

## 國家科學及技術委員會主管財團法人 114 年度預算評估報告

八、來自民間收入略增，惟占總收入比率仍低，允宜強化研發成果之產業運用，俾增裕財源及改善財務長期短絀

國輻中心 114 年度預算案編列收入 23 億 6,537 萬 8 千元，支出編列 24 億 7,843 萬 9 千元，收支相抵後預計短絀 1 億 1,306 萬 1 千元。經查：

(一)109 年度起自籌收入來自民間金額逐年增加，惟民間收入占總收入比率僅 3%左右

1. 109 至 112 年度國輻中心財務狀況皆為短絀，短絀金額介於 1 億 446 萬元至 1 億 1,442 萬 2 千元間，113 及 114 年度仍預計短絀，分別編列短絀 1 億 1,705 萬 9 千元及 1 億 1,306 萬 1 千元，顯示該中心之財務狀況長期入不敷出。
2. 再檢視該中心總收入中自籌收入比率狀況，109 至 114 年度均低於 1 成(8.09%至 9.57%)，而自籌收入中來自民間之收入，由 109 年度 4,029 萬 7 千元逐年增至 112 年度 5,789 萬 7 千元，113 及 114 年度預計再增加至 6,315 萬元及 9,365 萬元，惟其占總收入比率僅介於 2.11%至 3.96%，顯示來自民間收入雖逐年增加，惟佔總收入比率仍偏低(詳表 1)，收入仍仰賴政府資源挹注。

表 1 109 至 114 年度國輻中心收支餘絀及收入來源表

單位：新臺幣千元；%

| 年度  | 收支餘絀     | 總收入(A)    | 自籌收入    |         |         | 自籌收入占<br>總收入(B/A) | 民間收入占<br>總收入(C/A) |
|-----|----------|-----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|
|     |          |           | 來自民間(C) | 來自國科會   | 合計(B)   |                   |                   |
| 109 | -114,422 | 1,912,085 | 40,297  | 114,389 | 154,686 | 8.09              | 2.11              |
| 110 | -109,801 | 1,952,605 | 48,410  | 124,467 | 172,877 | 8.85              | 2.48              |
| 111 | -104,460 | 2,014,124 | 54,436  | 138,392 | 192,828 | 9.57              | 2.70              |

| 年度  | 收支餘絀     | 總收入(A)    | 自籌收入    |         |         | 自籌收入占<br>總收入(B/A) | 民間收入占<br>總收入(C/A) |
|-----|----------|-----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|
|     |          |           | 來自民間(C) | 來自國科會   | 合計(B)   |                   |                   |
| 112 | -105,775 | 2,110,030 | 57,897  | 136,563 | 194,460 | 9.22              | 2.74              |
| 113 | -117,059 | 2,258,570 | 63,150  | 123,986 | 187,136 | 8.29              | 2.80              |
| 114 | -113,061 | 2,363,378 | 93,650  | 124,843 | 218,493 | 9.24              | 3.96              |

說明：109 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：國輻中心提供。

## (二)迄 113 年 7 月研發成果取得國內外專利 94 件，惟授權件數僅 3 件，累積授權金額亦僅 150 萬，允宜強化推廣研發成果之產業運用

截至 113 年 7 月國輻中心執行相關尖端基礎及應用研究業務，研發成果共取得 94 件專利，已過期或放棄維護 21 件專利 (22.34%)，有效專利件數為 73 件，惟僅於 106 年度授權 3 件專利(授權比例 3.1%)，包括國內專利授權 1 件、國外專利授權 2 件(詳表 2)，累計授權金額 150 萬元；顯示該中心研發成果所獲專利應用產業之件數及授權金額偏低，允宜強化授權專利於產業運用。

綜上，國輻中心 109 至 114 年度來自民間收入逐年增加，惟占總收入比率偏低，收入來源仰賴政府經費挹注，財務狀況仍長期入不敷出；而 97 至 113 年度研發成果所獲專利計 94 件，逾 2 成已過期或放棄維護，且獲授權使用之專利件數及授權金有限，研發成果之產業應用仍待強化，俾增裕收益以改善財務長期短絀狀況。

表 2 截至 113 年度國輻中心專利應用情形表

單位：件

| 年度 | 當年度獲得專利件數 |      |    | 截至當年底有效專利件數 | 累計專利授權件數 |      |
|----|-----------|------|----|-------------|----------|------|
|    | 國內專利      | 國外專利 | 小計 |             | 國內專利     | 國外專利 |
| 97 | 0         | 0    | 0  | 9           | 0        | 0    |

| 年度  | 當年度獲得專利件數 |      |    | 截至當年底有效專利件數 | 累計專利授權件數 |      |
|-----|-----------|------|----|-------------|----------|------|
|     | 國內專利      | 國外專利 | 小計 |             | 國內專利     | 國外專利 |
| 98  | 3         | 1    | 4  | 13          | 0        | 0    |
| 99  | 1         | 0    | 1  | 12          | 0        | 0    |
| 100 | 1         | 2    | 3  | 15          | 0        | 0    |
| 101 | 2         | 6    | 8  | 23          | 0        | 0    |
| 102 | 2         | 3    | 5  | 28          | 0        | 0    |
| 103 | 4         | 1    | 5  | 33          | 0        | 0    |
| 104 | 1         | 6    | 7  | 39          | 0        | 0    |
| 105 | 1         | 5    | 6  | 43          | 0        | 0    |
| 106 | 3         | 2    | 5  | 47          | 1        | 2    |
| 107 | 7         | 0    | 7  | 52          | 1        | 2    |
| 108 | 2         | 6    | 8  | 53          | 1        | 2    |
| 109 | 5         | 3    | 8  | 60          | 1        | 2    |
| 110 | 3         | 7    | 10 | 66          | 1        | 2    |
| 111 | 0         | 7    | 7  | 70          | 1        | 2    |
| 112 | 1         | 2    | 3  | 69          | 1        | 2    |
| 113 | 3         | 4    | 7  | 73          | 1        | 2    |
| 合計  | 39        | 55   | 94 | 73          | 1        | 2    |

說明：113 年度迄 7 月底止。

資料來源：國輻中心提供。

(分機：8658 陳輝國)