

21-3

中華民國 101 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 次

中華民國 101 年度

頁次

壹、預算總說明.....	1-30
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.....	35-37
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	
一般行政.....	38-39
勞工安全衛生研究	
(一) 勞工安全調查研究	40-42
(二) 分析檢驗技術開發研究	43-44
(三) 勞工衛生調查研究	45-48
(四) 勞動醫學調查研究	49-50
(五) 勞工安全衛生研究成果推廣應用	51-52
一般建築及設備	
其他設備.....	53
第一預備金.....	54
三、各項費用彙計表.....	56-59
四、歲出用途別科目分析表.....	60-61

行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所

預 算 總 目 次

中華民國 101 年度

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.....	80-95
十五、委辦經費分析表.....	96-97

壹、預算總說明

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 101 年度

一、現行法定職掌：係依「行政院勞工委員會組織條例」第 23 條規定設置，本所組織條例奉 總統 81 年 5 月 8 日華總（一）義字第 2360 號令公布施行，並於 81 年 8 月 1 日成立。

（一）機關主要職掌：

1. 關於機械、電氣、營造、化學等勞工安全技術之試驗及研究事項。
2. 關於物理、化學、生物及其他危害勞工健康因素之調查及研究事項。
3. 關於勞工職業病預防及流行病學之調查研究事項。
4. 關於勞工作業環境測定樣品之分析與檢驗事項。
5. 關於勞工作業環境工程控制、改善之技術開發研究事項。
6. 關於勞工安全衛生測量儀器之研究、指定使用及校正事項。
7. 關於勞工安全衛生個人防護器具之研究與性能認定、測試事項。
8. 其他有關勞工安全衛生研究及諮詢服務事項。

（二）內部分層業務：

1. 勞工安全組職掌：辦理機械、電氣安全、營造、化學等勞工安全技術之試驗及研究事項；勞工安全防護器具之研究、測試；勞工安全測量儀器之研究、校正等事項。
2. 分析檢驗組職掌：研訂勞工作業環境及生物偵測採樣分析標準參考方法；推展工業衛生實驗室認證技術；辦理環境測定樣品之分析與檢驗等事項。
3. 勞工衛生組職掌：辦理危害勞工健康因素之調查研究；勞工作業環境工程控制及改善技術開發研究；勞工衛生防護器具之研究、測試；勞工衛生測量儀器之研究、校正等事項。
4. 勞動醫學組職掌：辦理勞工職業性流行病學之統計分析研究；勞動基礎生理值、勞動心理、勞動生理、勞動保健調查研究；規劃辦理全國職業危害調查，勞工職業病預防之調查研究等事項。
5. 勞工安全衛生展示館職掌：辦理勞工安全衛生學術研討及技術轉移；出版安全衛生研究期刊及年報；建立安全衛生電腦資訊並提供諮詢服務等事項。
6. 秘書室職掌：辦理印信之典守、公文收發、繕校、保管及公文稽催、

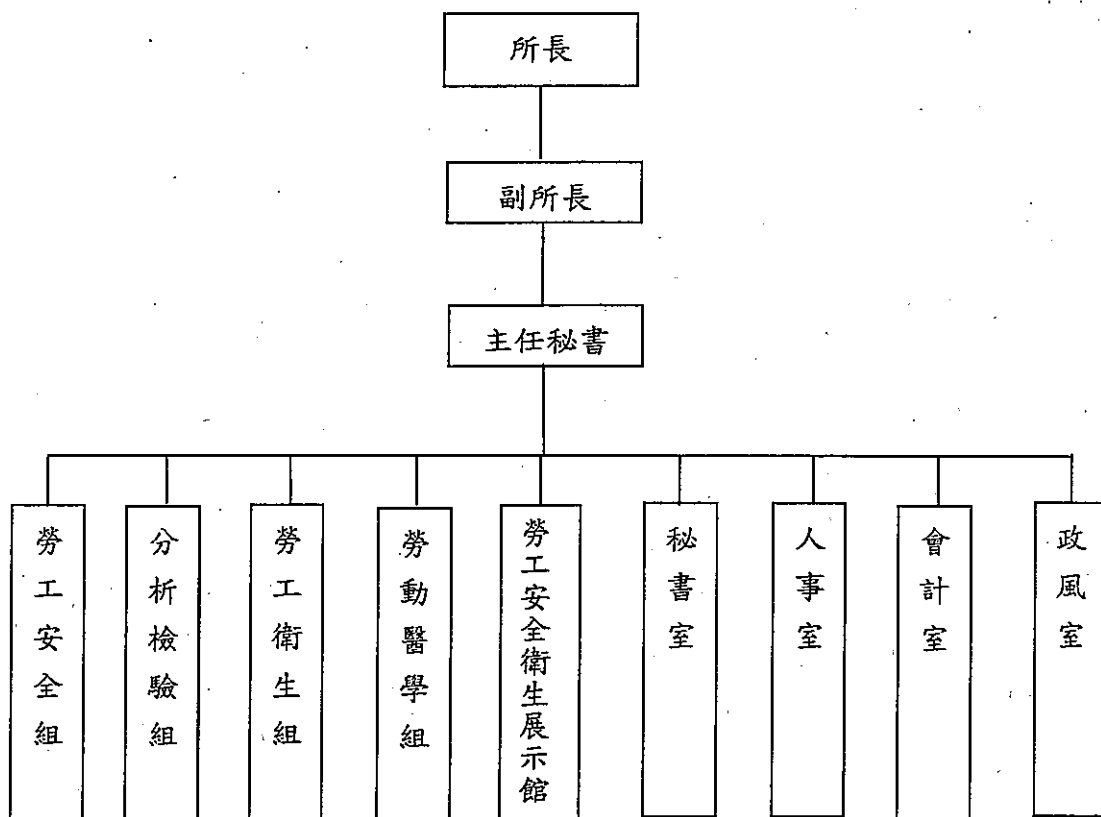
行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所
預 算 總 說 明
中華民國 101 年度

查詢；經費之出納及保管、財產管理、物品採購、保管及維護事項；
本所所務會議事項。

7. 人事室職掌：辦理本所人事事項。
8. 會計室職掌：辦理本所歲計及會計等事項。
9. 政風室職掌：辦理本所政風事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表：

1. 組織系統圖



2. 預算員額表

法 定 編制員額	預 算 員 額					
	職員	技工	駕駛	工友	聘用	合計
76	59	3	2	5	2	71

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 101 年度

二、101 年度施政目標與重點

本年度依本會中程施政計畫(99 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 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 101 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，辦理奈米微粒職場安全健康研究，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 101 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 101 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標

建構職場安全

1. 強化職業災害預防及安全管理技術研究。
2. 建立職場環境監測、管理技術及高危害場所暴露調查。
3. 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。
4. 強化職業傷病資訊監視與勞工健康保護及職場健康管理。
5. 擴大安全衛生科技成果推廣、展示及國際交流。

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 101 年度

(二)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
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	38 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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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	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	200 場 (次)	1. 鑄造業塗模劑結晶型游離二氧化矽成分調查研究，完成 XRD 分析方法評估測試及 5 家事業單位作業環境測定與塗模劑中結晶型遊離二氧化矽成份採樣分析，推廣塗模劑配方供業者參考使用，降低勞工結晶型游離二氧化矽暴露。 2. 銻及氧化銻錫暴露勞工生物偵測調查研究，完成 4 家事業單位 12 個廠區 466 人生物檢體採樣分析及 3 家事業單位 11 個廠區作業環境測定，並至 4 家事業單位辦理成果說明，提出防護與健康管理建議。 3. 印刷電路板業安全衛生及工安投資輔導追蹤，完成 5 家印刷電路板業安全衛生和節能查核、通風工程改善規劃、種子師資教材製作和學科訓練，計 102 位學員參訓，滿意度達 97%，完成 20 場次安全衛生節能整合性輔導改善，建立工安投資模式，工安投資比例為 40.0%，完成製程排氣系統與節能整合技術建立，有效降低作業現場有害物濃度 14.2%。 4. 金屬表面處理業安全衛生輔導及工安投資機制研究，完成 5 家金屬表面處理業的安全衛生和節能查核、通風工程改善規劃，完成 25 場次安全衛生節能整合性輔導改善，缺失改善率達 90% 以上，建立工安投資模式，工安投資比例為 62.7%。 5. 利用霍氏紅外線光譜儀建立有害物連續監測技術研究，建立「霍氏紅外線光譜儀有害物監測技術方法」，完成 VOC 採樣系統及圖譜建置並進行 3 廠次實場測試，辦理 1 場次霍氏紅外線光譜儀(FTIR)技術推廣研討會。 6. 網版印刷業勞工鄰苯二甲酸酯類暴露評估研究，完成 2 家印刷廠 40 位勞工之尿液、血液樣本分析，建立鄰苯二甲酸酯類職業暴露資料。 7. 石材作業勞工職業暴露危害探討，完成 6 家石材作業場作業環境測定及 1 場次勞工職業危害暴露輔導說明會，建議工廠進行勞工特殊健康檢查，針對有異常員工最即時的處理，避免環境暴露持續影響員工健康。 8. 人因工程現場工作評估及改善流程標準化研究，完成制訂現場工作改善 SOP 表單文件及 15 個肌肉骨骼危害案例分析及改善流程，辦理 1 場次人因工程技術現場工作改善示範教學研習，

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			35 家事業單位參加，辦理 20 場次勞工作業現場輔導改善及 3 場次研究成果發表。 9. 原住民勞工減災模式研究，召開 2 次跨部會議進行資源整合及成效檢討，編撰原住民職災預防宣導影片(20 分鐘)國語版及阿美族語版，培力 20 位原住民宣導菁英，以原住民母語解說，降低溝通障礙並提高接受度，建立高危險行業職業工會原住民勞安講座(10 場次 298 人)，建立部落(聚落)職災預防宣導模式(完成 20 場次 902 人次)；辦理教會教育宣導(20 場次 1,536 人)，辦理 1 場次原住民職災預防巡迴宣導教室啟動記者會，獲 37 家電子媒體與網站、原民報半版報導，及原民台新聞播報計 4 次；透過花蓮教育廣播電台、蓮友電台及桃園廣播電台宣導職災 40 次及台灣原民報刊載 10 次，深植職災預防觀念，有效達到減災成效。 10. 醫院化療藥物污染防治技術研究及輔導，編撰醫院藥劑護理及清潔照護各部門手冊，完成北中南 3 場化療藥物污染技術成果說明會，95%與會者滿意主辦單位教材內容，對於後續在化療作業的管理建議有實質助益。 11. 建構連鎖企業職業衛生管理模式之先驅研究，輔導金融業、餐飲業及服務業 3 種不同類型連鎖型企業，建置職業安全衛生管理及健康促進計畫，辦理 3 個月 12 場之運動與飲食管理介入活動。 12. 建構職場心理健康暨自殺預防守門人防護網-前期研究計畫，收集國內外職場心理健康相關之研究文獻及規範。安排 3 家大型企業參與本研究職場心理健康宣導。 13. 電腦作業勞工之上肢肌肉骨骼傷害危險因子評估研究，開發電腦輸入記錄裝置、同步整合記錄器及生理訊號記錄系統與同步記錄資料分析軟體，完成電腦作業勞工手部危害暴露情形之電腦繪圖、文書工作及程式設計等 3 種作業負荷量化分析，辦理 20 場次 VDT 作業負荷設計與測量分析。 14. 使用揹負式割草機之職業安全衛生暴露評估，完成北、中、南 4 次的安全衛生講習，共 596 人次參加。 15. 各國漁業職業安全衛生法令比較探討，完成漁業安全衛生宣導

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			教育講習 5 場次，製播「勞安交流道節目」14 集及製作播放「漁船船員基本安全宣導小單元」5 則，購製 900 份安全眼鏡，發送 460 份供漁民使用；另提供 90 份輕便型安全帽給漁民試用評估。 16. 事故調查教材試用評估與推廣，完成事故調查教材資料蒐集彙整，建立事故調查標準作業流程，並驗證 5 件重大職災調查，編撰簡易版事故調查訓練教材手冊，辦理 3 場次事故調查方法說明會，共 197 人參與。 17. 製造業職災情境分析與致災行為研究，設計勞工矛盾態度量測問卷，完成 91-98 年製造業重大職災資料庫罹災勞工不安全行為及不安全狀況分類，辦理北中南 3 場「事業單位推動安全管理實務案例觀摩會」，完成「職場安全方案實務彙編」。 18. 永續經營與緊急應變決策支援現場演練，以緊急疏散及火災緊急應變訓練為基礎培育種子師資，辦理 50 人次種子教師培訓試教。 19. 為提昇我國職業安全衛生水準及促進學術交流，主辦學術研討會 3 場，以「洞瞻世界與產業脈動，邁向安衛管理新世代」為題，辦理年度研究成果發表會共計發表 9 大議題 28 項研究成果，參加學員包括勞工、業界、安全衛生人員及學校團體等超過 1,600 人次參加。 20. 辦理工安種子研習營共 5 梯，與新北市政府合作為即將步入職場之校園學子提供職場安全衛生之教育與基礎訓練，培養正確健全之工作態度，預防職業病與職業災害發生，計培訓大專院校與高中職學生共計約 400 人。 21. 推動職場暴力預防，與檢查機構及現代婦女基金會合作於全國辦理「99 年職場人身安全與家庭暴力防治」座談會共 3 場，參加人數 125 人。 22. 國際勞動檢查機構與組織文化之研究，蒐集歐盟、美、英、日等國家勞動檢查作法，調查產官學界專家計 40 人，辦理專家座談會議北中南 3 場共 87 人，建議勞動檢查宜由中央權限並應司其責，而勞動檢查與輔導應有切割，勞動檢查員宜有團體組織並參與國際活動，提昇勞檢人力層級以提昇士氣等，提供勞委會參考。

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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	研發、推廣安全衛生新技術，供企業界應（使）用	32 項	1. 多微孔個人奈米微粒採樣器研究，完成實驗室測試與採樣器捕集效率測試，研發之「個人奈米微粒採樣器」可申請國內外專利，提供奈米個人採樣，作為暴露評估之依據。 2. 半導體黃光製程有害物暴露及異味調查研究，完成 1 家半導體廠現場採樣分析，查出異常來源，並將研究結果作為廠方作業環境改善之參考依據。 3. 國外製程安全相關重大職災探討，彙整 19 則具代表性與意義性之案例作深入探討(包含 2005 年美國德州 BP 事件、1988 年英國 Piper Alpha 事件)，案例內容項目如事故類型、事故概況、原因分析、事故後果、後續改善措施等，可提供事業單位及勞檢機構參考。 4. 船舶業焊接作業金屬燻煙濃度調查，完成 2 種國內外暴露評估預估模式資料收集與實驗室驗證，規劃勞工工作暴露矩陣之分類、金屬燻煙微粒採樣分析方法評估及採樣計畫，完成 2 家船舶製造業暴露調查，並建置國內船舶業焊接勞工暴露基本資料。 5. 勞工作業環境中有害因子即時監測技術研究，開發完成具有定位能力與物理性及化學性暴露感應能力的個人化暴露評估設備，經整合後體積及重量大幅縮小，可藉由個人配戴作為勞工作業時間個人有害因子暴露時態研究使用。 6. 室內游泳池勞工暴露於空氣中三氯胺之初探，完成採樣器製備及分析條件建立，完成 10 處室內游泳池共 54 個三氯胺空氣樣本採樣及 104 份工作人員問卷調查，實驗結果可提供給檢測業者做為量測三氯胺空氣濃度的參考。 7. 醬菜醃製業危害改善控制計畫，完成醃漬工廠作業環境測定及通風效能評估，辦理 2 場次輔導與 1 場次教育訓練，研發「危害預警控制系統」，供事業單位勞工於入槽作業時使用，防止職災再發生。 8. 裝潢木工從業人員職業危害分析評估研究，完成作業勞工樣態調查現場環測及集塵效能評估，進行板材切割實驗與集塵裝置效能測試，研發集塵過濾裝置雛型，後續進行穩定性測試及商品化後供業界使用。 9. 負壓隔離病房生物氣膠特性評估，完成實驗方法測試驗證，並

