

行政院勞工委員會勞工保險局委託研究報告
勞工保險職業災害保險費率精算

研究主持人：蔡惠玲

計畫主辦單位：行政院勞工委員會勞工保險局

計畫研究單位：川誠精算顧問有限公司

研究期間：中華民國 100 年 12 月至 101 年 6 月

印製日期：中華民國 101 年 6 月 20 日

※非經本局書面同意，不得對外發表。

行政院勞工委員會勞工保險局 編印

研究摘要

職災保險費率每約三年重新精算一次，自民國68年以來，各次精算之職災平均費率依次為1%、0.8%、0.8%、0.9%、0.59%、0.39%、0.34%、0.33%、0.27%、0.22%、0.21%，費率大致的趨勢是逐漸下降。目前適用勞保職災費率係自99年1月1日起適用，上、下班災害費率採單一費率0.05%計列，行業分類為61種行業別，各行業平均費率為0.21%。

本次精算案以最近3年(98-100年)之資料為基準，採用可信度理論計算職災費率，以勞保局研擬之48種行業別為基礎，上、下班災害費率單一適用費率為0.06%，職業災害保險適用費率最高為1.06%，最低為0.09%，倍數比11.8，各行業平均費率為0.22%，其中調降之行業有27種，調降幅度介於0.01%至1.97%之間，維持原費率者11種，45種行業需調升費率，調升幅度介於0.01%至0.86%之間；以現行適用61種行業別為基礎，職業災害保險適用費率最高為3.02%，最低為0.09%，倍數比33.6，各行業平均費率0.22%，其中調降之行業有18種，調降幅度介於0.01%至0.08%之間，維持原費率者9種，34種行業需調升費率，調升幅度介於0.01%至0.05%之間；而以勞保局研擬之56種行業別為基礎，職業災害保險適用費率最高為1.27%，最低為0.09%，倍數比為14.1，各行業平均費率為0.22%，其中調降之行業有19種，調降幅度介於0.01%至1.97%之間，維持原費率者8種，34種業需調升費率，調升幅度介於0.01%至0.86%之間。

職災保險對勞工與雇主皆具重要保障功能，職災保險財務健全關係參加人員未來請領各項給付權益的保障。受託單位針對精算評估結果，對於職災保險財務健全發展有以下建議：

一、確實調升費率並審慎訂定職災費率之行業分類

依照精算結果，近年來實際收支結餘與101-105年的預估收支結餘皆呈現赤字，故建議本次費率調升的行業類別應確實調升，以避免加重收支逆差的現象。另針對職災費率之行業分類，本次精算以48種行業分類為主軸，該行業分類符合產業結構現況及我國政府機關行業標準分類，將人數過少之行業予以適當歸併，亦可降低理賠率之波動並提高調整費率之時效，讓職災費率更具公平合理性。然而，因原有理賠率有所差異者合併至同一行業，相對造成原負擔較低之行業別因與費率較高的行業合併而產生費率增加之現象，此為整併過程中無法避免的問題，所幸影響人數並不太多，惟有善加說明溝通，以化解施行的阻力。

二、職災基金累積盈餘攤提須謹慎為之

啟動基金攤提的原則包括：必須確保基金足夠支付未來相關保險給付、新年度的適用費率不會顯著性的異於過去年度的平均適用費率、必須確保提撥狀況與未來現金流出維持適切性，及付費者必須承擔其衍生之相關職災保險給付的費用，在此原則下，依照國外之作法，當提撥狀況超過110%時，超過部分的基金累積餘額可分成20年攤計費率。以目前國內100年底職災基金累積已達171億而言，似可啟動基金攤提，然就近年現金流量來看，已持續發生每年理賠支出超過保費收入的現象，且已無年度收支結餘得以提撥至職災保護專款；又

本次攤提造成平均費率下降，保費減少但給付仍逐年上升的結果，仍將反映於下一次的職災費率精算，因此，建議待未來適用費率計算充分反映各項給付且保險給付與保費收入呈現相對穩度的狀態時，方進一步參採國外作法啟動基金攤提。

三、權衡區隔職業工會職災費率之必要性

職業工人加入職業工會有較大之選擇權，如其選擇職災費率較低的行業加保，可能產生逆選擇之現象，若職業工會改採大分類或單一費率，將可降低逆選擇，但相對造成原負擔低的工會因與費率較高的工會合併而產生費率增加之不公平現象，如何避免工會反彈達成共識是推動此政策之首要挑戰。

四、持續觀察死亡及失能給付年金制對於職災保險財務之影響

本研究精算評估結果顯示，現行職災適用費率以折合成為一次金給付標準計算將可能不利於基金長期財務健全，建議持續觀察死亡及失能給付年金化對於職災保險財務之影響，待未來經驗期間推計之現值較具代表性時，進一步評估改採應計遺屬年金及失能年金之給付精算現值計算職災適用費率之可行性。

五、制度修訂除兼顧保障之外亦須確保財務安全性

就失能年金標準放寬至失能程度第 7 等級而言，本研究精算評估結果顯示，在折合成為一次金給付標準計算費率之下，此制度修訂將可能不利於基金長期財務健全，故建議制度修訂時除須兼顧參加人員保障之外，亦須進一步考量費率對等原則以確保財務安全與永續經營。

六、審酌預防健檢給付納入費率精算範圍之時機

依照精算結果，短期未將預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍對職災基金財務安全影響不大，而若整併為 48 種行業訂定職災費率，不可避免將造成部份行業別費率因之調升，故建議考量政策方向審酌預防健檢給付納入費率精算範圍之時機。

目 錄

第一章 研究主旨	8
第二章 職災保險費率精算分析	10
第一節、精算資料	10
第一目、承保資料分析	10
第二目、給付資料分析	15
第二節、精算方法	20
第三節、精算結果	21
第一目、行業別災害費率	22
第二目、上下班災害費率	41
第三目、職業災害費率	42
第三章 區隔職業工會之職災保險費率精算分析	58
第一節、職業工會	58
第一目、職業工會採大分類	58
第二目、職業工會採單一平均費率	73
第二節、非職業工會	73
第一目、48 種行業分類	73
第二目、61 種行業分類	81
第三目、56 種行業分類	84
第四章 不同基金攤提之職災保險費率精算分析	89
第一節、基金每年攤提 10 億元	89
第一目、48 種行業分類	89
第二目、61 種行業分類	96
第三目、56 種行業分類	100
第二節、基金每年攤提 20 億元	104
第一目、48 種行業分類	104
第二目、61 種行業分類	111
第三目、56 種行業分類	115
第五章 職災基金之現金流量分析	119
第一節、精算假設	119
第一目、參加職災保險之人口數	119
第二目、投保薪資調整率	119
第三目、資產報酬率	120
第四目、保費收入	120

第五目、保險給付	120
第六目、提撥至職災保護專款金額	121
第二節、精算結果	121
第六章 各種政策因素對職災費率之影響	125
第一節、死亡及失能給付年金制之影響	125
第一目、精算假設	125
第二目、精算結果	126
第二節、失能年金標準放寬至失能程度第 7 等級之影響	127
第三節、預防職業病健康檢查給付納入費率精算之影響	129
第一目、48 種行業分類	130
第二目、61 種行業分類	131
第三目、56 種行業分類	133
第七章 總結與建議	135
第一節、總結	135
第一目、職業災害保險費率精算	135
第二目、職業災害保險基金現金流量分析	138
第三目、各政策變動對職業災害保險費率之影響評估	139
第二節、建議	139
附錄一 大分類對照表	142
附錄二 48-61 行業分類對照表分類說明	143
附錄三 整併為 48 種行業致費率調升的行業彙整	149
附錄四 整併為 56 種行業致費率調升的行業彙整	152
附錄五 可信係數分布圖	153
附錄六 企劃書審查會議記錄	154
附錄七 期中報告審查會議記錄	157
附錄八 期末報告審查會議記錄	160
附錄九 期末報告審查會議決議修正對照表	164

表 次

表 2-1-1：行業別投保薪資及投保人數統計表	10
表 2-1-2：行業別投保薪資及投保人數佔率統計表	12
表 2-1-3：行業別應收保費統計表（單位：億元）	13
表 2-1-4：職業災害現金給付統計表（單位：億元）	15
表 2-1-5：職業災害醫療給付統計表（單位：億元）	15
表 2-1-6：職業災害給付統計表（單位：億元）	16
表 2-1-7：行業別職業災害給付金額統計表（單位：億元）	16
表 2-1-8：行業別職業災害給付佔率統計表	18
表 2-3-1：行業別費率之計算明細表（48 行業別）	22
表 2-3-2：行業別費率計算之彙整表（48 行業別）	24
表 2-3-3：行業別費率變動明細表（48 行業別）	24
表 2-3-4：行業別費率變動彙整表（48 行業別）	30
表 2-3-5：行業別費率之計算明細表（61 行業別）	31
表 2-3-6：行業別費率計算之彙整表（61 行業別）	32
表 2-3-7：行業別費率變動明細表（61 行業別）	33
表 2-3-8：行業別費率變動彙整表（61 行業別）	35
表 2-3-9：行業別費率之計算明細表（56 行業別）	35
表 2-3-10：行業別費率計算之彙整表（56 行業別）	37
表 2-3-11：行業別費率變動明細表（56 行業別）	37
表 2-3-12：行業別費率變動情形及影響程度彙整表（56 行業別）	40
表 2-3-13：上下班適用費率之計算表（98-100 年經驗值）	41
表 2-3-14：職業災害保險費率精算結果（48 行業）	42
表 2-3-15：職業災害保險費率變動明細表（48 行業）	42
表 2-3-16：職業災害保險費率之變動彙整表（48 行業）	48
表 2-3-17：職業災害保險費率之保險費負擔影響情形（48 行業）	49
表 2-3-18：職業災害保險費率精算結果（61 行業）	49
表 2-3-19：職業災害保險費率變動明係細表（61 行業）	49
表 2-3-20：職業災害保險費率之變動彙整表（61 行業）	52
表 2-3-21：職業災害保險費率之保險費負擔影響情形（61 行業）	53
表 2-3-22：職業災害保險費率精算結果（56 行業）	53
表 2-3-23：職業災害保險費率變動明細表（56 行業）	53
表 2-3-24：職業災害保險費率之變動彙整表（56 行業）	56
表 2-3-25：職業災害保險費率之保險費負擔影響情形（56 行業）	57
表 3-1-1：職業災害保險費率精算結果（職業工會採 48 種行業之大分類）	58
表 3-1-2：職業災害保險費率變動明細表（職業工會採 48 種行業之大分類）	59

表 3-1-3：職業災害保險費率變動彙整表（職業工會採 48 種行業之大分類）	.....65
表 3-1-4：職業災害保險費率精算結果（職業工會採 61 種行業之大分類）	.....66
表 3-1-5：職業災害保險費率變動明細表（職業工會採 61 種行業之大分類）	.....66
表 3-1-6：職業災害保險費率變動彙整表（職業工會採 61 種行業之大分類）	.....69
表 3-1-7：職業災害保險費率精算結果（職業工會採 56 種行業之大分類）	.....69
表 3-1-8：職業災害保險費率變動明細表（職業工會採 56 種行業之大分類）	.....70
表 3-1-9：職業災害保險費率變動彙整表（職業工會採 56 種行業之大分類）	.....73
表 3-1-10：職業災害保險費率精算結果（職業工會採單一費率）	.....73
表 3-2-1：職業災害保險費率精算結果（非職業工會採 48 種行業別）	.....73
表 3-2-2：職業災害保險費率變動明細表（非職業工會採 48 種行業別）	.....74
表 3-2-3：職業災害保險費率變動彙整表（非職業工會採 48 種行業別）	.....80
表 3-2-4：職業災害保險費率精算結果（非職業工會採 61 種行業別）	.....81
表 3-2-5：職業災害保險費率變動明細表（非職業工會採 61 種行業別）	.....81
表 3-2-6：職業災害保險費率變動彙整表（非職業工會採 61 種行業別）	.....84
表 3-2-7：職業災害保險費率精算結果（非職業工會採 56 種行業別）	.....84
表 3-2-8：職業災害保險費率變動明細表（非職業工會採 56 種行業別）	.....85
表 3-2-9：職業災害保險費率變動彙整表（非職業工會採 56 種行業別）	.....88
表 4-1-1：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率精算結果（48 行業）	.....89
表 4-1-2：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率變動明細表（48 行業）	....89
表 4-1-3：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（48 行業）	.96
表 4-1-4：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率精算結果（61 行業）	.....96
表 4-1-5：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率變動表（61 行業）	.....96
表 4-1-6：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（61 行業）	.99
表 4-1-7：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率精算結果（56 行業）	.....100
表 4-1-8：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率變動明細表（56 行業）	..100
表 4-1-9：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（56 行業）	103
表 4-2-1：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率精算結果（48 行業）	.....104
表 4-2-2：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率變動明細表（48 行業）	..104
表 4-2-3：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（48 行業）	111
表 4-2-4：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率精算結果（61 行業）	.....111
表 4-2-5：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率變動明細表（61 行業）	..111
表 4-2-6：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（61 行業）	114
表 4-2-7：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率精算結果（56 行業）	.....115
表 4-2-8：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率變動明細表（56 行業）	..115
表 4-2-9：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（56 行業）	118
表 5-1-1：2010 年至 2060 年臺灣人口中推估	.....119
表 5-1-2：參加職災保險人口與臺灣地區工作年齡人口數之比率	.....119
表 5-1-3：未來 5 年之參加職災保險人口推估結果	.....119
表 5-1-4：職災基金之實際資產報酬率	.....120
表 5-1-5：各項保險給付之給付率經驗及預估表	.....120
表 5-1-6：失能及死亡一次金及年金給付之給付率經驗及預估表	.....121

表 5-2-1：保費收入經驗及及預估表	121
表 5-2-2：保險給付經驗及及預估表	121
表 5-2-3：理賠率經驗及及預估表	122
表 5-2-4：98 年至 100 年職業災害責任準備及收支情形表	122
表 5-2-5：職災基金現金流量表（未攤提基金－48 行業為基礎）	123
表 5-2-6：職災基金現金流量表（基金每年攤提 10 億元）	124
表 5-2-7：職災基金現金流量表（基金每年攤提 20 億元）	124
表 6-1-1：採應計年金給付之職業災害保險費率精算結果（61 行業）	126
表 6-2-1：失能年金標準放寬後之職業災害保險費率精算結果（61 行業）	128
表 6-3-1：納入預防健減給付之職業災害保險費率精算結果（48 行業）	130
表 6-3-2：納入預防健減給付之職業災害保險費率精算結果（61 行業）	131
表 6-3-3：納入預防健減給付之職業災害保險費率精算結果（56 行業）	133
表 7-1-1：未區隔職業工會之職業災害保險費率精算結果	135
表 7-1-2：職業災害保險費率之變動彙整表（未攤提基金）	136
表 7-1-3：職業災害保險費率之變動彙整表（基金每年攤提 10 億元）	137
表 7-1-4：職業災害保險費率之變動彙整表（基金每年攤提 20 億元）	137
表 7-1-5：區隔職業工會之職業災害保險費率精算結果	138
表 7-1-6：未來五年職災基金現金流量表	138

第一章 研究主旨

勞工職業災害保險乃於勞工保險被保險人因執行職務而致傷害、疾病、失能或死亡時，給予職災醫療及現金給付之補償，以減低被保險人因職業災害所遭受之損失，並提供勞工或遺屬適度之生活安全保障。由於勞工職業災害保險具有危險分攤以及繳費互助之保險特性，因此，當職災事故發生時，職災保險基金將負擔大部分之補償責任，雇主補償勞工及遺屬之職災責任因而降低，其事業經營得以不受大量現金流出影響而中斷，因此勞工職業災害保險是一個同時保障勞工與雇主的社會性保險。

職業災害保險費率，按被保險人當月之月投保薪資，依職業災害保險適用行業別及費率表規定辦理，依行政院勞工委員會 98 年 10 月 26 日勞保 3 字第 0980140525 號公告修正之「勞工保險職業災害保險適用行業別及費率表」，民國 99 年起勞保職災費率實施新制，分為「行業別災害費率」及「上、下班災害費率」2 種。上、下班災害費率採單一費率 0.05%計列，行業分類為 16 大分類，61 種行業別。新制費率施行依據主要考量上、下班災害並非雇主可預防或管理，因此，為確實反映各行業別之職業災害風險高低，使職災費率之計算更為公平合理，97 年 8 月 13 日修正公布之勞工保險條例第 13 條第 3 項爰規定職業災害保險費率分為行業別災害費率及上、下班災害費率，並奉行政院核定自 99 年 1 月 1 日起施行。職業災害保險費率最高為 2.99%（煤礦業），最低為 0.07%（金融、保險業），各行業平均費率為 0.21%。按「勞工保險條例」第 15 條，受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，於職業工會投保之被保險人，其職災保險費則係被保險人負擔 60%及政府負擔 40%。按「勞工保險條例」第 13 條，該費率每三年調整一次，由中央主管機關擬訂，報請行政院核定，送請立法院查照。另按「勞工保險職業災害保險實績費率實施辦法」第 3 條，僱用員工達 70 人以上之投保單位，每年計算調整其職業災害保險實績費率，每年調整之。新費率按前三年職業災害保險給付總額占應繳職業災害保險費總額之比率超過 80%者，每增加 10%加收其適用行業之職業災害保險費率之 5%，並以加收至 40%為限；其低於 70%者，每減少 10%減收其適用行業之職業災害保險費率之 5%，並以減收至 35%為限。

肇於職災保險對勞工與雇主皆具重要保障功能，職災基金的財務健全性影響未來給付能力甚鉅，主管機關應按勞工政策，定時檢討相關條例的適時性，並進行費率精算並據此進行適當費率調整以確保基金適足水準。「勞工保險職業災害費率精算」即為此一前提下針對費率水準之適足性與基金財務體質之健全性為研究主旨之研究案。

按「勞工保險職業災害費率精算」之作業需求書，本委託案主要研究內容有六：

一、精算現行勞保職災保險適用之 61 種行業分類及勞保局研擬之 48、56 種行業分類草案之「行業別災害費率」，並分析各行業該費率之變動情形及其相關

影響（含影響單位數及人數、被保險人保費支出影響）。

- 二、精算「上下班災害費率」後併計各行業之「行業別災害費率」，就併計後之職業災害保險費率，分析各行業別適用費率之變動情形及其相關影響（含影響單位數及人數、被保險人保費支出影響）。
- 三、精算職業工會另採大分類及單一平均費率，非職業工會則採 61、56、48 種行業分類之職業災害保險費率，並分析各行業別適用費率之變動情形及其相關影響（含影響單位數及人數、被保險人保費支出影響）。
- 四、分析不同基金攤提金額及其他作法下，職災費率之變動情形、保費收支影響、未來現金流量及其可行性分析。
- 五、預估未來 5 年職業災害保險基金之現金流量，並就近年來基金收支逆差及未來如增加保險給付外之支出，研提最適費率精算方法之建議及財務影響評估。
- 六、請評估下列政策因素對職業災害保險費率及基金財務之影響，俾供未來政策參考：
 - （一）改採年金給付後，請領職業災害死亡及失能（達終身無工作能力者）給付變化之情形，及對職災保險財務之成本負擔與費率增減情形。
 - （二）評估如將請領失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至失能程度第 7 等級，對費率及基金財務之影響。
 - （三）由於近年來預防職業病健康檢查給付金額大幅成長，請評估如將該項給付納入費率精算範圍，對職災保險費率之影響。

第二章 職災保險費率精算分析

本章精算現行適用行業分類及勞保局研擬行業分類之「行業別災害費率」、精算「上下班災害費率」後併計各行業之「行業別災害費率」之職業災害保險費率，以及精算職業工會另採大分類及單一平均費率，非職業工會則採 61、56、48 種行業分類之職業災害保險費率。

第一節、精算資料

職業災害保險費率之精算係以最近三年(98-100 年)之資料為基準，針對勞保局提供之資料，分別就承保資料及給付資料進一步分析如下

第一目、承保資料分析

一、投保薪資及投保人數

針對承保職業災害保險者精算資料¹，首先彙整行業別投保薪資總額、平均月投保人數及平均月投保薪資如下：

表 2-1-1：行業別投保薪資及投保人數統計表

行業別	98 年			99 年			100 年		
	投保薪資總額(億元)	平均月投保人數(人)	平均月投保薪資(元)	投保薪資總額(億元)	平均月投保人數(人)	平均月投保薪資(元)	投保薪資總額(億元)	平均月投保人數(人)	平均月投保薪資(元)
1	211.33	73,616	23,923	223.02	75,336	24,669	232.29	76,227	25,395
2	8.49	2,272	31,142	8.55	2,272	31,357	8.49	2,136	33,136
3	0.26	97	22,409	0.26	100	21,382	0.26	99	21,655
4	8.37	2,168	32,191	8.22	2,143	31,958	7.88	2,027	32,411
5	744.85	292,949	21,188	777.61	296,779	21,835	812.72	298,971	22,653
6	0.07	17	32,591	0.03	9	23,959	0.03	13	18,409
7	4.67	903	43,149	4.66	897	43,284	4.59	882	43,388
8	1.03	275	31,421	0.92	245	31,330	0.90	234	31,995
9	9.71	2,907	27,844	10.05	3,019	27,732	10.56	3,108	28,309
10	2.05	446	38,376	2.13	453	39,153	2.19	467	39,051
11	747.59	247,570	25,164	779.67	253,630	25,617	812.72	258,708	26,179
12	46.01	10,678	35,909	46.72	10,870	35,822	48.15	11,232	35,726
13	315.81	90,402	29,111	319.75	90,922	29,306	329.47	92,572	29,659
14	24.46	7,532	27,063	24.26	7,464	27,086	25.17	7,663	27,368
15	352.92	115,695	25,420	361.48	115,611	26,056	372.51	116,031	26,754
16	182.22	56,359	26,944	185.87	56,050	27,635	190.16	55,885	28,356
17	190.23	64,201	24,691	194.08	64,244	25,175	199.60	64,420	25,820
18	34.22	8,635	33,021	35.00	8,788	33,190	35.57	8,921	33,230
19	107.62	32,559	27,545	109.93	33,218	27,579	113.33	33,890	27,868
20	173.75	53,339	27,145	175.93	53,530	27,389	180.35	54,162	27,748
21	534.56	131,949	33,761	551.77	135,939	33,825	580.24	141,465	34,180
22	488.32	150,164	27,099	506.17	155,645	27,101	534.81	162,592	27,410
23	95.84	29,537	27,038	98.32	29,886	27,415	101.56	30,081	28,135

¹ 因排除不適用職災保險，包括被裁減資遣續保、育嬰留停續保、僅參加就業保險、該月退保、個人職災續保（職災後退保，以個人名義向勞保局加保普通事故保險）等被保險人總數及投保薪資總額，故與統計年報略有差異。

行業別	98 年			99 年			100 年		
	投保薪資總額 (億元)	平均月 投保人數 (人)	平均月 投保薪資 (元)	投保薪資總額 (億元)	平均月 投保人數 (人)	平均月 投保薪資 (元)	投保薪資總額 (億元)	平均月 投保人數 (人)	平均月 投保薪資 (元)
24	127.14	36,206	29,262	132.20	37,523	29,360	140.81	39,458	29,738
25	178.41	44,133	33,689	184.42	45,253	33,962	194.21	46,875	34,526
26	29.93	9,113	27,367	30.95	9,436	27,335	31.95	9,644	27,611
27	930.71	302,047	25,678	978.88	315,176	25,882	1,038.84	329,747	26,254
28	891.35	266,151	27,909	931.42	278,111	27,909	1,002.73	297,036	28,132
29	2,812.51	704,344	33,276	3,115.21	770,484	33,693	3,375.04	824,255	34,122
30	428.08	118,944	29,992	439.12	122,858	29,785	461.17	128,620	29,879
31	176.67	50,326	29,255	194.83	55,126	29,453	222.39	61,897	29,941
32	122.22	39,129	26,029	125.04	39,640	26,286	128.04	39,809	26,804
33	436.63	148,286	24,538	456.57	150,452	25,289	473.73	151,929	25,984
34	142.26	29,195	40,607	143.28	29,168	40,935	143.78	29,197	41,038
35	362.97	103,052	29,352	376.50	106,876	29,357	395.30	110,953	29,689
36	715.63	241,859	24,657	736.13	239,711	25,591	760.80	239,111	26,515
37	533.51	168,081	26,451	554.94	172,757	26,769	587.08	179,503	27,255
38	450.47	147,392	25,469	471.46	149,461	26,287	487.07	149,860	27,085
39	138.59	43,639	26,465	140.54	44,154	26,525	148.23	46,113	26,787
40	4,840.03	1,461,747	27,593	5,002.94	1,516,956	27,483	5,311.25	1,593,617	27,774
41	979.44	359,997	22,672	1,057.43	384,722	22,905	1,146.56	411,530	23,217
42	685.15	191,502	29,815	700.91	191,968	30,427	716.24	192,395	31,023
43	44.53	9,251	40,110	44.71	9,329	39,941	46.53	9,735	39,834
44	77.84	15,457	41,966	78.17	15,611	41,727	83.71	16,794	41,541
45	163.00	48,460	28,031	168.85	50,122	28,073	172.87	51,121	28,181
46	597.10	187,330	26,562	619.56	190,551	27,095	644.70	193,567	27,755
47	216.37	45,463	39,659	213.43	45,033	39,495	215.41	45,686	39,292
48	1,500.73	349,713	35,761	1,499.64	348,725	35,836	1,539.51	354,301	36,210
49	338.77	104,350	27,054	365.69	112,492	27,090	396.93	120,883	27,363
50	35.45	10,128	29,172	34.80	9,966	29,095	35.88	10,140	29,487
51	1,372.53	378,548	30,215	1,463.04	402,795	30,268	1,566.18	425,497	30,674
52	144.59	30,429	39,598	144.63	30,103	40,038	146.43	30,333	40,230
53	616.78	201,933	25,453	656.18	216,737	25,229	667.58	219,210	25,378
54	1,231.96	340,791	30,125	1,302.72	360,947	30,076	1,378.98	379,393	30,289
55	500.16	152,050	27,412	521.15	156,879	27,683	545.34	161,938	28,064
56	655.26	233,653	23,370	736.45	262,912	23,343	792.80	278,045	23,761
57	138.03	43,886	26,211	149.16	47,267	26,297	143.08	45,860	26,000
58	278.00	74,789	30,976	290.48	78,595	30,800	302.18	81,577	30,868
59	444.24	148,251	24,971	465.58	151,121	25,674	483.48	153,081	26,319
60	1,401.16	486,673	23,992	1,479.52	498,655	24,725	1,538.70	504,193	25,432
61	557.33	153,923	30,174	549.85	148,940	30,765	554.12	144,618	31,930
總計	29,580	8,854,490	27,839	30,981	9,193,658	28,082	32,623	9,529,303	28,529

表 2-1-2：行業別投保薪資及投保人數佔率統計表

行業別	98 年		99 年		100 年	
	投保薪資 總額	平均月 投保人數	投保薪資 總額	平均月 投保人數	投保薪資 總額	平均月 投保人數
1	0.7%	0.8%	0.7%	0.8%	0.7%	0.8%
2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	2.5%	3.3%	2.5%	3.2%	2.5%	3.1%
6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	2.5%	2.8%	2.5%	2.8%	2.5%	2.7%
12	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%
13	1.1%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
14	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
15	1.2%	1.3%	1.2%	1.3%	1.1%	1.2%
16	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%
17	0.6%	0.7%	0.6%	0.7%	0.6%	0.7%
18	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
19	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.3%	0.4%
20	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%
21	1.8%	1.5%	1.8%	1.5%	1.8%	1.5%
22	1.7%	1.7%	1.6%	1.7%	1.6%	1.7%
23	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%
24	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%
25	0.6%	0.5%	0.6%	0.5%	0.6%	0.5%
26	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
27	3.1%	3.4%	3.2%	3.4%	3.2%	3.5%
28	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.1%	3.1%
29	9.5%	8.0%	10.1%	8.4%	10.3%	8.6%
30	1.4%	1.3%	1.4%	1.3%	1.4%	1.3%
31	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	0.6%
32	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%
33	1.5%	1.7%	1.5%	1.6%	1.5%	1.6%
34	0.5%	0.3%	0.5%	0.3%	0.4%	0.3%
35	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%
36	2.4%	2.7%	2.4%	2.6%	2.3%	2.5%
37	1.8%	1.9%	1.8%	1.9%	1.8%	1.9%
38	1.5%	1.7%	1.5%	1.6%	1.5%	1.6%
39	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
40	16.4%	16.5%	16.1%	16.5%	16.3%	16.7%
41	3.3%	4.1%	3.4%	4.2%	3.5%	4.3%
42	2.3%	2.2%	2.3%	2.1%	2.2%	2.0%
43	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
44	0.3%	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%	0.2%
45	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
46	2.0%	2.1%	2.0%	2.1%	2.0%	2.0%
47	0.7%	0.5%	0.7%	0.5%	0.7%	0.5%
48	5.1%	3.9%	4.8%	3.8%	4.7%	3.7%
49	1.1%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.3%
50	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
51	4.6%	4.3%	4.7%	4.4%	4.8%	4.5%
52	0.5%	0.3%	0.5%	0.3%	0.4%	0.3%
53	2.1%	2.3%	2.1%	2.4%	2.0%	2.3%

行業別	98 年		99 年		100 年	
	投保薪資 總額	平均月 投保人數	投保薪資 總額	平均月 投保人數	投保薪資 總額	平均月 投保人數
54	4.2%	3.8%	4.2%	3.9%	4.2%	4.0%
55	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%
56	2.2%	2.6%	2.4%	2.9%	2.4%	2.9%
57	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	0.5%
58	0.9%	0.8%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%
59	1.5%	1.7%	1.5%	1.6%	1.5%	1.6%
60	4.7%	5.5%	4.8%	5.4%	4.7%	5.3%
61	1.9%	1.7%	1.8%	1.6%	1.7%	1.5%
總計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

依據統計結果，就 3 年平均投保薪資總額佔率而言，以第 40 類批發類及零售業佔率最高，平均佔率達 16.3%，其次為第 29 類電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業，平均佔率約 10%，再者為第 48 類金融業、保險業，平均佔率約 4.9%。而就 3 年平均月投保人數佔率而言，以第 40 類批發類及零售業佔率最高，平均佔率達 16.6%，其次為第 29 類電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業，平均佔率約 8.3%，再者為未分類其他服務業，平均佔率約 5.4%。

二、應收保費

表 2-1-3：行業別應收保費統計表（單位：億元）

行業別	98 年			99 年			100 年		
	(1) 預估 保費	(2) 應收 保費	(2)/(1)	(1) 預估 保費	(2) 應收 保費	(2)/(1)	(1) 預估 保費	(2) 應收 保費	(2)/(1)
1	0.51	0.50	99%	0.45	0.44	99%	0.46	0.46	100%
2	0.11	0.09	85%	0.10	0.08	83%	0.10	0.08	87%
3	0.01	0.01	105%	0.01	0.01	99%	0.01	0.01	102%
4	0.10	0.10	99%	0.10	0.10	100%	0.10	0.10	99%
5	1.12	1.11	99%	1.17	1.22	105%	1.22	1.20	99%
6	0.00	0.00	106%	0.00	0.00	105%	0.00	0.00	101%
7	0.07	0.05	73%	0.03	0.02	75%	0.03	0.02	75%
8	0.03	0.03	100%	0.02	0.02	101%	0.02	0.02	101%
9	0.16	0.16	100%	0.13	0.13	100%	0.14	0.14	99%
10	0.02	0.01	66%	0.00	0.00	81%	0.00	0.00	81%
11	1.50	1.50	100%	1.56	1.56	100%	1.63	1.63	100%
12	0.18	0.16	90%	0.14	0.12	91%	0.14	0.13	91%
13	0.88	0.86	97%	0.77	0.75	98%	0.79	0.77	97%
14	0.07	0.07	94%	0.07	0.07	96%	0.07	0.07	94%
15	0.39	0.39	100%	0.43	0.43	100%	0.45	0.45	100%
16	0.40	0.40	99%	0.35	0.35	99%	0.36	0.36	99%
17	1.10	1.10	99%	0.97	0.96	99%	1.00	0.99	99%
18	0.28	0.26	94%	0.23	0.22	96%	0.23	0.22	96%
19	0.52	0.50	97%	0.44	0.43	97%	0.45	0.44	98%
20	0.43	0.42	97%	0.39	0.38	98%	0.40	0.39	98%
21	1.34	1.24	92%	1.16	1.09	94%	1.22	1.14	94%

行業別	98 年			99 年			100 年		
	(1) 預估 保費	(2) 應收 保費	(2)/(1)	(1) 預估 保費	(2) 應收 保費	(2)/(1)	(1) 預估 保費	(2) 應收 保費	(2)/(1)
22	1.71	1.66	97%	1.47	1.44	98%	1.55	1.52	98%
23	0.50	0.48	96%	0.46	0.44	95%	0.48	0.46	96%
24	0.74	0.70	95%	0.67	0.64	95%	0.72	0.69	96%
25	1.34	1.24	93%	1.16	1.08	93%	1.22	1.14	93%
26	0.33	0.29	89%	0.29	0.27	91%	0.30	0.28	91%
27	4.93	4.82	98%	4.70	4.61	98%	4.99	4.89	98%
28	3.57	3.41	96%	3.26	3.11	96%	3.51	3.37	96%
29	3.09	2.84	92%	2.80	2.74	98%	3.04	2.98	98%
30	1.63	1.49	92%	1.36	1.26	93%	1.43	1.33	93%
31	0.32	0.29	91%	0.29	0.27	93%	0.33	0.31	94%
32	0.27	0.26	98%	0.23	0.22	99%	0.23	0.23	99%
33	0.61	0.61	99%	0.73	0.73	99%	0.76	0.75	99%
34	0.46	0.41	90%	0.34	0.31	90%	0.35	0.30	87%
35	1.60	1.57	98%	1.51	1.48	98%	1.58	1.55	98%
36	4.65	4.63	100%	4.05	4.03	100%	4.18	4.16	99%
37	3.04	2.96	97%	2.72	2.65	98%	2.88	2.81	98%
38	2.79	2.78	99%	2.59	2.58	99%	2.68	2.67	100%
39	1.28	1.27	100%	1.12	1.11	99%	1.19	1.18	99%
40	7.74	7.43	96%	8.51	8.33	98%	9.03	8.87	98%
41	1.37	1.38	101%	1.37	1.39	101%	1.49	1.51	101%
42	2.81	2.76	98%	2.38	2.34	98%	2.44	2.41	99%
43	0.57	0.51	89%	0.51	0.44	86%	0.53	0.46	87%
44	0.30	0.23	75%	0.20	0.16	81%	0.22	0.18	81%
45	0.28	0.26	95%	0.24	0.23	96%	0.24	0.24	98%
46	1.37	1.38	101%	1.24	1.25	101%	1.29	1.29	100%
47	0.39	0.31	80%	0.30	0.27	90%	0.30	0.28	92%
48	0.75	0.73	97%	1.05	1.05	100%	1.08	1.10	102%
49	0.37	0.37	101%	0.40	0.40	100%	0.44	0.44	101%
50	0.07	0.07	94%	0.08	0.07	96%	0.08	0.07	95%
51	1.24	1.20	97%	1.61	1.58	98%	1.72	1.68	98%
52	0.09	0.07	82%	0.12	0.11	97%	0.12	0.12	99%
53	0.49	0.48	97%	0.59	0.59	100%	0.60	0.60	100%
54	1.11	1.13	102%	1.04	1.05	101%	1.10	1.11	101%
55	0.55	0.54	99%	0.57	0.57	99%	0.60	0.59	99%
56	1.24	1.26	102%	1.18	1.19	101%	1.27	1.29	102%
57	0.59	0.59	100%	0.54	0.54	100%	0.52	0.51	99%
58	0.28	0.26	93%	0.32	0.31	97%	0.33	0.32	97%
59	0.80	0.79	99%	0.93	0.93	100%	0.97	0.96	99%
60	1.26	1.27	100%	1.78	1.78	100%	1.85	1.85	100%
61	1.00	1.00	100%	0.88	0.87	99%	0.89	0.90	101%
總計	66.74	64.68	97%	64.10	62.83	98%	67.31	66.03	98%

依據統計結果，98 年各行業被保險人之投保薪資總額×該行業適用職災保險費率計算得之總計預估保費為 66.74 億元，而 98 年應收保費 64.68 億元，應收保費為預估保費之 97%，未達 100%因係實施實績費率減收保險費所致。而 99 年度及 100 年度應收保費分別為 62.83 億元及 66.03 億元，皆為預收保費之 98%。

第二目、給付資料分析²

職災保險給付提供職業災害現金給付與醫療給付，針對職災費率精算，職業災害現金給付包括傷病、失能、死亡給付（包含失蹤津貼），醫療給付則包括門診及住院診療給付，其中現金給付以核付年月為統計基礎，而醫療給付以費用發生年月為統計基礎，非統計年報採用之核付年月。

以下就給付類別及行業別分別彙整給付資料如下：

一、給付類別彙整

（一）職業災害現金給付

表 2-1-4：職業災害現金給付統計表（單位：億元）

給付類別	統計期間						總計
	98 年(上)	98 年(下)	99 年(上)	99 年(下)	100 年(上)	100 年(下)	
傷病給付	11.90	12.02	12.24	13.66	13.36	13.83	77.00
失能給付	4.29	4.85	4.54	4.92	4.65	5.19	28.43
第一次請領失能年金	0.15	0.29	0.33	0.30	0.18	0.38	1.64
喪葬津貼+遺屬津貼	2.73	3.66	3.50	2.84	3.36	3.62	19.72
第一次請領遺屬年金	0.19	0.33	0.47	0.63	0.60	0.84	3.06
失蹤津貼	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.35
總計	19.32	21.22	21.14	22.40	22.21	23.91	130.21

於 98-100 年統計期間，傷病給付計 77 億元，佔率 59.1%，失能給付加計第一次請領失能年金折合為一次金之合計失能給付金額 30.08 億元，佔率 23.1%，而喪葬津貼、遺屬津貼、第一次請領遺屬年金折合為一次金及失蹤津貼之合計死亡給付金額 23.13 億元，佔率 17.8%。

（二）職業災害醫療給付

表 2-1-5：職業災害醫療給付統計表（單位：億元）

給付類別	統計期間						總計
	98 年(上)	98 年(下)	99 年(上)	99 年(下)	100 年(上)	100 年(下)	
住院給付	7.75	7.92	8.00	7.46	8.21	8.83	48.18
門診給付	4.08	4.74	4.69	5.44	5.05	4.73	28.73
總計	11.83	12.66	12.69	12.90	13.26	13.57	76.91

於 98-100 年統計期間，住院給付計 48.18 億元，佔率 62.6%，門診給付計 28.73 億元，佔率 37.4%。

² 因電腦四捨五入之處理過程，各統計表所列總計可能與表列細項直接加總所得數值產生尾差

(三) 職業災害給付彙整

表 2-1-6：職業災害給付統計表（單位：億元）

給付類別	98 年		99 年		100 年		總計	
	金額	佔率	金額	佔率	金額	佔率	金額	佔率
傷病給付	23.92	36.8%	25.89	37.5%	27.19	37.3%	77.00	37.2%
失能給付	9.58	14.7%	10.09	14.6%	10.40	14.3%	30.08	14.5%
死亡給付	7.03	10.8%	7.56	10.9%	8.54	11.7%	23.13	11.2%
住院給付	15.7	24.1%	15.5	22.4%	17.0	23.4%	48.18	23.3%
門診給付	8.8	13.6%	10.1	14.7%	9.8	13.4%	28.73	13.9%
總計	65.03	100.0%	69.14	100.0%	72.95	100.0%	207.12	100.0%

