

財團法人中華民國輻射防護協會

中華民國 115 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
五、主管人員及法人經營投資事業情形表	31

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 115 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(現改制為行政法人國家原子能科技研究院，以下同)、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：

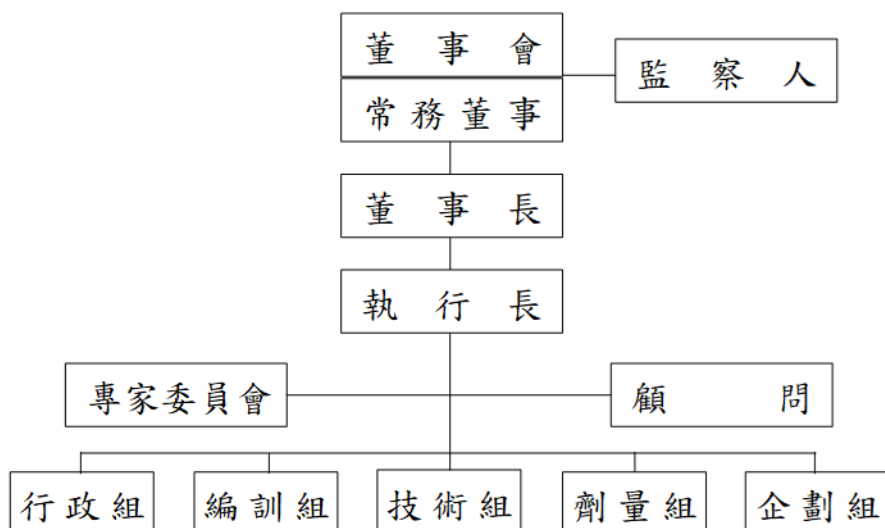
1. 辦理輻射防護相關之教育訓練及學術研討會。
2. 提供有關輻射防護之評估、諮詢、檢測等技術服務。
3. 提供人員輻射劑量佩章及輻射劑量評定服務。
4. 協助輻射防護之研究發展。
5. 推動國內、外有關機構交流合作，提昇輻射防護科技應用。

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 27 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 30 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 1,800 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。

- 完善學員系統功能，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。
 - (9) 其他(雲化服務系統代辦、輻射異常物搜尋與退運、包件表面輻射檢測、輻射源進/出口代辦等業務)

預估 115 年度各項服務總數應可達 900 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 167,765 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 115 年度客戶數量約為 169,500 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) 執行核一廠除役廢棄物離廠偵檢之抽樣複檢獨立驗證工作。
 - (3) 執行核電廠用過核子燃料乾式貯存設施第三方驗證工作。
- 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

115 年度執行各項工作所需支出總額 5,698 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 5,700 萬元，較上年度預算數 5,221 萬元，增加 479 萬元，約 9.17%，主要係承接之勞務計畫量增加所致。
2. 銷貨收入 3 萬元，與上年度同。
3. 其他業務收入 15 萬元，與上年度同。
4. 財務收入 20 萬元，與上年度同。
5. 業務支出 5,656 萬元，較上年度預算數 5,188 萬元，增加 468 萬元，約 9.02%，主要係勞務收入增加，相關支出隨同增加所致。
6. 業務外支出 42 萬元，較上年度預算數 41 萬元，增加 1 萬元，約 2.44%，主要係輻防簡訊稿費增加所致。
7. 收支相抵並計入所得稅 8 萬元後，本期賸餘 32 萬元。

(二) 現金流量概況

1. 業務活動之淨現金流入 546 萬 7 千元。
2. 現金及約當現金淨增 546 萬 7 千元，係期末現金及約當現金 2,403 萬 8 千元，較期初現金及約當現金 1,857 萬 1 千元增加之數。

(三) 淨值變動概況：

本年度期初淨值 7,444 萬 2 千元，增加本年度賸餘 32 萬元，期末淨值為 7,476 萬 2 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. 113 年度決算結果：

(1) 113 年度收入決算數 6,566 萬 1 千元，較預算數 4,763 萬元，增加 1,803 萬 1 千元，約 37.86%，主要係協會服務專業受到肯定，服務收入較預計增加。

(2) 113 年度支出決算數 6,509 萬 5 千元，較預算數 4,733 萬元，增加 1,776 萬 5 千元，約 37.53%，主要係因各項服務增加，各項業務支出隨同增加所致。

