

貨物稅條例第 11 條之 1 實施成效報告

經濟部能源署

中華民國 114 年

目錄

壹、背景說明	1
貳、退還減徵貨物稅第 5、6 年節能電器銷售分析	2
一、能源效率分級標示 1、2 級產品銷售情形	2
二、民眾申請比率與實施核退情形分析	3
參、退還減徵貨物稅第 5、6 年實施成效說明	4
一、稅收實施成效估算	4
二、節能效益實施成效推估	9
肆、總結	11
附件 1：退還減徵貨物稅各項產品不同級距核退數量占比計算	13
附件 2：退還減徵貨物稅第 5 年成效推估相關計算表	15
附件 3：退還減徵貨物稅第 6 年成效推估相關計算表	19

表目錄

表 1、退還減徵貨物稅稅額表	1
表 2、購買節能電器退還減徵貨物稅推動期程與時間一覽表	1
表 3、退還減徵貨物稅第 5 年節能電器銷售推估.....	2
表 4、退還減徵貨物稅第 6 年節能電器銷售推估.....	3
表 5、退還減徵貨物稅第 5、6 年申請核退比率分析.....	4
表 6、退還減徵貨物稅第 5、6 年國庫總支出與總收入推估表	5
表 7、退還減徵貨物稅第 5、6 年實際核退數量與金額推估表	6
表 8、退還減徵貨物稅第 5 年細項產品銷售量推估	7
表 9、退還減徵貨物稅第 6 年細項產品銷售量推估	7
表 10、退還減徵貨物稅第 5 年之實際年節電量及減碳估算表	10
表 11、退還減徵貨物稅第 6 年之實際年節電量及減碳估算表	11
附表 1-1、退還減徵貨物稅第 1~5 年各項產品不同級距核退數量占比計算....	13
附表 1-2、退還減徵貨物稅第 1~6 年各項產品不同級距核退數量占比計算....	14
附表 2-1、退還減徵貨物稅第 5 年新增營業稅計算表.....	15
附表 2-2、退還減徵貨物稅第 5 年新增貨物稅計算表.....	16
附表 2-3、退還減徵貨物稅第 5 年新增關稅計算表	17
附表 2-4、退還減徵貨物稅第 5 年新增營所稅計算表.....	18
附表 3-1、退還減徵貨物稅第 6 年新增營業稅計算表.....	19
附表 3-2、退還減徵貨物稅第 6 年新增貨物稅計算表.....	20
附表 3-3、退還減徵貨物稅第 6 年新增關稅計算表	21
附表 3-4、退還減徵貨物稅第 6 年新增營所稅計算表.....	22

壹、背景說明

為引導民眾購置電器時優先選用高能源效率產品，以達政府節約能源、抑低溫室氣體排放與降低環境污染的政策目標。貨物稅條例第 11 條之 1 於 108 年 6 月 13 日奉總統(華總一經字第 10800060001 號令)修正公布，自 108 年 6 月 15 日起正式實施 2 年至 110 年 6 月 14 日止。民眾於執行期間，購買能源效率分級標示第 1 級或第 2 級之新電冰箱、新冷暖氣機及新除濕機(以下稱節能電器)均可向各地國稅局申請退稅，依財政部公布之減徵貨物稅之稅額表，最高可退 2,000 元，詳如表 1 所示。

表 1、退還減徵貨物稅稅額表

產品項目	級距	減徵貨物稅額(元)
電冰箱	有效內容積未達 200.0 公升	500
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	1,200
	有效內容積 400.0 公升以上	2,000
冷暖氣機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	1,600
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	2,000
除濕機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	500
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	900
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	1,200

在執行成效良好情形下，為廣續鼓勵民眾購買節能電器，並帶動產業轉型發展，爰持續修正貨物稅條例第 11 條之 1，延長購買節能電器退還減徵貨物稅措施至 114 年 6 月 14 日止；實施迄今已屆滿 6 年，推動期程與時間表如表 2 所示。

表 2、購買節能電器退還減徵貨物稅推動期程與時間一覽表

執行期間	107/1/1 ~107/12/31	108/6/15 ~109/6/14	109/6/15 ~110/6/14	110/6/15 ~111/6/14	111/6/15 ~112/6/14	112/6/15 ~113/6/14	113/6/15 ~114/6/14
簡稱	第 0 年	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年
期程	實施前 (基準年)	第一期程		第二期程		第三期程	

貳、退還減徵貨物稅第 5、6 年節能電器銷售分析

一、能源效率分級標示 1、2 級產品銷售情形

本報告以財政部提供之完稅資料作為電冰箱、冷暖氣機與除濕機產品全市場資料，且為計算新增貨物稅條例第 11 條之 1 所產生之政策效益，以實施前(107 年)之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量資料為基準，對比第 5、6 年進行比較分析。

(一) 實施前(107 年)完稅資料，能源效率分級標示 1、2 級之電冰箱、冷暖氣機與除濕機產品數量，共計 217 萬 5,280 臺。

(二) 退還減徵貨物稅第 5 年，以財政部提供之全市場電冰箱、冷暖氣機與除濕機產品完稅數量，乘以 112 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率，推估出 1、2 級電冰箱、冷暖氣機與除濕機產品銷售量為 75 萬 1,293 臺、371 萬 2,281 臺與 62 萬 7,795 臺，分別較實施前(107 年)成長 51%、180.3%及 77.5%，三項產品合計成長 134.1%，詳如表 3 所示。

