

美韓 FTA 對我產業影響評估及 因應措施

經濟部工業局 陳佩利科長

中華民國 100 年 12 月 5 日

簡 報 大 綱

- 壹、台灣輸美國面臨關稅分析
- 貳、台韓在美國市場貿易概況
- 參、美韓 FTA 對我整體產業影響評估
- 肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估
- 伍、因應措施

- 附錄、美韓 FTA 美國降稅期程概述

壹、台灣輸美國面臨關稅分析 (1/2)

- 美國為已開發國家，平均關稅 3.5 %，工業產品平均關稅 3.3 %。
- WTO 依據美國 2009 年貿易值計算，美國進口之工業產品已有 48.3 % 享有零關稅待遇。

美國關稅概況	
平均進口關稅稅率	3.5 %
農產品	4.7 %
工業產品	3.3 %
2009 年零關稅進口占貿易額比重	
農產品	39.9 %
工業產品	48.3 %

資料來源： World Trade Profiles, 2010

壹、台灣輸美國面臨關稅分析 (2/2)

— 零關稅產品

- 美國已加入 WTO 鋼鐵、藥品、玩具、營建機械、農業機械、家具、醫材等零對零方案及資訊科技協定 (IT A)，相關產品均已為零關稅。

- 2010 年台灣輸美享受零關稅待遇產品計 1,955 項，總貿易金額為 226 億美元，占年度輸美總值的 66%，完全不受美韓 FTA 之影響

產品分類	貿易額 (百萬美元)	百分比
電機電子	17,744.13	78.59%
無線網路電話	4,542.88	20.12%
積體電路 (IC)	3,080.50	13.64%
電腦零組件	1,540.83	6.82%
GPS	1,294.53	5.73%
電視接收器	879.35	3.89%
半導體儲存裝置	479.61	2.12%
交換器、路由器	414.56	1.84%
光敏半導體	359.65	1.59%
光碟片	356.87	1.58%
印刷電路	329.48	1.46%
車燈	282.73	1.25%
電腦零組件	274.71	1.22%
其他機械及電機產品	3,908.44	17.31%
鋼鐵及鋼鐵製品	1,516.46	6.72%
傢俱	684.84	3.03%
光學或其他儀器	489.50	2.17%
塑化及化學產品	482.37	2.14%
玩具及運動器材	346.35	1.53%
運輸工具	275.06	1.22%
農礦產品	254.87	1.13%
紡織品	64.98	0.29%
其他	720.77	3.19%
總計	22,579.32	100.00%

貳、台韓在美國市場貿易概況

單位：項、億美元、%

	總計		零關稅項目			非零關稅項目				
	對美出口總值	市場占有率(%)	項目數	對美出口貿易值/(占對美出口總值比重)	市場佔有率(%)	項目數	對美出口貿易值/(占對美出口總值比重)	貿易加權平均關稅稅率(%)	平均名目關稅稅率(%)	市場佔有率(%)
台灣	344.19	2.74	1,955	225.79 (65.9%)	3.45	3,244	118.39 (34.1%)	4.43	6.16	1.97
韓國	478.86	3.63	1,898	257.70 (53.82%)	3.94	3,188	221.16 (46.18%)	2.86	6.20	3.32

■ 美國非零關稅之台韓競爭產品（即美國均有自台、韓進口），有 2,489 項，2010 年自台進口貿易值 111.16 億美元，台灣在美國市占率 2.02%，即美韓 FTA 生效後，可能受影響者，占我國年度輸美總值之 32%。

在美國面臨非零關稅台韓競爭項目			
	項目數	對美出口貿易值/(占對美出口總值比重)	市場佔有率(%)
台灣	2,489	111.16 (32.3%)	2.02
韓國		192.75 (40.25%)	3.50

參、美韓 FTA 對我整體產業影響評估 (1/2)

- 美韓 FTA 生效，占年度輸美總值之 66% 對美國現已零關稅之產品無影響，對占年度輸美總值 32% 之台韓競爭產品可能造成影響，惟仍應視產品之競爭力、輸美貿易值及美國關稅高低予以進一步評估。
- 在美國面臨非零關稅之台韓競爭產品，依其在美國市場競爭力可分為：
 - 威脅產品（台灣在美國市場占有率為韓國 2 倍或 2 倍以上）：此類產品相較韓國已站穩美國市場，美國對韓國調降關稅，對廠商經營美國市場具有威脅。
 - 衝擊產品（台灣在美國市場占有率為韓國 2 倍以下）：此類產品與韓國在美國市場競爭激烈，或居於劣勢，美國對韓國調降關稅，對廠商經營美國市場造成衝擊。
- 上述威脅或衝擊產品，可依美國貿易加權平關稅稅率 (4.6%) 及稅項平均貿易值 (300 萬美元)，區分低、中、高度衝擊及威脅程度，其中以中、高度衝擊及可能威脅產品影響較大，計 1,211 項產品，出口貿易值計 34 億美元，占年度輸美出口總值的之 9.8%。

參、美韓 FTA 對我整體產業影響評估 (2/2)

