



97年度研發替代役

員額申請審查及核配結果

內政部役政署
研發替代役專案辦公室

97年1月10日



- ❖ 員額申請審查結果
- ❖ 員額核配結果
- ❖ 員額審查常見問題
- ❖ 員額核配後應配合事項
- ❖ 其他注意事項
- ❖ 聯絡窗口資訊



Research Development 制度宣導活動-1/2

2



台北



新竹



台中

制度宣導說明會（計5場次，974人次參與）

台北場 96/05/15 集思會議中心

計 394 人次參與

新竹場 96/05/16 園區科學工業同業公會

計 301 人次參與

台中場 96/05/23 中興大學

計 145 人次參與

台南場 96/05/29 成功大學

計 74 人次參與

高雄場 96/05/30 高雄應用科技大學

計 60 人次參與



制度宣導活動-2/2

3



台北



台中



台南

員額申請暨審查作業說明會（計5場次，757人次參與）

台北場 96/07/13 中央日報 計 340 人次參與

新竹場 96/07/17 科學工業園區管理局 計 252 人次參與

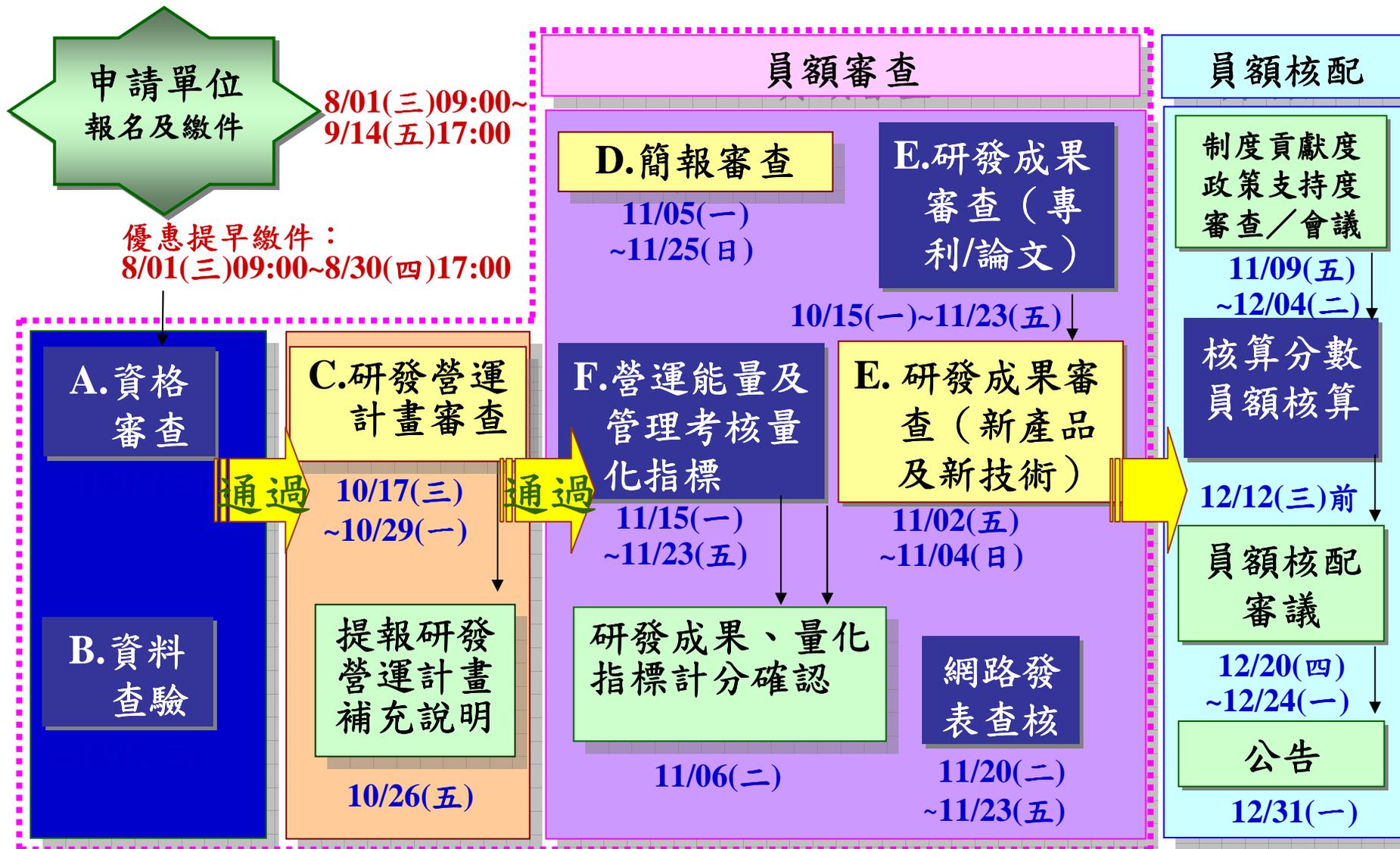
台中場 96/07/19 精密機械研究發展中心 計 81 人次參與

台南場 96/07/25 南部科學工業園區管理局 計 50 人次參與

高雄場 96/07/26 經濟部加工出口區管理處 計 34 人次參與



審查作業流程





Research Development Development 員額申請統計

97年度員額申請

❖ 報名家數:504家