於 98-100 年統計期間，總計職業災害給付為 207.12 億元，其中傷病給付金額佔率最高，總計達 37.2%，住院給付金額佔率次之，總計為 23.3%，再者為失能給付 14.5%，最後則是門診給付 13.9%及死亡給付 11.2%。

二、行業別彙整

針對行業別職業災害給付，就是否為上下班事故進行統計，其中門診因健保局之資料無法區分是否為上、下班事故，加以資料量龐大，勞保局無法採實績費率計算方式勾稽傷病、住院給付資料，故本研究以各行業別住院之上下班事故比例推估之。

表 2-1-7：行業別職業災害給付金額統計表（單位：億元）

行業別	行業別災害			上下班災害			總計		
	現金給付	醫療給付	總計	現金給付	醫療給付	總計	現金給付	醫療給付	總計
1	0.66	0.28	0.94	0.19	0.09	0.28	0.85	0.37	1.22
2	0.04	0.02	0.06	0.02	0.01	0.03	0.07	0.03	0.10
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.40	0.03	0.43	0.00	0.00	0.00	0.40	0.03	0.44
5	1.80	0.52	2.32	0.18	0.12	0.30	1.98	0.64	2.62
6	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
7	0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
8	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.04
9	0.13	0.06	0.19	0.01	0.01	0.03	0.15	0.07	0.22
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2.33	1.45	3.78	0.80	0.56	1.36	3.13	2.01	5.14
12	0.07	0.10	0.17	0.09	0.06	0.15	0.16	0.16	0.32
13	0.94	0.79	1.73	0.30	0.20	0.50	1.24	0.98	2.23
14	0.08	0.05	0.13	0.02	0.03	0.05	0.10	0.08	0.18
15	0.44	0.27	0.71	0.24	0.18	0.42	0.68	0.45	1.13
16	0.36	0.24	0.60	0.10	0.10	0.20	0.46	0.33	0.79

行業別	行業別災害			上下班災害			總計		
	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計
17	1.76	0.81	2.58	0.30	0.22	0.52	2.07	1.03	3.09
18	0.26	0.14	0.40	0.05	0.03	0.08	0.31	0.17	0.48
19	0.58	0.36	0.95	0.09	0.08	0.17	0.68	0.44	1.12
20	0.42	0.25	0.67	0.16	0.11	0.27	0.59	0.36	0.95
21	1.20	1.04	2.23	0.55	0.34	0.89	1.74	1.38	3.12
22	2.12	1.44	3.57	0.72	0.47	1.19	2.84	1.91	4.76
23	0.63	0.35	0.98	0.14	0.10	0.23	0.77	0.44	1.21
24	0.90	0.45	1.35	0.34	0.14	0.48	1.24	0.59	1.83
25	1.26	0.74	2.00	0.30	0.19	0.49	1.56	0.93	2.49
26	0.21	0.16	0.37	0.02	0.02	0.04	0.23	0.17	0.41
27	7.80	4.33	12.14	1.53	1.07	2.60	9.33	5.40	14.73
28	4.82	3.07	7.89	1.41	1.00	2.41	6.23	4.06	10.30
29	1.86	1.53	3.39	3.04	2.29	5.33	4.90	3.82	8.72
30	1.86	1.12	2.98	0.59	0.40	0.99	2.44	1.52	3.96
31	0.20	0.14	0.34	0.16	0.17	0.32	0.36	0.30	0.67
32	0.17	0.22	0.39	0.11	0.07	0.18	0.28	0.29	0.57
33	1.19	0.64	1.82	0.25	0.14	0.39	1.44	0.77	2.21
34	0.26	0.21	0.47	0.05	0.04	0.09	0.31	0.25	0.56
35	2.62	1.22	3.83	0.49	0.25	0.74	3.10	1.47	4.57
36	8.15	3.25	11.40	1.76	0.82	2.58	9.91	4.07	13.98
37	5.10	2.49	7.60	1.02	0.55	1.57	6.12	3.04	9.17
38	5.14	1.86	7.00	1.02	0.44	1.47	6.17	2.30	8.47
39	1.89	0.94	2.82	0.33	0.16	0.49	2.21	1.10	3.32
40	11.58	7.11	18.69	5.60	4.19	9.79	17.18	11.30	28.48
41	2.65	1.60	4.26	1.97	1.39	3.36	4.62	3.00	7.61
42	4.84	2.09	6.94	1.83	0.67	2.50	6.67	2.76	9.44
43	0.56	0.07	0.63	0.04	0.01	0.05	0.60	0.08	0.68
44	0.10	0.01	0.11	0.05	0.03	0.08	0.15	0.04	0.19
45	0.25	0.14	0.39	0.11	0.08	0.19	0.36	0.23	0.58
46	1.94	0.94	2.88	0.61	0.33	0.95	2.55	1.28	3.83
47	0.17	0.15	0.32	0.11	0.11	0.22	0.28	0.26	0.54
48	1.16	0.64	1.80	0.65	0.61	1.26	1.81	1.25	3.06
49	0.51	0.38	0.89	0.34	0.29	0.63	0.85	0.67	1.52
50	0.11	0.09	0.20	0.03	0.01	0.04	0.15	0.10	0.24
51	1.60	1.09	2.69	1.09	0.98	2.08	2.69	2.07	4.76
52	0.07	0.05	0.12	0.08	0.04	0.12	0.15	0.09	0.24
53	0.43	0.49	0.91	0.40	0.54	0.94	0.83	1.03	1.86
54	0.57	0.85	1.41	1.40	1.82	3.22	1.97	2.66	4.63

行業別	行業別災害			上下班災害			總計		
	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計
55	0.75	0.44	1.20	0.54	0.35	0.89	1.29	0.80	2.09
56	1.62	1.19	2.81	1.77	1.17	2.94	3.40	2.36	5.76
57	0.84	0.52	1.36	0.35	0.19	0.54	1.19	0.71	1.91
58	0.29	0.28	0.58	0.23	0.16	0.39	0.52	0.45	0.97
59	1.69	0.84	2.53	0.40	0.20	0.60	2.09	1.04	3.13
60	3.43	1.55	4.98	1.65	0.88	2.53	5.07	2.44	7.51
61	1.08	0.78	1.86	0.61	0.49	1.09	1.68	1.26	2.95
總計	93.97	51.90	145.88	36.24	25.01	61.25	130.21	76.91	207.12

表 2-1-8：行業別職業災害給付佔率統計表

行業別	行業別災害			上下班災害			總計		
	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計
1	0.70%	0.54%	0.64%	0.53%	0.36%	0.46%	0.65%	0.48%	0.59%
2	0.05%	0.04%	0.04%	0.06%	0.04%	0.05%	0.05%	0.04%	0.05%
3	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4	0.43%	0.06%	0.30%	0.00%	0.01%	0.01%	0.31%	0.04%	0.21%
5	1.92%	0.99%	1.59%	0.50%	0.49%	0.50%	1.52%	0.83%	1.26%
6	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
7	0.01%	0.03%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.02%
8	0.03%	0.02%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.01%	0.02%
9	0.14%	0.12%	0.13%	0.04%	0.05%	0.04%	0.11%	0.09%	0.11%
10	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11	2.48%	2.80%	2.59%	2.22%	2.22%	2.22%	2.41%	2.61%	2.48%
12	0.08%	0.20%	0.12%	0.23%	0.25%	0.24%	0.12%	0.21%	0.15%
13	1.01%	1.51%	1.19%	0.82%	0.79%	0.81%	0.95%	1.28%	1.07%
14	0.09%	0.10%	0.09%	0.06%	0.12%	0.08%	0.08%	0.10%	0.09%
15	0.47%	0.51%	0.49%	0.65%	0.74%	0.69%	0.52%	0.59%	0.55%
16	0.39%	0.45%	0.41%	0.26%	0.40%	0.32%	0.35%	0.44%	0.38%
17	1.88%	1.56%	1.77%	0.83%	0.86%	0.84%	1.59%	1.33%	1.49%
18	0.27%	0.28%	0.28%	0.13%	0.12%	0.13%	0.24%	0.23%	0.23%
19	0.62%	0.70%	0.65%	0.26%	0.31%	0.28%	0.52%	0.58%	0.54%
20	0.45%	0.48%	0.46%	0.45%	0.45%	0.45%	0.45%	0.47%	0.46%
21	1.27%	2.00%	1.53%	1.51%	1.37%	1.45%	1.34%	1.79%	1.51%
22	2.26%	2.78%	2.44%	1.99%	1.89%	1.95%	2.18%	2.49%	2.30%
23	0.67%	0.67%	0.67%	0.38%	0.38%	0.38%	0.59%	0.58%	0.59%
24	0.96%	0.86%	0.93%	0.93%	0.57%	0.78%	0.95%	0.77%	0.88%
25	1.34%	1.43%	1.37%	0.83%	0.74%	0.80%	1.20%	1.20%	1.20%
26	0.22%	0.30%	0.25%	0.06%	0.07%	0.07%	0.18%	0.23%	0.20%

行業別	行業別災害			上下班災害			總計		
	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計	現金 給付	醫療 給付	總計
27	8.30%	8.35%	8.32%	4.21%	4.28%	4.24%	7.17%	7.03%	7.11%
28	5.13%	5.91%	5.41%	3.89%	3.99%	3.93%	4.79%	5.28%	4.97%
29	1.98%	2.95%	2.33%	8.38%	9.16%	8.70%	3.76%	4.97%	4.21%
30	1.98%	2.16%	2.04%	1.62%	1.60%	1.61%	1.88%	1.98%	1.91%
31	0.22%	0.27%	0.24%	0.44%	0.66%	0.53%	0.28%	0.40%	0.32%
32	0.18%	0.42%	0.27%	0.30%	0.27%	0.29%	0.22%	0.37%	0.27%
33	1.26%	1.22%	1.25%	0.70%	0.55%	0.64%	1.11%	1.00%	1.07%
34	0.28%	0.40%	0.32%	0.14%	0.16%	0.15%	0.24%	0.32%	0.27%
35	2.78%	2.35%	2.63%	1.34%	1.00%	1.20%	2.38%	1.91%	2.21%
36	8.67%	6.26%	7.81%	4.87%	3.28%	4.22%	7.61%	5.29%	6.75%
37	5.43%	4.80%	5.21%	2.81%	2.20%	2.57%	4.70%	3.96%	4.43%
38	5.47%	3.57%	4.80%	2.82%	1.78%	2.40%	4.74%	2.99%	4.09%
39	2.01%	1.81%	1.94%	0.90%	0.65%	0.80%	1.70%	1.43%	1.60%
40	12.33%	13.70%	12.81%	15.45%	16.75%	15.98%	13.20%	14.69%	13.75%
41	2.82%	3.09%	2.92%	5.43%	5.56%	5.48%	3.55%	3.89%	3.68%
42	5.16%	4.03%	4.76%	5.05%	2.68%	4.08%	5.13%	3.59%	4.56%
43	0.60%	0.13%	0.43%	0.11%	0.04%	0.08%	0.46%	0.10%	0.33%
44	0.10%	0.02%	0.07%	0.15%	0.12%	0.14%	0.12%	0.05%	0.09%
45	0.26%	0.27%	0.27%	0.30%	0.33%	0.31%	0.27%	0.29%	0.28%
46	2.06%	1.82%	1.98%	1.70%	1.34%	1.55%	1.96%	1.66%	1.85%
47	0.18%	0.28%	0.22%	0.30%	0.45%	0.36%	0.22%	0.33%	0.26%
48	1.23%	1.23%	1.23%	1.80%	2.44%	2.06%	1.39%	1.62%	1.48%
49	0.54%	0.73%	0.61%	0.94%	1.16%	1.03%	0.65%	0.87%	0.73%
50	0.12%	0.16%	0.14%	0.09%	0.05%	0.07%	0.11%	0.13%	0.12%
51	1.70%	2.10%	1.84%	3.02%	3.92%	3.39%	2.07%	2.69%	2.30%
52	0.07%	0.10%	0.08%	0.22%	0.16%	0.19%	0.11%	0.12%	0.11%
53	0.46%	0.94%	0.63%	1.10%	2.17%	1.54%	0.64%	1.34%	0.90%
54	0.60%	1.63%	0.97%	3.87%	7.27%	5.26%	1.51%	3.46%	2.24%
55	0.80%	0.85%	0.82%	1.48%	1.42%	1.45%	0.99%	1.04%	1.01%
56	1.73%	2.30%	1.93%	4.90%	4.67%	4.80%	2.61%	3.07%	2.78%
57	0.90%	1.00%	0.94%	0.97%	0.77%	0.88%	0.92%	0.93%	0.92%
58	0.31%	0.55%	0.39%	0.63%	0.65%	0.64%	0.40%	0.58%	0.47%
59	1.79%	1.62%	1.73%	1.10%	0.80%	0.98%	1.60%	1.35%	1.51%
60	3.65%	2.99%	3.41%	4.54%	3.53%	4.13%	3.89%	3.17%	3.62%
61	1.15%	1.50%	1.27%	1.67%	1.94%	1.78%	1.29%	1.64%	1.42%
總計	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

依照統計結果，以第 40 類批發類及零售業之給付佔率最高，總計佔率達 13.75%，其次為第 27 類金屬製品製造業，總計佔率約 7.11%，再者為第 36 類建築工程業，總計佔率約 6.75%。

第二節、精算方法

職災保險費率精算按可信度理論進行，其精算流程與步驟分述如下：

- (1) 計算各行業別之經驗費率

$$PR_i = \frac{Benefit\ Payment_i}{Insurable\ Salary_i}$$

其中 $Benefit\ Payment_i$ 為行業 i 之 98 年至 100 年職災給付總額，其中失能年金及遺屬年金係以折合為一次金計算

$Insurable\ Salary_i$ 為行業 i 之 98 年至 100 年投保薪資總額

PR_i 為行業 i 之經驗費率

- (2) 計算可信度係數

$$C_i = \sqrt{\frac{Population_i}{Minimum\ Population_i}}$$

其中 $Population_i$ 為行業 i 之投保人數

$Minimum\ Population_i$ 為行業 i 可信度達到 100% 之投保人數，比照前次精算以 98 年至 100 年之平均投保人數之 5% 計算，此計算基礎接近採用一般所採 Range Parameter 0.05 及 Probability Level 0.9 所計算得可信度達 100% 之投保人數

C_i 為行業 i 之可信度係數

- (3) 計算可信費率

$$CR_i = C_i * PR_i + (1 - C_i) * EPR_i$$

其中 C_i 為行業 i 之可信度係數

PR_i 為行業 i 之經驗費率

CR_i 為行業 i 之可信度費率

EPR_i 為行業 i 之現行費率

- (4) 計算適用費率（納入費率上下限）

比照前次精算以現行費率變動 20% 為上下限，並進一步考量部份行業的費率於變動 20% 上下限永遠無法調升，故設定可信費率計算出來有調升的行業別，至少皆可調升 0.01%。

適用費率計算公式如下：

$$FR_i = \min(\max(EPR_i \times 0.8, CR_i), \max(EPR_i \times 1.2, EPR_i + 0.01\%))$$

第三節、精算結果

原職災費率係將行業別災害費率及上、下班災害費率合併計算，但因上、下班災害並非雇主可預防或管理，為確實反映各行業別之職業災害風險高低，使職災費率之計算更為公平合理，97年8月13日修正公布之勞工保險條例第13條第3項爰規定職業災害保險費率分為行業別災害費率及上、下班災害費率2種，並奉行政院核定自99年1月1日起施行。以95年至97年經驗資料為精算基礎，勞保職災費率自99年1月1日起，上、下班災害費率採單一費率0.05%計列，行業分類仍維持現行61種行業別，各行業平均費率為0.21%。

本次精算需求包含現行勞保職災保險適用之61種行業分類及勞保局研擬之48、56種行業分類草案之職災費率精算，茲就勞保職業災害保險的行業分類原則及本次精算以48行業分類為主軸說明如下：

一、勞保職業災害保險的行業分類原則

勞保條例第13條係規定，職業災害保險費率，每三年調整一次，由中央主管機關擬訂，報請行政院核定，條例中並未明訂勞保職業災害保險的行業分類原則。而行政院主計處所修訂的中華民國行業標準分類，主要是參考國際行業標準分類的架構、工商及服務業普查以及近年財經統計資料的經濟活動現況訂定，故該行業分類勢必較能符合我國目前社會經濟發展的實際情形、涵蓋新興的經濟活動，應用上也較具周延性與公信力，自民國56年公布試行，60年第1次修正後，該行業標準分類原則每5年修正乙次，是目前各政府機關各項行業分類的依據。

行政院主計處的中華民國行業標準分類分為大、中、小、細類等4個層級，據此，自民國68年起歷年來勞保職業災害保險的行業分類都是依照主計處行業標準分類的層級架構進行，以中類做為行業類別整併的基本單位，屬同一行業大類的行業中類，如被保險人數較少且行業屬性相近者，則整併為同一行業類別，人數過多則拆為數個行業類別，以落實社會保險危險分攤的意義及保費穩定的原則。

近10年，行政院主計處的行業標準分類依序於90年1月、95年5月及100年3月完成第7、8、9次修訂³，第8次修訂版本的大分類由第7版的16大類增訂為19大類，並有若干行業增列、刪除、改列或拆分，惟97年1月公布的勞保職業災害保險行業分類，因故沒有更新至主計處95年5月修訂的第

³近10年勞保職災保險行業別與中華民國行業標準分類修訂版本對照如下表：

實施年月	91年1月	94年1月	97年1月	99年1月	本次精算—102年1月
行業別	61	61	61	61	48
適用主計處中華民國行業標準分類版本	第7次修訂版	第7次修訂版	第7次修訂版	第7次修訂版	第9次修訂版
主計處中華民國行業標準分類最新版本	90年1月 第7次修訂版		95年5月 第8次修訂版		100年3月 第9次修訂版

8 版（19 大類），仍沿用第 7 版（16 大類），99 年 1 月因上下班災害費率的實施，為降低對投保單位及職業工會被保險人可能產生的衝擊，勞保職業災害保險行業分類續延用第 7 版的 16 大類。

行業分類內容繁瑣，經濟活動複雜多樣，產業模式推陳出新，第 8、9 次修訂的版本皆較第 7 次詳盡列舉新興經濟活動，較為周延。勞保局如仍依據第 7 次修訂的行業標準分類核編投保單位的行業編號，恐無法充分顯示投保單位主要經濟活動，俾將影響適當職業災害保險費率採計的公平合理性。

二、本次精算以 48 行業分類為主軸

為避免勞保職災保險各投保單位對其適用的行業別及費率產生質疑，並提高現行職業災害保險行業分類的合理性，同時維持政府行業分類標準的一致性，進一步使我國行業標準分類資料得以接軌或延伸應用，本次精算以 48 種行業分類為主軸，該行業分類即以行政院主計處行業標準分類第 9 次最新修訂版本為基準，此版本不但符合產業結構現況及我國政府機關行業標準分類，同時也反映了社會保險危險分攤的意義及保費穩定的原則，讓職災費率更具公平合理性。而報告中現行 61 種及草擬的 56 種行業分類，係依行政院主計處 90 年 1 月第 7 次修訂的行業標準分類進行整併，惟為因應產業結構轉化，行業標準分類在這段期間已經歷兩次修正，大分類亦由第 7 版的 16 大類增訂為 19 大類，故 61 及 56 種行業分類僅作為對照。

以下比照過去精算基礎及精算方法，統計 98 年至 100 之最新經驗資料，並進一步精算 48 行業分類、61 行業分類及 56 行業分類之行業別災害費率、上下班災害費率及職業災害費率。

第一目、行業別災害費率

一、48 種行業分類

勞保局研擬之 48 種行業分類之行業別災害費率計算結果如下：

表 2-3-1：行業別費率之計算明細表（48 行業別）

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
1	76,185	40.71%	0.19%	0.14%	0.17%	0.17%
2	298,345	80.57%	0.11%	0.12%	0.12%	0.12%
3	4,624	10.03%	1.01%	0.51%	0.96%	0.96%
4	264,230	75.82%	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%
5	101,744	47.05%	0.19%	0.18%	0.18%	0.18%
6	258,323	74.97%	0.07%	0.06%	0.06%	0.06%
7	56,098	34.94%	0.14%	0.11%	0.13%	0.13%
8	64,288	37.40%	0.45%	0.44%	0.45%	0.45%
9	42,003	30.23%	0.41%	0.31%	0.38%	0.38%
10	53,677	34.17%	0.17%	0.13%	0.16%	0.16%
11	136,451	54.49%	0.16%	0.13%	0.15%	0.15%
12	156,133	58.28%	0.24%	0.23%	0.24%	0.24%

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
13	67,564	38.34%	0.44%	0.34%	0.40%	0.40%
14	46,947	31.96%	0.63%	0.35%	0.54%	0.54%
15	382,814	91.26%	0.41%	0.38%	0.38%	0.38%
16	810,390	100.00%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%
17	217,587	68.80%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%
18	123,474	51.83%	0.26%	0.22%	0.24%	0.24%
19	201,502	66.21%	0.11%	0.12%	0.12%	0.12%
20	24,649	23.16%	0.19%	0.12%	0.17%	0.17%
21	53,768	34.20%	0.32%	0.30%	0.31%	0.31%
22	232,238	71.08%	0.50%	0.52%	0.51%	0.51%
23	102,453	47.21%	0.35%	0.33%	0.34%	0.34%
24	379,485	90.86%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
25	1,031,586	100.00%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
26	492,521	100.00%	0.12%	0.13%	0.13%	0.13%
27	191,955	64.62%	0.29%	0.33%	0.32%	0.32%
28	9,438	14.33%	1.09%	0.46%	1.00%	1.00%
29	15,954	18.63%	0.21%	0.05%	0.18%	0.18%
30	206,466	67.02%	0.14%	0.15%	0.15%	0.15%
31	14,184	17.57%	0.09%	0.08%	0.09%	0.09%
32	385,416	91.57%	0.08%	0.13%	0.13%	0.10%
33	67,911	38.44%	0.06%	0.05%	0.06%	0.06%
34	31,210	26.06%	0.09%	0.04%	0.08%	0.08%
35	111,157	49.18%	0.06%	0.03%	0.04%	0.05%
36	356,536	88.07%	0.02%	0.04%	0.04%	0.03%
37	112,575	49.49%	0.06%	0.08%	0.07%	0.07%
38	285,809	78.86%	0.06%	0.08%	0.07%	0.07%
39	30,288	25.67%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
40	36,632	28.23%	0.09%	0.07%	0.08%	0.08%
41	269,482	76.57%	0.11%	0.13%	0.13%	0.13%
42	150,240	57.17%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
43	212,627	68.02%	0.04%	0.05%	0.04%	0.04%
44	360,377	88.55%	0.03%	0.04%	0.04%	0.04%
45	87,921	43.74%	0.06%	0.10%	0.08%	0.07%
46	78,320	41.28%	0.06%	0.07%	0.06%	0.06%
47	150,818	57.28%	0.15%	0.18%	0.17%	0.17%
48	348,090	87.03%	0.07%	0.14%	0.13%	0.08%
總計	9,192,484		0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

註 1：現行費率係按合併行業總投保薪資加權平均計算而得

註 2：總計之現行費率、經驗費率、可信費率及適用費率係按總投保薪資加權平均計算而得

表 2-3-2：行業別費率計算之彙整表（48 行業別）

	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
最高	1.09%	0.52%	1.00%	1.00%
最低	0.02%	0.03%	0.03%	0.03%
倍數比	54.5	17.3	33.3	33.3
總計	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

依照精算結果，以合併為 48 行業之行業別災害費率而言，現行費率最高為 1.09%，最低為 0.02%，各行業平均費率為 0.16%；以 98 年至 100 年統計區間計算得之經驗費率最高為 0.52%，最低為 0.03%，各行業平均費率維持 0.16%；進一步以經驗費率及現行費率為基礎並以可信度係數加權平均計算可信費率，最高為 1.00%，最低為 0.03%，各行業平均費率維持為 0.16%，最後，避免費率波動過大，以現行費率變動 20%為上下限，並設定可信費率計算出來有調升的行業別至少皆可調升 0.01%，計算得之適用費率最高為 1.00%，最低為 0.03%，倍數比 33.3，各行業平均費率仍維持 0.16%。

此外，進一步分析行業別災害費率之變動情形及影響程度如下：

表 2-3-3：行業別費率變動明細表（48 行業別）

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農、林、牧業	0.17	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.15	0.02	74,879	5
					2	林業	1.09	-0.92	2,089	-307
					3	伐木業	2.15	-1.98	99	-431
	2	漁業	0.12	農、林、漁、牧業	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.17	-1.05	2,037	-341
					5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.10	0.02	299,726	5
礦業及土石採取業	3	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	0.96	礦業及土石採取業	6	煤礦業	2.94	-1.98	11	-394
					7	石油、天然氣及地熱礦業	0.54	0.42	881	182
					8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.31	-1.35	232	-432
					9	土石採取業	1.28	-0.32	3,183	-92
					10	鹽業	0.11	0.85	470	333
製造業	4	食品、飲料及菸草製造業	0.16	製造業	11	食品製造業	0.15	0.01	260,399	3
					12	飲料及菸草製造業	0.24	-0.08	11,382	-29
	5	紡織業	0.18	製造業	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他	0.19	-0.01	92,601	-3

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
						紡織業				
					14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.23	-0.05	7,727	-14
					15	成衣、服飾品及其他紡織品製造業	0.07	0.11	3,303	27
	6	成衣及服飾品製造業	0.06	製造業	15	成衣、服飾品及其他紡織品製造業	0.07	-0.01	112,937	-3
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.07	-0.01	144,893	-3
	7	皮革、毛皮及其製品製造業	0.13	製造業	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.14	-0.01	55,891	-3
	8	木竹製品及家具製造業	0.45	製造業	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.45	0.00	64,640	0
	9	紙漿、紙及紙製品製造業	0.38	製造業	18	紙漿及造紙業	0.60	-0.22	8,999	-73
					19	紙製品製造業	0.35	0.03	34,087	8
	10	印刷及資料儲存媒體複製業	0.16	製造業	20	印刷及其輔助業	0.17	-0.01	54,413	-3
	11	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及醫用化學製品製造業	0.15	製造業	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.16	-0.01	143,502	-3
	12	橡膠製品、塑膠製品製造業	0.24	製造業	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.24	0.00	164,266	0
	13	非金屬礦物製品製造業	0.40	製造業	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.42	-0.02	30,252	-6
					24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.46	-0.06	39,855	-18
	14	基本金屬製造業	0.54	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.58	-0.04	39,557	-14
					26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本	0.90	-0.36	9,697	-99

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
						工業				
	15	金屬製品製造業	0.38	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.58	-0.20	4,381	-52
					27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.43	-0.05	332,264	-13
					28	機械設備製造修配業	0.30	0.08	67,175	22
	16	電子零組件、電腦、電子產品及光學製品、電力設備製造業	0.04	製造業	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.04	0.00	833,525	0
					31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.10	-0.06	50,085	-18
	17	機械設備、產業用機械設備維修及安裝業	0.30	製造業	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.43	-0.13	1,581	-32
					28	機械設備製造修配業	0.30	0.00	234,194	0
	18	汽車及其零件、其他運輸工具及其零件製造業	0.24	製造業	30	運輸工具製造修配業	0.26	-0.02	129,996	-6
	19	其他製造業	0.12	製造業	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.10	0.02	13,590	6
					32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業除外）	0.13	-0.01	39,973	-3
					33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業	0.11	0.01	152,116	3

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
電力及燃氣供應業	20	電力及燃氣供應業	0.17	水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.19	-0.02	24,744	-8
用水供應及污染整治業	21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理業、污染整治業	0.31	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.58	-0.27	3,434	-89
				水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.19	0.12	4,535	48
				其他服務業	57	環境衛生及污染防治服務業	0.31	0.00	46,208	0
營造業	22	建築工程業	0.51	營造業	36	建築工程業	0.50	0.01	230,745	3
營造業	23	土木工程業	0.34	礦業及土石採取業	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.54	-0.20	1	-73
				營造業	35	土木工程業	0.35	-0.01	107,078	-3
營造業	24	專門營造業	0.50	營造業	35	土木工程業	0.35	0.15	4,661	38
					36	建築工程業	0.50	0.00	8,525	0
					37	機電、電信、電路及管道工程業	0.44	0.06	181,960	16
					38	建物裝修及裝潢業	0.50	0.00	150,047	0
					39	其他營造業	0.75	-0.25	46,817	-67
批發及零售業	25	批發業	0.12	批發及零售業	40	批發業及零售業	0.12	0.00	1,098,069	0
	26	零售業	0.13			批發業及零售業	0.12	0.01	520,175	3
運輸及倉儲業	27	陸上運輸業	0.32	運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.29	0.03	192,808	9
	28	水上運輸業	1.00		43	水上運輸業	1.09	-0.09	9,910	-36
	29	航空運輸業	0.18		44	航空運輸業	0.21	-0.03	17,134	-12
	30	運輸輔助業、倉儲業	0.15	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.09	0.06	13,366	19
					46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.15	0.00	194,539	0
	31	郵政及快遞業	0.09	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.07	0.08	2,875	19
				運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.09	0.00	15,359	0

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
住 宿 及 餐 飲 業	32	住宿服務業、餐飲業	0.10	住 宿 及 餐 飲 業	41	住宿及餐飲業	0.08	0.02	421,396	5
資 訊 及 通 訊 傳 播 業	33	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、傳播及節目播送業	0.06	文 化 、 運 動 及 服 休 閒 服 務 業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.06	0.00	70,179	0
	34	電信業	0.08	運 輸 、 倉 儲 及 通 信 業	47	電信業、郵政及快遞業	0.09	-0.01	31,342	-4
	35	電腦系統設計服務業、資料處理服務業	0.05	專 業 、 科 學 及 服 務 業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.06	-0.01	121,246	-3
金 融 及 保 險 業	36	金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業	0.03	金 融 及 保 險 業	48	金融業、保險業	0.02	0.01	355,640	4
				專 業 、 科 學 及 服 務 業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.06	-0.03	7,776	-8

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
不動產業	37	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	0.07	不動產租賃業	49	不動產業	0.06	0.01	122,819	3
專業、科學及技術服務業	38	法律及會計服務業、企業管理機構及管理顧問業、建築、工程服務及技術檢測、分析服務業、廣告業及市場研究業、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業及技術服務業	0.07	專業、及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計、服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業及技術服務業	0.06	0.01	303,661	3
				文化、及運動休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.06	0.01	1,237	3
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.07	0.00	269	0
	39	研究發展服務業	0.03	專業、及技術服務業	52	研究發展服務業	0.03	0.00	30,639	0
	40	旅行及相關代訂服務業	0.08	運輸、及倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.09	-0.01	38,119	-3
支援服務業	41	租賃業、人力仲介及供應業、保全及私家偵探服務業、建築物及綠化服務業、業務及辦公室支援服務業	0.13	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.15	-0.02	1,568	-5
				不動產租賃業	50	租賃業	0.17	-0.04	10,275	-12
				其他服務業	56	支援服務業	0.11	0.02	280,765	5

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	大分類	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
公共行政及國防：強制性社會安全	42	公共行政及國防、強制性社會安全、國際組織及外國機構	0.11	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.02	0.09	673	32
				公共行政業	61	公共行政業	0.11	0.00	145,760	0
教育服務業	43	教育服務業	0.04	教育服務業	53	教育服務業	0.04	0.00	222,258	0
醫療保健及社會工作服務業	44	醫療保健服務業、居住型照顧服務業、其他社會工作服務業	0.04	醫療保健社會工作服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.03	0.01	385,761	3
藝術、娛樂及休閒服務業	45	創作及藝術表演業、圖書館、檔案保存、博物館及類似機構、博奕業、運動、娛樂及休閒服務業	0.07	文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.06	0.01	92,217	3
其他服務業	46	宗教、職業及類似組織	0.06	其他服務業	58	宗教、職業及類似組織	0.06	0.00	82,592	0
	47	個人及家庭用品維修業	0.17	其他服務業	59	維修服務業	0.15	0.02	153,636	5
	48	未分類其他服務業	0.08	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.07	0.01	357,821	2

註 1：影響人數以 100 年下半年平均月投保人數計算而得

註 2：影響保費以 100 年下半年平均月投保薪資×費率變動%計算而得，係每月每人之保費影響數（單位：元）

表 2-3-4：行業別費率變動彙整表（48 行業別）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	29	[0.01,0.85]	4,533,375	[2,333]
維持費率	16	0.00	3,361,068	0
調降費率	38	[-1.98,-0.01]	1,737,077	[-432,-3]
a 合計	83	[-1.98,0.85]	9,631,521	[-432,333]

註 1：行業別數合計大於 61 種行業係因原 61 種行業分散合併至 48 行業別所致

註 2：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，合併為 48 行業別之後，多數行業費率調降或維持，調降之行業有 38 種，調降幅度介於 0.01%至 1.98%之間，平均每月每名員工保費調降 3

至 432 元，維持原費率者 16 種，29 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.85%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 333 元，其中大部份行業別保費調升範圍僅介於 2 至 48 元間，受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

二、61 種行業分類

現行適用之 61 種行業分類之行業別災害費率計算結果如下：

表 2-3-5：行業別費率之計算明細表（61 行業別）

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
1	75,060	40.41%	0.15%	0.14%	0.15%	0.15%
2	2,227	6.96%	1.09%	0.25%	1.03%	1.03%
3	99	1.46%	2.15%	0.35%	2.12%	2.12%
4	2,113	6.78%	1.17%	1.78%	1.21%	1.21%
5	296,233	80.28%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
6	13	0.54%	2.94%	7.04%	2.96%	2.96%
7	894	4.41%	0.54%	0.22%	0.53%	0.53%
8	251	2.34%	2.31%	1.37%	2.29%	2.29%
9	3,011	8.09%	1.28%	0.64%	1.23%	1.23%
10	456	3.15%	0.11%	0.03%	0.11%	0.11%
11	253,303	74.24%	0.15%	0.16%	0.16%	0.16%
12	10,927	15.42%	0.24%	0.12%	0.22%	0.22%
13	91,299	44.57%	0.19%	0.18%	0.19%	0.19%
14	7,553	12.82%	0.23%	0.18%	0.22%	0.22%
15	115,779	50.19%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%
16	56,098	34.94%	0.14%	0.11%	0.13%	0.13%
17	64,288	37.40%	0.45%	0.44%	0.45%	0.45%
18	8,781	13.82%	0.60%	0.38%	0.57%	0.57%
19	33,222	26.89%	0.35%	0.29%	0.33%	0.33%
20	53,677	34.17%	0.17%	0.13%	0.16%	0.16%
21	136,451	54.49%	0.16%	0.13%	0.15%	0.15%
22	156,133	58.28%	0.24%	0.23%	0.24%	0.24%
23	29,835	25.48%	0.42%	0.33%	0.40%	0.40%
24	37,729	28.65%	0.46%	0.34%	0.42%	0.42%
25	45,420	31.44%	0.58%	0.36%	0.51%	0.51%
26	9,398	14.30%	0.90%	0.40%	0.83%	0.83%
27	315,657	82.87%	0.43%	0.41%	0.41%	0.41%
28	280,433	78.11%	0.30%	0.28%	0.28%	0.28%
29	766,361	100.00%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%
30	123,474	51.83%	0.26%	0.22%	0.24%	0.24%
31	55,783	34.84%	0.10%	0.06%	0.09%	0.09%
32	39,526	29.33%	0.13%	0.10%	0.12%	0.12%
33	150,222	57.17%	0.11%	0.13%	0.12%	0.12%
34	29,187	25.20%	0.19%	0.11%	0.17%	0.17%
35	106,960	48.24%	0.35%	0.34%	0.34%	0.34%

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
36	240,227	72.30%	0.50%	0.52%	0.51%	0.51%
37	173,447	61.43%	0.44%	0.45%	0.45%	0.45%
38	148,904	56.92%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
39	44,635	31.16%	0.75%	0.66%	0.72%	0.72%
40	1,524,107	100.00%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
41	385,416	91.57%	0.08%	0.13%	0.13%	0.10%
42	191,955	64.62%	0.29%	0.33%	0.32%	0.32%
43	9,438	14.33%	1.09%	0.46%	1.00%	1.00%
44	15,954	18.63%	0.21%	0.05%	0.18%	0.18%
45	49,901	32.95%	0.09%	0.08%	0.09%	0.09%
46	190,483	64.38%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
47	45,394	31.43%	0.09%	0.05%	0.08%	0.08%
48	350,913	87.38%	0.02%	0.04%	0.04%	0.03%
49	112,575	49.49%	0.06%	0.08%	0.07%	0.07%
50	10,078	14.81%	0.17%	0.19%	0.17%	0.17%
51	402,280	93.55%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%
52	30,288	25.67%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
53	212,627	68.02%	0.04%	0.05%	0.04%	0.04%
54	360,377	88.55%	0.03%	0.04%	0.04%	0.04%
55	156,955	58.44%	0.06%	0.08%	0.07%	0.07%
56	258,204	74.95%	0.11%	0.13%	0.12%	0.12%
57	45,671	31.52%	0.31%	0.32%	0.31%	0.31%
58	78,320	41.28%	0.06%	0.07%	0.06%	0.06%
59	150,818	57.28%	0.15%	0.18%	0.17%	0.17%
60	496,507	100.00%	0.07%	0.11%	0.11%	0.08%
61	149,160	56.97%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
總計	9,192,484		0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

表 2-3-6：行業別費率計算之彙整表（61 行業別）

	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
最高	2.94%	7.04%	2.96%	2.96%
最低	0.02%	0.03%	0.03%	0.03%
倍數比	147.0	234.7	98.7	98.7
總計	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

依照精算結果，現行適用之 61 種行業分類之行業別災害費率而言，現行費率最高為 2.94%，最低為 0.02%，各行業平均費率為 0.16%；以 98 年至 100 年統計區間計算得之經驗費率最高為 7.04%，最低為 0.03%，各行業平均費率維持 0.16%；進一步以經驗費率及現行費率為基礎並以可信度係數加權平均計算可信費率，最高為 2.96%，最低為 0.03%，各行業平均費率維持為 0.16%，最後，避免費率波動過大，調整計算得之適用費率最高為 2.96%，最低為 0.03%，各行業平均費率仍維持 0.16%，而倍數比則由現行 147.0 下降至至 98.7。

此外，進一步分析行業別災害費率之變動情形及影響程度如下：

表 2-3-7：行業別費率變動明細表（61 行業別）

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	行業別 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.15	0.15	0.00	76,447	0
	2	林業	1.03	1.09	-0.06	2,089	-20
	3	伐木業	2.12	2.15	-0.03	99	-7
	4	遠洋漁業及海面 養殖業	1.21	1.17	0.04	2,037	13
	5	其他漁業（遠洋 漁業及海面養殖 業除外）	0.10	0.10	0.00	299,726	0
礦業及土石採 取業	6	煤礦業	2.96	2.94	0.02	11	4
	7	石油、天然氣及 地熱礦業	0.53	0.54	-0.01	882	-4
	8	金屬礦業及非金 屬礦業（鹽業除 外）	2.29	2.31	-0.02	232	-6
	9	土石採取業	1.23	1.28	-0.05	3,183	-14
	10	鹽業	0.11	0.11	0.00	470	0
製 造 業	11	食品製造業	0.16	0.15	0.01	260,399	3
	12	飲料及菸草製造 業	0.22	0.24	-0.02	11,382	-7
	13	紡紗業、織布 業、印染整理業 及其他紡織業	0.19	0.19	0.00	92,601	0
	14	不織布業及繩、 纜、網、氈、毯 製造業	0.22	0.23	-0.01	7,727	-3
	15	成衣、服飾品及 其他紡織製品製 造業	0.07	0.07	0.00	116,240	0
	16	皮革、毛皮及其 製品製造業	0.13	0.14	-0.01	55,891	-3
	17	木竹製品、家具 及裝設品製造業	0.45	0.45	0.00	64,640	0
	18	紙漿及造紙業	0.57	0.60	-0.03	8,999	-10
	19	紙製品製造業	0.33	0.35	-0.02	34,087	-6
	20	印刷及其輔助業	0.16	0.17	-0.01	54,413	-3
	21	化學材料、化學 製品、石油及煤 製品製造業	0.15	0.16	-0.01	143,502	-3
	22	橡膠、塑膠及其 製品製造業	0.24	0.24	0.00	164,266	0
	23	陶瓷製品、耐火 材料、石材製品 及其他非金屬礦 物製品製造業	0.40	0.42	-0.02	30,252	-6
	24	玻璃及其製品、 水泥及其製品製 造業	0.42	0.46	-0.04	39,855	-12
	25	鋼鐵基本工業	0.51	0.58	-0.07	47,372	-24
	26	鋁、銅、鎂及其 其他金屬基本工 業	0.83	0.90	-0.07	9,697	-19
	27	金屬製品製造業 （機械設備除 外）	0.41	0.43	-0.02	333,845	-5
	28	機械設備製造修 配業	0.28	0.30	-0.02	301,369	-6