單位：項、億美元、%

			項數	貿易值	百分比	平均關稅	產品概述
威脅產品	較不具威脅 (關稅小於 4.6%)		541	42.36	40.15	2.87	保險槓及其零件(0)、其他管子、鍋爐外殼、槽、桶或其類似物品用栓塞、旋塞、閥及類似用具(0)、靜電式變流器(0)、其他鋼鐵鑄造製品(0)、其他眼鏡、護目鏡及類似品(0)、其他照明或視覺信號設備(0)、箱子、盒子、籃子及類似品(10)、適合建築物用之家具、門、窗、樓梯、百葉窗、車具、鞍具、衣箱、首飾箱及類似品之卑金屬架座(0)、其他鉛酸蓄電池(0)、機動車輛所用之零件及附件(0)
	可能威脅 (關稅大於 4.6%)		526	26.21	24.84	10.14	自攻螺釘(0)、一般體能運動、體操或競技比賽用物品及設備(0)、其他螺釘及螺栓，有否附螺帽及墊圈均在內(0)、有或無把手之可互換板手套筒(0)、捲狀寬度未超過20公分之塑膠製自粘性板、片、薄膜、箔、帶、條及其他平面形狀，不論是否成捲者(10)、人造纖維製窄幅梭織物(5)、人造纖維製套頭衫、無領開襟上衣(0)、其他車輛之零件及附件(0)、其他未列名之手工具(包括割玻璃之鑽石刀)(0)、其他鎖(0)、襪襪(0)、袋包箱(0)、鞋類(0,12)
衝擊產品	關稅大於 4.6%	高度 (金額大於 3 百萬美元)	47	5.88	5.57	7.71	其他管子、鍋爐外殼、槽、桶或其類似物品用栓塞、旋塞、閥及類似用具，包括減壓閥及恆溫控制閥(5)、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)共聚合物(10)、其他仿首飾(0)、氯乙烯聚合物製成捲或磚形之塑膠製地面覆蓋物(10)、其他食物調製品(0)、針織品或鉤針織品，寬度超過30公分，含彈性紗重量在5%及以上，但不含橡膠線者(10)、瓶塞、蓋子及其他栓塞體(10)、發泡級苯乙烯之聚合物，初級狀態(0)、高強力聚酯紗(10)、滾珠軸承(10)、平面監視器(0)、棉襪(0)
		中度 (金額小於 3 百萬美元)	548	1.59	1.50	9.28	螺紋肘管、彎管及套筒(0)、厚度不超過0.2公厘鋁箔(5)、鑽孔工具(0)、針織棉製男用或男童用襯衫(10)、針織棉製女用或女童用上衣、襯衫及短衫(10)、止回(不回流)閥(5)、人造纖維製窄幅梭織物(5)、皮革製品(0)、其他粉條(0)、其他多元羧酸(0)
	關稅小於 4.6%	低度	677	29.47	27.93	2.79	其他機動車輛所用之零件及附件(0)、小客車(包括旅行車及賽車)用(5)、車輪及其零件與附件(0)、電壓未超過1000伏特之控電或配電用板、面板、機櫃、檯、箱及其他基板(0)、乙烯聚合物製塑膠製供輸送或包裝貨物之製品；塑膠製瓶塞、蓋子及其他栓塞體(10)、其他蓄電池(0)、聚酯製未初梳、供紡製用合成纖維棉(0)、其他電路開關(0)、金屬加工用綜合加工機(0)、聚對苯二甲酸乙二酯(10)、電視機零件(0)
合計			2,339	105.51	100.00	6.08	

1,121 項
33.68 億美元，
占台韓非
零關稅競
爭產品貿
易值的
31.9%，
(占年度
輸美總值
的 9.78%)

說明：(1)2,339 項為非零關稅台韓競爭產品，且不考慮從量稅產品。

(2) 產品概述列舉 2010 年美國自台灣進口金額較大者，括號內數字表示降稅期程(年)。

(3) 台灣在美國市場面臨非零關稅的平均貿易額約為 300 萬美元，台韓競爭產品貿易加權平均稅率為 4.6%。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

為評估美韓 FTA 對個別產業之影響，經濟部工業局爰依據前揭中高度衝擊及威脅產品，篩選可能受影響之產業，就產業特性、台韓技術層級、單價及競爭情形，初步評估對台灣產業衝擊情況，並推估可能遭取代金額比例。

產 業 別				
1. 紡織業 (1) 紡織成衣 (2) 玻璃纖維 (3) 織襪 (4) 袋包箱 (5) 製鞋	2. 塑膠業	3. 機械業	4. 金屬製品業	5. 其他電子資訊業

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 1. 紡織業

(1) 紡織成衣

美國 2010 年自我國進口紡織品與成衣總金額約 10 億美元，立即降為零關稅之產品金額合計 5.6 億美元，占總金額之 56 %；可能被取代金額估計約 4,240 萬美元，被取代金額占年度輸美金額 4.3%。

產品	2010 年平均稅率 (%)	2010 年台灣輸美國金額 (百萬美元)	2010 年韓國輸美國金額 (百萬美元)	2010 年美國自全球進口金額 (百萬美元)	2010 年台灣輸美國市占率 (%)	2010 年韓國輸美國市占率 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	可能被韓國取代金額 (百萬美元)	可能被韓國取代金額占年度輸美金額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
紗線	7.23 (0~13.2)	61.3	118.6	1,402.3	4.37	8.45	2.85	2.1	3.5
布料	9.65 (0~20.2)	290.0	517.0	4,770.1	6.08	10.84	4.87	3.2	1.1
成衣	11.33 (0~32)	498.4	290.2	71,398.0	0.70	0.41	54.51	28.7	5.8
雜項	5.65 (0~14.9)	146.5	74.8	15,708.8	0.93	0.48	24.41	8.4	5.7
合計	8.47	996.3	1,000.5	93,279.3	1.07	1.07	8.81	42.4	4.26