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			至現場進行測試分析，在煙流狀況、負壓情形及換氣率合格下，能有效排除逸散生物氣膠。 10. 污染氣體流動特性之光學顯像研究，完成繪製可攜式紋影攝影器材並製作，與評估申請專利中，後續辦理技術轉移，加以推廣。 11. 呼吸防護具防護性能探討，完成簡易型口罩整體防護之實驗系統建立，並測試面體內二氧化碳累積問題，提供事業單位選用呼吸防護具時參考。 12. 牙科診療作業職業性生物污染之擴散及控制模式研究，收集牙科醫療院所生物污染及防治相關文獻，擬定生物氣膠採樣策略，完成感染控制之認知與態度方面問卷調查，研究成果提供勞委會、衛生署疾病管制局及中華民國牙醫師公會全國聯合會為研訂政策及作業環境改善參考。 13. 職業環境生物致病原之即時鑑定微系統設計研究，完成 5 孔式新型光學偵測模組之強化發光強度設計，可提升光源應用效率由 50%至 70%，此一新型設計目前提出中華民國新型專利申請中。 14. 空氣中致病菌之採樣效能評估-退伍軍人菌，完成 2 種以培養基收集之採樣器及 3 種以液體收集之採樣器，提昇採集可培養性嗜肺性退伍軍人菌效能。 15. 可攜式外耳道噪音劑量計之研發，完成可攜式外耳道噪音計，確定硬體的耐久性及記憶功能與軟、硬體整合，完成專利申請及商品化設計後，可提供業界參考。 16. 空氣中奈米微粒細胞株毒性評估方法探討，完成空氣中奈米微粒分徑與收集，及進行細胞株毒性測試，提供奈米微粒危害分級參考。 17. 高科技職場壓力風險評估與管理績效之研究，完成問卷調查及壓力相關檢測資料，研究成果提供高科技產業企業及員工對職場壓力風險因子管控建議。 18. PAHs 暴露與心血管疾病風險之相關性研究，成果顯示暴露組及行政人員發生冠狀心臟病之風險可能較高，推測 PAHs 暴露會造成氧化性傷害，且氧化傷害可能與染色體端粒變短有關，而染

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			色體端粒長度與肺癌、心血管疾病可能有關，建議事業單位加強注意勞工生活習慣與飲食之健康宣導。 19. 工作體能師資培訓計畫先驅研究，建立職場工作體能師資培訓課程，辦理 13 場事業單位勞安醫護及體育專長相關領域培訓課程，配合體育專業證照制度之實施與職場健康體能促進人力資源培育相結合。 20. 高齡勞工工作能力指標資料庫建立之研究，完成我國餐飲業、鋼鐵業、泥水業、運輸業勞工工作能力指數與歐美國家之比較分析。 21. 推動職場復健計畫成效之研究，收集 2 家事業單位資料，了解國內執行職場復健計畫之困難處及提出改善方法供國內其他事業單位建立職場復健計畫之參考。 22. 職場勞工睡眠呼吸障礙與心血管疾病之相關性研究，完成個案檢測 200 名，疾病初期血氧濃度可做為重要參考指標，並建議事業單位篩檢罹患睡眠呼吸中止症的員工接受治療，請專業醫生評估適合的治療方式並繼續追蹤。 23. 奈米微粒作業人員健康危害流行病學研究，奈米暴露者之氧化酵素下降，而發炎反應指標上升，其健檢危害等生物指標資料可供事業單位參考。 24. 塑膠工廠改質劑粉體入料作業爆炸研究，完成改質劑靜電危害分析、建立改質劑粉體電阻率實驗與最小點火能量發展曲線數據，提供事業單位做為改質劑粉體之危害預防參考使用。 25. 過氧化物類架橋劑批式反應製程失控危害預防研究，完成過氧化物架橋劑資料與製程事故案例蒐集與過氧化物製程原料 DSC 熱分析測試。 26. 機械廠化學性作業危害預防措施研究，完成 10 家事業單位訪視作業與機械性作業之化學品危害事故資料蒐集，提供風險較高之機械作業，設計安全標準作業程序範例，涵蓋工作步驟、工作方法、危險因素、安全對策、事故處理等五大項。 27. 手拉門式門扉之升降機搭乘安全改善研究，完成手拉門式升降機門扣與連鎖裝置資料蒐集及分析，進行製造商及現場訪視，從硬體面的安全裝置到軟體面的管理規範進行現況分析，判斷

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			改進之空間可行性，以提昇我國機械設備安全，降低機械性職業災害。 28. 背負式安全帶經年老化性能測試研究，完成背負式安全帶老化檢核表與指示器開發，可供勞工每日檢點，自行判斷老化條件並予以汰換，增加使用安全性。 29. RFID 應用於營造業安全監控與承攬商安全管理之研究，完成營造業安全監控及承攬商安全管理現況分析，含營造施工現場作業情境探討，RFID 研發技術整合及新型指揮棒之研發規劃，作為 RFID 無線勞工定位警示系統工地現場觀摩推廣後續活動規劃。 30. 營造業重大職業災害知識平台於安全檢查之應用研究，蒐集近 10 年營造業重大職災高階統計分析及資料探勘，完成適合營造安全觀察，提供勞委會、檢查機關及公共工程委員會等營造施工相關單位推廣應用。 31. 懸空作業職災情境分析及作業輔助平台之研發，蒐集 91-97 年懸空作業重大職災資料及職災特性與災因探討，完成集群分析，輔助平台創新設計，編撰「懸空作業安全原則與實務」及「堆高機、梯子及起重機懸空作業工安警訊」，提供事業單位作為安全防護、教育訓練及安全宣導之依據。 32. 爬梯訓練模擬機開發研究，其具有主動與被動傳動及雙邊運轉方向設計，及方便操作的人機介面特性，可作為救災人員教育訓練教具。 33. 安全領導與誘因對企業安全效能之探討，完成我國企業安全領導與誘因與安全效能現況調查，發展安全領導與誘因評估工具，可供事業單位實務參考。 34. 空氣輸送奈米金屬粉塵爆炸機制研究-靜電，完成奈米金屬帶電模擬測試設備設計與製作奈米鐵粉、鋁粉及鈦粉靜電累積測試，可供事業單位規劃靜電預防措施參考。 35. 奈米工廠火災爆炸研究-研磨機，完成超微粒研磨設備設計與製作，超微粒研磨爆炸型態模擬分析，可供事業單位防火防爆設計參考。 36. 各國排氣機性能檢測方法之比較探討，收集各國排氣機性能檢

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			測方法文獻完畢，並設計小型風機進行測試，應用。 37. 以數值模擬方法分析流場特性-噴嘴噪音，完成高噪音噴嘴使用之氣動噪音產生原因分析與流速比、管徑比等建議參數，可供事業單位作為生產設計、採購選擇依據。 38. 醫療院所空氣品質及通風情形與感染性氣膠分佈研究，結果顯示感染性呼吸道疾病與二氧化碳及總真菌濃度有顯著正相關，總真菌、A. fumigatus、A. niger 及總細菌濃度與醫療院所員工的健康有顯著正相關，應可做為室內空氣的指標性氣膠。 39. 職場女性生殖及懷孕危害因子流行病學研究，鼓勵企業部門進行懷孕危害及風險相關的講習作業，提供事業單位讓育齡女性員工能夠有機會充分瞭解其所處場域所面臨之風險。 40. 粉塵類防爆電氣設備之檢查與維護技術研究，完成「粉塵類防爆電氣設備之檢查與維護技術指引」，可提供檢查機構與事業單位使用。 41. 預防接地線帶電危害研究，完成接地線帶電危害電壓偵測模組，可提供低壓無熔絲開關或漏電斷路器等製造商，研發預防接地線帶電危害電壓防止裝置之參考。 42. 職場勞工低頻電磁場暴露調查研究，提出職場低頻電磁場量測模式，撰寫「低頻電磁場(波)現場量測與評估方法技術手冊」，提供事業單位使用。 43. 中式餐飲勞工肌肉骨骼酸痛因子研究，藉由現場訪視及問卷調查分析中式餐飲勞工肌肉骨骼酸痛因子，可提供事業單位、勞委會及衛生署作為擬訂餐飲業從業人員肌肉骨骼傷病預防策略之參考。 44. 機械噪音標示於工作場所噪音評估應用研究，完成不同噪音輻射演算法計算成果，並開發噪音分布圖繪製軟體，可供事業單位輸入噪音環測資料，以了解廠區噪音分布情形。 45. 職業性針扎通報及防治推廣，透過行政修法繼續推動針扎通報監控系統，計達 166 家加入中文版 EPINet 通報系統，辦理座談會及設計開發單機版通報系統，提供醫療院所參考以降低針扎發生率。 46. 模板支撐失效模式與倒塌相關性研究，統整出模板支撐倒塌

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			塌之失效要因，並建立模板支撐倒崩塌風險評估，提出預防與控制對策，並建立模板支撐安全性能指引，提出監測裝置運用在模板支撐上之可行性，達到預防與控制之效果。
擴大保障勞工職場安全	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	32 項	1. 先進各國安全衛生法之雇主陳報義務事項分析比較研究，建議於現行勞工安全衛生法規中修法明訂「高風險作業，檢查機構可依轄區特性認定該作業需陳報」等字眼，以避免爭議。 2. 石棉分析技術探討，完成 PCM 與 PLM 顯微鏡搭配 CCD 數位化影像擷取裝置，建立實驗室 QA/QC 系統，檢測青石棉與白石綿樣本，提供本會安衛處公告建議參考分析方法。 3. 非致癌性物質健康風險評估中不確定性係數之應用與規範研究，蒐集歐美主要職業衛生政策發展與管理組織針對職業暴露限制值制定、進行健康風險評估時，運用不確定性係數所建立之作法、標準規範、執行經驗、管理模式、與未來走向進行歸納與彙整，形成具體應用建議。 4. 生物偵測暴露指標建議值訂定機制研究，完成美、德、歐生物偵測暴露指標建議值運作機制之資料收集，提供勞委會研訂暴露指標建議值參考。 5. 我國人造香料丁二酮暴露調查研究，完成 2 家事業單位訪視、採樣，建議可由工程改善(如隔離作業區域、局部排氣或是暴露人員的排班)與人員的保護(人員定期健康檢查、配戴個人呼吸防護具)，降低勞工暴露風險。 6. 溴化氫等五種職場危害因子健康危害與容許標準建議值研究，完成三氟化氯 Chlorine trifluoride、溴化氫 Hydrogen bromide、氧氯化磷 Phosphorus oxychloride、氫氧化四甲基銨 Tetramethyl ammonium hydroxide、四氯化鈦 Titanium tetrachloride 等 5 種職場危害因子容許標準建議值文件。 7. 地下工程施工之局限空間有害氣體產生機制之研究，完成土壤中氣體種類、濃度調查分析。 8. 各國職業安全衛生政策研究—非典型僱用職業安全衛生問題與因應，完成德國、英國、美國、韓國、日本等國家非典型僱用勞工職業安全衛生保護相關文件與資料蒐集、我國非典型僱用實施概況與各國非典型僱用情況進行比較等書面報告。

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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. 污染物對鞋與地板間抗滑性影響研究，完成 ASTM F-1677 測試方法探討，建立本國值場地板滑倒危害預防相關策略。 10. 國際人因工程標準之探討，完成近年發展國際人因工程標準(TC 159)內容摘要整理、條文頁數、所屬國際統一編碼階段，並說明條文發展的歷程，提供未來國內相關法規討論會議的基礎概略資料。 11. 國人呼吸道區域性微粒沉積狀況探討，完成真人呼吸道區域沉積量測方法，建立快速量測局部肺部沉積率系統，可應用規劃測試代表性之國人呼吸道情形，提供勞工微粒暴露評估策略應用。 12. 潛水作業人員分級制度及訓練課程之分析探討，完成 7 套核心課程及實務課程之規劃，提供修定勞工安全衛生教育訓練時數之參考。 13. 增列職業性癌症認定基準與實證研究—肝癌與泌尿系統癌症，完成分析英國、南非、日本與新加坡等國、及歐盟、國際勞工組織(ILO)之癌症認定參考指引相關資料，建立職業性肝癌、肝血管肉瘤、膀胱癌、腎盂癌、輸尿管癌、泌尿道癌症等 6 項認定參考指引。 14. 職業性肝癌生物指標評估研究，完成 120 位肝癌患者之去毒化路徑相關的次臨床生物指標檢測分析，可用於建立癌症認定參考指引。 15. 工作環境安全衛生狀況認知調查-2010 年，完成工作環境安全衛生狀況認知分析，提供勞動情勢與現況分析之依據。 16. 各國漁業職業安全衛生法令比較探討，與漁業署合辦漁民工作安全及健康保護宣導，蒐集美國漁船海上登船檢查制度，可做為未來航政、漁政及勞工主管機關合作做為共同登船檢查之參考。 17. 職業外傷後創傷後壓力症候群流行病學研究，完成量表設計及 1233 位職業外傷患者完成篩檢問卷，提供職業壓力認定參考指引之建立。 18. 勞工心理壓力與精神疾病流行病學研究，完成勞工心理壓力評估表及人體試驗申請，掌握我國勞工職業壓力常模及特性，協

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			助認定職業壓力引起之精神疾病。 19. 不同輪班制度下尿中褪黑激素變化影響之探討，完成研究問卷設計，並進行問卷調查及檢體收集，掌握輪班作業之職業傷病成因。 20. 肢障勞工就業調查與經濟損失評估，辦理肢障勞工就業調查，取得肢障者相關資料，並進行統計分析。 21. 我國勞工心理壓力強度評估研究，完成文獻回顧及量表信效度評估，作為修訂職業精神疾病認定參考指引。 22. 挖土機實施吊掛作業之可行性分析及安全作業基準研究，完成吊掛作業資料蒐集與國外現行法規分析比較，可提供勞委會修訂法規參考。 23. 高架橋梁懸臂工法施工安全研究，完成施工現場作業人員安全問題分析、施工安全注意事項、懸臂工作車設計階段施工安全改善方法等，提供檢查機構與事業單位參考。 24. 企業安全衛生管理與成效現況調查研究，除建立每一項管理措施及風險管理系統的重要項目，並完成企業安全衛生管理與成效之問卷設計，提供勞委會及事業單位績效指標量測與應用機制、職災月報表修正建議及製程安全管理績效指標之應用。 25. 起重機鋼索性能之劣化研究-常溫腐蝕行為，完成不同種類鋼索之鹽霧試驗測試，探討腐蝕行為對於鋼索強度之影響，可提供事業單位辦理起重機定期檢查及操作維護之參考。 26. 施工架優良廠商評核制度建立之研究，完成相關法規資料彙整與職災案例分析，施工架主體及安衛設施計價內容及方式，施工架搭架商評核標準之制定。 27. 移動式起重機型式檢查評核制度指引研究，完成北、中、南移動式起重機型式檢查宣導說明會及3家廠商工廠技術輔導，完成研擬危險性機械-移動式起重機型式檢查申請及評核指引手冊，提供勞委會及事業單位使用。 28. 建築物室內裝修勞工作業安全研究，完成室內裝修勞工作業職業災害資料蒐集及相關法令與室內裝修作業類別、施工方法等探討，室內裝修作業現場訪視及危害因子調查與危害辨識，編撰「室內裝修工程作業安全指引」，提供勞委會及事業單位使用。

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			29. 英美日等國家中央與地方安全衛生檢查分工之探討，蒐集英、美、日 3 國的安全衛生執行機關相關資料，供本會未來勞動檢查分工規劃之參考。 30. 氫氧化四甲基銨危害預防研究，完成國內外 TMAH 毒理機制及部分動物毒理測試數據文獻回顧，建立 TMAH 危害資料，提供勞委會及事業單位使用。 31. 鉛蓄電池工廠中勞工之鉛粉塵暴露特性與血中鉛之貢獻度評估，完成鉛蓄電池廠的勘查與採樣工作，血中鉛之濃度只能做為短期之鉛暴露評估指標，爾後可以血液中鉛含量，輔以骨鉛之含量作為評估鉛暴露之長期指標。 32. 細菌在活性碳濾材上之存活率探討，完成 6 種活性碳及含活性碳口罩之回潮率和含水率試驗，可供事業單位正確使用防護口罩參考。 33. 倒吊式施工架安全性能評估，統整倒吊式施工架之施工災害要因分析及危害事項，編製倒吊式施工架作業安全指引之草案，提供勞委會及事業單位使用。 34. 以少量數據統計模式與廣泛性之作業環境測定兩者暴露實態差異性探討研究，完成 219 個二甲基甲醯胺樣品採樣，將少量數據以統計模式推估作業環境測定暴露實態，可提供事業單位進行暴露評估之參考。 35. 安全衛生展示創新思維及經營規劃研究，完成德、日、港及國內安全衛生展示資料蒐集、整理與分析，並規劃辦理訪談國內相關專家學者及座談會，提供未來國內安全衛生展示新思維及經營規劃建議。 36. 我國長期職業安全衛生政策效益評量研究，舉辦 1 場次專座談會，完成問卷內容設計，共同討論收集勞動檢查之問卷對象與受訪人物，提供勞委會未來中長程政策研定之參考。 37. 我國勞動檢查員專業核心職能內涵之建構，分析檢查機構之組織現況與人力，檢查員應具備專業核心職能、問題溝通、策略方案執行、科學應用、管理與財務規劃、領導和系統性思考、組織文化技能等，其中以「問題溝通」、「策略方案執行」是檢查員認為最需要之職業技能提昇的項目，提供勞委會參考。

