

財團法人中華民國輻射防護協會

中華民國 113 年度預算案

財團法人中華民國輻射防護協會 編

財團法人中華民國輻射防護協會

目 次

壹、總說明

一、概況	1
二、工作計畫或方針	3
三、本年度預算概要	7
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述.....	8

貳、主要表

一、收支營運預計表	17
二、現金流量預計表	18
三、淨值變動預計表	19

參、明細表

一、收入明細表	21
二、支出明細表	22
三、固定資產投資明細表	24
四、轉投資明細表	25

肆、參考表

一、資產負債預計表	27
二、員工人數彙計表	28
三、用人費用彙計表	29
四、媒體政策及業務宣導費彙計表	30

預算總說明

財團法人中華民國輻射防護協會

總 說 明

中華民國 113 年度

一、概況

(一) 設立依據

國立清華大學原子科學院、核能研究所、台電公司等機構之學者專家，有鑑於長久以來輻射放射線之效應在社會上引起了各種問題，如環境、健康、法律等問題亟待解決，乃發起籌組輻射防護協會，以期結合各界之力量，從客觀立場貢獻心力。

本協會於民國 78 年 1 月舉行第 1 次籌備會議，歷經多次研討訂定協會之組織章程，並由各界認捐創立基金，推選出 17 位董事，5 位常務董事，成立董事會，公推前清華大學原子科學院院長曾德霖教授為董事長。79 年 5 月 17 日獲行政院原子能委員會(現改制為核能安全委員會，以下同)核准，79 年 6 月 5 日領到台北地方法院登記證書，正式成立。

(二) 設立目的

本協會為非營利性之組織，其目的為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境輻射安全。設立目的之主要業務如下：

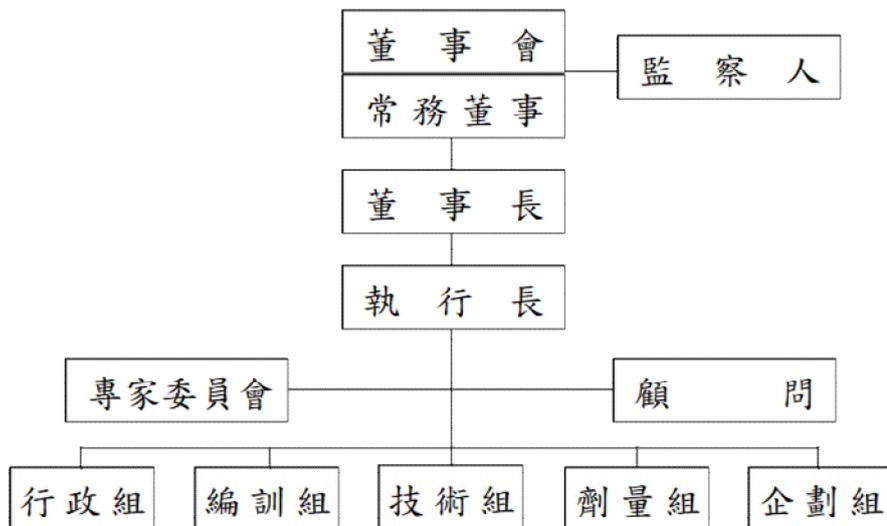
1. 辦理輻射防護相關之教育訓練及學術研討會。
2. 提供有關輻射防護之評估、諮詢、檢測等技術服務。
3. 提供人員輻射劑量徽章及輻射劑量評定服務。
4. 協助輻射防護之研究發展。
5. 推動國內、外有關機構交流合作，提昇輻射防護科技應用。
6. 出版輻射防護刊物、技術手冊及通識手冊等。

7. 編寫訓練教材、編譯國外有關技術資料或規章等。
8. 辦理其他有關輻射防護之事項。

(三)組織概況(附組織系統圖)

本協會依組織章程，由 12 位董事，5 位常務董事成立董事會，推選董事長 1 人。由董事長聘任執行長，下設行政組、編訓組、技術組、劑量組、企劃組，現有員工 23 人。每組設置組長 1 人，工程師及事務員若干人。各組組長由執行長提報董事長同意後聘免之，其餘人員由執行長聘免並向董事長報備。

