

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會
111 年工作(業務)報告書暨財務報表



內容

III 年工作(業務)報告書	2-5
III 年財務報表	6-14

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會 111 年工作(業務)報告書

壹、年度工作(業務)計畫之執行情形概述

本基金會於民國 88 年由遠傳電信股份有限公司捐助成立，以發展通信、資訊、智慧型運輸科技等有關技術為目的，協助培育國內資通訊數位人才、研發相關應用與技術、整合產業創新、參與社會公益，推廣新知，跟進世界趨勢。

貳、年度工作(業務)計畫之執行內容

工作項目	執行內容(計畫重點)	預計經費需求 (新臺幣萬元)	實際使用經費 (新臺幣萬元)	備註
國際研討會	■ 舉辦國際綠色智交通論壇 「2022 第九屆國際綠色智交通論壇」：建構智慧基礎建設 邁向淨零永續發展。指導單位：交通部、經濟部、數位發展部產業署；主辦單位：本基金會、台灣永續能源研究基金會、遠傳電信股份有限公司；協辦單位：台灣雲端物聯網產業協會、遠通電收股份有限公司。論壇成效： 111/10/26(三)於實體舉辦：3 場主題演講、3 場專題論壇。免費提供產官學研及民眾參與，現場參與人次達 362 人；與會來賓理級以上共 142 位、高階主管 64 位，共 23 個產業別先進共同參與，一起探討台灣智慧基礎建設，共創淨零永續發展。	100	68.6	
公益教育	■ 科普書籍製作 自編刊物：「AI 農安心農」公益書，免費提供國中小、偏鄉數位學習中心。內容：以科技農為例，認識科技如何為我們每日吃的食物把關，讓食得更安心。 ■ 偏鄉/國中小教學(教室) 舉辦「國小多元學習活動-大人	27	18	

	物/APP 教學」到校免費公益教學服務，協助科技素養扎根。 ■ 大專院校專業議題演講辦理「B5G, 6G and 低軌衛星」演講活動，協助大專生認識B5G、6G 及低軌衛星知識，進一步了解產業未來發展。			
人才培訓	■ 產業專業教育訓練 1. 製作「AI 實務應用」數位課程，提供產業學習。 2. 提供年度 5G、IoT、AI、大數據相關課程與師資，供產業專業教育訓練。 3. 網路工安與基站教育訓練，培育專業人才。	30	32	
技術研究發展	■ 產學合作研究 5G、IoT、AI、大數據、自駕車相關產學研究合作計畫執行。 ■ 4G 5G 測試 提供實驗室供產業訓練與測試。 ■ RD 報告 執行 RD 研究報告「行動通訊 5G 網路下之元宇宙」。	485	485	

參、年度工作(業務)計畫之成果及目標達成情形

依據年度目標執行計畫：

計畫名稱	目標	成果與績效
「國際綠色智慧交通論壇」計畫	提升國際互動	111/10/26(三)舉辦「2022 第九屆國際綠色智慧交通論壇」因應疫情趨緩恢復原 150 至 200 人座演講廳活動模式，由數位部、交通部、遠傳、勤業眾信等專家共同參與，一同探討科技運用於智慧交通、智慧城市等，達成全民節能減碳，邁向淨零永續發展目標。

公益書製作及產業知識推廣計畫	知識扎根，培育台灣未來人才。	製作「AI 農安心農」公益書，持續參與教育部「偏鄉數位應用推動計畫」及「科技輔助自主學習計畫」，共捐贈 965 本至 110 個偏鄉數位學習中心及 42 所國中、小學校。
「國小多元學習活動」公益教學計畫	知識扎根，培育台灣未來人才。	舉辦國小多元學習活動-大人物/APP 教學」到校公益教學，包含：新北瑞芳國小及新竹光明國小，2 所國小共 5 場 120 位學童參與學習。
「大專院校專業議題演說」計畫	知識扎根，培育台灣未來人才。	111/12/27 舉辦「B5G, 6G and 低軌衛星」演講教學，共 1 場 40 人。
產業專業教育訓練計畫	專業人才培育。	提供 2 門「AI 實務應用」數位課程。
產業專業教育訓練計畫	專業人才培育。	提供專業教育訓練共 2 班，64 人次參與。課程包含：AI 人臉辨識、Big Data 文字探勘。
產業專業教育訓練計畫	專業人才培育。	提供產業網路工安及基站教育訓練，共 13 班 571 人次參與學習。(395+176)
技術研究發展計畫	協助產業專業技術研究，提升產學合作機會。	提供實驗室 4G、5G 共 160 個測試供產業訓練及產學合作研究。
研究報告計畫	協助產業專業技術研究，提升產學合作機會。	完成 RD 研究報告「行動通訊 5G 網路下之元宇宙」。