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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	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	400,000 (人) 次	- 學術研討：19 場 辦理第 17 屆人因工程學會年會暨學術研討會、醫療人員針扎與血液體液暴觸監控中文版 EPINet 通報系統座談會，協辦 2010 年第 22 屆平行處理計算流體力學國際研討會議，共約有 500 多位國內外相關專業人士參與。辦理中區研究成果發表會，共計發表 9 大議題 28 項研究成果共計 309 人參加，另外與縣市政府、工會合作辦理教育訓練、並於工業區辦理研發成果輔導等共計 10 場次，參加人數達 3,300 人次。 - 專業諮詢及技術服務：163 次 宣導海報提供台南市政府、勞委會健康週北中南健康風險評估研討會、台北縣政府、社團法人台灣職業安全學會、鍊寶科技、恆碩科技、大成長城飼料等。協助本會各區檢查所進行火災爆炸災因分析、職業災害調查及事業單位專業諮詢服務、降低感電等安全衛生職業傷害和節能等。提供防護具展示，協助地方政府辦理職場安全健康週活動。 - 促進知識傳播與應用 本年度持續辦理安全衛生科技資訊中心，出版本所出版研究報告、技術叢書、年報、期刊等共 83 種出版品，銷售 1,032 冊，收入 120,886 元。其中期刊無償提供政府機關 242 個單位、工會等民間團體 181 個單位、全國圖書館 334 個單位、事業單位 102 家。另將出版品數位化置於本所網站提供全文下載，全年網站瀏覽 156 萬人次，下載資料 430 萬人次。 - 完成辦理勞工職業危害議題宣導與成果展示網路化服務，製作公益宣導影片及教育影片 10 部，置於 YouTube 網站提供瀏覽下載，目前已有 8824 人次點選觀賞；與勞工安全衛生展示館電子書 1 部，壓製光碟 500 份。 - 完成「職場健康你我他」影片 1 部，說明職場上各項工作姿勢不良造成的肌肉骨骼傷害，告知有關職災勞工就醫與申訴程序，並藉由工作體能促進與強化肌力訓練，避免職業災害的發生。播出 2 次總收視率達 0.37，於民視點視台提供免費瀏覽至 100.6.28，並壓製光碟 1200 份推廣用。 - 完成蒐集 98-99 年重大職災新聞影像 20 則，含被夾被捲等 9 種職業災害類型，收錄於光碟片 1 部，並壓製 100 份減災推廣用。 - 已發送安全衛生宣導資訊「揹負式割草機使用安全」、「營造業減災新里程碑—從改善不安全行為著手」、「透過自我管理，奈米研發人員安全又健康」等共 15 篇新聞稿，其中 12 篇有 39 則

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			新聞露出。 8. 結合北、中、南國家級博物館及本所主題館資源，辦理「職災預防四季展」、「防災西遊記暨安全家園遊戲角」、「古早台灣勞動者工安特展」及持續辦理「勞工安全衛生主題館展示」等常設展及遊展 31 場，全年度計吸引勞工朋友、青年學生朋友、親子、全民等總計約 63 萬 3,000 參觀人，有效促進社會對安全衛生重視及提昇勞工安全與衛生知能。 9. 完成「台灣勞動安全衛生檢查一甲子史料調查、徵集與影音記錄」，發掘勞動安全檢查制度的歷史演進與相對應的重大工安事，蒐集相關勞動檢查員口述歷史訪談，進而瞭解過去勞動安全檢查的發展與改革。本計畫未來可做為發展工安特展素材以推動全國工安文化。 10. 本年度完成辦理台南營造工會、電氣職業工會參訪、協助本會檢查處辦理局限空間安全訪視大會、出版中心諮詢等技術服務共計 27 次。 11. 本年度研發成果包括技術服務及專利技術轉移授權金，服務對象包括衛生署疾病管制局及事業單位，本所科技發展收入全年總計 169 萬 163 元。 12. 完成辦理安全衛生研發成果推廣平台計畫，整合國內技術與研發成果，針對產業需求與資源分配進行調查，評估推廣的潛在對象及成果應用之效益。經評估後篩選市場競爭優勢研發技術包括營造業施工安全管理資訊系統推廣應用研究、偵測疱疹病毒感染之生物晶片及其使用方法、簡易壓力量表網路版..等 10 項技術，並辦理推廣說明會北、中、南三場藉此尋求技術轉移之廠商，此次會人數共計 210 人，參與之廠商家數為 72 家。
擴大保障勞工職場安全	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	50 項	1. 論文發表 84 篇，舉例如下： (1) Explosion Characteristics of Aluminum Nanopowders: Aerosol and Air Quality Research ; 2010 ; 10-1 : 38-42. (2) Constructing a Workplace Health Self-Management Assessment Indicators for Taiwan: International Conference 'Towards Better Work and Well-being', 2010/02/08~2010/02/14. 2. 國際交流，派員赴芬蘭、模里西斯、美國等參加國際性研討會

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 101 年度

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一)前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
			並發表論文，參加美國政府機構職業安全衛生研究所 (NIOSH) 產品安全設計論壇會議，針對推動工安研發成果落實運用、國家科技發展規劃等多項議題進行經驗分享與交流，舉例如下： (1) 美國勞工行政官員協會主席/印地安那州勞工廳長桃樂絲女士 (Ms.Lori A Torres) 於 11 月 12 日率領美國各州勞工廳長 9 人參訪，針對我國安全衛生研究機構設立及研發新科技進行分享與交流，美方對於我國安全衛生投入與科技水準均給予高度評價，顯示我國安全衛生學術成就受到先進國家重視。 (2) 香港職業安全衛生協會 (HKOSHA) 會長等 24 位於 99 年 10 月 18-19 日來台參訪與技術交流並，於 921 地震教育園區參觀本所「防災西遊記暨安全家園遊戲角」特展。 (3) 派員出席 2010 年於義大利舉辦之國際職業衛生學會研討會，來自 50 個國家安全衛生、健康環境相關專業人士齊聚一堂，台灣學者發表 30 篇以上，其中與本所研究計畫相關佔 1/2，顯示本所研發量能。 (4) 派員赴美國參加 2010 年安全工程協會年會及與美國 NIOSH 論壇會議，台美雙方針對研究發展策略與安全設計與文化發展之經驗進行交流，而台灣奈米研發成果應用策略與國際成就獲得美方肯定，本次論壇之開啟與美國 NIOSH 後續交流。 (5) 派員赴模里西斯參加亞太安全衛生組織第 25 屆年會及研討會，我國發表安全衛生績效評量，與災害預防之防災西遊記展示，獲得華人世界外相當好的迴響，特別是印尼主動邀訪。我國特別提供 2008 年世界最佳安全衛生影片給模里西斯主辦單位，汶萊、香港、澳門等國家索取。 (6) 辦理海峽兩岸及香港澳門地區職業安全健康學術研討會，針對風險管理、安全文化、營造業安全衛生管理技術、職業病預防、中小企業安全衛生管理、職業健康服務促進等多項議題進行研討與分享交流，估計 400 人參加。

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
打造人性化工作環境，建構職場安全	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. 油墨製造業安全衛生現況調查，完成 15 家油墨廠商安全衛生現況調查。 2. 職場肌肉骨骼傷害防制技術教材發展應用研究，已完成肌肉骨骼骨節教案分析及肌肉骨骼骨節傷害預防訓練課程具體內容。 3. 醫療院所工作環境抗藥性細菌調查，完成醫療院所抗藥性細菌文獻蒐集。 4. 生物科技產業勞工職場過敏原調查，完成職業過敏疾病致病機轉文獻及製藥相關生物科技廠商名冊蒐集。 5. 職場心理健康促進方案內容構面及企業實務推動模式之研究，完成職場心理健康促文獻蒐集。 6. 女性勞工跌倒職業危害的預防與管制策略分析，已完成 95-99 年勞保資料庫女性勞工跌倒高危險族群篩檢統計分析與 3 家事業單位現場訪視。 7. 金屬奈米暴露勞工呼吸道疾病預防研究，完成統計資料彙整及投稿 2011 年奈米科技 Workshop。 8. 中小企業職災特性與安全衛生策略研究，完成國內中小企業重大職災不安全行為及不安全狀況之描述性統計分析，投稿第 1 屆職業安全研討會論文 1 篇。 9. 石化工業職業災害預防措施探討，蒐集英國及美國安全衛生主管機關加強石化工業製程安全管理之相關作法。 10. 結合電子通訊評估職場危害之技術研究，整合無線通訊技術及環境感測器，實際應用於勞工作業現場，完成至少 3 場次的驗證。 11. LED 照明光電產業製程危害之調查研究，完成 30 家 LED 化學品使用問卷調查寄送，進行 5 大類分析方法(粉塵 金屬 混存有機溶劑 氨氣 無機酸)建立評估。 12. 液晶顯示器彩色濾光片製程 VOCs 逸散調查研究，完成 3 廠次揮發性有機溶劑(VOCs)濃度時間監測。 13. 1,4-二氧陸園空氣採樣分析方法建立與職業暴露初探，完成國內外 1,4-二氧陸園健康危害相關資訊的蒐

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		集工作。 14. 車胎製造勞工正己烷暴露調查研究，完成 3 家工廠訪視，完成 1 廠採樣，採集空氣樣本 40 份，收集 20 位勞工上班前、後尿液，後續進行分析。 15. 利用 XRD 檢測作業場所粉碎粒子中的石綿之分析研究，完成 JIS A 1481 分析方法探討（包括檢量線建立、樣本處理最佳化條件探討、可量化最低量、分析變異係數、分析方法再現性等）。 16. 氯乙烯單體暴露之生物偵測技術開發研究，完成 3 家公司訪視，採樣日期安排中。 17. 個人奈米微粒採樣器研發及驗證，完成進行可呼吸性旋風器設計及校正，及開發控制衝擊板上塗敷油厚度的方法。 18. 職場地板防滑性質評估技術建立，建置完成不同摩擦測試標準實驗環境。 19. 建立國內勞工外耳道計測資料及耳塞選用篩檢模式，進行文獻蒐集及電腦斷層掃描影像拍攝及建置工作。 20. 我國勞工心理壓力強度評估研究(II)，蒐集相關勞工心理壓力強度評估參考文獻，完成「我國勞工心理壓力強度調查問卷修訂稿」，「150 位精神科門診個案評估與結果報告」及「12 位勞工心理壓力強度評估之深度訪談與書面報告」。 21. 高危害化學製程損害防阻模式研究，完成壓克力膠合水膠與油性膠製程之初步危害分析，3 個危害製程之相關資訊蒐集與工廠現場訪視與輔導的規劃。
打造人性化工作環境，建構職場安全	研發、推廣安全衛生新技術，供企業界應用（使用）	1. TMAH 毒理作用與中毒緊急處理模式探討，已建議事業單位及安衛處檢討緊急沖淋設備設置方式。 2. 作業環境數據處理統計模式建立之研究，完成 2 家工廠現況調查，收集製程、作業型態、使用化學品的種類資料，訂定採樣策略等，完成環境採樣 60 筆。 3. 鋼鐵業職業安全衛生輔導技術建立之研究，完成 10 家鋼鐵業基本資料調查。 4. 罩式風量計校正方法之探討，完成實驗流程規劃，罩式風量計自行整修並預約校正，整修實驗室風洞設備

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		並將實驗室風洞與罩式風量計做結合。 5. 新型生物氣膠控制技術效能評估，完成複合性放電-LEDUV-金屬觸媒生物氣膠去除技術建立，將進行暴露腔評估測試。 6. 呼吸治療器濾材性能探討(一)，完成呼吸治療病患產生微粒情形測試規劃，安排評估測試時間(已通過申請人體試驗委員會審查通過)。收集呼吸治療病患所使用呼吸器之濾材概況及類型。 7. 呼吸防護具防護性能探討(二)，完成密合度測試推廣研討會規劃，規劃濾材防護性能測試及建制測試系統，實際推廣密合度測試於事業單位。初步測試所收集奈米纖維濾材過濾性能(效率及壓損)，檢討測試系統規劃。 8. 職業環境生物致病原之即時鑑定微系統設計研究(三)，完成試片穩定性測試並嘗試尋找易於鑑定沙門氏菌與 TB 的序列。 9. 溫室花卉產業從業人員之生物性暴露危害評估與控制技術研究，完成相關文獻探討，並進行溫室作業環境現場初測分析，擬訂現場採樣策略。 10. 墜落模擬分析與實驗平台設計，完成國內外墜落相關文獻蒐集與分析，並積極籌備墜落實驗場地的設計與建置。 11. 中式餐飲業廚房人因工程技術研究，完成中式廚房工作檯人因工程設計指引大綱草案。 12. 牡蠣剝肉工人因危害評估與改善，完成肌肉骨骼相關文獻的搜集分析以及北歐肌肉骨骼問卷調查與生物力學分析，瞭解牡蠣剝肉者工作中造成身體各部位肌肉骨骼不適盛行率及手腕之尺-桡偏、伸展-屈曲角度範圍及偏斜頻率。 13. 空氣中奈米微粒細胞株毒性評估方法探討(二)，完成設計細胞株危害測試機制探討方向及實驗方法，收集空氣中微粒直接進行細胞株危害測試之模式及設計可開發之方法。 14. 健身器材製造業勞工職業暴露與健康傷害之研究，完成實驗室中 ROS 及生物指標等分析之 QA/QC。

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101年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		15. 職業性針扎通報及防治推廣-100年，持續收集針扎通報及醫院推廣，並草擬醫院支援人員之教育防治教材。 16. 勞工職業肌肉骨骼傷病預防失能模式之先驅研究，完成職業肌肉骨骼傷病文獻資料蒐集。 17. 職業族群睡眠呼吸障礙篩檢程序之訂定與信效度測量，完成100位勞工之睡眠呼吸障礙篩選。 18. 奈米微粒作業人員健康危害流行病學研究(3)，針對暴露人員進行呼吸道發炎反應、心血管疾病、腎上腺類固醇荷爾蒙恆定、肺功能、DNA等健康危害及氧化性傷害、抗氧化酵素活性之健康追蹤及初步統計分析。 19. 無機化合物不相容爆炸研究-氯酸鈉，完成氟化鈣產品原料之離子層析儀分析及硫酸根離子、碳酸根離子、亞硫酸根離子及氯離子之圖譜分析。 20. 應用辨識系統於移動式起重機安全管理之研究，完成移動式起重機檢查方式及電子標籤適用性等資料蒐集，進行移動式起重機檢驗流程作業需求分析。 21. 建築工程材料室內運送安全作業研究，完成建築工程材料室內運送作業職業災害、法規資料蒐集與建築工程材料室內運送作業類別探討，進行工地現場勘並分析危害情境。 22. 室內裝修作業安全情境分析及防災推廣技術研究，完成室內裝修勞工作業職業災害、法規資料蒐集與情境分析與探討，進行室內裝修作業安全改善技術研究。 23. 倒吊式施工架強度與性能測試技術之建立，完成國內外倒吊式施工架相關法規蒐集與初步組搭流程。 24. 交通運輸業職災特性與勞工致災不安全行為研究，完成危害性物品運輸車輛職業駕駛不安全行為分類與安全衛生相關法令規章之蒐集彙整。 25. 工程奈米粒子爆炸特性研究，完成奈米二氧化鈦之爆炸壓力分析與爆炸上升速率分析。 26. 金屬奈米粉塵不同氧濃度爆炸特性研究，完成30nm與55nm奈米銀之爆炸特性分析。 27. 安全研究成果推廣與應用，完成規劃資料庫及搜尋系

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		統之後台管理，完成新型爬梯訓練模擬機設計圖包含機械結構、電路設計及功能規劃，進行新型爬梯訓練模擬機之臨床測試及相關實驗設備架設。 28. 金屬表面處理業安全衛生和節能整合性輔導技術建立，完成 3 家金屬表面處理業廠商之安全衛生現況調查，完成勞工教育訓練 DVD 教材之腳本審查和初拍。 29. 發泡無機聚合物隔音效能數值分析，進行文獻蒐集與實驗材料基本性質測試。 30. 新型奈米微粒採樣器現場應用探討(一)，完成國際上已發展之奈米微粒個人暴露評估系統資料收集，預計引進安排引進美國陳大仁教授發展之個人奈米微粒分徑器(PeUPS(Personal Ultrafine Particle Sizer))及可攜式奈米微粒分徑器(PoUPS(Portable Ultrafine Particle Sizer))，規劃於作業環境實際評估測試。 31. 聲能轉電能隔音材料之可行性研究，依據研究進度規劃，完成市面上多種薄膜材料、彈簧材料的收集，並由機械性質特性歸納及最佳化適用於聲能發電振動的材料特性，如張力強度、彈簧 K 值、柏松比等。 32. 以二氧化碳與生物氣膠濃度之相關性進行室內作業場所生物性危害管理之可行性評估，完成現場二氧化碳和生物氣膠濃度相關性初測及分析，並據此擬定採樣分析策略。 33. 去除奈米微粒效率之評估，完成「氣膠測試系統及物理性處理方法設備」，進行探討物理性處理方法對於奈米微粒之去除效率相關實驗。 34. 空氣分離廠遠端管理之可行性研究，透過空氣分離廠遠端遙控管理現況與需求專家座談會，完成計畫可行性對象之評估，蒐集彙整冷箱(cold box)空氣分離製程風險評估資料，完成重大危害事件之分類及評估，透過國內外相關製程法規標準探討及初步風險評估，完成檢查指引及內容之建構。 35. 建立職場高頻電磁場(波)($>100\text{kHz}$)之現場量測方法，完成 1 場次專家學者會議，由專家所提建議研擬量測技術手冊初稿，辦理 3 場次事業單位現場量測作業。