本協會組織系統表如下：



二、工作計畫或方針

(一) 本年度工作計畫重點

1. 編訓組：

- 辦理輻射防護相關之教育訓練

- (1) 輻射防護專業人員訓練班

- 輻射防護員 108 小時，預估全年訓練 20 人次。

- 輻防員補輻防師進階訓練課程，預估全年訓練 10 人次。

- (2) 放射性物質或可發生游離輻射設備操作人員研習班

- 放射性物質或可發生游離輻射設備操作人員研習班分為 18 小時的訓練以及 36 小時的訓練二種。其中 18 小時的訓練，預估全年訓練 800 人次；36 小時的訓練，預估全年訓練 60 人次。

- (3) 鋼鐵建材輻射偵檢人員訓練班

- 鋼鐵建材輻射偵檢人員訓練班上課時數為 11 小時，預估全年訓練 45 人次。

- (4) 換照積分課程

- 舉辦 6 小時換照積分課程，預定全年訓練 200 人次。

- (5) 年度 3 小時繼續教育課程

- 年度 3 小時繼續教育課程，預定全年訓練 1,600 人次。

- (6) 外界委辦訓練班

- 視業界需求而定課程、時間、費用。

- 編輯出刊電子報與輻防簡訊 6 期。

- 彙整教材內容，建立遠距教學，推動網路學習平台。

- 增修學員系統功能，擴大課程辦理。

2. 技術組：

- 辦理以下各項技術服務工作：

- (1) X光機製造許可申請及輔導。
- (2) 銷售服務業認可輔導。
- (3) 輻射偵測(可發生游離輻射設備、放射性物質、建築物、鋼筋、建材、陶瓷、石材)。
- (4) X光管與放射性廢棄物報廢處理。
- (5) 輻射作業場所安全評估。
- (6) 鋼鐵廠偵檢作業輔導。
- (7) 門框式輻射偵檢系統功能檢查。
- (8) 輻射防護人員兼任。

預估 113 年度各項服務總數應可達 850 件。

3. 劑量組：

- 辦理人員輻射劑量佩章服務

人員體外輻射劑量計(TLD)測試實驗室於民國 85 年 7 月開始對外服務，歷經多年的努力，目前客戶數量約為 153,300 人次/年，受同業削價競爭、市場已趨飽和及主管機關政策等因素影響，預估 113 年度客戶數量約為 154,800 人次/年。

- 拓展眼球劑量計服務

參考人員輻射劑量監測之國際發展趨勢，眼球劑量的監測勢在必行，本實驗室已添購眼球劑量計及相關設備，並陸續完成測試與校正，待相關法規完成修訂，即可拓展眼球劑量計服務。

4. 企劃組：

- 從事研究發展
 - (1) 參與國內學研界研究團隊，從事輻防相關研究。
 - (2) 執行核二廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建工程設施輻射劑量評估。
- 承接政府機構勞務採購計畫。
- 執行受委託之輻射劑量評估技術服務案。

5. 行政組：

- 強化內部控制及稽核制度
 - (1) 配合財團法人法及主管機關的要求，落實內部控制及稽核制度。
 - (2) 持續修訂人事、採購、會計、資產管理、輻射防護教育訓練業務、輻射防護偵測業務、人員體外劑量評定業務、勞務計畫業務等相關作業管理辦法。
 - (3) 提升營運效能、資產之安全及財務報導之可靠性，確保協會之永續發展。
- 進行國內外有關機構間之交流合作
 - (1) 參加核能學會、保健物理學會、醫學物理學會及美洲核能協會年會活動。
 - (2) 加強與輻防各界實務聯繫，協助落實輻防工作。
 - (3) 於清華大學核工所、元培醫事科技大學醫放系、保健物理學會設置獎學金，以鼓勵年輕學子投入輻防領域。

(二) 經費需求

113 年度執行各項工作需經費 4,733 萬元。

(三) 預期效益

1. 提昇國內輻防人員、操作人員之輻射防護專業知識及技術。
2. 增進業界對輻射防護的重視，促進公眾與環境之輻射安全。
3. 藉由與國內外有關機構之交流合作，提昇輻射防護科技應用。
4. 加強與輻防各界實務聯繫，協助落實輻防工作。