❖ 需求員額:5527名

民間產業

❖ 報名家數:464家

❖ 需求員額:4792名

產業類別		報名比例	報名家數
非民間產業	政府機關	2.58%	13
	公立研究機關(構)	0.40%	2
	大學校院	1.98%	10
	行政法人	0%	0
	財團法人研究機構	2.98%	15
	小計	7.94%	40
民間產業		92.06%	464
合計		100%	504



各階段審查結果

6

- ❖ 資格審查：2家放棄
- ❖ 資料查驗：全數通過
- ❖ 研發營運計畫審查：19家未通過
- ❖ 研發營運計畫審查後放棄：1家
- ❖ 簡報審查：2家未達合格標準
 - ✓ 申請6人以上需參加簡報審查，計193家
 - ✓ 未達合格標準70分視為申請5人以下，仍保有員額核配資格
- ❖ 研發成果審查（審查結果不影響核配資格）
 - ✓ 專利：審查5698件，通過5463件，未通過235件
 - ✓ 論文：審查1750件，通過1674件，未通過76件
 - ✓ 新產品/新技術：審查2153件，通過1407件，未通過746件
- ❖ 營運能量及管理考核量化指標（系統計分）
- ❖ 網路發表查核申請放棄：2家

計24家
未通過



97年度具核配資格

❖ 家數:480家

❖ 需求員額:5422名

民間產業

❖ 家數:441家

❖ 需求員額:4689名

產業類別		家數比例	家數
非民間產業	政府機關	2.50%	12
	公立研究機關(構)	0.42%	2
	大學校院	2.08%	10
	行政法人	0%	0
	財團法人研究機構	3.13%	15
	小計	8.13%	39
民間產業		91.87%	441
合計		100%	480