肆、工作成效檢討與展望

台灣隨著數位化、自動化、智慧化等科技應用蓬勃發展，完整的智能產業鏈結構、專業知識，與人才素養，在世界已發光發亮。

本基金會秉持宗旨，延續往年工作，持續以台灣產業人才培育及相關應用技術研發與創新為年度業務主軸，完成工作包含：國際論壇、公益教學、人才培訓與技術研究等計畫，以協助科技知識教育扎根、產業推廣、專業人才培訓、技術整合、產學合作及國際互動等目標。未來期盼能因應產業跨領域整合趨勢，邀請更多產官學研專家支持協助，為台灣培育跨領域人才，激發更多跨領域產業合作機會。

伍、應記載事項(請填列其他需補充說明之重要事項)

財團法人接受補助、捐贈清冊

提供補助、捐贈者之姓名或名稱	補助、捐贈項目或種類	單位	數量	金額 (新台幣)
維瑪實業股份有限公司	科普書籍製作計畫	元		62,500
凹凸實業股份有限公司	科普書籍製作計畫	元		50,000
邦寧股份有限公司	科普書籍製作計畫	元		12,500

陸、其他應遵行事項重大承諾事項、契約、或有負債等
無

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

中華民國 111 年度決算

(111 年度 01 月 01 日至 12 月 31 日)



財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會編

目次

總說明	8-9
收支營運決算表	10
現金流量決算表	11
淨值變動表	12
資產負債表	13
收入明細表(不適用)	
支出明細表(不適用)	
固定資產投資明細表(不適用)	
轉投資及其盈虧明細表(不適用)	
基金數額增減變動表(不適用)	
員工人數彙計表(不適用)	
用人費用彙計表(不適用)	

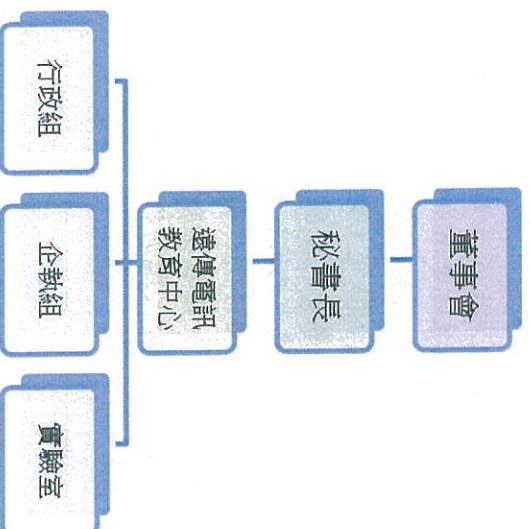
財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