三、本年度預算概要

(一) 收支營運概況：

1. 勞務收入 4,725 萬元，較上年度預算數 4,465 萬元，增加 260 萬元，約 5.82%，主要係承接之勞務計畫量增加所致。
2. 銷貨收入 3 萬元，較上年度預算數 6 萬元，減少 3 萬元，約 -50%，主要係預估買書人數減少所致。
3. 其他業務收入 15 萬元，較上年度預算數 14 萬元，增加 1 萬元，約 7.14%，主要預估訓練班教室出租時數增加所致。
4. 財務收入 20 萬元，同上年度預算數。
5. 業務支出 4,692 萬元，較上年度預算數 4,432 萬元，增加 260 萬元，約 5.87%，主要係承接之勞務計畫增加，支出費用增加所致。
6. 業務外支出 41 萬元，較上年度預算數 43 萬元，減少 2 萬元，約 -4.65%，主要係簡訊稿費減少，支出費用減少所致。
7. 以上總收支相抵並計入所得稅 6 萬元後，本期賸餘 24 萬元，同上年度預算數。

(二) 現金流量概況

1. 業務活動之淨現金流入 538 萬 4 千元。
2. 投資活動之淨現金流出 0 元。
3. 現金及約當現金之增加 538 萬 4 千元，係期末現金及約當現金 2,273 萬 3 千元，較期初現金及約當現金 1,734 萬 9 千元增加之數。

(三) 淨值變動概況：

本年度期初淨值 7,344 萬 6 千元，增加本年度賸餘 24 萬元，期末淨值為 7,368 萬 6 千元。

四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

(一) 前年度決算結果及成果概述

1. 111 年度決算結果：

- (1) 111 年度收入決算數 5,836 萬 9 千元，較預算數 4,203 萬元，增加 1,633 萬 9 千元，約 38.87%，主要係協會服務專業受到肯定，服務收入較預計增加，以及勞務計畫增加所致。
- (2) 111 年度支出決算數 5,802 萬 1 千元，較預算數 4,173 萬元，增加 1,629 萬 1 千元，約 39.04%，主要係因各項服務及勞務計畫增加，各項業務支出增加。
- (3) 收支相抵並計入所得稅 4 萬 5 千元後，本期賸餘 30 萬 3 千元，較預算數 24 萬元，增加 6 萬 3 千元，約 26.25%。

2. 111 年度工作成果概述：

(1) 輻防教育推廣

● 開設訓練班

111 年度計有下列六類訓練班，茲簡略說明如下：

類別	說明
➤ 輻射防護專業人員訓練班	針對輻射防護人員認可測驗所辦 108 小時課程，本年度舉辦一期共 32 位學員。
➤ 輻射防護專業人員進階課程	針對輻射防護員進階輻射防護師所辦 36 小時課程，本年度舉辦一期共 7 位學員。
➤ 輻安證書班	針對放射性從業人員所開 36 小時的訓練，本年度舉辦定期班三期共 71 位學員。
➤ 以訓練取代輻安證書班	針對放射性從業人員所開 18 小時的訓練，本年度舉辦包括定期班及外界委辦班，共 1,373 位學員。

類別	說明
▶ 鋼鐵建材輻射偵檢人員班	配合主管機關所定鋼鐵建材輻射偵檢作業要點舉辦的二天訓練課程 2 期，共有 17 位學員。
▶ 短期輻射防護訓練班	☆ 111 年度輻射防護教育訓練 3 小時...4,964 人。 ☆ 111 年度輻射防護教育訓練 6 小時...347 人。

111 年初訓總人數較前年小幅增加，其中，36 小時輻安證書訓練因無委辦課程，減少幅度較大。複訓人數持續小幅增加，再創歷年新高，較 110 年增加 131 人次。初訓與複訓的總人次皆達到年度目標。

(2) 刊物發行

輻協為推廣輻防專業知識，培訓專業人才，陸續出版相關輻防叢書及刊物，並定期發行輻防簡訊，以提供輻防各界參考。

● 輻防叢書(共出版 13 冊)

- ▶ 游離輻射防護彙萃(四版)
- ▶ 實用游離輻射防護 A
- ▶ 實用游離輻射防護 B
- ▶ 鋼鐵建材輻射偵檢訓練教材(四版)
- ▶ 輻射防護史
- ▶ 游離輻射防護與法規
- ▶ 妊娠與醫療放射線(ICRP84)
- ▶ 實行介入放射診療程序時，放射線傷害的避免(ICRP85)
- ▶ 電腦斷層攝影的病人劑量管理(ICRP87)
- ▶ 核能事故緊急曝露醫療
- ▶ 在醫學上的輻射防護(ICRP105)
- ▶ 核子事故或輻射緊急事故在汙染區域長期居住者輻防指引(ICRP111)
- ▶ 長壽命固體放射性廢棄物地質處置的輻射防護(ICRP122)

