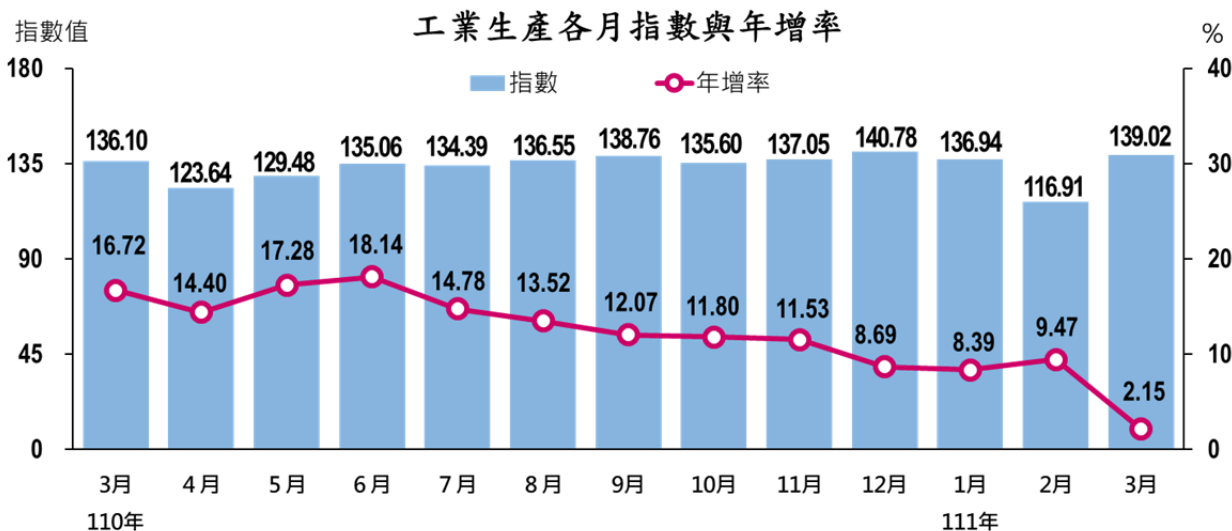
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加2.15%，其中製造業增加1.95%，礦業及土石採取業減少4.95%，電力及燃氣供應業增加5.06%，用水供應業減少2.57%。

#### 3. 與上季及上年同季比較

111年第1季工業生產指數130.96，較上季減少4.97%，其中製造業減少4.84%；與上年同季比較，工業生產增加6.40%，其中製造業增加6.55%。

分 類	110年 權重 (%)	111年3月 生產指數 (105年=100)				1至3月 累計平均 生產指數 (105年=100)	
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	
工 業	1000.00	139.02	18.91	-6.50	2.15	130.96	6.40
礦業及土石採取業	2.85	115.60	38.99	5.37	-4.95	103.61	-8.61
製 造 業	933.92	142.03	19.19	-7.22	1.95	133.78	6.55
電力及燃氣供應業	58.34	106.63	14.36	-1.89	5.06	100.42	4.87
用水供應業	4.89	99.17	9.82	0.48	-2.57	97.25	-2.57



## 二、製造業生產統計

分 類	110 年 權重 (%)	111 年 3 月 生產指數 (105 年=100)	111 年 3 月		1 至 3 月	
			月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
<b>製 造 業</b>	933.92	142.03	19.19	1.95	133.78	6.55
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	440.24	174.85	11.99	3.78	169.53	12.59
積體電路業	276.37	202.64	12.50	2.37	197.33	14.52
液晶面板 及其組件業	46.05	136.86	4.20	1.79	136.52	9.63
• 化學原材料業(註)	69.17	104.33	8.20	-8.22	102.50	-6.12
• 基本金屬業	62.71	106.27	16.03	-5.56	98.36	-7.47
• 電腦、電子產品 及光學製品業	49.98	219.44	46.89	26.09	184.02	13.70
• 機械設備業	37.42	143.21	36.35	9.55	125.78	10.67
• 汽車及其零件業	18.64	118.99	51.85	3.98	101.92	-0.69
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	202.23	120.08	30.51	0.08	107.70	0.35
• 資訊電子工業	490.21	178.82	14.92	5.83	170.88	12.70
• 化學工業	157.59	98.64	11.89	-7.13	96.96	-1.45
• 民生工業	83.89	115.40	37.45	1.01	103.24	0.88

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第10版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

### 1. 電子零組件業

年增3.78%，主因5G、高效能運算、車用電子等相關晶片需求強勁，加上半導體業者持續擴增產能，帶動晶圓代工、IC封測、IC載板等生產增加，惟去年同月比較基數較高及部分廠商進行庫存調整，致增幅縮小。累計1至3月較上年同期增加12.59%。