(3) 收支相抵並計入所得稅 11 萬 3 千元後，本期賸餘 45 萬 3 千元，較預算數 24 萬元，增加 21 萬 3 千元，約 88.75%。

2. 113 年度工作成果概述：

(1) 輻防教育推廣

● 開設訓練班

113 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 45 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 8 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 66 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 1,450 位學員。
➤ 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 4 期，共有 67 位學員。
➤ 短期輻射防護訓練班	◇ 113 年度輻射防護教育訓練 3 小時，共有 7,144 位學員。 ◇ 113 年度輻射防護教育訓練 6 小時，共有 354 位學員。

113 年初訓總人數較前年減少 271 人次，其中，18 小時（以訓練取代輻安證書）訓練，因市場逐漸飽和及委辦課程減少，減少幅度較大。複訓人數持續增加，較 112 年增加 775 人次，再創歷年新高。初訓與複訓的總人次皆達到 1,200 人次及 4,000 人次之年度目標。

● 專題演講、訓練課程

- 113 年 03 月 07 日(四)假清華大學綠能館創意 Cafe(R208)舉行精準放射治療的進展與醫學物理中新興技術(ICRU commissioners)，共計有 80 人參加。
- 113 年 06 月 19 日(三)假清華大學綠能館創意 Cafe(R208)舉行 NE89 系友傳承基金講座，主講人莊馥瑜教授 Stanford Univ. School of Medicine，講題：Advancement in Radiotherapy，共計有 60 人參加。
- 113 年 08 月 09 日(五)假國立陽明交通大學-台北陽明校區-活動中心舉行「2024 探索原子能的永續發展~多元・性平・包容~」國際研討會：原子能領域的女性力量暨 WiN Taiwan 30 週年活動，共計有 100 人參加。
- 113 年 09 月 21 日(六)假集思新烏日會議中心舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施，共計有 66 人參加。
- 113 年 09 月 28 日(六)假集思台大會議中心舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施，共計有 109 人參加。
- 113 年 10 月 19 日(六)假高雄國立科學工藝博物館舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施，共計有 86 人參加。
- 113 年 10 月 28 日(一)假本協會 20 樓訓練教室舉行從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措

施(內部訓練)，共計有 14 人參加。

- 113 年 12 月 04 日(三)假清華大學綠能館創意 Cafe(R208)舉行 2024 輻射防護程式分析與維護應用研討會，共計有 66 人參加。

(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。

● 出版及販售輻防叢書

- 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

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

113 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。

113 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：雲化服務系統代辦、輻射異常物搜尋/退運、包件表面輻射檢測、輻射源進/出口作業等

113 年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，113 年度總計服務了 167,829 人次，平均

每月服務 13,986 人次，較 112 年總計服務 159,315 人次微幅增加 8,514 人次，達到 12,900 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

113 年度得標 3 件技術服務案，並延續執行 1 件跨年度技術服務案。

- 中興工程顧問公司「核二廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建之規劃設計技術服務工作-低放貯存設施輻射劑量評估」(計畫編號 0595B-01)

計畫執行期間為 112 年 05 月 18 日~113 年 09 月 30 日，此計畫為承攬中興工程顧問公司計畫之兩年期技術服務案。該計畫除委託本協會為核二廠除役低放射性廢棄物貯存庫興建規劃之輻射劑量評估顧問外，並須分期程完成以下工作：1. 提出「屏蔽設計厚度檢核表」建議。2. 提交「輻射安全分析評估」、「輻射熱對混凝土之分析」、「放射性廢液處理系統之輻射劑量評估」等 3 份報告。3. 提交「T 容器陣列均質化」、「低放貯存設施之輻射劑量評估」等 2 本計算書。計畫經費為 NTD \$9,450,000 元整。

- 台灣電力公司「核一廠汽機廠房主發電機相關設備離廠偵檢之抽樣複檢獨立驗證」(計畫編號 54130000201)

計畫執行期間為 113 年 07 月 15 日~115 年 01 月 15 日。此計畫

為承攬台灣電力公司計畫之三年期技術服務案。該技術服務針對核一廠汽機廠房主發電機相關設備離廠偵檢之抽樣複檢之驗證，相關內容與範圍包括：1. 獨立驗證機構工作內容、2. 現場抽樣作業驗證人員、3. 獨立驗證報告、4. 現場工作報告、5. 職業安全衛生、及 6. 輻協人員進入電廠之管制規定等六大項。計畫經費為 NTD\$5,266,186 元整。

➤ 國家原子能科技研究院「眼球水晶體劑量評估與推廣宣導勞務服務」(計畫編號 NL1130394)

