

100 年研發替代役員額申請暨審查基本員額計算說明

一、 依據「100年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」中「附件七：100年度基本員額核算（一般資格）」及「貳、特定資格員額申請、審查、核配」之「四、核配作業」辦理。

二、 一般資格權重說明：

各階段不同審查所得之分數皆有對應之權重，相乘加總後得出「加權總分」。各審查項目之權重如下：

產業類別	委員評分	研發成果	量化指標		加權總分
	研發營運計畫		管理考核	營運能量	
非民間產業	82%	10%	8%	—	100%
民間產業	70%	10%	8%	12%	

註：申請單位於資料查驗作業階段，經專案辦公室查驗有資料錯誤者，另依資料查驗錯誤數扣計加權總分並得累計之（於繳件優惠期間提早完成員額申請繳件作業者得免扣分），資料查驗錯誤數之扣計加權總分方式，請見「100年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」之「壹、三、（三）、2.資料查驗」之備註說明。

三、 一般資格基本員額計算方式

1) 員額與分數之計算公式如下，計算所得基本員額數之小數點均無條件捨去。

$$y = \beta_1 x_2^{\left(\frac{x-base\ 1}{growth\ 1}\right)} + \beta_2 x_2^{\left(\frac{x-base\ 2}{growth\ 2}\right)}$$

y	: 基本員額
x	: 加權總分
$\beta_1 \ \beta_2$	: 基數
$Base1 \ Base2$	: 函數之基準點
$growth1 \ growth2$	: 函數之成長速度

2) 依據內政部政策與基本員額總量管制等各項限制條件計算，決定各項係數（ β_1 、 $base1$ 、 $growth1$ 、 β_2 、 $base2$ 、 $growth2$ ），並加入政策考量及實際狀況決定之。

四、 基本員額計算結果(100年度員額)

1) 參數值： $\beta_1 = 1$ 、 $base_1 = 54.8$ 、 $growth_1 = 12$ ； $\beta_2 = 30$ 、 $base_2 = 93.42$ 、 $growth_2 = 5$

u 範例說明：若申請8人，加權總分 $X=75.72$ ，因小於75.855（6人），大於73.865（5人），故基本員額5人

u 基本員額對照表

加權總分					基本員額
54.725	≤	X	<	62.685	1
62.685	≤	X	<	67.885	2
67.885	≤	X	<	71.325	3
71.325	≤	X	<	73.865	4
73.865	≤	X	<	75.855	5
75.855	≤	X	<	77.485	6
77.485	≤	X	<	78.865	7
78.865	≤	X	<	80.045	8
80.045	≤	X	<	81.095	9
81.095	≤	X	<	82.025	10
82.025	≤	X	<	82.865	11
82.865	≤	X	<	83.625	12
83.625	≤	X	<	84.325	13
84.325	≤	X	<	84.965	14

加權總分					基本員額
84.965	≤	X	<	85.555	15
85.555	≤	X	<	86.115	16
86.115	≤	X	<	86.635	17
86.635	≤	X	<	87.125	18
87.125	≤	X	<	87.585	19
87.585	≤	X	<	88.015	20
88.015	≤	X	<	88.435	21
88.435	≤	X	<	88.825	22
88.825	≤	X	<	89.195	23
89.195	≤	X	<	89.555	24
89.555	≤	X	<	89.895	25
89.895	≤	X	<	90.225	26
90.225	≤	X	<	90.535	27
90.535	≤	X	<	90.845	28
90.845	≤	X	<	91.135	29
91.135	≤	X	<	91.415	30
91.415	≤	X	<	91.685	31
91.685	≤	X	<	91.945	32
91.945	≤	X	<	92.195	33
92.195	≤	X	<	92.445	34
92.445	≤	X	<	92.685	35
92.685	≤	X	<	92.915	36
92.915	≤	X	<	93.135	37
93.135	≤	X	<	93.355	38
93.355	≤	X	<	93.565	39

五、 特定資格基本員額計算方式

1) 100年度特定資格單位：

基本員額數=近兩年度(98、99年)核給員額數之平均值(採無條件進入)

2) 99年度具特定資格且又符合延續100年度特定資格單位：

基本員額數=〔近三年度(97、98、99年)核給員額數之平均值(採無條件進入) x (1+總員額數成長率(11%)) 〕