

新北市政府勞動檢查處

107年度補助微型企業改善安全衛生設備作業計畫

結案報告

一、緣起：

為積極協助轄內僱用勞工50人以下的微型企業改善機械、器具或設備(以下稱器械設備)，防止職業災害的發生，且過往本計畫執行成效良好，受補助微型企業均能投注改善資源，提升安全衛生水準及文化，爰延續本補助計畫，增加事業單位改善工作環境的誘因，促使事業單位改善安全衛生設備，保障勞工作業安全。

二、依據：

新北市政府勞動檢查處107年度計畫預算書。

三、目的：

- (一) 協助微型企業改善安全衛生設備，降低職業災害發生。
- (二) 強化微型企業對勞工安全衛生的重視，提昇其自主管理能力。

四、辦理機關：

- (一) 指導機關：新北市政府勞工局。
- (二) 辦理機關：新北市政府勞動檢查處(下稱本處)。

五、實施時間：

107年1月1日起至同年11月30日止。

六、實施對象：

轄內僱用勞工50人以下，並依法取得工廠、公司或商業營業登記的事業單位。

七、計畫內容及項目：

- (一) 補助對象須符合下列條件：
 1. 僱用勞工50人以下的事業單位，屬製造業者應依法取得工廠登記證；製造業以外其他行業應具備公司或商業營業登記證。
 2. 前開事業單位經本處宣導、輔導或檢查，發現確有本計畫補助項目之缺失者。
 3. 未曾向其他政府機關針對同一器械設備申請補助者。
- (二) 補助項目：以附表一所列舉之項目為限。

(三) 補助標準：

1. 申請補助的金額以增設或改善器械及設備之費用總額50%為限，各補助項目之補助金額上限為新臺幣（下同）3萬元。
2. 年度同一事業單位受補助總金額以8萬元為限。
3. 增設或改善器械設備為下列之一者，申請補助的金額得不受上述第1項、第2項限制：
 - (1) 局部排氣裝置
 - (2) 衝剪機械安全裝置【如連鎖防護式、雙手操作式、感應式（含光電式、雷射感應式）、拉開式或掃除式】
 - (3) 防爆燈具、防爆開關箱、防爆電動機、偵測器
4. 前項增設或改善器械及設備之費用總額，以補助60%為限，年度同一事業單位受補助總金額上限為12萬元。

(四) 事業單位針對增設或改善之器械設備申請經費補助時，應購置經勞動部認可之驗證機構實施型式驗證合格及張貼合格標章或於勞動部指定資訊申報網站登錄產品安全資訊之機型。

(五) 申請補助時，應檢附下列文件向本處提出，文件有影本者，請加註「與正本相符」字樣，並加蓋事業單位大小章：

1. 申請表（如格式一）。
2. 領據（如格式二）。
3. 經費報告表（如格式三）。
4. 申請補助增設或改善器械設備所支付金額之發票正本（應逐項開立）。
5. 可證明器械設備經中央主管機關認可之驗證機構實施型式驗證合格及張貼合格標章認證、購買之產品已完成安全資訊申報登錄之證明資料。
6. 事業單位屬製造業者應依法取得工廠登記證、非製造業者須具備公司或商業營業登記證。
7. 改善前後對比照片（如格式四）。

(五) 補助申請案依受理先後依序辦理，如年度經費用罄即不再受理。

(六) 申請期間自107年1月1日起至同年11月30日止，以郵戳或送達日期為準；如有親送，以實際收文日為準。

(七) 事業單位如有虛報或浮報情事者，除追繳補助經費差額外，將移送地檢署偵辦。

八、預訂時程：

預定進度 計畫作為	107年											
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
補助微型企業改善安全衛生設施及器具作業												

九、計畫經費：新臺幣260萬元，由本處107年度預算「勞動檢查-檢查及輔導—獎補助費—對國內團體之捐助」項下支應。

十、本年度執行情形：

本計畫針對僱用勞工 50 人以下，並依法取得工廠登記證、公司登記或商業登記證的事業單位，就其器械設備安全衛生設施不符規定卻又因資源匱乏而無力改善者，補助其改善費用。依所有申請補助事業單位的規模(即僱用勞工人數)區分，以規模在 11 至 20 人區間者為最多，共 35 家、佔 38.46%；其次為 1 至 10 人及 21 至 30 人，分別為 28 家(佔 30.77%)及 21 家(23.08%)。總計事業單位規模在 30 人以下者共 84 家，佔所有申請事業單位數的 92.3%，如表 1 及圖 1。