總說明

中華民國 111 年度

壹、財團法人概況（設立依據、設立目的、組織概況）

本基金會於 88 年由遠傳電信股份有限公司捐助成立，以發展通信與資訊為根基，並依市場趨勢發展物聯網與智慧型運輸科技等有關技術研究為宗旨。



貳、年度各項工作計畫或方針之執行成果

本年度業務持續專注「國際互動」、「產業推廣」、「專業人才培訓」及「技術研發」等四項核心目標執行下列工作項目：

- 舉辦「2022 第九屆國際綠色智慧交通論壇」：建構智慧基礎建設 邁向淨零永續發展。邀請交通部、經濟部、數位發展部產業署、遠傳電信等等產官學專家齊聚，彙聚國內外產官學者及民眾免費參與，一同探討科技運用於智慧交通、智慧城市等，達成全民節能減碳，邁向淨零永續發展目標。
- 自編刊物「AI 農 安心農」公益書，贈至偏鄉數位學習中心及小學，期許縮小城鄉科技素養學習差距。
- 舉辦「國小多元學習活動」，到校免費公益教學服務，讓學童從實作認識 5G、AI、IoT、Big Data 科技知識，協助科技素養扎根。
- 辦理「B5G, 6G and 低軌衛星」免費講座，增加大專生對 B5G、6G 及低軌衛星知識與意識。

- 製作提供 AI 數位課程學習資料。
- 提供實體教室與線上數位年度課程，含括:5G、AI 人臉辨識、Big Data、文字探勘、網路工安與基站相關領域教學，供產業專業教育訓練，培育專業人才，共 635 人次參與。
- 提供實驗室供產業訓練及產學研究合作。
- 完成 RD 研究報告「行動通訊 5G 網路下之元宇宙」。

參、決算概要

1. 收支營運實況：

- 本年度業務收入為 8,017,691 元，較本年度預算數 7,790,000 元，增加 227,691 元，主要係電信課程實際開課數較預期數增加，使學費收入增加約 9 萬，受贈收入增加約 12.5 萬等原因。
- 本年度業務支出為 8,896,188 元，較本年度預算數 9,171,333 元，減少 275,145 元，主要係因人事費減少約 14 萬、事務費增加約 24 萬、維護修理費增加約 16 萬而其他費用減少約 53 萬等原因。
- 本年度營業外收入為 342,071 元，係銀行利息收入。
- 本年度餘絀 -536,426 元，較本年度預算餘絀數 -1,171,333 元，減少虧損 634,907 元，主要係業務收入增加約 23 萬及利息收入增加約 13 萬而業務支出減少約 27 萬所致。

2. 現金流量實況：

本年度現金減少 490,923 元，年底現金餘額為 5,118,149 元，現金流量變動情形：營業活動之淨現金流出為 490,923 元，主要係 111 年營運產生餘絀所致。

3. 淨值變動實況：

本年度淨值決算數 35,557,451 元，較上年度淨值決算數 36,093,877 元，減少 536,426 元，主要係營運虧損所致。。

4. 資產負債實況：

- 本年度資產決算數 38,266,369 元，較上年度資產決算數 38,664,785 元，減少 398,416 元，主要係現金減少所致。
- 本年度負債決算數 2,708,918 元，較上年度負債決算數 2,570,908 元，增加 138,010 元，主要係其他應付款增加所致。

肆、其他

無

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會
收支營運決算表
中華民國 111 年度

單位：新台幣元

上年度決算 數	項目	本年度預算 數(1)	本年度決算 數(2)	比較增(減)	
				金額 (3)=(2)-(1)	%(4)=(3)/(1)
	業務收入				
6,000,000	出租場地及設備收入	6,000,000	6,000,000	0	0.00%
813,837	學費收入	700,000	791,891	91,891	13.13%
50,000	受贈收入	0	125,000	125,000	
1,000,000	研究計畫收入	1,000,000	1,000,000	0	0.00%
100,050	其他收入	90,000	100,800	10,800	12.00%
7,963,887	業務收入合計	7,790,000	8,017,691	227,691	2.92%
	業務支出				
3,025,699	人事費	3,100,000	2,953,278	-146,722	-4.73%
418,944	事務費	420,000	664,399	244,399	58.19%
1,368,000	保全費	1,368,000	1,368,000	0	0.00%
248,164	維護修理費	250,000	409,743	159,743	63.90%
0	折舊費用	0	0	0	0.00%
13,333	攤銷費用	13,333	13,333	0	0.00%
52,828	郵電費	60,000	57,830	-2,170	-3.62%
3,428,298	其他費用	3,960,000	3,429,605	-530,395	-13.39%
8,555,266	業務支出合計	9,171,333	8,896,188	-275,145	-3.00%
	營業外收入及支出				
284,175	利息收入	210,000	342,071	132,071	62.89%
0	其他損失	0	0	0	-
(307,204)	本期稅前餘絀	(1,171,333)	(536,426)	634,907	54.20%
0.00	所得稅費用	0.00	0.00	0	-
(307,204)	本期餘絀	(1,171,333)	(536,426)	634,907	54.20%