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
打造人性化工作環境，建構職場安全	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. 電子電器產品回收作業勞工重金屬暴露調查，完成分析方法建置，進行 4 家工廠訪視，完成 1 家工廠之空氣樣本、尿液樣本及擦拭樣本蒐集。 2. 半導體產業勞工矽暴露尿中矽檢測方法推廣，完成 3 種分析方法建置，完成 1 家半導體業者尿液收集。 3. 執行生物偵測實驗室(間)品質管制計畫研究，完成德國 DFG、日本勞動省、加拿大魁北克毒物中心及芬蘭 FIOH 外部品質計畫之資料收集。 4. 利用 control banding 進行化學品管理之評估工具開發與研究，完成 control banding 方法文獻蒐集與整理，進行資訊系統架構與功能規劃。 5. 加油站勞工作業環境化學性有害物暴露調查研究，完成 35 家加油站現場訪視及 33 家加油站作業環境測定，採樣分析項目計為苯、甲苯、二甲苯、乙苯、正己烷、甲基第三丁基醚與汽油等化學性因子，總計 366 點次。 6. 聚碳酸酯製造勞工雙酚 A 暴露調查研究，完成空氣中雙酚 A 採樣分析參考方法草案，完成 2 家工廠作業環境空氣中雙酚 A 採樣計 24 點次與區域粒徑分佈採樣計 8 點次。 7. 外籍勞工職業安全衛生教育推廣模式試行與驗證研究，成所有工作內容之詳細期程及策略規劃、蒐集我國外勞人力仲介公司及外勞主要聚集教會名冊、外勞管理相關單位舉辦之外勞活動等資訊。 8. 裝潢木工作業現場集塵裝置效能分析與應用研究，完成安全衛生宣導資料寄送及蒐集木工集塵裝置現況。 9. 大陸沙塵暴對我國室外作業勞工健康影響之研究，蒐集近十年大陸沙塵暴侵襲台灣期間之空氣品質及氣象資料，進行室外勞工作業場所之沙塵暴侵襲台灣前、後之懸浮微粒濃度與粒徑(微米、次微米與奈米粒徑)分析。 10. 我國中長程職業安全衛生研究策略規劃，蒐集美國、歐盟及日本安全衛生研究策略及職業安全健康優先議題，結合公共政策管理、社會學、工業安全、職業

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		衛生等領域學者專家辦理焦點團體會議，研定我國安全衛生優先策略。 11. 性別主流化勞動政策研究，蒐集聯合國、國際勞工組織、歐盟之性別主流化趨勢，參考婦權會、研考會、美國、APEC 的政策工具做法，規劃性別影響評估政策檢視工具。 12. 德、英、美、日、韓勞動政策研究趨勢探討，完成德、英、美、日、韓等國資料蒐集，預定召開專家座談會討論我國與各國資料及未來我國勞動政策研究趨勢規劃事宜。 13. 德國、英國、美國、日本及法國職場暴力預防政策之研究，完成德國、英國、法國、美國及日本等 5 國及 ILO、EU 職場暴力勞工保護相關文件與資料蒐集、我國職場暴力現況，進行各國初步的資料分析。 14. 職業衛生檢查技術提升研究(一)，完成職業衛生檢查問卷(草案)設計。 15. 國人呼吸道區域性微粒沉積狀況探討(二)，完成 10 人次真人呼吸道區域微粒沉積測試數據，探討與比較不同受試者個體間的差異，並與文獻上西方人的沉積資料進行比較。完成呼吸道模型與真人測試間差異，評估呼吸道模型製作影響因素及改善方案，撰寫期中報告。檢討 CT 測試進行呼吸道模型製作之規劃 16. 職場低頻電磁(波)之個人暴露評估方法比較，完成第 1 次專家學者會議，與多家事業單位進行接洽，準備進行現場量測。 17. 提升勞工聽力保護計畫指引之法規適用性探討，完成文獻蒐集及電腦斷層掃描影像建立技術探討。 18. 職場地板防滑性質評估技術建立，完成不同摩擦測試標準實驗環境建置。 19. 職業潛水人員教育訓練制度與建置減壓艙標準之探討，製作 7 套核心教材，完成減壓艙操作教育訓練光碟。 20. 增列職業性癌症認定參考指引與個案調查研究(III)—血癌、甲狀腺癌、骨癌與乳癌，進行國外先進國家血癌、甲狀腺癌、骨癌與乳癌之認定參考指引相關資料

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		分析。 21. 工作相關過勞案例及危險因子研究，完成工作相關過勞案例及危險因子相關文獻報告及「工作環境安全衛生狀況認知調查」資料庫分析計畫。 22. 漁業減災宣導及健康風險暴露評估初步探討，進行減低漁民職業災害發生率計算。 23. 消防工作人員健康危害評估研究，完成消防工作人員健康危害文獻蒐集，並進行問卷調查。 24. 各國勞工健康檢查資料庫之建置及運用比較分析研究，完成 3 國文獻查證，及進行勞保預防職業病健檢電子媒體申報系統改版網路申報。 25. 遊艇製造業勞工健康危害評估研究，完成遊艇製造業勞工健康危害文獻蒐集，並進行暴露調查。 26. 身心障礙者促進就業影響因素分析與平均餘命估算，分析不同障別適合工作職種並評估其平均餘命。 27. 連鎖型企業之基本職業健康服務先趨研究，完成國際職業健康服務法令與政策文獻收集，進行連繫及辦理連鎖企業基本職業健康輔導。 28. 地理資訊系統應用於全國就業者安全衛生認知調查資料庫，完成就業者安全衛生文獻蒐集。 29. 石化業輪班工作者健康風險與健康促進之研究，完成輪班業者健康風險文獻蒐集，並進行勞工問卷設計。 30. 職場感電相關法規之修訂探討，完成日本安全衛生規則防止職場感電相關法規分析與解釋彙整，進行美國 OSHA 感電相關法規與解釋令分析。 31. 大型模板支撐之系統式支撐架安全性能評估與強度測試，完成系統式支撐架國內外相關資料與法規蒐集，國內職災現況調查與分析與系統式支撐架強度測試之架構規劃。 32. 廢熱鍋爐及貫流式熱媒鍋爐之內部檢查技術研究，完成國內廢熱鍋爐及貫流式熱媒鍋爐法規及檢查方式之資料蒐集；完成 6 場次鍋爐廠訪視，進行廢熱鍋爐及貫流式熱媒鍋爐檢查現況分析。 33. 移動式起重機舊品焊接之安全性研究，完成移動式起重機舊品焊接結構損壞之職災案例分析，進行移動式

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		起重機舊品焊接之工程技術及缺陷檢測技術探討。 34. ISO Tank 使用及安全管理妥適性之研究，蒐集國內、外相關罐式貨櫃文獻資料，完成 1 家製造商之訪視。 35. 大型橋墩鋼筋續接安全性研究，完成國內職災現況調查與分析、大型橋墩鋼筋續接使用現況探討與。施工安全相關規範探討。 36. 事業單位落實安全衛生管理關鍵因素探討，完成 13 家歷屆國家工安獎得獎單位資料蒐集，彙整其安衛管理實施情況，完成個案訪談問卷題項大綱編擬。 37. 施工架舊品管理制度與安全性研究，於 1 月 10 日發布工安警訊「請注意施工架相關作業時之危害」，完成舊品施工架使用現況探討與國內職災現況調查分析。 38. 緊急應變決策支援機制與訓練教材設計製作，完成系統雛型之架構，並進行硬體採買及維修及相關系統架構分析。 39. 超高層施工架安全性能評估，於 3 月 2 日至 3 月 7 日辦理「日本臨時構造物現行管理制度與測試技術」研討會，完成國內超高層施工架之相關法規蒐集。 40. 原料砂供應業結晶型游離二氧化矽暴露調查研究，完成 1 家事業單位訪視。 41. 銻及氧化銻錫暴露勞工生物偵測調查研究(II)，完成 4 家事業單位 12 廠次生物檢體採樣，樣品分析中。 42. 鋼鐵業職業安全衛生輔導技術建立之研究，完成 10 家鋼鐵業基本資料調查。 43. 石化工業區勞工健康風險世代追蹤調查研究，收集與分析石化業有機溶劑作業環境空氣可能污染，包含二甲基甲醯胺、三氯乙烯、四氯乙烯、正己烷及苯之環境暴露濃度相關文獻資料。 44. 職場心理健康促進方案內容構面及企業實務推動模式之研究，完成輪班業者健康風險文獻蒐集，並進行勞工問卷設計。 45. 輪班工作對勞工攝護腺癌影響評估研究，完成輪班工作對勞工攝護腺癌影響文獻蒐集。 46. 職業世代之健康情況追蹤研究，完成職業世代之健康

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
		評估文獻蒐集。 47. 中小型營造業施工安全風險管理技術研究，完成 99 年營造業重大職業災害資料蒐集與分析，進行中小型營造業重大職災災例分析、探討。 48. 建立我國職業災害預測模型，完成國內營造業發展趨勢統計，包含產業發展、重大職業災害、影響因素(災害類型、作業類別、媒介物、基本資料)，進行職災相關統計分析。
打造人性化工作環境，建構職場安全	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. 本所網站瀏覽人次達 75 萬人次，資料下載達 102 萬人次，研考會出版品評核本會列一等，本所發行 99 項出版品佔本會 68%，授權研考會、台中圖書館及民間業者 2 家推廣行銷。 2. 於 3 月 8 日國際婦女節，以「台灣女性工作保護與國際接軌」為主題，發表女性受僱者工作環境安全衛生狀況認知調查結果，同時呼籲社會與企業共同珍惜女性人才，維護公平、健康與安全的工作環境。 3. 響應國際勞工組織(ILO)於 4 月 28 日之「世界職業安全衛生日」，自 4 月 25 日起辦理 4 項系列主題性工安文化特展包括「“飛”常安全」、「台灣勞動檢查一甲子」、「睡眠與工作安全特展」、勞工行動博物館「防災西遊記」等 4 場展覽，喚起社會關注有關職業安全及健康的問題，提高國人安全衛生觀念從而減少工作意外，參觀人次共 24,501 人。 4. 於 100 年 4 月 20-22 日參與 2011 第 14 屆台北國際安全博覽會「防火防災應用展」，提供各界認識安全衛生領域的發展趨勢，並展示最新的研發技術與設備，包括營造業重大職業知識平台、貨車裝卸作業防墜技術、人員定位警示系統等共 9 項。該項國際性商展為亞洲最大規模的安全防災系列研討會，活動共吸引 23,782 位參觀人次。 5. 與中華民國工業安全衛生協會於 4 月 30 日假亞洲大學合作辦理「安全衛生國際行銷策略研討會」，計有 400 人參加。

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 101 年度

(二)上年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
打造人性化工作環境，建構職場安全	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. 論文發表 44 篇，舉例如下： (1) Pan CH, Shih TS, Chen CJ, Hsu JH, Wang SC, Huang CP, Kuo CT, Hu H, Chan CC. Reduction of cooking oil fume exposure following an engineering intervention in Chinese restaurants. Occupational and Environmental Medicine. 2011;68(1):10-5.(SCI) (2) Jeng HA, Pan CH, Diawara N, Chang-Chien GP, Lin WY, Huang CT, Ho CK, Wu MT. Polycyclic aromatic hydrocarbon-induced oxidative stress and lipid peroxidation in relation to immunological alteration. Occupational and Environmental Medicine. 2011;68(9) : 653-8.(SCI) (3) Chen M, Ho CH, Huang YC, Wu KY, Jeng HA, Chen CJ, Shih TS, Lai CH, Pan CH*, Chen YMA. Glycine N-methyltransferase Affects Urinary 1-Hydroxypyrene and 8-Hydroxy-2'-Deoxyguanosine Levels after PAH Exposure. Journal of Occupational and Environmental Medicine. 2011; 53(7):812-9 (SCI) (4) Ming-Hsiu Lin, Saou-Hsing Liou, Ching-Wen Chang, I-Hsiao Huang, Ching-Huang Lai, An Engineering Intervention Resulting in Changes in Lung Functioning and Urinary 8-OHdG amongst Foundry Workers in Taiwan. Int Arch Occup Environ Health 84(2):175-83 2. 國際交流： (1) 美國哈佛大學公衛學院 (Harvard School of Public Health) 研究生 Amelia Geggel 等 9 人，於 1 月 10 日參訪本會勞工安全衛生研究所，針對我國勞工安全衛生研究相關議題進行交流，並導引介紹該所之職業安全衛生實驗室及勞工安全衛生展示館，美方參訪人員多感到高度興趣。 (2) 邀請美國國家安全理事會資深執行總監 Dr.Mei-Li Lin 到訪，進行學術交流。

貳、主 要 表

勞工安全衛生研究所 歲入來源別預算表

經費門併計

中華民國101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	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
				合計	904	408	885	496	
2				0400000000 罰款及賠償收入	458	-	516	458	
	191			0454610000 勞工安全衛生研究所	458	-	516	458	
		1		0454610300 賠償收入	458	-	516	458	
			1	0454610301 一般賠償收入	458	-	516	458	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3				0500000000 規費收入	-	8	6	-8	
	204			0554610000 勞工安全衛生研究所	-	8	6	-8	
		1		0554610300 使用規費收入	-	8	6	-8	
			1	0554610312 場地設施使用費	-	8	6	-8	上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	400	400	331	0	
	200			0754610000 勞工安全衛生研究所	400	400	331	0	
		1		0754610100 財產孳息	400	400	282	0	
			1	0754610106 租金收入	400	400	282	0	本年度預算數係提供會議室及學員宿舍場地之租金收入。
		2		0754610600 廢舊物資售價	-	-	49	-	前年度決算數係出售報廢財產收入。
7				1100000000 其他收入	46	-	32	46	
	195			1154610000 勞工安全衛生研究所	46	-	32	46	
		1		1154610900 雜項收入	46	-	32	46	
			1	1154610909 其他雜項收入	46	-	32	46	本年度預算數係使用郵資機酬金等收入。

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101年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名 稱				
21				0054000000 勞工委員會主管	359,507	364,281	-4,774	
	3			0054610000 勞工安全衛生研究所	359,507	364,281	-4,774	
				5254610000 科學支出	359,507	364,281	-4,774	
		1		5254610100 一般行政	96,792	95,658	1,134	1.本年度預算數96,792千元，包括人事費90,487千元，業務費5,671千元，獎補助費78千元，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90,487千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額及伸算增列調整待遇等經費2,794千元。 (2)基本行政工作維持費6,305千元，較上年度減列保全及環境清潔維護等經費1,660千元。
		2		5254611100 勞工安全衛生研究	248,549	252,300	-3,751	
			1	5254611101 勞工安全調查研究	51,662	52,695	-1,033	1.本年度預算數51,662千元，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)職災調查鑑定研究11,760千元，較上年度增列辦理職災因果關係推演及災害預防技術研究等經費105千元。 (2)機械設備安全檢查及完整性技術研究9,264千元，較上年度增列辦理機械設備安全關鍵組件失效模式及預防技術研究等經費29千元。 (3)營造施工安全技術及防災對策研究11,398千元，較上年度增列辦理各類工程安全評估及防災技術開發研發等經費93千元。 (4)安全文化與管理策略研究8,690千元，較上年度增列辦理高危害作業勞工職場安全管理與改善研究等經費15千元。 (5)安全系統整合與風險控制技術研究10,550千元，較上年度增列辦理模式庫與知識庫之緊急應變決策支援系統技術研究等經費3,485千元。 (6)上年度辦理防災監控及緊急應變系統技術研發預算業已編竣，所列4,760千元如數減列。
			2	5254611102 分析檢驗技術開發研究	39,916	41,026	-1,110	1.本年度預算數39,916千元，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12,247千元，較上年度增列辦理利用可攜式儀器進行有機溶劑暴露調查研究等經費357千元。 (2)有害物採樣分析技術研究14,850千元，較上年度增列辦理列管有害生物偵測技術分析方法之引進或研發等經費6,530千元。