表 1 申請事業單位規模統計表

人數區間	家數	百分比
1~10	28	30.77%
11~20	35	38.46%
21~30	21	23.08%
31~40	6	6.59%
41~50	1	1.10%
總計	91	100%

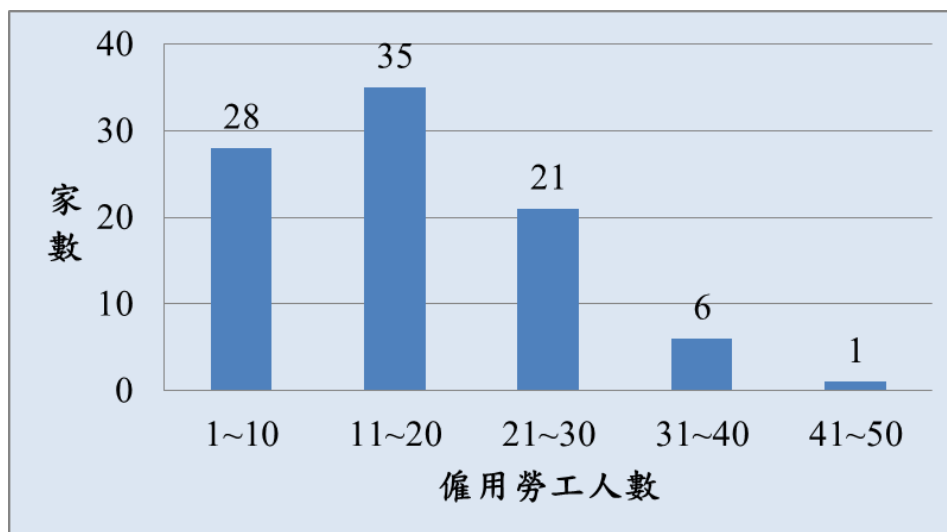


圖 1 申請事業單位規模統計圖

各月份申請補助件數與金額統計，及各月份申請補助金額累計百分比如表 2 及圖 2，因本計畫要求缺失改善後，經複查通過始得申請補助，又配合本處年度各專案檢查計畫期程，事業單位多於下半年改善完成，故 7 月後申請補助金額占總年度 76.61%。

表 2 各月份申請補助件數及金額統計表

申請月份	件數	申請家數	金額	累積金額	累計百分比
1	1	1	3,465	3,465	0.13
2	1	1	21,000	24,465	0.94
3	8	6	112,500	136,965	5.27
4	7	6	199,474	336,439	12.94
5	2	2	60,000	396,439	15.25
6	11	7	211,765	608,204	23.39
7	7	5	74,953	683,157	26.28
8	11	8	165,125	848,282	32.63
9	18	16	399,882	1,248,164	48.01
10	26	20	824,789	2,072,953	79.73
11	23	19	527,047	2,600,000	100.00
總計	115	91	2,600,000	2,600,000	100.00