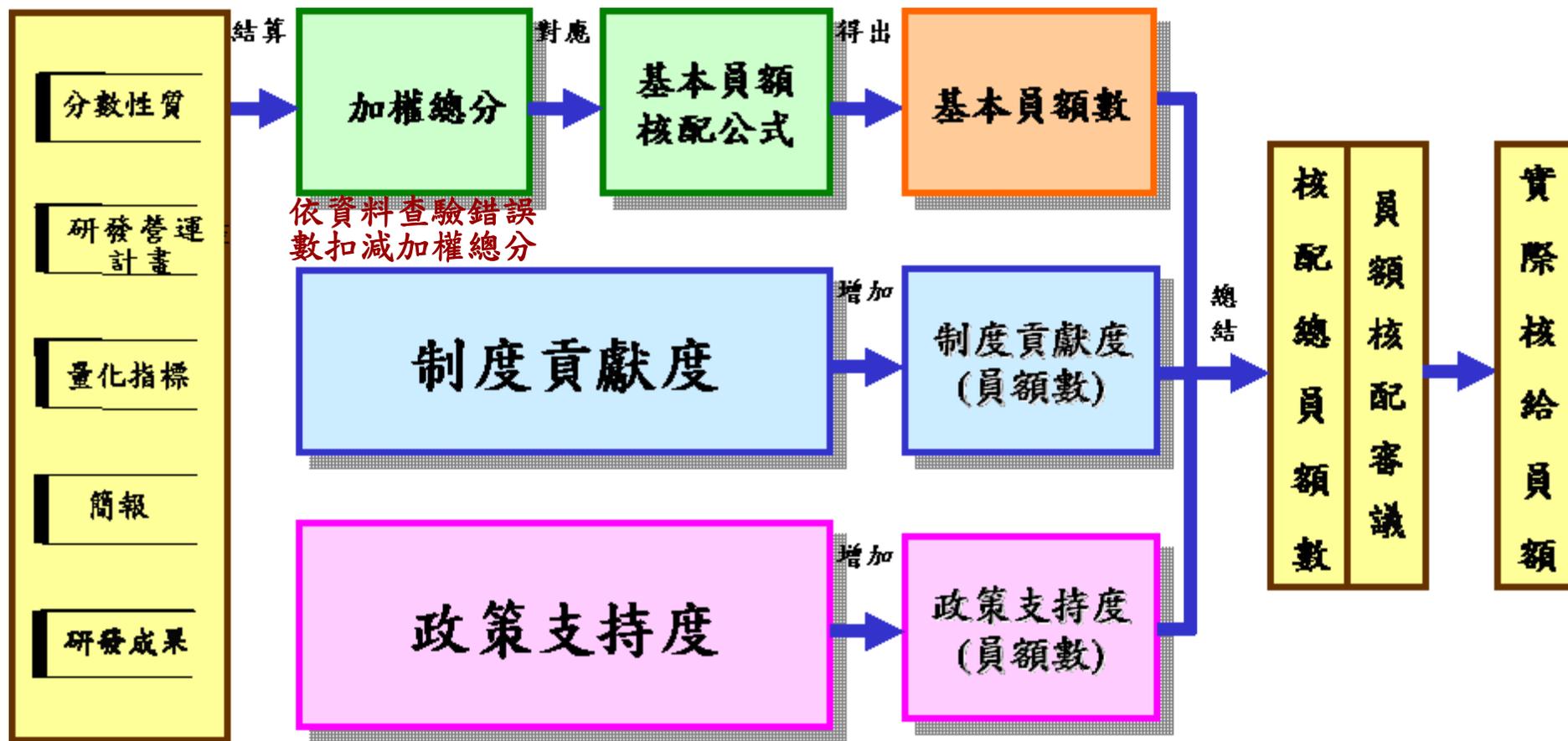


- ❖ 員額申請審查結果
- ❖ 員額核配結果
- ❖ 員額審查常見問題
- ❖ 員額核配後應配合事項
- ❖ 其他注意事項
- ❖ 聯絡窗口資訊



員額核配作業

❖ 員額核配分佈圖



$$\text{核配員額} = \text{基本員額} + \text{制度貢獻度員額} + \text{政策支持度員額}$$



基本員額-1/3

10

❖ 基本員額說明 (基本員額：佔總員額70%)

- 基本員額計算包括：研發營運計畫審查、簡報審查、研發成果審查及營運能量及管理考核量化指標計分等各項審查結果。
- 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480家準用人單位之加權總分，再套入對應計算員額公式，計算出各準用人單位之基本員額數。