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	行業別 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.04	0.04	0.00	833,525	0
	30	運輸工具製造修配業	0.24	0.26	-0.02	129,996	-6
	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.09	0.10	-0.01	63,675	-3
	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.12	0.13	-0.01	39,973	-3
	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.12	0.11	0.01	152,116	3
水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.17	0.19	-0.02	29,279	-8
營造業	35	土木工程業	0.34	0.35	-0.01	111,739	-3
	36	建築工程業	0.51	0.50	0.01	239,270	3
	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.45	0.44	0.01	181,960	3
	38	建物裝修及裝潢業	0.50	0.50	0.00	150,047	0
	39	其他營造業	0.72	0.75	-0.03	46,817	-8
批發業及零售業	40	批發業及零售業	0.12	0.12	0.00	1,618,244	0
住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.10	0.08	0.02	421,396	5
運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.32	0.29	0.03	192,808	9
	43	水上運輸業	1.00	1.09	-0.09	9,910	-36
	44	航空運輸業	0.18	0.21	-0.03	17,134	-12
	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.09	0.09	0.00	51,485	0
	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.15	0.15	0.00	194,539	0
	47	電信業、郵政及快遞業	0.08	0.09	-0.01	46,700	-4
金融及保險業	48	金融業、保險業	0.03	0.02	0.01	356,313	4
不動產及租賃業	49	不動產業	0.07	0.06	0.01	122,819	3
	50	租賃業	0.17	0.17	0.00	10,275	0
專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.06	0.06	0.00	432,683	0

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	行業別 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	52	研究發展服務業	0.03	0.03	0.00	30,639	0
教育服務業	53	教育服務業	0.04	0.04	0.00	222,258	0
醫療保健及社會福利服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.04	0.03	0.01	385,761	3
文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.07	0.06	0.01	163,633	3
其他服務業	56	支援服務業	0.12	0.11	0.01	280,765	2
	57	環境衛生及污染防治服務業	0.31	0.31	0.00	46,208	0
	58	宗教、職業及類似組織	0.06	0.06	0.00	82,592	0
	59	維修服務業	0.17	0.15	0.02	153,636	5
	60	未分類其他服務業	0.08	0.07	0.01	505,857	3
公共行政業	61	公共行政業	0.11	0.11	0.00	145,760	0

表 2-3-8：行業別費率變動彙整表（61 行業別）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	15	[0.01,0.04]	3,418,780	[2,13]
維持費率	19	0.00	4,632,645	0
調降費率	27	[-0.09,-0.01]	1,580,096	[-36,-3]
合計	61	[-0.09,0.04]	9,631,521	[-36,13]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，維持現行適用之 61 種行業分類之下，多數行業費率調降或維持，調降之行業有 27 種，調降幅度介於 0.01%至 0.09%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 36 元，維持原費率者 19 種，僅 15 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.04%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 13 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

三、56 種行業分類

改採用勞保局研擬之 56 種行業類別，行業別災害費率計算結果如下：

表 2-3-9：行業別費率之計算明細表（56 行業別）

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
1	75,060	40.41%	0.15%	0.14%	0.15%	0.15%
2	2,325	7.11%	1.12%	0.25%	1.06%	1.06%
3	2,113	6.78%	1.17%	1.78%	1.21%	1.21%
4	296,233	80.28%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
5	4,625	10.03%	1.01%	0.51%	0.96%	0.96%
6	253,303	74.24%	0.15%	0.16%	0.16%	0.16%

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
7	10,927	15.42%	0.24%	0.12%	0.22%	0.22%
8	91,299	44.57%	0.19%	0.18%	0.19%	0.19%
9	7,553	12.82%	0.23%	0.18%	0.22%	0.22%
10	115,779	50.19%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%
11	56,098	34.94%	0.14%	0.11%	0.13%	0.13%
12	64,288	37.40%	0.45%	0.44%	0.45%	0.45%
13	8,781	13.82%	0.60%	0.38%	0.57%	0.57%
14	33,222	26.89%	0.35%	0.29%	0.33%	0.33%
15	53,677	34.17%	0.17%	0.13%	0.16%	0.16%
16	136,451	54.49%	0.16%	0.13%	0.15%	0.15%
17	156,133	58.28%	0.24%	0.23%	0.24%	0.24%
18	29,835	25.48%	0.42%	0.33%	0.40%	0.40%
19	37,729	28.65%	0.46%	0.34%	0.42%	0.42%
20	45,420	31.44%	0.58%	0.36%	0.51%	0.51%
21	9,398	14.30%	0.90%	0.40%	0.83%	0.83%
22	315,657	82.87%	0.43%	0.41%	0.41%	0.41%
23	280,433	78.11%	0.30%	0.28%	0.28%	0.28%
24	766,361	100.00%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%
25	123,474	51.83%	0.26%	0.22%	0.24%	0.24%
26	55,783	34.84%	0.10%	0.06%	0.09%	0.09%
27	39,526	29.33%	0.13%	0.10%	0.12%	0.12%
28	150,222	57.17%	0.11%	0.13%	0.12%	0.12%
29	29,187	25.20%	0.19%	0.11%	0.17%	0.17%
30	106,960	48.24%	0.35%	0.34%	0.34%	0.34%
31	240,227	72.30%	0.50%	0.52%	0.51%	0.51%
32	173,447	61.43%	0.44%	0.45%	0.45%	0.45%
33	148,904	56.92%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%
34	44,635	31.16%	0.75%	0.66%	0.72%	0.72%
35	1,524,107	100.00%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
36	385,416	91.57%	0.08%	0.13%	0.13%	0.10%
37	191,955	64.62%	0.29%	0.33%	0.32%	0.32%
38	9,438	14.33%	1.09%	0.46%	1.00%	1.00%
39	15,954	18.63%	0.21%	0.05%	0.18%	0.18%
40	49,901	32.95%	0.09%	0.08%	0.09%	0.09%
41	190,483	64.38%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
42	45,394	31.43%	0.09%	0.05%	0.08%	0.08%
43	350,913	87.38%	0.02%	0.04%	0.04%	0.03%
44	112,575	49.49%	0.06%	0.08%	0.07%	0.07%
45	10,078	14.81%	0.17%	0.19%	0.17%	0.17%
46	402,280	93.55%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%

行業	平均月投保人數	可信係數	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
47	30,288	25.67%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
48	212,627	68.02%	0.04%	0.05%	0.04%	0.04%
49	360,377	88.55%	0.03%	0.04%	0.04%	0.04%
50	156,955	58.44%	0.06%	0.08%	0.07%	0.07%
51	258,204	74.95%	0.11%	0.13%	0.12%	0.12%
52	45,671	31.52%	0.31%	0.32%	0.31%	0.31%
53	78,320	41.28%	0.06%	0.07%	0.06%	0.06%
54	150,818	57.28%	0.15%	0.18%	0.17%	0.17%
55	496,507	100.00%	0.07%	0.11%	0.11%	0.08%
56	149,160	56.97%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
總計	9,192,484		0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

註：現行費率係按合併行業總投保薪資加權平均計算而得

表 2-3-10：行業別費率計算之彙整表（56 行業別）

	現行費率	經驗費率	可信費率	適用費率
最高	1.17%	1.78%	1.21%	1.21%
最低	0.02%	0.03%	0.03%	0.03%
倍數比	58.5	59.3	40.3	40.3
總計	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

依照精算結果，以合併為 56 行業別之行業別災害費率而言，合併後現行費率最高為 1.17%，最低為 0.02%；經驗費率最高為 1.78%，最低為 0.03%；可信費率最高為 1.21%，最低為 0.03%，最後，適用費率最高為 1.21%，最低為 0.03%，倍數比 40.3，各行業平均費率維持 0.16%。

此外，進一步分析行業別災害費率之變動情形及影響程度如下：

表 2-3-11：行業別費率變動明細表（56 行業別）

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.15	1	農業及畜牧業	0.15	0.00	76,447	0
	2	林業及伐木業	1.06	2	林業	1.09	-0.03	2,089	-10
				3	伐木業	2.15	-1.09	99	-237
	3	遠洋漁業及海面養殖業	1.21	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.17	0.04	2,037	13
	4	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.10	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.10	0.00	299,726	0
礦業及土石採取業	5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	0.96	6	煤礦業	2.94	-1.98	11	-394
				7	石油、天然氣及地熱礦業	0.54	0.42	882	182
				8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.31	-1.35	232	-432
				9	土石採取業	1.28	-0.32	3,183	-92
				10	鹽業	0.11	0.85	470	333
	6	食品製造業	0.16	11	食品製造業	0.15	0.01	260,399	3

修訂草案 - -56 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	編號	行業類別	行業別 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
製造業	7	飲料及菸草製造業	0.22	12	飲料及菸草製造業	0.24	-0.02	11,382	-7
	8	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.19	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.19	0.00	92,601	0
	9	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.22	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.23	-0.01	7,727	-3
	10	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.07	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.07	0.00	116,240	0
	11	皮革、毛皮及其製品製造業	0.13	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.14	-0.01	55,891	-3
	12	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.45	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.45	0.00	64,640	0
	13	紙漿及造紙業	0.57	18	紙漿及造紙業	0.60	-0.03	8,999	-10
	14	紙製品製造業	0.33	19	紙製品製造業	0.35	-0.02	34,087	-6
	15	印刷及其輔助業	0.16	20	印刷及其輔助業	0.17	-0.01	54,413	-3
	16	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.15	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.16	-0.01	143,502	-3
	17	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.24	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.24	0.00	164,266	0
	18	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.40	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.42	-0.02	30,252	-6
	19	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.42	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.46	-0.04	39,855	-12
	20	鋼鐵基本工業	0.51	25	鋼鐵基本工業	0.58	-0.07	47,372	-24
	21	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.83	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.90	-0.07	9,697	-19
	22	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.41	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.43	-0.02	333,845	-5
	23	機械設備製造修配業	0.28	28	機械設備製造修配業	0.30	-0.02	301,369	-6
	24	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.04	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.04	0.00	833,525	0
	25	運輸工具製造修配業	0.24	30	運輸工具製造修配業	0.26	-0.02	129,996	-6
	26	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.09	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.10	-0.01	63,675	-3

修訂草案 - -56 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	編號	行業類別	行業別 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	27	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.12	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.13	-0.01	39,973	-3
	28	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.12	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.11	0.01	152,116	3
水電燃氣業	29	水電燃氣業	0.17	34	水電燃氣業	0.19	-0.02	29,279	-8
營造業	30	土木工程業	0.34	35	土木工程業	0.35	-0.01	111,739	-3
	31	建築工程業	0.51	36	建築工程業	0.50	0.01	239,270	3
	32	機電、電信、電路及管道工程業	0.45	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.44	0.01	181,960	3
	33	建物裝修及裝潢業	0.50	38	建物裝修及裝潢業	0.50	0.00	150,047	0
	34	其他營造業	0.72	39	其他營造業	0.75	-0.03	46,817	-8
批發業及零售業	35	批發業及零售業	0.12	40	批發業及零售業	0.12	0.00	1,618,244	0
住宿及餐飲業	36	住宿及餐飲業	0.10	41	住宿及餐飲業	0.08	0.02	421,396	5
運輸、倉儲及通信業	37	陸上運輸業	0.32	42	陸上運輸業	0.29	0.03	192,808	9
	38	水上運輸業	1.00	43	水上運輸業	1.09	-0.09	9,910	-36
	39	航空運輸業	0.18	44	航空運輸業	0.21	-0.03	17,134	-12
	40	旅行業、報關業、船務代理業	0.09	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.09	0.00	51,485	0
	41	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.15	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.15	0.00	194,539	0
	42	電信業、郵政及快遞業	0.08	47	電信業、郵政及快遞業	0.09	-0.01	46,700	-4
金融及保險業	43	金融業、保險業	0.03	48	金融業、保險業	0.02	0.01	356,313	4
不動產及租賃業	44	不動產業	0.07	49	不動產業	0.06	0.01	122,819	3
	45	租賃業	0.17	50	租賃業	0.17	0.00	10,275	0

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	編號	行業類別	行業別現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
專業、科技服務業	46	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.06	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.06	0.00	432,683	0
	47	研究發展服務業	0.03	52	研究發展服務業	0.03	0.00	30,639	0
教育服務業	48	教育服務業	0.04	53	教育服務業	0.04	0.00	222,258	0
醫療保健及社會福利服務業	49	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.04	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.03	0.01	385,761	3
文化、運動及休閒服務業	50	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.07	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.06	0.01	163,633	3
其他服務業	51	支援服務業	0.12	56	支援服務業	0.11	0.01	280,765	2
	52	環境衛生及污染防治服務業	0.31	57	環境衛生及污染防治服務業	0.31	0.00	46,208	0
	53	宗教、職業及類似組織	0.06	58	宗教、職業及類似組織	0.06	0.00	82,592	0
	54	維修服務業	0.17	59	維修服務業	0.15	0.02	153,636	5
	55	未分類其他服務業	0.08	60	未分類其他服務業	0.07	0.01	505,857	3
公共行政業	56	公共行政業	0.11	61	公共行政業	0.11	0.00	145,760	0

表 2-3-12：行業別費率變動情形及影響程度彙整表（56 行業別）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	16	[0.01,0.85]	3,420,120	[2,333]
維持費率	18	0.00	4,632,175	0
調降費率	27	[-1.98,-0.01]	1,579,225	[-432,-3]
合計	61	[-1.98,0.85]	9,631,521	[-432,333]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，合併為 56 行業別之後，同樣是多數行業費率調降或維持，調降之行業有 27 種，調降幅度介於 0.01%至 1.98%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 432 元，維持原費率者 18 種，僅 16 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.85%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 333 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第二目、上下班災害費率

依照勞保條例第 13 條第 3 項立法意旨，上、下班災害費率係單一平均費率，該費率精算應無須區分行業別，亦無須計算可信費率，上下班災害費率精算結果如下：

表 2-3-13：上下班適用費率之計算表（98-100 年經驗值）

上下班適用費率之計算	
現行費率	0.0500%
經驗費率	0.0657%
適用費率	0.0600%

依照精算結果，以 98-100 年經驗值計算得經驗費率為 0.0657%，上下班災害經驗費率因放寬規定⁴而呈現上升趨勢，避免費率波動過大，以現行費率變動 20%為上下限，計算得之適用費率最高為 0.06%，較現行費率 0.05%增加 0.01%，。

⁴勞保職業災害(上下班)近年重要放寬規定如下：

項目	日期	文號	放寬內容摘要
1	95.1.25	勞保 3 字第 0950000377 號函	上下班途中因私人恩怨發生事故，該私人恩怨非於當次通勤途中發生，尚不涉及審查準則第 18 條第 1 款之問題。
2	95.8.8	勞保 3 字第 0950114078 號函	上下班途中順道接送配偶發生事故，符合規定，得視為職業傷害。
3	95.8.16	勞保 3 字第 0950037118 號函	上下班途中順道接送小孩上下幼稚園發生事故，符合規定，得視為職業傷害。
4	95.9.22	勞保 3 字第 0950040657 號函	上下班途中順道至金融機構提領現金發生事故，符合規定，得視為職業傷害。
5	97.06.30	勞保 3 字第 0970140259 號令	前往辦理報到手續途中發生事故，得請領勞保職災給付。
6	98.06.15	勞保 3 字第 0980140320 號令	審查準則第 4 條第 1 項增列，往返於二份工作就業場所途中發生事故，視為職業傷害
7	98.07.17	勞保 3 字第 0980019382 號函	被保險人(不因職、漁工人而有差別)往返於二份工作就業場所途中發生事故，視為職業傷害

第三目、職業災害費率

上下班單一費率制度實施後，職業災害保險費率為行業別災害費率加計上下班單一費率，茲彙整職業災害保險費率精算結果並進一步分析職業災害保險費率變動情形及影響程度如下：

一、48 種行業分類

勞保局研擬之 48 種行業分類之職業災害保險費率精算結果如下：

表 2-3-14：職業災害保險費率精算結果（48 行業）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	1.00%	0.06%	1.06%
最低	0.03%		0.09%
倍數比	33.3		11.8
總計	0.16%		0.22%

依照精算結果，上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%，48 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 1.06%（＜行業 28＞水上運輸業），最低為 0.09%（＜行業 36＞金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業及＜行業 39＞研究發展服務業），倍數比 11.8，各行業平均費率為 0.22%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 2-3-15：職業災害保險費率變動明細表（48 行業）

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農、林、牧業	0.23	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	0.03	74,879	8
					2	林業	1.14	-0.91	2,089	-304
					3	伐木業	2.20	-1.97	99	-429
	2	漁業	0.18	農、林、漁、牧業	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	-1.04	2,037	-338
					5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.03	299,726	7
礦業及土石採取業	3	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	1.02	礦業及土石採取業	6	煤礦業	2.99	-1.97	11	-392
					7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.43	881	187
					8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.34	232	-429
					9	土石採取業	1.33	-0.31	3,183	-89
					10	鹽業	0.16	0.86	470	337
製造業	4	食品、飲料及菸草	0.22	製造業	11	食品製造業	0.20	0.02	260,399	5

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
		製造業			12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.07	11,382	-25
	5	紡織業	0.24	製造業	13	紡紗業、織布業、染整及其他紡織業	0.24	0.00	92,601	0
					14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.04	7,727	-11
					15	成衣、服飾品及其他紡織品製造業	0.12	0.12	3,303	29
	6	成衣及服飾品製造業	0.12	製造業	15	成衣、服飾品及其他紡織品製造業	0.12	0.00	112,937	0
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.00	144,893	0
	7	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	製造業	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.00	55,891	0
	8	木竹製品及家具製造業	0.51	製造業	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	0.01	64,640	3
	9	紙漿、紙及紙製品製造業	0.44	製造業	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.21	8,999	-70
					19	紙製品製造業	0.40	0.04	34,087	11
	10	印刷及資料儲存媒體複製業	0.22	製造業	20	印刷及其輔助業	0.22	0.00	54,413	0
	11	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及醫用化學製品製造業	0.21	製造業	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.00	143,502	0
	12	橡膠製品、塑膠製品製造業	0.30	製造業	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	0.01	164,266	3
	13	非金屬礦物製造業	0.46	製造業	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.01	30,252	-3
					24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.05	39,855	-15
	14	基本金屬製造業	0.60	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.03	39,557	-11

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
					26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.35	9,697	-97
	15	金屬製品製造業	0.44	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.19	4,381	-50
					27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.04	332,264	-11
					28	機械設備製造修配業	0.35	0.09	67,175	25
	16	電子零組件、電腦、電子產品及光學製品、電力設備製造業	0.10	製造業	29	電力機械設備製造業、電子通訊、視聽產品、電子零件製造業	0.09	0.01	833,525	3
					31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.05	50,085	-15
	17	機械設備製造業、機械設備維修業	0.36	製造業	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.12	1,581	-30
					28	機械設備製造修配業	0.35	0.01	234,194	3
	18	汽車及其他運輸工具及其零件製造業	0.30	製造業	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.01	129,996	-3
	19	其他製造業	0.18	製造業	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.03	13,590	8
					32	其他工業製品（珠寶、貴金屬製品、鈕扣及其他工業製品除外）	0.18	0.00	39,973	0
					33	珠寶、貴金屬製品、鈕扣及其他工業製品	0.16	0.02	152,116	5

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
電力及燃氣供應業	20	電力及燃氣供應業	0.23	水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	-0.01	24,744	-4
用水供應及污染整治業	21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理業、污染整治業	0.37	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.26	3,434	-86
				水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	0.13	4,535	52
				其他服務業	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	0.01	46,208	3
營造業	22	建築工程業	0.57	營造業	36	建築工程業	0.55	0.02	230,745	5
營造業	23	土木工程業	0.40	礦業及土石採取業	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	-0.19	1	-69
				營造業	35	土木工程業	0.40	0.00	107,078	0
營造業	24	專門營造業	0.56	營造業	35	土木工程業	0.40	0.16	4,661	40
					36	建築工程業	0.55	0.01	8,525	2
					37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	0.07	181,960	19
					38	建物裝修及裝潢業	0.55	0.01	150,047	3
					39	其他營造業	0.80	-0.24	46,817	-64
批發及零售業	25	批發業	0.18	批發及零售業	40	批發業及零售業	0.17	0.01	1,098,069	3
	26	零售業	0.19			批發業及零售業	0.17	0.02	520,175	5
運輸及倉儲業	27	陸上運輸業	0.38	運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.34	0.04	192,808	12
	28	水上運輸業	1.06		43	水上運輸業	1.14	-0.08	9,910	-32
	29	航空運輸業	0.24		44	航空運輸業	0.26	-0.02	17,134	-8
	30	運輸輔助業、倉儲業	0.21	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.07	13,366	22
					46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸業、（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	0.01	194,539	3
	31	郵政及快遞業	0.15	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.09	2,875	22
				運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.01	15,359	4

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
住宿及餐飲業	32	住宿服務業、餐飲業	0.16	住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	421,396	7
資訊及通訊傳播業	33	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、廣播及節目播送業	0.12	文化、及運動及服務業	55	出版業、電影業、廣播電業、藝文服務業、運動及圖書館、檔案保存、博物館、歷史類、地址及機構、類似休閒服務業	0.11	0.01	70,179	3
	34	電信業	0.14	運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.00	31,342	0
	35	電腦系統設計服務業、資料處理及資訊服務業	0.11	專業、及服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計、服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	0.00	121,246	0
金融及保險業	36	金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業	0.09	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.02	355,640	7
				專業、及服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計、服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	-0.02	7,776	-6

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
不動產業	37	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	0.13	不動產及租賃業	49	不動產業	0.11	0.02	122,819	5
專業、科學及技術服務業	38	法律及會計服務業、企業管理機構及管理、建築、工程服務及技術檢測、分析服務業、廣告業及市場研究、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業及技術服務業	0.13	專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計、服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問、服務業、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	0.02	303,661	6
				文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存、博物館、歷史遺址及類似休閒服務業	0.11	0.02	1,237	6
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.01	269	2
	39	研究發展服務業	0.09	專業、科學及技術服務業	52	研究發展服務業	0.08	0.01	30,639	4
	40	旅行及相關代訂服務業	0.14	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.00	38,119	0
	41	租賃業、人力仲介及供應業、保全偵探服務業、建築物綠化服務業、辦公室支援服務業	0.19	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	-0.01	1,568	-2
不動產及租賃業				50	租賃業	0.22	-0.03	10,275	-9	
其他服務業				56	支援服務業	0.16	0.03	280,765	7	

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
公共行政及國防；強制性社會安全	42	公共行政及國防、強制性社會安全國際組織及外國機構	0.17	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.10	673	35
				公共行政業	61	公共行政業	0.16	0.01	145,760	3
教育服務業	43	教育服務業	0.10	教育服務業	53	教育服務業	0.09	0.01	222,258	3
醫療保健及社會工作服務業	44	醫療保健服務業、居住型照顧服務業、其他社會工作服務業	0.10	醫療保健及社會工作服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.02	385,761	6
藝術、娛樂及休閒服務業	45	創作及藝術表演業、圖書館、檔案保存、博物館及類似機構、博物館、運動、娛樂及休閒服務業	0.13	文化、及運動休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、運動及服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史類、遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.02	92,217	5
其他服務業	46	宗教、職業及類似組織	0.12	其他服務業	58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.01	82,592	3
	47	個人及家庭用品維修業	0.23	其他服務業	59	維修服務業	0.20	0.03	153,636	8
	48	未分類其他服務業	0.14	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.02	357,821	5

表 2-3-16：職業災害保險費率之變動彙整表（48 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	45	[0.01,0.86]	7,894,444	[2,337]
維持費率	11	0.00	941,993	0
調降費率	27	[-1.97,-0.01]	795,084	[-429,-2]
合計	83	[-1.97,0.86]	9,631,521	[-429,337]

註 1：行業別數合計大於 61 種行業係因原 61 種行業分散合併至 48 行業別所致

註 2：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，於 48 行業別之下，調降之行業有 27 種，調降幅度介於 0.01% 至 1.97% 之間，平均每月每名員工保費調降 2 至 429 元，維持原費率者 11 種，45 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01% 至 0.86% 之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 337 元，惟除原〈行業 10〉鹽業保費調升 337 元，原〈行業 7〉石油、天然氣及地熱礦業保費調升 187 元以外，大部份行業保費調升範圍僅介於 3 至 52 元間，其中職業工會調升最高之行業類別平均調升 29 元，而職業工會被

保險人僅自行負擔 60%，進一步分析投保單位、被保險人與政府保險費負擔影響情形如下表：

表 2-3-17：職業災害保險費率之保險費負擔影響情形（48 行業）

	非職業工會	職業工會		合計
	投保單位 (100%)	被保險人(60%)	政府(40%)	
(1)每月新增保費（萬元）	1,887	678	452	3,017
(2)投保薪資總額（萬元）	20,967,089	6,587,527		27,554,616
(3)新增保費%=(1)/(2)	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%

依照精算結果，於 48 行業別之下，投保單位、被保險人及政府每月新增保費負擔約 1 千 9 百萬、7 百萬及 5 百萬，合計每月新增保費負擔 3 千萬，亦即保費提高後每年職災保費收入將增加約 3.6 億元。

二、61 種行業分類

現行適用之 61 種行業分類之職業災害保險費率精算結果如下：

表 2-3-18：職業災害保險費率精算結果（61 行業）

	行業別費率 (a)		上下班單一費率 (b)		職災費率 (c)=(a)+(b)	
	現行費率	適用費率	現行費率	適用費率	現行費率	適用費率
最高	2.94%	2.96%	0.05%	0.06%	2.99%	3.02%
最低	0.02%	0.03%			0.07%	0.09%
倍數比	147.0	98.7			42.7	33.6
總計	0.16%	0.16%			0.21%	0.22%

依照精算結果，上、下班災害費率單一適用費率由 0.05%提高至 0.06%，61 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 3.02%（＜行業 6＞煤礦業），最低為 0.09%（＜行業 48＞金融業、保險業及＜行業 52＞研究發展服務業），各行業平均費率由 0.21%提高至 0.22%，而倍數比由 42.7 下降至 33.6。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 2-3-19：職業災害保險費率變動明係細表（61 行業）

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.15	0.06	0.21	0.20	0.01	76,447	3
	2	林業	1.03	0.06	1.09	1.14	-0.05	2,089	-17
	3	伐木業	2.12	0.06	2.18	2.20	-0.02	99	-4
	4	遠洋漁業及海面 養殖業	1.21	0.06	1.27	1.22	0.05	2,037	16
	5	其他漁業（遠 洋漁業及海面 養殖業除外）	0.10	0.06	0.16	0.15	0.01	299,726	2
礦業及 土石採 取業	6	煤礦業	2.96	0.06	3.02	2.99	0.03	11	6
	7	石油、天然氣 及地熱礦業	0.53	0.06	0.59	0.59	0.00	882	0

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
製 造 業	8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.29	0.06	2.35	2.36	-0.01	232	-3
	9	土石採取業	1.23	0.06	1.29	1.33	-0.04	3,183	-11
	10	鹽業	0.11	0.06	0.17	0.16	0.01	470	4
	11	食品製造業	0.16	0.06	0.22	0.20	0.02	260,399	5
	12	飲料及菸草製造業	0.22	0.06	0.28	0.29	-0.01	11,382	-4
	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.19	0.06	0.25	0.24	0.01	92,601	3
	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.22	0.06	0.28	0.28	0.00	7,727	0
	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.07	0.06	0.13	0.12	0.01	116,240	3
	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.13	0.06	0.19	0.19	0.00	55,891	0
	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.45	0.06	0.51	0.50	0.01	64,640	3
	18	紙漿及造紙業	0.57	0.06	0.63	0.65	-0.02	8,999	-7
	19	紙製品製造業	0.33	0.06	0.39	0.40	-0.01	34,087	-3
	20	印刷及其輔助業	0.16	0.06	0.22	0.22	0.00	54,413	0
	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.15	0.06	0.21	0.21	0.00	143,502	0
	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.24	0.06	0.30	0.29	0.01	164,266	3
	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.40	0.06	0.46	0.47	-0.01	30,252	-3
	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.42	0.06	0.48	0.51	-0.03	39,855	-9
	25	鋼鐵基本工業	0.51	0.06	0.57	0.63	-0.06	47,372	-21
	26	鉛、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.83	0.06	0.89	0.95	-0.06	9,697	-17
	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.41	0.06	0.47	0.48	-0.01	333,845	-3
	28	機械設備製造修配業	0.28	0.06	0.34	0.35	-0.01	301,369	-3
	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.04	0.06	0.10	0.09	0.01	833,525	3
	30	運輸工具製造修配業	0.24	0.06	0.30	0.31	-0.01	129,996	-3

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.09	0.06	0.15	0.15	0.00	63,675	0
	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.12	0.06	0.18	0.18	0.00	39,973	0
	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.12	0.06	0.18	0.16	0.02	152,116	5
水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.17	0.06	0.23	0.24	-0.01	29,279	-4
營造業	35	土木工程業	0.34	0.06	0.40	0.40	0.00	111,739	0
	36	建築工程業	0.51	0.06	0.57	0.55	0.02	239,270	5
	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.45	0.06	0.51	0.49	0.02	181,960	5
	38	建物裝修及裝潢業	0.50	0.06	0.56	0.55	0.01	150,047	3
	39	其他營造業	0.72	0.06	0.78	0.80	-0.02	46,817	-5
批發業及零售業	40	批發業及零售業	0.12	0.06	0.18	0.17	0.01	1,618,244	3
住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.10	0.06	0.16	0.13	0.03	421,396	7
運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.32	0.06	0.38	0.34	0.04	192,808	12
	43	水上運輸業	1.00	0.06	1.06	1.14	-0.08	9,910	-32
	44	航空運輸業	0.18	0.06	0.24	0.26	-0.02	17,134	-8
	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.09	0.06	0.15	0.14	0.01	51,485	3
	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.15	0.06	0.21	0.20	0.01	194,539	3
	47	電信業、郵政及快遞業	0.08	0.06	0.14	0.14	0.00	46,700	0
金融及保險業	48	金融業、保險業	0.03	0.06	0.09	0.07	0.02	356,313	7
不動產及租賃業	49	不動產業	0.07	0.06	0.13	0.11	0.02	122,819	5
	50	租賃業	0.17	0.06	0.23	0.22	0.01	10,275	3

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
專業、 科技服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.06	0.06	0.12	0.11	0.01	432,683	3
	52	研究發展服務業	0.03	0.06	0.09	0.08	0.01	30,639	4
教育服務業	53	教育服務業	0.04	0.06	0.10	0.09	0.01	222,258	3
醫療保健及社會福利服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.04	0.06	0.10	0.08	0.02	385,761	6
文化、 運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.07	0.06	0.13	0.11	0.02	163,633	6
其他服務業	56	支援服務業	0.12	0.06	0.18	0.16	0.02	280,765	5
	57	環境衛生及污染防治服務業	0.31	0.06	0.37	0.36	0.01	46,208	3
	58	宗教、職業及類似組織	0.06	0.06	0.12	0.11	0.01	82,592	3
	59	維修服務業	0.17	0.06	0.23	0.20	0.03	153,636	8
	60	未分類其他服務業	0.08	0.06	0.14	0.12	0.02	505,857	5
公共行政業	61	公共行政業	0.11	0.06	0.17	0.16	0.01	145,760	3

表 2-3-20：職業災害保險費率之變動彙整表（61 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	34	[0.01,0.05]	8,051,424	[2,16]
維持費率	9	0.00	524,502	0
調降費率	18	[-0.08,-0.01]	1,055,595	[-32,-3]
合計	61	[-0.08,0.05]	9,631,521	[-32,16]

依照精算結果，調降之行業有 18 種，調降幅度介於 0.01%至 0.08%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 32 元，維持原費率者 9 種，34 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.05%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 16 元，進一步分析投保單位、被保險人與政府保險費負擔影響情形如下表：

表 2-3-21：職業災害保險費率之保險費負擔影響情形（61 行業）

	非職業工會	職業工會		合計
	投保單位 (100%)	被保險人 (60%)	政府 (40%)	
(1)每月新增保費(單位=萬元)	1,857	692	461	3,011
(2)月投保薪資總額(單位=萬元)	20,967,089	6,587,527		27,554,616
(3)影響比例=(1)/(2)	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%

依照精算結果，於 61 行業別之下，投保單位、被保險人及政府每月新增保費負擔約 1 千 9 百萬、7 百萬及 5 百萬，合計每月新增保費負擔 3 千萬，亦即保費提高後每年職災保費收入將增加約 3.6 億元。

三、56 種行業分類

勞保局研擬之 56 種行業分類之職業災害保險費率精算結果如下：

表 2-3-22：職業災害保險費率精算結果（56 行業）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	1.21%	0.06%	1.27%
最低	0.03%		0.09%
倍數比	40.3		14.1
總計	0.16%		0.22%

依照精算結果，上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%，56 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 1.27%（＜行業 3＞遠洋漁業及海面養殖業），最低為 0.09%（＜行業 43＞金融業、保險業及＜行業 47＞研究發展服務業），倍數比為 14.1，各行業平均費率為 0.22%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 2-3-23：職業災害保險費率變動明細表（56 行業）

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.21	1	農業及畜牧業	0.20	0.01	76,447	3
	2	林業及伐木業	1.12	2	林業	1.14	-0.02	2,089	-7
	3	遠洋漁業及海面養殖業	1.27	3	伐木業	2.20	-1.08	99	-235
	4	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.16	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	0.05	2,037	16
礦業及土石採取業	5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	1.02	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.01	299,726	2
				6	煤礦業	2.99	-1.97	11	-392
				7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.43	882	187
				8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.34	232	-429
				9	土石採取業	1.33	-0.31	3,183	-89

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
製造業				10	鹽業	0.16	0.86	470	337
	6	食品製造業	0.22	11	食品製造業	0.20	0.02	260,399	5
	7	飲料及菸草製造業	0.28	12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.01	11,382	-4
	8	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.25	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	0.01	92,601	3
	9	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	0.00	7,727	0
	10	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.13	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.01	116,240	3
	11	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.00	55,891	0
	12	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.51	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	0.01	64,640	3
	13	紙漿及造紙業	0.63	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.02	8,999	-7
	14	紙製品製造業	0.39	19	紙製品製造業	0.40	-0.01	34,087	-3
	15	印刷及其輔助業	0.22	20	印刷及其輔助業	0.22	0.00	54,413	0
	16	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.00	143,502	0
	17	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.30	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	0.01	164,266	3
	18	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.46	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.01	30,252	-3
	19	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.48	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.03	39,855	-9
	20	鋼鐵基本工業	0.57	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.06	47,372	-21
	21	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.89	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.06	9,697	-17
	22	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.47	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.01	333,845	-3
	23	機械設備製造修配業	0.34	28	機械設備製造修配業	0.35	-0.01	301,369	-3
	24	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.10	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	0.01	833,525	3

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	25	運輸工具製造 修配業	0.30	30	運輸工具製造 修配業	0.31	-0.01	129,996	-3
	26	精密、光學、 醫療器材及鐘 錶製造業	0.15	31	精密、光學、 醫療器材及鐘 錶製造業	0.15	0.00	63,675	0
	27	其他工業製品 製造業（珠寶、 貴金屬製品、 拉鍊、鈕扣及 未分類其他工 業製品製造業 除外）	0.18	32	其他工業製品 製造業（珠寶、 貴金屬製品、 拉鍊、鈕扣及 未分類其他工 業製品製造業 除外）	0.18	0.00	39,973	0
	28	珠寶、貴金屬 製品、拉鍊、 鈕扣及未分類 其他工業製品 製造業	0.18	33	珠寶、貴金屬 製品、拉鍊、 鈕扣及未分類 其他工業製品 製造業	0.16	0.02	152,116	5
水電燃氣業	29	水電燃氣業	0.23	34	水電燃氣業	0.24	-0.01	29,279	-4
營造業	30	土木工程業	0.40	35	土木工程業	0.40	0.00	111,739	0
	31	建築工程業	0.57	36	建築工程業	0.55	0.02	239,270	5
	32	機電、電信、 電路及管道工 程業	0.51	37	機電、電信、 電路及管道工 程業	0.49	0.02	181,960	5
	33	建物裝修及裝 潢業	0.56	38	建物裝修及裝 潢業	0.55	0.01	150,047	3
	34	其他營造業	0.78	39	其他營造業	0.80	-0.02	46,817	-5
批發業及零售業	35	批發業及零售業	0.18	40	批發業及零售業	0.17	0.01	1,618,244	3
住宿及餐飲業	36	住宿及餐飲業	0.16	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	421,396	7
運輸、倉儲及通信業	37	陸上運輸業	0.38	42	陸上運輸業	0.34	0.04	192,808	12
	38	水上運輸業	1.06	43	水上運輸業	1.14	-0.08	9,910	-32
	39	航空運輸業	0.24	44	航空運輸業	0.26	-0.02	17,134	-8
	40	旅行業、報關 業、船務代理 業	0.15	45	旅行業、報關 業、船務代理 業	0.14	0.01	51,485	3
	41	倉儲業、運輸 輔助業、儲配 運輸物流業（ 旅行業、報關 業、船務代理 業除外）	0.21	46	倉儲業、運輸 輔助業、儲配 運輸物流業（ 旅行業、報關 業、船務代理 業除外）	0.20	0.01	194,539	3
	42	電信業、郵政 及快遞業	0.14	47	電信業、郵政 及快遞業	0.14	0.00	46,700	0
金融及保險業	43	金融業、保險業	0.09	48	金融業、保險業	0.07	0.02	356,313	7
不動產及租賃業	44	不動產業	0.13	49	不動產業	0.11	0.02	122,819	5
	45	租賃業	0.23	50	租賃業	0.22	0.01	10,275	3

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
專業、科學及技術服務業	46	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、其他專業、科學及技術服務業	0.12	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.01	432,683	3
	47	研究發展服務業	0.09	52	研究發展服務業	0.08	0.01	30,639	4
教育服務業	48	教育服務業	0.10	53	教育服務業	0.09	0.01	222,258	3
醫療保健及社會福利服務業	49	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.10	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.02	385,761	6
文化、運動及休閒服務業	50	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.13	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.02	163,633	6
其他服務業	51	支援服務業	0.18	56	支援服務業	0.16	0.02	280,765	5
	52	環境衛生及污染防治服務業	0.37	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	0.01	46,208	3
	53	宗教、職業及類似組織	0.12	58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.01	82,592	3
	54	維修服務業	0.23	59	維修服務業	0.20	0.03	153,636	8
	55	未分類其他服務業	0.14	60	未分類其他服務業	0.12	0.02	505,857	5
公共行政業	56	公共行政業	0.17	61	公共行政業	0.16	0.01	145,760	3

