

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 112 年 12 月

目錄

壹、背景說明.....	4
貳、退還減徵貨物稅第 3、4 年實施核退情形說明.....	5
一、能源效率分級標示 1、2 級產品銷售情形	5
二、民眾申請比率與實施核退情形分析.....	6
參、退還減徵貨物稅第 3、4 年實施成效說明.....	7
一、稅收實施成效估算	8
二、節能效益實施成效推估.....	20
肆、總結.....	22

表目錄

表 1、減徵貨物稅稅額表.....	4
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.....	4
表 3、退還減徵貨物稅第 3 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售推估.....	5
表 4、退還減徵貨物稅第 4 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售推估.....	6
表 5、退還減徵貨物稅第 3、4 年核退比率分析.....	7
表 6、退還減徵貨物稅第 3、4 年國庫總支出與總收入推估表.....	8
表 7、退還減徵貨物稅第 3 年各項產品核退數量占比計算表.....	9
表 8、退還減徵貨物稅第 4 年各項產品核退數量占比計算表.....	10
表 9、退還減徵貨物稅第 3 年新增營業稅計算表.....	12
表 10、退還減徵貨物稅第 4 年新增營業稅計算表.....	13
表 11、退還減徵貨物稅第 3 年新增貨物稅計算表.....	14
表 12、退還減徵貨物稅第 4 年新增貨物稅計算表.....	15
表 13、退還減徵貨物稅第 3 年新增關稅計算表.....	16
表 14、退還減徵貨物稅第 4 年新增關稅計算表.....	17
表 15、退還減徵貨物稅第 3 年新增營所稅計算表.....	18
表 16、退還減徵貨物稅第 4 年新增營所稅計算表.....	19
表 17、退還減徵貨物稅第 3 年之實際年節電量及減碳估算表.....	21
表 18、退還減徵貨物稅第 4 年之實際年節電量及減碳估算表.....	21

壹、背景說明

為引導民眾於汰舊換新時優先選用高能源效率產品，以達到政府節約能源、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)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、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

110 年為廣續鼓勵民眾購買節能電器產品，並帶動電器產業轉型發展，爰修正貨物稅條例第 11 條之 1，延長購買節能電器退還減徵貨物稅措施 2 年，並經總統於 110 年 5 月 26 日修正公布。故退還減徵貨物稅措施實施迄今，已屆滿 4 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

	未實施前	第一期程		第二期程	
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
簡稱	第 0 年	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年

貳、退還減徵貨物稅第 3、4 年實施核退情形說明

一、能源效率分級標示 1、2 級產品銷售情形

為計算新增貨物稅條例第 11 條之 1 所產生之政策效益，本報告以財政部提供之 107 年完稅資料為政策實施前之基準，對比第 3、4 年產品完稅資料進行比較分析。

(一) 依財政部提供之 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 3 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 110 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率推估，1、2 級產品銷售量約為 424 萬 2,673 臺，較未實施前成長 95%，詳如表 3 所示。

表 3、退還減徵貨物稅第 3 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售推估

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量 ^{註 1}	減稅措施後第 3 年全市場實際完稅量 ^{註 2}	110 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 3 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量	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	727,290	98.2	714,199	43.6
冷暖氣機	1,324,197	3,090,562	90.2	2,787,687	110.5
除濕機	353,655	755,135	98.1	740,787	109.5
合計	2,175,280	4,572,987		4,242,673	95.0

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 110 年廠商申報資料計算能源效率分級標示 1、2 級產品之市占率。

(三) 退還減徵貨物稅第 4 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 111 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率進行數量推估，1、2 級產品銷售量約為 530 萬 8,984 臺，較未實施前成長 144.1%，詳如表 4 所示。

表 4、退還減徵貨物稅第 4 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售推估

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量 ^{註 1}	減稅措施後第 4 年全市場實際完稅量 ^{註 2}	111 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 4 年能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量	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	754,135	97.4	734,527	47.7
冷暖氣機	1,324,197	3,801,266	91.9	3,493,363	163.8
除濕機	353,655	1,089,812	99.2	1,081,094	205.7
合計	2,175,280	5,645,213		5,308,984	144.1

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 111 年廠商申報資料計算能源效率分級標示 1、2 級產品之市占率。

