

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

110 年工作(業務)計畫暨預算書表



內容

110 年工作(業務)計畫書	2-5
110 年預算書報	6-15

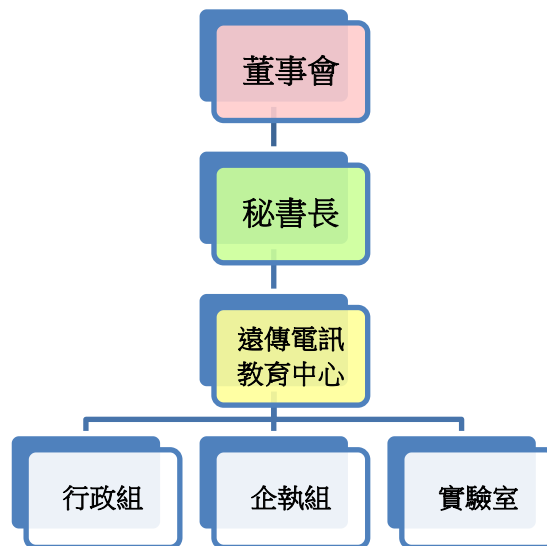
財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

110 年工作(業務)計畫書

壹、設立依據與宗旨

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、資訊、智慧型運輸科技等有關技術為目的。期許在科技快速發展下，秉持教育發展信念：立足台灣、放眼全球，加速培育台灣通訊人才、相關應用技術研發、整合產業創新、參與教育公益事業貢獻一份心力。

貳、組織概況



參、業務項目

基金會從事下列各項業務：

- (一) 關於行動電話業務之研究、發展。
- (二) 電子無線電通訊器材之研究、發展。
- (三) 無線電收發信機、收發信技術之研究發展。
- (四) 電信增值網路業務之研究發展。
- (五) 通信網路系統、資訊處理系統及電器控制系統之技術服務、研究、發展。
- (六) 通信事業相關之軟、硬體技術及設備之研究、發展。
- (七) 具前瞻性之通信、資訊暨多媒體技術整合之研究、發展。
- (八) 擔任委託技術顧問之工作，以協助國內相關產業之業務發展。
- (九) 通信土木建築之技術服務、研究、發展。
- (十) 促進電子收費等智慧型運輸系統之發展。
- (十一) 與第（一）項至第（十）項有關之公益活動、建教合作。

- (十二) 成立教育訓練中心，從事與第(一)項至第(十)項有關之訓練活動。
- (十三) 接受主管機關委辦事項。
- (十四) 其他符合本基金會宗旨之相關業務。

肆、年度工作(業務)計畫目標

1. 提昇國際互動交流，整合國內外市場趨勢與專業資訊，協助產業於 5G、AI、IoT、大數據等相關科技與應用之發展。
2. 推展資通訊及智慧運輸知識，線上線下教學，縮短城鄉落差，普級國人科技素養。
3. 提供專業訓練，協助產業人才培育。
4. 協助產學合作交流，研究與測試，發展先進技術。

伍、年度工作(業務)計畫之實施內容

工作項目	實施內容(計畫重點)	經費需求 (新臺幣千元)	備註
國際研討會	■ 「2021 第八屆國際綠色智慧交通論壇」 (1) 邀請國內外專家與會，分享 5G、AI、IoT、大數據等相關技術、市場，與應用專業知識 (2) 方式：線上線下論壇 (3) 人數：線上點閱 10000 人，線下參與 30 人 (4) 對象：一般民眾及國內外產官學者 (5) 日期：10 月或 11 月 (6) 地點：台北	1,000	
公益教育	■ 科普書籍製作 (1) 持續每年 1 本產業相關科普書籍製作 (2) 今年由食安角度，介紹台灣引以為傲的科技農業發展為主題， (3) 對象：國小五以上 (4) 參與教育部偏鄉與數位學習計畫 (5) 預計捐贈書冊約 1000 本	180	
公益教育	■ 偏鄉/國中小教學 (1) 跟進政府教育政策，推展國中小科技素養 (2) 半日教學或舉辦 Summer Camp 活動 (3) 預計全年 300 人次	150	較 109 年減少，主係疫情調整課程進行模式
公益教育	■ 高中職校專業議題演說	20	