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101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	說 明
			3	5254611103 勞工衛生調查研究	72,271	72,903	-632	(3)推動作業環境改善之控制技術、輔導及管理制 度研究12,819千元，較上年度增列辦理勞工安全衛 生管理相關研究等經費373千元。 (4)上年度辦理生物偵測技術研發預算業已編竣，所 列8,370千元如數減列。 1.本年度預算數72,271千元，包括業務費70,431千元 、設備及投資1,840千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)職業危害調查與策略研究9,640千元，與上年度 同。 (2)作業環境有害物預估模式與控制研究14,057千元 ，較上年度減列特定製程通風系統開發設計與驗 證等經費632千元。 (3)職場健康舒適化研究10,310千元，與上年度同。 (4)肌肉骨骼傷害預防與改善制度研究12,430千元， 與上年度同。 (5)奈米製程職場安全衛生研究25,834千元，與上年 度同。
			4	5254611104 勞動醫學調查研究	51,288	52,356	-1,068	1.本年度預算數51,288千元，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17,578千元，較上年度增列辦 理高危害作業健康傷害研究等經費36千元。 (2)職業傷病資料庫及監視研究12,101千元，與上年 度同。 (3)健康職場管理制度與健康文化推廣10,743千元， 較上年度減列辦理中小企業健康工作自主管理等 經費517千元。 (4)勞動條件與健康管理研究10,866千元，較上年度 減列辦理勞動條件與勞動政策研究等經費587千 元。
			5	5254611105 勞工安全衛生研究成果 推廣應用	33,412	33,320	92	1.本年度預算數33,412千元，包括業務費31,572千元 ，設備及投資1,840千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)強化安全衛生科技資訊中心10,288千元，較上年 度減列勞工安全衛生知識推廣平台等經費14千元 。 (2)辦理安全衛生研發成果展示14,686千元，較上年 度減列辦理勞動工安文物史展覽等經費858千元 。 (3)運用安全衛生專業並促進國際交流8,438千元， 較上年度增列安全衛生科技研發成果落實產業化 推動等經費964千元。
		3		5254619000 一般建築及設備	14,066	16,223	-2,157	

**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101年度

單位：新臺幣千元

科 目 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名				
			1	5254619019 其他設備	14,066	16,223	-2,157	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 新增購置研磨拋光機、影像量測儀、鑲埋機、雙軸振動平台及動態感測量測裝置等經費14,066千元。 2. 上年度購置電氣安全檢測儀、高速影像數值資料分析儀器設備及熱裂化氣相產物分析儀等預算業已編竣，所列16,223千元如數減列。
		4		5254619800 第一預備金	100	100	0	仍照上年度預算數編列。

參、附 屬 表

**勞工安全衛生研究所
歲入項目說明提要表**

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0454610300 賠償收入	-0454610301 一般賠償收入	預算金額	458	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

違約罰款收入。

依相關法令規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0400000000 罰款及賠償收入	458	
	191			0454610000 勞工安全衛生研究 所	458	
		1		0454610300 賠償收入	458	
			1	0454610301 一般賠償收入	458	係廠商違約逾期交貨之賠償收入。

**勞工安全衛生研究所
歲入項目說明提要表**

中華民國101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	400	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	400	
	200			0754610000 勞工安全衛生研究 所	400	
		1		0754610100 財產孳息	400	
			1	0754610106 租金收入	400	係提供會議室與學員宿舍等場地之租金收入。(包括會議室使用費270千元，宿舍使用費130千元)

**勞工安全衛生研究所
歲入項目說明提要表**

中華民國101年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1154610900 雜項收入	-1154610909 其他雜項收入	預算金額	46	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	-----------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

使用郵資機酬金收入。

二、法令依據

依據預算法等有關規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1100000000 其他收入	46	
	195			1154610000 勞工安全衛生研究 所	46	
		1		1154610900 雜項收入	46	
			1	1154610909 其他雜項收入	46	係使用郵資機酬金等收入。

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101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	96,792
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	90,487	人事室	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90,487千元。
0100 人事費	90,487		
0103 法定編制人員待遇	53,909		
0104 約聘僱人員待遇	1,576		
0105 技工及工友待遇	3,821		
0111 獎金	15,286		
0121 其他給與	2,528		
0131 加班值班費	2,816		
0143 退休離職儲金	5,366		
0151 保險	5,185		
02 基本行政工作維持	6,305	秘書室	1.現職員工教育訓練38千元。
0200 業務費	5,671		2.辦公大樓營運所需水電費87千元。
0201 教育訓練費	38		3.郵寄文件及業務電話聯繫、數據交換與網路通訊費等需100千元；水電材料、清潔用品、報章雜誌、文具紙張、資訊維修等需80千元，合共180千元。
0202 水電費	87		4.油料費164千元。
0203 通訊費	100		5.財產保險、4輛公務車的牌照稅、燃料費、保險費等，共需402千元。
0215 資訊服務費	20		6.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、保全費用及辦理員工協助方案等3,138千元。
0221 稅捐及規費	82		7.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。
0231 保險費	320		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544千元。
0271 物品	224		9.辦理政風實況調查100千元。
0279 一般事務費	3,511		10.辦公事務機具所需之保養維護費51千元；車輛維修保養費190千元，共需241千元。
0282 房屋建築養護費	544		11.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252千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	241		12.職員出差之旅費，需50千元。
0284 設施及機械設備養護費	252		13.員工洽公之短程車資及公物之裝卸運輸等，
0291 國內旅費	50		
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	78		
0475 獎勵及慰問	78		

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101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	96,792
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			需40千元。 14.所長1人，每月特別費13.5千元，年需162千元。 15.辦公、學員、實驗大樓所需家具、空調、廚房設備、會議視聽設備及事務機器等其他雜項設備556千元。 16.獎補助費78千元：按退休退職人員三節慰問金13人，每人每年慰問金6千元計列。

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101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	51,662
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

1. 職災調查鑑定研究。
2. 機械設備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. 安全文化與管理策略研究。
5. 安全系統整合與風險控制技術研究。

預期成果：

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、制度改進應用與標準制定建議及發布工安警訊計13件；研發安全衛生技術資料並完成技術手冊及指引共9件；提供安全衛生技術諮詢服務40案；發表國內外學術期刊或研討會論文12篇。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 職災調查鑑定研究	11,760	安全組	1. 辦理職災因果關係推演及災害預防技術研究等，需業務費4,900千元。
0200 業務費	11,760		2. 辦理感電防止設施與管理技術等，需業務費1,800千元。
0201 教育訓練費	20		3. 辦理特定作業之靜電危害防制技術等，需業務費1,200千元。
0203 通訊費	70		4. 辦理金屬火災爆炸特性研究等，需業務費3,860千元。
0215 資訊服務費	500		
0219 其他業務租金	120		
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	100		
0249 臨時人員酬金	2,000		
0250 按日按件計資酬金	560		
0271 物品	3,160		
0279 一般事務費	4,245		
0284 設施及機械設備養護費	545		
0291 國內旅費	340		
0294 運費	60		
0295 短程車資	20		
02 機械設備安全檢查及完整性技術研究	9,264	安全組	1. 辦理高危害機械安全防護改善研究等，需業務費3,842千元。
0200 業務費	9,264		2. 辦理設備安全之檢測技術及程序研究等，需業務費3,010千元。
0201 教育訓練費	20		3. 辦理國際機械安全標準趨勢及國內妥適性研究等，需業務費1,282千元。
0203 通訊費	70		4. 辦理機械設備安全關鍵組件失效模式及預防技術研究等，需業務費1,130千元。
0215 資訊服務費	100		
0219 其他業務租金	120		
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	100		
0249 臨時人員酬金	1,200		
0250 按日按件計資酬金	450		
0271 物品	3,310		
0279 一般事務費	3,098		
0284 設施及機械設備養護費	396		
0291 國內旅費	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101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	51,662
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0294 運費	60	安全組	1.辦理營造業職災分析及安全對策研究等，需業務費3,230千元。 2.辦理各類工程安全評估及防災技術開發研發等，需業務費1,910千元。 3.辦理大型鋼纜式橋梁施工安全性評估等，需業務費3,120千元。 4.辦理超高層與特殊型式施工架設置及組搭安全性研究等，需業務費3,138千元。
0295 短程車資	20		
03 營造施工安全技術及防災對策研究	11,398		
0200 業務費	11,398		
0201 教育訓練費	20		
0203 通訊費	70		
0215 資訊服務費	300		
0219 其他業務租金	140		
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	120		
0249 臨時人員酬金	1,600		
0250 按日按件計資酬金	572		
0271 物品	3,352		
0279 一般事務費	4,242		
0284 設施及機械設備養護費	542		
0291 國內旅費	320		
0294 運費	80		
0295 短程車資	20		
04 安全文化與管理策略研究	8,690	安全組	1.辦理中小企業勞工安全衛生管理技術研究等，需業務費2,210千元。 2.辦理製造業承攬作業安全管理與防災研究等，需業務費3,420千元。 3.辦理中小企業勞工安全意識調查研究等，需業務費1,985千元。 4.辦理高危害作業勞工職場安全管理與改善研究等，需業務費1,075千元。
0200 業務費	8,690		
0201 教育訓練費	20		
0203 通訊費	70		
0215 資訊服務費	270		
0219 其他業務租金	80		
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	80		
0249 臨時人員酬金	1,200		
0250 按日按件計資酬金	370		
0271 物品	2,765		
0279 一般事務費	2,955		
0284 設施及機械設備養護費	500		
0291 國內旅費	300		
0294 運費	40		
0295 短程車資	20		
05 安全系統整合與風險控制技	10,550	安全組	1.辦理營造業安全檢查技術與資訊科技整合應用

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101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	51,662
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
術研究			研究等，需業務費2,250千元。
0200 業務費	10,550		2.辦理製程風險管理技術研究等，需業務費2,200千元。
0201 教育訓練費	20		
0202 水電費	1,359		3.辦理防災安全監控系統與緊急應變決策支援系統之指引與訓練技術等，需業務費2,030千元。
0203 通訊費	70		
0215 資訊服務費	330		
0219 其他業務租金	140		4.辦理模式庫與知識庫之緊急應變決策支援系統技術研究等，需業務費2,320千元。
0221 稅捐及規費	20		
0231 保險費	150		5.辦理研究成果專利申請，需業務費100千元。
0249 臨時人員酬金	2,000		6.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500千元。
0250 按日按件計資酬金	500		
0262 國內組織會費	40		
0271 物品	1,789		7.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350千元。
0279 一般事務費	3,100		
0284 設施及機械設備養護費	581		8.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350千元。
0291 國內旅費	340		
0294 運費	90		9.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450千元。
0295 短程車資	21		

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101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	39,916
-----------	-----------------------	------	--------

計畫內容：

1. 有害物暴露調查及健康風險評估。
2. 有害物採樣分析技術研究。
3. 推動作業環境改善之控制技術、輔導及管理制度研究。

預期成果：

1. 完成3種以上行業之勞工暴露調查及健康風險評估。
2. 訂定3種以上作業環境採樣分析參考方法。
3. 辦理推動2種以上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	12,247	分析組	1. 辦理利用可攜式儀器進行有機溶劑暴露調查研究，需業務費2,000千元。
0200 業務費	12,247		2. 辦理新興危害作業或法令列管有害物勞工暴露調查研究等，需業務費3,500千元。
0215 資訊服務費	150		3. 辦理檢查機構監督檢查或作業環境樣品採樣分析等，需業務費2,500千元。
0219 其他業務租金	30		4. 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2,500千元。
0231 保險費	35		5. 辦理有機溶劑暴露作業勞工有害物暴露資料庫之建立，需業務費1,200千元。
0249 臨時人員酬金	400		6. 協助職業病案例鑑定，需業務費547千元。
0250 按日按件計資酬金	400		
0271 物品	4,000		
0279 一般事務費	6,000		
0284 設施及機械設備養護費	600		
0291 國內旅費	600		
0294 運費	2		
0295 短程車資	30		
02 有害物採樣分析技術研究	14,850	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2,600千元。
0200 業務費	14,850		2. 辦理混存有機溶劑暴露勞工作業環境採樣分析技術建立，需業務費2,500千元。
0201 教育訓練費	200		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1,070千元。
0202 水電費	1,369		4. 聘請國內外專家成立作業環境空氣中容許濃度建議值審議工作小組，辦理有害物容許濃度建議值之修訂等，需業務費1,700千元。
0203 通訊費	350		5. 辦理實驗室之維持及員工在職專業訓練、購置個人安全衛生防護具等，需業務費600千元。
0215 資訊服務費	1,400		6. 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2,161千元。
0219 其他業務租金	90		7. 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。
0221 稅捐及規費	180		8. 辦理勞工健康危害指標物研究等，需業務費1,500千元。
0231 保險費	180		
0249 臨時人員酬金	2,270		
0250 按日按件計資酬金	330		
0261 國際組織會費	62		
0262 國內組織會費	40		
0271 物品	1,980		
0279 一般事務費	4,225		
0284 設施及機械設備養護費	1,425		
0291 國內旅費	700		

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101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	39,916
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0294 運費	14		9.辦理有害物攝入途徑、時間或反應等之毒物動力學研究，需業務費968千元。
0295 短程車資	35		10.配合國際趨勢或我國勞工健康保護規則中特殊檢查項目，辦理生物偵測指標建立、採樣或分析技術研發等相關研究，需業務費1,151千元。
03 推動作業環境改善之控制技術、輔導及管理制度研究	12,819	分析組	1.辦理高危害行業之作業環境空氣中有害物職業衛生暴露調查、改善技術建立，需業務費5,000千元。
0200 業務費	12,819		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1,000千元。
0215 資訊服務費	150		3.辦理作業環境有害因子暴露作業勞工減災技術研究，需業務費1,500千元。
0219 其他業務租金	30		4.推廣輔導職業衛生控制管理技術，需業務費1,000千元。
0231 保險費	35		5.辦理推廣職業衛生勞工暴露濃度資料庫，需業務費500千元。
0249 臨時人員酬金	400		7.辦理研發相關技術、專利推廣及相關研討會，需業務費819千元。
0250 按日按件計資酬金	300		8.編撰職業衛生相關技術指引及手冊，需業務費500千元。
0271 物品	4,030		9.辦理勞工安全衛生管理相關研究，需業務費2,500千元。
0279 一般事務費	6,247		
0284 設施及機械設備養護費	1,100		
0291 國內旅費	500		
0294 運費	2		
0295 短程車資	25		

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101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	72,271
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

- 1.職業危害調查與策略研究。
- 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.奈米製程職場安全衛生研究。

預期成果：

研擬職業衛生管理策略，開發作業環境通風與防護具技術與評估管理技術，掌握生物安全噪音與非游離輻射等物理性危害狀況，建立肌肉骨骼傷害調查與預防技術，掌握奈米製程職場安全衛生問題與研擬改善策略。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50場(次)。研發、推廣安全衛生新技術，供企業界應用9項。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8項。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13項。掌握勞工職業衛生暴露概況，有效降低勞工職業衛生暴露風險，保障勞工健康。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 職業危害調查與策略研究	9,640	衛生組	1.辦理各國勞動及職業安全衛生管理政策趨勢研究，需業務費3,500千元。
0200 業務費	9,640		
0201 教育訓練費	100		2.國內外最新發生職災成因及預防策略研究，運用社會對話推展職業安全衛生重要政策之可行性探討，需業務費1,500千元。
0202 水電費	480		
0203 通訊費	400		
0215 資訊服務費	600		3.建立高科技製程較具危害物質之危害管理與勞工保護措施，探討新興原物料暴露與危害預防處理研究，需業務費2,000千元。
0249 臨時人員酬金	850		
0250 按日按件計資酬金	890		
0262 國內組織會費	10		4.探討新製程、職場環境、天然災害所可能造成之新致災原因對事業單位的營運所造成衝擊，需業務費2,300千元。
0271 物品	2,010		
0279 一般事務費	4,000		
0291 國內旅費	300		5.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340千元。
02 作業環境有害物預估模式與控制研究	14,057	衛生組	1.落實作業環境通風系統設計於事業單位，實際改善作業環境通風問題，評估改善狀況，需業務費2,500千元。
0200 業務費	14,057		
0202 水電費	360		2.探討新興科技作業場所危害物逸散暴露之原因，研擬適當之控制防護策略，需業務費2,500千元。
0215 資訊服務費	200		
0219 其他業務租金	100		
0221 稅捐及規費	100		3.綜合逸散暴露現況調查與暴露評估模式，應用控制防護學理與技術，建立高危害作業場所暴露控制防護指引，需業務費2,000千元。
0231 保險費	100		
0249 臨時人員酬金	1,860		
0250 按日按件計資酬金	332		4.開發或簡化作業環境通風評估技術，應用評估作業環境通風系統危害物捕集能力，需業務費2,000千元。
0271 物品	4,698		
0279 一般事務費	4,607		
0284 設施及機械設備養護費	1,300		5.應用先進發展科技於作業環境控制防護性能評估管理系統，檢討維護管理策略，需業務費1,

