

行政院主管(國家發展委員會經營部分)非營業基金 111 年度決算評估報告

二、國發基金 111 年度創業天使投資方案預算執行率未達 8 成，宜檢討強化投資規劃及執行；迄該年底部分投資事業因解散清算致產生投資損失，允宜加強新創趨勢調查及後續輔導，以促進產業發展

國發基金 111 年度「創業天使投資方案」之投資決算數 5 億 9,365 萬 9 千元，較預算數 8 億元減少 2 億 634 萬 1 千元，執行率 74.21%，委辦費用¹決算數 2,838 萬 6 千元，較預算數 2,000 萬元增加 838 萬 6 千元(詳表 1)。經查：

表 1 創業天使投資方案近年預算執行及辦理情形明細表

單位：新臺幣千元

年 度	投資部分		委辦費用		申請 件數	核准 件數	核准投資 金額	實際撥付 金額
	預算數	決算數	預算數	決算數				
107	200,000	52,001	20,000	10,000	74	8	69,596	52,001
108	200,000	642,022	20,000	5,766	137	65	853,474	627,022
109	400,000	846,939	30,000	20,000	144	59	930,052	844,959
110	600,000	565,464	20,000	30,891	112	56	489,758	561,964
111	800,000	593,659	20,000	28,386	139	73	629,018	573,660
合 計					606	261	2,971,898	2,659,606

資料來源：國發會提供。

(一)111 年度創業天使投資方案預算執行率未達 8 成，投資規劃 及執行情形容有改善空間

為健全新創事業投資市場機制，改善台灣天使投資環境，國發基金於 106 年 3 月通過辦理「行政院國家發展基金創業天使投資方案」，投資額度匡列 10 億元，並自 107 年 5 月正式啟動，由國發基金與天使投資人共同投資，並提供新創企業創立

¹創業天使投資方案委由中華民國創業投資商業同業公會辦理申請、審視及投資後管理。

初期營運資金，運用天使投資人投資經驗，提供被投資事業後續輔導諮詢與網絡連結；經近年持續滾動修正該方案，匡列額度增列至 50 億元²，執行期間修正為自通過施行日至 114 年 12 月 31 日止均得受理申請，強化與國內外投資機構共同投資，持續提供新創事業後續發展所需資金，並放寬新創事業申請資格及簡化申請手續等。111 年度「創業天使投資方案」之投資決算數 5 億 9,365 萬 9 千元，預算執行率 74.21%，為自 108 年度以來最低比率，投資規劃及執行情形容有改善空間。

(二)部分投資事業因產品開發未如預期等原因辦理清算解散，致該基金認列投資損失，允宜妥為研擬因應對策加強控管

107 至 111 年底止，創業天使投資方案累計申請件數 606 家，其中 261 家新創事業通過投資決議，累計核准投資金額 29.72 億元(詳表 1)，並已撥付 26.60 億元。檢視截至 111 年底創業天使投資方案處分事業情形(詳表 2)，已處分 14 家新創事業，其中 109 年度及 111 年度分別因投資事業 Trinalog Inc. 產品開發未如預期及 Alchema Inc. 公司轉型失敗等，爰均辦理清算解散，國發基金將全數投資金額轉認列投資損失 787 萬元及 1,817 萬 1 千元。經詢據國發會說明，創業天使投資方案轉投資事業多數為早期且高風險之新創事業，部分個案或有營運未如預期情形，該基金針對前述情形有以下因應措施：1. 按季徵提公司營運概況表及財務報表，以了解公司營運、財務狀況及營運規劃達成情形。2. 安排訪視及參與公司董事會與股東

²創業天使投資方案近年修正概況如下：(1)108 年 7 月修正強化與國內外投資機構共同投資，持續提供新創事業後續發展所需資金。(2)108 年 9 月總投資額度修訂為 20 億元。(3)109 年 11 月總投資額度修訂為 50 億元，並刪除執行期間(原為自通過施行日起 5 年內均得受理申請)。(4)110 年 3 月執行期間修訂為自通過施行日至 114 年 12 月 31 日止均得受理申請，並放寬新創事業申請資格(如新創事業定義由設立未逾 3 年修訂為未逾 5 年)。

會，督促公司積極研提及執行相關改善措施。3.洽請搭配投資之天使投資人共同協助公司，以期改善公司營運虧損情形。

表 2 截至 111 年底止創業天使投資方案處分事業情形表 單位:新臺幣元

處分日期	投資事業名稱	投資金額	處分金額	處分損益
合計		150,300,293	166,625,325	16,325,032
109/01/21	自遊配科技	6,000,000	6,373,334	373,334
109/05/08	微電能源	8,656,500	10,711,635	2,055,135
109/09/17	敦謙國際智能酒店	15,000,000	17,074,175	2,074,175
109/08/28	愛滑雪	2,000,000	2,076,499	76,499
110/04/20	阿爾發金融科技	3,000,000	4,486,500	1,486,500
110/06/28、 110/07/05	悠勢科技	9,057,280	13,545,165	4,487,885
110/12/30	雲云科技	9,045,900	13,528,144	4,482,244
110/12/30	Trinalog Inc.	7,870,065	—	- 7,870,065
111/06/17	稜研科技	19,999,980	29,999,970	9,999,990
111/08/15	熵碼科技	20,000,000	30,000,000	10,000,000
111/09/21	上頂醫學	19,999,980	21,999,978	1,999,998
111/10/26	真實引擎	1,499,940	1,874,925	374,985
111/11/02	基可生醫	10,000,000	14,955,000	4,955,000
111/12/31	Alchemia Inc.	18,170,648	—	-18,170,648

資料來源：國發會提供。

綜上，國發基金辦理創業天使投資方案，與天使投資人及國內外投資機構共同投資、提供新創事業創立初期及後續發展所需營運資金，惟 111 年度創業天使投資方案預算執行率未達 8 成，投資規劃及執行情形容有改善空間；迄 111 年底部分投資事業因營運未如預期而解散清算，致國發基金產生投資損失，允宜檢討加強國內新創趨勢之調查及後續之輔導諮詢，以促進新創產業發展。