所出版書籍除作為訓練班教材外，並提供國家圖書館、陽明交通大學等單位典藏。目前國內醫放系多採用「游離輻射防護彙萃」與「游離輻射防護與法規」作為教材，因此銷量較大。

● 發行輻防簡訊

111 年發行電子報每月 2 期，輻防簡訊 6 期。

(3) 輻射偵測與評估服務

隨著科技與經濟的發展，人民的生活水準逐漸提高，對於生活品質的要求日趨嚴格，業界及社會大眾對於輻射安全問題亦日愈重視。本協會為協助政府及民間提昇輻射防護專業知識及技術，促進公眾與環境之輻射安全，除執行主管機關核准之輻射偵測業務，並與財團法人石材暨資源產業研究發展中心合作，負責「台灣製產品 MIT 微笑標章」認證的加馬等效劑量率檢測業務。

111 年服務項目：

- X 光機製造許可申請及輔導
- 銷售服務業認可輔導
- 輻射偵測(可發生游離輻射設備、放射性物質、建築物、鋼筋、建材、陶瓷、石材)
- X 光管與放射性廢棄物報廢處理
- 輻射作業場所安全評估
- 鋼鐵廠偵檢作業輔導
- 門框式輻射偵檢系統功能檢查
- 輻射防護人員兼任
- 其他：劑量評估、輻射異常物報廢或退運等

本年度完成輻射防護技術服務，達到 850 件之年度目標。

(4) TLD 人員劑量計服務

為協助使用輻射源之業者達到「合理抑低」工作人員輻射劑量之目的，落實「游離輻射防護法」之『防制游離輻射之危害，維護人民健康及安全』立法精神，本協會特於民國 84 年成立「人員體外劑量測試實驗室」，經中華民國實驗室認證體系(CNLA)認證【現已更名為財團法人認證基金會，簡稱 TAF】及行政院原子能委員會核准，於民國 85 年 7 月 1 日開始正式對外提供 TLD 佩章之劑量評估服務，提供更完善的輻射評估服務。

熱發光劑量計(簡稱 TLD)為目前國內人員體外劑量監測設備之主流，本協會目前有 HARSHAW 6600 TLD 計讀儀一部及 HARSHAW 8800 plus TLD 計讀儀二部，搭配 HARSHAW 8814、8806 型 TLD 佩章及指環劑量計，適用於貝他射源、X-ray 射源、 γ -ray 射源及中子射源，可測量輻射工作人員之等效劑量 Hp(10)、Hp(3)及 Hp(0.07)，輻射工作人員可依使用的射源種類及特性，選擇配掛合適之劑量佩章。去年雖面臨同業低價競爭，但在實驗室全體同仁努力捍衛之下，111 年度總計服務了 153,311 人次，平均每月服務 12,776 人次，較 110 年總計服務 147,976 人次微幅增加 5,335 人次，達到 11,100 人次/月之年度目標。

面對同業嚴厲地挑戰，本實驗室本著客戶第一、品質至上及秉持專業的理念，並以更簡便之申請手續、更快速之寄發佩章速度及更親切的服務態度提昇服務品質，積極穩定客源及開發新客源，並持續每月精心製作輻防小短文和輻防簡訊雙月刊，提供客戶輻射防護相關訊息、考試通知及相關訓練資訊。本項業務在本組同仁持續地努力之下，不僅將同業競爭的衝擊降至最低並能持續穩定成長。

(5) 勞務計畫執行

111 年度共得標 3 件勞務採購計畫，2 件技術服務案，並延續執行 2 件跨年度計畫。達成年度 2 件勞務採購計畫之目標。

- 核能研究所「眼球水晶體劑量監測訪查計畫之技術服務勞務案」
(計畫編號 NL1110154)

計畫執行期間為 111 年 3 月 3 日~111 年 12 月 15 日。此計畫為輻防協會與清華大學蔡惠予教授合作承攬核能研究所計畫。該計畫目的為因應 ICRP 對於眼球水晶體輻射防護劑量建議值的下修，需針對台灣輻射工作人員進行實際調查，以探討法規限值採納 ICRP 第 118 號建議時對相關工作人員的衝擊。計畫完成工作項目：1. 與參與單位聯絡，並申請輻射工作人員眼球水晶體輻射劑量量測之人體試驗審查委員會 (Institutional Review Board, IRB) 之申請；2. 臨床之血管攝影、心導管與核子醫學部門輻射工作人員水晶體等價劑量量測；3. 核電廠輻射工作人員水晶體等價劑量量測；4. 非破壞工業輻射工作人員水晶體等價劑量量測。計畫經費為 NTD \$889,000 元整。