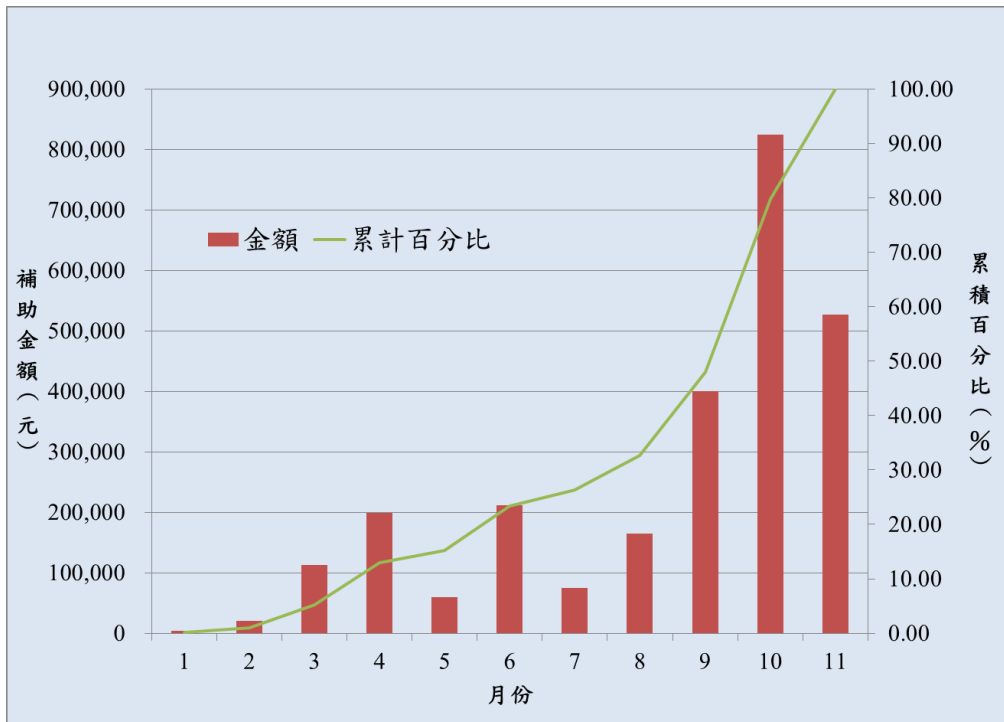


圖 2 各月份申請補助金額與累積百分比

各申請案件之危害類型統計結果如表 3、圖 3 及圖 4，申請件數最多為墜落及滾落危害類型，計 51 件、佔 44.35%；其次為切割捲夾危害，計 43 件（佔 37.39%）；各危害類型申請金額則以改善切割夾捲危害預防措施為最高，計新臺幣（下同）99 萬 7,849 元、佔 38.38%；其次為改善墜落及滾落危害預防措施，計為 71 萬 3,434 元、佔 27.44%。

表 3 補助危害類型件數與金額統計表

危害類型	件數	件數百分比	金額	金額百分比
感電危害	1	0.87	12,285	0.47
墜落及滾落危害	51	44.35	713,434	27.44
切割夾捲危害	43	37.39	997,849	38.38
火災爆炸危害	14	12.17	508,841	19.57
缺氧中毒危害	6	5.22	367,591	14.14
總計	115	100.0	2,600,000	100.0