基本員額-2/3

❖ 加權總分權重

產業類別	權重	委員評分		研發成果	量化指標		加權總分
		研發營運計畫	簡報		營運能量	管理考核	
非民間產業	申請6人以上	46%	36%	10%	—	8%	100%
	申請5人以下	82%	—	10%	—	8%	
民間產業	申請6人以上	40%	30%	10%	20%		
	申請5人以下	70%	—	10%	20%		

❖ 基本員額計算

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

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

註：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



基本員額-3/3

❖ 申請員額數5人以下

➤ 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

❖ 申請員額數6人以上

➤ 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	基本員額數	最低加權總分
1	55.203	26	86.132
2	61.783	27	86.491
3	65.632	28	86.836
4	68.363	29	87.169
5	70.482	30	87.491
6	72.212	31	87.802
7	73.676	32	88.103
8	74.943	33	88.396
9	76.062	34	88.679
10	77.062	35	88.954
11	77.966	36	89.222
12	78.792	37	89.482
13	79.552	38	89.735
14	80.256	39	89.981
15	80.911	40	90.222
16	81.523	41	90.456
17	82.099	42	90.685
18	82.642	43	90.908
19	83.155	44	91.126
20	83.642	45	91.340
21	84.105	46	91.548
22	84.546	47	91.753
23	84.968	48	91.952
24	85.372	49	92.148
25	85.760	50	92.340

已於96.12.3公告



制度貢獻度員額

❖ 制度貢獻度說明 (制度貢獻度員額：佔總員額10%)

優先等級	優先等級內容
A 級	列為本制度年度績優用人單位前1~5名，有具體事證及成效者。
	延攬海外人才回國服研發替代役，有具體事證及成效卓著者。 X
	對本制度提出具體可行之精進建議，經審查認可並採行者。
	對本制度提出之貢獻與回饋，有具體事證及成效卓著者。
B 級	列為本制度年度績優用人單位前6~10名，有具體事證及成效者。
	延攬海外人才回國服研發替代役，有具體事證及成效者。 X
	對本制度提出具體可行之精進建議，經審查認可，但暫緩採行者。
	對本制度提出之貢獻與回饋，有具體事證及成效者。
C 級	列為本制度年度績優用人單位前11~15名，有具體事證及成效者。
	列為本制度年度績優研發替代役役男前1~5名，有具體事證及成效者之用人單位。
	積極參與制度或海外攬才等特殊活動（如：行政院或相關部會舉辦之海外攬才團活動），有具體事證及成效卓著者。
	對本制度提出之貢獻與回饋，有具體事證，但尚未有成效者。
D 級	列為本制度年度績優用人單位前16~25名，有具體事證及成效者。
	列為本制度年度績優研發替代役役男前6~10名，有具體事證及成效者之用人單位
	積極參與制度或海外攬才等特殊活動（如：行政院或相關部會舉辦之海外攬才團活動），有具體事證及成效者。



政策支持度員額

14

❖ 政策支持度說明 (政策支持度員額，佔總員額20%)

➤ 由內政部邀集相關部會(單位)召開會議依國家政策訂定政策支持項目，並由內政部依核定公告之員額分配比例及96.12.4「研發替代役制度97年度政策支持度確認會議」決議之政策支持項目，核算用人單位政策支持度員額。

- ✓ 研發中心、企業營運總部
- ✓ 新興/重點產業科技發展(具創新研發之用人單位)
- ✓ 國家新興及重點研究發展計畫(具創新研發之用人單位)
- ✓ 中小企業(具創新研發之用人單位)
- ✓ 政府機關具特殊需求者
- ✓ 重要科技研發單位



核配員額統計

單位類別	核配家數	核配員額	員額比率
政府機關	12	113	3.23%
公立研究機關(構)	2	144	4.12%
大學校院	10	90	2.57%
行政法人	0	0	0.00%
財團法人研究機構	15	306	8.74%
民間產業	441	2847	81.34%
總計	480	3500	100.00%