- 中興工程顧問股份有限公司「核一廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建工程委託技術服務工作-低放貯存設施輻射劑量評估」
(計畫編號 0448B-03)

計畫執行期間為 111 年 3 月 1 日~112 年 12 月 31 日。此計畫為輻防協會承攬中興工程顧問公司計畫之兩年期計畫。該計畫除委託本協會為輻射劑量評估顧問外，並須完成以下工作：1. 低放射性廢棄物貯存設施安全分析報告 - 輻射劑量相關部分；2. 低放貯存設施熱傳分析。計畫總經費為 NTD \$4,200,000 元整 (111 年度經費為 NTD \$630,000 元整)。

- 國立清華大學「鋼鐵業人工輻射異常物之影響情境模擬及人員輻射安全風險評估」(計畫編號 SL-111033)

計畫執行期間為 111 年 5 月 3 日~111 年 11 月 30 日。此計畫為輻防協會與清華大學許芳裕博士合作承攬原能會輻防處計畫。111 年計畫完成工作項目：1. 國內鋼鐵業者各項工作單元、場所之從業人員接觸不同強度人工輻射異常物情境模擬分析；2. 人工輻射異常物誤熔情境模擬評估；3. 探討各種情境下接觸不同強度人工輻射異常物從業人員之輻射劑量與風險評估。計畫經費為 NTD \$597,000 元整。

- 輻射偵測中心「國民醫療輻射劑量調查研究計畫」(計畫編號 1080106)

年度計畫執行期間為 110 年 1 月 1 日~111 年 6 月 30 日，此計畫為輻防協會與清華大學蔡惠予教授承攬輻射偵測中心之三年期計畫，因受 110 年國內爆發新冠疫情影響，為確保計畫總成果符合原訂目標已依相關規定延展至 111 年 6 月底。今年度計畫已依約完成 4 大工作內容：1. 全面分析健保資料庫代碼，建置 8 種類別與相應的檢查項目所對應的人次，以推算醫療輻射檢查項目之年人次，完成民國 89 年至 106 年之醫療輻射檢查人次趨勢評估；2. 實地到取樣醫院，完成 96 個診療部門的醫療檢查序列調查；3. 完成 8 種類別 51 個檢查項目之劑量評估模型，並分別以 ICRP 60 號報告與 ICRP 103 號報告評估台灣國民平均年劑量估算 8 種類別之個人年有效劑量；4. 台灣醫療輻射類別劑量網站。年度經費為 NTD \$520,000 元整。

- 國立清華大學「核一廠乾式貯存設施廠界劑量評估與 QAD 點核仁程式更新」(計畫編號 SL-110059)

計畫執行期間為 110 年 7 月 30 日~111 年 7 月 31 日。此計畫為

輻防協會與清華大學蔡惠予教授合作承攬台灣電力公司之計畫。本計畫已依約完成：1. 核一廠乾式貯存設施的廠界輻射劑量評估；2. 依據 ICRP-60 號報告及 ICRP-103 號報告進行 QAD-CGGP-A 程式更新與修改；3. 核一廠設施廠界輻射劑量精進評估技轉訓練。計畫經費為 NTD \$958,000 元整。

➤ 社團法人中華民國放射線醫學會「乳房攝影儀器品質保證作業」
測試檢測技術服務

執行期間為 111 年 3 月 3 日~111 年 12 月 15 日。本技術服務為協會承攬中華民國放射線醫學會之技術服務案。服務內容為乳房攝影儀器品質保證作業測試檢測及測試書面審查，總計執行 22 家醫療院所，25 台攝影儀器。服務費用為 NTD \$300,000 元整。

➤ 國立清華大學「THOR 超熱中子劑量評估系統驗證與標準程序的建立」(計畫編號 NL110122)

計畫執行期間為 110 年 11 月 24 日~111 年 06 月 31 日。本計畫為輻防協會承攬國立清華大學之技術服務案件。服務內容係針對國立清華大學硼中子捕獲治療中心陳韋霖博士所開發的劑量評估計算系統，對系統操作與用戶介面進行檢核，並建立操作測試的標準流程；另一方面，完成系統運轉偵錯，協助清大團隊排除系統操作問題。更進一步地將依照系統功能進行劃分，建立測試端口。針對測試端口的資訊或執行結果，以公知認可軟體的執行結果作為標準答案，逐一對系統進行查核工作。服務費用為 NTD \$960,000 元整。