資料來源：美國商務部紡織成衣辦公室 (OTEXA)、財政部關稅總局。

註：帽子歸類於成衣，雜項包含床單棉被、裝貨袋、家用紡品與其他雜項

本表所列第 (1) 平均關稅為平均名目關稅，從量稅不計入。(2)、(3)、(4) 資料來源為美國商務部 OTEXA。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 1. 紡織業

(2) 玻璃纖維

美國 2010 年自韓國進口玻璃纖維類產品共計 676 萬美元，自我國進口共計 3,057 萬美元，全部屬於立即降稅之產品；由於韓國與我國輸美玻纖布主要產品不同，韓國 97% 屬於其他幅寬 30 公分以下梭織玻纖布，而該項產品我國輸美約僅 100 萬美元，估計玻璃纖維紗、布類產品我國可能被取代金額約 61 萬美元，占年度輸美金額 2%。

產品	2010 年美國 平均稅率 (%)	2010 年台灣 輸美國金額 (百萬美元)	2010 年 韓國輸美 國金額 (百萬美 元)	2010 年美 國自全球進 口金額 (百 萬美元)	2010 年 台灣輸美 國市占率 (%)	2010 年 韓國輸美 國市占率 (%)	2010 年美國 市場占台灣 出口該類產 品比重 (%)	可能被韓 國取代金 額 (百萬 美元)	可能被韓國 取代金額占 年度輸美金 額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
玻璃纖 維紗	6.75 (6.5~7)	25.5	0.02	100.4	25.40	0.02	33.40	0.02	0.0
玻璃纖 維布	5.49 (0~7.3)	5.1	6.7	86.0	5.89	7.84	1.76	0.6	12.0
合計	6.84	30.6	6.8	186.4	16.40	3.63	8.34	0.6	2.1

資料來源：美國商務部紡織成衣辦公室 (OTEXA)、財政部關稅總局。

註：帽子歸類於成衣，雜項包含床單棉被、裝貨袋、家用紡品與其他雜項

本表所列第 (1) 平均關稅為平均名目關稅，從量稅不計入。(2)、(3)、(4) 資料來源為美國商務部 OTEXA。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 1. 紡織業

(3) 織襪

織襪業屬於立即降稅之 13 項產品 2010 年輸美 6,702 萬美元，因我國與韓國輸美金額及競爭性較高，可能受衝擊最明顯，預估可能被替代金額為 1,062 萬美元，被取代金額占年度輸美金額 15.2%。

產品	2010 年美國 平均稅率 (%)	2010 年台 灣輸美國 金額 (百 萬美元)	2010 年 韓國輸 美國金 額 (百 萬美元)	2010 年美 國自全球 進口金額 (百萬美 元)	2010 年台 灣美國市占 率 (%)	2010 年 韓國輸 美國市 占率 (%)	2010 年美 國市場占 台灣出口 該類產品 比重 (%)	可能被 韓國取 代金額 (百萬美 元)	可能被韓國 取代金額占 年度輸美金 額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
棉質襪子	13.6 (10~16)	16.0	65.7	924.3	1.73	7.11	55.4	4.751	29.68
毛質襪子	15.4 (11.3~18.8)	0.5	6.5	23.3	2.08	27.80	25.3	0.021	4.33
人纖襪子	15.9 (14.6~18.8)	53.4	44.3	709.7	7.52	6.25	72.6	5.784	10.84
絲麻襪子	13.3 (9.9~16)	0.2	0.2	5.3	4.64	4.69	60.8	0.068	27.54
合計	14.50	70.1	116.8	1,662.6	4.22	7.02	63.5	10.623	15.16

資料來源：美國商務部紡織成衣辦公室 (OTEXA)、財政部關稅總局。

註：帽子歸類於成衣，雜項包含床單棉被、裝貨袋、家用紡品與其他雜項

本表所列第 (1) 平均關稅為平均名目關稅，從量稅不計入。(2)、(3)、(4) 資料來源為美國商務部 OTEXA。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

1. 紡織業

(4) 袋包箱

袋包箱產品歸屬立即降為零項目共計 37 項，2010 年我國輸美袋包箱以外層為塑膠布或紡織材料之袋包箱為主，稅率界於 3.4 至 17.6%，考量單位成本、競爭指標與美韓 FTA 7% 年成長率，我國受取代程度約 1 成，金額約為 219 萬美元。

HS	2010 年美國平均稅率 (%)	2010 年台灣輸美金額 (千美元)	2010 年韓國輸美金額 (千美元)	2010 年美國自全球進口金額 (千美元)	2010 年台灣輸美市占率 (%)	2010 年韓國輸美市占率 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	可能受美韓 FTA 取代之金額 (百萬美元)	台灣輸美金額中可能遭取代比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
袋包箱 (420292)	9.51 (3.4-17.6)	20.1	5.26	3,196.29	0.63	0.16	36.66	2.19	10.09

420292：其他類似容器，外層為塑膠布或紡織材料者

資料來源：財政部關稅總局、Global Trade Atlas

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估—

1. 紡織業

(5) 製鞋

美韓 FTA 對韓國製鞋產業開放項目有 51 項，其中只有 2 項屬於立即降為零關稅，2010 年我國輸美鞋類產品主要為塑膠面或皮面鞋及鞋靴零件，關稅稅率 13.23%，經考量單位成本、競爭指標與美韓 FTA 7% 年成長率，預估受取代比例約為 9.46%，金額約 368.3 萬美元。

