一００、115 年度科學園區管理局作業基金債務總額近 1,700 億元，平均每月利息支出逾 2 億元，且預計 116 年度以後亦再增加近 1,700 億元債務，允宜妥為規劃債務配置及強化管理措施，以減輕債息負擔

科學園區之開發、擴充、改良及維護需要大量資金，尤其在初期建設階段，單靠政府預算撥補及園區本身收入（如租金、管理費等）往往無法即時支應龐大之資本支出，因此必須透過舉債方式籌措資金，115 年度預計園區作業基金債務總額將高達 1,696.76 億元。經查：

(一)110 至 115 年度園區作業基金債務總額增加 694.9 億元，其中以中科增加逾 261.2 億元最多，預計 116 年度以後基金再增加 1,699.83 億元債務

園區作業基金財務計畫之自償率約九成左右，僅有一成由國庫撥補(參閱本報告第九九題)，國庫對園區作業基金之撥補比率有限，且因應園區持續開發或擴建，為避免資金壓力過大，基金以短期或中長期借款靈活調度，以舉債補足資金缺口，待園區完工營運後，透過向進駐廠商收取房地租金及管理費等，逐步償還借款本息。110 至 114 年度園區作業基金債務總額自 1,001.86 億元增加至 1,606.44 億元，115 年度預算案再增加至 1,696.76 億元， 110 至 115 年度 5 年期間共增加 694.90 億元，同期間竹科債務自 24.16 億元增加至 246.41 億元(增加 222.25 億元)，中科債務自 633 億元增加至 894.20 億元(增加 261.20 億元)，南科債務自 344.70 億元增加至 556.15 億元(增加 211.45 億元)，其中債務增加金額以中科增加 261.20 億元最多，而增幅以竹科 919.91%最高（詳表 1)。

另依 115 年度園區作業基金預算案書所載，116 年度以後南部科學園區建設計畫之外借資金預估為 1,344.21 億元，中部科

學園區建設計畫為 355.62 億元，共增加 1,699.83 億元，加計 115 年度預算案數之債務總額 1,696.76 億元，整體債務將高達 3,396.59 億元。

表 1　110 至 115 年度園區作業基金債務統計表　　單位：新臺幣億元

項目／年度	短期債務	長期債務		債務總額			
		長期借款	其他長期負債	合計	竹科	中科	南科
110	977.70	0	24.16	1,001.86	24.16	633.00	344.70
111	838.30	200.00	22.41	1,060.71	61.71	632.00	367.00
112	905.70	200.00	20.66	1,126.36	110.86	625.50	390.00
113	1,202.50	0	18.91	1,221.41	158.91	659.00	403.50
114	1,589.28	0	17.16	1,606.44	246.36	878.53	481.55
115	1,681.35	0	15.41	1,696.76	246.41	894.20	556.15
110 至 115 年度增加				694.90	222.25	261.20	211.45

說　　明：1.據科學園區管理局表示，111 及 112 年度長期借款 200 億元係中科之借款，中科每年辦理授信公開招標，依決標利率高低彈性調度資金，110 年度時辦理 3 年期固定利率招標，111 年央行升息致短期借款機動利率上升高於長期借款，旋即調度長期借款償還短期借款，以節省利息支出。

2.110 至 114 年度長期債務中「其他長期負債」，係依行政院 109 年 3 月 27 日院臺科字第 1090008939 號暨 109 年 5 月 22 日院授主基營字第 1090200493 號函同意「新竹生物醫學園區第二生技大樓」由園區作業基金以價購方式取得，價購金額 27.66 億元，採 16 年無息分期付款方式，110 至 125 年度每年償還 1.75 億元。

3.109 至 113 年度係決算審定數，114 及 115 年度為預算案數。

資料來源：國科會提供。

(二)110 至 115 年度借款金額增加 696.65 億元，利息費用增幅 4.87 倍，115 年度預計平均每月利息支出 2.23 億元，允宜留意長短期借貸利率變化趨勢，妥為規劃債務配置及強化管理措施，俾減輕債息負擔