表 2-3-24：職業災害保險費率之變動彙整表（56 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	34	[0.01,0.86]	8,052,295	[2,337]
維持費率	8	0.00	523,620	0
調降費率	19	[-1.97,-0.01]	1,055,605	[-429,-3]
合計	61	[-1.97,0.86]	9,631,521	[-429,337]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，56 行業別之下，調降之行業有 19 種，調降幅度介於 0.01% 至 1.97% 之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 429 元，維持原費率者 8 種，34 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01% 至 0.86% 之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 337 元，進一步分析投保單位、被保險人與政府保險費負擔影響情形如下表：

表 2-3-25：職業災害保險費率之保險費負擔影響情形（56 行業）

	非職業工會	職業工會		合計
	投保單位 (100%)	被保險人 (60%)	政府 (40%)	
(1)每月新增保費(單位=萬元)	1,858	690	460	3,008
(2)月投保薪資總額(單位=萬元)	20,967,089	6,587,527		27,554,616
(3)影響比例=(1)/(2)	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%

依照精算結果，於 56 行業別之下，投保單位、被保險人及政府每月新增保費負擔約 1 千 9 百萬、7 百萬及 5 百萬，合計每月新增保費負擔 3 千萬，亦即保費提高後每年職災保費收入將增加約 3.6 億元。

第三章 區隔職業工會之職災保險費率精算分析

現行法令下，職業工會及非職業工會係依所屬行業別採相同費率，惟 100 年 5 月 1 日「產業工會職業工會分業標準表」停止適用⁵，且目前從事非本業或非本業專長相關工作而於工作場所因執行職務而致傷病之職業工會被保險人得請領職災保險給付，考量可能產生之逆選擇現象，故另精算職業工會採大分類及單一平均費率，非職業工會採 48、61、56 種行業分類之職業災害保險費率供政策參考，精算評估職業災害費率之變動情形及影響程度如下：

第一節、職業工會

第一目、職業工會採大分類

一、48 行業之大分類

採勞保局研擬 48 種行業別之 19 大分類，職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-1-1：職業災害保險費率精算結果（職業工會採 48 種行業之大分類）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	1.20%	0.06%	1.26%
最低	0.03%		0.09%
倍數比	40.0		14.0
總計	0.22%		0.28%

依照精算結果，上、下班災害費率單一適用費率 0.06%，職業工會採 48 種行業之大分類之下，職業災害保險適用費率最高為 1.26%，最低為 0.09%，倍數比 14.0，各行業職災費率平均為 0.28%，高於非職業工會。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

⁵ 有關「產業工會職業工會分業標準表」停止適用後，有無影響職業工會組成之實務運作，依工會法規定，職業工會係指結合相關職業技能之勞工，所組織之工會。另依照勞工保險條例規定，實際從事本業工作之無一定雇主或自營作業勞工，始得由所屬本業職業工會申報加保，若於非本業隸屬之職業工會投保，依規定，勞保局於知悉後通知原投保單位轉知被保險人限期轉保。是該分業標準表廢止後，被保險人若確有實際從事本業工作，其由本業職業工會加保資格准予同意；又若其確有從業工作，惟工作內容與所參加之職業工會屬不同種類(如：從事營造業之被保險人加入廚師業職業工會)，係加錯職業工會之情事，其加保資格仍予同意並依規定通知其轉保，是以，職業工會勞工由本業所屬職業工會加保之概念仍存在。

表 3-1-2：職業災害保險費率變動明細表（職業工會採 48 種行業之大分類）

48 種行業別之大分類				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農、林、牧業	0.19	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	-0.01	67,509	-3
					2	林業	1.14	-0.95	35	-265
					3	伐木業	na	na	na	na
	2	漁業		農、林、漁、牧業	4	遠洋漁業及海面養殖業	na	na	na	na
					5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.04	2,124	11
礦業及土石採取業	3	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	1.26	礦業及土石採取業	6	煤礦業	na	na	na	na
					7	石油、天然氣及地熱礦業	na	na	na	na
					8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	na	na	na	na
					9	土石採取業	1.33	-0.07	463	-20
					10	鹽業	na	na	na	na
製造業	4	食品、飲料及菸草製造業	0.22	製造業	11	食品製造業	0.20	0.02	160,856	5
					12	飲料及菸草製造業	na	na	na	na
	5	紡織業		製造業	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	-0.02	3,037	-5
					14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.06	930	-16
					15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.10	789	22
	6	成衣及服飾品製造業		製造業	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.10	68,665	27
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.10	144,684	28
	7	皮革、毛皮及其製品製造業		製造業	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.03	30,005	8
	8	木竹製品及家具製造業		製造業	17	木竹製品及裝設品製造業	0.50	-0.28	28,373	-76
9	紙漿、紙及紙製	製造業	18	紙漿及造紙業	na	na	na	na		

48 種行業別之大分類				現行費率表- - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
		品製造業			19	紙製品製造業	0.40	-0.18	3,010	-45
	10	印刷及資料儲存媒體複製業		製造業	20	印刷及其輔助業	0.22	0.00	14,015	0
	11	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及化學製品製造業		製造業	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.01	11,221	3
	12	橡膠製品、塑膠製品製造業		製造業	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.07	6,199	-18
	13	非金屬製品製造業		製造業	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬製品製造業	0.47	-0.25	6,497	-65
					24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.29	6,409	-75
	14	基本金屬製造業		製造業	25	鋼鐵基本工業	na	na	na	na
					26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	na	na	na	na
	15	金屬製品製造業		製造業	25	鋼鐵基本工業	na	na	na	na
					27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.26	67,417	-68
					28	機械設備製造業	0.35	-0.13	1,265	-34
	16	電子零組件、電子產品及光學製品、電力設備製造業		製造業	29	電力機械器材及設備製造業、電子產品及電子製造業、電子零組件製造業	0.09	0.13	11,109	31
					31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.07	1,436	19

48 種行業別之大分類				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	17	機械設備製造業、產業用設備維修及安裝業		製造業	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	na	na	na	na
					28	機械設備製造修配業	0.35	-0.13	11,483	-34
	18	汽車及其零件、其他運輸工具及其零件製造業		製造業	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.09	3,799	-24
					19	其他製造業	製造業	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.07	2,152	20
	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、鈕扣及其其他工業製品製造除外）		0.18				0.04	14,873	11
	電力及燃氣供應業	20		電力及燃氣供應業	0.26	水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	0.02	1,381	5
用水供應及污染整治業	21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源處理業、污染整治業	0.39	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.24	2,567	-80
				水電燃氣業	34	水電燃氣業	na	na	na	na
				其他服務業	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	0.03	11,724	8
營造業	22	建築工程業	0.57	營造業	36	建築工程業	0.55	0.02	217,779	5
	23	土木工程業		礦業及土石採取業	7	石油、天然氣及地熱礦業	na	na	na	na
				營造業	35	土木工程業	0.40	0.17	11,268	41
	24	專門營造業		營造業	35	土木工程業	na	na	na	na
					36	建築工程業	0.55	0.02	571	4

48 種行業別之大分類				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
						業				
					37	機電、電信及管道工程業	0.49	0.08	72,300	21
					38	建物裝修及裝潢業	0.55	0.02	116,670	5
					39	其他營造業	0.80	-0.23	4,802	-58
批發及零售業	25	批發業	0.19	批發及零售業	40	批發業及零售業	0.17	0.02	22,891	5
	26	零售業			批發業及零售業	0.17	0.02	72,414	5	
運輸及倉儲業	27	陸上運輸業	0.31	運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.34	-0.03	108,615	-9
	28	水上運輸業			43	水上運輸業	1.14	-0.83	71	-176
	29	航空運輸業			44	航空運輸業	na	na	na	na
	30	運輸輔助業、倉儲業		運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船舶代理業	0.14	0.17	665	47
					46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸業（旅行業、報關業、船舶代理業除外）	0.20	0.11	132,246	28
	31	郵政及快遞業		其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.19	236	37
				運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.17	1,308	38
住宿及餐飲業	32	住宿服務業、餐飲業	0.16	住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	194,227	7
資訊及通訊傳播業	33	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、廣播及節目播送業	0.12	文化、及服務業	55	出版業、電影業、廣播電業、藝文服務業、運動及圖書館及檔案保存業、博物館、歷史類、地址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.01	13,155	3
	34	電信業		運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.02	1,895	-5

48 種行業別之大分類				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	35	電腦系統設計服務、資料處理及資訊供應服務業		專業、及服務業	51	法律及會計服務業、建築工程技術服務業、專門設計服務業、電腦設計服務業、系統設計服務業、資料處理服務業、資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	0.01	19,667	2
金融及保險業	36	金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業	0.09	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.02	38,992	5
				專業、及服務業	51	法律及會計服務業、建築工程技術服務業、專門設計服務業、電腦設計服務業、系統設計服務業、資料處理服務業、資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	-0.02	939	-5
不動產業	37	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	0.13	不動產租賃業	49	不動產業	0.11	0.02	31,079	5

48 種行業別之大分類				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析				
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費		
專業、科學及技術服務業	38	法律及會計服務業、企業總管理機構及管理顧問業、建築、工程服務及技術檢測、分析服務業、廣告業及市場研究業、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業及技術服務業	0.13	專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築工程服務、專門設計服務、系統設計、資訊服務、資料處理、資訊服務、顧問業、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	0.02	45,914	5		
				文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文服務業、運動及圖書館業、博物館、歷史類、遺址及博物館、休閒服務業	0.11	0.02	1	4		
				其他服務業	60	未分類其他服務業	na	na	na	na		
	39	研究發展服務業		專業、科學及技術服務業	52	研究發展服務業	na	na	na	na		
	支援服務業	40		旅行及相關代訂服務業	0.17	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.03	8,666	7
		41		租賃業、人力仲介及供應業、保全及私家服務業、建築物及綠化服務業、辦公室支援服務業		農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	na	na	na	na
不動產及租賃業			50			租賃業	0.22	-0.05	112	-11		
其他服務業	56		支援服務業			0.16	0.01	67,192	2			
公共行政及國防；強	42	公共行政及國防；強	na	金融及保險業	48	金融業、保險業	na	na	na	na		

48 種行業別之大分類				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
制性社會安全		防、強制性社會安全、國際組織及外國機構		公共行政業	61	公共行政業	na	na	na	na
教育服務業	43	教育服務業	0.10	教育服務業	53	教育服務業	0.09	0.01	20,205	2
醫療保健及社會工作服務業	44	醫療保健服務業、居住型照顧服務業、其他社會工作服務業	0.10	醫療保健及社會工作服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.02	14,223	5
藝術、娛樂及休閒服務業	45	創作及藝術表演業、圖書館、檔案保存、博物館及類似機構、博奕業、運動、娛樂及休閒服務業	0.13	文化、及運動休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.02	57,359	5
其他服務業	46	宗教、職業及類似組織	0.17	其他服務業	58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.06	6,843	14
	47	個人及家庭用品維修業		其他服務業	59	維修服務業	0.20	-0.03	125,115	-8
	48	未分類其他服務業		其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.05	327,827	13

註：行業類別無職業工會以 na 表達

表 3-1-3：職業災害保險費率變動彙整表（職業工會採 48 種行業之大分類）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	39	[0.01,0.19]	2,085,943	[2,47]
維持費率	1	0.00	14,015	0
調降費率	22	[-0.95,-0.01]	450,542	[-265,-3]
合計	62	[-0.95,0.19]	2,550,499	[-265,47]

註 1：行業別數合計大於 61 種行業係因原 61 種行業分散合併至 48 行業別所致

註 2：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，職業工會採 48 種行業之大分類之下，調降之行業有 22 種，調降幅度介於 0.01%至 0.95%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 265 元，維持原費率者 1 種，39 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.19%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 47 元，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

二、61 種行業之大分類

行業分類採現行 61 種行業別之 16 大分類，職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-1-4：職業災害保險費率精算結果（職業工會採 61 種行業之大分類）

	行業別費率 (a)		上下班單一費率 (b)		職災費率 (c)=(a)+(b)	
	現行費率	適用費率	現行費率	適用費率	現行費率	適用費率
最高	1.28%	1.20%	0.05%	0.06%	1.33%	1.26%
最低	0.02%	0.03%			0.07%	0.09%
倍數比	64.00	40.00			19.0	14.0
總計	0.20%	0.21%			0.25%	0.27%

依照精算結果，上、下班災害費率單一適用費率 0.06%，職業工會採 61 種行業之大分類之下，職業災害保險適用費率最高為 1.26%，最低為 0.09%，倍數比 14.0，各行業平均費率為 0.27%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 3-1-5：職業災害保險費率變動明細表（職業工會採 61 種行業之大分類）

61 種行業別之大分類		現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	大分類 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、漁、牧業	0.19	1	農業及畜牧業	0.20	-0.01	67,509	-3
		2	林業	1.14	-0.95	35	-265
		3	伐木業	na	na	0	na
		4	遠洋漁業及海面養殖業	na	na	0	na
		5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖業除外）	0.15	0.04	2,124	11
礦業及土石採取業	1.26	6	煤礦業	na	na	0	na
		7	石油、天然氣及地熱礦業	na	na	0	na
		8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	na	na	0	na
		9	土石採取業	1.33	-0.07	463	-20
		10	鹽業	na	na	0	na
製造業	0.25	11	食品製造業	0.20	0.05	160,856	13
		12	飲料及菸草製造業	na	na	0	na
		13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	0.01	3,037	3
		14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.03	930	-8

61 種行業別之大分類		現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	大分類 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
		15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.13	69,453	35
		16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.06	30,005	16
		17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	-0.25	28,373	-68
		18	紙漿及造紙業	na	na	0	na
		19	紙製品製造業	0.40	-0.15	3,010	-38
		20	印刷及其輔助業	0.22	0.03	14,015	8
		21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.04	11,221	10
		22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.04	6,199	-10
		23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.22	6,497	-57
		24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.26	6,409	-67
		25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.38	2,567	-126
		26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	na	na	0	na
		27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.23	67,417	-60
		28	機械設備製造修配業	0.35	-0.10	12,749	-26
		29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	0.16	11,109	39
		30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.06	3,799	-16
		31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.10	3,588	27
		32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.18	0.07	14,873	18

61 種行業別之大分類		現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	大分類 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
		33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.16	0.09	131,229	23
水電燃氣業	0.26	34	水電燃氣業	0.24	0.02	1,381	5
營造業	0.57	35	土木工程業	0.40	0.17	11,268	41
		36	建築工程業	0.55	0.02	218,350	5
		37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	0.08	72,300	21
		38	建物裝修及裝潢業	0.55	0.02	116,670	5
		39	其他營造業	0.80	-0.23	4,802	-58
批發業及零售業	0.19	40	批發業及零售業	0.17	0.02	95,305	5
住宿及餐飲業	0.16	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	194,227	7
運輸、倉儲及通信業	0.31	42	陸上運輸業	0.34	-0.03	108,615	-9
		43	水上運輸業	1.14	-0.83	71	-176
		44	航空運輸業	na	na	0	na
		45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.17	9,331	41
		46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	0.11	132,246	28
		47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.17	3,203	41
金融及保險業	0.09	48	金融業、保險業	0.07	0.02	38,992	5
不動產及租賃業	0.13	49	不動產業	0.11	0.02	31,079	5
		50	租賃業	0.22	-0.09	112	-21
專業、科學及技術服務業	0.13	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.02	66,520	5
		52	研究發展服務業	na	na	0	na
教育服務業	0.10	53	教育服務業	0.09	0.01	20,205	2
醫療保健及社會福利服務業	0.10	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.02	14,223	5

61 種行業別之大分類		現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	大分類 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
文化、運動及休閒服務業	0.13	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.02	70,515	5
其他服務業	0.17	56	支援服務業	0.16	0.01	67,192	2
		57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	-0.19	11,724	-48
		58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.06	6,843	14
		59	維修服務業	0.20	-0.03	125,115	-8
		60	未分類其他服務業	0.12	0.05	472,746	13
公共行政業	na	61	公共行政業	na	na	0	na

表 3-1-6：職業災害保險費率變動彙整表（職業工會採 61 種行業之大分類）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	30	[0.01,0.17]	2,094,105	[2,41]
維持費率	0	0.00	0	0
調降費率	19	[-0.95,-0.01]	456,394	[-265,-3]
合計	49	[-0.95,0.17]	2,550,499	[-265,41]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，職業工會採 61 種行業之大分類之下，調降之行業有 19 種，調降幅度介於 0.01%至 0.95%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 265 元，維持原費率者 0 種，30 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.17%之間，平均每月為每名員工保費調升 2 至 41 元，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

三、56 行業大分類

行業分類改採勞保局研擬 56 種行業別之 16 大分類，職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-1-7：職業災害保險費率精算結果（職業工會採 56 種行業之大分類）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	1.20%	0.06%	1.26%
最低	0.03%		0.09%
倍數比	40.0		14.0
總計	0.21%		0.27%

依照精算結果，上、下班災害費率單一適用費率 0.06%，職業工會採 56 種行業之大分類之下，職業災害保險適用費率最高為 1.26%，最低為 0.09%，倍數比 14.0，各行業平均費率為 0.27%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 3-1-8：職業災害保險費率變動明細表（職業工會採 56 種行業之大分類）

56 種行業別之大分類				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.19	1	農業及畜牧業	0.20	-0.01	67,509	-3
	2	林業及伐木業		2	林業	1.14	-0.95	35	-265
	3	遠洋漁業及海面養殖業		3	伐木業	na	na	na	na
	4	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）		4	遠洋漁業及海面養殖業	na	na	na	na
	5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業		5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.04	2,124	11
礦業及土石採取業	6	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	1.26	6	煤礦業	na	na	na	na
	7	石油及天然氣及地熱礦業		7	石油、天然氣及地熱礦業	na	na	na	na
	8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）		8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	na	na	na	na
	9	土石採取業		9	土石採取業	1.33	-0.07	463	-20
	10	鹽業		10	鹽業	na	na	na	na
製造業	6	食品製造業	0.25	11	食品製造業	0.20	0.05	160,856	13
	7	飲料及菸草製造業		12	飲料及菸草製造業	na	na	na	na
	8	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業		13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	0.01	3,037	3
	9	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業		14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.03	930	-8
	10	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業		15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.13	69,453	35
	11	皮革、毛皮及其製品製造業		16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.06	30,005	16
	12	木竹製品、家具及裝設品製造業		17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	-0.25	28,373	-68
	13	紙漿及造紙業		18	紙漿及造紙業	na	na	na	na
	14	紙製品製造業		19	紙製品製造業	0.40	-0.15	3,010	-38
	15	印刷及其輔助業		20	印刷及其輔助業	0.22	0.03	14,015	8
	16	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業		21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.04	11,221	10
	17	橡膠、塑膠及其製品製造業		22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.04	6,199	-10
	18	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品		23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品	0.47	-0.22	6,497	-57

56 種行業別之大分類				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
		製造業			製造業				
	19	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業		24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.26	6,409	-67
	20	鋼鐵基本工業		25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.38	2,567	-126
	21	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業		26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	na	na	na	na
	22	金屬製品製造業（機械設備除外）		27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.23	67,417	-60
	23	機械設備製造修配業		28	機械設備製造修配業	0.35	-0.10	12,749	-26
	24	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業		29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	0.16	11,109	39
	25	運輸工具製造修配業		30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.06	3,799	-16
	26	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業		31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.10	3,588	27
	27	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）		32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.18	0.07	14,873	18
	28	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業		33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.16	0.09	131,229	23
水電燃氣業	29	水電燃氣業	0.26	34	水電燃氣業	0.24	0.02	1,381	5
營造業	30	土木工程業	0.57	35	土木工程業	0.40	0.17	11,268	41
	31	建築工程業		36	建築工程業	0.55	0.02	218,350	5
	32	機電、電信、電路及管道工程業		37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	0.08	72,300	21
	33	建物裝修及裝潢業		38	建物裝修及裝潢業	0.55	0.02	116,670	5
	34	其他營造業		39	其他營造業	0.80	-0.23	4,802	-58
批發業及零售業	35	批發業及零售業	0.19	40	批發業及零售業	0.17	0.02	95,305	5
住宿及餐飲業	36	住宿及餐飲業	0.16	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	194,227	7
運輸、倉儲及通信業	37	陸上運輸業	0.31	42	陸上運輸業	0.34	-0.03	108,615	-9
	38	水上運輸業		43	水上運輸業	1.14	-0.83	71	-176
	39	航空運輸業		44	航空運輸業	na	na	na	na

56 種行業別之大分類				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	40	旅行業、報關業、船務代理業		45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.17	9,331	41
	41	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）		46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	0.11	132,246	28
	42	電信業、郵政及快遞業		47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.17	3,203	41
金融及保險業	43	金融業、保險業	0.09	48	金融業、保險業	0.07	0.02	38,992	5
不動產及租賃業	44	不動產業	0.13	49	不動產業	0.11	0.02	31,079	5
	45	租賃業		50	租賃業	0.22	-0.09	112	-21
專業、科技服務業	46	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.13	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.02	66,520	5
	47	研究發展服務業		52	研究發展服務業	na	na	na	na
教育服務業	48	教育服務業	0.10	53	教育服務業	0.09	0.01	20,205	2
醫療保健及社會福利服務業	49	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.10	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.02	14,223	5
文化、運動及休閒服務業	50	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.13	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.02	70,515	5
其他服務業	51	支援服務業	0.17	56	支援服務業	0.16	0.01	67,192	2
	52	環境衛生及污染防治服務業		57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	-0.19	11,724	-48
	53	宗教、職業及類似組織		58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.06	6,843	14
	54	維修服務業		59	維修服務業	0.20	-0.03	125,115	-8
	55	未分類其他服務業		60	未分類其他服務業	0.12	0.05	472,746	13
公共行政業	56	公共行政業	na	61	公共行政業	na	Na	na	na

表 3-1-9：職業災害保險費率變動彙整表（職業工會採 56 種行業之大分類）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	30	[0.01,0.17]	2,094,105	[2,41]
維持費率	0	0.00	0	0
調降費率	19	[-0.95,-0.01]	456,394	[-265,-3]
合計	49	[-0.95,0.17]	2,550,499	[-265,41]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，職業工會採 56 種行業之大分類之下，調降之行業有 19 種，調降幅度介於 0.01%至 0.95%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 265 元，維持原費率者 0 種，30 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.17%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 41 元，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第二目、職業工會採單一平均費率

職業工會採單一平均費率之職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-1-10：職業災害保險費率精算結果（職業工會採單一費率）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
現行費率	0.1954%	0.0500%	0.2454%
經驗費率	0.2167%	0.0657%	0.2825%
適用費率	0.22%	0.06%	0.28%

依照精算結果，職業工會採單一平均費率之下，各行業適用單一職災平均費率為 0.28%。

第二節、非職業工會

第一目、48 種行業分類

職業工會另採其他分類，非職業工會改採勞保局研擬之 48 種行業類別，非職業工會之職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-2-1：職業災害保險費率精算結果（非職業工會採 48 種行業別）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	0.99%	0.06%	1.05%
最低	0.03%		0.09%
倍數比	33.0		11.7
總計	0.14%		0.20%

依照精算結果，非職業工會採勞保局研擬之 48 種行業類別之下，職業災害保險適用費率最高為 1.05%，最低為 0.09%，倍數比為 11.7，各行業平均費率為 0.20%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 3-2-2：職業災害保險費率變動明細表（非職業工會採 48 種行業別）

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農、林、牧業	0.48	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	0.28	7,371	68
					2	林業	1.14	-0.66	2,053	-221
					3	伐木業	2.20	-1.72	99	-374
	2	漁業	0.18	農、林、漁、牧業	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	-1.04	2,037	-338
					5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.03	297,602	7
礦業及土石採取業	3	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	0.99	礦業及土石採取業	6	煤礦業	2.99	-2.00	11	-398
					7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.40	881	174
					8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.37	232	-439
					9	土石採取業	1.33	-0.34	2,720	-97
					10	鹽業	0.16	0.83	470	326
製造業	4	食品、飲料及菸草製造業	0.24	製造業	11	食品製造業	0.20	0.04	99,543	11
					12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.05	11,382	-18
	5	紡織業	0.25	製造業	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	0.01	89,564	3
					14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.03	6,797	-8
					15	成衣、服飾品及其他紡織品製造業	0.12	0.13	2,515	32
	6	成衣及服飾品製造業	0.14	製造業	15	成衣、服飾品及其他紡織品製造業	0.12	0.02	44,272	6
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.02	209	6
	7	皮革、毛皮及其製品製造業	0.21	製造業	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.02	25,886	6
	8	木竹製品及家具製造業	0.51	製造業	17	木竹製品及裝設品製造業	0.50	0.01	36,267	2
	9	紙漿、紙及紙製品製造業	0.44	製造業	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.21	8,999	-70
					19	紙製品製造業	0.40	0.04	31,077	11

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	10	印刷及資料儲存媒體複製業	0.22	製造業	20	印刷及其輔助業	0.22	0.00	40,398	0
	11	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及醫用化學製品製造業	0.21	製造業	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.00	132,282	0
	12	橡膠製品、塑膠製品製造業	0.30	製造業	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	0.01	158,067	3
	13	非金屬礦物製品製造業	0.46	製造業	23	陶瓷製品、耐火材料、耐火材料製品及其他非金屬製品製造業	0.47	-0.01	23,755	-3
					24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.05	33,446	-15
	14	基本金屬製造業	0.59	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.04	39,557	-14
					26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.36	9,697	-99
	15	金屬製品製造業	0.40	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.23	4,381	-60
					27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.08	264,847	-21
					28	機械設備製造修配業	0.35	0.05	65,910	14
	16	電子零組件、電子產品及光學製品、電力設備製造業	0.10	製造業	29	電力機械設備製造業、電子及通訊產品製造業、電子組件製造業	0.09	0.01	822,416	3
					31	精密、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.05	48,649	-15
	17	機械設備製造業、機械設備維修及安裝業	0.35	製造業	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.13	1,581	-32
					28	機械設備製造修配業	0.35	0.00	222,711	0

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	18	汽車及其他零件、運輸工具及其零件製造業	0.29	製造業	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.02	126,197	-6
	19	其他製造業	0.19	製造業	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.04	11,438	11
					32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業除外）	0.18	0.01	25,100	3
					33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業	0.16	0.03	20,887	8
	20	電力及燃氣供應業	0.23	水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	-0.01	23,363	-4
用水供應及污染整治業	21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理業、污染整治業	0.37	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.26	867	-85
				水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	0.13	4,535	52
				其他服務業	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	0.01	34,484	3
營造業	22	建築工程業	0.59	營造業	36	建築工程業	0.55	0.04	12,966	11
營造業	23	土木工程業	0.40	礦業及土石採取業	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	-0.19	1	-69
				營造業	35	土木工程業	0.40	0.00	95,810	0
營造業	24	專門營造業	0.54	營造業	35	土木工程業	0.40	0.14	4,661	35
					36	建築工程業	0.55	-0.01	7,954	-3
					37	機電、電路及工程業	0.49	0.05	109,660	14
					38	建物裝修及裝潢業	0.55	-0.01	33,376	-3
					39	其他營造業	0.80	-0.26	42,015	-70

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
批發及零售業	25	批發業	0.18	批發及零售業	40	批發業及零售業	0.17	0.01	1,075,179	3
	26	零售業	0.19			批發業及零售業	0.17	0.02	447,761	5
運輸及倉儲業	27	陸上運輸業	0.34	運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.34	0.00	84,193	0
	28	水上運輸業	1.05		43	水上運輸業	1.14	-0.09	9,839	-36
	29	航空運輸業	0.23		44	航空運輸業	0.26	-0.03	17,134	-12
	30	運輸輔助業、倉儲業	0.22	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.08	12,701	25
					46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	0.02	62,293	6
	31	郵政及快遞業	0.15	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.10	2,639	25
				運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.01	14,051	4
住宿及餐飲業	32	住宿服務業、餐飲業	0.16	住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	227,169	7
資訊及通訊傳播業	33	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、傳播及節目播送業	0.12	文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史類遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.01	57,024	3
	34	電信業	0.13	運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.01	29,447	-4

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	35	電腦系統設計服務業、資料處理及資訊服務業	0.11	專業、及服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦設計、系統設計、服務業、資料處理及資訊服務業、應服務業、顧問、廣告業、其他科學及技術服務業	0.11	0.00	101,578	0
金融及保險業	36	金融中介業、保險業、證券及其他金融業	0.09	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.02	316,648	8
				專業、及服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦設計、系統設計、服務業、資料處理及資訊服務業、應服務業、顧問、廣告業、其他科學及技術服務業	0.11	-0.02	6,837	-6
不動產業	37	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	0.13	不動產及租賃業	49	不動產業	0.11	0.02	91,741	6

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
專業、科學及技術服務業	38	法律及會計服務業、企業總管理機構及顧問業、建築、工程服務及技術檢核、分析服務業、廣告業及市場研究業、專門設計服務業、獸醫、其他專業及技術服務業	0.12	專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計、服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	0.01	257,747	3
				文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.01	1,236	3
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.00	269	0
	39	研究發展服務業	0.09	專業、科學及技術服務業	52	研究發展服務業	0.08	0.01	30,639	4
	41	租賃業、人力仲介及供應業、保全及私家偵探服務業、建築物綠化服務業、業務及辦公室支援服務業	0.19	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.00	29,453	0
				農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	-0.01	1,568	-2
				不動產及租賃業	50	租賃業	0.22	-0.03	10,163	-9
				其他服務業	56	支援服務業	0.16	0.03	213,574	7
公共行政及國防；強制性社會安全	42	公共行政及國防、強制性社會安全、國際組織	0.17	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.10	673	35
				公共行政業	61	公共行政業	0.16	0.01	145,760	3

第二目、61 種行業分類

職業工會另採其他分類，非職業工會維持現行 61 行業別，非職業工會之職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-2-4：職業災害保險費率精算結果（非職業工會採 61 種行業別）

	行業別費率 (a)		上下班單一費率 (b)		職災費率 (c)=(a)+(b)	
	現行費率	適用費率	現行費率	適用費率	現行費率	適用費率
最高	2.94%	2.97%	0.05%	0.06%	2.99%	3.03%
最低	0.02%	0.03%			0.07%	0.09%
倍數比	147.0	99.0			42.7	33.7
總計	0.14%	0.14%			0.19%	0.20%

依照精算結果，非職業工會維持現行 61 行業別之下，職業災害保險適用費率最高為 3.03%，最低為 0.09%，倍數比為 33.7，各行業平均費率為 0.20%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 3-2-5：職業災害保險費率變動明細表（非職業工會採 61 種行業別）

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、 漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.18	0.06	0.24	0.20	0.04	8,939	10
	2	林業	1.02	0.06	1.08	1.14	-0.06	2,053	-20
	3	伐木業	2.12	0.06	2.18	2.20	-0.02	99	-4
	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	0.06	1.28	1.22	0.06	2,037	20
	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖業除外）	0.10	0.06	0.16	0.15	0.01	297,602	2
礦業及 土石採 取業	6	煤礦業	2.97	0.06	3.03	2.99	0.04	11	8
	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.52	0.06	0.58	0.59	-0.01	882	-4
	8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.28	0.06	2.34	2.36	-0.02	232	-6
	9	土石採取業	1.23	0.06	1.29	1.33	-0.04	2,720	-11
	10	鹽業	0.11	0.06	0.17	0.16	0.01	470	4
製 業	11	食品製造業	0.18	0.06	0.24	0.20	0.04	99,543	11
	12	飲料及菸草製造業	0.22	0.06	0.28	0.29	-0.01	11,382	-4
	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.19	0.06	0.25	0.24	0.01	89,564	3
	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.23	0.06	0.29	0.28	0.01	6,797	3
	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.08	0.06	0.14	0.12	0.02	46,787	5

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.15	0.06	0.21	0.19	0.02	25,886	6
	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.45	0.06	0.51	0.50	0.01	36,267	2
	18	紙漿及造紙業	0.56	0.06	0.62	0.65	-0.03	8,999	-10
	19	紙製品製造業	0.34	0.06	0.40	0.40	0.00	31,077	0
	20	印刷及其輔助業	0.16	0.06	0.22	0.22	0.00	40,398	0
	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.15	0.06	0.21	0.21	0.00	132,282	0
	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.24	0.06	0.30	0.29	0.01	158,067	3
	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.40	0.06	0.46	0.47	-0.01	23,755	-3
	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.42	0.06	0.48	0.51	-0.03	33,446	-9
	25	鋼鐵基本工業	0.50	0.06	0.56	0.63	-0.07	44,805	-24
	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.82	0.06	0.88	0.95	-0.07	9,697	-19
	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.38	0.06	0.44	0.48	-0.04	266,428	-11
	28	機械設備製造修配業	0.27	0.06	0.33	0.35	-0.02	288,621	-6
	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.04	0.06	0.10	0.09	0.01	822,416	3
	30	運輸工具製造修配業	0.23	0.06	0.29	0.31	-0.02	126,197	-6
	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.08	0.06	0.14	0.15	-0.01	60,087	-3
	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業除外）	0.13	0.06	0.19	0.18	0.01	25,100	3

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.13	0.06	0.19	0.16	0.03	20,887	8
水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.17	0.06	0.23	0.24	-0.01	27,898	-4
營造業	35	土木工程業	0.34	0.06	0.40	0.40	0.00	100,471	0
	36	建築工程業	0.52	0.06	0.58	0.55	0.03	20,920	8
	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.43	0.06	0.49	0.49	0.00	109,660	0
	38	建物裝修及裝潢業	0.46	0.06	0.52	0.55	-0.03	33,376	-8
	39	其他營造業	0.73	0.06	0.79	0.80	-0.01	42,015	-3
批發業及零售業	40	批發業及零售業	0.12	0.06	0.18	0.17	0.01	1,522,940	3
住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.10	0.06	0.16	0.13	0.03	227,169	7
運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.28	0.06	0.34	0.34	0.00	84,193	0
	43	水上運輸業	0.99	0.06	1.05	1.14	-0.09	9,839	-36
	44	航空運輸業	0.17	0.06	0.23	0.26	-0.03	17,134	-12
	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.08	0.06	0.14	0.14	0.00	42,153	0
	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.17	0.06	0.23	0.20	0.03	62,293	10
	47	電信業、郵政及快遞業	0.07	0.06	0.13	0.14	-0.01	43,498	-4
金融及保險業	48	金融業、保險業	0.03	0.06	0.09	0.07	0.02	317,321	8
不動產及租賃業	49	不動產業	0.07	0.06	0.13	0.11	0.02	91,741	6
	50	租賃業	0.17	0.06	0.23	0.22	0.01	10,163	3
專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.05	0.06	0.11	0.11	0.00	366,163	0
	52	研究發展服務業	0.03	0.06	0.09	0.08	0.01	30,639	4
教育服務業	53	教育服務業	0.05	0.06	0.11	0.09	0.02	202,054	5

大分類	編號	行業類別	行業別適用費率 %	上下班適用費率 %	職災適用費率 %	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
醫療保健及社會福利服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.04	0.06	0.10	0.08	0.02	371,538	6
文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.06	0.06	0.12	0.11	0.01	93,118	3
其他服務業	56	支援服務業	0.13	0.06	0.19	0.16	0.03	213,574	7
	57	環境衛生及污染防治服務業	0.32	0.06	0.38	0.36	0.02	34,484	5
	58	宗教、職業及類似組織	0.06	0.06	0.12	0.11	0.01	75,749	3
	59	維修服務業	0.17	0.06	0.23	0.20	0.03	28,521	9
	60	未分類其他服務業	0.08	0.06	0.14	0.12	0.02	33,111	4
公共行政業	61	公共行政業	0.11	0.06	0.17	0.16	0.01	145,760	3

表 3-2-6：職業災害保險費率變動彙整表（非職業工會採 61 種行業別）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	32	[0.01,0.06]	5,121,464	[2,20]
維持費率	8	0.00	906,396	0
調降費率	21	[-0.09,-0.01]	1,053,161	[-36,-3]
合計	61	[-0.09,0.06]	7,081,021	[-36,20]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，非職業工會採 61 種行業別之下，調降之行業有 21 種，調降幅度介於 0.01%至 0.09%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 36 元，維持原費率者 8 種，32 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.06%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 20 元。

第三目、56 種行業分類

職業工會另採其他分類，非職業工會採勞保局研擬之 56 種行業類別，非職業工會之職業災害保險費率精算結果如下：

表 3-2-7：職業災害保險費率精算結果（非職業工會採 56 種行業別）

	行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	1.22%	0.06%	1.28%
最低	0.03%		0.09%
倍數比	40.7		14.2
總計	0.14%		0.20%

依照精算結果，非職業工會採勞保局研擬之 56 種行業類別之下，職業災害保險適用費率最高為 1.28%，最低為 0.09%，倍數比為 14.2，各行業平均費率為 0.20%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 3-2-8：職業災害保險費率變動明細表（非職業工會採 56 種行業別）

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.24	1	農業及畜牧業	0.20	0.04	8,939	10
	2	林業及伐木業	1.11	2	林業	1.14	-0.03	2,053	-10
				3	伐木業	2.20	-1.09	99	-237
	3	遠洋漁業及海面養殖業	1.28	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	0.06	2,037	20
	4	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.16	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.01	297,602	2
礦業及土石採取業	5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	0.99	6	煤礦業	2.99	-2.00	11	-398
				7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.40	882	174
				8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.37	232	-439
				9	土石採取業	1.33	-0.34	2,720	-97
				10	鹽業	0.16	0.83	470	326
製造業	6	食品製造業	0.24	11	食品製造業	0.20	0.04	99,543	11
	7	飲料及菸草製造業	0.28	12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.01	11,382	-4
	8	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.25	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	0.01	89,564	3
	9	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.29	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	0.01	6,797	3
	10	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.14	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.02	46,787	5
	11	皮革、毛皮及其製品製造業	0.21	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	0.02	25,886	6
	12	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.51	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	0.01	36,267	2
	13	紙漿及造紙業	0.62	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.03	8,999	-10
	14	紙製品製造業	0.40	19	紙製品製造業	0.40	0.00	31,077	0
	15	印刷及其輔助業	0.22	20	印刷及其輔助業	0.22	0.00	40,398	0
	16	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	0.00	132,282	0
	17	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.30	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	0.01	158,067	3
	18	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.46	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.01	23,755	-3

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	19	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.48	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.03	33,446	-9
	20	鋼鐵基本工業	0.56	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.07	44,805	-24
	21	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.88	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.07	9,697	-19
	22	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.44	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.04	266,428	-11
	23	機械設備製造修配業	0.33	28	機械設備製造修配業	0.35	-0.02	288,621	-6
	24	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.10	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	0.01	822,416	3
	25	運輸工具製造修配業	0.29	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.02	126,197	-6
	26	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.14	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.01	60,087	-3
	27	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.19	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.18	0.01	25,100	3
	28	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.19	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.16	0.03	20,887	8
水電燃氣業	29	水電燃氣業	0.23	34	水電燃氣業	0.24	-0.01	27,898	-4
營造業	30	土木工程業	0.40	35	土木工程業	0.40	0.00	100,471	0
	31	建築工程業	0.58	36	建築工程業	0.55	0.03	20,920	8
	32	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	0.00	109,660	0
	33	建物裝修及裝潢業	0.52	38	建物裝修及裝潢業	0.55	-0.03	33,376	-8
	34	其他營造業	0.79	39	其他營造業	0.80	-0.01	42,015	-3
批發業及零售業	35	批發業及零售業	0.18	40	批發業及零售業	0.17	0.01	1,522,940	3
住宿及餐飲業	36	住宿及餐飲業	0.16	41	住宿及餐飲業	0.13	0.03	227,169	7
運輸、倉儲及通信業	37	陸上運輸業	0.34	42	陸上運輸業	0.34	0.00	84,193	0
	38	水上運輸業	1.05	43	水上運輸業	1.14	-0.09	9,839	-36
	39	航空運輸業	0.23	44	航空運輸業	0.26	-0.03	17,134	-12