(6) 國內外有關機構間之交流合作

推動國內、外有關機構交流合作，提昇輻射防護科技應用為本協會設立宗旨之一。111 年度辦理相關之交流與合作如下：

➤ 設立輻防相關獎學金，培育輻防人才

111 年度共計獎助 5 人：

清華大學核工所-碩 2 生 1 名及碩 1 生 1 名；加發優秀論文獎學金-碩 2 生 2 名、美洲保健物理學會臺灣總會「輻射防護協會獎學金」-清華大學醫環系-碩 2 生 1 名。

元培醫事科技大學「輻射防護協會海外研習獎學金」-因「COVID-19」疫情影響，無海外研習活動，故再停止發放該獎學金一次。

➤ 參與國內學術團體

協會目前為中華民國核能學會、美洲保健物理學會臺灣總會、中華民國醫學物理學會等三個輻射防護相關學術團體的團體會員。111 年度參與各學會年會，並贊助「中華醫學會」111 年度聯合學術研討會及「中華民國醫學物理學會」AOCMP2022 研討會廣告刊登等費用。

➤ 參與國外學術團體

參加美國保健物理學會(Health Physics Society, HPS)及美洲核能學會(American Nuclear Society, ANS) 等國外學術團體，定期收到國外資訊及出版品，了解國際脈動。

(二) 上年度已過期間預算執行情形(截至 112 年 6 月 30 日止執行情形)

1. 勞務收入執行數 2,529 萬 5 千元，佔全年預算數(4,465 萬元)56.65%，主要係協會服務專業受到肯定，服務收入較預計增加所致。
2. 銷貨收入執行數 3 萬 4 千元，佔全年預算數(6 萬元)56.67%。
3. 其他業務收入執行數 8 萬 4 千元，佔全年預算數(14 萬元)60.00%，主要係訓練教室出租時數增加所致。
4. 財務收入執行數 13 萬 2 千元，佔全年預算數(20 萬元)66.00%，主要係因固定存利息增加所致。
5. 業務支出執行數 2,506 萬 3 千元，佔全年預算數(4,432 萬元)56.55%，主要係因增加業務量亦增加業務支出所致。
6. 業務外支出執行數 18 萬 8 千元，佔全年預算數(43 萬元)43.72%，主要係因捐贈各項獎學金及研討會。
7. 以上總收支相抵並計入營所稅預估數為 5 萬 9 千元，計賸餘 23 萬 5 千元，佔全年預算數(24 萬元) 97.92%。

主要表

財團法人中華民國輻射防護協會

收支營運預計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增減(-)		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
58,369	100.00%	收入總額	47,630	100.00%	45,050	100.00%	2,580	5.73%	詳 明 細 表
58,183	99.68%	業務收入	47,430	99.58%	44,850	99.56%	2,580	5.75%	
57,998	99.36%	勞務收入	47,250	99.20%	44,650	99.11%	2,600	5.82%	
28	0.05%	銷貨收入	30	0.06%	60	0.14%	(30)	-50.00%	
157	0.27%	其他業務收入	150	0.32%	140	0.31%	10	7.14%	
186	0.32%	業務外收入	200	0.42%	200	0.44%	0	0.00%	
118	0.20%	財務收入	200	0.42%	200	0.44%	0	0.00%	
67	0.12%	捐贈收入	0	0.00%	0	0.00%	0	-	
1	0.00%	其他業務外收入	0	0.00%	0	0.00%	0	-	
58,021	99.40%	支出總額	47,330	99.37%	44,750	99.34%	2,580	5.77%	
56,730	97.19%	業務支出	46,920	98.51%	44,320	98.38%	2,600	5.87%	
39,267	67.27%	勞務成本	37,253	78.21%	35,288	78.33%	1,965	5.57%	
17,463	29.92%	管理費用	9,667	20.30%	9,032	20.05%	635	7.03%	
1,291	2.21%	業務外支出	410	0.86%	430	0.96%	(20)	-4.65%	
1,238	2.12%	捐贈支出	350	0.73%	350	0.78%	0	0.00%	
53	0.09%	其他業務外支出	60	0.13%	80	0.18%	(20)	-25.00%	
348	0.60%	稅前賸餘	300	0.63%	300	0.66%	0	0.00%	
45	0.08%	所得稅費用	60	0.13%	60	0.13%	0	0.00%	
303	0.52%	本期餘絀	240	0.50%	240	0.53%	0	0.00%	