計畫執行期間為 113 年 07 月 15 日~113 年 11 月 15 日。此計畫為本協會與清華大學蔡惠予教授合作承攬國家原子能科技研究院計畫。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，希冀我國眼球水晶體劑量的限值逐步與國際接軌，亦逐步向相關工作人員建立最新輻防觀念。計畫工作內容為：1. 於臺灣北、中、南部各辦理一場教育宣導講座，講題為「從眼球水晶體輻射防護談起：如何優化介入性放射診療中的輻射防護措施」、2. 製作宣導講座教材與影片、及 3. 彙整/製作重要觀念與常見問題解答。計畫經費為 NTD \$555,000 元整。

➤ 國家原子能科技研究院「小額採購簡易契約-輻射防護技術分析服務」(計畫編號 NH1140001)

計畫執行期間為 113 年 11 月 18 日~114 年 05 月 31 日。此計畫為承攬國家原子能科技研究院之小額技術服務。該案服務內容包含：1. 專案技術諮詢、2. 計算案例驗證包含(1)固體靶室內人員劑量、(2)質子打到鋁材的中子及光子射源描述、(3)加速器室(1000uA x 5%的損失)對快中子實驗室的劑量分布圖(有穿管)等 3 項。計畫經費為 NTD \$283,500 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。113 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

113 年度共計獎助 5 人：

清華大學核工所-碩二生 2 名；美洲保健物理學會臺灣總會「輻射防護協會獎學金」-清華大學核工所-碩二生 1 名。

元培醫事科技大學「輻射防護協會海外研習獎學金」-醫放系大三生 2 名。

➤ 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以及美洲核能協會中華民國總會等四個輻射防護相關學術團體的團體會員。113 年度參與各學會年會，並贊助「中華醫學會」113 年年會暨研討會、中華醫學會核醫心臟神經研討會、硼中子捕獲治療(BNCT)醫療應用之推廣研討會及原子能應用創新及永續發展國際研討會。

➤ 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 114 年 6 月 30 日止執行情形)

1. 勞務收入執行數 4,628 萬 1 千元，佔全年預算數(5,221 萬元)88.64%，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 1 千元，佔全年預算數(3 萬元)103.33%。
3. 其他業務收入執行數 2 萬 8 千元，佔全年預算數(15 萬元)18.67%，主要係訓練教室出租時數減少所致。
4. 財務收入執行數 14 萬 5 千元，佔全年預算數(20 萬元)72.50%，主要係因固定存利息增加所致。
5. 捐贈收入執行數 9 千元，未編列預算數，主要係因個人捐贈所致。
6. 業務支出執行數 4,402 萬 5 千元，佔全年預算數(5,188 萬元)84.86%，主要係因業務支出隨同業務量增加所致。
7. 業務外支出執行數 8 萬元，佔全年預算數(41 萬元)19.5%，主要係因捐贈各項獎學金及研討會規劃於下半年辦理所致。
8. 本期收支相抵稅前賸餘 238 萬 9 千元，並計入營所稅預估數為 46 萬 3 千元，計賸餘 192 萬 6 千元，佔全年預算數(24 萬元)802.50%。

本 頁 空 白

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 115 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-)數		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
65,661	100.00%	收入總額	57,380	100.00%	52,590	100.00%	4,790	9.11%	詳明細表
65,387	99.58%	業務收入	57,180	99.65%	52,390	99.62%	4,790	9.14%	
64,981	98.96%	勞務收入	57,000	99.34%	52,210	99.28%	4,790	9.17%	
75	0.11%	銷貨收入	30	0.05%	30	0.06%	0	0.00%	
332	0.51%	其他業務收入	150	0.26%	150	0.28%	0	0.00%	
274	0.42%	業務外收入	200	0.35%	200	0.38%	0	0.00%	
266	0.41%	財務收入	200	0.35%	200	0.38%	0	0.00%	
8	0.01%	其他業務外收入	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	
65,095	99.14%	支出總額	56,980	99.30%	52,290	99.43%	4,690	8.97%	詳明細表
64,655	98.47%	業務支出	56,560	98.57%	51,880	98.65%	4,680	9.02%	
45,440	69.20%	勞務成本	44,722	77.94%	40,367	76.76%	4,355	10.79%	
222	0.34%	銷貨成本	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	
18,993	28.93%	管理費用	11,838	20.63%	11,513	21.89%	325	2.82%	
440	0.67%	業務外支出	420	0.73%	410	0.78%	10	2.44%	
385	0.59%	捐贈支出	350	0.61%	350	0.67%	0	0.00%	
55	0.08%	其他業務外支出	70	0.12%	60	0.11%	10	16.67%	
566	0.86%	稅前賸餘	400	0.70%	300	0.57%	100	33.33%	
113	0.17%	所得稅費用	80	0.14%	60	0.11%	20	33.33%	
453	0.69%	本期餘絀	320	0.56%	240	0.46%	80	33.33%	