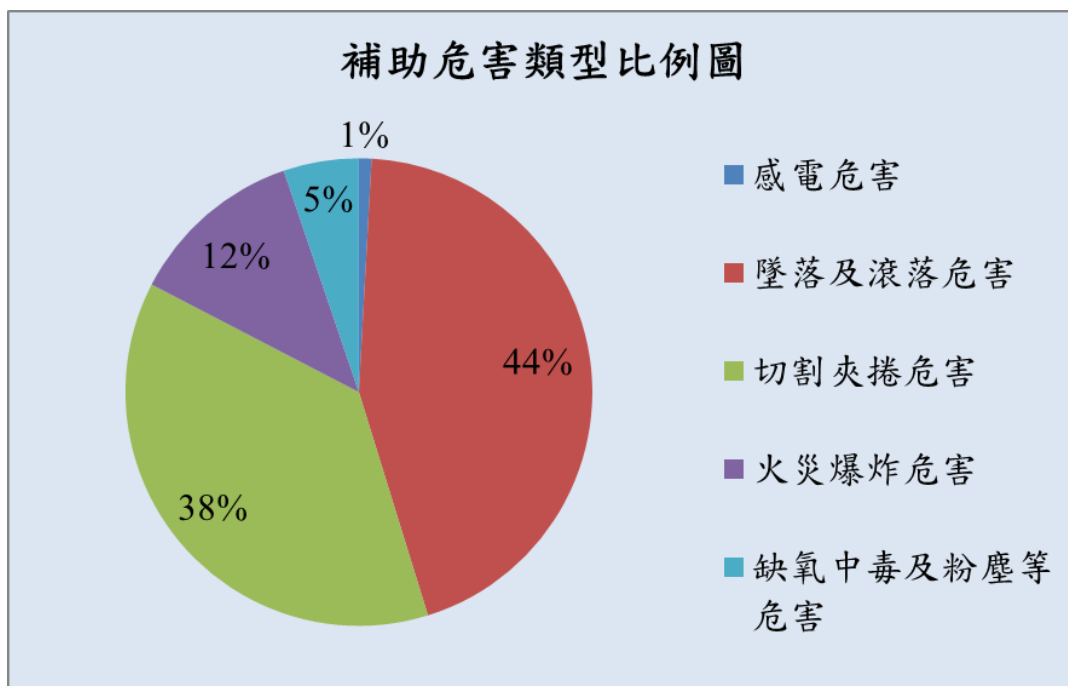


圖 4 補助危害類型比例圖

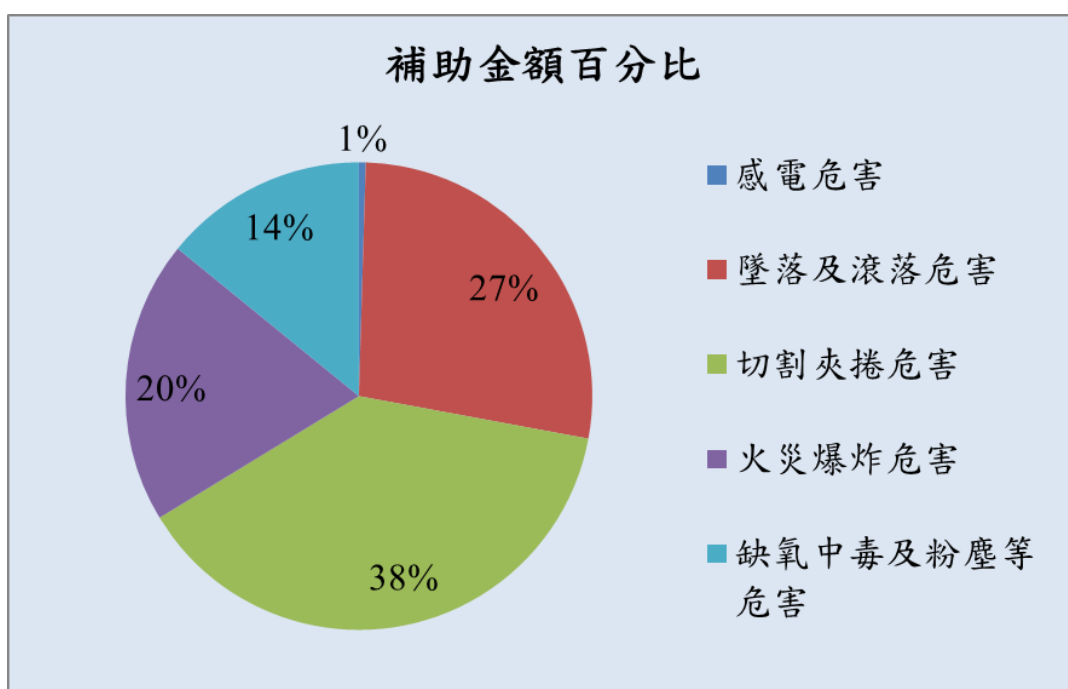


圖 5 補助危害類型金額比例圖

各補助項目申請金額與比例如表 4 及圖 6，以切割夾捲危害類型中的衝剪機械安全裝置改善為最高，申請補助金額 58 萬 4,212 元、佔 22.47%；其次為火災爆炸危害類型中的防爆燈具與墜落及滾落危害的升降機之連鎖（安全）裝置或拉門，分別為 47 萬 7,196 元（佔 18.35%）及 45 萬 548 元（佔 17.33%）。