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101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	72,271
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	400		500千元。
			6.特定製程通風系統開發設計與驗證，專利申請與維護，需業務費1,500千元。
			7.辦理有害物防護具防護性能及管理制度探討，落實作業環境防護具使用管理，需業務費2,057千元。
03 職場健康舒適化研究	10,310	衛生組	1.職業環境生物性危害現場環境評估與控制策略研究，需業務費2,000千元。
0200 業務費	10,310		2.辦理作業環境生物性危害調查及現場改善應用研究，高風險從業人員之生物性暴露危害評估與控制技術研究，需業務費2,351千元。
0202 水電費	360		3.更新「勞工聽力保護計畫指引」，提供事業單位使用低噪音機械設備及噪音標示資訊規劃作業場所等參考，需業務費1,500千元。
0215 資訊服務費	350		4.勞工作業場所電磁場暴露風險調查，編撰勞工作業場所電磁場暴露量測技術手冊，需業務費1,237千元。
0231 保險費	50		5.辦理作業環境控制技術現場應用研究，開發噪音作業場所音源辨識系統之研究，需業務費2,000千元。
0249 臨時人員酬金	1,080		6.改善勞工職場不舒適狀況，增進就業意願與效率，評估作業環境影響舒適性因素，研擬改善策略，需業務費1,222千元。
0250 按日按件計資酬金	174		1.推動人因工程現場改善機制，建立作業場所設備改善方案分析，需業務費2,500千元。
0262 國內組織會費	10		2.工作站與職業病案例現場評估，需業務費1,500千元。
0271 物品	2,186		3.人因工程現場搬運作業簡易評估分析，需業務費2,500千元。
0279 一般事務費	5,000		4.委託辦理墜落人體動作分析研究，需業務費1,476千元。
0284 設施及機械設備養護費	800		5.辦理作業場所滑倒危害預防研究，推廣職場地面滑倒風險評估技術，與進行國內作業場所滑倒案例評估與分析，需業務費1,700千元。
0291 國內旅費	300		6.辦理肌肉骨骼傷害高風險作業成因調查與改善作業研究，需業務費2,617千元。
			7.派員參加第18屆人因工程國際研討會，需國外旅費137千元。(詳派員出國計畫預算類別表)
04 肌肉骨骼傷害預防與改善制度研究	12,430	衛生組	
0200 業務費	12,430		
0202 水電費	349		
0215 資訊服務費	350		
0231 保險費	100		
0249 臨時人員酬金	1,080		
0250 按日按件計資酬金	524		
0251 委辦費	1,476		
0271 物品	4,144		
0279 一般事務費	3,000		
0284 設施及機械設備養護費	800		
0291 國內旅費	470		
0293 國外旅費	137		

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101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	72,271
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
05 奈米製程職場安全衛生研究	25,834	衛生組	1.個人奈米微粒採樣器研發改善，進行個人奈米微粒採樣器的性能受高濃度奈米微粒的影響研究，需業務費2,500千元。
0200 業務費	23,994		2.奈米微粒暴露評估技術改善研究，評估現場應用之影響，掌握作業人員暴露概況，需業務費2,500千元。
0202 水電費	600		3.奈米微粒生物指標研究，透過奈米微粒高暴露場所細胞毒性評估與暴露勞工健康危害，統計分析主要危害之奈米級金屬種類及其生物指標，探討暴露勞工生物生理差異的可逆性，提供健康危害監視參考，需業務費2,000千元。
0215 資訊服務費	400		4.持續建立奈米作業微粒暴露世代健康資料庫，評估奈米微粒作業人員體內微量元素平衡對肺功能等健康效應指標之影響，探討與傳統產業相較有無較常好發之傷病及研擬預防對策，需業務費4,226千元。
0219 其他業務租金	250		5.探討奈米粉體混合攪拌作業之安全作業，如何透過製程設計與防爆設計，避免因奈米微粒表面積增加所造成之高活性，可能產生之爆炸火災風險，需業務費2,000千元。
0231 保險費	50		6.奈米金屬工廠製程及易燃金屬產品包裝運送等爆炸預防研究—爆炸抑制與防爆設計、緊急應變措施，需業務費2,000千元。
0249 臨時人員酬金	1,430		7.探討奈米製程逸散控制影響因素，探討奈米微粒膠結與密度等因素對逸散沉積影響，開發與評估作業環境奈米製程控制防護技術，提供降低奈米微粒暴露風險策略參考，需業務費2,500千元。
0250 按日按件計資酬金	530		8.評估奈米製程控制與防護具使用問題，提出正確使用管理注意事項供作業人員使用參考，需業務費1,000千元。
0271 物品	9,269		9.奈米製程分級管理研究，開發適當評估奈米微粒的物理、化學、毒性、暴露潛勢，應用於奈米微粒控制分組，需業務費2,618千元。
0279 一般事務費	9,000		10.推動事業單位參考奈米微粒暴露控制手冊進行奈米微粒作業自我管理，提供事業單位奈米微粒暴露評估與控制策略參考技術，降低作業人員風險，需業務費1,000千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,840		
0291 國內旅費	550		
0295 短程車資	75		
0300 設備及投資	1,840		
0304 機械設備費	1,840		

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101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	72,271
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			11. 掌握奈米科技改善作業環境發展狀況，評估奈米科技於殺菌、偵測器、或過濾之影響因素，需業務費1,650千元。 12. 引進國際上最新發展之生物醫學監視之核心設施，進行發炎標誌物及基因研究，購買溫度梯度核酸即時定量偵測系統相關設備，需設備及投資1,840千元。

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101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	51,288
計畫內容：		預期成果：	
1.職業流行病學研究。 2.職業傷病資料庫及監視研究。 3.健康職場管理制度與健康文化推廣。 4.勞動條件與健康管理研究。		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，將研究成果提供本會法規修正、制度改進應用及標準制訂計8件；並研發身心健康促進技術資料及完成編撰宣導手冊及指引，及辦理推廣與研討會等計9件，有效預防勞工職業傷病發生，確保勞工安全與健康；另發表國內外學術或研討會論文12篇。	
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	17,578	醫學組	1.辦理漁民健康促進策略相關研究等，需業務費2,000千元。
0200 業務費	17,578		2.辦理勞工心血管疾病評估研究等，需業務費3,000千元。
0203 通訊費	80		3.辦理生物科技產業及製藥業健康危害因子調查等，需業務費2,823千元。
0215 資訊服務費	906		4.辦理高危害作業健康傷害研究等，需業務費5,024千元。
0219 其他業務租金	180		5.辦理職業性癌症相關研究等，需業務費4,600千元。
0221 稅捐及規費	11		6.派員參加墨西哥第30屆國際職業衛生研討會，需國外旅費131千元。(詳派員出國計畫預算類別表)
0231 保險費	88		
0249 臨時人員酬金	2,450		
0250 按日按件計資酬金	1,083		
0271 物品	4,943		
0279 一般事務費	5,206		
0284 設施及機械設備養護費	1,790		
0291 國內旅費	690		
0293 國外旅費	131		
0294 運費	10		
0295 短程車資	10		
02 職業傷病資料庫及監視研究	12,101	醫學組	1.持續建置勞工傷病整合型職業安全健康管理資訊共用平台系統(含勞保職災資料庫、特殊健檢資料庫、針扎通報、全國就業者安全衛生認知調查等資料庫)，並建置電子地圖資料庫，需業務費5,000千元。
0200 業務費	12,101		2.建立原住民職災資料庫及職災預防教育宣導研究等，需業務費2,000千元。
0201 教育訓練費	2		3.勞保預防職業病健檢監視系統及健檢品質探討研究等，需業務費2,270千元。
0202 水電費	1,070		4.勞工死因資料庫分析及應用等，需業務費2,000千元。
0203 通訊費	161		5.辦理本所實驗室研究及相關人員健檢及健康管理等工作，與購置現場研究用防護衣具，需業務費831千元。
0215 資訊服務費	2,796		
0219 其他業務租金	100		
0231 保險費	80		
0249 臨時人員酬金	980		
0250 按日按件計資酬金	772		
0271 物品	1,210		
0279 一般事務費	4,023		
0284 設施及機械設備養護費	800		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國101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	51,288
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	100	醫學組	1.辦理職場疲勞預防管理研究及推廣等，需業務費2,343千元。 2.辦理勞工心理壓力與精神疾病流行病學研究等，需業務費3,000千元。 3.辦理職場工作壓力預防管理研究及推廣等，需業務費3,000千元。 4.辦理健康工作體能研究及推廣等，需業務費2,400千元。
0294 運費	5		
0295 短程車資	2		
03 健康職場管理制度與健康文化推廣	10,743		
0200 業務費	10,743		
0202 水電費	380		
0203 通訊費	190		
0215 資訊服務費	5		
0219 其他業務租金	35		
0231 保險費	1		
0250 按日按件計資酬金	3,216		
0262 國內組織會費	8		
0271 物品	2,313		
0279 一般事務費	4,000		
0284 設施及機械設備養護費	105		
0291 國內旅費	470	醫學組	1.辦理中高齡勞工職業危害與健康研究等，需業務費1,800千元。 2.辦理評估身障者工作能力損失研究等，需業務費1,800千元。 3.辦理女性勞工職業危害與健康研究等，需業務費1,800千元。 4.辦理特殊族群勞工職業危害與健康研究等，需業務費653千元。 5.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1,678千元。 6.辦理中高齡、女性等特殊族群勞工勞動條件與勞動政策研究等，需業務費2,135千元。 7.辦理職災重建與事業單位職災復健計畫研究等，需業務費1,000千元。
0294 運費	10		
0295 短程車資	10		
04 勞動條件與健康管理研究	10,866		
0200 業務費	10,866		
0201 教育訓練費	5		
0202 水電費	77		
0203 通訊費	82		
0215 資訊服務費	418		
0219 其他業務租金	90		
0221 稅捐及規費	13		
0250 按日按件計資酬金	1,575		
0271 物品	3,359		
0279 一般事務費	4,447		
0284 設施及機械設備養護費	405		
0291 國內旅費	380		
0294 運費	10		
0295 短程車資	5		

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101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	33,412
計畫內容：		預期成果：	
1.強化安全衛生科技資訊中心。		1.辦理策略規劃研究，強化勞動及安全衛生智庫以做為我國施政參考。	
2.辦理安全衛生研究成果展示。		2.擴充展覽素材，創新科技巡迴推廣，博物館主題性展示，以推動職場安全健康文化價值，達20萬參觀人次。	
3.運用安全衛生專業並促進國際交流。		3.辦理國際交流業務，出版學術研究期刊，行銷安全衛生成果展示，傳播安全衛生知識，達30萬下載人次。	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 強化安全衛生科技資訊中心	10,288	展示館	1.安全衛生趨勢及勞動情勢分析研究，需業務費1,200千元；安全衛生政策資訊平台，需業務費1,566千元，共需業務費2,766千元。
0200 業務費	10,288		2.委託辦理職涯發展與追蹤調查研究，需業務費934千元。
0201 教育訓練費	10		3.辦理科技計畫策略規劃及績效評估，需業務費1,180千元。
0202 水電費	470		4.辦理期刊訂閱以強化勞動及安全衛生圖書館，需業務費2,100千元；辦理勞工安全衛生簡訊等出版品編輯與印製數位化，需業務費2,155千元；勞工安全衛生知識推廣平台，需業務費1,153千元，共需業務費5,408千元。
0203 通訊費	240		
0215 資訊服務費	1,062		
0219 其他業務租金	170		
0231 保險費	170		
0249 臨時人員酬金	860		
0250 按日按件計資酬金	1,510		
0251 委辦費	934		
0262 國內組織會費	15		
0271 物品	2,100		
0279 一般事務費	1,245		
0284 設施及機械設備養護費	977		
0291 國內旅費	305		
0294 運費	50		
0295 短程車資	170		
02 辦理安全衛生研究成果展示	14,686	展示館	1.辦理數位典藏及史料收集，需業務費1,600千元。
0200 業務費	12,846		2.結合博物館、縣市政府、工會等規劃辦理主題性展示活動，需業務費2,756千元。
0201 教育訓練費	10		3.委託辦理展示館運作管理及行銷，需業務費2,300千元。
0202 水電費	450		4.委託辦理展示創新策展規劃，需業務費1,000千元。
0203 通訊費	245		5.跨業整合製作安全衛生多媒體素材，需業務費3,800千元。
0212 權利使用費	50		6.展示品製作、維護保養與更新業務，需業務費1,390千元，設備及投資1,840千元。
0215 資訊服務費	600		
0219 其他業務租金	50		
0231 保險費	250		
0249 臨時人員酬金	540		
0250 按日按件計資酬金	316		
0251 委辦費	3,300		

勞工安全衛生研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國101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	33,412
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	15		
0271 物品	556		
0279 一般事務費	3,540		
0284 設施及機械設備養護費	2,290		
0291 國內旅費	240		
0294 運費	349		
0295 短程車資	45		
0300 設備及投資	1,840		
0319 雜項設備費	1,840		
03 運用安全衛生專業並促進國際交流	8,438	展示館	1.辦理國際性行銷展示與國際組織交流業務，需業務費1,198千元。
0200 業務費	8,438		2.委託辦理勞工安全衛生研究期刊出版，需業務費2,200千元。
0202 水電費	50		3.辦理研究成果發表，需業務費1,000 千元，推動產業安全衛生技術推廣合作與需求調查，需業務費2,200千元，共需業務費3,200千元。
0203 通訊費	70		4.辦理推動安全衛生科技研發成果落實產業應用，需業務費1,840千元。
0215 資訊服務費	1,410		
0219 其他業務租金	80		
0249 臨時人員酬金	715		
0250 按日按件計資酬金	150		
0251 委辦費	2,200		
0261 國際組織會費	200		
0271 物品	310		
0279 一般事務費	3,033		
0291 國內旅費	140		
0294 運費	50		
0295 短程車資	30		

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101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	14,066
-----------	-----------------	------	--------

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	11,938	秘書室	1. 本所實驗大樓所需實驗儀器設備，需11,938千元，其內容如下：
0300 設備及投資	11,938		(1) 購置研磨拋光機、影像量測儀、鑲埋機、雙軸振動平台及動態感測量測裝置等相關實驗設備，需2,992千元。
0304 機械設備費	11,938		(2) 購置氣相層析質譜儀、藥品櫃等相關實驗設備，需2,982千元。
			(3) 購置體動作分析量測設備、電磁波量測設備及作業環境現場空氣中微粒與危害物量測設備等相關實驗設備，需2,982千元。
			(4) 購置多環芳香烴化合物即時監測系統、職業潛水設備及減災資料倉儲系統維護及更新設備等相關實驗設備，需2,982千元。
02 購置資訊設備	2,128	秘書室	購置個人電腦、彩色高速掃描器及軟體等相關資訊設備2,128千元。
0300 設備及投資	2,128		
0306 資訊軟硬體設備費	2,128		

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101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101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	96,792	51,662	39,916	72,271	51,288	33,412
0100人事費	90,487	-	-	-	-	-
0103法定編制人員待遇	53,909	-	-	-	-	-
0104約聘僱人員待遇	1,576	-	-	-	-	-
0105技工及工友待遇	3,821	-	-	-	-	-
0111獎金	15,286	-	-	-	-	-
0121其他給與	2,528	-	-	-	-	-
0131加班值班費	2,816	-	-	-	-	-
0143退休離職儲金	5,366	-	-	-	-	-
0151保險	5,185	-	-	-	-	-
0200業務費	5,671	51,662	39,916	70,431	51,288	31,572
0201教育訓練費	38	100	200	100	7	20
0202水電費	87	1,359	1,369	2,149	1,527	970
0203通訊費	100	350	350	400	513	555
0212權利使用費	-	-	-	-	-	50
0215資訊服務費	20	1,500	1,700	1,900	4,125	3,072
0219其他業務租金	-	600	150	350	405	300
0221稅捐及規費	82	100	180	100	24	-
0231保險費	320	550	250	300	169	420
0249臨時人員酬金	-	8,000	3,070	6,300	3,430	2,115
0250按日按件計資酬金	-	2,452	1,030	2,450	6,646	1,976
0251委辦費	-	-	-	1,476	-	6,434
0261國際組織會費	-	-	62	-	-	200
0262國內組織會費	-	40	40	20	8	30
0271物品	224	14,376	10,010	22,307	11,825	2,966
0279一般事務費	3,511	17,640	16,472	25,607	17,676	7,818
0282房屋建築養護費	544	-	-	-	-	-
0283車輛及辦公器具養護費	241	-	-	-	-	-
0284設施及機械設備養護費	252	2,564	3,125	4,740	3,100	3,267
0291國內旅費	50	1,600	1,800	2,020	1,640	685

**勞工安全衛生研究所
各項費用彙計表**

中華民國101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	-	-	-	137	131	-
0294運費	20	330	18	-	35	449
0295短程車資	20	101	90	75	27	245
0299特別費	162	-	-	-	-	-
0300設備及投資	556	-	-	1,840	-	1,840
0304機械設備費	-	-	-	1,840	-	-
0306資訊軟硬體設備費	-	-	-	-	-	-
0319雜項設備費	556	-	-	-	-	1,840
0400獎補助費	78	-	-	-	-	-
0475獎勵及慰問	78	-	-	-	-	-
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101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	14,066	100				359,507
0100人事費	-	-				90,487
0103法定編制人員待遇	-	-				53,909
0104約聘僱人員待遇	-	-				1,576
0105技工及工友待遇	-	-				3,821
0111獎金	-	-				15,286
0121其他給與	-	-				2,528
0131加班值班費	-	-				2,816
0143退休離職儲金	-	-				5,366
0151保險	-	-				5,185
0200業務費	-	-				250,540
0201教育訓練費	-	-				465
0202水電費	-	-				7,461
0203通訊費	-	-				2,268
0212權利使用費	-	-				50
0215資訊服務費	-	-				12,317
0219其他業務租金	-	-				1,805
0221稅捐及規費	-	-				486
0231保險費	-	-				2,009
0249臨時人員酬金	-	-				22,915
0250按日按件計資酬金	-	-				14,554
0251委辦費	-	-				7,910
0261國際組織會費	-	-				262
0262國內組織會費	-	-				138
0271物品	-	-				61,708
0279一般事務費	-	-				88,724
0282房屋建築養護費	-	-				544
0283車輛及辦公器具養護費	-	-				241
0284設施及機械設備養護費	-	-				17,048
0291國內旅費	-	-				7,795