HS	2010 年美國平均稅率 (%)	2010 年台灣輸美金額 (百萬美元)	2010 年韓國輸美金額 (百萬美元)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	可能受美韓 FTA 取代之金額 (百萬美元)	台灣輸美金額中可能遭取代比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
塑膠鞋面鞋 (640299)	21.67 (3-48)	14.91	2.18	4378.36	0.34	0.05	42.86	1.410	9.46
皮鞋 (640399)	6.41 (0-10)	13.65	3.27	6,525.31	0.21	0.05	20.77	1.291	9.46
鞋靴零件 (640699)	10.01 (0-14.9)	10.38	5.79	320.7	6.17	3.45	9.62	0.982	9.46
合計	13.23	38.94	11.24	11224.37	0.35	0.1	17.96	3.683	9.46

640299：鞋類，外底以橡膠或塑膠製而鞋面以塑膠製者

640399：鞋靴，外底以橡膠、塑膠、皮或組合皮製，而鞋面以皮製者

640699：鞋靴零件；可調換之襯底、鞋跟墊子及類似品；綁腿、護腿及類似品及其零件

資料來源：財政部關稅總局、Global Trade Atlas

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 1. 紡織業—小結

2010 年美國紡織品分別從台韓進口之貿易值，考量台韓兩國技術性、市占率、關稅高低、原產地規則與降稅期程，評估美韓 FTA 立即降稅類產品對我國紡織業之衝擊程度，推估整體紡織業可能遭韓國取代金額比例約在 2 %至 15 %，金額為 5,957 萬美元，占年度輸美金額 5.2%。

產業別	2010 年美國 平均稅率 (%)	2010 年台 灣輸美國 金額 (百 萬美元)	2010 年 韓國輸美 國金額 (百萬美 元)	2010 年美 國自全球 進口金額 (百萬美 元)	2010 年台 灣輸美國 市占率 (%)	2010 年韓 國輸美國 市占率 (%)	2010 年美 國市場占 台灣出口 該類產品 比重 (%)	可能被 韓國取 代金額 (百萬美 元)	可能被韓國 取代金額占 年度輸美金 額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2/4)	(3/4)	(5)	(6)	(6/2)
紡織成衣業	8.465 (0~32)	996.3	1,000.5	93,279.0	1.07	1.07	8.81	42.4	4.26
玻璃纖維業	6.84 (0~7.3)	30.6	6.8	186.4	16.40	3.63	8.34	0.6	2.1
織襪業	14.5 (0~18.8)	70.1	116.8	1,662.6	4.22	7.02	63.50	10.6	15.16
袋包箱業	9.51 (3.4~17.6)	20.1	5.33	3196.3	0.63	0.16	36.66	2.19	10.09
製鞋業	14.7 (3~37.5)	38.94	11.24	11224.4	0.35	0.1	17.96	3.68	9.46
合計	9.94	1,155.9	1,140.6	109,548.7	1.06	1.04	9.70	59.6	5.15

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 2. 塑膠業

- 2010 年我國輸美 HS39 章塑膠產品 13.4 億美元，立即降為零關稅之產品金額合計 1.15 億美元，僅占總金額之 8.5 %，而生效後平均十年降至零關稅之產品金額為 10.3 億美元，占總金額 77 %，故美韓 FTA 生效初期影響有限。
- 各降稅期程可能受影響產品分析如下：
 - A 組 (生效後立即降稅為 0)：我國輸美金額為 114.57 百萬美元 (占輸美金額 8.5 %)，其中以樹脂類為大宗 (約占 47%)，其次為塑膠製品類 (約占 30%)，最後為塑膠原料類 (約占 23%)，可能受衝擊影響最為明顯，產品項目以環氧樹脂所受影響最大
 - C 組 (生效後平均分為 3 年降稅至 0)：我國輸美金額為 12.26 百萬美元 (占輸美金額 0.1 %)，其中以樹脂類為大宗 (約占 45.7%)，其次為塑膠原料類 (約占 54.3%)，產品項目以羧甲基纖維素及其鹽類所受影響最大
 - D 組 (生效後平均分為 5 年降稅至 0)：我國輸美金額為 174.42 百萬美元 (占輸美金額 12.9 %)，其中以塑膠製品類為大宗 (約占 65.6%)，其次為樹脂類 (約占 26.3%)，最後為塑膠原料類 (約占 8.1%)，產品項目聚乙烯醇所受影響最大
 - G 組 (生效後平均分為 10 年降稅至 0)：我國輸美金額為 1030.27 百萬美元 (占輸美金額 76.8 %)，其中以塑膠製品類為大宗 (約占 87.3%)，其次為塑膠原料類 (約占 7.0%)，最後為樹脂類 (約占 5.7%)，產品項目以丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯 (ABS) 共聚合物所受影響最大

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

2. 塑膠業

- 2010 年我國輸美 HS39 章塑膠產品 13.4 億美元，立即降為零關稅之產品金額合計 1.15 億美元，僅占總金額之 8.5%，可能被取代金額估計約 2,938 萬美元，被取代金額占年度輸美金額 25.64%。基於我輸美塑膠產品超過四分之三金額屬分十年降稅產品，美韓 FTA 對塑膠業之初期衝擊有限，後續將逐年擴大，有待進一步觀察。