表 3、退還減徵貨物稅第 5 年節能電器銷售推估

產品 項目	實施前退還減徵貨物 稅第 0 年能源效率分 級標示 1、2 級產品 銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 5 年實 際完稅量(臺) ^{註 2}	112 年能源效率分 級標示 1、2 級產品 市占率 ^{註 3}	推估減稅措施後第 5 年 能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 4}	推估能源效率分 級標示 1、2 級產 品銷售成長率
	[A]	[B]	[C]	[D=B*C]	[E=(D-A)/A]
電冰箱	497,428	761,960	98.6%	751,293	51.0%
冷暖氣機	1,324,197	3,903,555	95.1%	3,712,281	180.3%
除濕機	353,655	630,316	99.6%	627,795	77.5%
合計	2,175,280	5,295,831		5,091,369	134.1%

註 1、2：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 3：依 112 年能源效率分級系統之廠商申報資料中分級標示 1、2 級產品之市占率。

註 4：以財政部提供之完稅資料，並以 112 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率推估退還減徵貨物稅第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量。

(三) 退還減徵貨物稅第 6 年，以財政部提供之全市場電冰箱、冷暖氣機及除濕機產品完稅數量，乘以 113 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率，推估出 1、2 級電冰箱、冷暖氣機與除濕機產品銷售量為 76 萬 123 臺、399 萬 1,340 臺與 76 萬 3,013 臺，分別較實施前(107 年)成長 52.8%、201.4%及 115.8%，三項產品合計成長 153.5%，詳如表 4 所示。

表 4、退還減徵貨物稅第 6 年節能電器銷售推估

產品項目	實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 6 年實際完稅量(臺) ^{註 2}	113 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率 ^{註 3}	推估減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 4}	推估能源效率分級標示 1、2 級銷售成長率
	[A]	[B]	[C]	[D=B*C]	[E=(D-A)/ A]
電冰箱	497,428	765,481	99.3%	760,123	52.8%
冷暖氣機	1,324,197	4,144,694	96.3% ^{註 5}	3,991,340	201.4%
除濕機	353,655	764,542	99.8%	763,013	115.8%
合計	2,175,280	5,674,717		5,514,476	153.5%

註 1、2：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 3：依 113 年能源效率分級系統之廠商申報資料中分級標示 1、2 級產品之市占率。

註 4：以財政部提供之完稅資料，並以 113 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率推估退還減徵貨物稅第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量。

註 5：113 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率為 96.3%，雖 114 年 1 月 1 日冷氣機新基準生效，但考量 114 年度仍續推住宅補助以及貨物稅退稅等利多政策，廠商亦持續往 1、2 級產品生產與銷售，故推估 114 年 1、2 級銷售比重仍與 113 年相當。

二、民眾申請比率與實施核退情形分析

原本預期民眾申請比率為 100%，即有購買符合本次節能電器(能源效率分級標示 1、2 級之新電冰箱、新冷暖氣機及新除濕機)的民眾皆會來申請。惟比較財政部完稅資料推估之節能電器銷售量與實際核退數量情形，可以發現第 5 年推估能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，總計為 509 萬 1,369 臺，實際核退數量共計 242 萬 7,958 臺，故民眾實際申請核退比例為 48%；另，第 6 年推估能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，總計為 551 萬 4,476 臺，實際核退數量共計 248 萬 7,437 臺，故民眾申請核退比例為 45%，詳如表 5 所示。

不過依施行辦法規定，民眾購買符合規定之節能電器，取得統一發票或收據後，可於所記載交易日期之次日起算 6 個月內提出申請，故在計算民眾申請比率可能會有低估現象。

表 5、退還減徵貨物稅第 5、6 年申請核退比率分析

單位：臺

項目	第 5 年		第 6 年	
	推估能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量	實際核退 數量	推估能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量	實際核退 數量
電冰箱	751,293	534,845	760,123	505,270
冷暖氣機	3,712,281	1,611,811	3,991,340	1,642,557
除濕機	627,795	281,302	763,013	339,610
合計	5,091,369	2,427,958	5,514,476	2,487,437
核退比率 ^{註 1}	48%		45%	

註 1：實際核退數量合計/推估能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量合計。

註 2：資料由財政部提供，並經本報告預估及整理。

參、退還減徵貨物稅第 5、6 年實施成效說明

本案自 112 年 6 月 15 日生效，符合本案討論之電器類貨物，係指經濟部能源署能源效率分級標示管理系統，登錄能源效率等級為 1、2 級之新電冰箱、新冷暖氣機或新除濕機，為瞭解第 5、6 年退還減徵貨物稅之成效，本報告針對稅收影響(包含實際核退稅額、營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等)、節能電器銷售量變化及節能效益等進行評估。

一、稅收實施成效估算

依財政部提供之實際核退統計與完稅資料，並經本報告整理估算營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等，最後總結如表 6 所示：

(一) 退還減徵貨物稅第 5 年國庫總支出金額約 40.61 億元，不過因推動本措施帶

動節能電器銷售量成長，進而增加營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等稅收收入，合計稅收增加約 51.04 億元，故國庫最終稅收增加約 10.43 億元。

(二) 退還減徵貨物稅第 6 年國庫總支出金額約 41.46 億元，不過因推動本措施帶動節能電器銷售量成長，進而增加營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等稅收收入，合計稅收增加約 57.08 億元，故國庫最終稅收增加約 15.62 億元。

表 6、退還減徵貨物稅第 5、6 年國庫總支出與總收入推估表

類別	項目	減稅措施後第 5 年金額	減稅措施後第 6 年金額
國庫總支出 (減項)[A]	實際核退稅額(元)	-4,060,577,093	-4,146,437,147
國庫總收入 (增項)[B]	營業稅(元)	1,219,223,114	1,362,860,200
	貨物稅(元)	2,936,180,232	3,286,976,760
	關稅(元)	675,084,645	753,040,038
	營所稅(元)	273,105,978	305,280,685
	合計總收入(元)	5,103,593,969	5,708,157,683
稅收淨益(損失) (元) [C=A+B]		1,043,016,876	1,561,720,536