勞工安全衛生研究所
各項費用彙計表(續)

中華民國101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	-	-				268
0294運費	-	-				852
0295短程車資	-	-				558
0299特別費	-	-				162
0300設備及投資	14,066	-				18,302
0304機械設備費	11,938	-				13,778
0306資訊軟硬體設備費	2,128	-				2,128
0319雜項設備費	-	-				2,396
0400獎補助費	-	-				78
0475獎勵及慰問	-	-				78
0900預備金	-	100				100
0901第一預備金	-	100				100

勞工安全衛生
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	90,487	250,540	78	-
			勞工安全衛生研究所	90,487	250,540	78	-	
			科學支出	90,487	250,540	78	-	
1			一般行政	90,487	5,671	78	-	
2			勞工安全衛生研究	-	244,869	-	-	
1			勞工安全調查研究	-	51,662	-	-	
2			分析檢驗技術開發研究	-	39,916	-	-	
3			勞工衛生調查研究	-	70,431	-	-	
4			勞動醫學調查研究	-	51,288	-	-	
5			勞工安全衛生研究成果推廣應用	-	31,572	-	-	
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

101 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	341,205	-	18,302	-	-	18,302	359,507
100	341,205	-	18,302	-	-	18,302	359,507
100	341,205	-	18,302	-	-	18,302	359,507
-	96,236	-	556	-	-	556	96,792
-	244,869	-	3,680	-	-	3,680	248,549
-	51,662	-	-	-	-	-	51,662
-	39,916	-	-	-	-	-	39,916
-	70,431	-	1,840	-	-	1,840	72,271
-	51,288	-	-	-	-	-	51,288
-	31,572	-	1,840	-	-	1,840	33,412
-	-	-	14,066	-	-	14,066	14,066
-	-	-	14,066	-	-	14,066	14,066
100	100	-	-	-	-	-	100

勞工安全衛生
資本支出
中華民國

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

生研究所
分析表

101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
13,778	-	2,128	2,396	-	-	18,302
13,778	-	2,128	2,396	-	-	18,302
13,778	-	2,128	2,396	-	-	18,302
-	-	-	556	-	-	556
1,840	-	-	1,840	-	-	3,680
1,840	-	-	-	-	-	1,840
-	-	-	1,840	-	-	1,840
11,938	-	2,128	-	-	-	14,066
11,938	-	2,128	-	-	-	14,066

勞工安全衛生研究所
人事費分析表

中華民國101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	53,909	
四、約聘僱人員待遇	1,576	
五、技工及工友待遇	3,821	
六、獎金	15,286	
七、其他給與	2,528	
八、加班值班費	2,816	超時加班費450千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	5,366	
十一、保險	5,185	
十二、調任準備	-	
合 計	90,487	

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

101年度

單位：新臺幣千元

67

勞工安全衛生研究所

公務車輛明細表

中華民國101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	750	32.80	25	50	40	0421-FM。
1	21人座中型交通車	21	90.06	3,907	1,530	30.00	46	45	30	BE-559。
1	其他特殊用途車輛	6	90.09	3,000	1,500	32.80	49	47	47	5N-4945。
1	其他特殊用途車輛	3	90.12	4,104	1,070	32.80	35	45	18	BF-107。
1	一般公務用機車	1	100.05	150	280	32.80	9	2	2	839-JAW。
1	一般公務用機車	1	100.06	50	0	0	0	2	1	559-QJA。
合	計				5,130		164	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	557,156	524		-	-
二、機關宿舍		-	-	-		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-		-	-
三、其他	1處	800.00	950	20		-	-
合 計		25,381.00	558,106	544		-	-

舍明細表

單位：新臺幣千元，平方公尺

[illegible]

勞工安全
捐助經費

中華民國

捐 助 計 畫	計 起 年	畫 訖 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	101-101	退休及退職人員	退休及退職人員三節慰問金。	-

衛生研究所

分析表

101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	
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78

勞工安全衛生研究所
派員出國計畫預算總表

中華民國101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 考 視 訪 開 會 談 判 進 修 研 究 實 習	2	18	268	2	14	248
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	2	18	268	2	14	248
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

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						
01參加人因工程國際研討會 - 43	巴西	參加第18屆人因工程國際研討會。	8	1	63	48
02參加國際職業衛生研討會 - 43	墨西哥	參加第30屆國際職業衛生研討會。	10	1	61	43

—開會、談判

單位：新臺幣千元

77

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	常 支 出			
		經 常	支 出	移轉民間	小計
總 計		消費支出	債務利息	補助地方	
		340,865	-	-	340
13其他經濟服務		340,865	-	-	340

101年度

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			
18,302	-	-	-	-	18,302		359,507	
18,302	-	-	-	-	18,302		359,507	

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 100 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 (一) 100 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： 1. 委辦費：除動植物防疫檢疫局及所屬委辦費中屬受委託單位之人事費用部分、中央健康保險局委託職業工會與農漁會及鄉鎮市公所辦理健保業務、勞工委員會辦理危險機械及設備檢查與管理、文化建設委員會及所屬委辦費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所、智慧財產局不刪；大陸委員會統刪 5% 外，其餘統刪 10%，其中總統府、國史館、新聞局、大陸委員會、消費者保護委員會、考試院、內政部、警政署及所屬、役政署、入出國及移民署、建築研究所、國防部、財政部、賦稅署、國立中國醫藥研究所、國立教育廣播電臺、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、蒙藏委員會、林業試驗所、特有生物研究保育中心、農業金融局、勞工安全衛生研究所、衛生署、環境保護署、海岸巡防署、海岸巡防總局及所屬改以其他項目刪減替代。 2. 國外旅費及出國教育訓練費：除開會、談判、警政署及所屬之國外旅費、調查局、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 10%，其中總統府、中央研究院、人事行政局、地方行政研習中心、研究發展考核委員會、檔案管理局、大陸委員會、公共工程委員會、立法院主管、考試院、公務人員保障暨培訓委員會、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、內政部、警政署及所屬之出國教育訓練費、役政署、入出國及移民署、國防部主管、賦稅署、教育部、國立教育廣播電臺、	遵照辦理。

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 100 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	
	法務部、法醫研究所、行政執行署及所屬、臺灣高等法院檢察署及所屬、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、交通部、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、南部科學工業園區管理局及所屬、原子能委員會、核能研究所、農業委員會、林務局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、種苗改良繁殖場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、疾病管制局、食品藥物管理局、環境保護署、環境檢驗所、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省政府、福建省政府改以其他項目刪減替代。 3. 大陸地區旅費：除外交部主管、中央選舉委員會及所屬、警政署及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 10%，其中研究發展考核委員會、檔案管理局、大陸委員會、立法院主管、入出國及移民署、財政部、關稅總局及所屬、國立中國醫藥研究所、國家圖書館、智慧財產局、交通部、蒙藏委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、核能研究所、農業委員會、特有生物研究保育中心、茶業改良場、食品藥物管理局、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省諮議會改以其他項目刪減替代。 4. 軍事裝備設施養護費、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：除立法院主管、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所不刪；空中勤務總隊統刪 2.5% 外，其餘統刪 5%，其中國家安全會議、地方	

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 100 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	
	行政研習中心、經濟建設委員會、檔案管理局、大陸委員會、公共工程委員會、考試院、內政部、警政署及所屬、國防部主管、關稅總局及所屬、國有財產局及所屬、臺北區支付處、財稅資料中心、國立編譯館、國立臺灣藝術教育館、國立教育廣播電台、最高法院檢察署、標準檢驗局及所屬、加工出口區管理處及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、林業試驗所、茶業改良場、桃園區農業改良場、環境保護署主管、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代。 5. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、國家科學委員會對國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助、衛生署捐助財團法人國家衛生研究院發展計畫、文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪；大陸委員會對國內團體之捐助統刪 2% 外，其餘統刪 5%，其中國防部主管、交通部、觀光局及所屬、林務局、海岸巡防署、臺灣省政府改以其他項目刪減替代。 6. 對地方政府之補助：除法律義務支出、一般性補助款、文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 3%，其中役政署、觀光局及所屬改以其他項目刪減替代。 7. 對外之捐助：除法律義務支出、文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，	

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 100 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	
	其餘統刪 3%，其中交通部、農業委員會改以其他項目刪減替代。 8. 獎勵金：除文化建設委員會及所屬獎補助費中非屬建國百年慶祝活動部分、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、警政署及所屬、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所、智慧財產局不刪外，其餘統刪 10%，其中教育部、國立教育廣播電臺、交通部、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、農業委員會、環境保護署、海岸巡防署改以其他項目刪減替代。 9. 設備及投資：除資產作價投資、海岸巡防總局及所屬營舍整建工程計畫、國家科學委員會增撥國家科學技術發展基金、立法院主管、外交部主管、中央選舉委員會及所屬、國立故宮博物院、調查局、法務部所屬矯正機構及看守所、客家委員會及所屬不刪；教育部主管統刪 4 億 9,571 萬 2,000 元，其中 4 億 8,212 萬元改以其他項目刪減替代外，其餘統刪 7%，其中經濟建設委員會、考試院、警政署及所屬、國防部所屬、國有財產局及所屬、臺北區支付處、法務部、行政執行署及所屬、最高法院檢察署、臺灣桃園地方法院檢察署、臺灣高雄地方法院檢察署、福建高等法院金門分院檢察署、臺中區農業改良場、花蓮區農業改良場、海洋巡防總局、海岸巡防總局及所屬非屬營舍整建工程計畫部分改以其他項目刪減替代。 10. 宣導經費：除外交部主管、中央選舉委員會及所屬、法務部所屬矯正機構及看守所不刪外，其餘統刪 10%，其中總統府、公共工程委員會、考試院、警政署及所屬、入出國及移民署、財政部、關稅總局及所屬、國有財產局及所屬、智慧財產局、交通部、公路總局及所屬、科學工業園區管理局及所屬、勞	

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 100 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	
	工退休基金監理會、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省政府改以其他項目刪減替代。 11. 美金匯率：由 1 美元兌新臺幣 32.1 元修正為 1 美元兌新臺幣 31.1 元。 替代刪減項目如下： 社會福利及衛生環境委員會部分 3. 勞工安全衛生研究所「勞工安全衛生研究成果推廣應用—一般事務費」減列 55 萬 3,000 元。 4. 勞工退休基金監理會「勞工退休基金監理業務—國內旅費」減列 1 萬 5,000 元。	
	(二)立法院於審議 98、99 年度中央政府總預算案時決議，要求行政院於半年內提出退休教育人員與退伍軍職人員杜絕支領雙薪的相關法律修正案並送立法院審議，其中「學校教職員退休條例修正草案」已於 99 年 5 月送立法院審議，唯獨禁止退伍軍職人員支領雙薪的配套修法迄未提出，嚴重影響杜絕雙薪肥貓的法制化進程且藐視國會決議，明顯不符社會觀感與期待。況且，國防部不僅漠視國會所做決議，更誇張的是，國防部比行政院還「大牌」，近半年來，就算行政院與人事行政局「三催四請」，國防部依然「慢吞吞」，相關法案仍走不出國防部大門。其次，立法院亦決議，除法令另有規定者外，支領退休俸軍人轉任中央政府營業及非營業基金持有轉投資公司及財團法人，應停支退休俸與軍人保險退伍給付優惠存款利息；但近半年來，行政院與人事行政局兩度去函催促國防部儘速依上述決議辦理，國防部還是使出「拖」字訣，迄未將相關修正草案報院核議，傲慢態度莫此為甚。爰此，行政院應於 6 個月內提出相關法律修正案送立法院審議並確實執行立法院相關決議，以澈底杜絕支領雙薪之議，俾符社會觀感及公平正義原則。	非本所應辦事項。

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 100 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	
	(三)各單位駐外人員之人事費用、業務費用及辦公費用，應依政府各機關駐外機構預算及會計事務處理要點規定，由外交部統籌編列。	非本所應辦事項。
	(四)依國有財產法第 55 條第 1 項規定：非公用財產類之動產不堪使用者，得予標售，或拆卸後就其殘料另予改裝或標售。另依行政院主計處編列總預算編製作業手冊，針對交通及運輸設備，定有強制報廢年限，超過該年限，即不得編列油料費、保養費等費用，導致部分交通及運輸設備達到強制報廢年限後，雖仍堪使用，但不得不以不堪使用為理由報廢，致各單位廢舊物資售價收入均偏低。對此，對於達到強制報廢年限之交通及運輸設備，應即認定屬國有財產法第 55 條第 1 項規定之不堪使用，而得予以標售，避免單純以廢鐵價值標售，反形成浪費減少國庫收入。	遵照辦理。
	(五)行政院 97 年通過「油氣 (LPG) 雙燃料車推廣計畫」，要求行政部門之公務車應優先採購及改裝為油氣雙燃料車，中央各機關首長、副首長專用車應選購油氣雙燃料車或節能標章的車種，也因此各部會這幾年紛紛採購或改裝油氣雙燃料車響應節能減碳政策。惟實施迄今，屢傳出行政院環境保護署對「油氣雙燃料車推廣計畫」推廣成效不彰，一半機關都未採用，行政院甚至掛零。而且在有採購油氣雙燃料車的機關中，卻傳出有些部會雖購買油氣雙燃料車，卻從未使用過天然瓦斯的功能，導致這項政策的良法美意完全被扭曲。為確實了解行政院所屬機關公務車採購或改裝油氣雙燃料車之政策落實度，爰要求行政院研究發展考核委員會與行政院環境保護署共同調查並彙整「中央各部會及所屬機關 (含附屬單位) 近 3 年 (97、98、99 年) 新購或改裝油氣雙燃料車公務車使用汽	非本所應辦事項。

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 100 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	形
	油與天然瓦斯之比例與花費金額」(依年度、部會、車輛、使用汽油與天然瓦斯之比例與花費金額列表明之),並於3個月內同時公布於行政院研究發展考核委員會與行政院環境保護署之網頁,以具體數據檢驗各部會落實「節能減碳」的決心。	
	(六)優秀公務員兼任職務來貢獻其專業能力,對國家社會之助益是眾人樂見,惟因公務員兼職人數龐大、種類樣態眾多、各機關支給標準不一且缺乏合理性、部分兼職代表係法定兼職或職務主政所需非其所長,讓外界對公務員兼職所引發之流弊議論紛紛,行政院迄今缺乏專責機構以系統化管理來進行控管,長久以來,造成人力資源運用盲點,致衍生「公務員福利多、變相加薪」等負面影響。 而行政院雖訂有軍公教人員兼職費及講座鐘點費支給規定,規範兼職費支給標準,按兼職人員本職區分上限為:簡任 3,000 元、薦任 2,500 元或委任 2,000 元,超過標準者應專案報請行政院核准;惟執行結果,超過標準而另案報准者眾多,據立法院預算中心 99 年 5 月之資料統計,超限報准者多達 615 人,其中又以薪俸等級較高之簡任以上官等者居多,實有欠合理。另對身兼數職者因有「支領 2 個兼職費,每月支領不超過 1 萬 6,000 元」之規定,造成諸多兼職費,不論是否合理,均訂為 8,000 元,形同高官額外之收入,兼職費及講座鐘點費支給標準亦形同虛設。 為建立公務員兼職之完整規範,並利政府人力資源管理,避免兼職浮濫等流弊一再發生,行政院應召集相關機關予以全面檢討,並向立法院作專案報告。	非本所應辦事項。
	(七)根據審計部 98 年度中央政府總決算審核	遵照辦理。

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 100 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	
	報告指出，98 年度中央各機關以人事費進用之職員、約聘僱人員、技工、工友等正式員額，合計 12 萬 1,144 人，另於正式員額外，以非人事費科目支應進用各類派遣人員、臨時人員或申用替代役等，多達 2 萬 9,734 人，占正式員額之 24.54%，其中機關非正式員額占機關全部人員比率超過 30%者，共有 45 個單位預算機關。非正式人員大幅增加，但正式員額卻未隨之精簡，100 年度預算員額總計仍高達 13 萬 2,814 人，顯示政府人力控管失調。有鑑於此，除要求行政院人事行政局等相關單位應全面檢討中央各機關員額編制及進用臨時人員、勞務採購派遣人力等整體公務人力之運用及配置情形，並於立法院第 7 屆第 7 會期內提出員額精簡檢討報告送立法院外；自 101 年度起，各該機關單位預算書除正式員額外，亦應明列以非人事費進用之臨時人員、勞務採購派遣人力、承攬人力、申用替代役等之詳細資料（包括：計畫名稱、計畫內容、進用人數、經費及各項待遇、獎金、福利），以完整表達政府人力運用之配置，俾利立法院審議監督。	
	(八)行政院於 92 年 1 月 1 日起實施國民旅遊卡措施，期望透過全國公務人員非假日期間異地且隔夜之觀光旅遊消費，振興觀光旅遊產業、帶動就業風潮，並落實公務人員休假補助制度。 惟國民旅遊卡政策自 97 年 10 月 1 日起經數度放寬，包括：全面取消異地與隔夜限制，放寬休假期間相連之國定例假日之消費亦得納入補助，增加旅行業、旅宿業及觀光旅遊業外之特約商店業別…等，公務人員已毋須實際從事旅遊活動，僅須申請休假於所在地區之特約商店刷卡消費（包括假日家庭購物、用餐等），即可納入補助。99 年 3 月 1	非本所應辦事項。