❖核配員額分配比率

➤民間產業佔81.34%，非民間產業佔18.66%



二次員額核配

16

❖ 第一次員額核配

97年度研發替代役核配員額數，以外加1:1方式核給海外員額數，用人單位可自行延攬海外人才回國服研發替代役。

❖ 第二次員額分配作業

為有效運用員額及鼓勵用人單位足額錄用役男，若於第一次員額核配甄選作業用人單位預備錄用勾選後總員額未足額錄用時，將辦理第二次員額分配作業，分配原則及資格：

- 97年度獲核配員額之用人單位，須於第一次員額核配甄選作業足額錄用役男。
- 前項之用人單位員額核配數未達員額申請需求數者。



- ❖ 員額申請審查結果
- ❖ 員額核配結果
- ❖ 員額審查常見問題
- ❖ 員額核配後應配合事項
- ❖ 其他注意事項
- ❖ 聯絡窗口資訊



員額審查常見問題-1/4

18

❖ 收件及資料查驗階段

- 未檢附證明文件或證明文件檢附不齊全。
- 系統登錄資料與證明文件資料不符(設立日期、金額、金額單位)
- 檢附錯誤資料
 - ✓ 檢附無法判定出具公正性之無退票紀錄證明文件。
 - ✓ 非近一期繳稅證明文件。
- 未依規定標註說明
 - ✓ 未於財務證明文件、研發成果(專利/論文/新產品新技術)證明文件之右下角標註新編頁次。
 - ✓ 未於資料查驗表B填寫「新編頁次/標註」。
- 財務證明文件
 - ✓ 未檢附完整&正確財簽報表(缺會計師查核報告)。
 - ✓ 檢附之財務證明文件無「EPS」及「研發經費」項目金額，且未檢附該2項計算明細補充說明。
 - ✓ 繳附稅務報表者，未依規定填寫「帳載結算金額」數值。



Research Development Development 員額審查常見問題-2/4

19

❖ 研發營運計畫審查階段

- 研發營運計畫書之填寫內容太過精簡。
- 役男需求運用管理規劃之96年~98年申請員額之研發部門研發經費統計：研發經費（研究發展費用）估算方式與實施計畫研發經費定義之估算基礎不符。研究發展費用包括：
 - ✓ 研發經常支出—因研發產生之人事費及其他經常費用—業務費、維護費、材料費、其他（如：旅運費）
 - ✓ 研發資本支出—使用於研發之固定資產支出，以該年度所發生之全部支出計算，不以折舊方式逐年攤提。包括：土地與建築支出、儀器與設備支出、電腦軟體支出。

❖ 簡報審查階段

- 申請員額數>5人之單位必須參與簡報審查，該申請單位務必於排定審查當天派員親自出席並簡報其內容，同時答覆委員之提問。（應自備紙本簡報資料）
- 簡報大綱未依規定之簡報大綱撰寫。
- 單位對參與研發替代役制度之瞭解不足（如：非定期／非定額之激勵措施）。
- 簡報時間掌握不理想。



Research Development Development 員額審查常見問題-3/4

20

❖ 研發成果審查階段

➤ 專利

- ✓ 未檢附專利證書影本或檢附文件資料不齊全。
- ✓ 非95年已取得之專利或為申請中專利。
- ✓ 系統登錄資料與專利證書文件資料不符。
- ✓ 專利資料重複輸入。
- ✓ 檢附非專利證書文件或無法查驗要項：專利名稱、專利類別、專利證書號、證書日期、國別。

➤ 論文

- ✓ 未檢附論文證明文件或檢附文件資料不齊全。
- ✓ 非95年已發表／刊登之論文。
- ✓ 系統登錄資料與證明文件資料不符。
- ✓ 論文資料重複輸入。
- ✓ 無法查驗要項：刊物封面（刊物名稱、出刊日期）、刊物之ISSN編碼頁、刊物目錄頁（該篇論文名稱）、刊物之論文摘要頁（該篇論文名稱、發表人姓名）、刊物種類。