相關計算說明如下：

(一) 財政部實際核退數量與金額推估說明

依財政部每月提供之實際核退統計資料推估，退還減徵貨物稅第 5 年與第 6 年實際核退數量、金額，如表 7 所示：

1. 退還減徵貨物稅第 5 年電冰箱、冷暖氣機、除濕機分別實際核退約 53 萬 4,845 臺、161 萬 1,811 臺、28 萬 1,302 臺，共計核退 242 萬 7,958 臺，國庫總支出金額約 40 億 6,057 萬 7,093 元。
2. 退還減徵貨物稅第 6 年電冰箱、冷暖氣機、除濕機分別實際核退約 50 萬 5,270 臺、164 萬 2,557 臺、33 萬 9,610 臺，共計核退 248 萬 7,437 臺，國庫總支出金額約 41 億 4,643 萬 7,147 元。

表 7、退還減徵貨物稅第 5、6 年實際核退數量與金額推估表

	第 5 年		第 6 年	
項目	實際核退 數量(臺)	實際核退 金額(元)	實際核退 數量(臺)	實際核退 金額(元)
電冰箱	534,845	822,452,007	505,270	778,648,360
冷暖氣機	1,611,811	2,971,671,453	1,642,557	3,044,056,613
除濕機	281,302	266,453,633	339,610	323,732,174
合計	2,427,958	4,060,577,093	2,487,437	4,146,437,147

註：依財政部每月提供之實際核退統計資料推估

(二) 各項產品不同級距核退數量占比計算說明

因財政部提供之全市場完稅資料，僅有電冰箱、冷暖氣機、除濕機產品完稅總數量，並未提供不同級距細項產品完稅數量，故無法推估不同級距細項產品 1、2 級銷售量。因此透過歷年財政部實際核退資料進行各細項產品不同級距占比計算，藉此作為不同級距細項產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量計算依據，可更貼近實際市場銷售情形，各細項產品比重詳如表 8、表 9 所示(計算細節詳見附表 1-1、1-2)。

以本措施第 5 年電冰箱產品為例，由表 3 推估減稅措施後第 5 年電冰箱能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量為 75 萬 1,293 臺，再乘以透過 1-5 年實際核退數量計算出「有效內容積未達 200.0 公升」比重為 15%，得出「有效內容積未達 200.0 公升」之 1、2 級產品銷售量為 11 萬 2,694 臺(751,293 臺*15%=112,694 臺)。其他產品依照上述方式計算，相關結果如表 8、表 9 所示。

表 8、退還減徵貨物稅第 5 年細項產品銷售量推估

產品項目		推估減稅措施後第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 1	第 1-5 年各產品項目核退數量占比(%) ^{註 2}	各級距產品減稅措施後第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)
		[A]	[B]	[C=A*B]
電冰箱	有效內容積未達 200.0 公升	751,293	15.0%	112,694
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升		21.5%	161,528
	有效內容積 400.0 公升以上		63.5%	477,071
	合計	-	100%	751,293
冷暖氣機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	3,712,281	39.4%	1,462,639
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上		60.6%	2,249,642
	合計	-	100%	3,712,281
除濕機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	627,795	28.9%	181,433
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)		23.2%	145,648
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上		47.9%	300,714
	合計	-	100%	627,795
合計		5,091,369		5,091,369

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理，詳見表 3。

註 2：依財政部每月提供之實際核退統計資料推估，計算詳見附表 1-1。

表 9、退還減徵貨物稅第 6 年細項產品銷售量推估

產品項目		推估減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 1	第 1-6 年各產品項目核退數量占比(%) ^{註 2}	各級距產品減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)
		[A]	[B]	[C=A*B]
電冰箱	有效內容積未達 200.0 公升	760,123	15.4%	117,059
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升		22.1%	167,987
	有效內容積 400.0 公升以上		62.5%	475,077
	合計	-	100%	760,123
冷暖氣機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	3,991,340	38.9%	1,552,631
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上		61.1%	2,438,709
	合計	-	100%	3,991,340
除濕機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	763,013	28.3%	215,933
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)		23.1%	176,256
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上		48.6%	370,824
	合計	-	100%	763,013
合計		5,514,476		5,514,476

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理，詳見表 4。

註 2：依財政部每月提供之實際核退統計資料推估，計算詳見附表 1-2。

(三) 各項稅收收入說明與估算如下說明

1. 營業稅：

受惠於本措施實施，能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量成長，又非能源效率分級標示 1、2 級之最終零售價格，約為能源效率分級標示 1、2 級產品之 70%，因此推估退還減徵貨物稅第 5 年與第 6 年營業稅收入，分別增加 12 億 1,922 萬 3,114 元（計算詳見附表 2-1）與 13 億 6,286 萬 200 元（計算詳見附表 3-1）。

2. 貨物稅：

由於無法得知每一廠商生產/進口產品之完稅價格，故初步考量國內稅制狀況，包括加值型營業稅稅率 5%、電器類貨物稅稅率 13%至 20%，又加計中間商銷貨毛利等，推估產品完稅價格為售價 60%，作為貨物稅計算依據。再加上能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量，相較實施前(107 年)成長，因此帶動退還減徵貨物稅第 5 年與第 6 年貨物稅收入，分別增加 29 億 3,618 萬 232 元（計算詳見附表 2-2）與 32 億 8,697 萬 6,760 元（計算詳見附表 3-2）。

3. 關稅：

在計算關稅時，本報告假設能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量 50%為進口，且進口電器產品與國內產製電器產品貨物稅完稅價格相同，依此推估退還減徵貨物稅第 5 年與第 6 年關稅收入，分別增加 6 億 7,508 萬 4,645 元（計算詳見附表 2-3）與 7 億 5,304 萬 38 元（計算詳見附表 3-3）。