綜觀上述，退還減徵貨物稅第 3、4 年高能源效率產品銷售量皆有明顯上升，顯示該政策可鼓勵民眾選購高能源效率產品。此外，第 4 年電冰箱與冷暖氣機銷售量成長又較第 3 年更顯著，推估與經濟部推動「112 年住宅家電汰舊換新節能補助」政策有關。除濕機銷售量受氣候影響較大，依經濟部水利署年平均雨量數據觀察，111 年北部地區年平均雨量達 3,794 毫米，較 110 年(2,762 毫米)成長 37.4%，促使除濕機市場需求量上升。

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%，即有購買符合本次高能源效率產品(能源效率分級標示第 1 級或第 2 級)之新電冰箱、新冷(暖)氣機及新除濕機的民眾皆會來申請。

但觀察能源效率分級標示 1、2 級產品銷售情形(由財政部完稅資料推估)，與財政部實際核退資料比較，可以發現第 3、4 年民眾申請比率分別為 55%及 49%，詳如表 5 所示。不過依施行辦法規定，民眾購買符合規定之電器產品，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 3、4 年核退比率分析

單位：臺

項目	第 3 年		第 4 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	714,199	513,966	734,527	527,129
冷暖氣機	2,787,687	1,439,467	3,493,363	1,673,179
除濕機	740,787	391,485	1,081,094	416,284
合計	4,242,673	2,344,918	5,308,984	2,616,592
核退比率 ^{註 1}	55%		49%	

註 1：實際核退數量/推估能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量。

註 2：資料由財政部提供，並經本報告預估及整理。

由上述能源效率分級標示 1、2 級產品銷售推估，以及實際核退數量結果分析，可以發現第 3、4 年間共計核退 496 萬 1,510 臺，各年度推估之核退情形如下：

- (一) 退還減徵貨物稅第 3 年：核退電冰箱 51 萬 3,966 臺、冷(暖)氣機 143 萬 9,467 臺、除濕機 39 萬 1,485 臺，核退臺數共計 234 萬 4,918 臺。
- (二) 退還減徵貨物稅第 4 年：核退電冰箱 52 萬 7,129 臺、冷(暖)氣機 167 萬 3,179 臺、除濕機 41 萬 6,284 臺，核退臺數共計 261 萬 6,592 臺。

參、退還減徵貨物稅第 3、4 年實施成效說明

本案自 110 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載能源效率等級為 1、2 級之新電冰箱、新冷(暖)氣機或新除濕機，為瞭解第 3、4 年退還減徵貨物稅之成效，本報告針對稅收影響(包含核退稅額、營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等)、高能源效率產品銷售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 3 年，國庫總支出金額約 38.5 億元，但因推動本措施帶動高能源效率產品銷售量，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 36.99 億元，故國庫最終稅收損失為 1.51 億元。

(二) 退還減徵貨物稅第 4 年，國庫總支出金額約 43.22 億元，但因推動本措施帶動高能源效率產品銷售量，進而衍生增加營業稅、貨物稅、關稅與營所稅等稅收收入，合計稅收增加約 53.91 億元，故國庫最終稅收增加約 10.69 億元。

表 6、退還減徵貨物稅第 3、4 年國庫總支出與總收入推估表

類別	項目	減稅措施後第 3 年金額	減稅措施後第 4 年金額
國庫總支出 (減項)[A]	核退稅額(元)	-3,849,724,800	-4,321,850,000
國庫總收入 (增項)[B]	營業稅(元)	804,947,099	1,165,425,314
	貨物稅(元)	2,210,662,272	3,235,855,458
	關稅(元)	508,757,482	736,807,105
	營所稅(元)	174,834,511	253,130,377
	合計總收入(元)	3,699,201,364	5,391,218,254
稅收淨益(損失)(元) [C=A+B]		-150,523,436	1,069,368,254

(三) 各項產品不同級距核退數量占比計算說明

退還減徵貨物稅實施至今已屆滿 4 年，在各項數據相較完整之下，為能更真實反映民眾實際購買情形，故藉由歷年資料進行各項產品不同級距核退數量占比計算，以更貼近實際市場銷售情形，降低推估誤差，作為第 3 年

與第 4 年之能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量計算依據，詳如表 7 與表 8 所示。