Research Development Development 員額審查常見問題-4/4

21

❖ 研發成果審查階段（續）

➤ 新產品／新技術

✓ 無法查驗要項：新產品／新技術名稱、應用日期、應用場所與事蹟、公開發表方式（含發表日期、地點／媒體說明）。例如：

◆ 證明文件僅有型號或貨號

◆ 同一類產品分成多項資料登錄

❖ 網路發表查核階段

➤ 未依規定製作自製網頁成果展示。

➤ 自製網頁成果展示內容未符合規定。（延用訓儲網站內容，含國防部、國防關聯技術、訓儲人員等文字）



- ❖ 員額申請審查結果
- ❖ 員額核配結果
- ❖ 員額審查常見問題
- ❖ 員額核配後應配合事項
- ❖ 其他注意事項
- ❖ 聯絡窗口資訊



員額核配後應配合事項-1/2

23

❖ 服勤管理規定 & 服務契約備查作業

- ▶ 系統登錄時間：96年12月3日(一) 9AM至97年1月2日(三) 截止。(統計至97年1月3日)
 - ✓ 已登錄家數：479家 (1家逾期改善期限)
 - ✓ 服勤管理規定已預審通過件數：206家
 - ✓ 服務契約已預審通過件數：260家
- ▶ 已通過線上預審用人單位，請參閱96年12月3日公告「服勤管理規定及服務契約登錄及函送應注意事項」之備查函文參考範例，並於規定時間內 (97年1月24日前) 寄達內政部役政署完成備查作業。(※無須寄送服勤管理規定及服務契約紙本文件，備查內容以資訊管理系統登錄資料為準，預訂97年1月16日完成線上預審)
- ▶ 預計於97年2月1日開放役男查詢用人單位「服勤管理規定—同意備查版本編號及內容」、「服務契約—同意備查版本編號」。(與役男簽約準據)



Research Development Development Development 員額核配後應配合事項-2/2

❖ 用人單位甄選作業具體公告事項登錄作業提醒

- 預訂於**97年1月31日前**至資訊管理系統，以用人單位帳號及密碼登錄「**用人單位甄選作業具體公告事項**」（含**細部職缺資料**），以供役男報名時查詢參考。
- **未依規定期限內登錄者**，列計本制度**管理考核及獎懲作業違規事證**。

項 目 名 稱	
用人單位名稱	用人單位簡介
用人單位網址	網路發表網址
用人單位之主要營業項目	97年度已獲核配員額總數
役男選填 貴單位為用人單位時，研發部門欄位是否為必填	用人單位之工作環境及地點
細部職缺資料 ※以研發營運計畫書填寫之役男職務專長需求為準	研發部門、工作性質/內容、 役男職務專長需求 、員額需求數、職缺名稱、需求條件、預計國內外錄用人數
福利措施	研發替代役役男服勤管理規定(核定)
服務契約 (核定版本編號)	備註



- ❖ 員額申請審查結果
- ❖ 員額核配結果
- ❖ 員額審查常見問題
- ❖ 員額核配後應配合事項
- ❖ 其他注意事項
- ❖ 聯絡窗口資訊



其他注意事項-1/5

26

❖ 管考及獎懲對象

- ▶ **研發替代役役男**：經核定分發至用人單位服役之研發替代役役男。
- ▶ **用人單位**：管考期程內曾獲研發替代役制度員額核定分配或尚有服役中研發替代役役男之用人單位。

研發替代役役男



管考
獎懲
影響

用人單位





其他注意事項-2/5

27



- 1、替代役實施條例 (96.01.24公告)
- 2、替代役實施條例施行細則 (96.10.11公告)
- 3、研發替代役甄選訓練服役實施辦法 (96.05.31公告)
- 4、內政部研發替代役基金收支保管及運用辦法 (研究發展費繳納基準)
- 5、替代役役男出境管理辦法 (96.10.11公告)
- 6、研發替代役役期折抵作業規定 (96.12.21公告)
- 7、研發替代役員額申請暨審查作業實施計畫 (96.07.16公告)
- 8、研發替代役役男報名及用人單位甄選作業實施計畫草案 (96.10.17公告)
- 9、研發替代役管理考核及獎懲作業實施計畫草案 (96.10.17公告)
(含考評實施、役男轉調)