4. 營利事業所得稅(下稱營所稅)：

本措施實施後，能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量提高，亦帶動營所稅收入。另外，依經濟部統計處 113 年批發、零售及餐飲業經營實況調查報告中，「資通訊及家電設備零售業」營業利益率為 5.6%。故本報告假設淨利

率約為 5.6%，且依營所稅稅率 20%計算，得出退還減徵貨物稅第 5 年與第 6 年可增加營所稅收入，分別約 2 億 7,310 萬 5,978 元(計算詳見附表 2-4)與 3 億 528 萬 685 元(計算詳見附表 3-4)。

二、節能效益實施成效推估

(一) 評估資料內容及範圍

退還減徵貨物稅措施主要針對購買能源效率分級標示 1、2 級產品退稅，包括新電冰箱、新冷暖氣機、新除濕機。為計算新增貨物稅條例第 11 條之 1 所產生之政策效益，本報告以實施前(107 年)之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量資料為基準，對比第 5、6 年相同產品銷售量進行比較分析，相關假設條件與計算說明如下：

1. 本報告假設能源效率分級標示 1、2 級產品與非能源效率分級標示 1、2 級產品為完全替代。
2. 因無法從財政部提供之全市場完稅資料中，看出 1、2 級產品實際銷售量，故以財政部提供第 5、6 年全市場完稅資料，分別乘以 112、113 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率來推估，得出第 5、6 年 1、2 級電冰箱、冷暖氣機、除濕機產品銷售臺數分別總計為 509 萬 1,369 臺與 551 萬 4,476 臺(如表 3、表 4)。
3. 能源效率分級標示 1、2 級的電冰箱、冷暖氣機、除濕機較非 1、2 級產品，每年每台分別節電 128 度、281 度(114 年新基準生效節電度數為 289 度)以及 60 度。

(二) 節能量推估

退還減徵貨物稅第 5 年，每年可節省 7.2 億度電、抑低二氧化碳 35.57 萬公噸排放，詳如表 10 所示。若以平均電價每度 3.4518 元計算，相當於節省電費 24.85 億元。再以電冰箱、冷暖氣機、除濕機使用年限 10 年估算，使用期間約可節省 72 億度電，抑低二氧化碳 355.68 萬公噸排放，相當於節省電費 248.53 億元。

表 10、退還減徵貨物稅第 5 年之實際年節電量及減碳估算表

產品 項目	實施前退還減徵貨物 稅第 0 年能源效率分 級標示 1、2 級產品 銷售量 (臺) ^{註 1}	減稅措施後第 5 年能源效率分級 標示 1、2 級產品 銷售量(臺) ^{註 2}	減稅措施後第 5 年 增加能源效率分級 標示 1、2 級產品 銷售量(臺)	單一產品省 能效益 ^{註 3} (度/臺*年)	減稅措施後增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷量所帶動之效益	
					節電量 (度/年)	抑低二氧化碳 (公噸/年) ^{註 4}
	[A]	[B]	[C=B-A]		[D]	[E=C*D]
電冰箱	497,428	751,293	253,865	128	32,494,720	16,052
冷暖 氣機	1,324,197	3,712,281	2,388,084	281	671,051,604	331,499
除濕機	353,655	627,795	274,140	60	16,448,400	8,126
合計	2,175,280	5,091,369	2,916,089		719,994,724	355,677

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告推估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 3 推估退還減徵貨物稅第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量。

註 3：單一產品省能效益(度)：以能源效率分級標示 1、2 級產品代替非能源效率分級標示 1、2 級產品所產生之省電效果。

註 4：能源署公告 112 年度 1kWh=0.494kgCO₂ 排放。

退還減徵貨物稅第 6 年，每年可節省 8.2 億度電、抑低二氧化碳 38.87 萬公噸，詳如表 11 所示。若以平均電價每度 3.4518 元計算，相當於節省電費 28.31 億元。再以電冰箱、冷暖氣機、除濕機使用年限 10 年估算，使用期間約可節省 82 億度電，抑低二氧化碳 388.69 萬公噸排放，相當於節省電費 283.06 億元。

表 11、退還減徵貨物稅第 6 年之實際年節電量及減碳估算表

產品項目	實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	減稅措施後第 6 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	單一產品省能效益 ^{註 3} (度/臺*年)	減稅措施後增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷量所帶動之效益	
					節電量	抑低二氧化碳
					(度/年)	(公噸/年) ^{註 4}
	[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=C*D]	[F=E*0.474/1000]
電冰箱	497,428	760,123	262,695	128	33,624,960	15,938
冷暖氣機	1,324,197	3,991,340	2,667,143	281	314,776,217 ^{註 6}	149,204
				289 ^{註 5}	447,066,510 ^{註 7}	211,910
除濕機	353,655	763,013	409,358	60	24,561,480	11,642
合計	2,175,280	5,514,476	3,339,196		820,029,167	388,694

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告推估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 4 推估退還減徵貨物稅第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量。

註 3：單一產品省能效益(度)：以能源效率分級標示 1、2 級產品代替非能源效率分級標示 1、2 級產品所產生之省電效果。

註 4：能源署公告 113 年度 1kWh=0.474kgCO₂ 排放。

註 5：因 114/1/1 起冷氣機新基準生效，減稅措施後第 6 年會有產生不同節電量，故分為 113/6/15~113/12/31 以及 114/1/1-114/6/14 兩區段計算節電量。另以財政部提供之全市場完稅資料推估發現，113/6/15~114/6/14 冷氣機數量為 4,144,694(表 4)。依財政部提供之資料再細分可推估出 113/6/15~113/12/31 冷氣機銷售量為 1,720,852 臺，比重約 42%。114/1/1-114/6/14 冷氣機銷售量為 2,423,842 臺，比重為 58%。

註 6：承上註 5 所示，推估 113/6/15 至 113/12/31 節電量計算方式為 2,667,143 臺*42%*281=314,776,217 度/年。