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 100 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	形
	日起更開放公務人員使用國民旅遊卡對中央政府勸募帳戶之線上捐款，得納入核銷範圍，而該筆捐款於個人申報年度綜合所得稅時，還可作為列舉扣除，減輕個人綜合所得稅負擔，導致國庫稅收隨之減少，明顯變相加薪。 事實上，公務人員待遇及各項福利已較一般民眾優渥，此種變相給付之情形，應予避免，否則恐引發民怨。試想當政府政策容許一群公務人員請假在大飯店前持政府經費補助之國民旅遊卡排隊購買昂貴限量餐點之景象，對照街頭仍為失業所苦之民眾，所呈現之國家或政府形象會是如何？ 原規劃為發展國內非假日旅遊、調節勞動市場之國民旅遊卡措施，已名存實亡，與政策推動之宗旨嚴重悖離，建請行政院全面檢討公務人員休假制度。	
	(九)中央政府各機關有關工程管理費之預算編列及支用執行，目前係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定辦理，其中工程管理費之支用項目包括規劃設計費、加班費、人事費、租金、設備費、訴訟費、證照費、慰勞費、工程獎金、因公派員出國費用等。依據商業會計法及相關會計學理，工程施作中必要且合理之支出始可計入工程成本；惟前述要點所訂之部分支用項目，如：聘請臨時人員、發放獎金、購置雜項設備，甚至飲宴、因公出國等費用，並非全屬工程施作中必要且合理之費用，而依該要點等行政規則發放工程獎金，亦不符法制。 此外，惟該等工程管理費之金額及提列方式，預算書並未揭露，係隱藏於「房屋建築及設備費」、「公共建設及設施費」等資本門科目項下，外界難以判斷工程管理費提列之合理性，且該等工程管理費為機關自行運	非本所應辦事項。

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 100 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	
	用，不受國會監督，亦恐成為機關之私房錢。 為使政府工程施作相關資訊公開、透明，並利國會監督，爰要求行政院應檢討工程管理費支用項目之合理性，並責成各機關訂定嚴謹之支用程序。	
	(十)行政院自 94 年度中央政府總預算案起，每年均編製「所得稅稅式支出報告」，包括綜合所得稅及營利事業所得稅稅式支出項目及金額。惟依行政院「稅式支出評估作業應注意事項」第 2 點規定，所謂稅式支出指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。因此，「稅式支出」範圍非僅所得稅，應涵蓋所有租稅減免項目。 近幾年政府實施各項租稅減免措施，除所得稅外，尚包括遺產及贈與稅、貨物稅、期貨交易稅等等，甚至為擴大金融機構經濟規模，對金融控股公司、金融機構合併等資產移轉，免徵所得稅、營業稅及證券交易稅等租稅優惠，此等均對政府稅收造成一定程度之影響；為利政府財政及預算之控管，避免低估政府施政成本，爰要求自 101 年度起，中央政府總預算案中應儘量揭露各項國稅稅式支出情形。	非本所應辦事項。
	(十一)行政院為因應 ECFA 簽訂後對產業造成之衝擊，規劃於 10 年內編列 952 億元經費，輔導與補助較為弱勢之產業，100 年度該經費共編列 69.8 億元。 依大法官第 443 號解釋文：「…關於給付行政措施…倘涉及公共利益之重大事項者，應有法律或法律授權之命令為依據之必要，…。」行政院計畫 10 年內投入 952 億元，因應貿易自由化所為之輔導與損害救濟措施，係涉及公共利益之重大事項，卻未制定	本所 101 年度並無編列是項預算。

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 100 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	
相關法律，明定損害救濟範圍、經費來源等相關事項，倘財源未能確定，則恐無法支應未來所需，或可能對其他施政計畫造成排擠；而 10 年 952 億元平均每年僅 95.2 億元，經費極為有限，是否足以因應產業調整所需，亦恐低估經濟損害之衝擊與損害救助之需求。 該「因應貿易自由化產業調整支援方案」規劃於 10 年內編列 952 億元經費，實為涉及重大公共利益之給付事項，請行政院於立法院第 7 屆第 7 會期內研議制定專法，明定相關資金來源、損害救濟範圍等；並應自 101 年度起依預算法繼續經費相關規定，於預算書中列明全部計畫之內容、經費總額、執行期間及各年度之分配額。	
(十二)經濟部根據「產業創新條例」所提出之「促進中小企業創新增僱員工補助辦法」，1 年所需經費高達 9 億元，主管機關雖為經濟部，經費卻要就業安定基金支付，行政單位更不願就業安定基金管理會委員提出之各項質疑，執意於 100 年度以併決算方式處理；此舉不僅顯示行政單位視管理會如橡皮圖章，更引起社會各界有「政府幫大財團減稅後，再拿勞工的錢補貼雇主，完全不符合公平正義。」之批評聲浪不斷。況且行政部門長期以併決算方式擴增經費，且視就業安定基金管理會如無物，爰要求經濟部會同行政院勞工委員會，於就業安定基金管理會核准該相關經費時，應向立法院社會福利及衛生環境委員會作專案報告。	非本所應辦事項。
(十三)兒童少年保護工作繁重且複雜，社工人員的工作範圍不僅涉及人民隱私、重大權益及天倫問題，更時常需處理嚴重人際衝突、生命安危危機、天倫的抉擇、嚴重情緒失控與偏差行為等問題，若非有豐富工作與生活	非本所應辦事項。

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 100 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	形
	經驗的社工人員恐難有效處理，顯見社工人員所需知能，除社會工作專業知能作基礎外，且需相當的法律及醫學常識輔助，並需要豐富的生活經驗與智慧以為運用。故兒童少年福利專業人員的培養，往往需要5至10年以上的操作與訓練方能養成，惟現行社工人員因工作繁重複雜，不僅升遷不易復以留任誘因不足，留不住有經驗的優秀社工員，絕非兒少保護工作之福。爰要求內政部兒童局與行政院人事行政局應積極建立社工人員的督導、考核及敘薪、升遷制度，使其具備足夠成熟的專業知能，足以執行兒童少年福利法所定之保護、輔導、療育及家庭服務等業務，並於立法院第7屆第7會期向社會福利及衛生環境委員會作專案報告。	
	(十四)鑑於馬政府協助因三聚氰胺污染事件受害的我國廠商，向中國廠商求償，2年多來不但進度緩慢，面對中國態度軟弱，讓受害廠商依然求償無門，顯然兩岸食品安全協議根本無助於我方廠商求償，當初承諾全是空話，惟馬政府目前對三聚氰胺求償事宜，也只有不斷向中國傳達我方關切，毫無任何實質作為。基於三聚氰胺污染受害事件係為指標案件，且我方廠商要求透過兩會平台安排面對面溝通事宜，並希望有兩會人員在場，俾助作成紀錄，協助釐清責任；因此行政院大陸委員會與行政院衛生署食品藥物管理局應公布（開）相關求償進度與文件，以維民眾知的權益。爰此，要求行政院大陸委員會應會同行政院衛生署食品藥物管理局協助受害廠商就三聚氰胺求償案提出具體解決方案，且在我方廠商與大陸廠商會商過程，陸委會及海基會亦應指派具兩岸談判及法律專業背景人員陪同，提供必要之協助。並在第7屆第7會期向立法院社會福利及衛生環境	非本所應辦事項。

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 100 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	
	委員會提出專案報告，以落實國會監督並維護我方廠商權益。	
	(十五)政府為回應選舉期間「社會住宅」議題，相關部會紛紛推出各種政策，財政部以公益標售地上權方式在台北市要蓋銀髮族和學生出租住宅，內政部營建署則號稱要保留合宜住宅的 5%作為出租住宅，不僅主管機關紊亂，政出多門，各種住宅定義也差異甚大。 而財政部國有財產局原預定於 99 年 12 月 15 日以設定地上權方式，招標興建之銀髮住宅，因附近居民強烈反對而胎死腹中，財政部雖表示此係單一個案，卻充分顯示政府政策之急就章，亦令人擔憂未來將推動之社會住宅會不會受「銀髮住宅」停標效應影響，導致最後一事無成。 社會住宅造成反彈，在於民眾對社會住宅的認識不夠，而政府欠缺完善之住宅政策則為主要原因；爰要求行政院經濟建設委員會、內政部、財政部等相關單位應審慎規劃「社會住宅」之推動方向、步驟、時程及配套等，並應於立法院第 7 屆第 7 會期向立法院相關委員會提出「社會住宅」整體規劃之專案報告。	非本所應辦事項。
	(十六)行政院轄下各單位，於颱風等天然災害來臨時，常需負責第一線防災、救災任務。然而，各單位之人員大多限於氣象常識或知識之不足，而不能藉由氣象資料預判而採取必要防災、救災之動作。因此有必要提昇該等人員之氣象常識及知識，行政院應強制要求轄下有關防災、救災之單位，定期派員由交通部中央氣象局傳授教導有關氣象之常識、知識，俾利於日後之防災、救災作業。	非本所應辦事項。
	(十七)行政院所屬各機關施政績效評估作業，目前僅將各部會績效自評報告及行政院評核意見公告於行政院研究發展考核委員會網站	非本所應辦事項。

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 100 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	辦 理 情 形
	上，對於各部會施政績效整體評估分析及後續追蹤改進情形，則未有相關資訊，實難有效衡量績效評估之效果；爰要求行政院研究發展考核委員會除應於 4 個月內將施政績效整體評估及後續追蹤情形一併上網公告外，亦應儘速會同各機關研議將跨部會或團體衡量指標導入施政績效評估作業中，並於 100 年度起開始辦理，俾利於行政院整體施政績效之呈現及評估。	
	(十八)鑑於長期以來「各級政府置入性行銷」問題衍生社會諸多討論及爭議，行政部門不論中央或地方固有政令宣導之必要，但仍應遵守以下原則：第一、避免政府廣告強調個別首長；第二、政府政策性文宣應標示為廣告；第三、政府對政策宣導不得購置業配新聞及政治性的置入性行銷。基此，建議行政部門應研議訂定「各部會（或地方政府）編列預算不得進行含有政治目的的置入性行銷」之相關修法，儘速送立法院審議，將「廣告」、「節目」、「新聞」明確加以區分，以免混淆閱聽大眾。	遵照辦理。
	(十九)自即日起，行政院、各部會及所屬機關和政府所屬國營事業單位辦理政策宣導，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，並不得以置入性行銷方式進行。	遵照辦理。
	(二十)國光石化投資案，投資企業已依相關法令提出申請，並由政府相關單位依照環境影響評估法及區域計畫法規定審查中，該投資案應依上述法定程序審查。	非本所應辦事項。
	二、各組審查決議部分 社會福利及衛生環境委員會 勞工安全衛生研究所 (一)行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所研	本所辦理 100 年度各項委託研究計畫，已於招標文件之投標廠商聲明書及招標規範中，分別增列「參與計畫人員不得承接與本所研究

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 100 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	
	究業務之外，也承攬某些長期污染環境危害勞工安全相關業者委託之相關計畫，應於招標文件聲明書中增加「參與計畫人員不得承接與本所研究計畫有利益衝突單位之計畫或職務」之聲明，若有違反者，則三年不得承接該所相關研究。	計畫有利益衝突單位之計畫或職務」、「參與計畫人員不得承接與本所研究計畫有利益衝突單位之計畫或職務，若有違反者，則三年不得承接本所相關研究。」之聲明。
	(二)請行政院勞工委員會針對各類別職場員工之可能受到之傷害，監督雇主依法於勞工出勤必經之處所如打卡處、員工餐廳入口等張貼明顯之健康危害告知，並善用已有研發成果提升勞工警覺認知，使勞工有充分專業知識，並持續追蹤離職員工健康狀況，以預防職業傷病之發生。	(一)勞委會已於各類宣導研習會強調勞工應明確認知職場危害及落實自我健康保護，並要求於勞工必經之處公告周知（如打卡處、餐廳等）。具體作為如下： 1. 有關 GHS 之推動：勞委會於 81 年即發布「危險物及有害物通識規則」，維護勞工對危害化學物質「知的權利」，為因應聯合國推動 GHS，於 96 年 10 月 19 日發布「危險物與有害物標示及通識規則」，為考量國內產業採行 GHS 規定可能之衝擊，採取分階段及限縮適用範圍等最小衝擊之策略，於 97 年 12 月 31 日公告實施第一階段適用物質計 1,062 種化學物質；100 年 1 月 7 日依國內運作之化學物質風險特性，公告第二階段適用 GHS 化學物質名單計 1,089 種（緩衝至 100 年 12 月 31 日），預計民國 106 年全面適用 GHS。 - 為協助及輔導廠商推動 GHS，將持續擴充 GHS 化學品全球調和制度網站資料庫及混合物分類專家系統，至 100 年累計已建置 3,380 種 GHS 分類、標示與 MSDS 參考例供事業單位查詢及下載，網路查詢點閱次數累計已達 300 萬次。100 年辦理 5 場宣導活動，計 524 人參加，另出版危害通識電子報 4 期，每期寄送 30,000 份。 2. 本所 100 年度辦理安全衛生國際行銷策略研討會、睡眠與工作安全特展、台灣

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 100 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	辦 理 情 形
		勞動檢查一甲子、「防災西遊記」主題巡迴展示車、「飛」常安全航空相關產業的安全衛生危害預防展示等多場次展示會，以喚起社會關注有關職業安全及健康的問題，提高國人安全衛生觀念從而減少工作意外，參觀人次達 32 萬人次。另辦理漁船安全衛生教育宣導講習，均提供許多危害預防知識。 (二)另於 9 月辦理研究成果發表會，計有事業單位安衛人員及一般勞工等 800 人次參與，有效促進勞工安全衛生知識擴散，提高勞動者在安全衛生認知，且持續將研究成果製作手冊、宣導單張、海報、光碟等教材提供各事業單位落實應用。同時已針對高危害事業單位的員工建立世代，藉由串聯勞健保傷病給付資料，確實追蹤掌握在職、離職員工健康狀況，以預防職業傷病發生。
	(三)行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所研究題目，與勞工實際需要有落差，且運用價值較低；而目前非屬安全衛生之勞工問題，也迫切需要研究，建議修正組織目標，將其他業務處所需研究納入。	(一)為使本所之研究成果能符合實際需求，有關勞工關切並提供勞委會與事業單位運用之指標，如擴大辦理勞工作業現場輔導改善、職業預防技術服務，研發推廣安全衛生新技術及前瞻政策擬訂、法規制度改進及標準制定等，本所皆納入歷年關鍵績效指標，加強各項研究成果並落實運用。 (二)近年研究範疇已陸續增加輪班工時、心理壓力、過勞、女性相關等研究議題、身心障礙工作輔具研發推廣等。因應組織改造，本所將改制為勞動及職業安全衛生研究所，研究範疇包括職業災害保護與重建、勞動條件、就業安全等勞動資源及勞動關係議題之研究，未來研究成果將提供勞動部其他業務處所採行應用。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合 計			2,381	5,405
1.5254611100 勞工安全衛生研究			2,381	5,405
5254611103 勞工衛生調查研究			640	712
(1)委託辦理墜落人體動作分析 研究	101-101	於實驗室高架平台實際進行人模墜落實驗，了解不同情境下墜落人體姿勢變化，進而探討墜落的影響。	640	712
5254611105 勞工安全衛生研究成果推廣應用			1,741	4,693
(1)委託辦理職涯發展與追蹤調 查研究	101-101	協助政府促進完整職能發展，獲得勞動價值之政策建議。	341	593
(2)委託辦理展示館運作管理及 行銷	101-101	辦理展示館經營運作與行銷。	1,000	1,300
(3)委託辦理展示創新策展規劃	101-101	辦理創新策展規劃。	-	1,000
(4)委託辦理勞工安全衛生研究 期刊編印出版	101-101	辦理學術期刊印製出版。	400	1,800

衛生研究所

分析表

101年度

單位：新台幣千元

經 費 之 用 途 分 析				
門	資	本	門	合
其 他	設 備 購 置		其 他	計
124	-	-	-	7,910
124	-	-	-	7,910
124	-	-	-	1,476
124	-	-	-	1,476
-	-	-	-	6,434
-	-	-	-	934
-	-	-	-	2,300
-	-	-	-	1,000
-	-	-	-	2,200

主辦會計人員：詹慧玲

會計主任 詹慧玲

機關長官：黃秋桂

行政院勞工委員會
勞工安全衛生研究所
黃秋桂

代