表 4 各補助項目申請金額比例表

補助項目	補助金額	百分比
漏電斷路器	0	0.00
自動電擊防止裝置	12,285	0.47
護欄/欄杆改善/護籠/爬梯扶手	246,086	9.46
捲揚式防墜器/安全母索/安全帶	0	0.00
升降機之連鎖(安全)裝置或拉門	450,548	17.33
衝剪機械安全裝置改善	584,212	22.47
護罩、護圍、具連鎖性能的安全門	391,849	15.07
反撥預防裝置、鋸齒接觸預防裝置	0	0.00
緊急制動裝置、連鎖裝置	38,588	1.48
防爆燈具	477,196	18.35
防爆開關箱	0	0.00
防爆電動機	27,405	1.05
可燃性氣體偵測器	4,240	0.16
通風設備(含送風機及蛇籠)	0	0.00
偵測器(氧氣等單用或多用氣體濃度偵測器)	11,025	0.42
局部排氣裝置	350,566	13.48
洗眼、沐浴、漱口、更衣及洗衣設備	0	0.00
緊急沖淋設備	6,000	0.23
總計	2,600,000	100.00

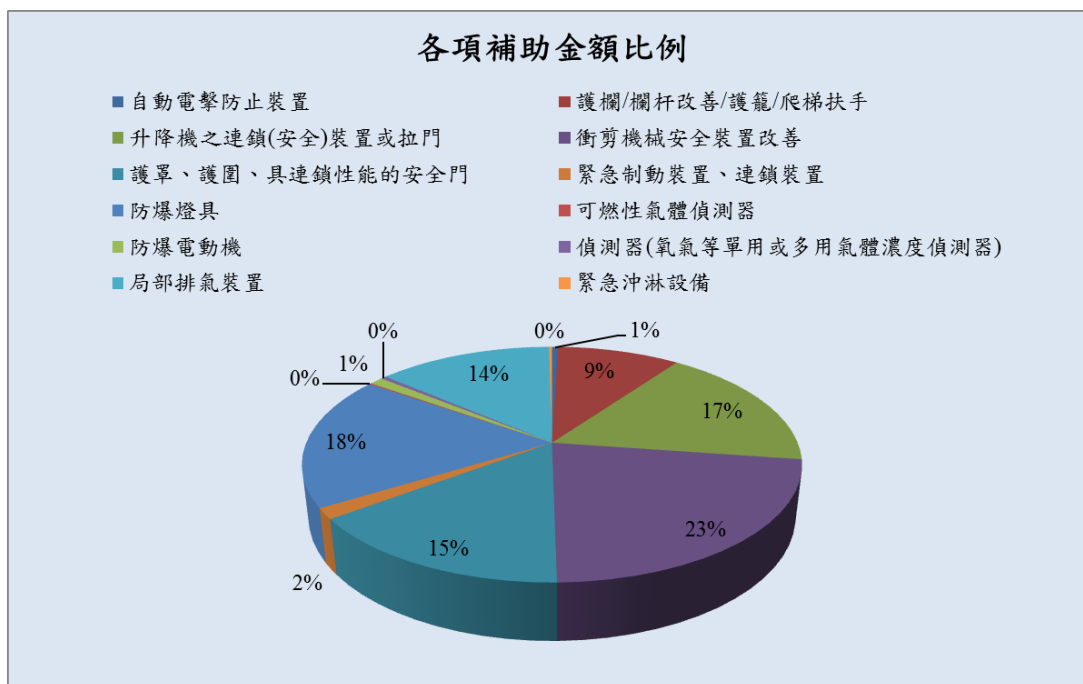


圖 6 各項補助金額比例圖

十一、效益：

(一) 歷年執行成效

自103年至今，申請補助事業單位家數達406家，受益勞工7,812人，累計補助742萬元，事業單位總投入改善經費達2,016萬餘元；申請補助事業單位規模方面，至107年度申請補助事業單位均以30人以下為多數，佔82.3%（1-10人30.3%、11-20人28.6%、21-30人23.4%）；31~40人及40~50人皆非主要申請對象（如表5、圖7）。

表5 歷年申請事業單位規模統計

人數區間	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	總計
1~10	16	18	29	32	28	123
11~20	19	24	17	21	35	116
21~30	11	22	24	17	21	95
31~40	9	12	7	10	6	44
41~50	2	6	10	9	1	28
總計	57	82	87	89	91	406