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會
現金流量決算表

中華民國 111 年度

單位:新台幣元

項 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減)	
			金額(3)=(2)-(1)	%(4)=(3)/(1)
業務活動之現金流量				
本年度稅前餘絀	(1,171,333)	(536,426)	634,907	-54.20%
折舊費用	0	0	0	-
攤銷費用	13,333	13,333	0	-
利息收入	(210,000)	(342,071)	(132,071)	62.89%
財務成本	0	0	0	-
資產報廢/處分設備利益	0	0	0	-
與營業活動相關之資產/負債變動數				
應收帳款	0	(105,840)	(105,840)	-
其他應收款	0	0	0	-
預付款項	0	0	0	-
應付帳款	248,099	(16,230)	(264,329)	-106.54%
其他應付款	0	154,240	154,240	0.00%
其他流動負債	0	0	0	-
營運產生之現金流(出)入	(1,119,901)	(832,994)	286,907	-25.62%
收取之利息	210,000	342,071	132,071	62.89%
支付之所得稅	0	0	0	-
營業活動之淨現金流(出)入	(909,901)	(490,923)	418,978	-46.05%
籌資活動之現金流量				
支付之利息	0	0	0	-
籌資活動之現金流出	0	0	0	-
現金增加(減少)數	(909,901)	(490,923)	418,978	-46.05%
年初現金餘額	5,180,914	5,609,072	428,158	
年底現金餘額	4,271,013	5,118,149	847,136	

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

淨值變動表

中華民國 111 年度

單位：新台幣元

項目	本年度期初餘額	本年度		本年度期末餘額	說明
		增加	減少		
基金					
創立基金	33,000,000			33,000,000	
公積					
特別公積	0	0		0	
累積餘絀	3,093,877	(536,426)		2,557,451	
合計	36,093,877	(536,426)		35,557,451	

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會
資產負債表

中華民國 111 年度

單位：新台幣元

項目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比較增(減)	
科目名稱	金額	金額	金額(3)=(1)-(2)	%(4)=(3)/(1)
資產				
流動資產				
現金	5,118,149	5,609,072	(490,923)	-9.59%
無活絡市場之債務工具投資-流動	-	33,000,000	(33,000,000)	-100.00%
應收帳款	105,840	-	105,840	100.00%
其他應收款	19,042	19,042	0	0.00%
預付款項	0	0	0	-100.00%
流動資產合計	5,243,031	38,628,114	(33,385,083)	-636.75%
非流動資產				
無活絡市場之債務工具投資-非流動	33,000,000	0	33,000,000	100.00%
廠房及設備	0	0	0	0.00%
無形資產	23,338	36,671	(13,333)	-57.13%
非流動資產合計	33,023,338	36,671	32,986,667	99.89%
資產總計	38,266,369	38,664,785	(398,416)	-1.04%
負債及財團法人權益				
應付帳款	1,400,218	1,416,448	(16,230)	-1.16%
其他應付款	1,301,700	1,147,460	154,240	11.85%
本期所得稅負債	0	0	0	0.00%
其他流動負債	7,000	7,000	0	0.00%
流動負債合計	2,708,918	2,570,908	138,010	5.09%
負債總計	2,708,918	2,570,908	138,010	5.09%
財團法人權益				
基金	33,000,000	33,000,000	0	0.00%
累積餘絀	2,557,451	3,093,877	(536,426)	-20.98%
淨值合計	35,557,451	36,093,877	(536,426)	-1.51%
負債及財團法人權益總計	38,266,369	38,664,785	(398,416)	-1.04%

主辦會計：鄭政吉



首長：簡又新董事長