財團法人中華民國輻射防護協會

現金流量預計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	預算數	說 明
業務活動之現金流量		
本期稅前賸餘（短絀）	300	
利息之調整	(200)	
未計利息之稅前餘絀	100	
調整非現金項目	5,144	
折舊及攤銷	5,550	
應收票據(增加)減少	(3)	
應收帳款(增加)減少	0	
其他流動資產(增加)減少	375	
其他非流動資產(增加)減少	(99)	
退休準備金增加	496	
應付票據增加(減少)	(100)	
應付費用增加(減少)	(1,025)	
應付稅捐增加(減少)	(50)	
支付所得稅	(60)	
收取之利息	200	
業務活動之淨現金流入(流出)	5,384	
投資活動之現金流量		
增加不動產、廠房及設備	0	
存出保證金減少	0	
投資活動之淨現金流入(流出)	0	
現金及約當現金之淨增（淨減）	5,384	
期初現金及約當現金	17,349	
期末現金及約當現金	22,733	

財團法人中華民國輻射防護協會

淨值變動預計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科 目	上 年 度 餘 額	本 年 度 增(減-)數	截 至 本 年 度 餘 額	說 明
基金	3,580		3,580	111 年度決算賸餘數 69,626 千元，112 年度預計增加 240 千元，合計上年度累計賸餘 69,866 千元。
創立基金	3,580		3,580	
累計餘絀	69,866	240	70,106	
累計賸餘	69,866	240	70,106	
合 計	73,446	240	73,686	

本頁空白

明細表

財團法人中華民國輻射防護協會

收入明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
58,183	業務收入	47,430	44,850	預估業務量增加
57,998	勞務收入	47,250	44,650	
14,174	技術服務收入	11,050	10,500	鋼鐵廠輔導及稽查、輻射安全評估、建物及鋼筋偵測、射源報廢、包裝運送、可發生游離輻射設備之檢測、放射性物質之輻射偵測及洩漏檢查等服務
25,639	劑量徽章服務收入	19,700	18,650	輻射工作人員劑量徽章服務
13,837	輻防教育推廣收入	11,500	11,500	辦理輻防訓練年度繼續教育課程人數增加
4,348	勞務計畫收入	5,000	4,000	承接勞務計畫量增加
28	銷貨收入	30	60	
28	輻防叢書收入	30	60	買書人數微幅下降
157	其他業務收入	150	140	20 樓訓練班教室出租時數增加
186	業務外收入	200	200	
118	財務收入	200	200	
118	利息收入	200	200	
67	捐贈收入	0	0	
1	其他業務外收入	0	0	
58,369	總 計	47,630	45,050	

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
56,730	業務支出	46,920	44,320	
39,267	勞務成本	37,253	35,288	
22,544	薪資支出	21,611	20,415	年度調薪，保險費、退休金提撥隨之增加
1,901	保險費	1,604	1,515	
1,276	退休金	1,306	1,235	
2,168	鐘點費	2,100	2,000	鐘點費用調漲，支出增加
188	臨時工資	120	120	
30	稿費	30	200	計畫稿費減少支出
179	文具用品	107	80	計畫支出增加，文具用品增加
2,061	旅費	1,895	1,555	因應油價變動旅費增加
227	郵電費	242	430	會計科目調整
95	修繕費	40	40	
281	什項購置	150	150	
26	訓練費	30	-	
11	書報費	30	30	
4,441	折舊及攤銷	4,903	4,408	儀器設備年度折舊及攤銷增加
849	輻防教育推廣雜費	760	680	因應各項雜項費用增加
1,064	技術服務雜費	800	720	因應各項雜項費用增加
80	實驗室雜費	50	300	會計科目調整
143	打字印刷費	325	425	
19	會議出席費	20	20	
4	稅捐			
807	場地使用費	800	685	租金費用調漲
77	消耗器材費	80	80	
796	勞務計畫支出	250	200	勞務計畫案增加，支出增加
17,463	管理費用	9,667	9,032	
11,044	薪資支出	5,489	5,185	年度調薪，保險費、退休金提撥隨之增加
929	保險費	566	535	
588	退休金	264	250	
88	職工福利	80	120	
3	臨時工資	30	30	
19	文具用品	53	40	

