

行政法人國家災害防救科技中心 114 年度預算評估報告

國家災害防救科技中心(以下稱災防中心)係依 103 年 1 月 22 日制定公布之「國家災害防救科技中心設置條例」,於 103 年 4 月 28 日成立,主要任務為提升國家災害防救科技研發能力、推動災害防救科技成果及技術之落實應用。

災防中心 114 年度預算案編列收入 4 億 3,554 萬 4 千元,較 113 年度預算減少 1,078 萬 2 千元(減幅 2.42%);支出編列 4 億 4,988 萬 8 千元,較 113 年度預算減少 736 萬 2 千元(減幅 1.61%);收支相抵後預計短絀 1,434 萬 4 千元,較 113 年度預算增加短絀 342 萬元(增幅 31.31%)。謹就災防中心 114 年度預算案相關問題評估如下:

三、專利權尚無技術移轉之運用及收益,為有效強化國內災害防救科技研發成果落實及應用,允宜提升專利權之運用

災防中心 114 年度預算案編列專業服務費 9,685 萬 9 千元,其中包括專利權申請及維護費用為 2 萬元。經查:

(一)災害防救科技研發所取得 4 項專利均未能技轉授權使用

推動及執行災害防救科技之研發及整合、研發成果之落實及應用為災防中心設立主要任務,據該中心提供災害防救科技研發事項歷年取得專利情形(詳表 1),迄 113 年 7 月底共取得「山區洪流偵測方法」、「能針對風災及水災所造成的工商災損進行即時評估及預警的系統」、「依機器學習偵測使用行動通訊服務之人流異常之系統及其方法」及「災害模擬系統及方法」等 4 項專利。

表 1 災防中心專利取得情形表

項次	專利名稱	組別	取得日期	專利權期間
1	山區洪流偵測方法	坡地與洪旱組	108/02/11	108/02/11 ~126/08/07
2	能針對風災及水災所造成的工商災損進行即時評估及預警的系統	體系與社經組	108/10/11	108/10/11 ~127/08/20

項次	專利名稱	組別	取得日期	專利權期間
3	依機器學習偵測使用行動通訊服務之人流異常之系統及其方法	地震與人為災害組	109/11/01	109/11/01 ~127/12/23
4	災害模擬系統及方法	災防資訊組	110/05/21	110/05/21 ~128/05/05

資料來源：災防中心提供。

(二)為維持專利權之繼續有效存在，每年尚需投入專利權維護成本

前述 4 項專利權每年度需編列專利權相關維護成本費用，依該中心提供 106 至 114 年度專利權權利金收入及其維護成本表(詳表 2)，4 項專利權均為 109 年度前申請，110 年度起已無申請費，其維護費係於 1.1 萬元至 2 萬元間，然 4 項專利均無移轉授權使用，未有權利金收入；據該中心表示，已於災防中心官網科技研發業務項下建置專利專區，將專利明細及技術相關資訊公開，公開徵求研發成果讓與廠商，透過技術移轉將研究成果鏈結產業界，以提升競爭力。惟迄 113 年 7 月底止，專利權尚未成功技術移轉至產業界授權使用，允宜加強辦理專利權技轉，俾研究成果實際運用以提升國內災害防救研發能量。

表 2 106 至 114 年度專利權權利金收入及維護成本概況表

單位：新台幣千元

年度	專利權權利金收入	專利權相關維護成本		
		申請費	維護費	合計
106	0	38	0	38
107	0	105	0	105
108	0	60	3	63
109	0	6	3	9
110	0	0	17	17
111	0	0	15	15
112	0	0	11	11
113	0	0	15	15
114	0	0	20	20

說明：106 至 112 年度為決算數，113 年度為預算數，114 年度為預算案數。

資料來源：災防中心提供。

綜上，災防中心以提升國家災害防救科技研發能力，推動科

技成果及技術之落實應用為宗旨，惟該中心所取得之 4 件專利，迄 113 年 7 月底尚無技術移轉授權外界使用，允宜加強辦理專利權技轉，俾研究成果實際運用以提升國內災害防救研發能量。

(分機：8658 陳輝國)