產業別 (立即降稅產品)	2010 年美國平均稅率 (%)	2010 年台灣輸美金額 (百萬美元)	2010 年韓國輸美金額 (百萬美元)	2010 年美國自全球進口金額 (百萬美元)	2010 年台灣輸美國市占率 (%)	2010 年韓國輸美國市占率 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	可能被韓國取代金額 (百萬美元)	可能被韓國取代金額占年度輸美金額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
塑膠原料	5.2 (2.1-6.5)	25.89	79.13	1,165.59	2.22	6.79	1.93	9.32	36.00
樹脂	4 (1.95-6.5)	54.22	56.31	1,698.81	3.19	3.31	3.08	12.61	23.26
塑膠製品	4.7 (1.55-6.5)	34.46	4.02	1,330.19	2.59	0.30	14.82	7.45	21.62
合計	4.14	114.64	139.95	4,371.67	2.62	3.20	7.38	29.38	25.64

- 塑膠原料：以 3903 聚苯乙烯 (PS) 類產品為大宗，我國出口至美國金額為 18.34 百萬美元，預估影響金額為 9.17 百萬美元
- 樹脂：以 3907 聚縮醛 (POM)、環氧樹脂 (Epoxy)、PC、聚丙烯脂類產品為大宗，我國出口至美國金額為 37.87 百萬美元，預估影響金額為 7.56 百萬美元
- 塑膠製品：以 3925 塑膠建材與 3924 塑膠餐具類產品為大宗，我國出口至美國金額合計為 27.83 百萬美元，預估影響金額合計為 6.45 百萬美元

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 2. 塑膠業

- 塑膠業受美韓 FTA 影響項目為美韓 FTA 生效日起，56 項關稅立即降為零關稅產品，2010 年美國自台灣進口金額為 1.15 億美元。
- 將 56 項受影響之塑膠產品以塑膠原料、樹脂與塑膠製品分類，美韓 FTA 生效後，依受影響程度核估三者可能遭受取代之比例分別為 36.0%、23.3% 與 21.6%，金額分別為 932 萬、1,261 萬與 745 萬美元，預估我國塑膠業受取代金額總計約 2,938 萬美元。
- 生效後平均分為 3 年降稅至 0 之產品共 12 項 (0.91%)，平均分為 5 年降稅至 0 之產品共 42 項 (13%)，生效後平均分為 10 年降稅至 0 之產品共 97 項 (76.8%)，整體而言，預估我國塑膠產業於 5 年後所受影響金額將擴大。



肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

3. 機械業

- 我國輸美之機械類產品 749 項中，稅率為零之項數所占比重約 59.4 % 占 2010 年台灣輸美機械類產品金額比重 53 %，而關稅大於零之品項中，9 成產品稅率低於 5 %。評估我國機械產品受韓美 FTA 影響程度有限，可能遭取代金額 6,613 萬美元。其中：
 1. 工具機：台韓部分產品同質性高，例如車床、綜合加工機，競爭較為激烈，影響較大；但其他產品如放電加工機等，台灣產品性價比與可靠度均高，且有不同區隔市場，較韓國產品更具競爭力，預估我國遭取代金額約為 1,671 萬美元。
 2. 產業機械：台灣產業機械主要以較具競爭力之應用領域為主（如木工機械），與韓國產品有區隔，預估我國遭取代金額約為 959 萬美元。
 3. 機械零組件：高階零組件台灣具有國際競爭力（如線軌、滾珠螺桿），但通用零組件部分影響較大，預估我國遭取代金額約為 3,983 萬美元。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 3. 機械業

產業別	2010 年 美國平均 稅率 (%)	2010 年 台灣輸 美金額 (百萬 美元)	2010 年 韓國輸美 金額 (百 萬美元)	2010 年美 國自全球 進口金額 (百 萬美元)	2010 年台灣 輸美國 市占率 (%)	2010 年 韓國輸 美國市 占率 (%)	2010 年 美國市 場占台 灣出口 該類產 品比重 (%)	可能被 韓國取 代金額 (百萬 美元)	可能被 韓國取 代金額 占年度 輸美金 額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
工具機	4.14 (3.3~5.8)	160.51	137.45	2,732.45	5.87	5.03	5.42	16.71	10.41
產業機械	1.45 (0~3.7)	570.18	1893.46	50,486.02	1.13	3.75	8.40	9.59	1.68
機械零組件	3.72 (0~9.9)	671.50	541.45	20,010.00	3.36	2.71	6.44	39.83	5.93
合計	3.10	1,402.19	2,572.36	73,228.48	1.91	3.51	13.00	66.13	4.72

資料來源：財政部關稅總局、Global Trade Atlas。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 4. 金屬製品業

- 美國已加入 WTO 鋼鐵零對零方案，我輸美鋼鐵產品 (HS72) 已享有零關稅待遇，將不受美韓 FTA 影響。
- 在鋼鐵製品、非鐵金屬及製品、金屬製品方面在美國面臨的關稅不高，分別為 2.87%、2.69%、3.55%。
 1. 鋼鐵製品及金屬製品部分：目前扣件產品輸美國較多，且台韓產品區隔不同，影響較小；手工具 (HS8201 等) 產品，台灣產品相較於韓國具備絕對的優勢，短期內受影響程度不大。
 2. 非鐵及金屬製品部分：美韓 FTA 生效後，韓國非鐵金屬及製品將受惠，然而對於台灣非鐵金屬及製品影響有限。
- 整體而言，美韓 FTA 生效後，預計韓國產品主要取代對象為日本產品，對於我國輸美金屬製品業應不構成威脅，可能被韓國取代金額為 142 萬美元。

肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 4. 金屬製品業

產業別	2010 年美國平均稅率 (%)	2010 年台灣輸美金額 (百萬美元)	2010 年韓國輸美金額 (百萬美元)	2010 年美國自全球進口金額 (百萬美元)	2010 年台灣輸美占率 (%)	2010 年韓國輸美占率 (%)	2010 年美國市場占台灣出口該類產品比重 (%)	可能被韓國取代金額 (百萬美元)	可能被韓國取代金額占年度輸美金額比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
鋼鐵製品 (HS73)	2.87 (0~12.5)	1,975.78	1,636.13	28,263.26	6.99	5.79	31.28	0.59	0.03
非鐵金屬及製品 (HS74~81)	2.69 (0-8.4)	452.97	361.88	32,364.69	1.40	1.12	7.49	0.27	0.06
金屬製品 (HS82~83)	3.55 (0-8.5)	932.61	315.21	15,346.33	6.08	2.05	26.87	0.56	0.06
合計	3.02	3,361.36	2,313.22	75,974.28	4.42	3.04	21.22	1.42	0.04

資料來源：財政部關稅總局、Global Trade Atlas。



肆、美韓 FTA 對個別產業影響評估

— 5. 其他電子資訊業

- 大部分**監視器**輸美關稅為零，惟超過 13.5 吋的彩色平面監視器有 5 % 關稅，該項產品 2010 年輸美金額 4,804 萬美元，大多屬於美國品牌代工之大尺寸產品，進口稅由品牌廠商吸收，且國內廠商於大尺寸之監視器研發、客製化能力及全球占有率較強，美國廠商基於與韓品牌之市場競爭，不至於轉單至韓國。可能被韓國取代金額為影響金額之 3 成計算，約為 86 萬美元，占年度輸美金額之 1.8%。
- **電視機零件**方面，美國關稅 5 %，目前國內廠商已赴墨西哥設整機廠組裝電視機輸美墨市場，享受 NAFTA 優惠關稅，美韓 FTA 對台主要影響為電視機零組件，稅率 1.8 到 4 %，輸美金額 5,296 萬美元，以韓國電視機產量成長 1.5 成估計，其影響金額估計為 140 萬美元，可能被韓國取代金額為影響金額之 3 成計算，約為 42 萬美元，占年度輸美金額之 0.8%。
- **投影機**方面，大部分投影機產品輸往美國已經是零關稅，僅其他投影機之項目關稅 5%，由於韓國產品市占率約為我國產品之 1/8，考量我國產品之競爭力及市佔率均領先韓國，以韓國投影機產量成長 2 成估計，其影響金額估計為 128 萬美元，可能被韓國取代金額為影響金額之 3 成計算，約為 38 萬美元，占年度輸美金額之 0.3%。

5. 其他電子資訊業

產業別	2010 年 美國平均稅率 (%)	2010 年台 灣輸美國 金額 (百 萬美元)	2010 年韓 國輸美國 金額 (百萬 美元)	2010 年美 國自全球 進口金額 (百 萬美元)	2010 年台 灣輸美國 市占率	2010 年 韓國輸 美國市 占率	2010 年 美國市場 占台灣出 口該類產 品比重	可能被韓 國取代金 額 (百萬 美元)	可能被韓 國取代金 額占年度 輸美金額 比例 (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2)/(4)	(3)/(4)	(5)	(6)	(6)/(2)
監視器	5	48.04	71.39	993.01	4.84	7.19	40.00	0.86	1.80
電視機零件	1.8-4	52.96	31.01	661.62	8.00	4.69	24.28	0.42	0.80
投影機	5	132	16	1,243.00	10.62	1.29	30.65	0.38	0.30
合計	2.22	233	118.4	2,897.63	8.04	4.09	30.30	1.66	0.71

資料來源：財政部關稅總局、Global Trade Atlas

註：監視器產品範圍包括 85285930；電視機零件主要包括 852910 及 852990；其他投影機包括 852869。

伍、因應措施

整體產業因應措施	個別產業因應措施
<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動與美國洽簽自由貿易協定或加入 TPP 2. 強化美國及新興市場拓銷 3. 推動 WTO 杜哈回合儘早完成談判 4. 協調財政部針對外銷品進口原料關稅恢復退稅 5. 協助廠商投入研發開發差異化、高品質產品 6. 協助產業及技術升級轉型 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紡織業 - 織襪、製鞋業、袋包箱 2. 塑膠業 3. 機械業 4. 金屬製品業 5. 其他電子資訊業



伍、因應措施 - 整體產業因應措施 (1/4)

■ 推動與美國洽簽 FTA 或加入 TPP

- 積極推動與美國洽簽自由貿易協定 (FTA)，並創造加入跨太平洋經濟夥伴協定 (TPP) 之有利條件，融入區域整合，聯結亞太布局全球，為產業爭取出口市場。

■ 強化美國及新興市場拓銷

- 運用相關計畫積極拓銷美國及新興市場，以分散市場策略降低美韓 FTA 之衝擊。

■ 推動 WTO 杜哈回合儘早完成談判

- WTO 是維護國際多邊貿易穩定發展的重要基石，若杜哈回合儘早完成非農產品市場進入 (NAMA) 談判，除美國、歐盟及韓國需降稅外，各會員國均會降稅，可減緩雙邊 FTA 對我產業所帶來之衝擊。