表 7、退還減徵貨物稅第 3 年各項產品核退數量占比計算表

產品項目		減稅措施後 第 1 年實際 能源效率分 級標示 1、2 級產品核退 數量 ^{註 1}	減稅措施後 第 2 年實際 能源效率分 級標示 1、 2 級產品核 退數量 ^{註 1}	減稅措施後 第 3 年實際 能源效率分 級標示 1、 2 級產品核 退數量 ^{註 1}	第 1-3 年實際 能源效率分級 標示 1、2 級產 品核退數量	第 1-3 年各 產品項目核 退數量占比 (%) ^{註 2}
		[A]	[B]	[C]	[D=A+B+C]	
電 冰 箱	有效內容積 未達 200.0 公升	43,398	62,732	75,081	181,211	13.4
	有效內容積 200.0 公升 以上，未達 400.0 公升	77,780	93,202	102,778	273,760	20.2
	有效內容積 400.0 公升以上	258,049	303,830	336,107	897,986	66.4
	合計	379,227	459,764	513,966	1,352,957	100.0
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	370,142	522,330	551,159	1,443,631	40.4
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	489,375	754,088	888,308	2,131,771	59.6
	合計	859,517	1,276,418	1,439,467	3,575,402	100.0
除 濕 機	額定除濕能力 未達 9.0(公升/日)	55,090	77,708	121,658	254,456	30.7
	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	202,603	24.5
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	72,574	116,767	181,784	371,125	44.8
	合計	175,529	261,170	391,485	828,184	100.0
合計	1,414,273	1,997,352	2,344,918	5,756,543		

註 1：退還減徵貨物稅第 1-3 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 13.4%(有效內容積未達 200.0 公升之電冰箱第 1-3 年實際核退數量/電冰箱第 1-3 年實際核退數量)，即(181,211/1,352,957)*100%=13.4%，其餘產品同理計算。

表 8、退還減徵貨物稅第 4 年各項產品核退數量占比計算表

產品項目		減稅措施 後第 1 年 實際能源 效率分級 標示 1、2 級產品核 退數量 ^{註 1}	減稅措施 後第 2 年 實際能源 效率分級 標示 1、2 級產品核 退數量 ^{註 1}	減稅措施 後第 3 年 實際能源 效率分級 標示 1、2 級產品核 退數量 ^{註 1}	減稅措施 後第 4 年 實際能源 效率分級 標示 1、2 級產品核 退數量 ^{註 1}	第 1-4 年實際 能源效率分級 標示 1、2 級產 品核退數量	第 1-4 年各產 品項目 核退數 量占比 (%) ^{註 2}
		[A]	[B]	[C]	[D]	[E=A+B+C+D]	
電 冰 箱	有效內容積 未達 200.0 公升	43,398	62,732	75,081	85,455	266,666	14.2
	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	388,083	20.6
	有效內容積 400.0 公升以上	258,049	303,830	336,107	327,351	1,225,337	65.2
	合計	379,227	459,764	513,966	527,129	1,880,086	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	2,076,578	39.6
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	489,375	754,088	888,308	1,040,232	3,172,003	60.4
	合計	859,517	1,276,418	1,439,467	1,673,179	5,248,581	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	365,766	29.4
	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	294,250	23.6
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	72,574	116,767	181,784	213,327	584,452	47.0
	合計	175,529	261,170	391,485	416,284	1,244,468	100.0
合計	1,414,273	1,997,352	2,344,918	2,616,592	8,373,135		

註 1：退還減徵貨物稅第 1-4 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 14.2%(有效內容積未達 200.0 公升之電冰箱第 1-4 年實際核退數量/電冰箱第 1-4 年實際核退數量)，即(266,666/1,880,086)*100%=14.2%，其餘產品同理計算。

(四) 各項稅收收入說明與估算如下

1. 營業稅：

因市售產品型號、品牌眾多、價格不一等因素影響下，本報告價格計算方式為(1)能源效率分級標示 1、2 級產品以市場平均售價為主；(2)非能源效率分級標示 1、2 級產品的平均售價，則約為 1、2 級產品的 70%

做為計算基準。因此，推估退還減徵貨物稅第 3 年與第 4 年營業稅收入，分別增加 8 億 494 萬 7,099 元 (詳表 9)與 11 億 6,542 萬 5,314 元(詳表 10)。