	(1)數位媒體發展趨勢 (2)疫情加速數位化發展，改變生活模式 (3)參與活動 2 場共計 100 人次		
人才培訓	■ 產業專業教育訓練 (1) 數位課程 - 製作 2~4 門 AI 數位課程 - 網路工安教育訓練：預計共 12 梯約 200 人次 (2) 實體課程 預計共約開 8 門 25 班 1200 人次	900	較 109 年減少約 70%，主係疫情預估減少開班數及上課人數
技術研究發展	■ 產學合作研究 1 與產業技術、教育、人才培訓相關之研究 ■ 4G 5G 測試 預計共約 255 個測試 ■ RD 報告 執行「行動通訊 5G 網路於智慧交通之應用與趨勢」研究	4,850	較 109 年增加約 10%，主係增加 5G 相關產學活動

陸、年度工作(業務)計畫之預期效益

1. 持續國際互動，協助台灣 5G 相關產業加速發展

舉辦「國際綠色智慧交通論壇」，提供專業知識共享平台，邀請國內外著名專家學者同聚，分享國內外產業知識與經驗，拉近產官學與民眾間距離，加速台灣產業發展。

2. 持續科技知識分享，教育扎根，推廣產業

科技教育是未來國家競爭力重要一環。編製產業科普公益書冊，將產業專業知識，以淺顯易懂，生活化案例，並輔以有趣插畫，提升民眾接受科技知識意願。從城中到偏鄉，從國小到大專學校，擴及一般民眾，跟進台灣科技產業鏈發展，跟進世界趨勢。

3. 持續專業人才培訓

產業每 10 年技術大躍進，專業教育訓練從不間斷。110 年課程除了基礎通信網路知識，配合 5G 商轉，加重 AI、IoT、大數據、自駕車相關專業訓練，加速產業專業人才培育。

4. 持續技術發展

加強現有產學技術合作，持續依據產業發展，積極開發跨領域合作，進行研究與各項測試，建立產學共創新契機橋樑。

柒、其他應記載事項

無

捌、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 110 年度預算



財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會編

目次

總說明	8-11
收支營運預計表	12
現金流量預計表	13
淨值變動預計表	14
資產負債預計表	15
明細表	
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)	
參考表	
資產負債預計表(不適用)	
員工人數彙計表(不適用)	
用人費用彙計表(不適用)	

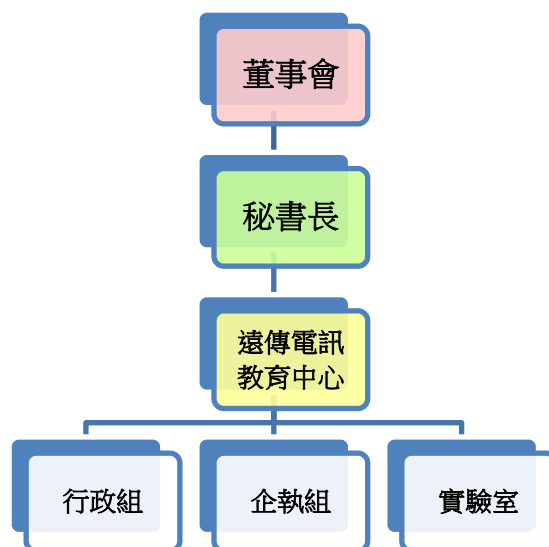
財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

總說明

中華民國 110 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、資訊、智慧型運輸科技等有關技術為目的。



貳、業務計畫或方針

5G、AI、IOT、大數據、自駕車科技應用，加速跨產業發展。秉持本基金會章程宗旨，規劃下列業務計畫，期許協助台灣產業發展：

工作項目	實施內容(計畫重點)	經費需求 (新臺幣千元)	預期效益
國際研討會	■ 「2021 第八屆國際綠色智慧交通論壇」 (1) 邀請國內外專家與會，分享 5G、AI、IoT、大數據等相關技術、市場，與應用專業知識 (2) 方式：線上線下論壇 (3) 人數：線上點閱 10000 人，線下參與 30 人 (4) 對象：一般民眾及國內外產官學者	1,000	接軌國際趨勢，協助台灣產業發展

	(5) 日期：10 月或 11 月 (6) 地點：台北		
公益教育	■ 科普書籍製作 (1) 持續每年 1 本產業相關科普書籍製作 (2) 今年由食安角度，介紹台灣引以為傲的科技農業發展為主題， (3) 對象：國小五以上 (4) 參與教育部偏鄉與數位學習計畫 (5) 預計捐贈書冊約 1000 本	180	持續科技知識分享，教育向下扎根，推廣產業
公益教育	■ 偏鄉/國中小教學 (1) 跟進政府教育政策，推展國中小科技素養 (2) 半日教學或舉辦 Summer Camp 活動 (3) 預計全年 300 人次	150	持續科技知識分享，教育向下扎根，推廣產業
公益教育	■ 高中職校專業議題演說 (1) 數位媒體發展趨勢 (2) 疫情加速數位化發展，改變生活模式 (3) 參與活動 2 場共計 100 人次	20	持續科技知識分享，教育向下扎根，推廣產業
人才培訓	■ 產業專業教育訓練 (1) 數位課程 － 製作 2~4 門 AI 數位課程 － 網路工安教育訓練：預計共約 200 人次 (2) 實體課程 預計共約 8 門 25 班 1200 人次	900	持續專業人才培訓
技術研究發展	■ 產學合作研究 與產業技術、教育、人才培訓相關之研究 ■ 4G 5G 測試 預計共約 255 個測試 ■ RD 報告 執行「行動通訊 5G 網路於智慧交通之應用與趨勢」研究	4850	持續技術發展

