

97 年研發替代役員額申請暨審查基本員額計算說明

一、 依據「97 年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」之「附件九：97 年度基本員額核算」。

二、 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。

$$y = \beta \times 2^{\left(\frac{x - \text{base}}{\text{growth}}\right)}$$

<i>y</i>	: 基本員額
<i>x</i>	: 加權總分
β	: 基數
<i>base</i>	: 函數之基準點
<i>growth</i>	: 函數之成長速度

2) 依據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 、*base*、*growth*)，並加入政策考量及實際狀況決定之。

3) 係數依申請員額數 5 人以上及 5 人 (含) 以下，區分為 2 個計分權重群組。

三、 基本員額計算結果

1) 申請員額數 5 人以下群組

◇ 參數值： $\beta=5$, *base*=90.04, *growth*=21.58

◇ 基本員額對照表

基本員額數	最低加權總分
1	39.933
2	61.513
3	74.136
4	83.093
5	90.040

◇ 範例說明：若申請 4 人，加權總分 69.50，因小於 74.136 (3 人)，大於 61.513 (2 人)，故基本員額 2 人

2) 申請員額數 6 人以上群組

◇ 參數值： $\beta=50$, base=92.34, growth=6.58

◇ 基本員額對照表

基本員額數	最低加權總分
1	55.203
2	61.783
3	65.632
4	68.363
5	70.482
6	72.212
7	73.676
8	74.943
9	76.062
10	77.062
11	77.966
12	78.792
13	79.552
14	80.256
15	80.911
16	81.523
17	82.099
18	82.642
19	83.155
20	83.642
21	84.105
22	84.546
23	84.968
24	85.372
25	85.760

基本員額數	最低加權總分
26	86.132
27	86.491
28	86.836
29	87.169
30	87.491
31	87.802
32	88.103
33	88.396
34	88.679
35	88.954
36	89.222
37	89.482
38	89.735
39	89.981
40	90.222
41	90.456
42	90.685
43	90.908
44	91.126
45	91.340
46	91.548
47	91.753
48	91.952
49	92.148
50	92.340

◇ 範例說明：若申請 15 人，加權總分 76.50，因小於 77.062(10 人)，大於 76.062(9 人)，故基本員額 9 人