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，且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%，且加計中間商利潤約 5%至 10%等，推估產品完稅價格為售價 70%，作為貨物稅計算依據。且退還減徵貨物稅第 3 年與第 4 年相較 107 年未實施前之能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量皆提高，因此分別帶動貨物稅增加 22 億 1,066 萬 2,272 元 (詳表 11)與 32 億 3,585 萬 5,458 元 (詳表 12)。

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 3 年與第 4 年關稅收入，分別增加 5 億 875 萬 7,482 元(詳表 13)與 7 億 3,680 萬 7,105 元(詳表 14)。

4. 營利事業所得稅(下稱營所稅)：

減稅方案實施後，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 110 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 5.43%。故本報告假設淨利率約為 5.43%，且依營所稅稅率 20%計算，得出退還減徵貨物稅第 3 年與第 4 年，分別可增加營所稅收入約 1 億 7,483 萬 4,511 元(詳表 15)與 2 億 5,313 萬 377 元(詳表 16)。

表 9、退還減徵貨物稅第 3 年新增營業稅計算表

產品項目		未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 3 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 3 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 3 年新增營業稅 ^{註 4} (元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=D*70%]	[F=C*(D-E)/(1+5%)*0.05]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	95,703	-19,799	12,000	8,400	-3,394,114
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	144,268	58,956	25,000	17,500	21,055,714
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	474,228	177,614	40,000	28,000	101,493,714
	合計	497,428	714,199	216,771			119,155,314
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,126,226	637,736	25,000	17,500	227,762,857
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	1,661,461	825,754	35,000	24,500	412,877,000
	合計	1,324,197	2,787,687	1,463,490			640,639,857
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	227,422	71,129	4,000	2,800	4,064,514
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	181,493	94,637	7,000	4,900	9,463,700
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	331,872	221,366	10,000	7,000	31,623,714
	合計	353,655	740,787	387,132			45,151,928
合計		2,175,280	4,242,673	2,067,393			804,947,099

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、表 7 推估退還減徵貨物稅第 3 年能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量，如電冰箱有效內容積未達 200.0 公升為 95,703 臺(714,199 臺*13.4%=95,703 臺)，其餘產品項同理可計

註 3：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 級產品的平均售價大概為 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。

表 10、退還減徵貨物稅第 4 年新增營業稅計算表

產品項目		未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 4 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 4 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 4 年新增營業稅 ^{註 4} (元)
		[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E=D*70%]	[F=C*(D-E)/(1+5%)*0.05]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	104,303	-11,199	12,000	8,400	-1,919,829
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	151,312	66,000	25,000	17,500	23,571,429
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	478,912	182,298	40,000	28,000	104,170,286
	合計	497,428	734,527	237,099			125,821,886
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,383,372	894,882	25,000	17,500	319,600,714
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,109,991	1,274,284	35,000	24,500	637,142,000
	合計	1,324,197	3,493,363	2,169,166			956,742,714
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	317,842	161,549	4,000	2,800	9,231,371
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	255,138	168,282	7,000	4,900	16,828,200
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	508,114	397,608	10,000	7,000	56,801,143
	合計	353,655	1,081,094	727,439			82,860,714
合計		2,175,280	5,308,984	3,133,704			1,165,425,314

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、表 8 推估退還減徵貨物稅第 4 年能源效率分級標示 1、2 級產品之銷售量，如電冰箱有效內容積未達 200.0 公升為 104,303 臺(734,527 臺*14.2%=104,303 臺)，其餘產品同理可計

註 3：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 級產品的平均售價大概為 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。

表 11、退還減徵貨物稅第 3 年新增貨物稅計算表

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 3 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 3 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	貨物稅							
				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)	
				[D]	[E]	[F=E*70%]	[G=F*70%]	[H=D*F]	[I=D*G]	[J=C*(H-I)]	
[A]	[B]	[C=B-A]	[D]	[E]	[F=E*70%]	[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	95,703	-19,799	13	12,000	8,400	5,880	1,092	764	-6,494,072
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	144,268	58,956	13	25,000	17,500	12,250	2,275	1593	40,207,992
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	474,228	177,614	13	40,000	28,000	19,600	3,640	2548	193,954,488
	合計	497,428	714,199	216,771							227,668,408
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,126,226	637,736	20	25,000	17,500	12,250	3,500	2450	669,622,800
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	1,661,461	825,754	20	35,000	24,500	17,150	4,900	3430	1,213,858,380
	合計	1,324,197	2,787,687	1,463,490							1,883,481,180
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	227,422	71,129	15	4,000	2,800	1,960	420	294	8,962,254
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	181,493	94,637	15	7,000	4,900	3,430	735	515	20,820,140
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	331,872	221,366	15	10,000	7,000	4,900	1,050	735	69,730,290
	合計	353,655	740,787	387,132							99,512,684
合計	2,175,280	4,242,673	2,067,393							2,210,662,272	