註：百分比及前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

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 115 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）	400	
利息之調整	(200)	
未計利息之稅前餘絀	200	
調整非現金項目	5,147	
折舊及攤銷	5,870	
應收票據(增加)減少	0	
應收帳款(增加)減少	0	
預付款項及其他流動資產(增加)減少	0	
遞延所得稅資產(增加)減少	(100)	
退休準備金增加(減少)	500	
應付票據增加(減少)	0	
應付費用增加(減少)	(1,123)	
應付稅捐增加(減少)	0	
支付所得稅	(80)	
收取之利息	200	
業務活動之淨現金流入(流出)	5,467	
投資活動之現金流量		
投資活動之淨現金流入(流出)	0	
籌資活動之現金流量		
籌資活動之淨現金流入(流出)	0	
現金及約當現金之淨增（淨減）	5,467	
期初現金及約當現金	18,571	
期末現金及約當現金	24,038	

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 115 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	113 年度決算累計賸餘 70,622 千元，114 年度預計增加 240 千元，合計上年度累計賸餘 70,862 千元。
創立基金	3,580		3,580	
累計餘絀	70,862	320	71,182	
累計賸餘	70,862	320	71,182	
合 計	74,442	320	74,762	

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 115 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
65,387	業務收入	57,180	52,390	
64,981	勞務收入	57,000	52,210	
15,715	技術服務收入	13,000	12,000	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增加
28,205	劑量佩章服務收入	21,500	20,660	輻射工作人員劑量佩章服務增加
16,986	輻防教育推廣收入	13,500	12,550	辦理輻防訓練年度繼續教育課程人數增加
4,074	勞務計畫收入	9,000	7,000	承接勞務計畫量增加
75	銷貨收入	30	30	
75	輻防叢書收入	30	30	
332	其他業務收入	150	150	
274	業務外收入	200	200	
266	財務收入	200	200	
266	利息收入	200	200	
8	其他業務外收入	0	0	
65,661	總 計	57,380	52,590	

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表

中華民國 115 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
64,655	業務支出	56,560	51,880	
45,440	勞務成本	44,722	40,367	
26,480	薪資支出	27,489	23,884	年度調薪，相關之保險費、提撥退休金隨之增加
2,271	保險費	1,836	1,685	
1,494	退休金	1,486	1,373	
2,652	鐘點費	2,300	2,100	
190	臨時工資	120	120	
10	稿費		390	減少稿費支出
190	文具用品	114	107	
2,172	旅費	1,944	1,895	
582	郵電費	272	242	隨同業務量增加支出
103	修繕費	60	40	隨同業務量增加支出
134	什項購置	150	150	
21	訓練費	30	30	
4	書報費	30	30	
4,579	折舊及攤銷	5,186	5,036	儀器設備折舊及攤銷增加
782	輻防教育推廣雜費	760	760	
1,324	技術服務雜費	900	800	隨同業務量增加支出
573	實驗室雜費	300	50	隨同業務量增加支出
246	打字印刷費	325	325	
46	會議出席費	20	20	
6	稅捐	0	0	
902	場地使用費	800	800	
72	消耗器材費	80	80	
608	勞務計畫雜費	520	450	隨同業務量增加支出
222	銷貨成本	0	0	
222	出版品印刷費	0	0	
18,993	管理費用	11,838	11,513	
11,566	薪資支出	6,981	6,066	年度調薪，相關之保險費、提撥退休金隨之增加
893	保險費	648	595	

財團法人中華民國輻射防護協會

支出明細表

中華民國 115 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
781	退休金	300	277	
98	職工福利	90	80	增聘新員工
6	臨時工資	30	30	
37	文具用品	56	53	
31	旅費	56	55	
224	郵電費	178	158	隨同業務量增加支出
61	修繕費	140	110	隨同業務量增加支出
419	水電費	300	300	
477	什項購置	200	200	
133	執行業務費	130	130	
81	訓練費	90	70	隨同業務量增加支出
114	書報費	100	70	隨同業務量增加支出
1,322	折舊及攤銷	684	664	儀器設備折舊及攤銷增加
198	租金支出	190	190	
1,959	其他營運支出	1,200	2,000	減列 114 年辦理 35 周年活動之一次性經費支出
96	打字印刷費	25	25	
110	交通費	100	100	
109	稅捐	80	80	
279	大樓管理費	260	260	
440	業務外支出	420	410	
385	捐贈支出	350	350	
185	贊助	150	150	贊助研討會
200	獎學金	200	200	贊助獎學金
55	其他業務外支出	70	60	
55	輻防簡訊	70	60	徵稿數量增加
65,095	合 計	56,980	52,290	