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
17	旅費	55	45	
218	郵電費	158	280	
61	修繕費	110	110	
276	水電費	300	350	
93	什項購置	200	200	
128	執行業務費	130	200	
65	訓練費	70	100	
110	書報費	70	30	
1,662	折舊(含各項攤提)	647	582	
192	租金支出	180	140	
1,448	其他營運支出	800	390	
45	打字印刷費	25	25	
90	交通費	100	100	
111	稅捐	80	80	
276	大樓管理費	260	240	
1,291	業務外支出	410	430	
1,238	捐贈支出	350	350	贊助獎學金及研討會
1,048	贊助	200	200	
190	獎學金	150	150	
53	其他業務外支出	60	80	
53	輻防簡訊	60	80	
58,021	合 計	47,330	44,750	

財團法人中華民國輻射防護協會

固定資產投資明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
不動產、廠房及設備 儀器設備	0	本年度無預算數。
總 計	0	

財團法人中華民國輻射防護協會

轉投資明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

投資事業名稱	本年度 增(減-)數	累 投 資 淨 計 額	持 股 比 例	說 明
	0	0	0	本年度無預算數
總 計	0	0	0	

本頁空白

參考表

財團法人中華民國輻射防護協會

資產負債預計表

中華民國 113 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

111 年(前年) 12 月 31 日 實際數	科 目	113 年 12 月 31 日 預計數	112 年(上年) 12 月 31 日 預計數	比較增減
	資 產			
	流動資產			
77	現金	100	100	0
22,913	銀行存款	22,633	17,249	5,384
11	應收票據	25	22	3
4,996	應收帳款	4,000	4,000	0
458	其他流動資產	175	550	(375)
28,455	流動資產小計	26,933	21,921	5,012
	不動產、廠房及設備			
25,445	土地	25,445	25,445	0
13,369	房屋及建築	13,369	13,369	0
(3,385)	累計折舊-房屋及建築	(4,167)	(3,776)	(391)
68,010	儀器設備	69,915	69,915	0
(45,713)	累計折舊-儀器設備	(48,311)	(44,082)	(4,229)
2,824	辦公設備	2,824	2,824	0
(2,302)	累計折舊-辦公設備	(2,497)	(2,400)	(97)
58,248	不動產、廠房及設備小計	56,578	61,295	(4,717)
	其他資產			
57	存出保證金	300	300	0
2,854	未攤銷費用	695	1,528	(833)
941	遞延所得稅資產	1,140	1,041	99
3,852	其他資產小計	2,135	2,869	(734)
90,555	資 產 合 計	85,646	86,085	(439)
	負 債			
	流動負債			
34	應付票據	50	150	(100)
12,160	應付費用	5,500	6,525	(1,025)
69	應付稅捐	460	510	(50)
382	預收款項及其他流動負債	250	250	0
12,645	流動負債小計	6,260	7,435	(1,175)
4,704	其他負債			
4,704	退休準備金	5,700	5,204	496
4,704	其他負債小計	5,700	5,204	496
17,349	負 債 合 計	11,960	12,639	(679)
	淨 值			
3,580	基金	3,580	3,580	0
69,626	累計餘絀	70,106	69,866	240
73,206	淨 值 合 計	73,686	73,446	240
90,555	負 債 及 淨 值 合 計	85,646	86,085	(439)

財團法人中華民國輻射防護協會

員工人數彙計表

中華民國 113 年度

單位：人

職類 (稱)	本年度員額預計數	說明
董事長	1	
執行長	1	
組長	2	
副研究員	2	科技人員
助理研究員	1	科技人員
正工程師	1	技術人員
工程師	1	技術人員
副工程師	2	技術人員
正管理師	4	行政人員
管理師	2	行政人員
副管理師	6	行政人員
總計	23	

財團法人中華民國輻射防護協會

用人費用彙計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科目 名稱 職類 (稱)	薪資	超時工 作報酬	津貼	獎金	退休及 卹償金 及資遣 費	分攤 保險	福利費	其他	總計
董事長	2,344	0	2	293	0	186	3		2,828
執行長	2,201	0	2	275	155	175	3		2,811
組長	3,684	0	4	461	262	350	7		4,768
科技人員	2,476	20	6	310	167	234	10		3,223
技術人員	3,466	20	10	433	255	350	13		4,547
行政人員	9,764	84	24	1,221	731	875	44		12,743
總計	23,935	124	48	2,993	1,570	2,170	80	0	30,920