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、表 7 推估退還減徵貨物稅第 3 年較未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品增加之銷售量。

表 12、退還減徵貨物稅第 4 年新增貨物稅計算表

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 4 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 4 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	貨物稅							
				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)	
				[D]	[E]	[F=E*70%]	[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	104,303	-11,199	13	12,000	8,400	5,880	1,092	764	-3,673,272
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	151,312	66,000	13	25,000	17,500	12,250	2,275	1593	45,012,000
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	478,912	182,298	13	40,000	28,000	19,600	3,640	2548	199,069,416
	合計	497,428	734,527	237,099							240,408,144
冷暖氣機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,383,372	894,882	20	25,000	17,500	12,250	3,500	2450	939,626,100
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,109,991	1,274,284	20	35,000	24,500	17,150	4,900	3430	1,873,197,480
	合計	1,324,197	3,493,363	2,169,166							2,812,823,580
除濕機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	317,842	161,549	15	4,000	2,800	1,960	420	294	20,355,174
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	255,138	168,282	15	7,000	4,900	3,430	735	515	37,022,040
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	508,114	397,608	15	10,000	7,000	4,900	1,050	735	125,246,520
	合計	353,655	1,081,094	727,439							182,623,734
合計	2,175,280	5,308,984	3,133,704								3,235,855,458

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、表 8 推估退還減徵貨物稅第 4 年較未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品增加之銷售量。

表 13、退還減徵貨物稅第 3 年新增關稅計算表

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 3 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 3 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	關稅								
				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)	
				[D]	[E]	[F=E*70%]	[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	95,703	-19,799	8	12,000	8,400	5,880	-9,900	7,778	5,444	-1,848,528
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	144,268	58,956	8	25,000	17,500	12,250	29,478	16,204	11,343	11,463,405
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	474,228	177,614	8	40,000	28,000	19,600	88,807	25,926	18,148	55,259,268
	合計	497,428	714,199	216,771					108,385			64,874,145
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,126,226	637,736	10	25,000	17,500	12,250	318,868	15,909	11,136	152,195,696
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	1,661,461	825,754	10	35,000	24,500	17,150	412,877	22,273	15,591	275,884,411
	合計	1,324,197	2,787,687	1,463,490					731,745			428,080,107
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	227,422	71,129	5	4,000	2,800	1,960	35,565	2,667	1,867	1,422,600
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	181,493	94,637	5	7,000	4,900	3,430	47,319	4,667	3,267	3,312,330
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	331,872	221,366	5	10,000	7,000	4,900	110,683	6,667	4,667	11,068,300
	合計	353,655	740,787	387,132					193,567			15,803,230
合計	2,175,280	4,242,673	2,067,393					1,033,697			508,757,482	

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、表 7 推估退還減徵貨物稅第 3 年較未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品增加之銷售量。

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。

表 14、退還減徵貨物稅第 4 年新增關稅計算表

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 4 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 4 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	關稅								
				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)	
				[D]	[E]	[F=E*70%]	[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	104,303	-11,199	8	12,000	8,400	5,880	-5,600	7,778	5,444	-1,045,632
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	151,312	66,000	8	25,000	17,500	12,250	33,000	16,204	11,343	12,833,040
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	478,912	182,298	8	40,000	28,000	19,600	91,149	25,926	18,148	56,716,554
	合計	497,428	734,527	237,099					118,549			68,503,962
冷暖氣機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,383,372	894,882	10	25,000	17,500	12,250	447,441	15,909	11,136	213,563,589
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,109,991	1,274,284	10	35,000	24,500	17,150	637,142	22,273	15,591	425,738,284
	合計	1,324,197	3,493,363	2,169,166					1,084,583			639,301,873
除濕機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	317,842	161,549	5	4,000	2,800	1,960	80,775	2,667	1,867	3,231,000
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	255,138	168,282	5	7,000	4,900	3,430	84,141	4,667	3,267	5,889,870
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	508,114	397,608	5	10,000	7,000	4,900	198,804	6,667	4,667	19,880,400
	合計	353,655	1,081,094	727,439					363,720			29,001,270
合計	2,175,280	5,308,984	3,133,704					1,566,852			736,807,105	