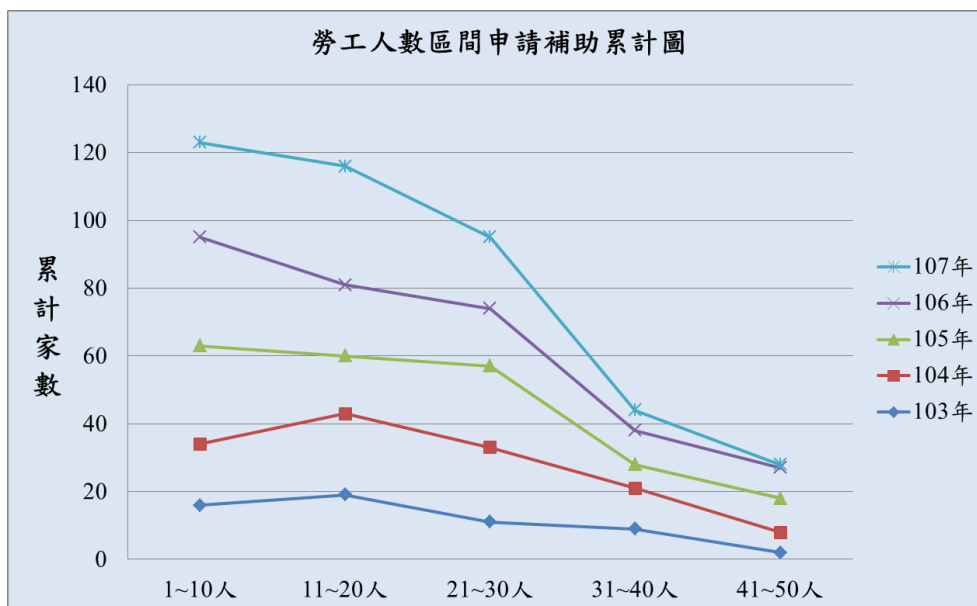


圖 7 103 年至 107 年申請事業單位規模統計

(二) 申請補助危害類型件數分析

依歷年執行成果分析，申請項目比例最高的危害類型為墜落滾落(47%)及切割夾捲(38%)危害，合計85%，申請件數也是此二類最多；另為增進事業單位改善工作環境動力，今年度提高部分補助項目金額比例及上限（如局部排氣裝置、衝剪機械安全裝置及防爆電器設備等等），使補助火災爆炸危害及缺氧中毒危害類型，較歷年補助比例有明顯增長（如表6）。

表6 歷年事業單位申請危害類型件數統計

年度	墜落及滾落危害	切割夾捲危害	感電危害	火災爆炸危害	缺氧中毒危害	其他	總計
103	33	17	12	2	4	0	68
104	48	38	5	4	0	4	99
105	55	42	0	4	2	4	107
106	44	46	4	6	0	0	100
107	51	43	1	14	6	0	115
合計	231	186	22	30	12	8	489
比例	47%	38%	5%	6%	2%	2%	100%

(三) 歷年補助計畫帶動事業單位投入改善金額分析

依歷年執行成果分析，本計畫共補助742萬元整，卻帶動事業單位支出安全衛生設備改善費用達2,016萬，另本年度因調整部分補助項目金額比例及上限，致補助比例較歷年平均及各年度均較高，值得注意為今年度該類型占整體補助金額達55%，足見事業單位因補助比例之提高，更願意投入資源改善工作環境。

表7 歷年補助計畫帶動事業單位投入改善金額

補助年度	事業單位支出總金額(A)	補助金額(B)	特殊類型補助金額(C)	補助比例(B/A)	特殊類型金額比例(C/B)
103年	1,985,020	820,000	183,386	41.3%	22.3%
104年	3,504,963	1,200,000	101,452	34.2%	8.45%
105年	4,242,737	1,400,000	289,913	32.9%	20.7%
106年	4,187,703	1,400,000	207,617	33.4%	14.8%
107年	6,243,791	2,600,000	1,443,619	41.6%	55.5%
總計	20,164,214	7,420,000	2,225,987	36.8%	30%