伍、因應措施 - 整體產業因應措施 (2/4)

■ 對外銷品進口原料關稅恢復退稅

- 為協助廠商因應全球區域經濟整合及自由貿易協定之衝擊，提升產品出口競爭力，經濟部已協調財政部針對進口關稅 4.3 % 以上之產品，恢復外銷品出口沖退稅，案經行政院第 3267 次院會通過，並經財政部於 100 年 10 月 14 日公告。
- 本次財政部公告恢復外銷品出口沖退稅之產品共計 1210 項，涵蓋化學、塑膠、木製品、紡織品、電機電子、機器及金屬等原料，廠商於取得經濟部工業局核發「外銷品原料核退標準」後，可向財政部關稅總局申請原料關稅沖退稅。

伍、因應措施 - 整體產業因應措施 (3/4)

- 協助廠商投入研發開發差異化、高品質產品
 - 台韓競爭之產品在美國市場之市占率皆不高，僅 2-3%。 台灣產品只要與韓國產品有所區隔，美韓 FTA 生效未必會對台灣產品造成衝擊。對於出口至美國市場的廠商，可運用政府科技專案計畫（如市場應用型發展補助計畫），協助其投入差異化、高品質產品之創新研發，塑造台灣產品品質競爭利基，提高與韓製產品差異性。

伍、因應措施 - 整體產業因應措施 (4/4)

■ 協助產業及技術升級轉型

- 建置產業所需之共用設施及設備，推動傳統產業創新聯盟，成立產業技術輔導團隊，並認養輔導產業，促進產業升級轉型。
- 推動學界協助中小企業科技關懷，及中小企業創新研發，協助產業技術升級與創新。
- 協助中小企業運用群聚方式形成規模經濟，提供技術、科技、知識創新增值等整合性輔導，促成共同創新產品內涵、服務型態及營運模式，以提升產業價值。



伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (1/8)

(一) 紡織業 - 織襪 (1/2)

1. **資源整合**：產官學研平台整合及異業資源整合、創新注入產業活力，強化產業一條龍式產銷發展，提供產業長期發展協助，開發差異化及高附加價值產品，提昇產業市場即時反應能力與接單彈性，並聯結行銷通路商，迅速拓展商品行銷通路廣度及國際性，促成產業升級轉型，達到維持產業永續經營目標。
2. **科技加值**：時效性整合法人、接單廠、衛星廠、學界、品牌商、通路商與異業之特用化學品廠商。協助產業應用新材料於高值化襪品之開發，強化織襪產業高質化襪品之創新研發能量。有效提升產業整體高質化產品研發能量，提高襪品附加價值。
3. **設計加值**：整合學界及設計師創意美學概念導入，協助產業聯結市場流行趨勢需求，針對產品圖騰、品牌 LOGO 及外包裝客製化設計，提昇產業產品設計能量，強化產業國際競爭力。



伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (2/8)

(一) 紡織業 - 織襪 (2/2)

4. **人才訓儲**：協助產業透過同業 / 異業標竿企業觀摩與研討，學習品牌精神、文化與行銷手法，帶動產業落實經營品質之理念與模式。避免專業人才斷層，協助培養產業第二代接班人才，落實產業人才養成。
5. **MIT 品牌策略**：由產、官、學、研組成產業之 MIT 標章驗證推動小組，制定相關辦法、驗證標準及追蹤管控機制。輔導廠商申請 MIT 標章認證及產品認證輔導，確保品質可靠度。
6. **品牌行銷**：整合現有之專賣店及通路，妥善規畫持續深耕國內消費市場之行銷模式，積極發展台灣製優質襪品外銷模式。協助產業建立企業自有品牌識別系統，拓展業者市場廣泛度及識別度

伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (3/8)

(一) 紡織業 - 袋包箱

1. 塑造台灣國際流行視野

- 舉辦國際級設計、藝術與流行文化等博覽會，塑造台灣時尚文化，讓世界了解與接受台灣在流行產業的地位，增加對台灣設計的認同度，進而提升整體產業價值。

2. 導入生產與商品設計輔導顧問團隊

- 導入生產輔導顧問團隊，改善生產流程，透過製程再設計，降低生產成本，並協助企業組織再設計，透過流程的減少，增強組織彈性。導入商品設計輔導顧問團隊，開發品牌專屬商品，並協助建立專利地圖保護，提高資產專屬性。

3. 整合海外市場佈局

- 多數台灣業者基於勞動成本、市場以及原料等因素考量，工廠大多都已外移到中國大陸、泰國、柬埔寨和越南等國家，透過生產基地集中化、大型化、專精化、多國佈局，以透過『台灣接單、海外出貨』之模式運作，降低FTA帶來之衝擊。

伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (4/8)

(一) 紡織業 - 製鞋

1. 提供製鞋產業優惠投資條件

- 提供有利誘因吸引台商回台投資條件，加速產業上中下游回台意願，重新塑造完整製鞋產業供應鏈，降低生產成本，並由法人協助新機能性材料或新素材研發應用，藉以強化整體產業競爭力。