註 7：承上註 5 所示，推估 114/1/1 至 114/6/14 節電量計算方式為 2,667,143 臺*58%*289=447,066,510 度/年。

肆、總結

一、退還減徵貨物稅第 5 年帶動節能電器成長 134.1%，年節電 7.2 億度，增加稅收約 10.43 億元

退還減徵貨物稅第 5 年能源效率分級標示 1、2 級之電冰箱、冷暖氣機及除濕機年銷售量，分別較實施前(107 年)成長 51%、180.3%及 77.5%，三項產品合計成長 134.1%。

承上，每年約可節省 7.2 億度(相當於節省電費 24.85 億元)、抑低二氧化碳 35.57 萬公噸排放；再以電冰箱、冷暖氣機、除濕機使用年限 10 年估算，使用期間約可節省 72 億度電(相當於節省電費 248.53 億元)，抑低二氧化碳 355.68 萬公噸排放。

在稅收部分，國庫總支出稅額約 40.61 億元，不過在節能電器銷售量成長帶動下，為國庫帶來如營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等收入，合計稅收增加約

51.04 億元，故最終稅收增加金額約 10.43 億元。

二、退還減徵貨物稅第 6 年帶動節能電器成長 153.5%，年節電 8.2 億度，增加稅收約 15.62 億元

退還減徵貨物稅第 6 年能源效率分級標示 1、2 級之電冰箱、冷暖氣機及除濕機年銷售量，分別較實施前(107 年)成長 52.8%、201.4%及 115.8%，三項產品合計成長 153.5%。

承上，每年約可節省 8.2 億度(相當於節省電費 28.31 億元)、抑低二氧化碳 38.87 萬公噸排放；再以電冰箱、冷暖氣機、除濕機使用年限 10 年估算，使用期間約可節省 82 億度電(相當於節省電費 283.06 億元)，抑低二氧化碳 388.69 萬公噸排放。

在稅收部分，國庫總支出稅額約 41.46 億元，不過在節能電器銷售量成長帶動下，為國庫帶來如營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等收入，合計稅收增加約 57.08 億元，故最終稅收增加金額約 15.62 億元。

三、本措施執行成效佳，有助於達成我國 2050 年淨零碳排目標

綜觀上述，推動本措施可引導民眾於選購電器時，優先選用高能源效率產品，促使節能電器產品銷售量大幅提升，達成節約能源、抑低溫室氣體排放與降低環境污染之目的，有助於達成我國 2050 淨零排放路徑及策略目標。

附件 1：退還減徵貨物稅各項產品不同級距核退數量占比計算

附表 1-1、退還減徵貨物稅第 1~5 年各項產品不同級距核退數量占比計算

產品項目		減稅措施後第 1 年能源效率分級 標示 1、2 級產品 實際核退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 2 年能源效率分級 標示 1、2 級產品 實際核退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 3 年能源效率分級 標示 1、2 級產品 實際核退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 4 年能源效率分級 標示 1、2 級產品 實際核退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 5 年能源效率分級 標示 1、2 級產品 實際核退數量 ^{註 1}	第 1-5 年能源效率 分級標示 1、2 級產 品實際核退數量	第 1-5 年各產 品項目核退數 量占比 ^{註 2}
		[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F=A+B+C+D+E]	
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	43,398	62,732	75,081	85,455	94,991	361,657	15.0%
	有效內容積 200.0 公升以上， 未達 400.0 公升	77,780	93,202	102,778	114,323	130,915	518,998	21.5%
	有效內容積 400.0 公升以上	258,049	303,830	336,107	327,351	308,939	1,534,276	63.5%
	合計	379,227	459,764	513,966	527,129	534,845	2,414,931	100.0%
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	370,142	522,330	551,159	632,947	629,699	2,706,277	39.4%
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	489,375	754,088	888,308	1,040,232	982,112	4,154,115	60.6%
	合計	859,517	1,276,418	1,439,467	1,673,179	1,611,811	6,860,392	100.0%
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	55,090	77,708	121,658	111,310	75,800	441,566	28.9%
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上， 未達 12.0(公升/日)	47,865	66,695	88,043	91,647	60,157	354,407	23.2%
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	72,574	116,767	181,784	213,327	145,345	729,797	47.9%
	合計	175,529	261,170	391,485	416,284	281,302	1,525,770	100.0%
合計		1,414,273	1,997,352	2,344,918	2,616,592	2,427,958	10,801,093	

註 1：退還減徵貨物稅第 1~5 年實際核退數量由財政部提供。

註 2：各產品項目核退數量占比，如電冰箱有效內容積未達 200.0 公升占比為 15% (有效內容積未達 200.0 公升之電冰箱第 1~5 年實際核退數量/電冰箱合計第 1~5 年實際核退數量)，即 $(361,657/2,414,931)*100\%=15\%$ ，其餘產品同理計算。