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、表 8 推估退還減徵貨物稅第 4 年較未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品增加之銷售量。

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。

表 15、退還減徵貨物稅第 3 年新增營所稅計算表

產品項目		未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 3 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 3 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	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 3 年增加相關產品銷售額(元)	假設淨利率約為 5.43% ^{註 3}	第 3 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*5.43%]	[H=G*20%]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	95,703	-19,799	12,000	8,400	-67,882,286	-3,686,008	-737,202
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	144,268	58,956	25,000	17,500	421,114,286	22,866,506	4,573,301
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	474,228	177,614	40,000	28,000	2,029,874,286	110,222,174	22,044,435
	合計	497,428	714,199	216,771			2,383,106,286	129,402,672	25,880,534
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,126,226	637,736	25,000	17,500	4,555,257,143	247,350,463	49,470,093
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	1,661,461	825,754	35,000	24,500	8,257,540,000	448,384,422	89,676,884
	合計	1,324,197	2,787,687	1,463,490			12,812,797,143	695,734,885	139,146,977
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	227,422	71,129	4,000	2,800	81,290,286	4,414,063	882,813
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	181,493	94,637	7,000	4,900	189,274,000	10,277,578	2,055,516
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	331,872	221,366	10,000	7,000	632,474,286	34,343,354	6,868,671
	合計	353,655	740,787	387,132			903,038,572	49,034,995	9,807,000
合計		2,175,280	4,242,673	2,067,393			16,098,942,001	874,172,552	174,834,511

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、表 7 推估退還減徵貨物稅第 3 年較未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品增加之銷售量。

註 3：依經濟部統計處 110 年批發、零售及餐飲業經營實況調查報告，「資通訊及家電設備零售業」營業利益率為 5.43%。

表 16、退還減徵貨物稅第 4 年新增營所稅計算表

產品項目		未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 4 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 4 年增加能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量(臺) ^{註 2}	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 4 年增加相關產品銷售額(元)	假設淨利率約為 5.43% ^{註 3}	第 4 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*5.43%]	[H=G*20%]
電 冰 箱	有效內容積未達 200.0 公升	115,502	104,303	-11,199	12,000	8,400	-38,396,571	-2,084,934	-416,987
	有效內容積 200.0 公升以上·未達 400.0 公升	85,312	151,312	66,000	25,000	17,500	471,428,571	25,598,571	5,119,714
	有效內容積 400.0 公升以上	296,614	478,912	182,298	40,000	28,000	2,083,405,714	113,128,930	22,625,786
	合計	497,428	734,527	237,099			2,516,437,714	136,642,567	27,328,513
冷 暖 氣 機	額定冷氣能力未達 3.60kW(千瓦)	488,490	1,383,372	894,882	25,000	17,500	6,392,014,286	347,086,376	69,417,275
	額定冷氣能力 3.60kW(千瓦)以上	835,707	2,109,991	1,274,284	35,000	24,500	12,742,840,000	691,936,212	138,387,242
	合計	1,324,197	3,493,363	2,169,166			19,134,854,286	1,039,022,588	207,804,517
除 濕 機	額定除濕能力未達 9.0(公升/日)	156,293	317,842	161,549	4,000	2,800	184,627,429	10,025,269	2,005,054
	額定除濕能力 9.0(公升/日)以上·未達 12.0(公升/日)	86,856	255,138	168,282	7,000	4,900	336,564,000	18,275,425	3,655,085
	額定除濕能力 12.0(公升/日)以上	110,506	508,114	397,608	10,000	7,000	1,136,022,857	61,686,041	12,337,208
	合計	353,655	1,081,094	727,439			1,657,214,286	89,986,735	17,997,347
合計		2,175,280	5,308,984	3,133,704			23,308,506,286	1,265,651,890	253,130,377

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、表 8 推估退還減徵貨物稅第 4 年較未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級產品增加之銷售量。