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	40	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.00	42,153	0
	41	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.23	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	0.03	62,293	10
	42	電信業、郵政及快遞業	0.13	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.01	43,498	-4
金融及保險業	43	金融業、保險業	0.09	48	金融業、保險業	0.07	0.02	317,321	8
不動產及租賃業	44	不動產業	0.13	49	不動產業	0.11	0.02	91,741	6
	45	租賃業	0.23	50	租賃業	0.22	0.01	10,163	3
專業、科學及技術服務業	46	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理服務業、資訊供應服務業、顧問服務業、廣告服務業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理服務業、資訊供應服務業、顧問服務業、廣告服務業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.00	366,163	0
	47	研究發展服務業	0.09	52	研究發展服務業	0.08	0.01	30,639	4
教育服務業	48	教育服務業	0.11	53	教育服務業	0.09	0.02	202,054	5
醫療保健及社會福利服務業	49	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.10	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.02	371,538	6
文化、運動及休閒服務業	50	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.12	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.01	93,118	3
其他服務業	51	支援服務業	0.19	56	支援服務業	0.16	0.03	213,574	7
	52	環境衛生及污染防治服務業	0.38	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	0.02	34,484	5
	53	宗教、職業及類似組織	0.12	58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.01	75,749	3
	54	維修服務業	0.23	59	維修服務業	0.20	0.03	28,521	9
	55	未分類其他服務業	0.14	60	未分類其他服務業	0.12	0.02	33,111	4
公共行政業	56	公共行政業	0.17	61	公共行政業	0.16	0.01	145,760	3

表 3-2-9：職業災害保險費率變動彙整表（非職業工會採 56 種行業別）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	32	[0.01,0.83]	5,122,335	[2,326]
維持費率	8	0.00	906,396	0
調降費率	21	[-2.00,-0.01]	1,052,290	[-439,-3]
合計	61	[-2.00,0.83]	7,081,021	[-439,326]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，非職業工會採勞保局研擬之 56 種行業類別，調降之行業有 21 種，調降幅度介於 0.01%至 2.00%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 439 元，維持原費率者 8 種，32 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.83%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 326 元。

第四章 不同基金攤提之職災保險費率精算分析

考量減輕職災保費之負擔，進一步評估由職災基金過往累積之盈餘每年攤提 10 億元及 20 億元，職災費率之變動情形及保費收支影響分析如下：

第一節、基金每年攤提 10 億元

第一目、48 種行業分類

以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，依照 98 年至 100 年各行業實收保費之比例分攤職災基金 10 億元，職災費率精算結果如下：

表 4-1-1：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率精算結果（48 行業）

	攤提後 行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	攤提後 職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	0.84%	0.06%	0.90%
最低	0.02%		0.08%
倍數比	42.0		11.3
總計	0.13%		0.19%

依照精算結果，攤提後行業別適用費率之平均費率 0.13%，加計上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%後，48 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 0.90%（＜行業 28＞水上運輸業），最低為 0.08%（＜行業 36＞金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業及＜行業 39＞研究發展服務業），倍數比 11.3，各行業平均費率為 0.19%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 4-1-2：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率變動明細表（48 行業）

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
農、林、漁、牧業	1	農、林、牧業	0.19	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	-0.01	74,879	-3
					2	林業	1.14	-0.95	2,089	-317
					3	伐木業	2.20	-2.01	99	-438
	2	漁業	0.15	農、林、漁、牧業	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	-1.07	2,037	-348
					5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.00	299,726	0
礦業及土石採取業	3	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土	0.84	礦業及土石採取業	6	煤礦業	2.99	-2.15	11	-428
					7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.25	881	108

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
		採取業、其他礦業及土石採取業			8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.52	232	-487
					9	土石採取業	1.33	-0.49	3,183	-140
					10	鹽業	0.16	0.68	470	267
製造業	4	食品、飲料及菸草製造業	0.19	製造業	11	食品製造業	0.20	-0.01	260,399	-3
					12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.10	11,382	-36
	5	紡織業	0.21	製造業	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	-0.03	92,601	-9
					14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.07	7,727	-19
					15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.09	3,303	22
	6	成衣及服飾品製造業	0.11	製造業	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	-0.01	112,937	-3
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	-0.01	144,893	-3
	7	皮革、毛皮及其製品製造業	0.16	製造業	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	-0.03	55,891	-9
	8	木竹製品及家具製造業	0.43	製造業	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	-0.07	64,640	-18
	9	紙漿、紙及紙製品製造業	0.37	製造業	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.28	8,999	-93
					19	紙製品製造業	0.40	-0.03	34,087	-8
	10	印刷及資料儲存媒體複製業	0.18	製造業	20	印刷及其輔助業	0.22	-0.04	54,413	-11
	11	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及醫用化學製品製造業	0.17	製造業	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	-0.04	143,502	-14
	12	橡膠製品、塑膠製品製造業	0.25	製造業	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.04	164,266	-11

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	13	非金屬礦物製品製造業	0.39	製造業	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.08	30,252	-23
					24	玻璃及其製品、水泥製品製造業	0.51	-0.12	39,855	-36
	14	基本金屬製造業	0.50	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.13	39,557	-46
					26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.45	9,697	-124
	15	金屬製品製造業	0.37	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.26	4,381	-68
					27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.11	332,264	-29
					28	機械設備製造修配業	0.35	0.02	67,175	6
	16	電子零組件、電腦、電子產品及光學製品、電力設備製造業	0.08	製造業	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通訊及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	-0.01	833,525	-3
					31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.07	50,085	-21
	17	機械設備製造業、產業用機械設備維修及安裝業	0.31	製造業	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.17	1,581	-42
					28	機械設備製造修配業	0.35	-0.04	234,194	-11
	18	汽車及其零件、其他運輸工具及其零件製造業	0.25	製造業	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.06	129,996	-18
	19	其他製造業	0.16	製造業	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.01	13,590	3

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
					32	其他工業製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業除外）	0.18	-0.02	39,973	-5
					33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業	0.16	0.00	152,116	0
電力及燃氣供應業	20	電力及燃氣供應業	0.20	水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	-0.04	24,744	-16
用水供應及污染整治業	21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理業、污染整治業	0.31	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.32	3,434	-106
				水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	0.07	4,535	28
				其他服務業	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	-0.05	46,208	-13
營造業	22	建築工程業	0.48	營造業	36	建築工程業	0.55	-0.07	230,745	-19
營造業	23	土木工程業	0.34	礦業及土石採取業	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	-0.25	1	-91
				營造業	35	土木工程業	0.40	-0.06	107,078	-18
營造業	24	專門營造業	0.47	營造業	35	土木工程業	0.40	0.07	4,661	18
					36	建築工程業	0.55	-0.08	8,525	-20
					37	機電、電信、管道工程業	0.49	-0.02	181,960	-5
					38	建物裝修及裝潢業	0.55	-0.08	150,047	-22
					39	其他營造業	0.80	-0.33	46,817	-88
批發及零售業	25	批發業	0.16	批發及零售業	40	批發業及零售業	0.17	-0.01	1,098,069	-3
	26	零售業	0.16			批發業及零售業	0.17	-0.01	520,175	-3
運輸及倉儲業	27	陸上運輸業	0.32	運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.34	-0.02	192,808	-6
	28	水上運輸業	0.90		43	水上運輸業	1.14	-0.24	9,910	-96
	29	航空運輸業	0.20		44	航空運輸業	0.26	-0.06	17,134	-25

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	30	運輸輔助業、倉儲業	0.18	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.04	13,366	13
					46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	-0.02	194,539	-6
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.06	2,875	14
	31	郵政及快遞業	0.13	運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.01	15,359	-4
住宿及餐飲業	32	住宿服務業、餐飲業	0.14	住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.13	0.01	421,396	2
資訊及通訊傳播業	33	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、廣播及節目播送業	0.10	文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	-0.01	70,179	-3
	34	電信業	0.12	運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.02	31,342	-8
	35	電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業	0.09	專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	-0.02	121,246	-6
金融及保險業	36	金融中介業、保險業	0.08	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.01	355,640	4

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
		業、證券期貨及其他金融業		專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	-0.03	7,776	-8
不動產業	37	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	0.11	不動產及租賃業	49	不動產業	0.11	0.00	122,819	0
專業、科學及技術服務業	38	法律及會計服務業、企業管理機構及管理顧問業、建築、工程服務及技術檢測、分析服務業、廣告業及市場研究業、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業、科學及技術服務業	0.12	專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.01	303,661	3
				文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.01	1,237	3
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.00	269	0

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	39	研究發展服務業	0.08	專業、科學及技術服務業	52	研究發展服務業	0.08	0.00	30,639	0
支援服務業	40	旅行及相關代訂服務業	0.12	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	-0.02	38,119	-5
	41	租賃業、人力仲介及供應業、保全及私家偵探服務業、建築物綠化服務業、辦公室支援服務業	0.16	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	-0.04	1,568	-9
				不動產及租賃業	50	租賃業	0.22	-0.06	10,275	-18
				其他服務業	56	支援服務業	0.16	0.00	280,765	0
公共行政及國防；強制性社會安全	42	公共行政及國防、強制性社會安全、國際組織及外國機構	0.14	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.07	673	25
				公共行政業	61	公共行政業	0.16	-0.02	145,760	-6
教育服務業	43	教育服務業	0.09	教育服務業	53	教育服務業	0.09	0.00	222,258	0
醫療保健及社會工作服務業	44	醫療保健服務業、居住型照顧服務業、其他社會工作服務業	0.08	醫療保健及社會工作服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.00	385,761	0
藝術、娛樂及休閒服務業	45	創作及藝術表演業、圖書業、檔案保存、博物館及類似機構、博物館、運動、娛樂及休閒服務業	0.11	文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.00	92,217	0
其他服務業	46	宗教、職業及類似組織	0.11	其他服務業	58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.00	82,592	0
	47	個人及家庭用品維修業	0.20	其他服務業	59	維修服務業	0.20	0.00	153,636	0
	48	未分類其他服務業	0.13	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.01	357,821	2

表 4-1-3：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（48 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	15	[0.01,0.68]	1,551,282	[2,267]
維持費率	11	0.00	1,822,799	0
調降費率	57	[-2.15,-0.01]	6,257,440	[-487,-3]
合計	83	[-2.15,0.68]	9,631,521	[-487,267]

註 1：行業別數合計大於 61 種行業係因原 61 種行業分散合併至 48 行業別所致

註 2：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，調降之行業有 57 種，調降幅度介於 0.01%至 2.15%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 487 元，維持原費率者 11 種，15 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.68%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 267 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第二目、61 種行業分類

以現行適用之 61 種行業分類為基礎，依照 98 年至 100 年各行業實收保費之比例分攤職災基金 10 億元，職災費率精算結果如下：

表 4-1-4：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率精算結果（61 行業）

	行業別費率 (a)		上下班單一費率 (b)		職災費率 (c)=(a)+(b)	
	現行費率	攤提後 適用費率	現行費率	適用費率	現行費率	攤提後 適用費率
最高	2.94%	2.48%	0.05%	0.06%	2.99%	2.54%
最低	0.02%	0.02%			0.07%	0.08%
倍數比	147.0	124.0			42.7	31.8
總計	0.16%	0.13%			0.21%	0.19%

依照精算結果，攤提後行業別適用費率之平均費率 0.13%，加計上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%後，61 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 2.54%（＜行業 6＞煤礦業），最低為 0.08%（＜行業 48＞金融業、保險業及＜行業 52＞研究發展服務業），倍數比 31.8，各行業平均費率為 0.19%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 4-1-5：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率變動表（61 行業）

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.11	0.06	0.17	0.20	-0.03	76,447	-8
	2	林業	0.88	0.06	0.94	1.14	-0.20	2,089	-67
	3	伐木業	1.78	0.06	1.84	2.20	-0.36	99	-78

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.02	0.06	1.08	1.22	-0.14	2,037	-46
	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖業除外）	0.08	0.06	0.14	0.15	-0.01	299,726	-2
礦業及土石採取業	6	煤礦業	2.48	0.06	2.54	2.99	-0.45	11	-90
	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.43	0.06	0.49	0.59	-0.10	882	-43
	8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	1.90	0.06	1.96	2.36	-0.40	232	-128
	9	土石採取業	1.01	0.06	1.07	1.33	-0.26	3,183	-74
	10	鹽業	0.06	0.06	0.12	0.16	-0.04	470	-16
製造業	11	食品製造業	0.13	0.06	0.19	0.20	-0.01	260,399	-3
	12	飲料及菸草製造業	0.18	0.06	0.24	0.29	-0.05	11,382	-18
	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.15	0.06	0.21	0.24	-0.03	92,601	-9
	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.18	0.06	0.24	0.28	-0.04	7,727	-11
	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.05	0.06	0.11	0.12	-0.01	116,240	-3
	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.10	0.06	0.16	0.19	-0.03	55,891	-9
	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.37	0.06	0.43	0.50	-0.07	64,640	-18
	18	紙漿及造紙業	0.47	0.06	0.53	0.65	-0.12	8,999	-40
	19	紙製品製造業	0.27	0.06	0.33	0.40	-0.07	34,087	-20
	20	印刷及其輔助業	0.12	0.06	0.18	0.22	-0.04	54,413	-11
	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.11	0.06	0.17	0.21	-0.04	143,502	-14
	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.19	0.06	0.25	0.29	-0.04	164,266	-11
	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.33	0.06	0.39	0.47	-0.08	30,252	-23
	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.35	0.06	0.41	0.51	-0.10	39,855	-30
	25	鋼鐵基本工業	0.41	0.06	0.47	0.63	-0.16	47,372	-55
	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.69	0.06	0.75	0.95	-0.20	9,697	-55
	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.34	0.06	0.40	0.48	-0.08	333,845	-21
	28	機械設備製造修配業	0.23	0.06	0.29	0.35	-0.06	301,369	-17

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	29	電力機械器材 及設備製造修 配業、電腦通 信及視聽電子 產品製造業、 電子零組件製 造業	0.02	0.06	0.08	0.09	-0.01	833,525	-3
	30	運輸工具製造 修配業	0.19	0.06	0.25	0.31	-0.06	129,996	-18
	31	精密、光學、 醫療器材及鐘 錶製造業	0.06	0.06	0.12	0.15	-0.03	63,675	-9
	32	其他工業製品 製造業（珠寶、 貴金屬製品、 拉鍊、鈕扣及 未分類其他工 業製品製造業 除外）	0.09	0.06	0.15	0.18	-0.03	39,973	-8
	33	珠寶、貴金屬 製品、拉鍊、 鈕扣及未分類 其他工業製品 製造業	0.10	0.06	0.16	0.16	0.00	152,116	0
水電燃 氣業	34	水電燃氣業	0.13	0.06	0.19	0.24	-0.05	29,279	-21
營造業	35	土木工程業	0.28	0.06	0.34	0.40	-0.06	111,739	-18
	36	建築工程業	0.42	0.06	0.48	0.55	-0.07	239,270	-19
	37	機電、電信、 電路及管道工 程業	0.37	0.06	0.43	0.49	-0.06	181,960	-16
	38	建物裝修及裝 潢業	0.41	0.06	0.47	0.55	-0.08	150,047	-22
	39	其他營造業	0.59	0.06	0.65	0.80	-0.15	46,817	-40
批發業 及零售業	40	批發業及零售 業	0.10	0.06	0.16	0.17	-0.01	1,618,244	-3
住宿及 餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.08	0.06	0.14	0.13	0.01	421,396	2
運輸、 倉儲及 通信業	42	陸上運輸業	0.26	0.06	0.32	0.34	-0.02	192,808	-6
	43	水上運輸業	0.84	0.06	0.90	1.14	-0.24	9,910	-96
	44	航空運輸業	0.14	0.06	0.20	0.26	-0.06	17,134	-25
	45	旅行業、報關 業、船務代理 業	0.06	0.06	0.12	0.14	-0.02	51,485	-6
	46	倉儲業、運輸 輔助業、儲配 運輸物流業 （旅行業、報 關業、船務代 理業除外）	0.12	0.06	0.18	0.20	-0.02	194,539	-6
	47	電信業、郵政 及快遞業	0.06	0.06	0.12	0.14	-0.02	46,700	-8
金融及 保險業	48	金融業、保險 業	0.02	0.06	0.08	0.07	0.01	356,313	4
不動產 及租賃 業	49	不動產業	0.05	0.06	0.11	0.11	0.00	122,819	0
	50	租賃業	0.14	0.06	0.20	0.22	-0.02	10,275	-6

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
專業、及 科技服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.05	0.06	0.11	0.11	0.00	432,683	0
	52	研究發展服務業	0.02	0.06	0.08	0.08	0.00	30,639	0
教育服務業	53	教育服務業	0.03	0.06	0.09	0.09	0.00	222,258	0
醫療保健及社會福利服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.02	0.06	0.08	0.08	0.00	385,761	0
文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.05	0.06	0.11	0.11	0.00	163,633	0
其他服務業	56	支援服務業	0.10	0.06	0.16	0.16	0.00	280,765	0
	57	環境衛生及污染防治服務業	0.25	0.06	0.31	0.36	-0.05	46,208	-13
	58	宗教、職業及類似組織	0.05	0.06	0.11	0.11	0.00	82,592	0
	59	維修服務業	0.14	0.06	0.20	0.20	0.00	153,636	0
	60	未分類其他服務業	0.07	0.06	0.13	0.12	0.01	505,857	3
公共行政業	61	公共行政業	0.09	0.06	0.15	0.16	-0.01	145,760	-3

表 4-1-6：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（61 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	3	[0.01,0.01]	1,283,565	[2,4]
維持費率	10	0.00	2,026,902	0
調降費率	48	[-0.45,-0.01]	6,321,053	[-128,-2]
合計	61	[-0.45,0.01]	9,631,521	[-128,4]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，調降之行業有 48 種，調降幅度介於 0.01%至 0.45%之間，平均每月每名員工保費調降 2 至 128 元，維持原費率者 10 種，3 種行業需調升費率，調升幅度約 0.01%，平均每月每名員工保費調降 2 至 4 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第三目、56 種行業分類

以勞保局研擬之 56 種行業分類為基礎，依照 98 年至 100 年各行業實收保費之比例分攤職災基金 10 億元，職災費率精算結果如下：

表 4-1-7：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率精算結果（56 行業）

	攤提後 行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	攤提後 職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	1.02%	0.06%	1.08%
最低	0.02%		0.08%
倍數比	51.0		13.5
總計	0.13%		0.19%

依照精算結果，攤提後行業別適用費率之平均費率 0.13%，加計上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%後，56 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 1.08%（＜行業 3＞遠洋漁業及海面養殖業），最低為 0.08%（＜行業 43＞金融業、保險業及＜行業 47＞研究發展服務業），倍數比 13.5，各行業平均費率為 0.19%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 4-1-8：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率變動明細表（56 行業）

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、 漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.17	1	農業及畜牧業	0.20	-0.03	76,447	-8
	2	林業及伐木業	0.96	2	林業	1.14	-0.18	2,089	-60
				3	伐木業	2.20	-1.24	99	-270
	3	遠洋漁業及海面養殖業	1.08	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	-0.14	2,037	-46
	4	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.14	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	-0.01	299,726	-2
礦業及土石採取業	5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	0.84	6	煤礦業	2.99	-2.15	11	-428
				7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.25	882	108
				8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.52	232	-487
				9	土石採取業	1.33	-0.49	3,183	-140
				10	鹽業	0.16	0.68	470	267
製造業	6	食品製造業	0.19	11	食品製造業	0.20	-0.01	260,399	-3
	7	飲料及菸草製造業	0.24	12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.05	11,382	-18
	8	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.21	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	-0.03	92,601	-9

修訂草案 - -56 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	9	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.24	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.04	7,727	-11
	10	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.11	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	-0.01	116,240	-3
	11	皮革、毛皮及其製品製造業	0.16	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	-0.03	55,891	-9
	12	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.43	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	-0.07	64,640	-18
	13	紙漿及造紙業	0.53	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.12	8,999	-40
	14	紙製品製造業	0.33	19	紙製品製造業	0.40	-0.07	34,087	-20
	15	印刷及其輔助業	0.18	20	印刷及其輔助業	0.22	-0.04	54,413	-11
	16	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.17	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	-0.04	143,502	-14
	17	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.25	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.04	164,266	-11
	18	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.39	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.08	30,252	-23
	19	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.41	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.10	39,855	-30
	20	鋼鐵基本工業	0.47	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.16	47,372	-55
	21	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.75	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.20	9,697	-55
	22	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.40	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.08	333,845	-21
	23	機械設備製造修配業	0.29	28	機械設備製造修配業	0.35	-0.06	301,369	-17
	24	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.08	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	-0.01	833,525	-3
	25	運輸工具製造修配業	0.25	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.06	129,996	-18
	26	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.12	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.03	63,675	-9

修訂草案 - -56 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	27	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.15	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.18	-0.03	39,973	-8
	28	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.16	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.16	0.00	152,116	0
水電燃氣業	29	水電燃氣業	0.19	34	水電燃氣業	0.24	-0.05	29,279	-21
營造業	30	土木工程業	0.34	35	土木工程業	0.40	-0.06	111,739	-18
	31	建築工程業	0.48	36	建築工程業	0.55	-0.07	239,270	-19
	32	機電、電信、電路及管道工程業	0.43	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	-0.06	181,960	-16
	33	建物裝修及裝潢業	0.47	38	建物裝修及裝潢業	0.55	-0.08	150,047	-22
	34	其他營造業	0.65	39	其他營造業	0.80	-0.15	46,817	-40
批發業及零售業	35	批發業及零售業	0.16	40	批發業及零售業	0.17	-0.01	1,618,244	-3
住宿及餐飲業	36	住宿及餐飲業	0.14	41	住宿及餐飲業	0.13	0.01	421,396	2
運輸、倉儲及通信業	37	陸上運輸業	0.32	42	陸上運輸業	0.34	-0.02	192,808	-6
	38	水上運輸業	0.90	43	水上運輸業	1.14	-0.24	9,910	-96
	39	航空運輸業	0.20	44	航空運輸業	0.26	-0.06	17,134	-25
	40	旅行業、報關業、船務代理業	0.12	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	-0.02	51,485	-6
	41	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.18	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	-0.02	194,539	-6
	42	電信業、郵政及快遞業	0.12	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.02	46,700	-8
金融及保險業	43	金融業、保險業	0.08	48	金融業、保險業	0.07	0.01	356,313	4
不動產及租賃業	44	不動產業	0.11	49	不動產業	0.11	0.00	122,819	0
	45	租賃業	0.20	50	租賃業	0.22	-0.02	10,275	-6

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
專業、科學及技術服務業	46	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.00	432,683	0
	47	研究發展服務業	0.08	52	研究發展服務業	0.08	0.00	30,639	0
教育服務業	48	教育服務業	0.09	53	教育服務業	0.09	0.00	222,258	0
醫療保健及社會福利服務業	49	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	0.00	385,761	0
文化、運動及休閒服務業	50	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	0.00	163,633	0
其他服務業	51	支援服務業	0.16	56	支援服務業	0.16	0.00	280,765	0
	52	環境衛生及污染防治服務業	0.31	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	-0.05	46,208	-13
	53	宗教、職業及類似組織	0.11	58	宗教、職業及類似組織	0.11	0.00	82,592	0
	54	維修服務業	0.20	59	維修服務業	0.20	0.00	153,636	0
	55	未分類其他服務業	0.13	60	未分類其他服務業	0.12	0.01	505,857	3
公共行政業	56	公共行政業	0.15	61	公共行政業	0.16	-0.01	145,760	-3

表 4-1-9：基金每年攤提 10 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（56 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	5	[0.01,0.68]	1,284,916	[2,267]
維持費率	10	0.00	2,026,902	0
調降費率	46	[-2.15,-0.01]	6,319,702	[-487,-2]
合計	61	[-2.15,0.68]	9,631,521	[-487,267]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，調降之行業有 46 種，調降幅度介於 0.01%至 2.15%之間，

平均每月每名員工保費調降 2 至 487 元，維持原費率者 10 種，5 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.68%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 267 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第二節、基金每年攤提 20 億元

第一目、48 種行業分類

以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，依照 98 年至 100 年各行業實收保費之比例分攤職災基金 20 億元，職災費率精算結果如下：

表 4-2-1：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率精算結果（48 行業）

	攤提後 行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	攤提後 職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	0.68%	0.06%	0.74%
最低	0.01%		0.07%
倍數比	68.0		10.6
總計	0.09%		0.15%

依照精算結果，攤提後行業別適用費率之平均費率 0.09%，加計上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%後，48 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 0.74%（＜行業 28＞水上運輸業），最低為 0.07%（＜行業 36＞金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業及＜行業 39＞研究發展服務業），倍數比 10.6，各行業平均費率為 0.15%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 4-2-2：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率變動明細表（48 行業）

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、漁、 牧業	1	農、林、 牧業	0.15	農、林、 漁、牧業	1	農業及畜 牧業	0.20	-0.05	74,879	-13
					2	林業	1.14	-0.99	2,089	-330
					3	伐木業	2.20	-2.05	99	-446
	2	漁業	0.13	農、林、 漁、牧業	4	遠洋漁業 及海面養 殖業	1.22	-1.09	2,037	-354
					5	其他漁業 （遠洋漁 業及海面 養殖除外）	0.15	-0.02	299,726	-5
礦業及土石 採取業	3	石油及天 然氣礦 業、砂、 石及黏土	0.66	礦業及 土石採 取業	6	煤礦業	2.99	-2.33	11	-463
					7	石油、天 然氣及地 熱礦業	0.59	0.07	881	30

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
		採取業、其他礦業及土石採取業			8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.70	232	-545
					9	土石採取業	1.33	-0.67	3,183	-192
					10	鹽業	0.16	0.50	470	196
製造業	4	食品、飲料及菸草製造業	0.15	製造業	11	食品製造業	0.20	-0.05	260,399	-13
					12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.14	11,382	-50
	5	紡織業	0.17	製造業	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	-0.07	92,601	-21
					14	不織布業及繩、纜、網、氈、製造業	0.28	-0.11	7,727	-30
					15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.05	3,303	12
	6	成衣及服飾品製造業	0.09	製造業	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	-0.03	112,937	-8
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	-0.03	144,893	-8
	7	皮革、毛皮及其製品製造業	0.13	製造業	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	-0.06	55,891	-17
	8	木竹製品及家具製造業	0.34	製造業	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	-0.16	64,640	-41
	9	紙漿、紙及紙製品製造業	0.29	製造業	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.36	8,999	-120
					19	紙製品製造業	0.40	-0.11	34,087	-31
	10	印刷及資料儲存媒體複製業	0.15	製造業	20	印刷及其輔助業	0.22	-0.07	54,413	-19
	11	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及醫用化學製品製造業	0.14	製造業	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	-0.07	143,502	-24
	12	橡膠製品、塑膠製品製造業	0.20	製造業	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.09	164,266	-25

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	13	非金屬礦物製品製造業	0.31	製造業	23	陶瓷製品、耐火材料、其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.16	30,252	-45
					24	玻璃及其製品、水泥製品製造業	0.51	-0.20	39,855	-60
	14	基本金屬製造業	0.40	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.23	39,557	-82
					26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.55	9,697	-152
	15	金屬製品製造業	0.30	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.33	4,381	-86
					27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.18	332,264	-47
					28	機械設備製造修配業	0.35	-0.05	67,175	-14
	16	電子零組件、電腦、電子產品及光學製品、電力設備製造業	0.07	製造業	29	電力機械器材及設備製造業、電腦通訊電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	-0.02	833,525	-7
					31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.08	50,085	-25
	17	機械設備製造業、產業用機械設備維修及安裝業	0.25	製造業	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.23	1,581	-57
					28	機械設備製造修配業	0.35	-0.10	234,194	-28
	18	汽車及其零件、其他運輸工具及其零件製造業	0.21	製造業	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.10	129,996	-30
	19	其他製造業	0.13	製造業	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.02	13,590	-6

修訂草案 - 48 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
					32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、鈕扣類及其他工業製品製造業除外）	0.18	-0.05	39,973	-13
					33	珠寶、貴金屬製品、鈕扣類及其他工業製品製造業	0.16	-0.03	152,116	-8
電力及燃氣供應業	20	電力及燃氣供應業	0.16	水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	-0.08	24,744	-33
用水供應及污染整治業	21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理業、污染整治業	0.25	製造業	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.38	3,434	-126
				水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.24	0.01	4,535	4
				其他服務業	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	-0.11	46,208	-29
營造業	22	建築工程業	0.39	營造業	36	建築工程業	0.55	-0.16	230,745	-43
營造業	23	土木工程業	0.28	礦業及土石採取業	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	-0.31	1	-113
				營造業	35	土木工程業	0.40	-0.12	107,078	-36
營造業	24	專門營造業	0.38	營造業	35	土木工程業	0.40	-0.02	4,661	-5
					36	建築工程業	0.55	-0.17	8,525	-42
					37	機電、電路及管道工程業	0.49	-0.11	181,960	-30
					38	建物裝修及裝潢業	0.55	-0.17	150,047	-46
					39	其他營造業	0.80	-0.42	46,817	-113
批發及零售業	25	批發業	0.13	批發及零售業	40	批發業及零售業	0.17	-0.04	1,098,069	-12
	26	零售業	0.14			批發業及零售業	0.17	-0.03	520,175	-8
運輸及倉儲業	27	陸上運輸業	0.27	運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.34	-0.07	192,808	-22
	28	水上運輸業	0.74		43	水上運輸業	1.14	-0.40	9,910	-159
	29	航空運輸業	0.17		44	航空運輸業	0.26	-0.09	17,134	-37

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	30	運輸輔助業、倉儲業	0.15	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.01	13,366	3
					46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	-0.05	194,539	-14
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	0.03	2,875	7
	31	郵政及快遞業	0.10	運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.04	15,359	-14
	32	住宿服務業、餐飲業	0.11	住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.13	-0.02	421,396	-5
住宿及餐飲業										
資訊及通訊傳播業	33	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、廣播及節目播送業	0.08	文化、運動及服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文服務業、圖書及檔案保存、圖書館、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	-0.03	70,179	-9
	34	電信業	0.10	運輸、倉儲及通信業	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.04	31,342	-16
	35	電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業	0.08	專業、科學及服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問、廣告業、其他專業及技術服務業	0.11	-0.03	121,246	-10
金融及保險業	36	金融中介業、保險業	0.07	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.00	355,640	0

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
		業、證券期貨及其他金融業		專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築工程技術服務業、專門服務業、電腦設計、系統設計、服務業、資料處理、資訊服務業、應服務業、顧問、廣告業、其他科學技術服務業	0.11	-0.04	7,776	-11
不動產業	37	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	0.10	不動產及租賃業	49	不動產業	0.11	-0.01	122,819	-3
專業、科學及技術服務業	38	法律及會計服務業、企業管理機構及管理顧問業、建築、工程服務業及技術檢測、分析、服務業、廣告業、市場研究、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業、科學及技術服務業	0.10	專業、科學及技術服務業	51	法律及會計服務業、建築工程技術服務業、專門服務業、電腦設計、系統設計、服務業、資料處理、資訊服務業、應服務業、顧問、廣告業、其他科學技術服務業	0.11	-0.01	303,661	-3
				文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、電視廣播業、藝文服務業、運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史類、地址及類似機構、休閒服務業	0.11	-0.01	1,237	-3
				其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	-0.02	269	-5

修訂草案 - - 48 種行業別				現行費率表 - - 61 種行業別				影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	大分類	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	39	研究發展服務業	0.07	專業、科學及技術服務業	52	研究發展服務業	0.08	-0.01	30,639	-4
支援服務業	40	旅行及相關代訂服務業	0.10	運輸、倉儲及通信業	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	-0.04	38,119	-11
	41	租賃業、人力仲介及供應業、保全及私家偵探服務業、建築物綠化服務業、辦公室支援服務業	0.14	農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.20	-0.06	1,568	-14
				不動產及租賃業	50	租賃業	0.22	-0.08	10,275	-24
				其他服務業	56	支援服務業	0.16	-0.02	280,765	-5
公共行政及國防；強制性社會安全	42	公共行政及國防、強制性社會安全、國際組織及外國機構	0.12	金融及保險業	48	金融業、保險業	0.07	0.05	673	18
				公共行政業	61	公共行政業	0.16	-0.04	145,760	-13
教育服務業	43	教育服務業	0.08	教育服務業	53	教育服務業	0.09	-0.01	222,258	-3
醫療保健及社會工作服務業	44	醫療保健、服務業、居住型照顧服務業、其他社會工作服務業	0.07	醫療保健及社會工作服務業	54	醫療保健、社會福利服務業	0.08	-0.01	385,761	-3
藝術、娛樂及休閒服務業	45	創作及藝術表演業、圖書業、檔案保存、博物館及類似機構、博物館、運動、娛樂及休閒服務業	0.10	文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文服務業、運動及圖書業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史類、遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	-0.01	92,217	-3
其他服務業	46	宗教、職業及類似組織	0.09	其他服務業	58	宗教、職業及類似組織	0.11	-0.02	82,592	-6
	47	個人及家庭用品維修業	0.17	其他服務業	59	維修服務業	0.20	-0.03	153,636	-8
	48	未分類其他服務業	0.11	其他服務業	60	未分類其他服務業	0.12	-0.01	357,821	-2

表 4-2-3：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（48 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	7	[0.01,0.50]	26,101	[3,196]
維持費率	1	0.00	355,640	0
調降費率	75	[-2.33,-0.01]	9,249,780	[-545,-2]
合計	83	[-2.33,0.50]	9,631,521	[-545,196]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，調降之行業有 75 種，調降幅度介於 0.01%至 2.33%之間，平均每月每名員工保費調降 2 至 545 元，維持原費率者 1 種，7 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.50%之間，平均每月每名員工保費調升 3 至 196 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第二目、61 種行業分類

以現行適用之 61 種行業分類為基礎，依照 98 年至 100 年各行業實收保費之比例分攤職災基金 20 億元，職災費率精算結果如下：

表 4-2-4：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率精算結果（61 行業）

	行業別費率 (a)		上下班單一費率 (b)		職災費率 (c)=(a)+(b)	
	現行費率	攤提後 適用費率	現行費率	適用費率	現行費率	攤提後 適用費率
最高	2.94%	2.00%	0.05%	0.06%	2.99%	2.06%
最低	0.02%	0.01%			0.07%	0.07%
倍數比	147.0	200.0			42.7	29.4
總計	0.16%	0.09%			0.21%	0.15%

依照精算結果，攤提後行業別適用費率之平均費率 0.09%，加計上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%後，61 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 2.06%（＜行業 6＞煤礦業），最低為 0.07%（＜行業 48＞金融業、保險業及＜行業 52＞研究發展服務業），倍數比 29.4，各行業平均費率為 0.15%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 4-2-5：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率變動明細表（61 行業）

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.08	0.06	0.14	0.20	-0.06	76,447	-15
	2	林業	0.72	0.06	0.78	1.14	-0.36	2,089	-120
	3	伐木業	1.43	0.06	1.49	2.20	-0.71	99	-155
	4	遠洋漁業及海面養殖業	0.84	0.06	0.90	1.22	-0.32	2,037	-104

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖業除外）	0.05	0.06	0.11	0.15	-0.04	299,726	-9
礦業及採 土石業	6	煤礦業	2.00	0.06	2.06	2.99	-0.93	11	-185
	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.33	0.06	0.39	0.59	-0.20	882	-87
	8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	1.51	0.06	1.57	2.36	-0.79	232	-253
	9	土石採取業	0.79	0.06	0.85	1.33	-0.48	3,183	-137
	10	鹽業	0.01	0.06	0.07	0.16	-0.09	470	-35
製 造 業	11	食品製造業	0.10	0.06	0.16	0.20	-0.04	260,399	-11
	12	飲料及菸草製造業	0.13	0.06	0.19	0.29	-0.10	11,382	-36
	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.11	0.06	0.17	0.24	-0.07	92,601	-21
	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.14	0.06	0.20	0.28	-0.08	7,727	-22
	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.03	0.06	0.09	0.12	-0.03	116,240	-8
	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.07	0.06	0.13	0.19	-0.06	55,891	-17
	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.28	0.06	0.34	0.50	-0.16	64,640	-41
	18	紙漿及造紙業	0.36	0.06	0.42	0.65	-0.23	8,999	-76
	19	紙製品製造業	0.20	0.06	0.26	0.40	-0.14	34,087	-39
	20	印刷及其輔助業	0.09	0.06	0.15	0.22	-0.07	54,413	-19
	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.08	0.06	0.14	0.21	-0.07	143,502	-24
	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.14	0.06	0.20	0.29	-0.09	164,266	-25
	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.25	0.06	0.31	0.47	-0.16	30,252	-45
	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.27	0.06	0.33	0.51	-0.18	39,855	-54
	25	鋼鐵基本工業	0.32	0.06	0.38	0.63	-0.25	47,372	-86
	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.55	0.06	0.61	0.95	-0.34	9,697	-94
	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.26	0.06	0.32	0.48	-0.16	333,845	-42
	28	機械設備製造修配業	0.18	0.06	0.24	0.35	-0.11	301,369	-31

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.01	0.06	0.07	0.09	-0.02	833,525	-7
	30	運輸工具製造修配業	0.15	0.06	0.21	0.31	-0.10	129,996	-30
	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.04	0.06	0.10	0.15	-0.05	63,675	-15
	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	0.06	0.06	0.12	0.18	-0.06	39,973	-16
	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.08	0.06	0.14	0.16	-0.02	152,116	-5
水電燃氣業	34	水電燃氣業	0.10	0.06	0.16	0.24	-0.08	29,279	-33
營造業	35	土木工程業	0.22	0.06	0.28	0.40	-0.12	111,739	-36
	36	建築工程業	0.33	0.06	0.39	0.55	-0.16	239,270	-43
	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.29	0.06	0.35	0.49	-0.14	181,960	-38
	38	建物裝修及裝潢業	0.32	0.06	0.38	0.55	-0.17	150,047	-46
	39	其他營造業	0.46	0.06	0.52	0.80	-0.28	46,817	-75
批發業及零售業	40	批發業及零售業	0.07	0.06	0.13	0.17	-0.04	1,618,244	-11
住宿及餐飲業	41	住宿及餐飲業	0.05	0.06	0.11	0.13	-0.02	421,396	-5
運輸、倉儲及通信業	42	陸上運輸業	0.21	0.06	0.27	0.34	-0.07	192,808	-22
	43	水上運輸業	0.68	0.06	0.74	1.14	-0.40	9,910	-159
	44	航空運輸業	0.11	0.06	0.17	0.26	-0.09	17,134	-37
	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.04	0.06	0.10	0.14	-0.04	51,485	-11
	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.09	0.06	0.15	0.20	-0.05	194,539	-14
	47	電信業、郵政及快遞業	0.04	0.06	0.10	0.14	-0.04	46,700	-16
金融及保險業	48	金融業、保險業	0.01	0.06	0.07	0.07	0.00	356,313	0
不動產及租賃業	49	不動產業	0.04	0.06	0.10	0.11	-0.01	122,819	-3
	50	租賃業	0.11	0.06	0.17	0.22	-0.05	10,275	-15