園區作業基金債務中長短期借款金額自 110 年度 977.70 億元成長至 114 年度 1,589.28 億元，115 年度預算案再增加至 1,674.35 億元， 110 至 115 年度共增加 696.65 億元，且同期間平均借貸利率亦自 0.47%上升至 1.60%，致利息負擔攀升，110 年度利息為 4.56 億元，114 年度增加至 25.05 億元，115 年度

預算案已達26.77億元,110至115年間利息支出大幅增加22.21億元(增幅 487.06%)，以 115 年度預計利息費用 26.77 億元計算，平均每月利息支出為 2.23 億元(詳表 2)。該基金主要以短期借款支應長期建設所需資金，允宜留意長短期借貸利率變化趨勢，妥為規劃債務配置及強化管理措施，俾減輕債息負擔。

表 2　110 至 114 年度各科學園區借款及利息費用統計表

單位：新臺幣億元；%

項目 / 年度	借款(A)	利息費用				平均利率 (B/A)
		竹科	中科	南科	合計(B)	
110	977.70	0	3.04	1.52	4.56	0.47
111	1,038.30	0.13	4.13	2.59	6.85	0.66
112	1,105.70	0.80	7.12	5.06	12.98	1.17
113	1,202.50	1.52	8.79	6.81	17.12	1.42
114	1,589.28	2.95	14.05	8.05	25.05	1.58
115	1,674.35	3.81	13.83	9.13	26.77	1.60
110 至 115 年度增加	696.65	3.81	10.79	7.61	22.21	-

說　　明：1.109 至 113 年度為決算審定數，114 及 115 年度為預算案數。
2.113 至 115 年度利息金額已包含利息資本化之金額。

資料來源：國科會提供。

(三)近年債務清償所需時程略見下降趨勢，惟 114 年度起債務增加，預計 116 年度以後將再遽增 1,699.83 億元，經推估整體債務清償所需時程將大幅增加，允宜審慎評估未來新增債務之必要性

若以當年度園區作業基金收支賸餘數全數撥充基金計算債務清償所需時程，自 109 年度 24.43 年縮短至 113 年度 15.59 年，惟 114 及 115 年度預算案數編列債務增加及收支賸餘數減少，致債務清償所需時程將增加至 33.03 年及 33.66 年。依該基金 115 年度預算書所載，116 年度以後新增債務 1,699.83 億元，加計 115 年度預算案數後整體債務 3,396.59 億元，再以近年收支賸餘數最高之 113 年度，及 114 與 115 年度預算案數之

收支賸餘數分別計算，債務清償所需時程分別為43.34年、69.85年及67.38年(詳表3)。雖109至113年度債務清償所需時程略見下降趨勢，惟114年度債務增加，預計116年度以後將再遽增累積近3,400億元，經推估整體債務清償所需時程將大幅增加逾60年，允宜審慎評估未來新增債務之必要性，並研議多元財務改善方案，有效管控債務規模，以避免清償時程大幅延長，確保基金永續運作。

表3　109至115年度各科學園區借款及利息費用統計表

單位：新臺幣億元；年

年度	債務總額 (A)	收支賸餘數 (B)	債務清償 所需時程(A/B)
109	993.5	40.67	24.43
110	1,001.86	53.98	18.56
111	1,060.71	58.87	18.02
112	1,126.36	53.16	21.19
113	1,221.41	78.37	15.59
114	1,606.44	48.63	33.03
115	1,696.76	50.41	33.66
116以後	3,396.59	78.37(113年度) 48.63(114年度) 50.41(115年度)	43.34 69.85 67.38

說　　明：1.109至113年度為決算審定數，114及115年度為預算案數。
2.116年度以後係依115年度預算書載列預估增加債務1,699.83億元，加上115年度預算案數1,696.76億元，債務總額為3,396.59億元。

資料來源：115年度以前為摘自各年度預決算(案)書，116年度以後係摘自園區作業基金115年度預算書所載。

綜上，園區作業基金近年債務總額持續增加，115年度已近1,700億元，龐大債務導致借款每月平均利息支出逾2億元，雖近年債務清償所需時程略見下降，惟未來債務大幅增加，推估整體債務清償所需時程將大幅拉長，允宜妥為規劃債務配置及強化管理措施，並審慎評估未來新增債務之必要性，透過積極開拓財源及控制支出，有效管控債務規模，確保基金財務健全及永續運作。

（分機：8658 陳輝國）