參、本年度預算概要

一、收支營運概況

1. 本年度預算收入為 8,890,000 元，較上年度預算數減少 1,190,000 元，主要係其學費收入減少。
2. 本年度預算支出為 9,878,333 元，較上年度預算數減少 6,920 元，主要係人事費增加及事務費減少。

3. 本年度預算之利息收入為 310,000 元，較上年度預算數減少 20,000 元，主要係銀行利率調降。
4. 本年度營運短絀 678,333 元，較上年度預算數營運短盈餘 524,747 元減少 1,203,080 元。

二、現金流量概況

1. 營業活動之淨現金流入為 300,307 元，主要係本期應收帳款收回所致。
2. 本年度現金增加 300,307 元，期末現金餘額為 1,358,785 元。

三、淨值變動概況

本年度淨值減少 678,333 元，主要係本期營運產生短絀所致。

肆、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

(一)決算結果概述

1. 前年度業務收入為 11,131,740 元，較前年度預算數 10,150,000 元，增加 981,740 元，主要係電信實體課程開課數增加，使學費收入增加約 80 萬元，其他收入增加約 12 萬元等原因。
2. 前年度業務支出為 11,424,495 元，較前年度預算數 11,152,884 元，增加 271,611 元，主要係人事費增加約 10 萬元，事務費增加約 5 萬，維護修理費增加 20 萬而其他費用減少約 9 萬元。
3. 前年度盈餘 116,542 元，較前年度預算數-680,212 元，增加 796,754 元，主要係業務收入增加所致。

(二)成果概述

1. 協助有關通訊之推廣及公益活動：製作「顛覆世界的 5G 行動通訊」紙本小書，並贈送至全國偏遠鄉鎮圖書館及數位學習中心。
2. 推廣及經營數位學習，增加平台的服務內容，以滿足會員需求，並維持平台系統之正常運作。
3. 依據產業趨勢，開發 5G 相關專業課程。
4. 協助進行 4G/5G 等研究測試支援，增進產業對電信技術的了解。
5. 舉辦國小大人物 APP 公益教學，協助學童從實作 APP 練習，了解目前通訊網路及發展趨勢(5G/IoT)，了解 APP 程式開發，體驗 APP 與網路運用整合，跟進世界 STEM 教育趨勢。

二、上年度已過期間預算執行情形

1. 上年度業務收入為 9,338,541 元，較預算數 10,080,000 元，減少 741,459 元，主要係電信實體課程開課數減少，使學費收入減少約 81 萬元，受贈收入增加 5 萬元。
2. 上年度業務支出為 9,535,572 元，較預算數 9,885,253 元，減少 349,681 元，主要係人事費增加約 42 萬元，事務費減少約 41 萬，修繕費減少約 10 萬元，其他費用減少約 20 萬元。