※遵守
制度運
作規範



其他注意事項-3/5

❖ 97年度研發替代役報名甄選作業說明會：
預計97年2月下旬辦理，請逕至網站報名。

場次	規劃涵蓋縣市	建議地點	場地	預定時間
1	台北/宜蘭	台灣大學	第一學生 活動中心禮堂	97/02/20(三) 下午2:00~3:30
2	嘉義/台南/ 高雄/屏東	成功大學	光復校區成功廳	97/02/22(五) 下午2:00~3:30
3	新竹/桃園/ 苗栗/	交通大學	中正堂大禮堂	97/02/25(一) 下午2:00~3:30
4	台中/南投/ 彰化/雲林	救國團 台中市 團委會	大禮堂	97/02/26(二) 下午2:00~3:30

※對象：用人單位、役男（學生）、大學校院兵役業務承辦人。



其他注意事項-4/5

29

- ❖ 校園宣導活動：自96年10月份已辦理台灣大學、中央大學、中興大學(2場)、成功大學、國立科學工藝博物館等6場校園宣導說明會，並協助學校（清華大學、交通大學、台北科技大學、中正大學、元智大學）辦理5場說明會。（參與役男共計2,293人次）
- ❖ 屆齡役男參與研發替代役制度之意願登錄作業（96年10月1日上線），統計至97年1月10日止役男在瞭解個人參與制度之權利義務後，已有逾5,284名碩士以上役男上網申請帳號，逾4,034名役男登錄制度參與意願（含個人履歷登錄）。

※請用人單位協助提醒役男上網執行參與制度意願登錄作業並於97年3月1日提出報名申請。



其他注意事項-5/5

30

- ❖ 用人單位以帳號及密碼登錄「研發替代役資訊管理系統」—【甄選作業】項下之「學生履歷查詢」功能，查詢對本制度有參與意願役男之履歷資料。
- ❖ 有參與制度意願登錄之役男，以帳號及密碼登錄「研發替代役資訊管理系統」—【甄選作業】項下之「用人單位檢索」功能，查詢用人單位甄選作業具體公告事項及所需職缺資料；「研發替代役資訊管理系統」—管理考核【單位/公司/研發替代役】項下之「用人單位網路成果發表查詢」功能，查詢各用人單位之網路發表內容（例如單位簡介、研發成果簡介、研發成果項目...等）。

※請用人單位充分運用「研發替代役資訊管理系統」平台，主動安排與役男間洽談甄選作業，本制度不介入役男與用人單位間甄選媒合作業。（含海外役男員額）



- ❖ 員額申請審查結果
- ❖ 員額核配結果
- ❖ 員額審查常見問題
- ❖ 員額核配後應配合事項
- ❖ 其他注意事項
- ❖ 聯絡窗口資訊



聯絡窗口資訊

32

政策制度
推動宣導
諮詢服務

內政部役政署甄訓組替代役科

電話：(049) 2394425 / 427

法令修訂
基金繳納
諮詢服務

內政部役政署甄訓組法制科

電話：(049) 2394424 / 425 / 428

服勤管理
規定 &
服務契約
備查作業

運作管理
線上服務
宣導活動
報名甄選
諮詢服務

內政部研發替代役專案辦公室

電話：(代表號) (02) 2736-6066 #206 / #205

傳真：(02) 2736-6268

聯絡地址：台北市大安區敦化南路二段333號18樓A棟

內政部研發替代役資訊管理系統(<http://rdss.nca.gov.tw>)

E-mail：rdss@mail.nca.gov.tw

※服勤管理規定 & 服務契約備查函文、書面契約寄件地址：
(內政部役政署) **54071**南投市中興新村光明路21號



簡報完畢
敬請指教