大分類	編號	行業類別	行業別 適用費率 %	上下班 適用費率 %	職災 適用費率 %	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
專 業、及 科技服務業	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理服務業、資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.03	0.06	0.09	0.11	-0.02	432,683	-6
	52	研究發展服務業	0.01	0.06	0.07	0.08	-0.01	30,639	-4
教育服務業	53	教育服務業	0.02	0.06	0.08	0.09	-0.01	222,258	-3
醫療保健及社會福利服務業	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.01	0.06	0.07	0.08	-0.01	385,761	-3
文化、運動及休閒服務業	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.04	0.06	0.10	0.11	-0.01	163,633	-3
其 他 服 務 業	56	支援服務業	0.07	0.06	0.13	0.16	-0.03	280,765	-7
	57	環境衛生及污染防治服務業	0.19	0.06	0.25	0.36	-0.11	46,208	-29
	58	宗教、職業及類似組織	0.03	0.06	0.09	0.11	-0.02	82,592	-6
	59	維修服務業	0.11	0.06	0.17	0.20	-0.03	153,636	-8
	60	未分類其他服務業	0.05	0.06	0.11	0.12	-0.01	505,857	-3
公共行政業	61	公共行政業	0.06	0.06	0.12	0.16	-0.04	145,760	-13

表 4-2-6：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（61 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
調升費率	0	[0.00,0.00]	0	[0,0]
維持費率	1	0.00	356,313	0
調降費率	60	[-0.93,-0.01]	9,275,208	[-253,-3]
合計	61	[-0.93,0.00]	9,631,521	[-253,0]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，調降之行業有 60 種，調降幅度介於 0.01%至 0.93%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 253 元，維持原費率者 1 種，無行業需調升費率。其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

第三目、56 種行業分類

以勞保局研擬之 56 種行業分類為基礎，依照 98 年至 100 年各行業實收保費之比例分攤職災基金 20 億元，職災費率精算結果如下：

表 4-2-7：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率精算結果（56 行業）

	攤提後 行業別費率 (a)	上下班單一費率 (b)	攤提後 職災費率 (c)=(a)+(b)
最高	0.84%	0.06%	0.90%
最低	0.01%		0.07%
倍數比	84.0		12.9
總計	0.09%		0.15%

依照精算結果，攤提後行業別適用費率之平均費率 0.09%，加計上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%後，56 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 0.90%（＜行業 3＞遠洋漁業及海面養殖業），最低為 0.07%（＜行業 43＞金融業、保險業及＜行業 47＞研究發展服務業），倍數比 12.9，各行業平均費率為 0.15%。

進一步分析職業災害保險費率之變動情形及影響程度如下：

表 4-2-8：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率變動明細表（56 行業）

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災 適用費率 %	編號	行業類別	職災 現行費率 %	費率 增減 %	影響 人數	影響 保費
農、林、 漁、牧業	1	農業及畜牧業	0.14	1	農業及畜牧業	0.20	-0.06	76,447	-15
	2	林業及伐木業	0.80	2	林業	1.14	-0.34	2,089	-113
				3	伐木業	2.20	-1.40	99	-305
	3	遠洋漁業及海面養殖業	0.90	4	遠洋漁業及海面養殖業	1.22	-0.32	2,037	-104
	4	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.11	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	-0.04	299,726	-9
礦業及土石 採取業				6	煤礦業	2.99	-2.33	11	-463
				7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.07	882	30
	5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	0.66	8	金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）	2.36	-1.70	232	-545
				9	土石採取業	1.33	-0.67	3,183	-192
				10	鹽業	0.16	0.50	470	196
製造業	6	食品製造業	0.16	11	食品製造業	0.20	-0.04	260,399	-11
	7	飲料及菸草製造業	0.19	12	飲料及菸草製造業	0.29	-0.10	11,382	-36
	8	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.17	13	紡紗業、織布業、印染整理業及其他紡織業	0.24	-0.07	92,601	-21
	9	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.20	14	不織布業及繩、纜、網、氈、毯製造業	0.28	-0.08	7,727	-22
	10	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.09	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	-0.03	116,240	-8

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	11	皮革、毛皮及其製品製造業	0.13	16	皮革、毛皮及其製品製造業	0.19	-0.06	55,891	-17
	12	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.34	17	木竹製品、家具及裝設品製造業	0.50	-0.16	64,640	-41
	13	紙漿及造紙業	0.42	18	紙漿及造紙業	0.65	-0.23	8,999	-76
	14	紙製品製造業	0.26	19	紙製品製造業	0.40	-0.14	34,087	-39
	15	印刷及其輔助業	0.15	20	印刷及其輔助業	0.22	-0.07	54,413	-19
	16	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.14	21	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	0.21	-0.07	143,502	-24
	17	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.20	22	橡膠、塑膠及其製品製造業	0.29	-0.09	164,266	-25
	18	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.31	23	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	0.47	-0.16	30,252	-45
	19	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.33	24	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	0.51	-0.18	39,855	-54
	20	鋼鐵基本工業	0.38	25	鋼鐵基本工業	0.63	-0.25	47,372	-86
	21	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.61	26	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	0.95	-0.34	9,697	-94
	22	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.32	27	金屬製品製造業（機械設備除外）	0.48	-0.16	333,845	-42
	23	機械設備製造修配業	0.24	28	機械設備製造修配業	0.35	-0.11	301,369	-31
	24	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.07	29	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	0.09	-0.02	833,525	-7
	25	運輸工具製造修配業	0.21	30	運輸工具製造修配業	0.31	-0.10	129,996	-30
	26	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.10	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	-0.05	63,675	-15
	27	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業除外）	0.12	32	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及其他工業製品製造業除外）	0.18	-0.06	39,973	-16

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
	28	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.14	33	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	0.16	-0.02	152,116	-5
水電燃氣業	29	水電燃氣業	0.16	34	水電燃氣業	0.24	-0.08	29,279	-33
營造業	30	土木工程業	0.28	35	土木工程業	0.40	-0.12	111,739	-36
	31	建築工程業	0.39	36	建築工程業	0.55	-0.16	239,270	-43
	32	機電、電信、電路及管道工程業	0.35	37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	-0.14	181,960	-38
	33	建物裝修及裝潢業	0.38	38	建物裝修及裝潢業	0.55	-0.17	150,047	-46
	34	其他營造業	0.52	39	其他營造業	0.80	-0.28	46,817	-75
批發業及零售業	35	批發業及零售業	0.13	40	批發業及零售業	0.17	-0.04	1,618,244	-11
住宿及餐飲業	36	住宿及餐飲業	0.11	41	住宿及餐飲業	0.13	-0.02	421,396	-5
運輸、倉儲及通信業	37	陸上運輸業	0.27	42	陸上運輸業	0.34	-0.07	192,808	-22
	38	水上運輸業	0.74	43	水上運輸業	1.14	-0.40	9,910	-159
	39	航空運輸業	0.17	44	航空運輸業	0.26	-0.09	17,134	-37
	40	旅行業、報關業、船務代理業	0.10	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	-0.04	51,485	-11
	41	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.15	46	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	0.20	-0.05	194,539	-14
	42	電信業、郵政及快遞業	0.10	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	-0.04	46,700	-16
金融及保險業	43	金融業、保險業	0.07	48	金融業、保險業	0.07	0.00	356,313	0
不動產及租賃業	44	不動產業	0.10	49	不動產業	0.11	-0.01	122,819	-3
	45	租賃業	0.17	50	租賃業	0.22	-0.05	10,275	-15
專業、科學及技術服務業	46	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.09	51	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	-0.02	432,683	-6
	47	研究發展服務業	0.07	52	研究發展服務業	0.08	-0.01	30,639	-4
教育服務業	48	教育服務業	0.08	53	教育服務業	0.09	-0.01	222,258	-3

修訂草案 - 56 種行業別				現行費率表 - 61 種行業別			影響分析		
大分類	編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	費率增減 %	影響人數	影響保費
醫療保健及社會福利服務業	49	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.07	54	醫療保健服務業、社會福利服務業	0.08	-0.01	385,761	-3
文化、運動及休閒服務業	50	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.10	55	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	0.11	-0.01	163,633	-3
其他服務業	51	支援服務業	0.13	56	支援服務業	0.16	-0.03	280,765	-7
	52	環境衛生及污染防治服務業	0.25	57	環境衛生及污染防治服務業	0.36	-0.11	46,208	-29
	53	宗教、職業及類似組織	0.09	58	宗教、職業及類似組織	0.11	-0.02	82,592	-6
	54	維修服務業	0.17	59	維修服務業	0.20	-0.03	153,636	-8
	55	未分類其他服務業	0.11	60	未分類其他服務業	0.12	-0.01	505,857	-3
公共行政業	56	公共行政業	0.12	61	公共行政業	0.16	-0.04	145,760	-13

表 4-2-9：基金每年攤提 20 億元後職業災害保險費率之變動彙整表（56 行業）

費率變動情形	行業別數	費率增減 %	影響人數	影響保費
調升費率	2	[0.07,0.50]	1,351	[30,196]
維持費率	1	0.00	356,313	0
調降費率	58	[-2.33,-0.01]	9,273,857	[-545,-3]
合計	61	[-2.33,0.50]	9,631,521	[-545,196]

註：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

依照精算結果，調降之行業有 58 種，調降幅度介於 0.01%至 2.33%之間，平均每月每名員工保費調降 3 至 545 元，維持原費率者 1 種，2 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.07%至 0.50%之間，平均每月每名員工保費調升 30 至 196 元，其中受雇勞工之職災保險費全部由投保單位負擔，職業工會被保險人僅自行負擔 60%。

。

第五章 職災基金之現金流量分析

以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，未來五年職業災害保險基金之現金流量分析如下：

第一節、精算假設

第一目、參加職災保險之人口數

職災保險為一成熟開放性的社會保險，其加保人數與工作年齡人口數之間有一基本比例關係，因此參考經建會人力規劃處月出版之「2010 年至 2060 年台灣人口推計」作為新進人口預測之基礎。經建會中推計之三階段年齡結構如下：

表 5-1-1：2010 年至 2060 年臺灣人口中推估

年別 (民國)	年底人口數(千人)				年底人口結構(%)		
	0-14 歲	15-64 歲	65 歲以上	合計	0-14 歲	15-64 歲	65 歲以上
101	3,355	17,302	2,598	23,255	14	74	11
102	3,268	17,334	2,692	23,294	14	74	12
103	3,161	17,355	2,810	23,326	14	74	12
104	3,030	17,382	2,942	23,354	13	74	13
105	2,947	17,316	3,116	23,379	13	74	13

依照上述中推計人口數，首先分析過去 3 年參加職災保險人口與臺灣地區工作年齡人口數之比率如下表：

表 5-1-2：參加職災保險人口與臺灣地區工作年齡人口數之比率

年度	(1)職災之平均月投保人數	(2)15-64 歲人口數	(1)/(2)
98	8,854,490	16,884,106	52.4%
99	9,193,658	17,049,919	53.9%
100	9,529,303	17,194,873	55.4%

依照上表，過去 3 年中，參加職災保險人口佔臺灣地區工作年齡人口數之比率逐年上升，故採用最近一年（民國 100 年）之佔率 55.4%做為 101 年至 105 年之推估基礎，推估結果如下表：

表 5-1-3：未來 5 年之參加職災保險人口推估結果

年度	(1)職災之平均月投保人數	(2)15-64 歲人口數	(1)/(2)
101	9,585,308	17,302,000	55.4%
102	9,603,036	17,334,000	55.4%
103	9,614,670	17,355,000	55.4%
104	9,629,628	17,382,000	55.4%
105	9,593,064	17,316,000	55.4%

第二目、投保薪資調整率

針對投保薪資調整率假設，參採 98 年至 100 年之職災保險平均投保薪資，採用其平均投保薪資調整率 1.2%作為假設值。

第三目、資產報酬率

針對職災基金之資產報酬率假設，首先，分析職災基金過去 5 年之資產報酬率如下：

表 5-1-4：職災基金之實際資產報酬率

年度別	勞保基金(職業災害) 之收益率	台銀 二年定期存款利率
96	2.0%	2.5%
97	2.6%	2.7%
98	1.7%	0.9%
99	1.3%	1.1%
100	1.5%	1.3%

近五年職災基金之平均收益率為 1.8%，而隨著 2 年期定期存款利率之下跌，近三年職災基金之平均收益率則降為 1.5%，故參考近三年職災基金之平均收益率採用 1.5%作為資產報酬率假設。

第四目、保費收入

針對保費收入預測，首先依照 48 行業別之各行業被保險人之投保薪資總額×該行業適用之職災保險費率計算預估保費後加總，接著，考量實績費率減收保險費之影響，參採 100 年應收保費為預估保費之 98%，故以預估保費加總數×98%預測未來職災基金之保費收入。

第五目、保險給付

參採 98-100 年之實際給付率經驗值，各項保險給付之給付率假設如下表：

表 5-1-5：各項保險給付之給付率經驗及預估表

年度	傷病給付	失能給付	死亡給付	住院給付	門診給付	預防職業 病 健檢給付	離職退保 後 塵肺症
98	0.0809%	0.0316%	0.0226%	0.0530%	0.0298%	0.0114%	0.0005%
99	0.0836%	0.0316%	0.0223%	0.0499%	0.0327%	0.0107%	0.0004%
100	0.0833%	0.0314%	0.0239%	0.0523%	0.0300%	0.0082%	0.0010%
101	0.0826%	0.0319%	0.0237%	0.0517%	0.0308%	0.0101%	0.0006%
102	0.0826%	0.0321%	0.0240%	0.0517%	0.0308%	0.0101%	0.0006%
103	0.0826%	0.0323%	0.0243%	0.0517%	0.0308%	0.0101%	0.0006%
104	0.0826%	0.0324%	0.0246%	0.0517%	0.0308%	0.0101%	0.0006%
105	0.0826%	0.0326%	0.0249%	0.0517%	0.0308%	0.0101%	0.0006%

依照職災保險之經驗資料趨性，傷病、住院、門診、預防職業病健檢及離職退保後塵肺症給付採 98-100 年之實際給付率平均值作為假設值，而失能及死亡給付考量年金給付之影響，以逐年上升之給付率作為假設值，進一步區分失能及死亡給付之一次金及年金給付率如下表：

表 5-1-6：失能及死亡一次金及年金給付之給付率經驗及預估表

年度	失能給付			死亡給付		
	一次金	年金	合計	一次金	年金	合計
98	0.0309%	0.0007%	0.0316%	0.0220%	0.0006%	0.0226%
99	0.0305%	0.0011%	0.0316%	0.0209%	0.0014%	0.0223%
100	0.0302%	0.0013%	0.0314%	0.0217%	0.0022%	0.0239%
101	0.0305%	0.0014%	0.0319%	0.0215%	0.0022%	0.0237%
102	0.0305%	0.0016%	0.0321%	0.0215%	0.0025%	0.0240%
103	0.0305%	0.0017%	0.0323%	0.0215%	0.0028%	0.0243%
104	0.0305%	0.0019%	0.0324%	0.0215%	0.0030%	0.0246%
105	0.0305%	0.0020%	0.0326%	0.0215%	0.0033%	0.0249%

第六目、提撥至職災保護專款金額

職業災害勞工保護法明訂中央主管機關應自勞工保險基金職業災害保險收支結餘提撥專款，作為加強辦理職業災害預防及補助參加勞工保險而遭遇職業災害勞工之用，參採過去 3 年提撥至職災保護專款之比例皆為 40%，故預測提撥至職災保護已加保基金金額以 40%×上年度收支結餘計算。

第二節、精算結果

第一目、職災基金收支表

依照上述假設，以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，編列過去 3 年職災保險之收支情況與未來 5 年精算結果對照如下表：

表 5-2-1：保費收入經驗及及預估表

年度	平均月投保人數 (1)	平均投保薪資 (2)	投保薪資總額 (3)=(1)*(2)*12	保費收入 (4)	保費 % (5)=(4)/(3)
98	8,854,490	27,839	2,957,990,954,595	6,468,090,856	0.22%
99	9,193,658	28,082	3,098,075,350,595	6,283,044,267	0.20%
100	9,529,303	28,529	3,262,322,704,060	6,603,156,528	0.20%
101	9,585,308	28,871	3,320,873,764,721	6,714,535,641	0.20%
102	9,603,036	29,218	3,366,939,899,880	7,168,845,457	0.21%
103	9,614,670	29,568	3,411,471,147,223	7,263,660,821	0.21%
104	9,629,628	29,923	3,457,779,877,776	7,362,260,779	0.21%
105	9,593,064	30,282	3,485,986,385,912	7,422,317,716	0.21%

表 5-2-2：保險給付經驗及及預估表

年度	傷病給付	失能給付	死亡給付	住院給付	門診給付	預防 職業病 健檢給付	離職 退保後 塵肺症
98	2,392,250,725	934,188,472	668,562,323	1,567,531,206	881,495,612	337,990,672	14,979,479
99	2,589,424,249	979,737,921	690,385,378	1,546,085,985	1,013,248,459	330,228,805	11,699,530
100	2,718,751,532	1,025,788,371	780,452,780	1,704,697,197	978,240,136	269,005,981	31,704,426
101	2,742,972,975	1,060,998,564	787,677,778	1,717,466,505	1,023,850,010	335,755,406	20,543,831
102	2,781,022,649	1,080,845,256	808,476,428	1,741,290,669	1,038,052,541	340,412,902	20,828,809
103	2,817,804,537	1,100,284,836	829,070,932	1,764,321,032	1,051,781,855	344,915,213	21,104,291
104	2,856,054,590	1,120,354,614	850,207,165	1,788,270,660	1,066,059,180	349,597,235	21,390,770
105	2,879,352,581	1,134,816,942	867,385,462	1,802,858,307	1,074,755,456	352,449,041	21,565,263

表 5-2-3：理賠率經驗及及預估表

年度	保費收入	給付總額 (不含預防健診 及離職後塵肺症)	理賠率 (不含預防健診 及離職後塵肺症)	給付總額 (含預防健診 及離職後塵肺症)	理賠率 (含預防健診 及離職後塵肺症)
98	6,468,090,856	6,444,028,338	100%	6,796,998,489	105%
99	6,283,044,267	6,818,881,992	109%	7,160,810,327	114%
100	6,603,156,528	7,207,930,016	109%	7,508,640,423	114%
101	6,715,608,914	7,332,965,832	109%	7,689,265,070	114%
102	7,168,845,457	7,449,687,544	104%	7,810,929,254	109%
103	7,263,660,821	7,563,263,192	104%	7,929,282,695	109%
104	7,362,260,779	7,680,946,209	104%	8,051,934,214	109%
105	7,422,317,716	7,759,168,748	105%	8,133,183,052	110%

依照上表結果，98 年含預防健診及離職後塵肺症之理賠率 105%，99 年適用費率下降後，99 年及 100 年理賠率上升為 114%，101 年維持現行費率之下，預測理賠率為 114%，102 年起改採本次精算適用費率之下，理賠率則下降至 109% 左右，整體而言，未來 5 年持續呈現收支不足現象。精算結果無法達成收支平衡的理由，包括：給付上升且歷年來精算費率時皆未將所有的職災給付項目全部納入；行業費率因可信費率及上下限 20% 限制，上下班費率因上限 20% 限制，適用精算費率不等於經驗費率；每年實績費率調整影響以致實際保費收入僅約 98%，所以造成未來 5 年收支逆差的現象。

第二目、職災基金現金流量表

針對未來 6 年職災基金現金流量表預估，首先編列 98 年至 100 年職業災害責任準備及收支情形如下：

表 5-2-4：98 年至 100 年職業災害責任準備及收支情形表

年度	職業災害 責任準備 期初餘額	收入	支出	收支結餘	提撥 40% 至職災保護 專款	職業災害 責任準備 期末餘額
98	22,100,801,693	6,757,543,931	6,596,877,434	160,666,497	49,174,146	22,212,294,044
99	22,212,294,044	6,495,192,437	7,482,112,177	-986,919,740	64,266,599	21,161,107,705
100	21,161,107,705	6,874,740,595	7,730,361,422	-855,620,827	0	20,305,486,878

依照實際經驗來看，99 年起收支結餘開始轉為負值，故 100 年提撥至職災保護專款之金額為 0。

以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，未來 5 年職災基金現金流量表⁶如下：

表 5-2-5：職災基金現金流量表（未攤提基金－48 行業為基礎）

年度	職災基金 期初結餘	保費收入	投資收入	保險給付	提撥至 職災保護專款	職災基金 期末結餘
101	17,139,400,000	6,714,535,641	249,780,529	7,689,265,070	0	16,414,451,101
102	16,414,451,101	7,168,845,457	241,401,138	7,810,929,254	0	16,013,768,442
103	16,013,768,442	7,263,660,821	235,214,363	7,929,282,695	0	15,583,360,930
104	15,583,360,930	7,362,260,779	228,577,863	8,051,934,214	0	15,122,265,357
105	15,122,265,357	7,422,317,716	221,502,490	8,133,183,052	0	14,632,902,511

註：投資收入 = (職災基金期初結餘 + 保費收入 / 2 - 保險給付 / 2 - 提撥至職災預防之金額 / 2) × 投資報酬率
 職災基金期末結餘 = 職災基金期初結餘 + 保費收入 + 投資收入 - 保險給付 - 提撥至職災保護專款

⁶以現行 61 種行業分類為基礎，未來 5 年職災基金現金流量表如下：

年度	職災基金 期初結餘	保費收入	投資收入	保險給付	提撥至 職災保護 專款	職災基金 期末結餘
101	17,139,400,000	6,714,535,641	249,780,529	7,689,265,070	0	16,414,451,101
102	16,414,451,101	7,168,305,555	241,397,089	7,810,929,254	0	16,013,224,491
103	16,013,224,491	7,263,113,777	235,202,100	7,929,282,695	0	15,582,257,673
104	15,582,257,673	7,361,706,310	228,557,156	8,051,934,214	0	15,120,586,925
105	15,120,586,925	7,421,758,724	221,473,121	8,133,183,052	0	14,630,635,717

註：若 102 年職災適用費率不予調升，當年度保費收入約減少 3.6 億元，

以勞保局研擬之 56 種行業分類為基礎，未來 5 年職災基金現金流量表如下：

年度	職災基金 期初結餘	保費收入	投資收入	保險給付	提撥至 職災保護 專款	職災基金 期末結餘
101	17,139,400,000	6,714,535,641	249,780,529	7,689,265,070	0	16,414,451,101
102	16,414,451,101	7,168,016,206	241,394,919	7,810,929,254	0	16,012,932,971
103	16,012,932,971	7,262,820,601	235,195,529	7,929,282,695	0	15,581,666,406
104	15,581,666,406	7,361,409,154	228,546,058	8,051,934,214	0	15,119,687,404
105	15,119,687,404	7,421,459,144	221,457,382	8,133,183,052	0	14,629,420,877

以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，進一步編列不同基金攤提方式下之職災基金現金流量表如下：

表 5-2-6：職災基金現金流量表（基金每年攤提 10 億元）

年度	職災基金 期初結餘	保費收入	投資收入	保險給付	提撥至 職災保護 專款	職災基金 期末結餘
101	17,139,400,000	6,714,535,641	249,780,529	7,689,265,070	0	16,414,451,101
102	16,414,451,101	6,234,714,509	234,395,156	7,810,929,254	0	15,072,631,512
103	15,072,631,512	6,317,175,029	213,998,665	7,929,282,695	0	13,674,522,510
104	13,674,522,510	6,402,926,994	192,750,284	8,051,934,214	0	12,218,265,574
105	12,218,265,574	6,455,158,258	170,688,798	8,133,183,052	0	10,710,929,576

表 5-2-7：職災基金現金流量表（基金每年攤提 20 億元）

年度	職災基金 期初結餘	保費收入	投資收入	保險給付	提撥至 職災保護 專款	職災基金 期末結餘
101	17,139,400,000	6,714,535,641	249,780,529	7,689,265,070	0	16,414,451,101
102	16,414,451,101	5,156,285,915	226,306,941	7,810,929,254	0	13,986,114,703
103	13,986,114,703	5,224,483,106	189,505,724	7,929,282,695	0	11,470,820,837
104	11,470,820,837	5,295,402,416	151,388,324	8,051,934,214	0	8,865,677,362
105	8,865,677,362	5,338,599,154	112,025,781	8,133,183,052	0	6,183,119,245

依照精算結果，不論是否攤提基金，未來 5 年職災基金皆呈現下跌趨勢，未攤提基金之下，105 年職災基金期末結餘為 146 億元，約為年度保險給付之 1.8 倍，基金每年攤提 10 億元之下，105 年職災基金期末結餘為 107 億元，約為年度保險給付之 1.3 倍，基金每年攤提 20 億元之下，105 年職災基金期末結餘為 62 億元，約為年度保險給付之 0.8 倍。

第六章 各種政策因素對職災費率之影響

本階段進一步評估各政策因素對職業災害保險費率及基金財務之影響，俾供未來政策之參考。

第一節、死亡及失能給付年金制之影響

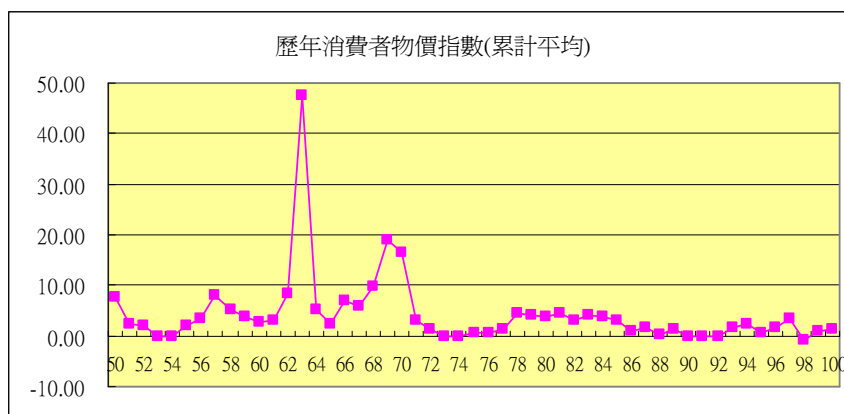
98 年 1 月 1 日起，死亡及失能給付改採年金制，遺屬年金按普通事故年金標準發給外，並加發 10 個月職災死亡補償一次金，失能年金按普通事故年金標準發給及加發眷屬補助外，並加發 20 個月職災失能補償一次金。

考量職災年金給付目前僅 3 年經驗基礎，以過短經驗期間推計之現值不具代表性，故本次職災適用費率仍比照實績費率計算原則以折合成為一次金給付標準計算，為評估死亡及失能（達終身無工作能力者）改採年金給付後對職災保險財務之影響，進一步計算年金給付精算現值並評估職災保險費率變化情形如下：

第一目、精算假設

一、消費者物價指數

為確保年金給付之實質購買力，年金給付金額會隨著消費者物價指數累計成長率來調整。按規定，消費者物價指數累計成長率達正負 5% 時，依該成長率調整，此外，依照修法內容，遺屬年金給付之基本保障金額由 3,000 元調整為 3500 元，失能年金給付之基本保障金額由 4,000 元調整為 4,700 元，且基本保障金額自 101/01/01 起，參照消費者物價指數成長率每 4 年調整一次，針對消費者物價指數假設，首先分析消費者物價指數之歷史趨勢如下圖。



根據上表，63 年 69 年兩次石油危機以後，71 年起消費者物價指數一直很平穩，故採用民國 71 年到 100 年的消費者物價指數平均值 1.7% 作為精算假設。

二、平均餘命

針對平均餘命假設，請領遺屬年金者之平均餘命以民國 99 年臺閩地區簡易生命表之兩性平均餘命計算，至於請領失能年金者，參採勞工安全衛生研究所出版之勞工安全衛生簡訊「有關身心障礙者老化的研究近年來在國內已經逐漸受到重視，而根據國外相關研究發現：身障者的平均餘命已逐漸增加到一般人的 80% 到 90%，即使是重度障礙者亦然。」，故以民國 99 年臺閩地區簡易生命表之兩性平均餘命之 80% 作為請領失能年金者之平均餘命假設。

三、折現率

依照美國政府公報第 25 號規定，政府部門退休金之投資報酬率與折現率之選擇主要依據係該退休基金既有投資組合及未來投資策略所計算得之長期預期報酬率，故折現率假設等同資產報酬率假設 1.5%。

第二目、精算結果

以現行 61 行業為基礎，改採應計遺屬年金及失能年金之給付精算現值⁷評估職災保險費率變化情形如下：

表 6-1-1：採應計年金給付之職業災害保險費率精算結果（61 行業）

行業	(1)應計年金給付計算之適用費率			(2)折合為一次金計算之適用費率			(1)-(2)
	行業別費率	上下班單一費率	職災費率	行業別費率	上下班單一費率	職災費率	職災費率
1	0.15%	0.06%	0.21%	0.15%	0.06%	0.21%	0.00%
2	1.06%	0.06%	1.12%	1.03%	0.06%	1.09%	0.03%
3	2.12%	0.06%	2.18%	2.12%	0.06%	2.18%	0.00%
4	1.21%	0.06%	1.27%	1.21%	0.06%	1.27%	0.00%
5	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
6	2.96%	0.06%	3.02%	2.96%	0.06%	3.02%	0.00%
7	0.53%	0.06%	0.59%	0.53%	0.06%	0.59%	0.00%
8	2.29%	0.06%	2.35%	2.29%	0.06%	2.35%	0.00%
9	1.23%	0.06%	1.29%	1.23%	0.06%	1.29%	0.00%
10	0.11%	0.06%	0.17%	0.11%	0.06%	0.17%	0.00%
11	0.17%	0.06%	0.23%	0.16%	0.06%	0.22%	0.01%
12	0.22%	0.06%	0.28%	0.22%	0.06%	0.28%	0.00%
13	0.19%	0.06%	0.25%	0.19%	0.06%	0.25%	0.00%
14	0.22%	0.06%	0.28%	0.22%	0.06%	0.28%	0.00%
15	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
16	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
17	0.45%	0.06%	0.51%	0.45%	0.06%	0.51%	0.00%
18	0.57%	0.06%	0.63%	0.57%	0.06%	0.63%	0.00%
19	0.34%	0.06%	0.40%	0.33%	0.06%	0.39%	0.01%
20	0.16%	0.06%	0.22%	0.16%	0.06%	0.22%	0.00%
21	0.17%	0.06%	0.23%	0.15%	0.06%	0.21%	0.02%
22	0.24%	0.06%	0.30%	0.24%	0.06%	0.30%	0.00%
23	0.41%	0.06%	0.47%	0.40%	0.06%	0.46%	0.01%
24	0.43%	0.06%	0.49%	0.42%	0.06%	0.48%	0.01%
25	0.52%	0.06%	0.58%	0.51%	0.06%	0.57%	0.01%
26	0.83%	0.06%	0.89%	0.83%	0.06%	0.89%	0.00%
27	0.43%	0.06%	0.49%	0.41%	0.06%	0.47%	0.02%
28	0.31%	0.06%	0.37%	0.28%	0.06%	0.34%	0.03%
29	0.05%	0.06%	0.11%	0.04%	0.06%	0.10%	0.01%
30	0.26%	0.06%	0.32%	0.24%	0.06%	0.30%	0.02%

⁷ 應計遺屬年金及失能年金之給付精算現值係應計給付責任的躉繳純保險費，亦即未來遺屬年金及失能年金給付於精算衡量日的現值，係以上述預定利率和預定死亡率為基礎計算而得。

行業	(1)應計年金給付計算之適用費率			(2)折合為一次金計算之適用費率			(1)-(2)
	行業別費率	上下班單一費率	職災費率	行業別費率	上下班單一費率	職災費率	職災費率
31	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
32	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
33	0.12%	0.06%	0.18%	0.12%	0.06%	0.18%	0.00%
34	0.18%	0.06%	0.24%	0.17%	0.06%	0.23%	0.01%
35	0.36%	0.06%	0.42%	0.34%	0.06%	0.40%	0.02%
36	0.52%	0.06%	0.58%	0.51%	0.06%	0.57%	0.01%
37	0.47%	0.06%	0.53%	0.45%	0.06%	0.51%	0.02%
38	0.50%	0.06%	0.56%	0.50%	0.06%	0.56%	0.00%
39	0.74%	0.06%	0.80%	0.72%	0.06%	0.78%	0.02%
40	0.14%	0.06%	0.20%	0.12%	0.06%	0.18%	0.02%
41	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
42	0.34%	0.06%	0.40%	0.32%	0.06%	0.38%	0.02%
43	1.01%	0.06%	1.07%	1.00%	0.06%	1.06%	0.01%
44	0.18%	0.06%	0.24%	0.18%	0.06%	0.24%	0.00%
45	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
46	0.16%	0.06%	0.22%	0.15%	0.06%	0.21%	0.01%
47	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
48	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
49	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
50	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
51	0.07%	0.06%	0.13%	0.06%	0.06%	0.12%	0.01%
52	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
53	0.05%	0.06%	0.11%	0.04%	0.06%	0.10%	0.01%
54	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
55	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
56	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
57	0.33%	0.06%	0.39%	0.31%	0.06%	0.37%	0.02%
58	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
59	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
60	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
61	0.13%	0.06%	0.19%	0.11%	0.06%	0.17%	0.02%
平均	0.1670%	0.0600%	0.2270%	0.1583%	0.0600%	0.2183%	0.0088%

依照精算結果，折合成為一次金給付改為應計年金給付計算之平均費率由 0.2183% 上升至 0.2270%，由此可知，採本研究最適假設評估計算之年金成本高於一次金之下，現行職災適用費率以折合成為一次金給付標準計算將可能不利於基金長期財務健全。

第二節、失能年金標準放寬至失能程度第 7 等級之影響

依照現行規定，被保險人遭遇職業傷害或罹患職業病，經治療後，症狀固定，再行治療仍不能期待其治療效果，經保險人自設或特約醫院診斷為永久失能，並符合失能給付標準規定發給一次金者，得按其平均月投保薪資，依規定發給失能一次金，前項被保險人經評估為終身無工作能力，得請領失能年金給

付。若請領失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至失能程度第 1-7 等級，本研究依照歷史經驗值分析進一步評析對於費率及基金財務之影響如下：

以現行 61 行業為基礎，參採過去 3 年歷史經驗值⁸，假設失能年金比例為 30%，加發百分比 20%，請領失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至「失能程度第 1-7 等級」，職災保險費率變化情形如下：

表 6-2-1：失能年金標準放寬後之職業災害保險費率精算結果（61 行業）

行業	失能年金標準						(1)-(2)
	(1)失能程度第 1-7 等級			(2)終身無工作能力			
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
1	0.16%	0.06%	0.22%	0.15%	0.06%	0.21%	0.01%
2	1.06%	0.06%	1.12%	1.06%	0.06%	1.12%	0.00%
3	2.12%	0.06%	2.18%	2.12%	0.06%	2.18%	0.00%
4	1.21%	0.06%	1.27%	1.21%	0.06%	1.27%	0.00%
5	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
6	2.96%	0.06%	3.02%	2.96%	0.06%	3.02%	0.00%
7	0.53%	0.06%	0.59%	0.53%	0.06%	0.59%	0.00%
8	2.29%	0.06%	2.35%	2.29%	0.06%	2.35%	0.00%
9	1.24%	0.06%	1.30%	1.23%	0.06%	1.29%	0.01%
10	0.11%	0.06%	0.17%	0.11%	0.06%	0.17%	0.00%
11	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
12	0.22%	0.06%	0.28%	0.22%	0.06%	0.28%	0.00%
13	0.19%	0.06%	0.25%	0.19%	0.06%	0.25%	0.00%
14	0.22%	0.06%	0.28%	0.22%	0.06%	0.28%	0.00%
15	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
16	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
17	0.46%	0.06%	0.52%	0.45%	0.06%	0.51%	0.01%
18	0.57%	0.06%	0.63%	0.57%	0.06%	0.63%	0.00%
19	0.34%	0.06%	0.40%	0.34%	0.06%	0.40%	0.00%
20	0.16%	0.06%	0.22%	0.16%	0.06%	0.22%	0.00%
21	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
22	0.24%	0.06%	0.30%	0.24%	0.06%	0.30%	0.00%
23	0.42%	0.06%	0.48%	0.41%	0.06%	0.47%	0.01%
24	0.44%	0.06%	0.50%	0.43%	0.06%	0.49%	0.01%
25	0.52%	0.06%	0.58%	0.52%	0.06%	0.58%	0.00%
26	0.83%	0.06%	0.89%	0.83%	0.06%	0.89%	0.00%
27	0.44%	0.06%	0.50%	0.43%	0.06%	0.49%	0.01%
28	0.31%	0.06%	0.37%	0.31%	0.06%	0.37%	0.00%
29	0.05%	0.06%	0.11%	0.05%	0.06%	0.11%	0.00%
30	0.26%	0.06%	0.32%	0.26%	0.06%	0.32%	0.00%
31	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
32	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
33	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%

⁸依照過去 3 年歷史經驗統計，失能年金比例為 31%，加發百分比 21%

行業	失能年金標準						(1)-(2)
	(1)失能程度第 1-7 等級			(2)終身無工作能力			
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
34	0.18%	0.06%	0.24%	0.18%	0.06%	0.24%	0.00%
35	0.37%	0.06%	0.43%	0.36%	0.06%	0.42%	0.01%
36	0.53%	0.06%	0.59%	0.52%	0.06%	0.58%	0.01%
37	0.47%	0.06%	0.53%	0.47%	0.06%	0.53%	0.00%
38	0.51%	0.06%	0.57%	0.50%	0.06%	0.56%	0.01%
39	0.75%	0.06%	0.81%	0.74%	0.06%	0.80%	0.01%
40	0.14%	0.06%	0.20%	0.14%	0.06%	0.20%	0.00%
41	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
42	0.34%	0.06%	0.40%	0.34%	0.06%	0.40%	0.00%
43	1.01%	0.06%	1.07%	1.01%	0.06%	1.07%	0.00%
44	0.18%	0.06%	0.24%	0.18%	0.06%	0.24%	0.00%
45	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
46	0.17%	0.06%	0.23%	0.16%	0.06%	0.22%	0.01%
47	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
48	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
49	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
50	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
51	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
52	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
53	0.05%	0.06%	0.11%	0.05%	0.06%	0.11%	0.00%
54	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
55	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
56	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
57	0.33%	0.06%	0.39%	0.33%	0.06%	0.39%	0.00%
58	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
59	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
60	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
61	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
平均	0.1694%	0.0600%	0.2294%	0.1670%	0.0600%	0.2270%	0.0024%

註：採計應計年金給付精算現值評估職災保險費率

若失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至「失能程度第 1-7 等級」，以現行 61 行業為基礎及採計應計年金給付精算現值評估職災保險費率，平均費率由 0.2270% 上升至 0.2294%，由此可知，採本研究最適假設評估計算之年金成本高於一次金之下，若失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至「失能程度第 7 等級」將增加基金長期財務負擔。

第三節、預防職業病健康檢查給付納入費率精算之影響

現行職災適用費率並未納入預防職業病健檢，由於近年來預防職業病健康檢查給付金額大幅成長，故納入過去 3 年實際預防職業病健檢給付金額，進一步評估對職災保險費率之影響如下：

第一目、48 種行業分類

以 48 行業為基礎，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍之職災保險費率變化情形如下：

表 6-3-1：納入預防健減給付之職業災害保險費率精算結果（48 行業）

行業	(1)納入預防健檢給付			(2)未納入預防健檢給付			(1)-(2)
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
1	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
2	0.12%	0.06%	0.18%	0.12%	0.06%	0.18%	0.00%
3	0.96%	0.06%	1.02%	0.96%	0.06%	1.02%	0.00%
4	0.17%	0.06%	0.23%	0.16%	0.06%	0.22%	0.01%
5	0.20%	0.06%	0.26%	0.18%	0.06%	0.24%	0.02%
6	0.07%	0.06%	0.13%	0.06%	0.06%	0.12%	0.01%
7	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
8	0.45%	0.06%	0.51%	0.45%	0.06%	0.51%	0.00%
9	0.39%	0.06%	0.45%	0.38%	0.06%	0.44%	0.01%
10	0.16%	0.06%	0.22%	0.16%	0.06%	0.22%	0.00%
11	0.17%	0.06%	0.23%	0.15%	0.06%	0.21%	0.02%
12	0.25%	0.06%	0.31%	0.24%	0.06%	0.30%	0.01%
13	0.41%	0.06%	0.47%	0.40%	0.06%	0.46%	0.01%
14	0.58%	0.06%	0.64%	0.54%	0.06%	0.60%	0.04%
15	0.40%	0.06%	0.46%	0.38%	0.06%	0.44%	0.02%
16	0.05%	0.06%	0.11%	0.04%	0.06%	0.10%	0.01%
17	0.31%	0.06%	0.37%	0.30%	0.06%	0.36%	0.01%
18	0.26%	0.06%	0.32%	0.24%	0.06%	0.30%	0.02%
19	0.12%	0.06%	0.18%	0.12%	0.06%	0.18%	0.00%
20	0.18%	0.06%	0.24%	0.17%	0.06%	0.23%	0.01%
21	0.32%	0.06%	0.38%	0.31%	0.06%	0.37%	0.01%
22	0.51%	0.06%	0.57%	0.51%	0.06%	0.57%	0.00%
23	0.34%	0.06%	0.40%	0.34%	0.06%	0.40%	0.00%
24	0.50%	0.06%	0.56%	0.50%	0.06%	0.56%	0.00%
25	0.12%	0.06%	0.18%	0.12%	0.06%	0.18%	0.00%
26	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
27	0.32%	0.06%	0.38%	0.32%	0.06%	0.38%	0.00%
28	1.00%	0.06%	1.06%	1.00%	0.06%	1.06%	0.00%
29	0.18%	0.06%	0.24%	0.18%	0.06%	0.24%	0.00%
30	0.15%	0.06%	0.21%	0.15%	0.06%	0.21%	0.00%
31	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
32	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
33	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
34	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
35	0.05%	0.06%	0.11%	0.05%	0.06%	0.11%	0.00%
36	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
37	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
38	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
39	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%

行業	(1)納入預防健檢給付			(2)未納入預防健檢給付			(1)-(2)
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
40	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
41	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
42	0.11%	0.06%	0.17%	0.11%	0.06%	0.17%	0.00%
43	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
44	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
45	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
46	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
47	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
48	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
平均	0.1632%	0.0600%	0.2232%	0.1573%	0.0600%	0.2173%	0.0059%

依照精算結果，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍，費率調升介於 0%至 0.04%之間，平均職災保險費率由 0.2173%上升至 0.2232%。

第二目、61 種行業分類

以 61 行業為基礎，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍之職災保險費率變化情形如下：

表 6-3-2：納入預防健檢給付之職業災害保險費率精算結果（61 行業）

行業	(1)納入預防健檢給付			(2)未納入預防健檢給付			(1)-(2)
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
1	0.15%	0.06%	0.21%	0.15%	0.06%	0.21%	0.00%
2	1.03%	0.06%	1.09%	1.03%	0.06%	1.09%	0.00%
3	2.12%	0.06%	2.18%	2.12%	0.06%	2.18%	0.00%
4	1.21%	0.06%	1.27%	1.21%	0.06%	1.27%	0.00%
5	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
6	2.96%	0.06%	3.02%	2.96%	0.06%	3.02%	0.00%
7	0.53%	0.06%	0.59%	0.53%	0.06%	0.59%	0.00%
8	2.29%	0.06%	2.35%	2.29%	0.06%	2.35%	0.00%
9	1.23%	0.06%	1.29%	1.23%	0.06%	1.29%	0.00%
10	0.11%	0.06%	0.17%	0.11%	0.06%	0.17%	0.00%
11	0.17%	0.06%	0.23%	0.16%	0.06%	0.22%	0.01%
12	0.23%	0.06%	0.29%	0.22%	0.06%	0.28%	0.01%
13	0.20%	0.06%	0.26%	0.19%	0.06%	0.25%	0.01%
14	0.23%	0.06%	0.29%	0.22%	0.06%	0.28%	0.01%
15	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
16	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
17	0.45%	0.06%	0.51%	0.45%	0.06%	0.51%	0.00%
18	0.58%	0.06%	0.64%	0.57%	0.06%	0.63%	0.01%
19	0.34%	0.06%	0.40%	0.33%	0.06%	0.39%	0.01%
20	0.16%	0.06%	0.22%	0.16%	0.06%	0.22%	0.00%
21	0.17%	0.06%	0.23%	0.15%	0.06%	0.21%	0.02%
22	0.25%	0.06%	0.31%	0.24%	0.06%	0.30%	0.01%

行業	(1)納入預防健檢給付			(2)未納入預防健檢給付			(1)-(2)
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
23	0.40%	0.06%	0.46%	0.40%	0.06%	0.46%	0.00%
24	0.44%	0.06%	0.50%	0.42%	0.06%	0.48%	0.02%
25	0.54%	0.06%	0.60%	0.51%	0.06%	0.57%	0.03%
26	0.84%	0.06%	0.90%	0.83%	0.06%	0.89%	0.01%
27	0.44%	0.06%	0.50%	0.41%	0.06%	0.47%	0.03%
28	0.30%	0.06%	0.36%	0.28%	0.06%	0.34%	0.02%
29	0.05%	0.06%	0.11%	0.04%	0.06%	0.10%	0.01%
30	0.26%	0.06%	0.32%	0.24%	0.06%	0.30%	0.02%
31	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
32	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
33	0.12%	0.06%	0.18%	0.12%	0.06%	0.18%	0.00%
34	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
35	0.35%	0.06%	0.41%	0.34%	0.06%	0.40%	0.01%
36	0.51%	0.06%	0.57%	0.51%	0.06%	0.57%	0.00%
37	0.45%	0.06%	0.51%	0.45%	0.06%	0.51%	0.00%
38	0.50%	0.06%	0.56%	0.50%	0.06%	0.56%	0.00%
39	0.73%	0.06%	0.79%	0.72%	0.06%	0.78%	0.01%
40	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
41	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
42	0.32%	0.06%	0.38%	0.32%	0.06%	0.38%	0.00%
43	1.00%	0.06%	1.06%	1.00%	0.06%	1.06%	0.00%
44	0.18%	0.06%	0.24%	0.18%	0.06%	0.24%	0.00%
45	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
46	0.16%	0.06%	0.22%	0.15%	0.06%	0.21%	0.01%
47	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
48	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
49	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
50	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
51	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
52	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
53	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
54	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
55	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
56	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
57	0.32%	0.06%	0.38%	0.31%	0.06%	0.37%	0.01%
58	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
59	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
60	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
61	0.11%	0.06%	0.17%	0.11%	0.06%	0.17%	0.00%
平均	0.1637%	0.0600%	0.2237%	0.1583%	0.0600%	0.2183%	0.0054%

依照精算結果，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍，費率調升介於 0%至 0.03%之間，平均職災保險費率由 0.2183%上升至 0.2237%。

第三目、56 種行業分類

以 56 行業為基礎，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍之職災保險費率變化情形如下：

表 6-3-3：納入預防健減給付之職業災害保險費率精算結果（56 行業）

行業	(1)納入預防健檢給付			(2)未納入預防健檢給付			(1)-(2)
	行業別費率	上下班單一費率	職災費率	行業別費率	上下班單一費率	職災費率	職災費率
1	0.15%	0.06%	0.21%	0.15%	0.06%	0.21%	0.00%
2	1.06%	0.06%	1.12%	1.06%	0.06%	1.12%	0.00%
3	1.21%	0.06%	1.27%	1.21%	0.06%	1.27%	0.00%
4	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
5	0.96%	0.06%	1.02%	0.96%	0.06%	1.02%	0.00%
6	0.17%	0.06%	0.23%	0.16%	0.06%	0.22%	0.01%
7	0.23%	0.06%	0.29%	0.22%	0.06%	0.28%	0.01%
8	0.20%	0.06%	0.26%	0.19%	0.06%	0.25%	0.01%
9	0.23%	0.06%	0.29%	0.22%	0.06%	0.28%	0.01%
10	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
11	0.13%	0.06%	0.19%	0.13%	0.06%	0.19%	0.00%
12	0.45%	0.06%	0.51%	0.45%	0.06%	0.51%	0.00%
13	0.58%	0.06%	0.64%	0.57%	0.06%	0.63%	0.01%
14	0.34%	0.06%	0.40%	0.33%	0.06%	0.39%	0.01%
15	0.16%	0.06%	0.22%	0.16%	0.06%	0.22%	0.00%
16	0.17%	0.06%	0.23%	0.15%	0.06%	0.21%	0.02%
17	0.25%	0.06%	0.31%	0.24%	0.06%	0.30%	0.01%
18	0.40%	0.06%	0.46%	0.40%	0.06%	0.46%	0.00%
19	0.44%	0.06%	0.50%	0.42%	0.06%	0.48%	0.02%
20	0.54%	0.06%	0.60%	0.51%	0.06%	0.57%	0.03%
21	0.84%	0.06%	0.90%	0.83%	0.06%	0.89%	0.01%
22	0.44%	0.06%	0.50%	0.41%	0.06%	0.47%	0.03%
23	0.30%	0.06%	0.36%	0.28%	0.06%	0.34%	0.02%
24	0.05%	0.06%	0.11%	0.04%	0.06%	0.10%	0.01%
25	0.26%	0.06%	0.32%	0.24%	0.06%	0.30%	0.02%
26	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
27	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
28	0.12%	0.06%	0.18%	0.12%	0.06%	0.18%	0.00%
29	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
30	0.35%	0.06%	0.41%	0.34%	0.06%	0.40%	0.01%
31	0.51%	0.06%	0.57%	0.51%	0.06%	0.57%	0.00%
32	0.45%	0.06%	0.51%	0.45%	0.06%	0.51%	0.00%
33	0.50%	0.06%	0.56%	0.50%	0.06%	0.56%	0.00%
34	0.73%	0.06%	0.79%	0.72%	0.06%	0.78%	0.01%
35	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
36	0.10%	0.06%	0.16%	0.10%	0.06%	0.16%	0.00%
37	0.32%	0.06%	0.38%	0.32%	0.06%	0.38%	0.00%
38	1.00%	0.06%	1.06%	1.00%	0.06%	1.06%	0.00%
39	0.18%	0.06%	0.24%	0.18%	0.06%	0.24%	0.00%

行業	(1)納入預防健檢給付			(2)未納入預防健檢給付			(1)-(2)
	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	行業別 費率	上下班 單一費率	職災 費率	職災 費率
40	0.09%	0.06%	0.15%	0.09%	0.06%	0.15%	0.00%
41	0.16%	0.06%	0.22%	0.15%	0.06%	0.21%	0.01%
42	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
43	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
44	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
45	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
46	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
47	0.03%	0.06%	0.09%	0.03%	0.06%	0.09%	0.00%
48	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
49	0.04%	0.06%	0.10%	0.04%	0.06%	0.10%	0.00%
50	0.07%	0.06%	0.13%	0.07%	0.06%	0.13%	0.00%
51	0.13%	0.06%	0.19%	0.12%	0.06%	0.18%	0.01%
52	0.32%	0.06%	0.38%	0.31%	0.06%	0.37%	0.01%
53	0.06%	0.06%	0.12%	0.06%	0.06%	0.12%	0.00%
54	0.17%	0.06%	0.23%	0.17%	0.06%	0.23%	0.00%
55	0.08%	0.06%	0.14%	0.08%	0.06%	0.14%	0.00%
56	0.11%	0.06%	0.17%	0.11%	0.06%	0.17%	0.00%
平均	0.1637%	0.0600%	0.2237%	0.1582%	0.0600%	0.2182%	0.0054%

註：因電腦四捨五入之處理過程，所列(1)-(2)差額數可能與表列細項直接計算所得數值產生尾差

依照精算結果，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍，費率調升介於 0%至 0.03%之間，平均職災保險費率由 0.2182%上升至 0.2237%。

第七章 總結與建議

本精算案係精算勞保局研擬 48 種行業、現行適用 61 種行業分類及勞保局研擬 56 種行業分類之職業災害保險費率，同時進行未來 5 年職業災害保險基金現金流量分析及評估各政策變動對職業災害保險費率及基金財務之影響，茲就精算結果加以總結並提供未來確保財務穩健的建議方向如下：

第一節、總結

第一目、職業災害保險費率精算

一、未區隔職業工會

現行法令下，職業工會及非職業工會係依所屬行業別採相同費率職業災害保險費率，職業災害保險費率為行業別災害費率加計上下班單一費率，茲彙整職業災害保險費率精算結果如下：

表 7-1-1：未區隔職業工會之職業災害保險費率精算結果

行業別		現行費率	適用費率		
			未攤提基金	基金每年攤提 10 億元	基金每年攤提 20 億元
48 行業別	最高	1.14%	1.06%	0.90%	0.74%
	最低	0.07%	0.09%	0.08%	0.07%
	倍數比	16.3	11.8	11.3	10.6
	總計	0.21%	0.22%	0.19%	0.15%
61 行業別	最高	2.99%	3.02%	2.54%	2.06%
	最低	0.07%	0.09%	0.08%	0.07%
	倍數比	42.7	33.6	31.8	29.4
	總計	0.21%	0.22%	0.19%	0.15%
56 行業別	最高	1.22%	1.27%	1.08%	0.90%
	最低	0.07%	0.09%	0.08%	0.07%
	倍數比	17.4	14.1	13.5	12.9
	總計	0.21%	0.22%	0.19%	0.15%

以勞保局研擬 48 種行業別而言，上、下班災害費率單一適用費率為 0.06%，未攤提基金之下，職業災害保險適用費率最高為 1.06%（＜行業 28＞水上運輸業），最低為 0.09%（＜行業 36＞金融中介業、保險業、證券期貨及其他金融業及＜行業 39＞研究發展服務業），倍數比 11.8⁹，各行業平均費率為 0.22%，基金每年攤提 10 億元之下，各行業平均費率降至 0.19%，基金每年攤提 20 億元之下，各行業平均費率再降至 0.15%。

⁹ 現行費率較高的行業別因人數過少（如煤礦業僅 11 人），如一旦發生保險事故，將會產生理賠率波動幅度過大的情形，因此，經由整併後的 48 種行業類別倍數比 11.8 較 61 行業類別倍數比 33.6 及 56 種行業類別倍數比 14.1 低，代表了 48 種行業類別較 61 及 56 種更符合社會保險費率穩定性的原則與風險分攤的意義。

以現行適用 61 種行業別而言，未攤提基金之下，職業災害保險適用費率最高為 3.02%（＜行業 6＞煤礦業），最低為 0.09%（＜行業 48＞金融業、保險業及＜行業 52＞研究發展服務業），倍數比 33.6，各行業平均費率 0.22%，基金每年攤提 10 億元之下，各行業平均費率降至 0.19%，基金每年攤提 20 億元之下，各行業平均費率再降至 0.15%。

以勞保局研擬 56 種行業別而言，未攤提基金之下，56 種行業別之職業災害保險適用費率最高為 1.27%（＜行業 3＞遠洋漁業及海面養殖業），最低為 0.09%（＜行業 43＞金融業、保險業及＜行業 47＞研究發展服務業），倍數比為 14.1，各行業平均費率為 0.22%，基金每年攤提 10 億元之下，各行業平均費率降至 0.19%，基金每年攤提 20 億元之下，各行業平均費率再降至 0.15%。

接著，分析未攤提基金下之職業災害保險費率變動情形及影響程度如下：

表 7-1-2：職業災害保險費率之變動彙整表（未攤提基金）

行業分類	費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
48 種 行業分類	調升費率	45	[0.01,0.86]	7,894,444	[2,337]
	維持費率	11	0.00	941,993	0.00
	調降費率	27	[-1.97,-0.01]	795,084	[-429,-2]
	合計	83	[-1.97,0.86]	9,631,521	[-429,337]
61 種 行業分類	調升費率	34	[0.01,0.05]	8,051,424	[2,16]
	維持費率	9	0.00	524,502	0.00
	調降費率	18	[-0.08,-0.01]	1,055,595	[-32,-3]
	合計	61	[-0.08,0.05]	9,631,521	[-32,16]
56 種 行業分類	調升費率	34	[0.01,0.86]	8,052,295	[2,337]
	維持費率	8	0.00	523,620	0.00
	調降費率	19	[-1.97,-0.01]	1,055,605	[-429,-3]
	合計	61	[-1.97,0.86]	9,631,521	[-429,337]

註 1：行業別數合計大於 61 種行業係因原 61 種行業分散合併至 48 行業別所致

註 2：本表格範圍[A,B]定義為數值介於最大值 A 至最小值 B 之間

以合併為 48 種行業別而言，調降之行業有 27 種，調降幅度介於 0.01%至 1.97%之間，平均每月每名員工保費調降 2 至 429 元，維持原費率者 11 種，45 種行業需調升費率，調升幅度介於 0.01%至 0.86%之間，平均每月每名員工保費調升 2 至 337 元，惟大部份行業保費調升範圍僅介於 3 至 52 元間，其中職業工會調升最高之行業類別平均調升 29 元，而職業工會被保險人僅自行負擔 60%。進一步觀察費率增減幅度較大的行業別，原行業別第 10 類之鹽業因與現行費率及經驗費率皆較高的行業合併，故費率增加 0.86%，平均每月每名員工增加 337 元，而原行業別第 6 類之煤礦業因與現行費率及經驗費率皆較低的行業合併，故費率減少 1.97%，平均每月每名員工減少 392 元。而原行業別第 8 類之金屬礦業及非金屬礦業（鹽業除外）亦因與現行費率及經驗費率皆較低的行業合併，故費率減少 1.34%，平均每月每名員工減少 429 元。

最後，彙整攤提基金下之職業災害保險費率變動情形及影響程度如下：

表 7-1-3：職業災害保險費率之變動彙整表（基金每年攤提 10 億元）

行業分類	費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
48 種 行業分類	調升費率	15	[0.01,0.68]	1,551,282	[2,267]
	維持費率	11	0.00	1,822,799	0.00
	調降費率	57	[-2.15,-0.01]	6,257,440	[-487,-3]
	合計	83	[-2.15,0.68]	9,631,521	[-487,267]
61 種 行業分類	調升費率	3	[0.01,0.01]	1,283,565	[2,4]
	維持費率	10	0.00	2,026,902	0.00
	調降費率	48	[-0.45,-0.01]	6,321,053	[-128,-2]
	合計	61	[-0.45,0.01]	9,631,521	[-128,4]
56 種 行業分類	調升費率	5	[0.01,0.68]	1,284,916	[2,267]
	維持費率	10	0.00	2,026,902	0.00
	調降費率	46	[-2.15,-0.01]	6,319,702	[-487,-2]
	合計	61	[-2.15,0.68]	9,631,521	[-487,267]

表 7-1-4：職業災害保險費率之變動彙整表（基金每年攤提 20 億元）

行業分類	費率變動情形	行業別數	費率增減%	影響人數	影響保費
48 種 行業分類	調升費率	7	[0.01,0.50]	26,101	[3,196]
	維持費率	1	0.00	355,640	0.00
	調降費率	75	[-2.33,-0.01]	9,249,780	[-545,-2]
	合計	83	[-2.33,0.50]	9,631,521	[-545,196]
61 種 行業分類	調升費率	0	[0.00,0.00]	0	[0,0]
	維持費率	1	0.00	356,313	0.00
	調降費率	60	[-0.93,-0.01]	9,275,208	[-253,-3]
	合計	61	[-0.93,0.00]	9,631,521	[-253,0]
56 種 行業分類	調升費率	2	[0.07,0.50]	1,351	[30,196]
	維持費率	1	0.00	356,313	0.00
	調降費率	58	[-2.33,-0.01]	9,273,857	[-545,-3]
	合計	61	[-2.33,0.50]	9,631,521	[-545,196]

以合併為 48 種行業別而言，基金每年攤提 10 億元之下，需調升費率行業由 45 種降至 15 種，最高調升幅度由 0.86% 降至 0.68%，基金每年攤提 20 億元之下，需調升費率行業降至 7 種，最高調升幅度降至 0.50%。

二、區隔職業工會

若職業工會另採大分類及單一平均費率，非職業工會則採 48、61、56 種行業分類之職業災害保險費率，茲彙整職業災害保險費率精算結果如下：

表 7-1-5：區隔職業工會之職業災害保險費率精算結果

行業別		非職業工會		職業工會			
		現行 費率	適用 費率	大分類		單一費率	
				現行 費率	適用 費率	現行 費率	適用 費率
48 行業別	最高	1.14%	1.05%	1.33%	1.26%	0.25%	0.28%
	最低	0.07%	0.09%	0.07%	0.09%		
	倍數比	16.3	11.7	19.0	14.0		
	總計	0.19%	0.20%	0.25%	0.28%		
61 行業別	最高	2.99%	3.03%	1.33%	1.26%		
	最低	0.07%	0.09%	0.07%	0.09%		
	倍數比	42.7	33.7	19.0	14.0		
	總計	0.19%	0.20%	0.25%	0.27%		
56 行業別	最高	1.22%	1.28%	1.33%	1.26%		
	最低	0.07%	0.09%	0.07%	0.09%		
	倍數比	17.4	14.2	19.0	14.0		
	總計	0.19%	0.20%	0.25%	0.27%		

若職業工會另採大分類及單一平均費率，非職業工會採 48 種行業類別之下，職業災害保險適用費率最高為 1.05%，最低為 0.09%，倍數比為 11.7，各行業平均費率為 0.20%。職業工會行業分類採 48 種行業類別之 19 大分類之下，職業災害保險適用費率最高為 1.26%，最低為 0.09%，倍數比 14.0，各行業職災費率平均為 0.28%，高於非職業工會。而職業工會採單一平均費率之下，各行業適用單一職災平均費率為 0.28%。

第二目、職業災害保險基金現金流量分析

以勞保局研擬之 48 種行業分類為基礎，未來五年職災基金現金流量表如下：

表 7-1-6：未來五年職災基金現金流量表

年度	職災基金期末結餘		
	未攤提基金	基金每年攤提10億元	基金每年攤提20億元
101	16,414,451,101	16,414,451,101	16,414,451,101
102	16,013,768,442	15,072,631,512	13,986,114,703
103	15,583,360,930	13,674,522,510	11,470,820,837
104	15,122,265,357	12,218,265,574	8,865,677,362
105	14,632,902,511	10,710,929,576	6,183,119,245

依照精算結果，不論是否攤提基金，未來 5 年職災基金皆呈現下跌趨勢，未攤提基金之下，105 年職災基金期末結餘為 146 億元，約為年度保險給付之 1.8 倍，基金每年攤提 10 億元之下，105 年職災基金期末結餘為 107 億元，約為年度保險給付之 1.3 倍，基金每年攤提 20 億元之下，105 年職災基金期末結餘為 62 億元，約為年度保險給付之 0.8 倍。

第三目、各政策變動對職業災害保險費率之影響評估

針對各政策因素對職業災害保險費率及基金財務之影響，茲彙整職業災害保險費率精算結果如下：

一、死亡及失能給付年金制之影響

以現行 61 種行業為基礎，改採應計遺屬年金及失能年金之給付精算現值評估職災保險費率，平均費率由 0.2183% 上升至 0.2270%，於本研究最適假設評估計算之年金成本高於一次金之下，職災適用費率以折合成為一次金給付標準計算將可能不利於基金長期財務健全。

二、失能年金標準放寬至失能程度第 7 等級之影響

以現行 61 種行業為基礎及採計應計年金給付精算現值評估職災保險費率，失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至失能程度第 7 等級，平均費率由 0.2270% 上升至 0.2294%，於本研究最適假設評估計算之年金成本高於一次金之下，若失能年金標準由「終身無工作能力」放寬至失能程度第 7 等級將增加基金長期財務負擔。

三、預防職業病健康檢查給付納入費率精算之影響

現行職災適用費率並未納入預防職業病健檢，如將該項給付納入費率精算預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍，以合併為 48 種行業別而言，平均費率上升 0.0059%，採 61 及 56 種行業類別之平均費率則是上升 0.0054%。

第二節、建議

職災保險對勞工與雇主皆具重要保障功能，職災保險財務健全關係參加人員未來請領各項給付權益的保障。受託單位針對精算評估結果，對於職災保險財務健全發展有以下建議：

一、確實調升費率並審慎訂定職災費率之行業分類

依照精算結果，近年來實際收支結餘與 101-105 年的預估收支結餘皆呈現赤字，故建議本次費率調升的行業類別應確實調升，以避免加重收支逆差的現象。另針對職災費率之行業分類，職災保險之下行業分類最主要目的是透過適宜的行業分類計算對各行業雇主公平且適足的費率，並確保職災給付成本可以公平的分攤到使用到此一成本的各行業，同時亦透過此一使用者付費的費率機制鼓勵雇主積極建立職災預防的管理措施，行業分類對於雇主保費負擔影響重大，因此分類的標準與適切性不可不慎。

報告中職災保險現行 61 種及草擬的 56 種行業分類，係依行政院主計處 90 年 1 月第 7 次修訂的中華民國行業標準分類進行整併，與現行產業結構已有不吻合的現象。另部份行業分類單位過細，以致無法落實社會保險危險分攤的意義及保費穩定的原則。舉例而言，現行編號為 3 的伐木業，過去為一行業別群組且單獨為一費率群組，但行業人數僅有 99 人；而現行行業分類單位編號為 6 的煤礦業，過去亦為一行業別群組且單獨為一費率群組，但行業人數僅有 11 人。在母數如此稀少的狀況下，該行業的理賠率很可能因一件重大理賠而有大幅度的調整，相對波動性高。

為因應產業結構轉化，中華民國行業標準分類在 90 年後經歷兩次修正，本次精算的行業分類標準乃依行政院主計處中華民國行業標準分類最新（第 9 次）修訂版本為基準，如被保險人數較少或行業屬性相近者，則整併為同一行業別，為 48 種行業分類。此一分類的準則不但比較符合產業結構現況及具與政府機關行業標準的銜接性，而且整併後較大費率群組規模可使得群組的職災成本可以較為有效預測，讓職災費率更具公平合理，例如，將現行編號為 3 的伐木業整併入費率群組編號為 1 的農、林、木業，使得費率群組的人數規模達 77,067 人；而現行編號為 6 的煤礦業整併入費率群組編號為 3 的礦業及土石採取業，使得費率群組的人數規模達 4,776 人，相對都可以使得費率穩定度增加並符合大數法則原理。

合理的行業分類標準每一行業類別應有足夠的規模，不宜過多或過少，爰以可信係數高低進一步整體檢視現行表定之 61 種行業分類，其可信係數低於 20%者達 15 個，低於 10%者達 8 個，而 48 種行業分類低於 20%者僅 4 個，未有低於 10%之情形發生¹⁰，由此可知，48 種行業分類將人數較少之行業類別予以適當歸併，可降低理賠率之波動並提高調整費率之時效，並能符合社會保險風險分攤之意義及保費穩定之原則。惟在合併過程中，因原有理賠率有所差異者合併至同一行業，相對造成原負擔較低之行業別因與費率較高的行業合併而產生費率增加之現象，此為整併過程中無法避免的問題，所幸影響人數並不太多¹¹，惟有善加說明溝通，以化解施行的阻力。

二、職災基金累積盈餘攤提須謹慎為之

一般而言，基金攤提與費率政策必須以達成以下目的為之：1) 極小化基金財務出現不足額提撥的可能性，因此必須確保基金足夠支付未來相關保險給付；2) 極小化雇主成本負擔的變異性，亦即，新年度的適用費率不會顯著性的異於過去年度的平均適用費率；3) 極小化雇主的負擔，亦即，須確保提撥狀況與未來現金流出維持適切性；4) 付費者必須承擔其衍生之相關職災保險給付的費用。在此原則下，依照國外之作法，當提撥狀況超過 110%時，超過部分的基金累積餘額可分成 20 年攤計費率。

以目前國內 100 年底職災基金累積已達 171 億而言，似可啟動基金攤提，然詳觀每年現金流量卻可發現，98 年含預防健診及離職後塵肺症之理賠率已達 105%，99 年適用費率下降後，99 年及 100 年理賠率上升為 114%，亦即，就現金流量來看，已持續發生每年理賠支出超過保費收入，且已無年度收支結餘得以提撥至職災保護專款；又本次攤提造成平均費率下降，保費減少但給付仍逐年上升的結果，仍將反映於下一次的職災費率精算，因此，建議待未來適用費率計算充分反映各項給付且保險給付與保費收入呈現相對穩度的狀態時，方進一步參採國外作法啟動基金攤提。

三、權衡區隔職業工會職災費率之必要性

目前職災保險平均月投保人數約 953 萬人(100 年)，其中以無一定雇主或自營

¹⁰ 48、61 及 56 行業之可信係數分布圖詳如附錄五

¹¹ 整併為 48 種行業及 56 行業以致費率調升的行業彙整詳如附錄三及附錄四。

作業勞工由「職業工會」身份投保者約有254萬人，佔所有職災保險投保者的27%，由於這群職業工人在參加工會時有較大選擇空間，如其選擇職災費率較低的工會加保，可能產生逆選擇之現象，若職業工會改採大分類或單一費率，將可降低逆選擇，但相對造成原負擔低的工會因與費率較高的工會合併而產生費率增加之不公平現象，如何避免工會反彈達成共識是推動此政策之首要挑戰。

四、持續觀察死亡及失能給付年金化對於職災保險財務之影響

考量職災年金給付目前僅3年經驗基礎，以過短經驗期間推計之現值不具代表性，故本次職災適用費率仍比照實績費率計算原則以折合成為一次金給付標準計算，然本研究精算評估結果顯示，現行職災適用費率以折合成為一次金給付標準計算將可能不利於基金長期財務健全，建議持續觀察死亡及失能給付年金化對於職災保險財務之影響，待未來經驗期間推計之現值較具代表性時，進一步評估改採應計遺屬年金及失能年金之給付精算現值計算職災適用費率之可行性。

五、制度修訂除兼顧保障之外亦須確保財務安全性

費率與給付率相對等是確保財務安全性的重要機制，保障提高，但若無相對提高費率，將形成未來財務負擔，就失能年金標準放寬至失能程度第7等級而言，本研究精算評估結果顯示，在折合成為一次金給付標準計算費率之下，此制度修訂將可能不利於基金長期財務健全，故建議制度修訂時除須兼顧參加人員保障之外，亦須進一步考量費率對等原則以確保財務安全與永續經營。

六、審酌預防健檢給付納入費率精算範圍之時機

依照精算結果，預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍，不同行業分類之最高及最低費率皆維持不變，以合併為48行業別而言，平均費率上升0.0059%，短期未將預防職業病健康檢查給付納入費率精算範圍對職災基金財務安全影響不大，而若整併為48種行業訂定職災費率，不可避免將造成部份行業別費率因之調升，故建議考量政策方向審酌預防健檢給付納入費率精算範圍之時機。

附錄一 大分類對照表

一、行政院主計處第 7 版中華民國行業標準分類之 16 大分類對照表

行業別	代號
農、林、漁、牧業	A
礦業及土石採取業	B
製造業	C
水電燃氣業	D
營造業	E
批發及零售業	F
住宿及餐飲業	G
運輸、倉儲及通信業	H
金融及保險業	I
不動產及租賃業	J
專業、科學及技術服務業	K
教育服務業	L
醫療保健及社會福利服務業	M
文化、運動及休閒服務業	N
其他服務業	O
公共行政業	P

二、行政院主計處第 9 版中華民國行業標準分類之 19 大分類對照表

行業別	代號
農、林、漁、牧業	A
礦業及土石採取業	B
製造業	C
電力及燃氣供應業	D
用水供應及污染整治業	E
營造業	F
批發及零售業	G
運輸及倉儲業	H
住宿及餐飲業	I
資訊及通訊傳播業	J
金融及保險業	K
不動產業	L
專業、科學及技術服務業	M
支援服務業	N
公共行政及國防；強制性社會安全	O
教育服務業	P
醫療保健及社會工作服務業	Q
藝術、娛樂及休閒服務業	R
其他服務業	S

附錄二 48-61 行業分類對照表分類說明

修訂草案 - - 48 種行業別					現行費率表 - - 61 種行業別					說明
大分類	編號	行業類別	整併後 人數	行業別 適用 費率	大分類	編號	行業類別	99 年 12 月 人數	行業別 現行 費率	
農、林、 漁、牧 業	一	農、林、牧 業	76,641	0.17	農、 林、 漁、牧 業	一	農 業 及 畜 牧 業	74,269	0.15	勞 工 從 業 性 質 相 近、人 數 較 少 合 併
						二	林 業	2,271	1.09	
						三	伐 木 業	101	2.15	
	二	漁 業	299,970	0.12		四	遠 洋 漁 業 及 海 面 養 殖 業	2,082	1.17	9 版修正併 入
						五	其 他 漁 業 (遠 洋 漁 業 及 海 面 養 殖 除 外)	297,888	0.10	
礦 業 及 土 石 採 取 業	三	石 油 及 天 然 氣 礦 業、砂、石 及 黏 土 採 取 業、其 他 礦 業 及 土 石 採 取 業	4,642	0.96	礦 業 及 土 石 採 取 業	六	煤 礦 業	13	2.94	9 版修正併 入
						七	石 油、天 然 氣 及 地 熱 礦 業	890	0.54	
						八	金 屬 礦 業 及 非 金 屬 礦 業 (鹽 業 除 外)	246	2.31	
						九	土 石 採 取 業	3,024	1.28	
						十	鹽 業	469	0.11	9 版修正併 入
製 造 業	四	食 品、飲 料 及 菸 草 製 造 業	267,859	0.16	製 造 業	一一	食 品 製 造 業	256,750	0.15	勞 工 從 業 性 質 相 近 合 併
						一二	飲 料 及 菸 草 製 造 業	11,109	0.24	
	五	紡 織 業	103,322	0.18		一三	紡 紗 業、織 布 業、印 染 整 理 業 及 其 他 紡 織 業	92,738	0.19	勞 工 從 業 性 質 相 近 合 併
						一四	不 織 布 業 及 繩、纜、 網、氈、毯 製 造 業	7,578	0.23	
						一五	成 衣、服 飾 品 及 其 他 紡 織 製 品 製 造 業	3,006	0.07	9 版修正移 入
	六	成 衣 及 服 飾 品 製 造 業	258,501	0.06		一五	成 衣、服 飾 品 及 其 他 紡 織 製 品 製 造 業	113,036	0.07	
					其他服 務 業	六 O	未 分 類 其 他 服 務 業	145,465	0.07	9 版修正移 入
	七	皮 革、毛 皮 及 其 製 品 製 造 業	56,075	0.13	製 造 業	一六	皮 革、毛 皮 及 其 製 品 製 造 業	56,075	0.14	
	八	木 竹 製 品 及 家 具 製 造 業	64,387	0.45		一七	木 竹 製 品、家 具 及 裝 設 品 製 造 業	64,387	0.45	
	九	紙 漿、紙 及 紙 製 品 製 造 業	42,502	0.38		一八	紙 漿 及 造 紙 業	8,871	0.60	勞 工 從 業 性 質 相 近 合 併
						一九	紙 製 品 製 造 業	33,631	0.35	

修訂草案 - - 48 種行業別					現行費率表 - - 61 種行業別					說明
大分類	編號	行業類別	整併後人數	行業別適用費率	大分類	編號	行業類別	99 年 12 月人數	行業別現行費率	
	十	印刷及資料儲存媒體複製業	54,034	0.16	製造業	二〇	印刷及其輔助業	54,034	0.17	
	一一	石油及煤製品、化學材料、化學製品、藥品及醫用化學製品製造業	138,408	0.15		二一	化學材料、化學製品、石油及煤製品製造業	138,408	0.16	
	一二	橡膠製品、塑膠製品製造業	160,035	0.24		二二	橡膠、塑膠及其製品製造業	160,035	0.24	
	一三	非金屬礦物製品製造業	68,953	0.40		二三	陶瓷製品、耐火材料、石材製品及其他非金屬礦物製品製造業	30,106	0.42	勞工從業性質相近合併
						二四	玻璃及其製品、水泥及其製品製造業	38,847	0.46	
	一四	基本金屬製造業	47,928	0.54		二五	鋼鐵基本工業	38,286	0.58	勞工從業性質相近合併
						二六	鋁、銅、鎂及其他金屬基本工業	9,642	0.90	
	一五	金屬製品製造業	392,227	0.38		二五	鋼鐵基本工業	4,303	0.58	勞工從業性質相近、人數較少合併
						二七	金屬製品製造業(機械設備除外)	321,478	0.43	
	一六	電子零組件、電腦、電子產品及光學製品、電力設備製造業	856,328	0.04		二八	機械設備製造修配業	66,446	0.30	9 版修正移入
						二九	電力機械器材及設備製造修配業、電腦通信及視聽電子產品製造業、電子零組件製造業	809,533	0.04	
	一七	機械設備製造業、產業用機械設備維修及安裝業	224,146	0.30		三一	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	46,795	0.10	9 版修正移入
						二七	金屬製品製造業(機械設備除外)	1,486	0.43	9 版修正移入
						二八	機械設備製造修配業	222,660	0.30	

修訂草案 - - 48 種行業別					現行費率表 - - 61 種行業別					說明
大分類	編號	行業類別	整併後人數	行業別適用費率	大分類	編號	行業類別	99 年 12 月人數	行業別現行費率	
	一八	汽車及其零件、其他運輸工具及其零件製造業	126,566	0.24	製造業	三〇	運輸工具製造修配業	126,566	0.26	
	一九	其他製造業	203,698	0.12		三一	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	12,456	0.10	勞工從業性質相近合併
						三二	其他工業製品製造業（珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業除外）	39,982	0.13	
						三三	珠寶、貴金屬製品、拉鍊、鈕扣及未分類其他工業製品製造業	151,260	0.11	
電力及燃氣供應業	二〇	電力及燃氣供應業	24,447	0.17	水電燃氣業	三四	水電燃氣業	24,447	0.19	
用水供應及污染整治業	二一	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理業、污染整治業	55,285	0.31	製造業	二五	鋼鐵基本工業	3,514	0.58	9 版修正移入
					水電燃氣業	三四	水電燃氣業	4,487	0.19	
					其他服務業	五七	環境衛生及污染防治服務業	47,284	0.31	
營造業	二二	建築工程業	231,176	0.51	營造業	三六	建築工程業	231,176	0.50	
	二三	土木工程業	105,013	0.34	礦業及土石採取業	七	石油、天然氣及地熱礦業	1	0.54	9 版修正移入
					營造業	三五	土木工程業	105,012	0.35	
	二四	專門營造業	382,309	0.50	營造業	三五	土木工程業	4,535	0.35	9 版修正移入
						三六	建築工程業	8,031	0.50	
						三七	機電、電信、電路及管道工程業	174,740	0.44	9 版修正合併
						三八	建物裝修及裝潢業	149,704	0.50	
						三九	其他營造業	45,299	0.75	
批發及零售業	二五	批發業	1,056,644	0.12	批發及零售業	四〇	批發業及零售業	1,560,513	0.12	人數較多拆開
	二六	零售業	503,869	0.13						人數較多拆開