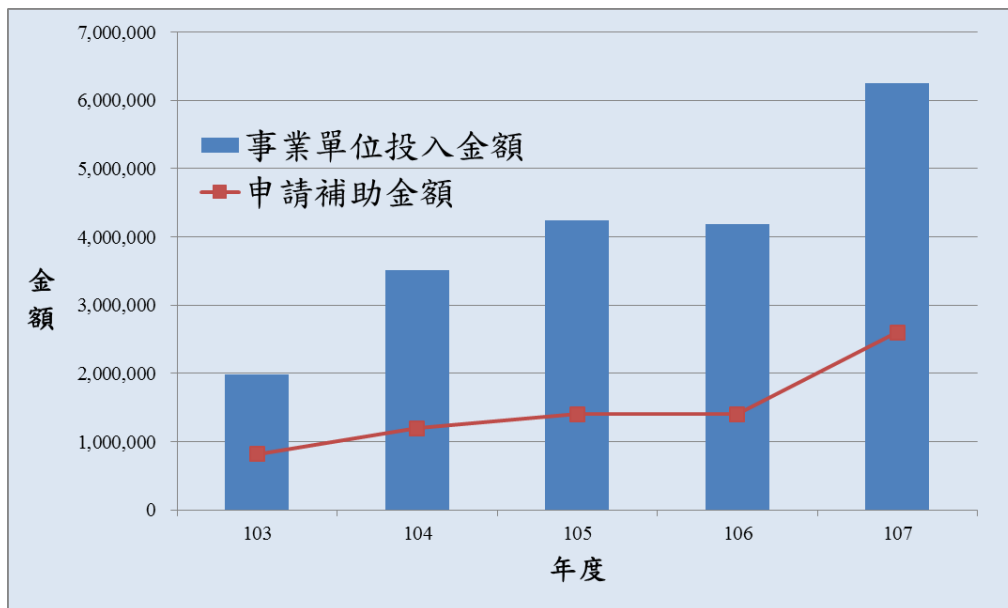


圖8 歷年補助計畫帶動事業單位投入改善金額統計

十二、未來展望

本計畫今年預算金額均完全執行完畢，且提高補助金額及比例之項目占整體補助金額55%，顯見本計畫較往年確實成功提高事業單位改善意願，成效良好；另依據分析顯示30人以下事業單位佔歷年申請事業單位8成以上，足見此規模之事業單位常是工安資源相對匱乏，且較發生職業災害的單位，爰此建議本計畫應延續實施，宣導鼓勵事業單位提出改善申請，造福更多轄內勞工。

107年度新北市勞動檢查處補助微型企業總表

危害類型	補助項目	新北市政府勞動檢查處				轉介勞動部職業安全衛生署				金額總計
		件數	件數小計	補助金額	金額小計	件數	件數小計	補助金額	金額小計	
感電危害	漏電斷路器	0	1	0	12,285	0	1	0	924	0
	自動電擊防止裝置	1		12,285		0		0		12,285
	防感電之絕緣被覆(僅職安署補助)	0		0		1		924		924
墜落及滾落危害	護欄/欄杆改善/護籠/爬梯扶手	18	50	246,086	696,634	3	10	33,136	152,291	279,222
	捲揚式防墜器/安全母索/安全帶	0		0		0		0		0
	升降機之連鎖(安全)裝置或拉門	32		450,548		7		119,155		569,703
切割夾捲危害	衝剪機械安全裝置改善	9	44	584,212	1,014,649	0	14	0	141,908	584,212
	護罩、護圍、具連鎖性能的安全門	32		391,849		12		110,132		501,981
	反撥預防裝置、鋸齒接觸預防裝置	0		0		0		0		0
	緊急制動裝置、連鎖裝置	3		38,588		2		31,776		70,364
火災爆炸危害	防爆燈具	12	14	477,196	508,841	0	0	0	0	477,196
	防爆開關箱	0		0		0		0		0
	防爆電動機	1		27,405		0		0		27,405
	可燃性氣體偵測器	1		4,240		0		0		4,240
缺氧中毒危害	通風設備(含送風機及蛇籠)	0	6	0	367,591	0	0	0	0	0
	偵測器(氧氣等單用或多用氣體濃度偵測器)	1		11,025		0		0		11,025
	局部排氣裝置	4		350,566		0		0		350,566
	洗眼、沐浴、漱口、更衣及洗衣設備	0				0		0		0
	緊急沖淋設備	1		6,000		0		0		6,000
年度總計			115		2,600,000		25		295,123	2,895,123
家數總計			91				20			