3. 上年度結餘 121,830 元，較預算數 524,747 元，減少 402,917 元，主要係業務收入減少等所致。

伍、其他

無

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

收支營運預計表

中華民國 110 年度

單位:新台幣元

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	
金額	%	名稱	金額(1)	%	金額(2)	%	金額(3)=(1)-(2)	%(4)=(3)/(2)
		業務收入						
6,000,000	53.90%	出租場地及設備收入	6,000,000	67.49%	6,000,000	57.64%	0	0.00%
3,755,190	33.73%	學費收入	1,800,000	20.25%	3,000,000	28.82%	(1,200,000)	-40.00%
50,000	0.45%	受贈收入	0	0.00%	0	0.00%	0	-
1,000,000	8.98%	研究計畫收入	1,000,000	11.25%	1,000,000	9.61%	0	0.00%
326,550	2.93%	其他收入	90,000	1.01%	80,000	0.77%	10,000	12.50%
11,131,740	100.00%	收入合計	8,890,000	100.00%	10,080,000	100.00%	(1,190,000)	-11.81%
		業務支出						
4,204,326	37.77%	人事費	3,380,000	38.02%	2,850,000	27.38%	530,000	18.60%
1,378,013	12.38%	事務費	880,000	9.90%	1,322,400	12.70%	(442,400)	-33.45%
1,368,000	12.29%	保全費	1,368,000	15.39%	1,368,000	13.14%	0	-
653,153	5.87%	修繕費	240,500	2.71%	450,000	4.32%	(209,500)	-46.56%
6,911	0.06%	折舊費用	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
16,973	0.15%	攤銷費用	13,333	0.15%	13,333	0.13%	0	0.00%
63,137	0.57%	郵電費	61,500	0.69%	61,000	0.59%	500	0.82%
3,733,982	33.54%	其他費用	3,935,000	44.26%	3,820,520	36.70%	114,480	3.00%
11,424,495	102.63%	業務支出合計	9,878,333	111.12%	9,885,253	94.96%	(6,920)	-0.07%
409,297	0.00%	營業外收入及支出	310,000	3.49%	330,000	0.00%	(20,000)	-
116,542	1.05%	本期稅前賸餘(短絀)	(678,333)	-7.63%	524,747	5.04%	(1,203,080)	-229.27%
0	0.00%	所得稅費用	0	0.00%	0	0.00%	0	-
116,542	1.05%	本期賸餘(短絀)	(678,333)	-7.63%	524,747	5.04%	(1,203,080)	-229.27%

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

現金流量預計表

中華民國 110 年度

單位:新台幣元

項 目	預算數	說明
業務活動之現金流量		
本年度稅前餘絀	(678,333)	
折舊費用	0	
攤銷費用	13,333	
利息收入	(310,000)	
財務成本	0	
資產報廢	0	
與營業活動相關之資產/負債變動數		
應收帳款	1,500,000	
其他應收款	(9,286)	
預付款項	16,075	
應付帳款	(541,482)	
其他應付款	0	
應付租賃款	0	
其他流動負債	0	
營運產生之現金流（出）入	(9,693)	
收取之利息	310,000	
支付之所得稅	0	
營業活動之淨現金流（出）入	300,307	
籌資活動之現金流量		
支付之利息	0	
籌資活動之現金流出	0	
現金增加(減少)數	300,307	
年初現金餘額	1,058,478	
年底現金餘額	1,358,785	

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

淨值變動預計表

中華民國 110 年度

單位：新台幣元

項目	上年度餘額	本年度增（減）數	截至本年度餘額	說明
基金				
創立基金	33,000,000	0	33,000,000	
捐贈基金	0		0	
公積				
特別公積	0		0	
累積餘絀				
累積賸餘(短絀)	3,920,703	(678,333)	3,242,370	
淨值其他項目				
累積其他綜合餘絀	0		0	
合計	36,920,703	(678,333)	36,242,370	

財團法人電訊暨智慧運輸科技發展基金會

資產負債預計表

中華民國 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣元

108 年(前年)12 月 31 日實際數	科目	110 年 12 月 31 日 預計數(1)	109 年 12 月 31 日 預計數(2)	比較增(減)數 (3)=(1)-(2)
	資產			
	流動資產			
5,873,030	現金	5,180,914	4,880,607	300,307
33,000,000	無活絡市場之債務工具投資-流動	33,000,000	18,000,000	15,000,000
0	應收帳款	0	1,500,000	(1,500,000)
19,042	其他應收款	19,042	9,756	9,286
3,925	預付款項	3,500	19,575	(16,075)
38,895,997	流動資產合計	38,203,456	24,409,938	13,793,518
	非流動資產			
0		0	15,000,000	
0		0	0	0
63,337	無形資產	36,671	50,004	(13,333)
63,337	非流動資產合計	36,671	15,050,004	(15,013,333)
38,959,334	資產總計	38,240,127	39,459,942	
	負債及淨值			
	流動負債			
899,733	應付帳款	1,997,757	2,539,239	(541,482)
1,644,230	其他應付款	0	0	0
0	應付租賃款	0	0	0
0	本期所得稅負債	0	0	0
19,415	其他流動負債	0	0	0
2,563,378		1,997,757	2,539,239	(541,482)
2,563,378	負債合計	1,997,757	2,539,239	(541,482)
	淨 值			
33,000,000	基金餘額	33,000,000	33,000,000	0
3,395,956	累積餘絀	3,242,370	3,920,703	(678,333)
36,395,956	淨值合計	36,242,370	36,920,703	(678,333)
38,959,334	負債及淨值合計	38,240,127	39,459,942	

主辦會計：鄭政吉



首長：簡又新董事長