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 115 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
	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 115 年度

單位：新臺幣千元

投 資 事 業 名 稱	本 年 度 增(減-)數	累 計 投 資 淨 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 115 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

113 年 12 月 31 日 實際數	科 目	115 年 12 月 31 日 預計數	114 年 12 月 31 日 預計數	比較增 (減-)數
	資 產			
	流動資產			
23,970	現金及約當現金	24,038	18,571	5,467
41	應收票據	25	25	0
6,205	應收帳款	4,000	4,000	0
768	預付款項及其他流動資產	175	175	0
30,985	流動資產小計	28,238	22,771	5,467
	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
(4,167)	累計折舊-房屋及建築	(4,949)	(4,558)	(391)
70,868	儀器設備	76,582	76,582	0
(44,085)	累計折舊-儀器設備	(53,683)	(48,204)	(5,479)
2,550	辦公設備	2,967	2,967	0
(2,223)	累計折舊-辦公設備	(2,335)	(2,335)	0
61,757	不動產、廠房及設備小計	57,396	63,266	(5,870)
	其他資產			
694	未攤銷費用	0	0	0
66	存出保證金	300	300	0
1,201	遞延所得稅資產	1,401	1,301	100
1,962	其他資產小計	1,701	1,601	100
94,703	資 產 合 計	87,335	87,638	(303)
	負 債			
	流動負債			
0	應付票據	50	50	0
13,813	應付費用	4,808	5,931	(1,123)
240	應付稅捐	460	460	0
443	預收款項及其他流動負債	250	250	0
14,496	流動負債小計	5,568	6,691	(1,123)
	其他負債			
6,005	退休準備金	7,005	6,505	500
6,005	其他負債小計	7,005	6,505	500
20,501	負 債 合 計	12,573	13,196	(623)
	淨值			
3,580	基金	3,580	3,580	0
70,622	累計餘絀	71,182	70,862	320
74,202	淨 值 合 計	74,762	74,442	320
94,703	負債及淨值合計	87,335	87,638	(303)

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 115 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	
研究員	1	科技人員
副研究員	1	科技人員
助理研究員	3	科技人員
正工程師	1	技術人員
工程師	3	技術人員
副工程師	1	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	7	行政人員
總 計	27	

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 115 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、 卹償金 及資遣 費	分攤 保險	福利費	其他	總計
董事長	2,435	0	2	304	0	212	3	0	2,956
執行長	2,320	0	2	387	176	200	3	0	3,088
組長	3,600	0	4	600	298	401	8	0	4,911
科技人員	5,607	20	10	935	191	268	14	0	7,045
技術人員	3,426	20	10	571	290	402	14	0	4,733
行政人員	12,037	148	26	2,006	831	1,001	48	0	16,097
總計	29,425	188	54	4,803	1,786	2,484	90	0	38,830

財團法人中華民國輻射防護協會

媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目	預 算 數	預 計 執 行 內 容
支出總額	0	本年度無預算數。
業務支出	0	
管理費用	0	
媒體政策及業務宣 導費	0	
總計	0	

財團法人中華民國輻射防護協會

主管人員及法人經營投資事業情形表

中華民國 115 年度

單位：新臺幣元

財團法人名稱		財團法人中華民國輻射防護協會			
法人經營投資事業情形		無			
董 事 長 、 執 行 首 長					
職稱	姓名	職務內容	個人簡歷 (含學經歷)	薪酬	福利 (含獎金)
董事長	張似璵	對外代表本協會，綜理協會業務。	學歷：美國麻省理工學院核子工程博士 經歷：國立清華大學原科院副教授	202,900/月	獎金：年終考核獎金、視協會營運狀況發給營運貢獻獎金。 福利：生日禮金、旅遊補助、健檢補助。
執行長	簡文彬	綜理及督導本協會全盤事務之策劃與推展。	學歷：國立清華大學核子工程碩士 經歷：本協會副研究員/研究員/劑量組組長/行政組組長。	193,300/月	獎金：年終考核獎金、視協會營運狀況發給營運貢獻獎金。 福利：生日禮金、旅遊補助、健檢補助。

本頁空白