註 3：依經濟部統計處 110 年批發、零售及餐飲業經營實況調查報告，「資通訊及家電設備零售業」營業利益率為 5.43%。

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 級產品項，包括新電冰箱、新冷(暖)氣機、新除濕機等退稅。另外，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，但因無法從退還減徵貨物稅完稅資料中，看出 1、2 級產品實際銷售量，故本案能源效率分級標示 1、2 級產品銷售量推估，以財政部提供 110~112 年相同期間的資料，分別乘以 110、111 年能源效率分級標示 1、2 級產品市占率來推估(如表 3、表 4)，因此得出減稅措施實施後，1、2 級產品第 3、4 年銷售臺數分別為 424 萬 2,673 臺(成長 95%)、530 萬 8,984 臺(成長 144%)。

(二) 節能量推估

退還減徵貨物稅第 3 年，每年可節省 4.62 億度電、抑低二氧化碳 22.88 萬公噸排放，詳如表 17 所示。若以平均電價每度 2.8458 元計算，相當於節省電費 13.15 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 46.22 億度電，抑低二氧化碳 228.8 萬公噸排放，相當於節省電費 131.54 億元。

表 17、退還減徵貨物稅第 3 年之實際年節電量及減碳估算表

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 3 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 3 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]	[F=E*0.495/1000]
電冰箱	497,428	714,199	216,771	128	27,746,688	13,735
冷暖氣機	1,324,197	2,787,687	1,463,490	281	411,240,690	203,564
除濕機	353,655	740,787	387,132	60	23,227,920	11,498
合計	2,175,280	4,242,673	2,067,393		462,215,298	228,797

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 3 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 111 年度 1kWh=0.495kgCO₂ 排放。

退還減徵貨物稅第 4 年，每年可節省 6.84 億度電、抑低二氧化碳 33.83 萬公噸，詳如表 18 所示。若以平均電價每度 2.8458 元計算，相當於節省電費 19.45 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 68.35 億度電，抑低二氧化碳 338.35 萬公噸排放，相當於節省電費 194.52 億元。

表 18、退還減徵貨物稅第 4 年之實際年節電量及減碳估算表

產品項目	未實施退還減徵貨物稅第 0 年能源效率分級標示 1、2 級銷售量(臺) ^{註 1}	減稅措施後第 4 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 4 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]	[F=E*0.495/1000]
電冰箱	497,428	734,527	237,099	128	30,348,672	15,023
冷暖氣機	1,324,197	3,493,363	2,169,166	281	609,535,646	301,720
除濕機	353,655	1,081,094	727,439	60	43,646,340	21,605
合計	2,175,280	5,308,984	3,133,704		683,530,658	338,348

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 4 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 111 年度 1kWh=0.495kgCO₂ 排放。

肆、總結

在第 3 年之成效推估結果中可發現，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 43.6%、110.5%及 109.5%，每年約可節省 4.62 億度電(相當於年節省電費 13.15 億元)、抑低二氧化碳 22.88 萬公噸排放；若以電冰箱、冷暖氣機、除濕機使用年限 10 年估算，使用期間約可節省 46.22 億度電，抑低二氧化碳 228.8 萬公噸排放，相當於節省電費 131.54 億元。在稅收部分，國庫總支出稅額為 38.5 億元，不過因高能源效率產品銷售量成長帶動下，對於國庫收入如營業稅、貨物稅、關稅與營所稅皆有衍生貢獻，合計稅收增加約 36.99 億元，故最終稅收損失約為 1.51 億元。

在第 4 年之成效推估結果中可發現，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 47.7%、163.8%及 205.7%，每年約可節省 6.84 億度電(相當於節省電費 19.45 億元)、抑低二氧化碳 33.83 萬公噸排放；若以電冰箱、冷暖氣機、除濕機使用年限 10 年估算，使用期間約可節省 68.35 億度電，抑低二氧化碳 338.35 萬公噸排放，相當於節省電費 194.52 億元。在稅收部分，國庫總支出稅額為 43.22 億元，但在高能源效率產品銷售量成長帶動下，亦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 53.91 億元，故最終稅收增加金額約 10.69 億元。

綜觀上述，推動本項措施可引導民眾於汰舊換新時，優先選用高能源效率產品，達成節約能源、抑低溫室氣體排放與降低環境污染之目的。並可呼應我國 2050 淨零轉型戰略，鼓勵民眾使用高能源效率產品，達到「能源效率極大化」之計畫目標。