

98 年研發替代役員額申請暨審查基本員額計算說明

一、 依據「98年度研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫」之「附件八：98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。

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

y	：基本員額
x	：加權總分
β	：基數
$base$	：函數之基準點
$growth$	：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6人以上及5人以下，區分為2 個計分權重群組。

三、基本員額計算結果(98年度員額)

1) 申請員額數5人以下群組

◆ 參數值： $\beta=5$, base=80, growth=8

◆ 基本員額對照表

基本員額數	加權總分			
1	69.425以下			
2	69.425	$\leq$	x	< 74.104
3	74.104	$\leq$	x	< 77.425
4	77.425	$\leq$	x	< 80.000
5	80.000	$\leq$	x	< 100.000

◆ 範例說明：若申請4人，加權總分 $x=69.50$ ，因小於74.104 (3人)，大於69.425(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=93.48, growth=6.63

◆ 基本員額對照表

基本員額數	加權總分			
1	62.691以下			
2	62.691	$\leq$	x	< 66.570
3	66.570	$\leq$	x	< 69.321
4	69.321	$\leq$	x	< 71.456
5	71.456	$\leq$	x	< 73.200
6	73.200	$\leq$	x	< 74.674
7	74.674	$\leq$	x	< 75.951
8	75.951	$\leq$	x	< 77.078
9	77.078	$\leq$	x	< 78.086
10	78.086	$\leq$	x	< 78.997
11	78.997	$\leq$	x	< 79.830

12	79.830	$\leq$	x	$<$	80.595
13	80.595	$\leq$	x	$<$	81.304
14	81.304	$\leq$	x	$<$	81.964
15	81.964	$\leq$	x	$<$	82.581
16	82.581	$\leq$	x	$<$	83.161
17	83.161	$\leq$	x	$<$	83.708
18	83.708	$\leq$	x	$<$	84.225
19	84.225	$\leq$	x	$<$	84.716
20	84.716	$\leq$	x	$<$	85.182
21	85.182	$\leq$	x	$<$	85.627
22	85.627	$\leq$	x	$<$	86.052
23	86.052	$\leq$	x	$<$	86.460
24	86.460	$\leq$	x	$<$	86.850
25	86.850	$\leq$	x	$<$	87.225
26	87.225	$\leq$	x	$<$	87.586
27	87.586	$\leq$	x	$<$	87.934
28	87.934	$\leq$	x	$<$	88.270
29	88.270	$\leq$	x	$<$	88.594
30	88.594	$\leq$	x	$<$	88.908
31	88.908	$\leq$	x	$<$	89.211
32	89.211	$\leq$	x	$<$	89.506
33	89.506	$\leq$	x	$<$	89.791
34	89.791	$\leq$	x	$<$	90.068
35	90.068	$\leq$	x	$<$	90.338
36	90.338	$\leq$	x	$<$	90.600
37	90.600	$\leq$	x	$<$	90.855
38	90.855	$\leq$	x	$<$	91.103
39	91.103	$\leq$	x	$<$	91.346
40	91.346	$\leq$	x	$<$	91.582
41	91.582	$\leq$	x	$<$	91.812
42	91.812	$\leq$	x	$<$	92.037

◆ 範例說明：若申請15 人，加權總分 $x=80.60$ ，因小於81.304 (14人)，大於80.595 (13人)，故基本員額13 人