附表 1-2、退還減徵貨物稅第 1~6 年各項產品不同級距核退數量占比計算

產品項目		減稅措施後第 1 年能源效率 分級標示 1、2 級產品實際核 退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 2 年能源效率 分級標示 1、2 級產品實際核 退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 3 年能源效率 分級標示 1、2 級產品實際核 退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 4 年能源效率 分級標示 1、2 級產品實際核 退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 5 年能源效率 分級標示 1、2 級產品實際核 退數量 ^{註 1}	減稅措施後第 6 年能源效率 分級標示 1、2 級產品實際核 退數量 ^{註 1}	第 1-6 年能源效率分級 標示 1、2 級產品實際 核退數量	第 1-6 年各 產品項目核 退數量占比 ^{註 2}
		[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G=A+B+C+D+E+F]	
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	43,398	62,732	75,081	85,455	94,991	87,791	449,448	15.4%
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	77,780	93,202	102,778	114,323	130,915	125,241	644,239	22.1%
	有效內容積 400.0 公升以上	258,049	303,830	336,107	327,351	308,939	292,238	1,826,514	62.5%
	合計	379,227	459,764	513,966	527,129	534,845	505,270	2,920,201	100.0%
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	370,142	522,330	551,159	632,947	629,699	602,471	3,308,748	38.9%
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	489,375	754,088	888,308	1,040,232	982,112	1,040,086	5,194,201	61.1%
	合計	859,517	1,276,418	1,439,467	1,673,179	1,611,811	1,642,557	8,502,949	100.0%
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	55,090	77,708	121,658	111,310	75,800	86,982	528,548	28.3%
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未 達 12.0(公升/日)	47,865	66,695	88,043	91,647	60,157	76,352	430,759	23.1%
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	72,574	116,767	181,784	213,327	145,345	176,276	906,073	48.6%
	合計	175,529	261,170	391,485	416,284	281,302	339,610	1,865,380	100.0%
合計		1,414,273	1,997,352	2,344,918	2,616,592	2,427,958	2,487,437	13,288,530	

註 1：退還減徵貨物稅第 1~6 年實際核退數量由財政部提供。

註 2：各產品項目核退數量占比，如電冰箱有效內容積未達 200.0 公升占比為 15.4%(有效內容積未達 200.0 公升之電冰箱第 1~6 年實際核退數量/電冰箱合計第 1~6 年實際核退數量)，即
 $(449,448/2,920,201)*100\%=15.4\%$ ，其餘產品同理計算。

附件 2：退還減徵貨物稅第 5 年成效推估相關計算表

附表 2-1、退還減徵貨物稅第 5 年新增營業稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅 第 0 年能源效率分級標 示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 1	各級距產品減稅措 施後第 5 年能源效 率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 2	減稅措施後第 5 年增 加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	能源效率分級標 示 1、2 級產品平 均售價(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價 註 3 (元)	預估第 5 年新增 營業稅註 4 (元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=D*70%]	[F=C*(D-E)/(1+5%)*5%]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	112,694	-2,808	12,000	8,400	-481,371
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	161,528	76,216	25,000	17,500	27,220,000
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	477,071	180,457	40,000	28,000	103,118,286
	合計	497,428	751,293	253,865			129,856,915
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,462,639	974,149	25,000	17,500	347,910,357
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,249,642	1,413,935	35,000	24,500	706,967,500
	合計	1,324,197	3,712,281	2,388,084			1,054,877,857
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	181,433	25,140	4,000	2,800	1,436,571
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	145,648	58,792	7,000	4,900	5,879,200
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	300,714	190,208	10,000	7,000	27,172,571
	合計	353,655	627,795	274,140			34,488,342
合計		2,175,280	5,091,369	2,916,089			1,219,223,114

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 3、附表 1-1 推估退還減徵貨物稅第 5 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 8。

註 3：高能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價依市場調查價格；非能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價大概為 1、2 級產品的 70%。

註 4：加值型營業稅為多階段消費稅，各階段營業稅加總之和為最終消費銷售額之 5%，爰以最終零售價格計算。另依加值型及非加值型營業稅法第 32 條第 2 項規定，營業人對於應稅貨物或勞務之定價，應內含營業稅。

附表 2-2、退還減徵貨物稅第 5 年新增貨物稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 1}	各級距產品減稅措施後第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	減稅措施後第 5 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	貨物稅率 (%)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均貨物稅額(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品平均貨物稅(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品替代非能源效率分級標示 1、2 級產品之貨物稅增加數(元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E]	[F=E*60%]	[G=F*70%]	[H=D*F]	[I=D*G]	[J=C*(H-I)]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	112,694	-2,808	13%	12,000	7,200	5,040	936	655	-789,048
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	161,528	76,216	13%	25,000	15,000	10,500	1,950	1,365	44,586,360
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	477,071	180,457	13%	40,000	24,000	16,800	3,120	2,184	168,907,752
	合計	497,428	751,293	253,865							212,705,064
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,462,639	974,149	20%	25,000	15,000	10,500	3,000	2,100	876,734,100
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,249,642	1,413,935	20%	35,000	21,000	14,700	4,200	2,940	1,781,558,100
	合計	1,324,197	3,712,281	2,388,084							2,658,292,200
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	181,433	25,140	15%	4,000	2,400	1,680	360	252	2,715,120
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	145,648	58,792	15%	7,000	4,200	2,940	630	441	11,111,688
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	300,714	190,208	15%	10,000	6,000	4,200	900	630	51,356,160
	合計	353,655	627,795	274,140							65,182,968
合計		2,175,280	5,091,369	2,916,089							2,936,180,232

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 3、附表 1-1 推估退還減徵貨物稅第 5 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 8。

附表 2-3、退還減徵貨物稅第 5 年新增關稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 1}	各級距產品減稅措施後第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	減稅措施後第 5 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	關稅稅率 ^{註 3} (%)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品增加進口量(臺)	能源效率分級標示 1、2 級產品關稅完稅價格(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品關稅完稅價格(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品替代非能源效率分級標示 1、2 級產品之關稅增加數(元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E]	[F=E*60%]	[G=F*70%]	[H=C*50%]	[I= F/(1+D)]	[J=G/(1+D)]	[K=D*H*(I-J)]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	112,694	-2,808	8%	12,000	7,200	5,040	-1,404	6,667	4,667	-224,640
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	161,528	76,216	8%	25,000	15,000	10,500	38,108	13,889	9,722	12,703,683
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	477,071	180,457	8%	40,000	24,000	16,800	90,229	22,222	15,556	48,117,321
	合計	497,428	751,293	253,865					126,933			60,596,364
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)	488,490	1,462,639	974,149	10%	25,000	15,000	10,500	487,075	13,636	9,545	199,262,383
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,249,642	1,413,935	10%	35,000	21,000	14,700	706,968	19,091	13,364	404,880,574
	合計	1,324,197	3,712,281	2,388,084					1,194,043			604,142,957
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	181,433	25,140	5%	4,000	2,400	1,680	12,570	2,286	1,600	431,151
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	145,648	58,792	5%	7,000	4,200	2,940	29,396	4,000	2,800	1,763,760
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	300,714	190,208	5%	10,000	6,000	4,200	95,104	5,714	4,000	8,150,413
	合計	353,655	627,795	274,140					137,070			10,345,324
合計		2,175,280	5,091,369	2,916,089					1,458,046			675,084,645