### 2. 化學原材料業

年減8.22%，主因下游防疫產品需求減緩，加上部分廠商產線進行檢修及停電事件影響產能，致橡塑膠原料及烯烴類等產品減產較多。累計1至3月較上年同期減少6.12%。

### 3. 基本金屬業

年減5.56%，主因國內鋼鐵大廠轉爐及熱軋產線進行維修，加以去年同月指數為歷年單月最高，比較基數偏高，致鋼胚、熱軋鋼捲板、銅箔

及冷軋鋼捲板等減產較為顯著。累計1至3月較上年同期減少7.47%。

#### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數219.44，創歷年單月新高，年增26.09%，主因企業加速數位轉型，帶動雲端資料服務需求成長，加上供應鏈缺料問題逐步緩解，訂單遞延生產，另部分廠商因中國大陸封城接獲轉單，激勵伺服器、交換器、路由器、筆電及工業電腦等生產上揚。累計1至3月較上年同期增加13.70%。

#### 5. 機械設備業

生產指數143.21，為歷年單月新高，年增9.55%，主因全球半導體產業擴廠動能強勁，以及5G相關產業、自動化設備等接單暢旺，帶動半導體生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌、其他通用機械設備及零件等持續增產。累計1至3月較上年同期增加10.67%。

#### 6. 汽車及其零件業

年增3.98%，主因電動小型轎車受惠新車上市及貨物稅減免推升買氣，加上電燈、懸吊傳動系統、煞車系統及電氣等汽車零件訂單增加，惟缺料問題持續衝擊生產，以及柴油重車六期排放標準抑低貨車需求而減產，抵銷部分增幅。累計1至3月較上年同期減少0.69%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 3月份製造業生產指數142.03，為歷年同月新高，年增1.95%，連續第26個月正成長，主因新興科技應用與企業數位轉型持續拓展，帶動半導體需求暢旺，惟去年同月基數較高，加上部分產業因停電及檢修影響生產量能，致增幅明顯縮小；綜計第1季製造業生產指數133.78，年增6.55%，延續108年第3季以來之正成長態勢。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增3.78%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增2.37%，主因5G、高效能運算、車用電子等相關晶片需求續強，加上半導體業者持續擴增產能，帶動晶圓代工、IC封測、IC載板等生產增加所致；電腦電子產品及光學製品業生產指數創歷年單月新高，年增26.09%，主因企業加速數位轉型，帶動雲端資料服務需求成長，加上供應鏈缺料緩解，訂單遞延生產，

以及受中國大陸封城影響，部分廠商接獲轉單所致。

3. 傳統產業中，因下游防疫產品需求減緩，加上部分廠商進行設備檢修，以及停電事件影響產能，致化學原材料業年減8.22%、基本金屬業年減5.56%；機械設備業則因全球半導體產業擴廠需求強勁，以及5G相關產業、自動化設備等接單暢旺，生產指數創歷年單月新高，年增9.55%；汽車及其零件業亦年增3.98%，主因電動小型轎車受惠新車上市及貨物稅減免推升買氣，加上汽車零件增產所致。
4. 展望未來，隨產業數位化進程加速推展，以及高效能運算、物聯網、車用電子等晶片需求持續強勁，加上國內半導體業者產能擴增，有助於推升我國製造業生產動能，惟受 Covid-19變種病毒、俄烏戰事衝突，以及中國大陸封城等不確定因素干擾，恐加劇供應鏈瓶頸及全球通膨壓力，後續宜密切關注並審慎因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為111年4月生產量將較3月增加之廠商家數占12.2%，持平者占74.2%，減少者占13.6%，以家數計算之製造業生產動向指數為49.3，按產值計算之動向指數為49.4，預期4月生產指數將較3月減少。

### 製造業生產動向指數

—受查廠商對111年4月營運與上月比較之看法—

分 類	按家數 計算			按產值 計算				
	增加	持平	減少	增加	持平	減少		
<b>製 造 業</b>	49.3	12.2	74.2	13.6	49.4	9.0	80.7	10.3
電子零組件業	53.1	15.3	75.6	9.2	49.7	10.1	79.2	10.7
化學原材料業(註)	51.0	13.8	74.5	11.7	50.9	4.7	92.5	2.8
基本金屬業	48.7	13.6	70.2	16.2	44.9	5.2	79.5	15.3
電腦、電子產品及 光學製品業	52.2	12.3	79.8	7.9	49.8	9.5	80.5	10.0
機械設備業	48.1	10.1	75.9	14.0	49.9	8.9	82.0	9.2
汽車及其零件業	48.6	12.8	71.6	15.6	32.5	8.0	48.9	43.1

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第10版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

說明：以產值計算之生產動向指數係(預期下期增產之廠商產值比率+預期下期生產持平之廠商產值比率×0.5)。

#### 四、發布概況

1. 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。
2. 111年4月份資料訂於111年5月23日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 林簡任視察錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw