

21-3

中華民國 99 年度

中央政府總預算

行政院勞工委員會

勞工安全衛生研究所單位預算

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所 編

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

預 算 總 目 錄

中華民國 99 年度

	頁次
壹、預算總說明	
一、本(99)年度施政目標與重點·····	1-2
二、前(97)年度施政績效及達成情形分析·····	3-16
三、上(98)年度已過期間施政績效及達成情形·····	17-30
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表·····	31
二、歲出機關別預算表·····	32-34
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表·····	35-36
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	
一般行政·····	37-38
勞工安全衛生研究	
(一) 勞工安全調查研究 ·····	39-42
(二) 分析檢驗技術開發研究 ·····	43-45
(三) 勞工衛生調查研究 ·····	46-48
(四) 勞動醫學調查研究 ·····	49-51
(五) 勞工安全衛生研究成果推廣應用 ·····	52-53

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

預 算 總 目 錄

中華民國 99 年度

頁次

一般建築及設備	
其他設備·····	54
第一預備金·····	55
三、各項費用彙計表·····	56-59
四、歲出用途別科目分析表·····	60-61
五、資本支出分析表·····	62-63
六、人事費分析表·····	65
七、預算員額明細表·····	66-67
八、公務車輛明細表·····	69
九、現有辦公房舍明細表·····	70-71
十、捐助經費分析表·····	72-73
十一、派員出國計畫預算總表·····	75
十二、派員出國計畫預算類別表-開會、談判 ·····	76-77
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表·····	78-79
十四、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注 意辦理事項辦理情形報告表 ·····	80-90

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

本所專責統籌全國勞工安全衛生研究工作，主要任務在於運用科學技術，針對工作環境中各種危害因子進行調查、分析，並提出改善對策，以有效解決勞工安全衛生問題，保障勞工安全與健康。本年度依本會中程施政計畫（99 年度至 102 年度）「建構安全衛生工作環境，促進勞動安全與健康」關鍵策略目標，進行「強化國家永續之競爭力，確保工作者安全與健康」；「創新預防控制技術，提升技術諮詢服務效能，擴大輔導改善成效」等計畫。

為營造「平等、人性、安全、尊嚴」的勞動環境施政願景，回應國家科學技術發展計畫(民國 98 年至 101 年)，發展促進生活安全之科技，期能減少職場危害因子，建構人本安全的職場環境；本所 99 年度將持續透過職場危害監視、評估及工程控制方法，進行勞工健康保護及職場安全舒適研究；同時配合本會勞工安全衛生施政計畫，草擬各項法規標準修正草案、改進安全衛生制度與訂定防災策略；建立作業環境與勞動狀況的基本資料、職業傷害與疾病預防技術、掌握現階段特殊安全衛生問題，以提昇國內工作環境安全衛生之水準、喚起勞工對工作環境安全衛生的重視及降低職業災害與預防職業病的發生；降低奈米科技與產業發展對工作人員之危害衝擊，辦理奈米製程職場安全健康研究，期為國內勞工創造一安全、衛生、舒適的工作環境。

依據行政院 99 年度施政方針，配合本會中程施政計畫及科技核定預算額度，針對當前社會狀況及本所未來發展需要，編定 99 年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度施政目標：

打造人性化工作環境、建構職場安全，主要施政重點如次：

- (一)強化職業災害預防及安全管理技術研究（勞工安全調查研究）。
- (二)建立職場環境監測、管理技術及高危害場所暴露調查（分析檢驗技術開發研究）。
- (三)優化職場健康危害預防管理與控制防護技術研究，建立舒適職場環境（勞工衛生調查研究）。
- (四)強化職業傷病資訊監視與勞工健康保護及健康促進（勞動醫學調查研究）。
- (五)擴大安全衛生科技成果推廣、展示及國際交流（勞工安全衛生研究成果推廣應用）。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

貳、年度關鍵績效指標

關鍵策略目標	關鍵績效指標				
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值
打造人性化工作環境，建構職場安全	一 擴大辦理勞工作業現場輔導改善、職災預防技術服務技術諮詢服務與研究成果發表	1	統計數據	協助勞工人因工程、健康促進、作業環境等相關現場評估與輔導改善，辦理職業傷病與職業災害訪視鑑定，及技術諮詢服務、研究成果發表	200 場（次）
	二 研發、推廣安全衛生新技術，供企業界應（使）用	1	統計數據	每年研發或推廣之新技術、設備、專利、技術轉移、技術手冊、指引數	32 項
	三 研究應用於前瞻政策擬訂、法規、制度改進及標準制訂之應用	1	統計數據	研究成果提供政策推動及法規、標準、檢查判定基準修正之建議項數	32 項
	四 強化安全衛生技術資源分享與運用，擴展安全衛生知識流通	1	統計數據	提供勞工安全衛生技術資訊下載，出版書刊簡訊，辦理展示，傳播安全衛生人（次）數	400,000（人）次
	五 透過國內外學術期刊論文發表、學術研討會，深化研究成果與國際影響性	1	統計數據	於國內外學術研討會或期刊發表論文數	50 項

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
擴大保障勞工職場安全	一、辦理高危害行業勞工作業環境評估調查，並進行技術推廣與輔導改善	改善前後空氣濃度降低 8%	1. 完成協助醫療器材製造業 10 家事業單位安全衛生管理人員及各縣市中小事業勞安輔導團輔導人員培訓。提升危害評估能力，完成協助醫療器材製造業 5 家事業單位辦理醫療器材製造業環氧乙烷暴露改善措施，環氧乙烷個人暴露濃度降低 75%。 2. 針對高可呼吸性粉塵暴露作業區域（振動打砂區），進行排氣設備模型研究，完成協助鑄造業 5 家事業單位辦理鑄造業游離二氧化矽暴露改善措施及通風改善措施，可呼吸性粉塵暴露濃度降低 7.8%。 3. 完成樹脂製造業職業衛生制度面改善輔導 3 家事業單位，經輔導後 3 家事業單位整體職業衛生制度面的法規符合度平均為 97.4%，比起未改善前法規符合度 91.2%，向上提升 6.2%；並完成建置 3 家事業單位樹脂製程通風工程改善技術，經改善後平均濃度降幅為 86.9%。 4. 完成塗料製造業職業衛生制度面改善輔導 3 家事業單位，經輔導後 3 家事業單位整體職業衛生制度面的法規符合度平均為 95.3%，比起未改善前法規符合度 79.1%，向上提升 16.2%；並完成建置 3 廠塗料製程通風工程改善技術，經改善後平均濃度降幅為 96.1%。 5. 針對重體力作業相關行業進行整場人因工程評估，並協助事業單位以圖譜進行改善，完成 20 改善案例，分析比較改善前後之滿意度，其中 19 件案例由「不理想」進步成「非常滿意」，1 件由「不理想」進步成「滿意」，且因姿勢調整生產效率明顯提高。並將工作現場改善案例編輯成冊，供事業單位參考。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			6. 與大型企業合作，共同推動其具有上下游關係的中衛體系或供應鏈廠商，提高其建置職業安全衛生管理制度之意願及提高管理系統運作績效，完成 5 家廠商通過 TOSHMS 驗證，電子電機業安全衛生管理 3 階文件 26 種(含 4 階表單)及風險評估軟體 1 套。 7. 醫療院所針扎通報及現場輔導改善共 47 所醫院參與，累計有 2,123 位個案報告。透過通報制度，整體的針扎率由 2004 年的 4.4 次降至 2007 年的 2.9 次。
	二、研發安全衛生設備及技術資料，供企業界應(使)用	35(項)	1. 流量校正精確程度對可呼吸性粉塵採樣器測定的影響，針對六種市售可呼吸性粉塵採樣器進行測定評估。在六種分徑採樣器中，除了本所研發的兩種分徑採樣器可將採樣誤差控制在$\pm 10\%$以內，其他四種誤差均超過$\pm 10\%$的範圍。研究成果可作為推廣本所研發之分徑採樣器使用。 2. 以生理學為基礎之毒物動力學模式建立(二)，完成二甲基甲醯胺和鄰苯二甲酸酯之 PBPK 模式開發，可供業界評估使用。 3. 勞工乙二醇乙醚醋酸酯皮膚暴露防護效果研究，勞工佩戴 Silver Shield/4H[®]手套和防護霜分別降低 37.1%和 33.5%乙二醇乙醚醋酸酯暴露量。提供本會降低乙二醇乙醚醋酸酯作業人員暴露危害時之防護參考。 4. 完成嵌入式 RFID 事件讀取軟硬體設備的開發、化學品及樣品管理系統軟體的設計，及建立事件驅動為原則的事件查詢資料庫。研究成果後續將可引進國內分析實驗室，增進管理品質與成效。 5. 完成國內奈米銀勞工皮膚暴露評估的方法，並進行工廠訪視調查，供後續進行相關採樣及監測建議方法研究評估之用。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			6. 完成編撰事故原因調查技術手冊，供事業單位應用於事故調查方法之選擇。 7. 無機氧化物儲存安全之研究—過碳酸鈉、過硫酸鈉、硝酸鈉等，提供業主據此本質安全數據及預防無機氧化物反應危害；可提供無機氧化物實驗及危害評估數據，作為業者混合存放、規劃評估參考。 8. 依據 ANSI/ESD S20.20 與 IEC 61340-5-1 標準技術要求，完成電子業靜電危害預防管理技術指引，供電子業相關事業單位在規劃及檢查靜電危害管理時參採。 9. 完成業界使用之水平踏板強度測試與安全性能評估，並設計符合 CNS 要求之水平踏板測試機具，供經濟部標準檢驗局、台灣施工架發展協會及相關事業單位等實施水平踏板安全測試之參考。 10. 完成營造施工安全動態風險管理資訊系統測試評估，提供營造業事業單位應用於施工安全動態風險管理資訊系統建置。 11. 應用無線射頻辨識(RFID)於營造業承攬商安全管理，開發個人佩帶之警報裝置等，以追蹤勞工工作時的安全防護狀態及工作位置等，可供事業單位監控高風險作業區域之安全，達到降低職災的目的。 12. 完成「雇主、作業主管和勞安人員提升職場安全文化實務手冊」之編纂，可作為事業單位強化安全文化之指引。 13. 完成安全評量軟體及安全文化網站之建置，提供事業單位實施廠區安全文化之評量方法。 14. 所開發之防災監控系統已應用於力晶半導體、國科會南部科學園區管理局及李長榮化工等。其

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			中，國科會南科管理局經改良後，用於管理園區內 2 百多家廠商平時演練與即時緊急應變上。 15. 完成危險性機械設備品保系統基本要求手冊及特定要求手冊資料，供安衛處、檢查處及檢查機構查核型式檢查合格廠商品質之依據。 16. 依據 ISO 10333 規範，建立捲揚式防墜器墜落測試平台鋼體結構，並提出捲揚式防墜器標準草案，提供標準檢驗局制定標準。 17. 研發具有夜視判別功能的災害處理用機器人雛形乙台，未來將供事業單位緊急應變發生災害實施時使用。 18. 完成虛擬實境功能規劃與討論，並進行智能逃生路線系統撰寫，可供事業單位應用於建置緊急應變決策支援系統。 19. 完成奈米金屬防爆氮氣惰性化操作手冊，做為事業單位實施奈米級粉塵爆炸危害預防參考應用。 20. 完成奈米金屬粉塵安全氣體輸送速度分析，提供做為事業單位實施奈米級粉塵爆炸危害預防參考應用。 21. 建置企業壓力管理服務模式，彙編出版「職場樂活—工作壓力、過勞、憂鬱百寶箱」；參與兩場宣導會的企業 92 家，出席人數 174 人。另已培訓 56 名專業服務人員，輔導多種行業（金融保險業、運輸業、電子業等）建置「職場壓力管理服務方案」。 22. 完成 200 名貨運業搬運人員健康操訓練及體適能前後檢測，製作「搬運活力 Fun 鬆操」DVD 光碟、手冊、海報 1,000 份及「搬運作業肌肉骨骼傷病防治及搬運活力 Fun 鬆操」操作技術手冊參考工具書，提供推廣種籽人員運用推廣。 23. 完成 300 份醫院看護人員問卷訪視、體能檢測及

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			檢體等健康及工作危險因子相關性資料收集，研究結果提供看護工會等相關單位參考。 24. 完成電焊作業勞工金屬奈米物質暴露及健康指標調查。發現肝、呼吸道與心血管是主要健康問題。可提供業界了解吸菸對該行業員工健康之加成危害，有利其安全衛生管理，預防職業疾病參考。 25. 醫療院所細菌與真菌對員工健康影響評估研究，顯示院內的真菌污染確實與員工的健康有關，院內環境可影響微生物的滋生，進而危及工作者的健康。因此，建議應對院內微生物進行定期的清除，並控制室內濕度，以控制微生物的生長，進而達到勞工健康保護之目的。 26. 完成百貨業，空服人員、護理人員及國道收費員等女性之次級資料分析，並以焦點座談方式，了解可能影響女性經期健康的相關工作條件及因素，供企業界營造女性經期友善職場參考。 27. 完成開發新型捕抓衝擊性粉塵污染通風系統，將申請專利提供企業界使用。 28. 完成研製通風設計與監測品質新技術，全頻率、低重量及高隔音效果之隔音牆，建立作業環境整體換氣性能規範與指標，通風管道多孔性物質之殺菌單元研發等，將提供企業界規劃與改善、管理通風系統使用。 29. 完成研製低噪音、節省能源及提高燃燒效能之快速火爐，提供餐飲業使用。 30. 建立人因工程危害與上肢傷病肢關係資料庫，提供事業單位判斷職業病應用。 31. 編撰「簡易站姿作業下肢疲勞之預防手冊」，提供事業單位應用。 32. 編撰「以次氯酸控制院內感染技術手冊」，提供

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			醫療院所應用。 33. 完成「石化工廠實施安全衛生風險評估實務手冊」，提供事業單位作為石化工廠實施風險評估參考依據。 34. 編製鑄造業游離二氧化矽危害防制控制技術資料及數位教材光碟，提供事業單位應用。 35. 編製醫療器材製造勞工版環氧乙烷危害防制數位教材光碟，提供事業單位應用。 36. 製作「樹脂業職業衛生實務手冊」，提供事業單位應用。 37. 製作「塗料業職業衛生實務手冊」及「塗料業職業衛生危害預防教育訓練 DVD 教材」，提供事業單位應用。
	三、收集分析職業傷病資料庫，提供本會職業災害概況與施政策略參考	1,500,000 (筆)	1. 應用勞保職災資料建置資料倉儲系統，完成多人統計分析資訊平台架構，職災統計資料計 1,500,000 筆。提供本會檢查處進行目標性勞動檢查、縣市勞工安全宣導活動、弱勢族群（原住民、外勞及漁民）勞工相關減災策略應用及宣導等參考。 2. 賡續完成 96 年勞工死因分析，舉行記者會發佈國內勞工十大健康議題新聞及統計數據，除供本會減災策略擬定參考外，相關訊息也已公佈於本所網頁，供民眾查詢瀏覽下載。 3. 與中華民國產險公會合作，研擬漁船提昇安全得以降低保費之誘因性機制；支持漁業署規劃之漁船全面納保計畫。分析我國勞保、漁民海上團體保險、漁船海難救助等請領資料，了解事故發生成因並提出預防策略。並定期每季進行職災現況與特性統計分析，即時掌握職災發展趨勢，並提報 233 減災之特定族群跨部會議檢討推動成效。
	四、研究應	30(項)	1. 完成正壓保護型之粉塵類防爆電氣設備安裝技

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
	用於前瞻政策擬訂、法規、制度改進及標準制訂之應用		術指引，可提供本會安衛處、檢查處及檢查機構作為「勞工安全衛生設施規則」第 239 條有關電氣設備裝置、線路（粉塵類防爆電氣設備）規定之判定基準。 2. 丙烯醯胺暴露勞工生物指標之研究，結果顯示製造廠的平均濃度（個人採樣平均濃度 $0.034 \pm 0.028 \text{ mg/m}^3$；區域採樣平均濃度 $0.055 \pm 0.056 \text{ mg/m}^3$）高於使用工廠（個人採樣平均濃度 $0.010 \pm 0.009 \text{ mg/m}^3$；區域採樣平均濃度 $0.009 \pm 0.008 \text{ mg/m}^3$；容許濃度 0.03 mg/m^3）。並且發現尿中代謝物的內在劑量較外在劑量空氣中丙烯醯胺之暴露濃度更適合作為暴露的測量指標。 3. 完成收集美、加、日、韓及中國大陸等國家新化學物質申報機制，依照我國現況完成適合我國之流程、文件及機制規劃，並彙整國內廠商對「新化學物質申報」相關意見，提供本會安衛處進行國內『化學品管理』相關政策建議。 4. 完成 757 家事業單位勞工化學性、物理性、生物性因子暴露及人因工程危害情形調查。未來提供本所及學術界，規劃暴露危害預防等相關研究方向參考。 5. 完成 3 家塑膠相關製造業勞工尿液及作業環境空氣中鄰苯二甲酸酯量測，並進行健康風險危害評估。將提供適當之改善暴露建議，以作為本會施政參考。 6. 作業環境空氣中有害物暴露資料收集與分析，完成 Access 資料庫平台建置（物件及資料表設計）及測試。後續蒐集、彙整、分析本所過去完成的職場有害物暴露濃度，以提供往後政策制定及研究方向擬定之快速查詢參考資訊。 7. 分析市面上的指甲油其中含有的鄰苯二甲酸酯

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			類之種類與濃度。並於作業人員作業時進行作業環境測定，同時收集作業人員生物檢體，分析其中鄰苯二甲酸酯類代謝物之含量。並提通適當之改善暴露建議，以作為本會施政之參考。 8. 完成「石棉及其他纖維」、「乙酸異丙酯」、「可呼吸性粉塵」、「可呼吸性結晶型游離二氧化矽」、「總粉塵之結晶型游離二氧化矽」、「甲酸乙酯」等 6 種採樣分析方法引進或驗證，並建請本會公告。 9. 完成紡織業、金屬製品、塑膠製品製造業之外籍勞工之職業安全衛生認知狀況問卷調查，並赴越南、菲律賓、泰國、印尼等在台辦事處提供協助。可做為本會安衛處及檢查處外籍勞工減災政策擬定及加強檢查之參考。 10. 藉由作業環境測定與勞工生物檢體分析以了解造船廠勞工電焊煙煙錳暴露情形及其健康狀況。將所得之結果提供本會或本所作為未來制定健康防護對策及加強監督檢查輔導參考。 11. 針對國內紙漿槽儲槽內氣體成分及相關職災案例進行分析，對相關作業偏高之職災發生率進行根本問題之探討研究，並製作相關技術手冊。提供做為紙漿製造業職業災害預防及本會檢查方針制定之參考，以達成降低相關作業職災發生率。 12. 樹脂製造及應用產業勞工空氣中多溴聯苯醚暴露調查研究：已完成樹脂製造及應用產業作業環境多溴聯苯醚暴露情形調查，並進行採樣分析中，將提供給本會安衛處做為未來政策制定參考。 13. 完成 5 家印刷電路板廠之危害暴露等 8 個工作項目之職業衛生改善工作和 21 項安全缺失改善。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			輔導後事業單位的自主管理制度、危險物及有害物通識標示合格率、健康管理制度、作業勞工防護具佩戴之妥適率與危害認知率等項目於輔導後均達到 90 % 以上，並有效降低作業現場有害物的暴露濃度 40% 以上。廠商節能成效為 900 萬元，投入安全衛生改善的經費達 429.2 萬元（工安投資比例 47.6%）。辦理 1 場「印刷電路板業職業安全衛生及節能輔導成果研習會」，計 90 人次參加。 14. 收集國際組織及各國女性勞工健康保護規範之趨勢演變資料，並完成日本及其他國家生理假執行情形文獻探討，供我國女性勞工保護政策、法規之參考。 15. 回顧 WHO、ILO、日本、加拿大等職業安全衛生文獻，進行 4 次專家會議及 2 家職場訪視，完成「工作場所健康安全自主管理檢核/評鑑表」適用版。 16. 瞭解職業婦女輪班與罹患乳癌相關研究探討，完成門診篩選及乳癌住院患者之職業史與相關資訊及問卷調查，並同時收集個案之血液及尿液備用。完成統計分析與尿中褪黑激素濃度實驗。 17. 勞工心理健康評估工具開發，目前已找出工作壓力對應因子，完成介入方案有效性驗證，並初步完成工作壓力之管理模式。整理出澳洲、日本、芬蘭、英國、加拿大等五國之工作壓力認定概況，可供我國未來相關法規制定之用。 18. 應用勞保職災資料建置資料倉儲系統完成多人統計分析資訊平台架構，職災統計資料提供本會檢查處進行目標性勞動檢查、縣市勞工安全宣導活動、弱勢族群（原住民、外勞及漁民）勞工相關減災策略應用及宣導等參考。 19. 賡續完成 96 年勞工死因分析並發布新聞稿，除續擬訂研究方針外並供各界參考應用。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			20. 持續擴充老化指標資料庫之樣本數，並勾稽勞保給付資料。完成事業單位肢障勞工之問卷調查 300 份與體能檢測 100 名；並完成所有肢障勞工其職災傷病給付與一般勞工之差異分析，其結果可提供本會擬訂身障者退休條件及健康促進策略參考。 21. 已收集美日兩國針對身心障礙勞工操作起重機之相關規定並納入專家學者及社福機構之意見，作為身心障礙勞工操作危險性機械政策參考。 22. 完成女性、中高齡等兩特殊族群之工作環境安全衛生等面向之調查結果分析並探討此兩族群發生疲勞、因工受傷或罹病等原因，可作為未來工作條件改善依據。 23. 職業災害勞工補償機制與職業性癌症認定評估研究，針對不同職業災害失能等級，建議年金給付標準及職業傷病補償一次金給付標準。並建議建立我國之職業性癌症通報系統。 24. 根據國外的職場復健計畫制度做參考，研議適合國內的職場復健計畫制度，製作適合國內雇主及勞工的職場復健計畫指引及檢核表，內容包括：職場之職災通報單位、雇主與勞工的法律權益、職場復健計畫（包括復工計畫及傷害管理計畫）。 25. 參考英美日等國運輸槽車安全檢查及管理權責，提出我國運輸槽車管理制度之修正建議，作為本會修正「危險性機械設備指定適用國外標準」之依據。 26. 完成石材加工危害分析、加工危害防範對策、安全作業程序的制訂以及安全吊鉤強度計算，並依據研究結果提出國內石材業 A 型架加裝旋轉桿與加長 L 型架改善建議，供事業單位參採。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			27. 提出鋼管施工架之立架、水平踏板、三角托架、中間支撐及先行扶手框等重要構件之構造標準與測試標準，並提出國家標準之修改與新增之建議，供標準檢驗局增修國家標準之依據，同時建立施工架之各項檢查標準，供檢查機構作為執行檢查之判定依據。 28. 跨越舊有橋面高架橋梁施工安全技術研究，提出跨橋施工檢查表及安全檢查重點，供本會檢查機構及跨橋作業人員參考，研究成果並提供交通部重大工程督導會報重大工安督導查核小組應用。 29. 營造業職業災害知識平台建置，提供事業單位及檢查機構透過本知識平台之即時分析功能了解職災趨勢分析之結果，以作為檢查重點規劃、防災決策制度及教育訓練規劃之參考。 30. 石化廠製程設備實施系統化安全檢查技術研究，提出不具腐蝕性判定基準，可提供檢查機構及本會檢查處作為「危險性機械及設備安全檢查規則」第 110 條之判定基準，並提供本會檢查處作為修訂「危險性設備替代檢查注意事項」之參考。 31. 針對局部排氣裝置設置前、後及性能維護等三方面建立評估系統，提供事業單位局部排氣裝置之設置及其性能維護參考。 32. 完成收集美、德、日、韓等國制度之設計、研革、法令制定及與相關保險之關聯分析比較，建議我國職災保險單獨立法，並提供適合本國修法參考建議。 33. 與大型企業合作，共同推動其具有上下游關係的中衛體系或供應鏈廠商，提高其建置職業安全衛生管理制度意願及提高管理系統運作績效。完成 5 家廠商通過 TOSHMS 驗證，電子電機業安全衛生

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			管理 3 階文件 26 種（含 4 階表單）及風險評估軟體 1 套。 34. 根據國外資料及現場訪視結果，擬訂「奈米科技作業環境控制管理規範草案」，所測定適當之防塵口罩與局部排氣可有效控制防護奈米微粒暴露，提供台灣地區奈米科技作業安全衛生參考，避免作業人員可能風險。 35. 發現房務清潔人員整理床鋪造成肌肉骨骼傷害較高風險，除改善工作環境之外，適度強化個人肌耐力，也可預防或減少肌肉骨骼傷病情形，結果可供日後職業傷病預防政策參考。 36. 探討震動暴露與人因工程關連性，完成現場振動暴露量測 120 場次及數據分析，可提供勞工安全衛生設施規則研修參考 37. 調查中科及南科園區內 4 個行業之新興材料使用情形，發現仍有 22 種危害物質尚未納入列管或風險評估，應進一步探討並研擬預防危害對策，以預防新興材料可能發生之危害。
	五、強化安全衛生技術資源分享與運用，擴展安全衛生知識流通	300,000 (人次)	1. 將研發成果及技術資料「公共工程施工安全風險管理防災手冊」等共 100 項加以 e 化，並置於本所網站，超過 200 萬人次下載資料。 2. 辦理紮根安全衛生展示宣導，提昇全民對職業安全衛生的知能，與國立科學博物館合作辦理為期 2 個月之「我們的身體工安特展」，超過 35 萬人次參觀。 3. 辦理勞工安全衛生展示館、全國巡迴展示、特展及大型宣導活動等，97 年參觀人數達 31 萬人(包含定點及巡迴展示 7 萬人次及工安特展參觀人數 24 萬 7,000 人次)，並榮獲本會 97 年度全國職場安全健康週執行成果評選活動入選獎。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			4. 出版勞工安全衛生簡訊 6 期與勞工安全衛生研究季刊 4 期，提供政府機關 242 個單位、工會等民間團體 194 個單位參考運用，並置於本所網站。
	六、辦理學術活動及成果推廣，擴大職災預防技術諮詢服務	65(場次)	1. 辦理具安衛知識之勞動力防災永續計畫，並加強安全衛生教育訓練，完成 3 場解說員訓練培訓 170 位解說員。 2. 辦理原住民職災預防巡迴宣導，計完成教會基礎師資培訓等推廣案 10 場次。 3. 辦理職業健康促進種籽訓練 2 場次，輔導貨運業進行搬運人員健康體能計畫。完成運輸業搬運員工健康操光碟及預防手冊供各界參考。 4. 於台北、桃園、台中縣與中科辦理「職場安全健康全國走透透宣導活動」4 場次，計約 3,200 人次參與活動。 5. 97 年度於台中中科管理局、台北縣政府、高雄科工館辦理 3 場研究成果發表會，發表 27 項研究成果，共約 700 人次參加。 6. 與國內各大學術團體共同辦理相關安全衛生研討會：「2008 年國際職業衛生學會學術研討會」、「國際氣膠科技研討會」、「環境分析化學研討會」、「職業醫學與工業衛生學術研討會」等。其中 2008 年國際職業衛生學會學術研討會 (IOHA 2008)，勞工安全衛生研究所受邀展示 10 個攤位、13 項研發成果，獲得大會近 500 位各國貴賓肯定。 7. 擴大社會對話與勞資政參與，共計辦理 11 場座談會（專家座談會 4 場、勞資政平台諮商會議 4 場、高科技產業高階主管座談 2 場、政策研討與共識營會議 1 場）。 8. 完成國內工作場所配置人體尺寸計測 3D 圖譜 100 幅，辦理 2 場次應用推廣說明會。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 99 年度

以前年度實施狀況及成果概述

一、前(97)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			9. 研發完成氣簾式氣櫃並已取得台灣及美國地區專利，已技術移轉至廠商實際生產，推廣應用至 20 個事業單位使用，降低人員危害暴露情形。 10. 運用通風評估技術，辦理 3 場 570 人次負壓隔離病房教育訓練。 11. 協助漁民自動檢查漁船主機、救生、通訊、危險性機械設備，完成 15 場次漁民安全衛生教育訓練，並於 7 月 28-29 日透過漁民節宣導本會研發之漁民海難警示系統。訪視 3 種高危險之漁民，進行職業危害現場調查，拍攝實際作業錄影帶，透過成立工作小組分析危害因子。透過各區漁會發送宣導資料並舉行安全座談等宣導活動。 辦理職業傷病、職業災害訪視、肌肉骨骼傷害案例現場訪視與評估測定、通風問題現場訪視、負壓隔離病房通風功能測定等及工安警訊，計 270 場次。
	七、透過國際學術期刊論文發表、國際學術研討會或國際組織會議參與，深化研究成果與國際影響性	40 (項)	1. 投稿 “DCB Blocks Ca^{2+} Signaling Coupled with Acetylcholine Receptors in Human Neuroblastoma SH-SY5Y cells”、“Evaluation of erythematous UV effective irradiance from UV lamp exposure and the application in shield metal arc welding processing” 等 18 項論文並刊登於「Toxicology」、「Health physics」等國際學術期刊。 2. “Development of a smart fall arrest system using wireless sensing technology”、“Study on Fatigue of Security-Guard Workers” 等論文 35 項發表於「2008 年工業衛生暨環境職業醫學國際學術研討會」、「The 7th IOHA International Scientific Conference (IOHA2008)」等學術研討會論文發表 35 項。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

預算總說明

中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
擴大保障勞工職場安全	一、辦理勞工作業環境評估調查，及研究成果發表與輔導改善	截至 98 年 7 月底止，已完成下述工作： 1. 完成 2 家工程改善規劃職業衛生輔導與安全衛生，與 10 家工廠之安全衛生和節能基線調查並提供改善建議書，於 6 月 16 日完成「印刷電路板業職業安全衛生與空調系統節能教育訓練研習會」，計 54 人(33 家工廠)參加。 2. 完成 3 家合成皮業廠商初次職業安全與衛生輔導整合及環測。 3. 工作現場人因工程危害預防效益研究，辦理工作場所肌肉骨骼傷害預防設施改善 5 場次。 4. 完成 1 家平板玻璃加工製造業職業安全衛生輔導初查及環境測定。 5. 完成 3 家膠帶業廠商第 1 次職業安全與衛生輔導整合及環測。 6. 太陽能電池產業製程之暴露調查初探研究，完成採樣分析方法之建立與評估，相關製程作業訪視，並規劃現場採樣工作。 7. 新型旋轉噴嘴式奈米微粒個人採樣器之研究，完成 10 種不同流量的個人奈米微粒採樣器收集效率測試，3 種修改後的不同流量之採樣器收集效率曲線測試。 8. 船舶製造業金屬燻煙微粒逸散特徵調查研究，完成焊接作業實驗模擬系統建置，與實驗模擬條件評估及測試。 9. 完成 PVC 塑膠粒製造業作業環境空氣採樣及分析、操作勞工血液一般生化檢查及健康問卷調查。 10. 完成三家丙烯腈工廠空氣樣本採樣，及一家工廠勞工尿液血液樣本收集。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		11. 利用 MOUDI 採樣器及 XRD 檢測鑄造業游離二氧化矽暴露評估研究，完成兩家鋼鐵廠鑄造作業現場採樣規劃表。
	二、研發、推廣安全衛生新技術，供企業界應（使）用	各項計畫依進度辦理，執行進度說明如次： 1. 營造工地主動式 RFID 快速勞工定位及警示技術開發，完成營造業勞工定位安全技術需求分析，實驗測試場地訪查及場勘，7/1~10/31 於捷運新莊線 CK570H 標潛盾隧道工程進行現場適用性評估測試。 2. 已於消防及工安展、奈米安全衛生研討會及工業衛生研討會適度推廣有關高溫作業對氣簾式氣櫃捕集效率及流場之影響成果。授權廠商生產氣簾式氣櫃，各界陸續引用此設備。 3. 工作現場人因工程危害預防效益研究，已蒐集相關人因工程危害檢核表件，並完成工作場所現場設施改善流程建置。 4. 營造施工安全管理資訊系統推廣平台建置研究，完成研究架構討論及研討會、廠商輔導、觀摩會等初步規劃，及 TOSHMS 系統文件表單介面轉換。 5. 奈米金屬粒子傳輸管道彎曲度爆炸研究-鐵及鈦，除已完成 135 度彎管的設計與製作，另 35nm 及 100nm 鈦粉與鋁粉之 135 度彎管之爆炸特性試驗。 6. 電弧故障斷路器引進國內之評估研究，完成第一階段工廠小型機具與小型家用電器電弧測試，及機密電弧機台，將進入第二階段電弧測試。 7. 奈米金屬粒子撞擊爆炸研究，已完成 35nm、75nm 及 100nm 鈦粉、鋁粉與鐵粉之敏感度撞擊測試。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		8. 緊急應變決策支援系統模組化設計與製作—應變現場模組設計，已完成資料庫資訊交換伺服平台。 9. 防災監控系統技術研究-地理資訊與風險分析整合，已完成緊急應變與 GIS 資料傳輸架構制定。 10. 已研發完成隔音材無機發泡聚合物的阻絕噪音之物理特性試驗，提供事業單位較佳的噪音工程改善效果。 11. 完成市售助聽器內微音麥克風做為外耳道內的噪音劑量計功能評估，以及 MP3 記錄器類比及數位資料轉換及記錄功能。 12. 光纖安全檢測應用技術研究-壓力管線局部薄化，已完成光纖安全檢測資料的蒐集，並建立檢測技術。將提供壓力管線局部薄化之非破壞安全檢測技術。 13. 農牧環境生物性危害控制技術研究-抗菌防疫機電系統設計研發，已完成電解水微粒施放技術，現場製備及擴散機之設計，並已完成電漿抑菌暴露艙測試，可於低電壓狀態即有效去除微生物。 14. 熱影像應用於管線缺陷檢測之技術開發研究，完成平板缺陷測試。將建立以紅外線熱影像檢測程序進行管線設備缺陷檢查。 15. 不同紋路地板與鞋底紋路對滑倒影響研究，已完成實驗測試方法建立與初測並確定測試材料選擇與加工方法。針對地板紋路及鞋底紋路防滑性質分析以作為勞工選用防滑鞋子的參考。 16. 水平母索性能評估與強度折減因子研究，已完成水平母索動態實驗機具規劃。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		17. 奈米作業職場暴露勞工流行病學研究，已收集 102 名暴露組及 44 名對照組之生物檢體及分析，有 20~30% 的族群在工作後，自覺有打噴嚏、鼻子堵塞、流鼻水以及皮膚癢等類似過敏之症狀。 18. 微壓差訊號產生方法與應用探討，已完成三組雙腔式微壓差訊號產生器原型產品，初期驗證性能良好，現正進行詳細測試。 19. 整體換氣指標與換氣率 ACH 關係研究，已完成作業環境試行整體換氣性能測定管理策略草案，正規劃於實驗室及作業環境試行，實際測定整體換氣性能。 20. 派遣人員肌肉骨骼不適之調查研究--以晶圓測試勞工為例，已完成測試機台維修勞工工作姿勢人因工程檢核評估。 21. 系統式施工架安全性評估與測試技術之建立，已完成系統式施工架各國文獻之蒐集與比較。 22. 職業安全衛生管理系統應用研究—四階文件建置及同業推廣模式，已召開航空業及關係企業推動職業安全衛生管理系統說明會(TOSHMS)，並針對有接受輔導推動 TOSHMS 的 5 家廠商，未來將依輔導計畫進度，持續進行教育訓練、風險評估、內部稽核等事宜。 23. 鑄造業多環芳香烴碳氫化合物暴露評估與勞工健康效應之探討，完成不同工作區域之作業環境 PAHs 濃度分布調查，亦已完成生物檢體之採樣及初步上機測試分析。 24. 針扎與血液體液暴觸監控與種子師資訓練，共累計有 2,780 位個案報告，其中 2,642 位的

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		醫療人員是受到針頭或尖銳物的刺傷，另外 138 位醫療人員則是受到病患血液或體液的暴觸。後續將規劃製作針扎防治多媒體教材及手冊給大專院校護理學系教育機構教學及學生自學用。 25. 長途客運駕駛睡眠呼吸障礙與體適能及代謝性症候群的相關性研究，已完成 300 位駕駛等駕駛之心肺運動功能、睡眠呼吸障礙與代謝症候群等健康檢查及問卷調查。 26. 簡易紋影攝影觀測技術之研發，已完成大小尺寸紋影攝影器材設計、測試人體呼吸紋影攝影、觀測 SF 氣體受外裝式氣罩捕集時質量慣性效應，將編訂於通風訓練預備教材。 27. 推動企業壓力管理服務方案，為強化專業人員於事業單位內提供壓力管理服務所需的相關知能訓練，完成「企業壓力管理服務輔導」成果宣導會，共有 46 名參與培訓。 28. 化療藥物環境改善技術研究，已進行化療作業現場調查，設計環境改善技術，將編撰藥物化學性健康危害預防手冊，作為業界改善作業環境之參考依據。 29. 職場健康自主管理評鑑制度建構研究，已於 7 月初召開「職場健康自主管理評鑑表及評鑑手冊」專家諮詢會議。 30. 懷孕/哺乳女性勞工保護風險評估初探研究，進行相關專家訪談，將編撰保護風險評估手冊及經期健康管理手冊。
	三、研究應用於前瞻政策擬訂、法規、制度改進及標準制訂之應用	各項計畫已依進度辦理，執行進度說明如次： 1. 奈米技術實驗室的奈米微粒暴露評估及控制研究，已辦理奈米技術實驗室安全衛生研習會，正進行國際相關研究學者合作測定事

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		宜，將編撰奈米實驗室的奈米微粒暴露控制手冊，作為日後奈米技術實驗室安全衛生制度改進參考。 2. 營造業重大職災知識管理及增值應用研究，完成 97 年度營造業重大職災資料建置、各年度資料更新與維護，及各年度營造業重大職災資料母體統計分析與探勘，將作為營造業職災預防決策參考。 3. 全身振動暴露與人因工程危害關係研究，完成振動分析軟、硬體修改擴充及完成垃圾清運卡車駕駛及郵務士問卷製作及前測，探討振動暴露與人因工程關聯性，作為勞工安全衛生設施規則第 301 條修法參考。 4. 各國職業安全衛生政策及研究趨勢探討，已完成蒐集德國、英國、美國、韓國、日本等 5 個國家職業安全衛生面臨之主要問題與因應策略，執行主要機構與任務分工；各國職災保險中職災預防與重建工作執行之預防與重建體系之職災勞工服務相關資料，包含職災醫院之組織、人力編制、經費需求、服務項目等內容，並根據資料分析，提出我國職災勞工生理重建政策規劃草案。 5. 增列職業性癌症診斷基準與實證研究，完成職業性肺癌、肺小細胞癌、喉癌與間皮細胞瘤診斷基準相關資料收集，及 4 個事業單位職業病案例調查與改善建議。將提供本會職業性癌症認定參考依據。 6. 我國工作壓力引起的精神疾病診斷參考基準之建立與危險因子流行病學研究，6 月份已完成我國「工作壓力引起的精神疾病認定基準」建議版，將於年底完成危險因子流行病

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明

中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		學研究。 7. 貨車裝卸作業墜落防止研究，已進行關於防墜落裝置資料蒐集，以及槽車標準作業程序，和 3.5 噸以上貨車、平板車、混凝土預拌車等作業情況之拍攝與分析。近期著手混凝土預拌車危險作業危害分析與國外安全裝置的蒐集工作。將建立貨車裝卸災害潛勢及預防對策。 8. 施工架之斜籬替代措施研究，完成斜籬現況使用之分析與探討、斜籬使用現況調查。將建立斜籬替代措施方案，並提出斜籬及替代措施之法規增修建議。 9. 舊有橋梁改建工程施工安全評估，已完成舊橋改建施工工法評估，進行舊有橋梁改建、補強施工安全問題，並於 5 月 1 日及 6 月 15 日完成 2 次專家諮詢座談。將建立預防危害評估手冊。 10. 負壓隔離病房總體設計與洩漏率研究，已經完成模擬負壓病房之設計、建置與穩定度測試。將完成建築設計與空間規劃之總體參考規範，供疾病管制局制訂標準之參考。 11. 機械設備噪音標示與噪音暴露管理研究，已完成 CE 標章認證之相關文獻蒐集、CE 標章認證流程、必要指令判別與實驗室量測方法建立。 12. 異常氣壓勞動現況及減壓症流行病學調查，持續彙整國外相關法規，將於 8 月份辦理第 1 次減壓症預防宣導座談會。 13. 勞工疾病與死亡分析監視研究，持續收集建置勞保基本資料庫，並開發職業健康與疾病監視系統，進行職場勞工健康與疾病死亡資

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明

中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		料之相關變化統計分析，將提供職場健康照護政策及方向之擬訂參考。 14. 減災資料庫倉儲系統之應用分析，建立勞工職業災害資料庫系統，將提供減災策略資料分析參考、動態網頁資料查詢功能，擴增職災資料的應用性。 15. 職業外傷後創傷後壓力症候群認定基準研究，追蹤發生職業傷害之職場勞工，建立職業外傷後勞工世代，評估心理精神狀態，將研擬因職場外傷引起之創傷後壓力症候群職業病認定基準。 16. 醫療保健服務業職業安全衛生現況調查研究，已完成發送醫療院所職業安全衛生現況調查問卷，持續進行資料收集。調查成果將提供本會作為修訂醫療保健服務業安全衛生規則（草案）政策參考依據。 17. 肢障勞工存活及傷害預防成效評估，目前已完成內政部肢障資料檔之整理及描述性分析。 18. ISO 機械安全 A、B 類國際標準國內適用性研究，已進行 ISO 機械安全 A、B 類資料蒐集，及其相關國際標準翻譯工作。近期逐漸進入日本發展 ISO 機械安全標準現況分析的研究工作。將完成 ISO 機械安全國際標準之國內適用性及衝擊性分析，並提出國家標準草案。 19. 屋頂開口墜落職災情境分析，完成開口墜落職災情境初步分析及安全裝置改進雛型，正進行現有護欄測試設計。預期完成開口墜落職災情境分析，提供墜落防災預防策略。 20. 我國承攬管理制度探討，已完成我國勞安法

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		中有關承攬管理責任歸屬規定之分析，及日本勞安法中有關承攬管理之刑責規定探討。將提出承攬管理制度檢討及修訂參考。 21. 勞保預防職業病健康檢查資料監視系統，已完成電子媒體申報系統(醫院版及勞保局版)修正。將提供健檢指定醫院使用外，亦即時取得勞工健檢資料進行監視，有效提供政策改進參考，確保勞工健康。 22. 職業安全衛生管理系統應用研究—四階文件建置及同業推廣模式，針對有接受輔導推動 TOSHMS 的 5 家廠商，未來將依輔導計畫進度，持續進行教育訓練、風險評估、內部稽核等事宜。將提供本會推動安全衛生管理制度應用。 23. 整體換氣指標與換氣率 ACH 關係之研究，已完成作業環境試行整體換氣性能測定管理策略草案，正規劃於實驗室及作業環境試行，實際測定整體換氣性能。將擬訂整體換氣性能評估技術手冊，供日後評估整體換氣標準制定參考應用。 24. 手腕部重複性動作危害暴露參考標準建立研究，已完成歷年現場作業負荷量化資料建檔，並繪製散佈圖以配合各作業上肢肌肉骨骼傷害比例，觀察作業負荷與上肢肌肉骨骼傷害比例之趨勢。將歸納出手腕部重複性動作危害暴露參考標準。 25. 我國長程職業安全衛生政策規劃之指標建構先驅研究，完成蒐集彙整 ILO 第 187 號公約及其第 197 號建議書對國家形成職業安全衛生計畫步驟及至少 2 個國際組織或國家職業安全衛生狀況所使用指標現況資訊等初步研

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		究資料。辦理第 1 次跨領域專家座談會。 26. 外籍勞工職業災害分析研究，與本會檢查處、職訓局等單位聯繫，取得外勞重大職災資料、外勞雇用基本檔、外勞勞保給付資料等。提供未來擬訂外籍勞工安全衛生強化管理措施、規劃策略參考。 27. 職業衛生暴露危害因子調查，完成 200 家製造業的職業衛生危害因子調查與資料建檔工作，及全國 1,500 家事業單位勞工暴露危害資料庫。未來將完成資料庫網路查詢功能，提供學術單位、勞工行政機關、事業單位與勞動檢查機構查詢相關內容。 28. 運用健康風險評估制定容許濃度建議值先驅研究，目前蒐集世界主要 OEL 發展組織與工/產業界所建立之健康風險評估作法與實例，分析其標準化流程建立、法規制定與執行經驗、授權負責與管理模式，探討健康風險評估技術於 OEL 制定以及於暴露危害防制實務之應用現況與趨勢。將選擇比較我國循健康風險評估發展之容許標準建議值與其他國家對相同化學物 OEL 制定時使用風險評估之案例，探討兩者應用方式之異同，歸納分析結果，作為我國改善策略以及於作業環境推動應用之參考。 29. 職業安全與衛生輔導整合模式之研究-膠帶業，已完成 3 家廠商第 1 次輔導及環測。將編撰膠帶業職業衛生與安全實務手冊，提供本會對該行業職業安全與衛生輔導技術、修訂相關法規及政策參考依據。 30. 平板玻璃加工製造業職業安全衛生輔導技術建立之研究，完成 1 家廠商初查及環境測

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		定。除可降低事業單位改善現場作業環境成本外，提供本會對該行業職業安全與衛生輔導技術、修訂相關法規及政策參考依據。 31. 化學性危害暴露作業環境測定指引及落實執行研究，撰寫含採樣策略之作業環境測定計畫指引初稿，提供本會相關職業衛生政策研擬之參考。 32. 粉塵類防爆電氣設備之安裝技術-本質安全型，完成美國本質安全型粉塵類防爆電氣設備之安裝技術分析。將建立本質安全型粉塵類防爆電氣設備安裝指引。 33. 事故調查方法應用研究，已完成事故調查課程初步研擬。將製作事故原因調查技術手冊與教材，建立適用於國內調查事故分析參考指引。 34. 容許濃度標準皮膚註記規範探討研究，已針對世界主要皮膚註記發展國或組織所制定之 SN 進行分析，探討各機構間 SN 之變異性及其來源。提供本會檢討我國容許濃度標準皮膚註記規範現行法令之適切性，及相關法規修正參考。 35. 太陽能電池產業製程之暴露調查研究，針隊矽製程、薄膜製程、高分子製程、奈米粒製程及透光導體等之高危害製程進行作業環境有害物暴露調查。將掌握國內相關勞工暴露之實況，並提出相關改善及預防危害之建議。
	四、強化安全衛生技術資源分享與運用，擴展安全衛生知識流通	各項計畫已依進度辦理，執行進度說明如次： 1. 四氫化矽的製造與儲存管理規範研究，已蒐集國內、外相關四氫化矽供應鏈資料，正彙整其製造、儲存及處理作業之安全管理作法相關資訊，包括生產、製造、儲存、處理各

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明

中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		階段作業重點和法令要求等。將編撰四氫化矽相關危害預防指引。 2. 營造業勞工作業行為安全研究，完成營建作業行為安全推動實務手冊大綱專家審查。將編撰營建作業行為安全推動實務手冊、檢核表與教材。 3. 營造業重大職災知識管理及加值應用研究，完成各年度營造業重大職災資料母體統計分析，進行系統平台使用者需求、權限、閱覽內容等研議與規劃討論。 4. 營造施工安全管理資訊系統推廣平台建置研究，完成研究架構討論及研討會、廠商輔導、觀摩會等初步規劃，及 TOSHMS 系統文件表單介面轉換。將提供具有歷年職災統計、趨勢演進及圖表等資訊呈現之資訊平台。 5. 群組機器人應用災害現場搶救之研發，已完成災害處理機器人（單機版）維護，將建立先導型群組機器人應用災害現場搶救之模擬平台。 6. 防災模擬器開發與試用評估，於 7 月底完成專家諮詢會議，並初步設計完成爬梯體能機及濃煙體驗設備草圖。將推廣於科學園區、工業區及加工區等工廠區域。 7. 防災監控系統技術研究-地理資訊與風險分析整合，已完成 GIS 與風險評估整合人機介面規劃，目前進行資料庫資料轉換與傳輸程式設計與測試。未來可將現場即時資訊導入虛擬實境場景中，透過模擬數據準確推斷災害風險等級。 8. 於 4 月份假中山醫學大學辦理奈米微粒作業環境安全宣導會 1 場次，計 120 人參與。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明
中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		9. 將研發成果及技術資料加以 e 化，並置於本所網站，已提供超過 850,000 人次瀏覽及 2,030,000 人次下載資料。 10. 完成全國勞工安全衛生科技展示館，運用生動活潑的展示手法，提昇學生及勞工等各界安全衛生觀念，至 7 月底參觀人數 1,769 人次觀摩。 11. 透過安全衛生巡迴展示車，傳播安全衛生知識，至 7 月底參觀人數 2,300 人次參觀。 12. 於科教館、科博館、工博館等北、中、南 3 場辦理工安特展，截至 7 月底計約有 15 萬人次參觀。 13. 已出版勞工安全衛生簡訊 3 期 1,650 冊，勞工安全衛生季刊 2 期 2,000 冊，相關出版品提供政府機關 242 個單位、工會等民間團體 194 個單位。 14. 運用安全衛生研發專業，參加第 12 屆台北國際安全博覽會，該國際研討會共有 20 國 1,600 個攤位參展，本所除展覽研發成果包括營建安全設備、預警與監控器材、節能健康廚房展品外，並辦理成果發表會外，共吸引 1,613 聽眾人次。 15. 辦理北區、南區「儲備未來的安全與幸福」主題之安全衛生展示，總計 5,000 人次參觀。
	五、擴大辦理職災預防技術諮詢服務	各項計畫已依進度辦理，執行進度說明如次： 1. 原住民勞工職災預防模式研究，目前已於 7 月中結合花蓮縣政府辦理花蓮聯合豐年祭，提供海報展示、文宣，約有萬人參加，另提供行政院原住民委員會「原住民節酒與事故傷害防治活動」之 19 家部落健康營造中心職災預防宣導文宣。將研究成果及編撰

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預算總說明

中華民國 99 年度

二、上(98)年度已過期間(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 7 月 31 日止)，施政績效及達成情形：

年度績效目標	衡量指標	年度績效達成情形分析
		文宣透過活動及相關管道擴大宣導，提高原住民勞工資訊取得便利性及提昇原住民勞工對職災預防知能。 2. 為提高國民職業安全衛生觀念，包括北區勞工安全衛生展示館、4 月 22-24 日以儲備未來的安全與幸福為主軸展覽，南區假高雄縣市辦理國際職業安全衛生日主題巡迴展示宣導 3 場。 3. 協助本會各檢查單位完成職災調查案，至 7 月底共計 8 件。 4. 協助進行有關職業傷害案調查共 10 件。 5. 協助本會、交通部公路總局南部訓練中心、台電、中鋼、台灣大學、中臺科技大學、署立醫院與事業單位等安全衛生諮詢計有 70 件。
	六、透過國際學術期刊論文發表、國際學術研討會或國際組織會議參與，深化研究成果與國際影響性	本項計畫已依進度辦理，執行進度說明如次： 1. 發表國際學術研討會、工業衛生研討會等發表研究論文 46 篇。 2. 已於 J. Occupational Health 等國際期刊發表論文 2 篇，另有 4 篇尚在審核中。

**勞工安全衛生研究所
歲入來源別預算表**

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
				合計	600	600	1,360	0	
2				0400000000 罰款及賠償收入	-	-	720	-	
	193			0454610000 勞工安全衛生研究所	-	-	720	-	
		1		0454610300 賠償收入	-	-	720	-	
			1	0454610301 一般賠償收入	-	-	720	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3				0500000000 規費收入	17	600	325	-583	
	203			0554610000 勞工安全衛生研究所	17	600	325	-583	
		1		0554610300 使用規費收入	17	600	325	-583	
			1	0554610312 場地設施使用費	17	600	325	-583	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。
4				0700000000 財產收入	583	-	-	583	
	196			0754610000 勞工安全衛生研究所	583	-	-	583	
		1		0754610100 財產孳息	583	-	-	583	
			1	0754610106 租金收入	583	-	-	583	本年度預算數係會議室與學員宿舍場地外借收入。
7				1100000000 其他收入	-	-	315	-	
	195			1154610000 勞工安全衛生研究所	-	-	315	-	
		1		1154610900 雜項收入	-	-	315	-	
			1	1154610901 收回以前年度歲出	-	-	73	-	前年度決算數係收回訂閱國外安全衛生期刊缺刊等繳庫數。
			2	1154610909 其他雜項收入	-	-	242	-	前年度決算數係學員生活大樓、會議室使用及寢具清洗費等收入。

勞工安全衛生研究所 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比 較	說 明
21	3			0054000000 勞工委員會主管	363,313	352,767	10,546	
				0054610000 勞工安全衛生研究所	363,313	352,767	10,546	
				5254610000 科學支出	363,313	352,767	10,546	
	1			5254610100 一般行政	94,847	93,604	1,243	1.本年度預算數94,847千元，包括人事費86,393千元，業務費7,832千元，獎補助費66千元，設備及投資556千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費86,393千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費2,000千元。 (2)基本行政工作維持費8,454千元，較上年度減列水電及空調設施養護等經費757千元。
	2			5254611100 勞工安全衛生研究	250,316	241,013	9,303	
		1		5254611101 勞工安全調查研究	51,762	49,565	2,197	1.本年度預算數51,762千元，全數為業務費。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)職災原因鑑定技術研究10,167千元，較上年度增列製程安全管理成效探討等經費473千元。 (2)機械設備系統安全檢查及完整性技術研究7,529千元，較上年度增列建構安全元件安全性評估量表等經費3千元。 (3)營造施工安全技術及防災對策研究9,330千元，較上年度增列大型模板支撐及特殊橋梁施工安全查核技術等經費649千元。 (4)建立安全文化與減災策略研究8,880千元，較上年度增列美、日歐盟及韓國設備安全驗證及系統化安全檢查比較研究等經費412千元。 (5)安全管理系統整合與風險量化技術研究7,566千元，較上年度增列國外推動風險管理之作法研究及承攬商管理平台資料庫之建構等經費391千元。 (6)防災監控及緊急應變系統技術研發8,290千元，較上年度增列建構人機介面系統風險分析技術及安全元件整合技術等經費269千元。
		2		5254611102 分析檢驗技術開發研究	40,280	38,848	1,432	1.本年度預算數40,280千元，全數為業務費。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)有害物暴露調查及健康風險評估9,240千元，較上年度增列新興產業暴露調查及健康風險研究等經費479千元。 (2)訂定勞工作業環境採樣分析參考方法5,430千元，較上年度增列多成分有機溶劑採樣分析方法驗證等經費788千元。

**勞工安全衛生研究所
歲出機關別預算表**

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
			3	5254611103 勞工衛生調查研究	70,171	67,060	3,111	(3)生物偵測技術研發6,870千元，較上年度增列相關技術驗證、審核及指標物研究等經費528千元。 (4)職場減災技術及管理研究7,470千元，較上年度減列勞工安全衛生管理規劃研究及教育宣導等經費1,276千元。 (5)推動作業環境改善之控制技術、輔導及管理制度研究11,270千元，較上年度增列協助輔導高危害行業建立作業環境測定計畫及採樣策略等經費913千元。 1.本年度預算數70,171千元，包括業務費62,145千元、設備及投資8,026千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)職業性危害調查與管理研究9,640千元，較上年度增列辦理職業安全衛生政策管理等經費1,000千元。 (2)作業環境有害物預估模式與控制研究11,630千元，較上年度減列應用研發技術成果等經費903千元。 (3)職場健康舒適化研究10,310千元，較上年度增列辦理高風險特定產業危害暴露評估調查等經費610千元。 (4)肌肉骨骼傷害預防與改善制度研究11,553千元，較上年度增列辦理物理性危害評估與控制技術研究等經費1,766千元。 (5)奈米微粒職場安全衛生研究27,038千元，較上年度增列購置空氣中奈米微粒重量與密度量測設備等經費638千元。
			4	5254611104 勞動醫學調查研究	51,426	49,548	1,878	1.本年度預算數51,426千元，全數為業務費。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)職業流行病學研究14,470千元，較上年度減列辦理職業災害資料庫建立與應用分析研究等經費2,107千元。 (2)職業傷病資料庫及監視研究14,423千元，較上年度增列辦理勞工職業健康與傷病監視分析應用等經費3,986千元。 (3)職場健康促進研究與健康文化推廣研究10,835千元，較上年度增列辦理組織改善與管理計畫研究等經費799千元。 (4)勞動條件與安全健康危害評估研究11,698千元，較上年度減列辦理輪班與睡眠研究等經費800千元。
			5	5254611105 勞工安全衛生研究成果 推廣應用	36,677	35,992	685	1.本年度預算數36,677千元，包括業務費34,677千元，設備及投資2,000千元。

勞工安全衛生研究所 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比 較	說 明
								2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 建構安全衛生科技資訊中心13,141千元，較上年度減列辦理我國長期安全衛生政策效益評量研究等經費541千元。 (2) 辦理安全衛生科技推廣及研發成果推廣16,062千元，較上年度增列辦理展示創新思維及經營規劃研究等經費1,540千元。 (3) 運用安全衛生專業並促進國際交流7,474千元，較上年度減列辦理科技計畫管理與績效評估業務等經費314千元。
		3		5254619000 一般建築及設備	18,050	18,050	0	
			1	5254619019 其他設備	18,050	18,050	0	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 新增購置結構安全監測用光學量測儀器、防塵口罩自動測試設備及揮發性有機物即時監測系統等經費18,050千元。 2. 上年度購置大型結構破壞實驗機構、X光繞射儀及自動進樣系統等預算業已編竣，所列18,050千元如數減列。
		4		5254619800 第一預備金	100	100	0	仍照上年度預算數編列。

勞工安全衛生研究所 歲入項目說明提要表

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0554610300 使用規費收入	-0554610312 場地設施使用費	預算金額	17	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

員工借用宿舍之使用費。

二、法令依據

依據全國軍公教員工待遇支給要點。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	17	
	203			0554610000 勞工安全衛生研究 所	17	
		1		0554610300 使用規費收入	17	
			1	0554610312 場地設施使用費	17	係員工借用宿舍，按月自薪資扣回繳庫數。

**勞工安全衛生研究所
歲入項目說明提要表**

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0754610100 財產孳息	-0754610106 租金收入	預算金額	583	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	---------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

國際會議廳、會議室、學員宿舍外借收入。

二、法令依據

本所會議室與學員生活大樓使用管理要點。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	583	
	196			0754610000 勞工安全衛生研究 所	583	
		1		0754610100 財產孳息	583	
			1	0754610106 租金收入	583	會議室與學員宿舍等場地外借收入。

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254610100 一般行政	預算金額	94,847
計畫內容：		預期成果：	
本計畫包括秘書室、會計室、人事室、政風室等辦理下列各項一般行政工作：研究發展、管制及考核。文書、事務及財物管理。歲計與會計管理。人事管理與查核。法規整理與管制。辦理政風事項。		完成良好機關管理工作，俾助於本所業務之順利推展。	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持費	86,393	人事室	1.職員59人、聘用人員2人、技工3人、駕駛2人、工友5人，需人事費86,393千元。
0100 人事費	86,393		2.超時加班費計需450千元。
0103 法定編制人員待遇	52,301		
0104 約聘僱人員待遇	1,500		
0105 技工及工友待遇	3,746		
0111 獎金	14,213		
0121 其他給與	2,478		
0131 加班值班費	2,534		
0143 退休離職儲金	5,171		
0151 保險	4,450		
02 基本行政工作維持	8,454	秘書室	1.現職員工教育訓練費等38千元。
0200 業務費	7,832		2.本所辦公大樓營運所需水電費87千元。
0201 教育訓練費	38		3.一般公務使用之電話、郵資、數據交換與網路通訊費；水電材料、清潔用品、報章雜誌、文具紙張及油料費等共需598千元。
0202 水電費	87		4.資訊操作維修等服務費100千元。
0203 通訊費	300		5.財產保險、4輛公務車及2輛機車的牌照稅、燃料費、保險費等，共需439千元。
0215 資訊服務費	100		6.公務搬運等臨時僱傭28千元。
0221 稅捐及規費	82		7.環境佈置、景觀美化，委外清潔服務費；交通車駕駛外包、垃圾及資源回收、保全費用等4,777千元，員工自強、體育、球類、慶生等文康活動每人每年3,840元，需273千元，共需5,050千元。
0231 保險費	357		8.辦公室、會議室、實驗室、學員大樓等活動場所所需修繕費用，需649千元。
0249 臨時人員酬金	28		9.辦公事務機具所需之保養維護費，每人每年1,048元，按職員(含約聘僱人員)61人計，需64千元；車輛維修保養費190千元，共需254千元。
0271 物品	298		10.電梯、水電、空調、電訊、消防(含廢氣水排放、警報)、污水處理廠等安全檢測及其它各項設施之維護，需287千元。
0279 一般事務費	5,050		11.職員出差之旅費，需100千元。
0282 房屋建築養護費	649		
0283 車輛及辦公器具養護費	254		
0284 設施及機械設備養護費	287		
0291 國內旅費	100		
0294 運費	20		
0295 短程車資	20		
0299 特別費	162		
0300 設備及投資	556		
0319 雜項設備費	556		
0400 獎補助費	66		
0475 獎勵及慰問	66		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254610100 一般行政	預算金額	94,847
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			12. 員工洽公之短程車資及公物之裝卸運輸等，需40千元。 13. 所長1人，每月特別費13.5千元，1年需162千元。 14. 辦公、學員、實驗大樓所需空調設備、監視系統設備、音響設施、廚房設施、餐廳設施與導覽系統等其他雜項設備556千元。 15. 退休人員三節慰問金66千元。

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611101 勞工安全調查研究	預算金額	51,762
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

預期成果：

1. 職災原因鑑定技術研究。
2. 機械設備系統安全檢查及完整性技術研究。
3. 營造施工安全技術及防災對策研究。
4. 安全文化與減災策略研究。
5. 安全管理系統整合與風險量化技術研究。
6. 防災監控及緊急應變系統技術研發。

執行勞工安全技術開發研究，彙整研析各國減災策略，協助本會訂定檢查及輔導方案；提供本會法規修正、制度改進應用及標準制定建議6件；研發安全衛生技術資料，完成技術手冊及指引5冊；研發1項安全衛生設施供企業界使用；提供安全衛生技術諮詢服務30案；發表國內外學術期刊或研討會論文6篇。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 職災原因鑑定技術研究	10,167	安全組	1. 辦理化學物質火災爆炸特性評估等，需業務費3,320千元。
0200 業務費	10,167		2. 辦理製程安全管理成效探討等，需業務費2,867千元。
0201 教育訓練費	60		3. 辦理粉塵類防爆電氣設備技術研究及電氣職災原因調查與鑑定等，需業務費1,020千元。
0202 水電費	200		4. 辦理新型電氣危害預防安全保護裝置研究，需業務費1,510千元。
0203 通訊費	2		5. 辦理模板支撐倒崩塌災害鑑定技術等，需業務費1,450千元。
0215 資訊服務費	730		
0219 其他業務租金	50		
0231 保險費	90		
0249 臨時人員酬金	1,590		
0250 按日按件計資酬金	240		
0271 物品	3,090		
0279 一般事務費	3,040		
0284 設施及機械設備養護費	680		
0291 國內旅費	310		
0294 運費	60		
0295 短程車資	25		
02 機械設備系統安全檢查及完整性技術研究	7,529	安全組	1. 辦理高危害機械安全改善等減少職災發生研究，需業務費2,949千元。
0200 業務費	7,529		2. 辦理建構安全元件安全性評估量表等，需業務費2,620千元。
0201 教育訓練費	60		3. 辦理機械、設備型式檢查品質制度查核指引研究等，需業務費1,060千元。
0202 水電費	200		4. 分析強度及安全性能驗證技術等，需業務費900千元。
0203 通訊費	80		
0215 資訊服務費	350		
0219 其他業務租金	40		
0221 稅捐及規費	60		
0231 保險費	90		
0249 臨時人員酬金	1,270		
0250 按日按件計資酬金	300		
0271 物品	1,879		
0279 一般事務費	2,350		
0284 設施及機械設備養護費	530		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611101 勞工安全調查研究	預算金額	51,762
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0291 國內旅費	250		
0294 運費	60		
0295 短程車資	10		
03 營造施工安全技術及防災對策研究	9,330	安全組	1. 辦理工程施工安全風險監控管理技術之研發等，需業務費2,750千元及職災知識網路分享平台之建置等，需業務費1,550千元，共需業務費4,300千元。
0200 業務費	9,330		
0201 教育訓練費	60		
0202 水電費	200		2. 大型模板支撐及特殊橋梁施工安全查核技術等減少職災發生研究，需業務費2,560千元。
0215 資訊服務費	430		
0219 其他業務租金	40		3. 辦理倒吊式工作架等特殊作業施工安全性研究及單管支撐強度測試與設計指引等，需業務費2,470千元。
0231 保險費	120		
0249 臨時人員酬金	1,380		
0250 按日按件計資酬金	500		
0271 物品	2,870		
0279 一般事務費	2,740		
0284 設施及機械設備養護費	650		
0291 國內旅費	280		
0294 運費	50		
0295 短程車資	10		
04 建立安全文化與減災策略研究	8,880	安全組	1. 辦理建置事業單位安全文化及行為安全研究等，需業務費2,170千元。
0200 業務費	8,880		
0201 教育訓練費	60		2. 辦理職業安全衛生績效評估及減災策略研究等，需業務費3,830千元。
0202 水電費	359		
0203 通訊費	100		3. 辦理美、日歐盟及韓國設備安全驗證及系統化安全檢查比較研究等，需業務費2,880千元。
0215 資訊服務費	420		
0219 其他業務租金	40		
0221 稅捐及規費	40		
0231 保險費	20		
0249 臨時人員酬金	1,340		
0250 按日按件計資酬金	160		
0271 物品	2,841		
0279 一般事務費	2,600		
0284 設施及機械設備養護費	560		
0291 國內旅費	270		
0294 運費	60		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611101 勞工安全調查研究	預算金額	51,762
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0295 短程車資	10		
05 安全管理系統整合與風險量化技術研究	7,566	安全組	1. 研擬我國營造事業單位執行職業安全衛生管理系統之輔導策略及推行辦法等，需業務費2,570千元。
0200 業務費	7,566		
0201 教育訓練費	60		2. 辦理國外推動風險管理之作法研究及承攬商管理平台資料庫之建構等，需業務費2,370千元。
0202 水電費	200		
0203 通訊費	100		
0215 資訊服務費	330		3. 辦理研究成果專利申請，需業務費326千元。
0219 其他業務租金	40		4. 購置研究人員之個人安全衛生防護器具、實驗室安全改善及校正檢測儀器，需業務費550千元。
0221 稅捐及規費	50		
0231 保險費	80		
0249 臨時人員酬金	1,140		5. 舉行安全相關研討及推廣並辦理實驗室安全衛生改善相關事宜等，需業務費502千元。
0250 按日按件計資酬金	80		
0262 國內組織會費	14		6. 蒐集國內外勞工安全研究相關之資料(如期刊、錄影帶、幻燈片和其他最新資料等)，需業務費550千元。
0271 物品	2,240		
0279 一般事務費	2,298		
0284 設施及機械設備養護費	520		7. 延聘學者專家舉行安全技術與管理有關研討、提供技術諮詢、研究計畫審查及會同鑑定重大職災等，需業務費600千元。
0291 國內旅費	230		
0293 國外旅費	98		8. 派員參加國際性的系統安全會議ISSRC研討會，需國外旅費98千元。(詳派員出國計畫預算類別表)
0294 運費	50		
0295 短程車資	36		
06 防災監控及緊急應變系統技術研發	8,290	安全組	1. 辦理即時監控元件與系統實用性評估及安全監測人員即時危害通報系統設計等，需業務費2,380千元。
0200 業務費	8,290		
0201 教育訓練費	60		2. 建構人機介面系統風險分析技術及安全元件整合技術等，需業務費3,240千元。
0202 水電費	200		
0215 資訊服務費	380		3. 完成安全監控元件及系統之應用軟硬體與適用性評估等，需業務費2,670千元。
0219 其他業務租金	40		
0231 保險費	100		
0249 臨時人員酬金	1,280		
0250 按日按件計資酬金	340		
0271 物品	2,690		
0279 一般事務費	2,510		
0284 設施及機械設備養護費	370		
0291 國內旅費	260		
0294 運費	50		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611101 勞工安全調查研究		預算金額	51,762
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說	明
0295 短程車資	10			

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611102 分析檢驗技術開發研究	預算金額	40,280
-----------	-----------------------	------	--------

計畫內容：

預期成果：

1. 辦理有害物暴露調查及健康風險評估。
2. 辦理訂定勞工作業環境採樣分析參考方法。
3. 辦理生物偵測技術研發。
4. 辦理職場減災技術及管理研究。
5. 辦理推動作業環境改善之控制技術、輔導及管理制
度研究。

完成高危害事業單位勞工暴露調查及健康風險評估；
訂定3種作業環境採樣分析參考方法；辦理有害物生
物偵測技術研發、職場減災技術及管理研究；辦理推
動2種以上高危害行業，建置職業安全衛生管理系統
及輔導改善等。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 有害物暴露調查及健康風險評估	9,240	分析組	1. 辦理新興產業或法令列管有害物勞工暴露調查研究等，需業務費2,840千元。
0200 業務費	9,240		2. 辦理檢查機構監督檢查及例行性樣品分析等，需業務費1,800千元。
0201 教育訓練費	100		3. 辦理新興產業或列管有害物風險評估方法研究等，需業務費1,500千元。
0202 水電費	338		4. 辦理國內高危害工業勞工有害物暴露資料庫之建立，需業務費2,600千元。
0203 通訊費	186		5. 協助職業病案例鑑定，需業務費500千元。
0215 資訊服務費	200		
0219 其他業務租金	115		
0221 稅捐及規費	44		
0231 保險費	186		
0249 臨時人員酬金	104		
0250 按日按件計資酬金	400		
0261 國際組織會費	11		
0262 國內組織會費	11		
0271 物品	2,986		
0279 一般事務費	3,311		
0284 設施及機械設備養護費	790		
0291 國內旅費	398		
0294 運費	27		
0295 短程車資	33		
02 訂定勞工作業環境採樣分析參考方法	5,430	分析組	1. 辦理新增列管有害物採樣分析方法之引進或研發，需業務費1,986千元。
0200 業務費	5,430		2. 辦理多成分有機溶劑暴露勞工作業環境採樣分析技術建立，需業務費2,264千元。
0201 教育訓練費	100		3. 已開發有害物採樣分析方法之格式化與方法實驗室驗證，需業務費1,180千元。
0202 水電費	250		
0203 通訊費	104		
0215 資訊服務費	533		
0219 其他業務租金	82		
0221 稅捐及規費	66		
0231 保險費	113		
0249 臨時人員酬金	200		
0250 按日按件計資酬金	300		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611102 分析檢驗技術開發研究	預算金額	40,280
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0261 國際組織會費	16		
0262 國內組織會費	16		
0271 物品	1,540		
0279 一般事務費	1,432		
0284 設施及機械設備養護費	452		
0291 國內旅費	194		
0294 運費	16		
0295 短程車資	16		
03 生物偵測技術研發	6,870	分析組	1.辦理列管有害物生物偵測技術分析方法之引進或研發，需業務費1,890千元。
0200 業務費	6,870		2.聘請國內外專家學者，辦理有害物生物偵測技術分析方法格式化、實驗室驗證與審核，需業務費600千元。
0201 教育訓練費	100		3.辦理勞工健康危害指標物研究等，需業務費1,000千元。
0202 水電費	341		4.辦理有害物之毒物動力學研究或有害物皮膚吸收研究，需業務費1,880千元。
0203 通訊費	78		5.配合我國勞工健康保護規則中特殊檢查項目，辦理生物偵測技術品管及品保制度研究，需業務費1,500千元。
0215 資訊服務費	325		
0219 其他業務租金	29		
0221 稅捐及規費	44		
0231 保險費	164		
0249 臨時人員酬金	1,352		
0250 按日按件計資酬金	300		
0261 國際組織會費	12		
0262 國內組織會費	24		
0271 物品	1,341		
0279 一般事務費	1,809		
0284 設施及機械設備養護費	506		
0291 國內旅費	401		
0294 運費	22		
0295 短程車資	22		
04 職場減災技術及管理研究	7,470	分析組	1.辦理局限空間作業勞工減災技術研究，需業務費1,497千元。
0200 業務費	7,470		2.認可實驗室之維持及員工在職專業訓練，需業務費800千元。
0201 教育訓練費	100		3.辦理開發職業衛生輔導採樣分析技術設備研發，需業務費1,700千元。
0202 水電費	315		4.推廣輔導職業衛生控制管理技術，需業務費890千元。
0203 通訊費	53		5.辦理研發相關技術、專利推廣，需業務費500
0215 資訊服務費	470		
0219 其他業務租金	36		
0221 稅捐及規費	56		
0231 保險費	142		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611102 分析檢驗技術開發研究	預算金額	40,280
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0249 臨時人員酬金	100		千元。
0250 按日按件計資酬金	200		6.辦理推廣職業衛生勞工暴露濃度資料庫，需業務費1,600千元。
0261 國際組織會費	14		7.購置研究人員個人安全衛生防護具及工作服等，需業務費350千元。
0262 國內組織會費	30		8.配合本會減災技術及管理研究，派員參加環境衛生全球衛生保護國際研討會，需國外旅費 133千元(詳派員出國計畫預算類別表)。
0271 物品	1,863		
0279 一般事務費	2,047		
0284 設施及機械設備養護費	689		
0291 國內旅費	994		
0293 國外旅費	133		
0294 運費	169		
0295 短程車資	59		
05 推動作業環境改善之控制技術、輔導及管理制度研究	11,270	分析組	1.辦理印刷電路板業等2種以上高危害行業空氣中有害物暴露職業衛生暴露調查、改善技術建立，需業務費7,690千元。
0200 業務費	11,270		2.辦理協助輔導高危害行業建立作業環境測定計畫及採樣策略，需業務費1,880千元。
0201 教育訓練費	100		3.編撰相關技術指引及手冊，需業務費950千元。
0202 水電費	254		4.辦理相關研討會，需業務費750千元。
0203 通訊費	84		
0215 資訊服務費	290		
0219 其他業務租金	31		
0221 稅捐及規費	34		
0231 保險費	164		
0249 臨時人員酬金	1,352		
0250 按日按件計資酬金	300		
0261 國際組織會費	9		
0262 國內組織會費	18		
0271 物品	3,022		
0279 一般事務費	3,482		
0284 設施及機械設備養護費	1,353		
0291 國內旅費	671		
0294 運費	41		
0295 短程車資	65		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611103 勞工衛生調查研究	預算金額	70,171
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

- 1.職業性危害調查與管理研究。
- 2.作業環境有害物預估模式與控制研究。
- 3.職場健康舒適化研究。
- 4.肌肉骨骼傷害預防與改善制度研究。
- 5.奈米微粒職場安全衛生研究。

預期成果：

建立肌肉骨骼危害管理及改善機制並建立改善示範單位，建立工業通風設備效能稽核制度，協助職業病案例判定10例，評估事業單位通風設計與應用狀況10場次，研發安全衛生設備供企業界使用2項，學術發表國內外學術期刊或研討會論文10篇，提出適當職業衛生勞工保護政策及可能衝擊，建立危害預防指引2件並予以推廣，有效降低勞工作業環境之危害暴露及健康危害，保障勞工身體健康。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 職業性危害調查與管理研究	9,640	衛生組	1.職業安全衛生政策與法令影響評估研究，蒐集各國當前職業安全衛生問題、政策與法令資料，探討新制定或既有職業安全衛生法令調整對於事業單位之影響，需業務費3,000千元。
0200 業務費	9,640		2.建立高科技產業職業衛生自主管理相關研究，需業務費3,000千元。
0201 教育訓練費	100		3.進行特定高危害作業環境危害因子調查與管理績效等相關研究，需業務費3,000千元。
0202 水電費	320		4.購買研究案現場作業及實驗室分析所需之工作服、實驗安全衛生防護具及防護衣等，需業務費640千元。
0203 通訊費	160		
0215 資訊服務費	340		
0219 其他業務租金	50		
0221 稅捐及規費	80		
0231 保險費	100		
0249 臨時人員酬金	1,300		
0250 按日按件計資酬金	900		
0262 國內組織會費	20		
0271 物品	2,400		
0279 一般事務費	2,900		
0284 設施及機械設備養護費	300		
0291 國內旅費	400		
0294 運費	190		
0295 短程車資	80		
02 作業環境有害物預估模式與控制研究	11,630	衛生組	1.危害物捕集能力研究，建立作業環境通風系統設計手冊，需業務費1,500千元。
0200 業務費	10,930		2.探討先進控制防護技術應用於作業環境控制及特定製程研究，需業務費2,100千元。
0201 教育訓練費	100		3.生物科技作業環境通風系統性能需求與設計探討，需業務費1,500千元。
0202 水電費	450		4.探討影響作業環境通風品質之各項正負面因素，開發通風控制技術，專利申請與維護，需業務費1,500千元。
0215 資訊服務費	250		5.為增進勞工就業意願，辦理有害環境控制防護、通風系統性能確效及管理制度探討，需業務費2,630千元。
0231 保險費	150		
0249 臨時人員酬金	1,720		
0250 按日按件計資酬金	90		
0262 國內組織會費	20		
0271 物品	2,900		
0279 一般事務費	3,400		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611103 勞工衛生調查研究	預算金額	70,171
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0284 設施及機械設備養護費	1,200	衛生組	6.辦理作業場所危害因子現場改善評估，簡化作業環境通風系統評估技術，驗證控制防護性能檢測規範相關研究，需業務費1,700千元。
0291 國內旅費	500		7.購置標準產生及環境監測等設備，需設備及投資700千元。
0294 運費	100		
0295 短程車資	50		
0300 設備及投資	700		
0304 機械設備費	700		
03 職場健康舒適化研究	10,310		1.辦理生物性高風險特定產業危害暴露評估調查，需業務費2,500千元。
0200 業務費	10,310		
0201 教育訓練費	100		
0202 水電費	450		
0203 通訊費	150		
0215 資訊服務費	250		
0219 其他業務租金	100		
0221 稅捐及規費	150		
0231 保險費	140		
0249 臨時人員酬金	1,650		
0250 按日按件計資酬金	1,020		
0262 國內組織會費	40		
0271 物品	2,300		
0279 一般事務費	1,700		
0284 設施及機械設備養護費	1,780		
0291 國內旅費	400		
0294 運費	50		
0295 短程車資	30		
04 肌肉骨骼傷害預防與改善制度研究	11,553	衛生組	1.辦理肌肉骨骼傷害高風險作業評估研究，需業務費3,053千元。
0200 業務費	11,553		2.應用人因工程手法改善勞工上肢與下背肌肉骨骼傷害，需業務費1,600千元。
0201 教育訓練費	80		3.電腦使用族群之暴露及上肢傷痛調查研究，需業務費1,400千元。
0202 水電費	300		
0203 通訊費	23		4.辦理工作場所地板防滑性能評估研究，需業務費1,500千元。
0215 資訊服務費	250		
0219 其他業務租金	150		5.辦理物理性危害現場控制及防治技術，需業務費4,000千元。
0221 稅捐及規費	100		
0231 保險費	150		
0249 臨時人員酬金	2,200		
0250 按日按件計資酬金	1,170		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611103 勞工衛生調查研究	預算金額	70,171
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0262 國內組織會費	50		
0271 物品	2,650		
0279 一般事務費	2,080		
0284 設施及機械設備養護費	1,600		
0291 國內旅費	500		
0294 運費	160		
0295 短程車資	90		
05 奈米微粒職場安全衛生研究	27,038	衛生組	1. 職場奈米製程暴露與流行病學研究，發展有效的奈米製程暴露評估技術，需業務費2,801千元。
0200 業務費	19,712		2. 應用暴露技術評估作業環境奈米微粒暴露概況，需業務費2,200千元。
0201 教育訓練費	100		3. 建立毒理模式及檢驗平台，瞭解暴露勞工毒理模式及評估生物指標可行性，需業務費2,400千元。
0202 水電費	500		4. 評估體內微量元素平衡、腎上腺類固醇恆定及心血管疾病等健康效應指標，建立作業人員流行病學資料，需業務費2,800千元。
0215 資訊服務費	400		5. 探討奈米製程爆炸抑制與防爆設計等可能技術，研擬爆炸預防策略，需業務費1,500千元。
0219 其他業務租金	100		6. 研擬奈米製程應變措施，需業務費1,200千元。
0221 稅捐及規費	60		
0231 保險費	90		
0249 臨時人員酬金	1,100		7. 評估奈米微粒逸散控制影響因素與預防措施，測試作業環境奈米微粒控制性能，需業務費2,950千元。
0250 按日按件計資酬金	520		8. 開發奈米製程危害分級評估技術，調查奈米製程作業場所安全衛生狀況，需業務費1,661千元。
0271 物品	4,950		9. 奈米環境與職業安全衛生研討會，宣導相關防範注意事項，需業務費800千元。
0279 一般事務費	8,350		10. 評估奈米科技應用於安全衛生可行性，需業務費1,400千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,701		11. 購置空氣中奈米微粒重量與密度量測等設備，需設備及投資4,226千元。
0291 國內旅費	600		12. 為掌握奈米製程現場狀況，購置奈米微粒即時計數擴充等設備，需設備及投資3,100千元。
0294 運費	191		
0295 短程車資	50		
0300 設備及投資	7,326		
0304 機械設備費	7,326		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611104 勞動醫學調查研究	預算金額	51,426
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

- 1.職業流行病學研究。
- 2.職業傷病資料庫及監視研究。
- 3.職場健康促進研究與健康文化推廣研究。
- 4.勞動條件與安全健康危害評估研究。

預期成果：

建置、更新及分析職業傷病資料庫及勞動健康監視系統，及時掌握職業傷病趨勢與危害；進行勞工身心理健康危害、勞動條件與勞工工作適應性評估研究，將研究成果提供政策制訂及推動參考，並適時推廣至業界應用，以有效預防勞工職業傷病發生，確保勞工安全與健康。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 職業流行病學研究	14,470	醫學組	1.辦理漁民減災預防策略相關研究等，需業務費2,000千元。
0200 業務費	14,470		
0201 教育訓練費	28		2.辦理勞工健康危害預防研究等，需業務費6,900千元。
0202 水電費	431		3.辦理職業病及相關癌症研究等，需業務費5,570千元。
0203 通訊費	326		
0215 資訊服務費	530		
0219 其他業務租金	194		
0221 稅捐及規費	27		
0231 保險費	212		
0249 臨時人員酬金	1,280		
0250 按日按件計資酬金	586		
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	4,075		
0279 一般事務費	5,316		
0284 設施及機械設備養護費	747		
0291 國內旅費	403		
0294 運費	220		
0295 短程車資	90		
02 職業傷病資料庫及監視研究	14,423	醫學組	1.辦理勞工職業健康與傷病監視分析應用等，需業務費11,523千元。
0200 業務費	14,423		
0201 教育訓練費	28		2.辦理原住民勞工減災策略相關研究等，需業務費2,000千元。
0202 水電費	426		3.辦理本所實驗室研究及相關人員健檢及健康管理
0203 通訊費	82		工作，與購置現場研究用防護衣具，需業務費900千元。
0215 資訊服務費	890		
0219 其他業務租金	191		
0221 稅捐及規費	25		
0231 保險費	208		
0249 臨時人員酬金	1,262		
0250 按日按件計資酬金	960		
0271 物品	4,062		
0279 一般事務費	4,864		
0284 設施及機械設備養護	831		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5254611104 勞動醫學調查研究		51,426	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
費			
0291 國內旅費	396		
0294 運費	108		
0295 短程車資	90		
03 職場健康促進研究與健康文化推廣研究	10,835	醫學組	1.辦理事業單位職場安全健康自主管理研究等，需業務費2,600千元。
0200 業務費	10,835		2.辦理職災勞工重建研究等，需業務費1,000千元。
0201 教育訓練費	21		3.辦理職業心理衛生之改善與管理研究等，需業務費6,165千元。
0202 水電費	320		4.辦理勞工健康促進推廣研究等，需業務費1,070千元。
0203 通訊費	82		
0215 資訊服務費	606		
0219 其他業務租金	139		
0221 稅捐及規費	18		
0231 保險費	152		
0249 臨時人員酬金	946		
0250 按日按件計資酬金	1,253		
0271 物品	3,838		
0279 一般事務費	2,444		
0284 設施及機械設備養護費	613		
費			
0291 國內旅費	284		
0294 運費	58		
0295 短程車資	61		
04 勞動條件與安全健康危害評估研究	11,698	醫學組	1.辦理特殊族群勞工安全衛生研究等，需業務費6,502千元。
0200 業務費	11,698		2.辦理勞工特殊健康問題研究等，需業務費3,000千元。
0201 教育訓練費	23		3.蒐集勞動醫學相關技術資訊，邀請國內、外學者專家提供技術諮詢，及辦理成果應用推廣，需業務費2,196千元。
0202 水電費	350		
0203 通訊費	82		
0215 資訊服務費	631		
0219 其他業務租金	154		
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	169		
0249 臨時人員酬金	1,039		
0250 按日按件計資酬金	1,004		
0271 物品	3,160		
0279 一般事務費	3,756		
0284 設施及機械設備養護	849		

勞工安全衛生研究所

歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611104 勞動醫學調查研究	預算金額	51,426
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
費			
0291 國內旅費	317		
0294 運費	65		
0295 短程車資	79		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611105 勞工安全衛生研究成果推廣應用	預算金額	36,677
-----------	---------------------------	------	--------

計畫內容：

1. 建構安全衛生科技資訊中心。
2. 辦理安全衛生科技推廣及研發成果推廣。
3. 運用安全衛生專業並促進國際交流。

預期成果：

辦理安全衛生政策效益評量研究，強化安全衛生智庫以做為我國施政參考；擴充展覽素材，創新運用展示科技以職場安全健康文化價值；辦理國際行銷展示與交流業務，出版學術研究期刊以提高我國在國際能見度，達成傳播安全衛生知識400,000人次。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 建構安全衛生科技資訊中心	13,141	展示館	1. 提供減災政策參考，辦理我國長期安全衛生政策效益評量及社會影響因素研究，需業務費2,961千元；辦理勞資政研議平台，需業務費1,000千元，共需業務費3,961千元。
0200 業務費	13,141		2. 辦理期刊訂閱以強化數位圖書館知識典藏，需業務費1,500千元；辦理勞工安全衛生簡訊(6期)等出版品編輯與印製，需業務費3,500千元，共需業務費5,000千元。
0201 教育訓練費	100		3. 辦理科技計畫績效評估管理，需業務費1,180千元；強化中英文知識網建置，促進安全衛生科技資訊傳播與交流，增加網站瀏覽人次，提升勞工職災預防知識，需業務費3,000千元，共需業務費4,180千元。
0202 水電費	700		
0203 通訊費	236		
0212 權利使用費	60		
0215 資訊服務費	1,062		
0219 其他業務租金	130		
0221 稅捐及規費	40		
0231 保險費	60		
0249 臨時人員酬金	1,800		
0250 按日按件計資酬金	2,451		
0262 國內組織會費	15		
0271 物品	2,000		
0279 一般事務費	3,277		
0284 設施及機械設備養護費	530		
0291 國內旅費	380		
0295 短程車資	300		
02 辦理安全衛生科技推廣及研發成果推廣	16,062	展示館	1. 跨業整合製作安全衛生多媒體素材，需業務費4,000千元；數位典藏業務，需業務費1,000千元，共需業務費5,000千元。
0200 業務費	14,062		2. 辦理展示創新思維及經營規劃委託研究案，需業務費1,500千元；安全衛生展示運作委託辦理，需業務費2,300千元，共需業務費3,800千元。
0201 教育訓練費	15		3. 擴大勞工參與職災預防展示辦理巡迴展示業務，需業務費2,500千元；運用展示科技辦理勞動團體高危險勞工知能提升業務，需業務費576千元，共需業務費3,076千元。
0202 水電費	220		4. 展品製作、維護保養與更新，需業務費2,186千元、設備及投資2,000千元。
0203 通訊費	200		
0212 權利使用費	490		
0215 資訊服務費	600		
0219 其他業務租金	1,000		
0221 稅捐及規費	50		
0231 保險費	160		
0249 臨時人員酬金	2,146		
0250 按日按件計資酬金	698		
0251 委辦費	3,800		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254611105 勞工安全衛生研究成果推廣應用	預算金額	36,677
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0271 物品	1,170		
0279 一般事務費	1,000		
0284 設施及機械設備養護費	1,486		
0291 國內旅費	500		
0294 運費	340		
0295 短程車資	187		
0300 設備及投資	2,000		
0319 雜項設備費	2,000		
03 運用安全衛生專業並促進國際交流	7,474	展示館	1.辦理安全衛生科技智權管理及技術轉移行銷計畫，需業務費900千元。
0200 業務費	7,474		2.辦理安全衛生成果國際行銷展示與國際組織資訊交流相關業務，需業務費1,025千元。
0202 水電費	50		3.委託辦理勞工安全衛生研究期刊出版，需業務費1,700千元。
0203 通訊費	90		4.辦理研究成果發表會，需業務費1,000千元，強化產業安全衛生推廣平台技術合作與辦理產業需求調查，需業務費2,700千元，共需業務費3,700千元。
0212 權利使用費	100		5.派員參加國際職業衛生相關學術研討會，需國外旅費149千元。(詳派員出國計畫預算類別表)
0215 資訊服務費	1,410		
0219 其他業務租金	70		
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	125		
0249 臨時人員酬金	550		
0250 按日按件計資酬金	535		
0251 委辦費	1,700		
0261 國際組織會費	100		
0271 物品	420		
0279 一般事務費	1,650		
0284 設施及機械設備養護費	150		
0291 國內旅費	175		
0293 國外旅費	149		
0294 運費	125		
0295 短程車資	65		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254619019 其他設備	預算金額	18,050
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

配合本所各項研究，購置實驗儀器及資訊器材。

預期成果：

建立良好工作環境，以提昇研究品質並推廣研究成果。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 購置研究實驗器材設備	15,810	秘書室	1. 本所實驗大樓所需實驗儀器設備，需15,810千元，其內容如下：
0300 設備及投資	15,810		(1) 結構安全監測用光學量測儀器等相關實驗設備3,959千元。
0304 機械設備費	15,810		(2) 防塵口罩自動測試設備等相關實驗設備3,950千元。
			(3) 感應耦合電漿放射光譜儀及相關實驗設備3,300千元，空氣中甲醛、臭氧及懸浮微粒等相關直讀式儀器設備651千元，合計3,951千元。
			(4) 揮發性有機物即時監測系統等相關實驗設備3,950千元。
02 購置資訊設備	2,240	秘書室	購置網路主機伺服器、租用或購置個人電腦、資安及電腦週邊、軟體等相關設備，計2,240千元。
0300 設備及投資	2,240		
0306 資訊軟硬體設備費	2,240		

勞工安全衛生研究所

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5254619800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

預期成果：

使本所勞工安全衛生研究業務，均能順利推動。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
00 第一預備金	100	秘書室	依預算法第二十二條，以經常支出總額1%規定範圍內計列。
0900 預備金	100		
0901 第一預備金	100		

**勞工安全衛生研究所
各項費用彙計表**

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5254610100 一般行政	5254611101 勞工安全調查 研究	5254611102 分析檢驗技術 開發研究	5254611103 勞工衛生調查 研究	5254611104 勞動醫學調查 研究	5254611105 勞工安全衛生 研究成果推廣 應用
合 計	94,847	51,762	40,280	70,171	51,426	36,677
0100人事費	86,393	-	-	-	-	-
0103法定編制人員待遇	52,301	-	-	-	-	-
0104約聘僱人員待遇	1,500	-	-	-	-	-
0105技工及工友待遇	3,746	-	-	-	-	-
0111獎金	14,213	-	-	-	-	-
0121其他給與	2,478	-	-	-	-	-
0131加班值班費	2,534	-	-	-	-	-
0143退休離職儲金	5,171	-	-	-	-	-
0151保險	4,450	-	-	-	-	-
0200業務費	7,832	51,762	40,280	62,145	51,426	34,677
0201教育訓練費	38	360	500	480	100	115
0202水電費	87	1,359	1,498	2,020	1,527	970
0203通訊費	300	282	505	333	572	526
0212權利使用費	-	-	-	-	-	650
0215資訊服務費	100	2,640	1,818	1,490	2,657	3,072
0219其他業務租金	-	250	293	400	678	1,200
0221稅捐及規費	82	150	244	390	90	100
0231保險費	357	500	769	630	741	345
0249臨時人員酬金	28	8,000	3,108	7,970	4,527	4,496
0250按日按件計資酬金	-	1,620	1,500	3,700	3,803	3,684
0251委辦費	-	-	-	-	-	5,500
0261國際組織會費	-	-	62	-	-	100
0262國內組織會費	-	14	99	130	5	15
0271物品	298	15,610	10,752	15,200	15,135	3,590
0279一般事務費	5,050	15,538	12,081	18,430	16,380	5,927
0282房屋建築養護費	649	-	-	-	-	-
0283車輛及辦公器具養護費	254	-	-	-	-	-
0284設施及機械設備養護費	287	3,310	3,790	7,581	3,040	2,166
0291國內旅費	100	1,600	2,658	2,400	1,400	1,055

**勞工安全衛生研究所
各項費用彙計表**

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5254610100 一般行政	5254611101 勞工安全調查 研究	5254611102 分析檢驗技術 開發研究	5254611103 勞工衛生調查 研究	5254611104 勞動醫學調查 研究	5254611105 勞工安全衛生 研究成果推廣 應用
0293國外旅費	-	98	133	-	-	149
0294運費	20	330	275	691	451	465
0295短程車資	20	101	195	300	320	552
0299特別費	162	-	-	-	-	-
0300設備及投資	556	-	-	8,026	-	2,000
0304機械設備費	-	-	-	8,026	-	-
0306資訊軟硬體設備費	-	-	-	-	-	-
0319雜項設備費	556	-	-	-	-	2,000
0400獎補助費	66	-	-	-	-	-
0475獎勵及慰問	66	-	-	-	-	-
0900預備金	-	-	-	-	-	-
0901第一預備金	-	-	-	-	-	-

**勞工安全衛生研究所
各項費用彙計表(續)**

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5254619019 其他設備	5254619800 第一預備金				合 計
合 計	18,050	100				363,313
0100人事費	-	-				86,393
0103法定編制人員待遇	-	-				52,301
0104約聘僱人員待遇	-	-				1,500
0105技工及工友待遇	-	-				3,746
0111獎金	-	-				14,213
0121其他給與	-	-				2,478
0131加班值班費	-	-				2,534
0143退休離職儲金	-	-				5,171
0151保險	-	-				4,450
0200業務費	-	-				248,122
0201教育訓練費	-	-				1,593
0202水電費	-	-				7,461
0203通訊費	-	-				2,518
0212權利使用費	-	-				650
0215資訊服務費	-	-				11,777
0219其他業務租金	-	-				2,821
0221稅捐及規費	-	-				1,056
0231保險費	-	-				3,342
0249臨時人員酬金	-	-				28,129
0250按日按件計資酬金	-	-				14,307
0251委辦費	-	-				5,500
0261國際組織會費	-	-				162
0262國內組織會費	-	-				263
0271物品	-	-				60,585
0279一般事務費	-	-				73,406
0282房屋建築養護費	-	-				649
0283車輛及辦公器具養護費	-	-				254
0284設施及機械設備養護費	-	-				20,174
0291國內旅費	-	-				9,213

**勞工安全衛生研究所
各項費用彙計表(續)**

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5254619019 其他設備	5254619800 第一預備金				合 計
0293國外旅費	-	-				380
0294運費	-	-				2,232
0295短程車資	-	-				1,488
0299特別費	-	-				162
0300設備及投資	18,050	-				28,632
0304機械設備費	15,810	-				23,836
0306資訊軟硬體設備費	2,240	-				2,240
0319雜項設備費	-	-				2,556
0400獎補助費	-	-				66
0475獎勵及慰問	-	-				66
0900預備金	-	100				100
0901第一預備金	-	100				100

勞工安全衛
歲出用途別
中華民國

科				目	經 常 支			
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
21	3			勞工委員會主管	86,393	248,122	66	-
				勞工安全衛生研究所	86,393	248,122	66	-
				科學支出	86,393	248,122	66	-
		1		一般行政	86,393	7,832	66	-
		2		勞工安全衛生研究	-	240,290	-	-
		1		勞工安全調查研究	-	51,762	-	-
		2		分析檢驗技術開發研究	-	40,280	-	-
		3		勞工衛生調查研究	-	62,145	-	-
		4		勞動醫學調查研究	-	51,426	-	-
		5		勞工安全衛生研究成果推廣應用	-	34,677	-	-
		3		一般建築及設備	-	-	-	-
		1		其他設備	-	-	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

生研究所
科目分析表

99年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
100	334,681	-	28,632	-	-	28,632	363,313
100	334,681	-	28,632	-	-	28,632	363,313
100	334,681	-	28,632	-	-	28,632	363,313
-	94,291	-	556	-	-	556	94,847
-	240,290	-	10,026	-	-	10,026	250,316
-	51,762	-	-	-	-	-	51,762
-	40,280	-	-	-	-	-	40,280
-	62,145	-	8,026	-	-	8,026	70,171
-	51,426	-	-	-	-	-	51,426
-	34,677	-	2,000	-	-	2,000	36,677
-	-	-	18,050	-	-	18,050	18,050
-	-	-	18,050	-	-	18,050	18,050
100	100	-	-	-	-	-	100

勞工安全衛
資本支出
中華民國

科 目				土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節 名稱 及 編 號			
21			0054000000 勞工委員會主管	-	-	-
	3		0054610000 勞工安全衛生研究所	-	-	-
			5254610000 科學支出	-	-	-
		1	5254610100 一般行政	-	-	-
		2	5254611100 勞工安全衛生研究	-	-	-
		3	5254611103 勞工衛生調查研究	-	-	-
		5	5254611105 勞工安全衛生研究成果推廣應用	-	-	-
	3		5254619000 一般建築及設備	-	-	-
		1	5254619019 其他設備	-	-	-

生研究所
分析表

99年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
23,836	-	2,240	2,556	-	-	28,632
23,836	-	2,240	2,556	-	-	28,632
23,836	-	2,240	2,556	-	-	28,632
-	-	-	556	-	-	556
8,026	-	-	2,000	-	-	10,026
8,026	-	-	-	-	-	8,026
-	-	-	2,000	-	-	2,000
15,810	-	2,240	-	-	-	18,050
15,810	-	2,240	-	-	-	18,050

本 頁 空 白

勞工安全衛生研究所
人事費分析表

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	52,301	
四、約聘僱人員待遇	1,500	
五、技工及工友待遇	3,746	
六、獎金	14,213	
七、其他給與	2,478	
八、加班值班費	2,534	超時加班費450千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	5,171	
十一、保險	4,450	
十二、調待準備	-	
合 計	86,393	

勞工安全衛
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位 :														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐衛警		工 友		技 工		駕 駛	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
21				0054000000 勞工委員會主管	59	59	-	-	-	-	-	-	5	5	3	3	2	2
	3			0054610000 勞工安全衛生研究所	59	59	-	-	-	-	-	-	5	5	3	3	2	2
		1		5254610100 一般行政	59	59	-	-	-	-	-	-	5	5	3	3	2	2

99年度

人 員 費 用 概 算 表								年 需 經 費			説 明
聘 用		約 僱		駐 外 雇 員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
2	2	-	-	-	-	71	71	83,859	81,907	1,952	
2	2	-	-	-	-	71	71	83,859	81,907	1,952	
2	2	-	-	-	-	71	71	83,859	81,907	1,952	

本 頁 空 白

勞工安全衛生研究所
公務車輛明細表

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	次於部會首長座車	4	92.05	2,000	852	27.28	23	50	40	0421-FM。
1	21人座中型交通車	21	90.06	3,907	1,716	25.04	43	45	30	BE-559。
1	其他特殊用途車輛	6	90.09	3,000	1,716	27.28	47	47	47	5N-4945。
1	其他特殊用途車輛	3	90.12	4,104	1,533	27.28	42	45	18	BF-107。
1	一般公務用機車	1	90.06	150	324	27.28	9	2	2	BFU-653。
1	一般公務用機車	1	90.11	50	324	27.28	9	2	1	RH3-070。
合	計				6,465		173	190	138	

預算員額： 職 員 59 人 技 工 3 人
 警 察 0 人 駕 駛 2 人
 法 警 0 人 聘 用 2 人
 駐衛警 0 人 約 僱 0 人
 工 友 5 人 駐外雇員 0 人

合計： 71 人

勞工安全衛

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	帳面價值	年需修繕費	單位數	面積	年需修繕費
一、辦公房屋	5棟	24,581.00	-	629		-	-
二、機關宿舍		-	-	-		100.00	-
1 首長宿舍		-	-	-	1戶	100.00	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-		-	-
三、其他	1處	800.00	-	20		-	-
合 計		25,381.00	-	649		100.00	-

生研究所

舍明細表

99年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需修繕費	面積	押金	租金	年需修繕費
	-	-	-	-	24,581.00	-	-	629
	-	-	-	-	100.00	-	-	-
	-	-	-	-	100.00	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	800.00	-	-	20
	-	-	-	-	25,481.00	-	-	649

勞工安全
捐助經費

中華民國

捐 助 計 畫	計 起 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常 人 事 費
合 計				-
1.對個人之捐助				-
0475獎勵及慰問				-
(1)5254610100				-
一般行政				-
[1]退休及退職人員慰問金	01	99-99 退休及退職人員	退休及退職人員3節慰問金。	-

衛生研究所

分析表

99年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門		資 本 門		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
-	66	-	-		66
-	66	-	-		66
-	66	-	-		66
-	66	-	-		66
-	66	-	-		66

本 頁 空 白

**勞工安全衛生研究所
派員出國計畫預算總表**

中華民國99年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計 考 察 視 察 訪 問 開 會 談 判 進 修 研 究 實 習	3	18	380	3	31	380
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	3	18	380	3	31	380
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

勞工安全衛
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬 前 往 國 家 或 地 區	主 要 會 議 議 題 談 判 重 點 等	預計天數	擬派人數	旅 費	
					交 通 費	生 活 費
二・不定期會議 01參加國際性的系統安全會議IS SRC研討會 - 20	澳大利亞	參加2010年ISSRC國際安全系 統區域研討會	6	1	38	27
02第11屆環境衛生全球衛生保護 國際研討會 - 43	加拿大	環境衛生全球衛生保護國際研 討會	6	1	48	42
03出席2010年國際職業衛生學會 第8屆學術研討會 - 43	義大利	出席2010年國際職業衛生學會 第8屆學術研討會	6	1	60	51

生研究所
一開會、談判

99年度

單位：新台幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦 公 費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
33		98 勞工安全調查研究			-	-
					-	-
43		133 分析檢驗技術開發研究			-	-
					-	-
38		149 勞工安全衛生研究成果推廣應用			-	-
					-	-
					-	-

勞工安全衛
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常				出
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總 計		334,453	-	-	228	334,681
13其他經濟服務		334,453	-	-	228	334,681

生研究所
經濟性綜合分類表

99年度

單位：新臺幣千元

資		本		支		出		總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計			
28,632	-	-	-	-	28,632	363,313		
28,632	-	-	-	-	28,632	363,313		

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	一、通案決議部分： (一)針對中央各機關及所屬統刪項目如下： 1. 人事費：國防部主管統刪 20 億元，科目自行調整。 2. 油料費：除警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署及所屬、空中勤務總隊、海巡署及所屬、教育部所屬各學校、國科會所屬國立科學工業園區實驗高級中學及國立南科國際實驗高級中學、銓敘部及所屬、考選部及所屬、外交部及所屬、總統府、客委會及所屬、法務部及所屬、內政部營建署、公路總局及所屬、農委會主管、檔案管理局、國家圖書館及臺中分館、國軍退除役官兵輔導委員會、國家安全會議、國史館、中央研究院、中央選舉委員會及所屬不刪外，其餘統刪 20%。 3. 委辦費：除原民會及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、移民署及所屬、法務部及所屬、消防署及所屬、外交部及所屬、「國際合作」之「駐外技術服務」、國防部金馬排雷計畫、經濟部主管之科技支出、中小企業處、智慧財產局及所屬、能源局、商業司、司法院主管、國立故宮博物院、中選會及所屬、總統府、考試院主管、客委會及所屬、陸委會、勞委會辦理危險機械及設備檢查與管理、海巡署及所屬、農委會主管、檔案管理局、新聞局、國家圖書館及臺中分館不刪外，其餘統刪 5%。 4. 水電費：除警政署及所屬、中央警察大學、移民署及所屬、法務部及所屬、消防署及所屬、海巡署及所屬、國立故宮博物院、教育部主管各學校、國科會所屬國立科學工業園區實驗高級中學及國立南科國際實驗高級中學、司法院	業依統刪之決議整編本所 98 年度預算。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次 內容	
主管、立法院、退輔會安養機構、外交部及所屬、總統府、考試院主管、客委會及所屬、內政部營建署、勞委會職訓局、公平會、農委會主管、檔案管理局、國家安全會議、國家圖書館及臺中分館、中央選舉委員會及所屬不刪外，其餘統刪 5%。 5. 「房屋建築及設備費」及「公共建設及設施費」：除學校、營房、警政署及所屬、中央警察大學、移民署及所屬、消防署及所屬、中央研究院、國立故宮博物院、檔案管理局、司法院主管、立法院、外交部及所屬、法務部及所屬、總統府、考試院主管、客委會及所屬、農委會主管、國軍退除役官兵輔導委員會、國家安全會議、體委會、經濟部水利署、國家圖書館及臺中分館不刪外，其餘統刪 5%。 (二)98 年度中央政府總預算案歲入歲出差短高達 1,248 億元，預計債務未償餘額為 4.02 兆元，倘再加計隱藏性負債，則財政黑洞更為嚴重，政府亟須正視財政惡化之嚴重問題，不宜藉種種方式作帳掩飾真相，以避免財政失衡。鑒於民主政治體制之下，為使國家有限資源有效運用，行政部門預算編列和立法部門預算審議實扮演重要角色。因此，謹建議： 1. 編製良好預算：政府預算受經濟、政治環境之影響已產生劇烈改變，因此預算決策競爭，各機關即應切實依零基預算之精神檢討所有計畫，審慎決定計畫之優先性及效益性，使資源分配更具彈性及合理，進而降低預算赤字。俗語說：「好的開始是成功的一半」，完善預算決策是有效能政府之重要一步，如何編製良好預算，實乃行政部門亟須努力之	謹遵照決議辦理。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦	理	情	形
項次	內 容				
	方向。 2. 適時適度公開資訊：目前行政部門仍保留傳統心態，變革不易，宜儘速推動組織精簡，政府再造，並主動公開資訊，提高全民參與，方能建立穩固發展之效能政府。 (三)各主辦機關對於公益彩券回饋金運用計畫編列簡略，多屬補助經費，宜依預算編製規範詳細揭露，力求公開透明，並妥慎評估各項業務計畫，撙節支出，俾提升公益彩券回饋金運用效率，彰顯公益彩券之公益性。 (四)目前已入境而未能獲得合法身分或居留資格之在台流亡圖博難民一百餘人，因長期無法工作而生活陷入困境，建請行政院即依聯合國 1951 年《難民地位公約》(Convention Relating to the Status of Refugees)及 1967 年《難民地位議定書》(Protocol Relating to the Status of Refugees)之不予遣返原則，以專案方式給予庇護居留，並提供生活上必要之支持與協助，以盡國際人道事務之責任，並維護我國人權立國之形象。 (五)98 年度中央政府總預算案總說明中有關總預算籌編經過及編定情形，第一項即敘明：「配合行政院 98 年度施政方針，制定預算政策。」，而「啟動愛台 12 項建設」為 6 大施政重點之一，是以，愛台 12 建設應屬重大施政計畫，建請依預算法第 34 條規定，應先行製作選擇方案及替代方案之成本效益分析報告，並提供財源籌措及資金運用之說明送立法院備查。各機關單位預算並應列明愛台 12 建設項目。 (六) 1. 行政院應全面清查各機關所屬員工	非本所應辦理事項。 非本所應辦理事項。 本所本(98)年度並無編列是項預算。 非本所應辦理事項。			

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦	理	情	形
項次	內 容				
	消費合作社體制是否健全，對虧損之員工消費合作社應停止發放各項紅利。 2. 建請未健全體制前，員工消費合作社經營利潤應繳回國庫。				
	(七)根據預算法第 41 條規定，政府捐助累計超過百分之五十之財團法人每年必須由各該主管機關將其年度預算書送立法院審議，惟 98 年度相關財團法人預算編製過於簡略，內容未完備，限縮立法院預算審議權，爰建請行政院主計處應對財團法人預算書之編製訂定完整及一致性之標準，應比照中央政府附屬單位預算之預算書表，除主要表外，亦應編製各項明細表，如收支項目明細表及彙總表，以及收入支出（含成本、費用）項目明細表、員工人數及用人費用彙總表、各項費用彙計表等等，以利立法院審議。	非本所應辦理事項。			
	(八)公務人員之待遇中除公務人員考績獎金外，還編有各種名目之獎金，但由於該等獎金並無法源依據，爰要求行政院應檢討各項獎金制度及待遇支給內容，並建請將檢討報告及改進方案送立法院。	非本所應辦理事項。			
	(九)建請行政院、考試院及司法院儘速檢視所屬主管相關法律，將「禁治產」或「禁治產人」修正為「監護」或「受監護宣告之人」。另各種法律中有關消極資格之規定，亦應檢討納入「輔助宣告」之規定。並採整批修法作業方式，使相關法律之修正作業，於期限內得以順利完成。	非本所應辦理事項。			
	(十)國防部花蓮縣秀林鄉佳民村彈藥庫補償金發放存有適法性爭議，已延宕多年未解決，嚴重損害當地人民權益，因本	非本所應辦理事項。			

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	案涉及內政部、法務部、原住民族委員會、國防部等單位業務範疇，行政院應於 98 年 3 月 1 日前召集各部會共同提出解決方案，以維護人民權益。 (十一)為免政府捐助金額累計超過 50%之財團法人及日本撤退台灣接收其所遺留財產而成立之財團法人，其財產由「公共性」變為「私有性」並避免逃避政府及立法院監督之可能。建請主管之各機關，應要求上述財團法人於半年內修改章程，明訂董監事人員必須有半數以上人員由政府特定公務人員擔任之。 (十二)立法院雖已通過開放漁港及商港港區適當地點，供民眾釣魚，然因為台灣多數港口適合從事釣魚活動之地點並無相關安全防護措施，致民眾垂釣時發生意外事件時有所聞，前該良法美意無法落實。而保護人民生命安全乃政府責無旁貸的職責，而提供安全又舒適的港口釣魚安全防護設施、照明及環境衛生設備，乃有確實指標性，為地方民眾所殷切期盼者，且具有提振景氣效果並有助區域均衡發展，需擴編預算加速辦理者之適用範圍，且可達成提升生活環境品質之目標，建請政府主管機關應編列相關經費，就擇定開放民眾釣魚之適當地點，增設安全防護設施、照明及環境衛生設備，並儘速完成。 (十三)支領退休俸之軍公教人員就任公職、或轉(再)任中央政府暨其營業與非營業基金持有轉投資公司及財團法人職務者，建請應全面進行檢討其薪資制度，以徹底杜絕支領雙薪及淪為酬庸，俾符社會觀感及公平正義原則。 (十四)針對立法院雖已通過開放漁港及商港港區適當地點，供民眾釣魚，然因為台灣多數港口適合從事釣魚活動之地	非本所應辦理事項。 非本所應辦理事項。 本所支領退休俸之退休人員並無是類情形。 非本所應辦理事項。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次 內 容	
點並無相關安全防護措施，致民眾垂釣時發生意外事件時有所聞，前該良法美意無法落實。保護人民生命安全乃政府責無旁貸的職責，而提供安全又舒適的港口釣魚安全防護設施、照明及環境衛生設備，符合行政院所提「振興經濟擴大公共建設投資特別條例草案」第 4 條所定具有確實指標性，為地方民眾所殷切期盼者，且具有提振景氣效果並有助區域均衡發展，需擴編預算加速辦理者之適用範圍，且可達成該條第 3 項所定：「提升生活環境品質」之目標，建請政府主管機關應編列新臺幣 10 億元，於台灣各個商港漁港擇定開放民眾之釣魚地點，並增設安全防護設施、照明及環境衛生設備，列入為「振興經濟擴大公共建設投資特別條例」擴大公共投資之計畫項目，儘速完成。 (十五)為杜絕退休(退伍、退職)公務人員(含軍公教)轉(再)任中央政府暨其營業與非營業基金持有轉投資公司具表決權股份 20%以上及財團法人單位相關支領雙薪爭議，避免轉投資公司及財團法人之負責人、經理人等職位，淪為特定人士或主管機關公務員退休轉任之處所，屢遭外界酬庸或利用職權之議，不符社會公平正義原則。為建立一套合理制度，各軍公教人員退休制度之主管機關考試院(銓敘部)及行政院(人事行政局、研考會、國防部、教育部、主計處)於 3 個月內研修相關法制針對退休(伍、職)公務人員(含軍公教)轉(再)任政府捐助成立之財團法人及轉投資公司具表決權股份 20%以上者支領雙薪之法規提出完整配套解決、法制化方案，俾利立法院及全民能完整監督。在完成法制化生效實施前，建請依	非本所應辦理事項。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次 內 容	
下列規定辦理，並自 98 年 1 月 1 日起適用：1. 支領軍公教退休（伍、職）給與人員轉（再）任政府捐助成立之財團法人及轉投資公司職務者，依該財團法人或轉投資公司薪資標準之規定支給，如該職務之月薪超過委任第 1 職等本俸最高俸額及專業加給合計數額者，其實支月薪應依該職務薪資標準減去其「所支領月退休（伍、職）金加上公（軍）保養老（退伍）給付優惠存款利息合計數額或 1 次退休（伍、職）金加上公（軍）保養老（退伍）給付優惠儲蓄存款利息合計數額」後之差額支給之，但依法令停支月退休（伍、職）金及優惠存款利息者，不在此限。2. 超過上述支薪標準者，政府對該財團法人及轉投資事業不得編列預算補助或委辦業務。3. 支領 1 次退休（伍、職）金未辦理優惠存款（含公保養老給付及軍保退伍給付）或支領資遣費者，不受以上事項之限制。4. 3 個月內公布 97 年退休轉任者名單（包括現任機關及職稱、原任機關及職稱、月退俸、現職薪資、優存利息）並送交立法院審議。 (十六) 中華民國（台灣）為主權獨立國家與中華人民共和國分離而治，互不隸屬。我國政府各級公職人員於兩國協商或任何兩國人士官方、非官方場合會面，均應以「正式官銜」參與，不應自我矮化，損害我國國格。 (十七) 中華民國為主權獨立國家。在當前兩岸分治，互不隸屬的特殊情況下，我國政府各級公職人員於兩岸協商或任何兩岸人士官方、非官方場合會面，均應以對等、尊嚴方式參與。如對方以正式官銜出席，我方亦應以正式官銜出席，	謹遵照決議辦理。 謹遵照決議辦理。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次	內 容
	不應自我矮化損害我國國格。 (十八)根據政府資訊公開法第 6 條規定：「與人民權益攸關之施政、措施及其他有關之政府資訊，以主動公開為原則，並應適時為之。」，且第 7 條規定主動公開政府資訊之範圍，應包括書面之公共工程及採購契約、支付或接受之補助。為避免公共工程之辦理過程遭致不當介入，衍生諸多弊端，爰要求中央政府各機關對於每年度辦理之工程，除辦理程序應公開透明化外，並應於各該機關網站充分公開相關資訊，除採購契約外，亦應包括工程明細項目、施作進度、各年度之預算數、預算之執行情形、具體成效等等，有關中央補助地方之補助款，亦應要求地方政府比照辦理，俾利於全民監督工程品質及經費運用成效。 二、各組審查決議部分： (一)勞工安全衛生研究所96年度至98年度「按日按件計資酬金」中有關出席費、講座鐘點費、撰（審）稿費、評鑑裁判費（審查費）、問卷調查費及設計圖稿之編列單價均相同，實際執行次數與預算編列數卻有極大差距。以出席費為例，96 年度支付出席費 1,500 人次，97 年 1 至 8 月僅支付 630 人次，惟 97、98 年度預算卻編列 3,500 人次；以評鑑裁判費（審查費）為例，96 年度支付評鑑裁判費（審查費）500 人次，97 年 1 至 8 月僅支付 54 人次，惟 97 年度預算以 1,000 人次編列、98 年度預算更以 1,500 人次編列；又以問卷調查費為例，97 年 1 至 8 月僅有 1,865 件，惟 97 年度預算以 2 萬件編列、98 年度預算更以 3 萬件編列等。另以實支金額 本所本(98)年度並無編列公共工程預算，嗣後如有辦理工程採購將依政府資訊公開法規定辦理。 本所業於 98 年 6 月 3 日向 大院第 7 屆第 3 會期社會福利及衛生環境委員會報告完竣，並依 大院 98 年 6 月 29 日台立院議字第 0980702616 號函准予依法動支。

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦	理	情	形
項次	內 容				
	觀之，96 年度決算數 571 萬 2,000 元，97 年 1 至 8 月實支 329 萬 1,000 元，98 年度「按日按件計資酬金」編列 2,337 萬 3,000 元，較 97 年度法定預算數 1,844 萬 7,000 元，增加 492 萬 6,000 元，與 96 年度決算數 571 萬 2,000 元相比，相差 1,766 萬 1,000 元，顯然浮編情形嚴重，爰建請凍結 1,500 萬元，俟向立法院衛生環境及勞工委員會報告後，始得動支。 (二)勞工安全衛生研究所「勞動醫學調查研究」之「勞動條件與勞工工作適應性評估研究」業務共編列 1,249 萬 8,000 元，分別為：中高齡安全衛生研究、肢障勞工健康評估研究、女性勞工健康危害研究、輪值與睡眠研究。感受不到這些研究出來的結果對勞工有什麼幫助，但卻編列了近 1,250 萬元之預算，不如將這些預算編列在其他對勞工較有實質幫助之業務上，建議將此業務之預算凍結 600 萬元，俟向立法院衛生環境及勞工委員會同意後，始可動支。 (三)針對「勞工安全衛生研究成果推廣應用」業務，98 年度編列 3,620 萬 2,000 元，係辦理勞工安全衛生展示館各項展示等所需經費。但展示館 93 年度至 96 年度之實際參觀人數，有逐年下降趨勢，且展示館參觀人員多以學校帶團參觀居多，94 年度學生參觀占 59.41%，95 年度占 78.72%，至 96 年度達 100%，97 年度、98 年度預計之參觀人員亦全來自學校學生。展示館並招標租車接送學校學生參觀。建請該所應多多邀請勞工及廠商參觀，方為正途，另支付學生交通費用也與該所職掌業務不符，應予以改善。				本所業於 98 年 6 月 3 日向 大院第 7 屆第 3 會期社會福利及衛生環境委員會報告完竣，並依 大院 98 年 6 月 29 日台立院議字第 0980702616 號函准予依法動支。 一、本所「勞工安全衛生研究成果推廣應用」業務，98 年度編列 3,620 萬 2,000 元，業務工作內容包括三大部分，分別為「建構安全衛生科技資訊中心」、「辦理安全衛生科技推廣及研發成果推廣」、以及「運用安全衛生專業並促進國際交流」。 二、「參觀展示館」僅係該業務三項工作中有關「辦理安全衛生科技及研發成果推廣」之部份工作。謹述辦理情況及研擬未來努力作法說明如下： (一)勞工安全衛生研究展示業務之規劃及內容：依國際勞工組織 (ILO) 於 1947 年公告第 81 號關於勞動檢查建議書，政府宜辦理勞工防災所需之各式安全衛生展示，以各項展覽物品設計、動畫影片及導覽解說，等展示方式，使參觀者建立防災觀念及減少職災發生，編列投入展示館營運所需

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次 內 容	
	環境維持、展品製作(租用)、導覽等基本經費。承 ILO 的建議書，本所展示業務之規劃及內容要項有：設置所內安全衛生專業展示，設置國內勞工安全衛生行動博物館，聯合各相關行政機關或教育機構辦理相關安全衛生展示，邀請國內各博物館及文創產業共同策展。 (二)績效：統計 96-97 年安全衛生展示參訪人次 65 萬人次以上，98 年達 60 萬人次以上。 1. 所內安全衛生專業展示：提供勞工、勞工團體及高工職校(與教育部合作辦理)校外教學【依據本會「重大職業職災害統計資料分析」顯示，近年來 45% 以上發生職災勞工屬工作未滿半年之新進者。基於源頭管理之施政理念，本會分別於 82 年將大專院校與 90 年將高中職校(其實驗室、試驗室及實習工廠等場所)適用「勞工安全衛生法」，更與教育合作推動「台灣地區高工(職)學校學生安全衛生校外教學活動」計畫安排至展示館參訪，讓即將投入職場前之高職學生先培養職場防災觀念與智能，並提升學生家庭中工作者之安全意識，因跨部會合作使學生佔參觀者比例增加】。 2. 國內勞工安全衛生行動博物館：3 萬人次以上。 3. 邀請國內各博物館及文創產業共同策展：96-97 年度起與台中國立自然科學博物館合作策展，辦理我們的身體-工安特展，參觀人次達 62 萬餘人次，98 年度辦理北、中、南相關博物館特展，並與各相關行政機關辦理工安宅配聯展等，參觀人次達 60 餘萬人次以上。 三、未來努力方向：辦理各式安全衛生展示之目的在於保護勞工安全與衛生，降低職業災害。為達到此目的，將朝提升防災展示之廣度與深度為未來努力方向，採取： (一)展示廣度：降低地區之影響，運用網路、成果發表、展覽活動及工會團體座談等主動行銷模式，

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

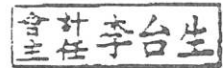
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		提升展示之知名度與認知，建立全民安全衛生文化。 (二)展示深度：配合國內主要職業災害類型，配合國內階段性之防災需求，規劃展示主題。重新規劃展示物件與創新展示手法，期能持續深植安全衛生概念。 (三)持續館外合作：持續與各相關行政機關或教育機構、國內各博物館、文創產業等展示場館合作，充分聯合現有博物館之展示條件，延伸展示場域與觀眾群之限制，辦理安全衛生展示活動。

主辦會計人員：李台生



機關長官：石東生