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 3、附表 1-1 推估退還減徵貨物稅第 5 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 8。

註 3：以進口產品與國內產製產品貨物稅完稅價格相同計算；能源效率分級標示 1、2 級產品以國產進口市占率各 50%計算；依貨物稅條例第 18 條規定，國外進口應稅貨物之完稅價格，應按關稅完稅價格加計進口稅捐之總額計算之，即貨物稅完稅價格=關稅完稅價格+關稅=關稅完稅價格(1+關稅稅率)；爰關稅完稅價格=貨物稅完稅價格/(1+關稅稅率)；關稅部分：電冰箱關稅稅率 8%、冷暖氣機(空氣調節器)關稅稅率 10%、除濕機關稅稅率 5%計算。

附表 2-4、退還減徵貨物稅第 5 年新增營所稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 1	各級距產品減稅措施後第 5 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 2	減稅措施後第 5 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	減稅措施後第 5 年增加相關產品銷售額(元)	假設淨利率約為 5.6% ^{註 3}	第 5 年新增營所稅(元) (稅率 20%)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=D*70%]	[F=C*(D- E)/(1+5%)]	[G=F*5.6%]	[H=G*20%]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	112,694	-2,808	12,000	8,400	-9,627,429	-539,136	-107,827
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	161,528	76,216	25,000	17,500	544,400,000	30,486,400	6,097,280
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	477,071	180,457	40,000	28,000	2,062,365,714	115,492,480	23,098,496
	合計	497,428	751,293	253,865			2,597,138,285	145,439,744	29,087,949
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,462,639	974,149	25,000	17,500	6,958,207,143	389,659,600	77,931,920
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,249,642	1,413,935	35,000	24,500	14,139,350,000	791,803,600	158,360,720
	合計	1,324,197	3,712,281	2,388,084			21,097,557,143	1,181,463,200	236,292,640
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	181,433	25,140	4,000	2,800	28,731,429	1,608,960	321,792
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	145,648	58,792	7,000	4,900	117,584,000	6,584,704	1,316,941
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	300,714	190,208	10,000	7,000	543,451,429	30,433,280	6,086,656
	合計	353,655	627,795	274,140			689,766,858	38,626,944	7,725,389
合計		2,175,280	5,091,369	2,916,089			24,384,462,286	1,365,529,888	273,105,978

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 3、附表 1-1 推估退還減徵貨物稅第 5 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 8。

註 3：依經濟部統計處 113 年批發、零售及餐飲業經營實況調查報告，表 8 提到之 112 年零售業營業淨利情形「資通訊及家電設備零售業」營業利益率為 5.6%。

附件 3：退還減徵貨物稅第 6 年成效推估相關計算表

附表 3-1、退還減徵貨物稅第 6 年新增營業稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅 第 0 年能源效率分級標 示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 1	各級距產品減稅措施 後第 6 年能源效率分 級標示 1、2 級產品銷 售量(臺)註 2	減稅措施後第 6 年增 加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量 (臺)	能源效率分級標 示 1、2 級產品平 均售價(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價 註 3 (元)	預估第 6 年新增 營業稅註 4 (元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=D*70%]	[F=C*(D-E)/(1+5%)*5%]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	117,059	1,557	12,000	8,400	266,914
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	167,987	82,675	25,000	17,500	29,526,786
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	475,077	178,463	40,000	28,000	101,978,857
	合計	497,428	760,123	262,695			131,772,557
冷暖 氣機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,552,631	1,064,141	25,000	17,500	380,050,357
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,438,709	1,603,002	35,000	24,500	801,501,000
	合計	1,324,197	3,991,340	2,667,143			1,181,551,357
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	215,933	59,640	4,000	2,800	3,408,000
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	176,256	89,400	7,000	4,900	8,940,000
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	370,824	260,318	10,000	7,000	37,188,286
	合計	353,655	763,013	409,358			49,536,286
合計		2,175,280	5,514,476	3,339,196	-	-	1,362,860,200

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 4、附表 1-2 推估退還減徵貨物稅第 6 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 9。

註 3：高能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價依市場調查價格；非能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價大概為 1、2 級產品的 70%。

註 4：加值型營業稅為多階段消費稅，各階段營業稅加總之和為最終消費銷售額之 5%，爰以最終零售價格計算。另依加值型及非加值型營業稅法第 32 條第 2 項規定，營業人對於應稅貨物或勞務之定價，應內含營業稅。

附表 3-2、退還減徵貨物稅第 6 年新增貨物稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 1}	各級距產品減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	減稅措施後第 6 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	貨物稅率 (%)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均貨物稅額(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品平均貨物稅(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品替代非能源效率分級標示 1、2 級產品之貨物稅增加數(元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E]	[F=E*60%]	[G=F*70%]	[H=D*F]	[I=D*G]	[J=C*(H-I)]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	117,059	1,557	13%	12,000	7,200	5,040	936	655	437,517
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	167,987	82,675	13%	25,000	15,000	10,500	1,950	1,365	48,364,875
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	475,077	178,463	13%	40,000	24,000	16,800	3,120	2,184	167,041,368
	合計	497,428	760,123	262,695					-	-	215,843,760
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,552,631	1,064,141	20%	25,000	15,000	10,500	3,000	2,100	957,726,900
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,438,709	1,603,002	20%	35,000	21,000	14,700	4,200	2,940	2,019,782,520
	合計	1,324,197	3,991,340	2,667,143			-	-	-	-	2,977,509,420
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	215,933	59,640	15%	4,000	2,400	1,680	360	252	6,441,120
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	176,256	89,400	15%	7,000	4,200	2,940	630	441	16,896,600
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	370,824	260,318	15%	10,000	6,000	4,200	900	630	70,285,860
	合計	353,655	763,013	409,358			-	-	-	-	93,623,580
合計		2,175,280	5,514,476	3,339,196					-		3,286,976,760

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 4、附表 1-2 推估退還減徵貨物稅第 6 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 9。

附表 3-3、退還減徵貨物稅第 6 年新增關稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 1}	各級距產品減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	減稅措施後第 6 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	關稅稅率 ^{註 3} (%)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品貨物稅完稅價格(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品增加進口量(臺)	能源效率分級標示 1、2 級產品關稅完稅價格(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品關稅完稅價格(元)	能源效率分級標示 1、2 級產品替代非能源效率分級標示 1、2 級產品之關稅增加數(元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E]	[F=E*60%]	[G=F*70%]	[H=C*50%]	[I= F/(1+D)]	[J=G/(1+D)]	[K=D*H*(I-J)]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	117,059	1,557	8%	12,000	7,200	5,040	779	6,667	4,667	124,640
	有效內容積 200.0 公升以上・未達 400.0 公升	85,312	167,987	82,675	8%	25,000	15,000	10,500	41,338	13,889	9,722	13,780,436
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	475,077	178,463	8%	40,000	24,000	16,800	89,232	22,222	15,556	47,585,641
	合計	497,428	760,123	262,695				-	131,348	-	-	61,490,717
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)	488,490	1,552,631	1,064,141	10%	25,000	15,000	10,500	532,071	13,636	9,545	217,670,246
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,438,709	1,603,002	10%	35,000	21,000	14,700	801,501	19,091	13,364	459,019,623
	合計	1,324,197	3,991,340	2,667,143				-	1,333,572	-	-	676,689,869
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	215,933	59,640	5%	4,000	2,400	1,680	29,820	2,286	1,600	1,022,826
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上・未達 12.0(公升/日)	86,856	176,256	89,400	5%	7,000	4,200	2,940	44,700	4,000	2,800	2,682,000
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	370,824	260,318	5%	10,000	6,000	4,200	130,159	5,714	4,000	11,154,626
	合計	353,655	763,013	409,358					204,679			14,859,452
合計		2,175,280	5,514,476	3,339,196					1,669,599			753,040,038

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 4、附表 1-2 推估退還減徵貨物稅第 6 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 9。

註 3：以進口產品與國內產製產品貨物稅完稅價格相同計算；能源效率分級標示 1、2 級產品以國產進口市占率各 50%計算；依貨物稅條例第 18 條規定，國外進口應稅貨物之完稅價格，應按關稅完稅價格加計進口稅捐之總額計算之，即貨物稅完稅價格=關稅完稅價格+關稅=關稅完稅價格(1+關稅稅率)；免關稅完稅價格=貨物稅完稅價格/(1+關稅稅率)；關稅部分：電冰箱關稅稅率 8%、冷暖氣機(空氣調節器)關稅稅率 10%、除濕機關稅稅率 5%計算。

附表 3-4、退還減徵貨物稅第 6 年新增營所稅計算表

產品項目		實施前退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 1	各級距產品減稅措施後第 6 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) 註 2	減稅措施後第 6 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺)	能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	非能源效率分級標示 1、2 級產品平均售價(元)	減稅措施後第 6 年增加相關產品銷售額(元)	假設淨利率約為 5.6% ^{註 3}	第 6 年新增營所稅(元) (稅率 20%)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=D*70%]	[F=C*(D- E)/(1+5%)]	[G=F*5.6%]	[H=G*20%]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	117,059	1,557	12,000	8,400	5,338,286	298,944	59,789
	有效內容積 200.0 公升以上，未達 400.0 公升	85,312	167,987	82,675	25,000	17,500	590,535,714	33,070,000	6,614,000
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	475,077	178,463	40,000	28,000	2,039,577,143	114,216,320	22,843,264
	合計	497,428	760,123	262,695			2,635,451,143	147,585,264	29,517,053
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,552,631	1,064,141	25,000	17,500	7,601,007,143	425,656,400	85,131,280
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,438,709	1,603,002	35,000	24,500	16,030,020,000	897,681,120	179,536,224
	合計	1,324,197	3,991,340	2,667,143			23,631,027,143	1,323,337,520	264,667,504
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	215,933	59,640	4,000	2,800	68,160,000	3,816,960	763,392
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上，未達 12.0(公升/日)	86,856	176,256	89,400	7,000	4,900	178,800,000	10,012,800	2,002,560
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	370,824	260,318	10,000	7,000	743,765,714	41,650,880	8,330,176
	合計	353,655	763,013	409,358			990,725,714	55,480,640	11,096,128
合計		2,175,280	5,514,476	3,339,196	-	-	27,257,204,000	1,526,403,424	305,280,685

註 1：財政部提供之完稅資料，並經本報告預估及整理。

註 2：以財政部提供之完稅資料，並以表 4、附表 1-2 推估退還減徵貨物稅第 6 年各級距產品之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量，計算詳見表 9。

註 3：依經濟部統計處 113 年批發、零售及餐飲業經營實況調查報告，表 8 提到之 112 年零售業營業淨利情形「資通訊及家電設備零售業」營業利益率為 5.6%。