修訂草案 - - 48 種行業別					現行費率表 - - 61 種行業別					說明
大分類	編號	行業類別	整併後 人數	行業別 適用 費率	大分類	編號	行業類別	99 年 12 月 人數	行業別 現行 費率	
運輸及 倉儲業	二七	陸上運輸業	204,963	0.32	運輸、 倉儲及 通信業	四二	陸上運輸業	204,963	0.29	
	二八	水上運輸業	9,756	1.00		四三	水上運輸業	9,756	1.09	
	二九	航空運輸業	16,664	0.18		四四	航空運輸業	16,664	0.21	
	三〇	運輸輔助業、倉儲業	196,094	0.15		四五	旅行業、報關業、船務代理業	13,438	0.09	勞工從業性質相近合併
						四六	倉儲業、運輸輔助業、儲配運輸物流業（旅行業、報關業、船務代理業除外）	179,903	0.15	
	三一	郵政及快遞業	13,725	0.09	其他服務業	六〇	未分類其他服務業	2,753	0.07	9 版修正移入
住宿及餐飲業	三二	住宿服務業、餐飲業	396,810	0.10	運輸、倉儲及通信業	四七	電信業、郵政及快遞業	13,725	0.09	
資訊及 通訊傳 播業	三三	出版業、影片服務、聲音錄製及音樂出版業、傳播及節目播送業	69,900	0.06	文化、運動及休閒服務業	五五	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	69,900	0.06	9 版修正移入
	三四	電信業	31,118	0.08	運輸、倉儲及通信業	四七	電信業、郵政及快遞業	31,118	0.09	
	三五	電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業	113,127	0.05	專業、科學及技術服務業	五一	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	113,127	0.06	
金融及保險業	三六	金融中介業、保險	361,216	0.03	金融及保險業	四八	金融業、保險業	353,645	0.02	

修訂草案 - - 48 種行業別					現行費率表 - - 61 種行業別					說明
大分類	編號	行業類別	整併後人數	行業別適用費率	大分類	編號	行業類別	99 年 12 月人數	行業別現行費率	
		業、證券期貨及其他金融業			專業、科學及技術服務業	五一	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	7,571	0.06	9 版修正移入
不動產業	三七	不動產開發業、不動產經營及相關服務業	116,335	0.07	不動產及租賃業	四九	不動產業	116,335	0.06	
專業、科學及技術服務業	三八	法律及會計服務業、企業總管理機構及管理顧問業、建築、工程服務及技術檢測、分析服務業、廣告業及市場研究業、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業、科學及技術服務業	293,603	0.07	專業、科學及技術服務業	五一	法律及會計服務業、建築及工程技術服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理及資訊供應服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	292,167	0.06	
					文化、運動及休閒服務業	五五	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	1,162	0.06	9 版修正移入
					其他服務業	六〇	未分類其他服務業	274	0.07	9 版修正移入
	三九	研究發展服務業	29,793	0.03	專業、科學及技術服務業	五二	研究發展服務業	29,793	0.03	
支援服務業	四〇	旅行及相關代訂服務業	37,857	0.08	運輸、倉儲及通信業	四五	旅行業、報關業、船務代理業	37,857	0.09	9 版修正移入

修訂草案 - 48 種行業別					現行費率表 - 61 種行業別					說明
大分類	編號	行業類別	整併後人數	行業別適用費率	大分類	編號	行業類別	99 年 12 月人數	行業別現行費率	
	四一	租賃業、人力仲介及供應業、保全及偵探服務業、建築物及綠化服務業、業務及辦公室支援服務業	272,632	0.13	不動產及租賃業	五〇	租賃業	10,044	0.17	9 版修正移入
					農、林、漁、牧業	一	農業及畜牧業	1,330	0.15	
					其他服務業	五六	支援服務業	261,258	0.11	
公共行政及國防；強制性社會安全	四二	公共行政及國防、強制性社會安全、國際組織及外國機構	142,207	0.11	金融及保險業	四八	金融業、保險業	643	0.02	9 版修正移入
					公共行政業	六一	公共行政業	141,564	0.11	
教育服務業	四三	教育服務業	218,433	0.04	教育服務業	五三	教育服務業	218,433	0.04	
醫療保健及社會工作服務業	四四	醫療保健服務業、居住型照顧服務業、其他社會工作服務業	369,748	0.04	醫療保健及社會工作服務業	五四	醫療保健服務業、社會福利服務業	369,748	0.03	
藝術、娛樂及休閒服務業	四五	創作及藝術表演業、圖書館、檔案保存、博物館及類似機構、博奕業、運動、娛樂及休閒服務業	88,429	0.07	文化、運動及休閒服務業	五五	出版業、電影業、廣播電視業、藝文及運動服務業、圖書館及檔案保存業、博物館、歷史遺址及類似機構、休閒服務業	88,429	0.06	
其他服務業	四六	宗教、職業及類似組織	78,640	0.06	其他服務業	五八	宗教、職業及類似組織	78,640	0.06	
	四七	個人及家庭用品維修業	152,088	0.17		五九	維修服務業	152,088	0.15	
	四八	未分類其他服務業	379,505	0.08		六〇	未分類其他服務業	379,505	0.07	

附錄三 整併為 48 種行業致費率調升的行業彙整

一、因第 7 版轉換至第 9 版所致費率調升的行業彙整表

修訂草案 - 48 種行業別			現行 61 種行業別				影響分析				
編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	職災適用費率 %	費率增減 %	因行業整併費率增減 %	影響人數		
									職業工會	非職業工會	總人數
2	漁業	0.18	5	其他漁業（遠洋漁業及海面養殖除外）	0.15	0.16	0.03	0.02	2,124	297,602	299,726
3	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	1.02	7	石油、天然氣及地熱業	0.59	0.59	0.43	0.43	na	881	881
			10	鹽業	0.16	0.17	0.86	0.85	na	470	470
5	紡織業	0.24	15	成衣、服飾品及其他紡織製品製造業	0.12	0.13	0.12	0.11	789	2,515	3,303
15	金屬製品製造業	0.44	28	機械設備製造修配業	0.35	0.34	0.09	0.10	1,265	65,910	67,175
17	機械設備、產業用機械設備維修及安裝業	0.36	28	機械設備製造修配業	0.35	0.34	0.01	0.02	11,483	222,711	234,194
21	用水供應業、廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收處理、污染整治業	0.37	34	水電燃氣業	0.24	0.23	0.13	0.14	na	4,535	4,535
24	專門營造業	0.56	35	土木工程業	0.40	0.40	0.16	0.16	na	4,661	4,661
			37	機電、電信、電路及管道工程業	0.49	0.51	0.07	0.05	72,300	109,660	181,960
30	運輸輔助業、倉儲業	0.21	60	未分類其他服務業	0.12	0.14	0.09	0.07	236	2,639	2,875
31	郵政及快遞業	0.15	47	電信業、郵政及快遞業	0.14	0.14	0.01	0.01	1,308	14,051	15,359

修訂草案 - 48 種行業別			現行 61 種行業別				影響分析				
編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	職災適用費率 %	費率增減 %	因行業整併費率增減 %	影響人數		
									職業工會	非職業工會	總人數
38	法律及會計服務業、企業總管理機構顧問業、建築、工程服務及技術檢測、分析服務業、廣告業及市場研究、專門設計服務業、獸醫服務業、其他專業、科學及技術服務業	0.13	51	法律及會計服務業、建築及工程服務業、專門設計服務業、電腦系統設計服務業、資料處理服務業、資訊服務業、顧問服務業、廣告業、其他專業、科學及技術服務業	0.11	0.12	0.02	0.01	45,914	257,747	303,661
41	租賃業、人力仲介及供應業、保全偵探服務業、建築物及綠化服務業、業務及辦公室支援服務業	0.19	56	支援服務業	0.16	0.18	0.03	0.01	67,192	213,574	280,765
42	公共行政及國防、強制性社會安全、國際組織及外國機構	0.17	48	金融業、保險業	0.07	0.09	0.10	0.08	na	673	673

註：影響人數以 100 年下半年平均月投保人數計算而得

依照精算結果，因第 7 版轉換至第 9 版所致費率調升的行業計 14 種，調升幅度介於 0.01%至 0.85%之間，職業工會影響人數計 202,611 人，非職業工會影響人數計 1,197,627 人，合計影響人數計 1,400,237 人。

二、因人數過多或過少行業類別整併所致費率調升的行業彙整表

修訂草案 - 48 種行業別			現行 61 種行業別				影響分析				
編號	行業類別	職災適用費率 %	編號	行業類別	職災現行費率 %	職災適用費率 %	費率增減 %	因行業整併費率增減 %	影響人數		
									職業工會	非職業工會	總人數
1	農、林、牧業	0.23	1	農業及畜牧業	0.20	0.21	0.03	0.02	67,509	7,371	74,879
9	紙漿、紙及紙製品製造業	0.44	19	紙製品製造業	0.40	0.39	0.04	0.05	3,010	31,077	34,087
14	基本金屬製造業	0.60	25	鋼鐵基本工業	0.63	0.57	-0.03	0.03	na	39,557	39,557
19	其他製造業	0.18	31	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	0.15	0.15	0.03	0.03	2,152	11,438	13,590
26	零售業	0.19	40	批發業及零售業	0.17	0.18	0.02	0.01	72,414	447,761	520,175
30	運輸輔助業、倉儲業	0.21	45	旅行業、報關業、船務代理業	0.14	0.15	0.07	0.06	665	12,701	13,366

註：影響人數以 100 年下半年平均月投保人數計算而得

依照精算結果，因人數過多或過少行業類別整併所致費率調升的行業計 6 種，調升幅度介於 0.01%至 0.06%之間，職業工會影響人數計 145,750 人，非職業工會影響人數計 549,904 人，合計影響人數計 695,654 人。

整體而言，因整併為 48 種行業致費率調升的行業計 20 種，調升幅度介於 0.01%至 0.85%之間，職業工會影響人數計 348,361 人，非職業工會影響人數計 1,747,530 人，合計影響人數計 2,095,891 人。

附錄四 整併為 56 種行業致費率調升的行業彙整

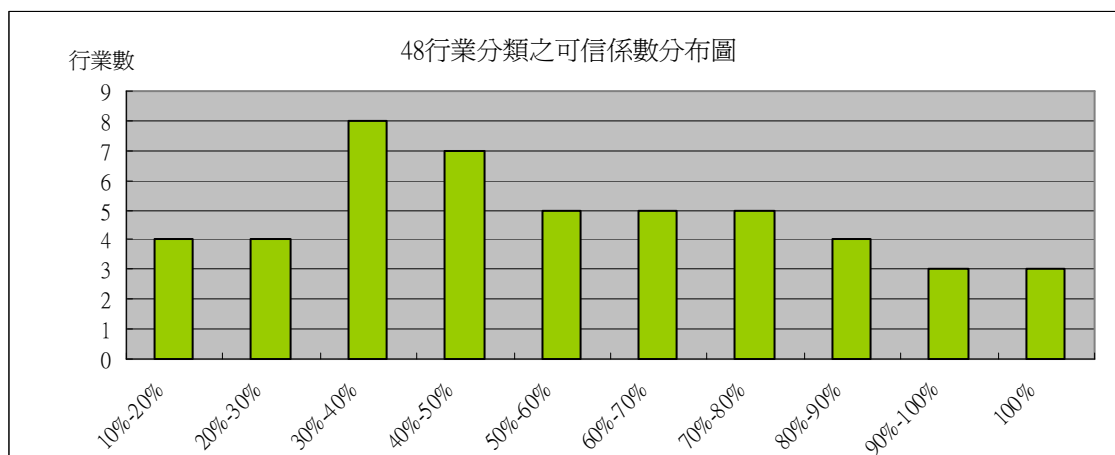
修訂草案 - 56 種行業別			現行 61 種行業別				影響分析				
編號	行業類別	職災 適用 費率 %	編號	行業 類別	職災 現行 費率 %	職災 適用 費率 %	費率 增減 %	因行業 整併 費率增減 %	影響 人數		
									職業 工會	非職業 工會	總人數
2	林業及伐木業	1.12	2	林業	1.14	1.09	-0.02	0.03	35	2,053	2,089
5	石油及天然氣礦業、砂、石及黏土採取業、其他礦業及土石採取業	1.02	7	石油、天然氣及地熱礦業	0.59	0.59	0.43	0.43	-	882	882
			10	鹽業	0.16	0.17	0.86	0.85	-	470	470

註：影響人數以 100 年下半年平均月投保人數計算而得

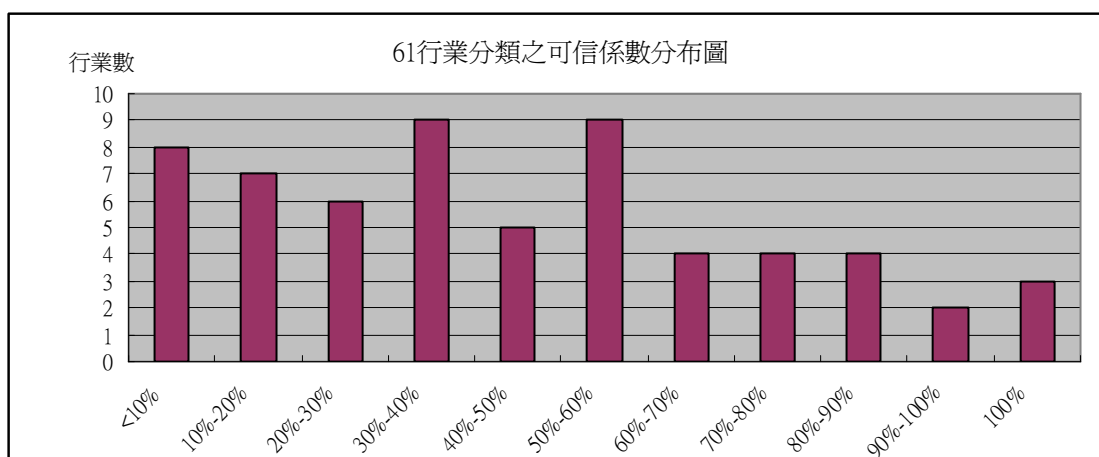
依照精算結果，，因整併為 56 種行業致費率調升的行業計 3 種，調升幅度介於 0.03%至 0.85%之間，職業工會影響人數計 35 人，非職業工會影響人數計 3,404 人，合計影響人數計 3,440 人。

附錄五 可信係數分布圖¹²

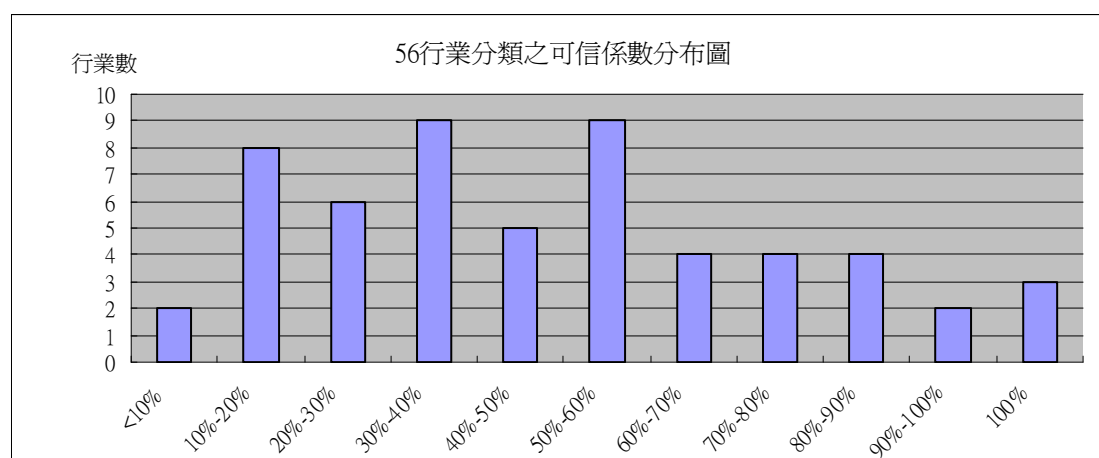
一、48 種行業分類



二、61 種行業分類



三、56 種行業分類



¹² 本圖表級距範圍『A-B』定義均為『A 以上、未滿 B』

附錄六 企劃書審查會議記錄

一、時間：100 年 12 月 22 日〈星期四〉上午 10 時

二、地點：勞工保險監理委員會 10 樓會議室

三、主席：羅委員兼召集人五湖

紀錄：李玟儀

四、出席人員：

評審委員 蔡委員吉安〈請假〉 柯委員木興 龐委員寶宏
 吳委員君誠 劉委員耆誠 林委員中正
 蔡委員衷淳〈請假〉 葉委員永珍〈請假〉

川誠精算顧問有限公司 蔡惠玲 邵靄如

五、列席人員：

行政院勞工委員會 鄧副處長明斌 黃科長琴雀

勞工保險監理委員會 黃專員進發 陳組員聖心

資訊室 梁高級分析師海珠

企劃室 張研究員履平 黃科長雪玲

六、主席報告事項：

- (一) 本次精算期間為 98 至 100 年 3 年期間，因 100 年下半年度職災醫療給付資料無法於 101 年 2 月中旬前提供，故期中報告援例採用 97 年 7 月至 100 年 6 月資料。
- (二) 有關研究單位所提之基金攤提方式，因歷年來行業標準分類歷經多次修正，資料轉換不易，請研議其他合理可行之攤提方式。
- (三) 有關職災年金給付究採折合一次給付標準或估算現值計算及研究方法是否妥適，請委員協助確認並提供建議。
- (四) 除研究內容第一至三項外，其他涉政策面之研究內容，是否僅採 48 種行業分類精算評估即可。

七、討論事項：

(一) 龐委員寶宏：

- 1. 請研究單位於研究方法中詳細說明職災年金給付如何估算現值。
- 2. 企劃書第 16 頁精算方法均屬短期保險的作法，惟職災年金既已開辦，未來是否宜納入近似提存準備金的概念。

(二) 吳委員君誠：

1. 請逐項釐清研究內容究採應計基礎或現金基礎，避免混淆。
2. 目前請領職災失能年金給付比例偏低，且經驗資料僅有 3 年，宜再評估以此死亡率推計平均餘命是否有參採價值。
3. 查預防職業病健檢給付金額逐年提高，建議將該現象納入評估。
4. 研究單位所提之攤提方式誠如主席建議，因行業標準分類歷經多次修正難以回溯，建議參考 98 年攤提方式或以其他合理可行方式辦理；惟如一旦攤提將導致下次精算費率必然調升，宜一併納入考量。

(三) 柯委員木興：

1. 企劃書之背景分析與研究方法可再精簡明確。
2. 職災年金給付如採精算現值方式納入費率精算，除考量目前經驗期間過短代表性不足外，本研究案預算成本亦不足支應。

(四) 勞工保險處黃科長琴雀：

1. 新增研究內容第六項之背景依序為：
 - (1) 年金制度已實施 3 年，須瞭解勞保職災年金給付之現況及對費率或職災基金可能之影響。
 - (2) 殘盟及民眾反應請領失能年金給付條件設限過於嚴格，故須評估放寬至失能程度第 7 等級之影響。
 - (3) 考量預防職業病健檢給付逐年提升，為確保職災基金之穩定性，須評估將其納入費率精算之影響。
2. 有關因新增以上研究內容致現金與應計基礎產生混淆之處，請委員協助釐清。

(五) 勞工保險處鄧副處長明斌：

1. 建議同時精算 48、56、61 種行業分類攤提前及攤提後之費率，以供政策參考。
2. 因預防職業病健檢給付納入行業別費率精算可能對行業別內不適用之投保單位不公平，故該政策仍須再評估，請同時精算 48、56、61 種行業分類納入與不納入該給付之精算費率，俾供政策參考。

(六) 勞工保險監理委員會陳組員聖心：

1. 企劃書第二章第二節「職災勞工其他保護法規」應加入職業災害勞工保護法第三條規定較為完整。
2. 第三章第四節「精算評估職災基金之未來現金流量」應將未來 5 年每年提撥至職業災害勞工保護專款中之金額，列入職災基金負債面現金流量加以分析，以適切反映職災基金未來之現金流量。

3. 第七章「研究預期成果」第 4 點第 1 行「精算」贅字及第 7 點第 5 行「給付」贅字，請予以刪除。

(七) 企劃室黃科長雪玲：

職災門診給付無法實際區分「行業別災害」或「上、下班災害」，請確認本次是否援例採 98 年精算方式以職災住院給付比例推估，或採 100 年實績費率計算方式勾稽職災傷病及住院核定檔。

(八) 資訊室：

研究單位所提之資訊需求，會後將與企劃室及相關單位進行確認。

(九) 川誠精算顧問有限公司：

請委託單位於 2 月中旬前提供資料，資料提供前請確認資料已檢核無誤。

八、決議：

- (二) 考量職災年金給付目前僅有 3 年經驗基礎，以過短經驗期間推計之現值不具代表性，易被質疑合理性，故費率精算部份本次仍比照實績費率計算原則以折合一次給付標準計算，惟財務影響評估則採相關假設推估現值。
- (三) 考量歷年來行業標準分類歷經多次修正，無法計算各行業別之累存職災基金，請研究單位另採合理可行之基金攤提方式。
- (四) 有關未來預防職業病健檢之給付趨勢，請依近年來之成長趨勢推估。
- (五) 為提高期中報告數據之精確性，現金給付採 98 至 100 年資料，惟職災醫療因涉健保局作業期程，故援例暫採 97 年 7 月至 100 年 6 月資料進行精算，俟期末報告再予更正。
- (六) 有關職災門診給付無法區分「行業別災害」或「上、下班災害」，本次原則採勾稽職災傷病給付及住院給付方式辦理，惟請資訊室會後與企劃室及相關處室再行研議資料量與機時負荷量能否配合。
- (七) 因本次納入精算之行業分類方案多達 3 種(含現行)，且又區分職業工會及非職業工會，致研究內容繁雜，爰屬政策評估參考之研究內容建議予以精簡，即研究內容第一至四項及第六項第三點請精算分析 48、56 及 61 種行業分類費率變動情形及相關影響，第五項採 48 種行業分類評估，第六項第一及二點則採現行 61 種行業分類進行評估。
- (八) 職災保護法第 3 條年度收支結餘提撥規定，請於計算財務流量時注意；另勞保條例將修正於明年 1 月起年金加給，請納入精算考量。
- (九) 企劃書文字須增修處請研究單位依委員及相關單位意見修正。
- (十) 本企劃書審查通過，請研究單位於 101 年 3 月 31 日前提交期中報告。

九、散會：上午 11 時 40 分

附錄七 期中報告審查會議記錄

一、時間：101 年 4 月 12 日〈星期四〉上午 10 時

二、地點：勞工保險局 12 樓會議室

三、主席：羅委員兼召集人五湖

紀錄：李玫儀

四、出席人員：

評審委員 蔡委員吉安 柯委員木興 龐委員寶宏〈請假〉
 吳委員君誠 劉委員耆誠 林委員中正〈請假〉
 蔡委員衷淳 葉委員永珍〈請假〉
川誠精算顧問有限公司 蔡惠玲 邵靄如

五、列席人員：

行政院勞工委員會 鄧副處長明斌 黃科長琴雀 李章鋆
勞工保險監理委員會 陳組員聖心
資訊室 梁高級分析師海珠
企劃室 楊主任茂山 張研究員履平 黃科長雪玲

六、主席報告事項：

- (一) 現行 61 種及勞委會提出之 56 種行業分類仍係依行政院主計處 90 年 1 月第 7 次修訂之中華民國行業標準分類進行整併，為因應產業結構轉化，中華民國行業標準分類早於 95 年 5 月進行第 8 次修訂，大分類由第 7 版之 16 大類增訂為 19 大類，並有若干行業增列、刪除、改列或拆分，100 年 3 月再進行第 9 次修訂。為避免各單位對其適用之行業及費率產生質疑，並使統計資料得以接軌，48 種行業分類即係以第 9 次修訂版本為基準，屬同一行業大類之行業中類，如被保險人數較少或行業屬性相近者，則整併為同一行業別，以符合產業結構現況及我國政府機關行業分類標準。故本報告應說明本次精算納入 48 種行業分類之原因，並以該行業分類為精算主軸。
- (二) 有關上、下班災害費率之精算方式，是否須先行精算各行業別之費率，抑或逕以全體被保險人資料直接計算，請委員提供建議。

七、討論事項：

- (一) 蔡委員吉安：
1. 職業工會採大分類或單一平均費率，無論是以 61、56 或 48 種行業分類精算，平均費率原則上皆應相同，請研究單位重新檢視數據之正確性。
 2. 上、下班災害費率是否不區分行業別，逕以全體被保險人之經驗資料

計算，並考慮不再適用現行費率上下限 20%之調整限制，以反映實際收支。

3. 請增加本次同時精算 61、56、48 種行業分類之背景說明。
4. 職業工會被保險人之職災保費由政府補助 40%，被保險人自行負擔 60%，報告中多處說明(p.24、p.30、p.40、p.68、p.73、p.79、p.83、p.88、p.95)請予以修正。
5. 第 4 頁表 2-1-1 因採用億元為單位，導致部分行業別之有效數字為 0，請予以調整。

(二) 吳委員君誠：

1. 同意蔡委員所提上、下班災害費率逕以全體被保險人經驗資料計算之建議。
2. 第 16 頁可信係數採平均投保人數 5%計算除係比照前次精算之作法外，建議增加其他可支持之理論依據。
3. 如何判斷 61、56、48 種行業分類何者較佳？除主席與蔡委員提出之加強質化論述外，建議同時增加量化分析，如倍數比等。
4. 其他格式或文字修正將於會後提供書面資料。

(三) 柯委員木興：

1. 第一章研究主旨篇幅過少，請加強說明。
2. 第二章標題宜修正為「職災保險費率精算分析」，並請加強精算方法之說明，如補充說明職災年金以折合一次給付標準計算等。
3. 第 17 頁標題宜修正為「精算分析」，為利閱讀，報告呈現方式宜先呈現文字說明再置放表格數據。

(四) 勞工保險處鄧副處長明斌：

1. 請就 61、56、48 種行業分類精算結果，列表分析行業別整併與不整併之優、缺點，除影響人數及保費負擔外，尚須包括財務流量及公平性等評估，俾供決策參考。
2. 請補充說明 61、56、48 種行業分類對保費收入之影響，並分析投保單位、被保險人、職業工會與政府保險之保費負擔影響情形。

(五) 勞工保險處黃科長琴雀：

1. 本報告第 27~30、33~39、52~62、69~79、84~95、100~111 頁 56 種與 48 種行業別精算結果，僅說明精算後行業別費率變動情形，並未針對因受行業別整併此一因素而導致費率變動情形說明，故請增列因行業別整併致影響費率變動情形相關表格。
2. 行政院主計處中華民國行業標準分類之用途與勞保職災保險費率並不相同，故究採 61、56 或 48 種行業分類，尚須俟報告完成後陳報主管機關決定，故報告中請提供採行 61、56、48 種行業別之優、缺點，俾

供決策參考。

(六) 勞工保險監理委員會陳組員聖心：

中華民國行業標準分類已修正至第 9 版，勞保職災保險適用行業別及費率表宜改採最新版本，始能與我國實際產業結構情形及相關統計資料接軌，故建議報告中先行說明何以本次同時精算 61、56、48 種行業分類，並加強納入 48 種行業分類之背景論述。

(七) 企劃室楊主任茂山：

1. 請於報告中補充說明倍數比下降之意義。
2. 第 12 頁表 2-1-6「住院給付」欄位宜細分「行業別災害」與「上、下班災害」，並說明職災門診給付行業別災害及上、下班災害數據之推估方式。
3. 其他重要表格建議納為報告附錄。

(八) 川誠精算顧問有限公司：

1. 期中報告部分數據誤繕，請以簡報資料為主。
2. 請委託單位於 4 月底前提供所須資料，俾利依限於 5 月 20 日提交期末報告。

八、決議：

- (一) 依勞保條例第 13 條第 3 項立法意旨，上、下班災害費率係單一平均費率，該費率精算應無須區分行業別，亦無須計算可信費率，爰請修正逕以全體被保險人經驗資料直接精算。報告中請同時列出適用與不適用現行費率上下限 20%調整限制之適用費率，並增列小數點後之有效數值，俾供決策採用；職業工會單一平均費率之精算亦比照辦理。
- (二) 為避免各投保單位對其適用之行業及費率產生質疑與爭議，並使統計資訊得以接軌，本次精算以 48 種行業分類為主軸，61 及 56 種作為對照，請調整研究結果呈現順序與方式。
- (三) 針對因行業整併造成費率調升較多之行業別，會後請承保處及企劃室進一步分析影響人數較多之投保單位及職業工會別，及整併前後對該行業費率之影響為何，俾供後續分類草案採行之政策說明。
- (四) 第二章第三節研究結果前言部分，應詳細說明將 48 種行業分類納為精算主軸之原因，包括行政院主計處中華民國行業標準分類已修正至第 9 版，如不同步更新可能產生之弊病，及該行業分類草案之整併原則，請企劃室提供文字說明予研究單位。
- (五) 研究單位應於報告中增加過去 3 年收支情形與精算結果之對照，以增加報告之完整性。
- (六) 本期中報告審查通過，請研究單位於 101 年 5 月 20 日前提交期末報告。

九、散會：上午 11 時 50 分

附錄八 期末報告審查會議記錄

一、時間：101 年 6 月 1 日〈星期五〉上午 9 時 30 分

二、地點：勞工保險局 12 樓會議室

三、主席：羅委員兼召集人五湖

紀錄：李玟儀

四、出席人員：

評審委員 蔡委員吉安 柯委員木興 龐委員寶宏〈請假〉
吳委員君誠 林委員中正 劉委員耆誠〈請假〉
蔡委員衷淳 葉委員永珍〈請假〉

川誠精算顧問有限公司 蔡惠玲 邵靄如

五、列席人員：

行政院勞工委員會 鄧副處長明斌 李章鋆
勞工保險監理委員會 胡研究員友平 陳聖心
資訊室 梁高級分析師海珠 徐科長雲源 陳領組尙祺
承保處 游秋容 王承琳
企劃室 楊主任茂山 黃科長雪玲

六、主席報告事項：

- (一) 合理之行業分類標準每一行業類別應有足夠規模，故人數不宜過多或過少，建議研究單位試以質化或量化方式釐清各行業類別較合理之被保險人數。
- (二) 職災費率調整上下限設定為 20%已具有自然攤提之效果，故建議依精算結果進行費率調整作業，如實反映 98 至 100 年之收支情形，職災費率精算係採經驗費率原則，一旦費率凍漲，將加劇下次精算之調整幅度。
- (三) 職災基金因過去累積較多，至 91 年職災保護開辦始有 100 億移撥至專款，俾降低基金整體規模，惟職災保險開辦以來，亦未啟動過基金攤提機制，以職災基金攤提是否具可行性，建議研究單位先行釐清適當之職災基金規模為何？
- (四) 本次上、下班災害費率較前次精算增加約 0.01%，請給付處釐清近 6 年相關職災給付條件或規定是否有放寬，俾供報告加強有關政策影響之說明。
- (五) 請增加附錄乙章，並將本局提供之 48-61 行業分類對照表分類說明、行政院主計處第 7 版與第 9 版中華民國行業標準分類之大類對照表及表 7-2-1 置於附錄，表 7-2-1 請比照 48-61 行業分類對照表分類說明拆分為二張表格，以釐清 48 種行業分類費率調升之行業類別，係因第 7 版轉換至第 9 版造成，抑或受人數過多或過少行業類別整併之影響。

七、討論事項：

（一） 柯委員木興：

1. p.8 研究主旨第 5 行請刪除「勞工」贅字，並增加可減輕雇主財務負擔之文字說明，以利閱讀。
2. p.47 表 2-3-16 可加註說明何以 48 種行業類別合計之總數達 83 個。
3. p.96 表 4-1-8 為基金每年攤提 10 億元之明細表，請修正。
4. p.118 第一節提及自 98 年 1 月 1 日起，死亡及失能給付改採年金化，惟年金化與年金制意義不同，年金化係指將原一次給付之金額轉化為定期性年金給付方式之處理過程，具等值關係，而年金制則係指將原一次性給付方式改為定期性年金形態，故勞保死亡及失能給付應為年金制而非年金化。

（二） 蔡委員吉安：

1. 目前投保人數已達 900 餘萬，建議釐清可信係數仍援例以 5% 計算是否適當？
2. p.30 精算結果平均調升保費介於 2 至 333 元間，惟大部分行業類別保費調升範圍僅介於 2 至 48 元，故報告中應加強對極端值之說明，避免誤導。
3. 第三章區隔職業工會之職災保險費率精算分析，可加強職業工會採大分類或單一平均費率之背景論述，如目前產業工會職業工會分業標準表已停止適用等。

（三） 吳委員君誠：

1. 慮及改採 48 種行業分類之必要性，第四章基金攤提部分，建議可評估本次職災費率不予調升對職災基金之影響。
2. p.115 提及失能及死亡考量年金給付之影響，以逐年上升之給付率作為假設，請在該章補充假設方法。
3. p.120 假設失能年金比例為 30%、加發百分比為 20%，及 p.122 預防職業病健康檢查給付納入費率精算之影響，請說明假設方法，如係經驗資料，亦請於報告中補充說明。
4. p.130 將預防職業病健康檢查給付納入費率精算平均費率將調升 0.0059%，失能年金標準放寬至失能程度 7 等級則係調升 0.0024%，何以報告評估後者對於財務之影響大於前者？

（四） 企劃室黃科長雪玲：

1. p.2 第四點提到建議待未來以經驗期間推計現值較具代表性時，再予評估失能及遺屬年金改採應計精算現值計算職災適用費率之可行性，請說明依職災保險性質，經驗期間多久較具合理性？
2. 本研究以住院給付上、下班事故比例推估門診數據，主要是因健保局之門診資料無法區分是否為上、下班事故，其次才是因資料量龐大，本局

無法採實績費率計算方式勾稽傷病、住院給付資料，報告說明請再作修正，避免造成外界誤解。

3. p.115 醫療給付是否有低估之可能性？因醫療給付金額呈逐年上升之趨勢，惟表 5-1-5 之給付率卻是持平或下降。
4. p.119 遺屬年金及失能年金給付現值之計算公式為何？請在該章補充。

(五) 勞工保險監理委員會胡研究員友平：

有關產業工會職業工會分業標準表停止適用，職業工會之職災費率是否採大分類或單一平均費率乙章，雖該表已停止適用，惟依工會法規定，職業工會組織須結合相關職業技能之勞工，地方勞工行政機關亦依據此法進行實務審核作業，故職業工會分類之概念仍存在。

(六) 勞工保險處鄧副處長明斌：

1. 第七章缺乏 61 與 56 種行業分類精算後之優劣分析，請增列並比較上開行業類別整併與不整併之優缺點，俾供決策參考。
2. 第五章有關職災基金現金流量分析，僅精算 48 種行業類別，請另予精算 61 與 56 種行業類別之職災基金現金流量。
3. 同意吳委員所提，研究單位可分析職災費率不調升對職災基金之影響。

(七) 勞工保險處李章鑒：

1. p.16 有關職災門診給付上、下班事故數據係以住院資料比例推估，以門診資料龐大無法勾稽作為推估之理由，是否會引起外界質疑？
2. 報告多處有關勞保職災保費負擔情形之說明，顯與勞保條例第 15 條規定不符，請予以修正，並請分析 48、61、56 種行業分類對投保單位、被保險人與政府保費負擔之影響。
3. 依規定每年自勞保職災保險基金收支結餘提撥 40%~60%至職災保護專款，辦理補助遭遇職災之已加保勞工與職災預防業務，惟報告 p.115 文字說明及 p.117 表格僅敘明提撥至職災預防，請釐清。
4. p.116 職災基金現金流量採未來 5 年精算結果估算，何以表 5-2-1 無 105 年度保費收入經驗及預估之推估數據？請釐清。

(八) 川誠精算顧問有限公司：

1. 可信係數 5%經檢視已接近目前常用之範圍參數及可容許誤差數值。
2. 失能年金標準放寬至失能程度 7 等級之影響大於預防職業病健康檢查給付納入費率精算，係因考量年金之影響未來可能逐年提高，報告中將加強說明避免產生誤解。
3. 將依各委員、出席單位意見及決議進行補充修正。

八、決議：

- (一) 第七章第二節之建議內容須明確具體，請就 48、61 及 56 種行業分類，

進行合理行業分類標準之論述，如釐清合理之行業分類標準其被保險人數規模為何；另有關攤提職災基金之財務影響，請就精算結果提供具體建議，並協助釐清合理之職災基金規模。

- (二) 48 種行業分類保費調升範圍介於 2 至 337 元間，惟大部分行業類別保費調升範圍僅介於 3 至 52 元間，其中職業工會調升最高之行業類別平均調升 29 元，而職業工會被保險人僅自行負擔 60%，故報告中應分述保費調升對雇主及職業工會被保險人之影響。
- (三) 本次上、下班災害費率較前次精算增加約 0.01%，請給付處提供近 6 年相關政策之影響說明。
- (四) 有關產業工會職業工會分業標準表停止適用後，是否影響目前職業工會組成之實務運作，請承保處提供相關說明。
- (五) 增加附錄乙章，將 48-61 行業分類對照表分類說明、行政院主計處第 7 版與第 9 版中華民國行業標準費類之大類對照表及表 7-2-1 置於附錄，表 7-2-1 比照 48-61 行業分類對照表分類說明拆分為二張表格，以釐清影響 48 種行業分類費率調升之原因。
- (六) 本期末報告審查通過，請研究單位於 101 年 6 月 20 日前提交期末報告。

九、散會：上午 11 時 10 分

附錄九 期末報告審查會議決議修正對照表

決議事項	期末報告增修說明
<p>一、第七章第二節之建議內容須明確具體，請就 48、61 及 56 種行業分類，進行合理行業分類標準之論述，如釐清合理之行業分類標準其被保險人數規模為何；另有關攤提職災基金之財務影響，請就精算結果提供具體建議，並協助釐清合理之職災基金規模。</p>	<p>1. 就 48、61 及 56 種行業分類，進行合理行業分類標準之論述，如釐清合理之行業分類標準其被保險人數規模為何。 回覆： 已補充，詳見報告 P139-140 之建議一「確實調升費率並審慎訂定職災費率之行業分類」。</p> <p>2. 有關攤提職災基金之財務影響，請就精算結果提供具體建議，並協助釐清合理之職災基金規模。 回覆： 已補充，詳見報告 P140 之建議二「職災基金累積盈餘攤提須謹慎為之」。</p>
<p>二、48 種行業分類保費調升範圍介於 2 至 337 元間，惟大部分行業類別保費調升範圍僅介於 3 至 52 元間，其中職業工會調升最高之行業類別平均調升 29 元，而職業工會被保險人僅自行負擔 60%，故報告中應分述保費調升對雇主及職業工會被保險人之影響。</p>	<p>已補充，48 種行業分類詳見 P48-49，61 種行業分類詳見 P52-53，56 種行業分類詳見 P57。</p>
<p>三、本次上、下班災害費率較前次精算增加約 0.01%，請給付處提供近 6 年相關政策之影響說明。</p>	<p>已補充，詳見 P41。</p>
<p>四、有關產業工會職業工會分業標準表停止適用後，是否影響目前職業工會組成之實務運作，請承保處提供相關說明。</p>	<p>已補充，詳見 P58。</p>
<p>五、增加附錄乙章，將 48-61 行業分類對照表分類說明、行政院主計處第 7 版與第 9 版中華民國行業標準費類之大類對照表及表 7-2-1 置於附錄，表 7-2-1 比照 48-61 行業分類對照表分類說明拆分為二張表格，以釐清影響 48 種行業分類費率調升之原因。</p>	<p>已補充，詳見以下頁次</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行政院主計處第 7 版與第 9 版中華民國行業標準費類之大類對照表詳見 P142（附錄一） 2. 48-61 行業分類對照表分類說明詳見 P143-148（附錄二） 3. 整併為 48 種行業致費率調升的行業彙整詳見 P149-151（附錄三）

勞工保險職業災害保險費率精算	
編印者	行政院勞工委員會勞工保險局
出版機關	行政院勞工委員會勞工保險局
地址	台北市 100 中正區羅斯福路一段四號
電話	(02)2396-1266
傳真	(02)2341-6231
網址	http://www.bli.gov.tw
出版日期	中華民國一百零一年六月
工本費	每本新台幣 200 元整