2. 協助內銷鞋業拓增外銷能耐

- 協助安排海外採購團來台洽商與採購，降低業者貿易成本，提供穩定與長期的海外訂單，增加國內鞋業整體外銷市場比重，藉此增加美國與其他地區對台灣製鞋產業依賴程度，降低關稅協定衝擊。

伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (5/8)

(二) 塑膠業 - 朝高附加價值與創新服務化發展

- (1) 藉由研究法人整合產業體系上中下游，進行塑膠產業市場及出口結構調整，可從綠色、回收、高階、智慧、安全等五項目提升塑膠產品的價值，並與其他新興國家產生差異化，輔以製造業服務化流程，提升產業附加價值率，例如朝向高附加價值的工業用塑膠製品（如汽車用皮、環保皮材、電子週邊產品及高級建材）發展，建立市場區隔。
- (2) 透過研究法人協助，導入創新設計、綠色環保系統、MIT 品牌加值等元素，將塑膠產品（特別是塑膠建材、塑膠餐具類）高值化、精緻化、精品化。

伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (6/8)

(三) 機械業

1. 提升產品品級、建立系統整合與輸出能力

(1) 針對美國市場主力應用之航太、汽車、能源領域，增加研發補助，協助業者開發五軸加工機、大型龍門加工機等設備。

(2) 協助建立系統整合能力，朝向整廠整線輸出發展。

2. 創新營運模式、掌握終端應用需求

(1) 建置「設計暨智慧化服務平台」，運用 ICT 技術強化國內業者對美國客戶之協同設計、遠端售服及技術支援。

(2) 與美國工具機代理商協會合作，鼓勵業者以高性價比優勢在美國佈建或結合專業通路，強化終端使用者需求之掌握能力

3. 佈局全球市場、加強美國市場行銷

(1) 協助開發符合新興市場在食品、紡織製造需求之機械產品，以優質平價特點拓銷印度、東協等市場。

(2) 以木工機械為主，設法打入 Home Depot 等大型通路商，以擴大銷售美國消費者。

伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (7/8)

(四) 金屬製品業

1. 推動產業研發聯盟：擴大由中鋼公司主導之上下游產業研發聯盟規模。
2. 推動「高值產業聚落」：
 - (1) 利用 ECFA 之生效，吸引台商及外商進駐台灣，成立各種「高值產業聚落」。
 - (2) 目前先以「高階馬達產業聚落」進行試點，建立運作模式和典範後，再擴大推動成為園區及複製至其他的產業。
3. 結合日本優勢：
 - (1) 藉由日本行銷世界之優勢，推動台日手工具產業在技術、研發、品牌及製造相互合作。
 - (2) 推動日本三木市與台中地區兩國之手工具產業聚落在行銷與製造等方面長期合作。

伍、因應措施 - 個別產業因應措施 (8/8)

(五) 其他電子資訊業

1. 擴大 WTO 現有 ITA 談判，檢討並以加入「具特定規格之其他監視器」，LCD TV 及投影機項目，降低美國該類產品關稅稅率。
2. 透過研發投資抵減優惠政策，鼓勵監視器廠商開發更具競爭力之產品，如 3D 新型顯示器、場發射顯示器 (Field Emission Display，FED)、OLED 顯示器、軟性顯示器等，提高專利佈局，以提升產業競爭力。
3. 輔導廠商切入利基市場：安全監控監視器部分可輔導廠商往市場成長性高的網路視訊監控、智慧化視訊分析等應用發展，提升產品競爭力與毛利。

簡報完畢
敬請指教

附錄、美韓 FTA 美國降稅期程概述

美韓 FTA 自 2006 年 2 月 5 日啟動協商，2007 年 4 月 2 日達成協議，若美韓國會表決通過，則有可能於 2012 年 1 月間生效。

美韓 FTA 共包含 24 章以及 3 個附件。

美韓 FTA 中，美國工業產品降稅類型及產品項目比例

降稅期程	降稅項目比例	產品概述
立即降稅	50%	燃油、汽機車零件、螺釘、運動用品、機器及機械用具、閥、電機與設備及其零件、成衣（人纖製針織套頭衫、合纖製競賽裝、棉梭織物、合纖製女用或女童用套裝）、鞋靴（膠鞋、皮鞋）、襪類
3 年內降稅	4%	雜項調製食品（濃縮蛋白質及組織化蛋白質）、蔬果調製品、鋼鐵製品、手工具、游泳池及袖珍游泳池、齒輪及齒輪裝置、鏈輪及其他傳動元件、其他切削金屬用車床
5 年內降稅	4%	機器及其零件（栓塞、旋塞、閥及類似用具）、人造纖維製窄幅梭織物、橡膠及其製品（新橡膠氣胎）、窗簾及床用短帷幔、棉製男用及男童用襯衫、襪類（人纖及合纖製襪子）
10 年內降稅	4%	果汁及蔬菜汁、其他黃豆油及其餾分物、塑膠及其製品（乙烯聚合物製、塑膠製製品、塑膠製瓶塞與蓋子、ABS 共聚合物、其他塑膠板、片、薄膜、箔及扁條）、針織或鉤針織之衣著及服飾附屬品
12 年內降稅	0.2%	鋼鐵製品（對焊配件）、陶瓷產品（陶瓷面磚）、鮪類、鯷類調製品、鞋靴（橡、塑膠鞋靴、運動鞋靴（網球鞋、籃球鞋、體操鞋及訓練鞋）

註：1. 美國已有 37% 工業產品稅項現已為零關稅。2. 選取台灣出口金額較大項目整理