中華民國 101 年 11 月訂定
中華民國 102 年 1 月第 1 次修訂
中華民國 102 年 1 月核定（102.1.24 環保字第 1020002402 號）

馬公航空站 102 年度

噪音防制費補助工作計畫書

（核定版）

交通部民用航空局馬公航空站

目　　錄

第一章 基本資料

一、馬公航空站航空噪音防制區範圍圖.....2

二、噪音防制費運用與協調諮詢小組組織與成員.....3

三、歷年噪音防制費徵收及支用情形.....4

第二章 本年度工作計畫內容

一、住戶部分.....6

二、專案部分.....6

三、行政作業費部分.....6

四、統籌分配款部分.....7

第三章　計畫執行與進度管控

一、102 年度噪音防制費補助工作計畫總表.....8

二、102 年度噪音防制費補助工作進度管制表.....9

第四章　建議或待解決事項.....9

附件一、澎湖縣環境保護局 102 年度辦理馬公機場航空噪音防制業務計畫經費明細表 10

第一章 基本資料

一、馬公航空站航空噪音防制區範圍圖（依澎湖縣政府於 93 年 3 月 3 日公告馬公機場航空噪音防制區等級區分）：

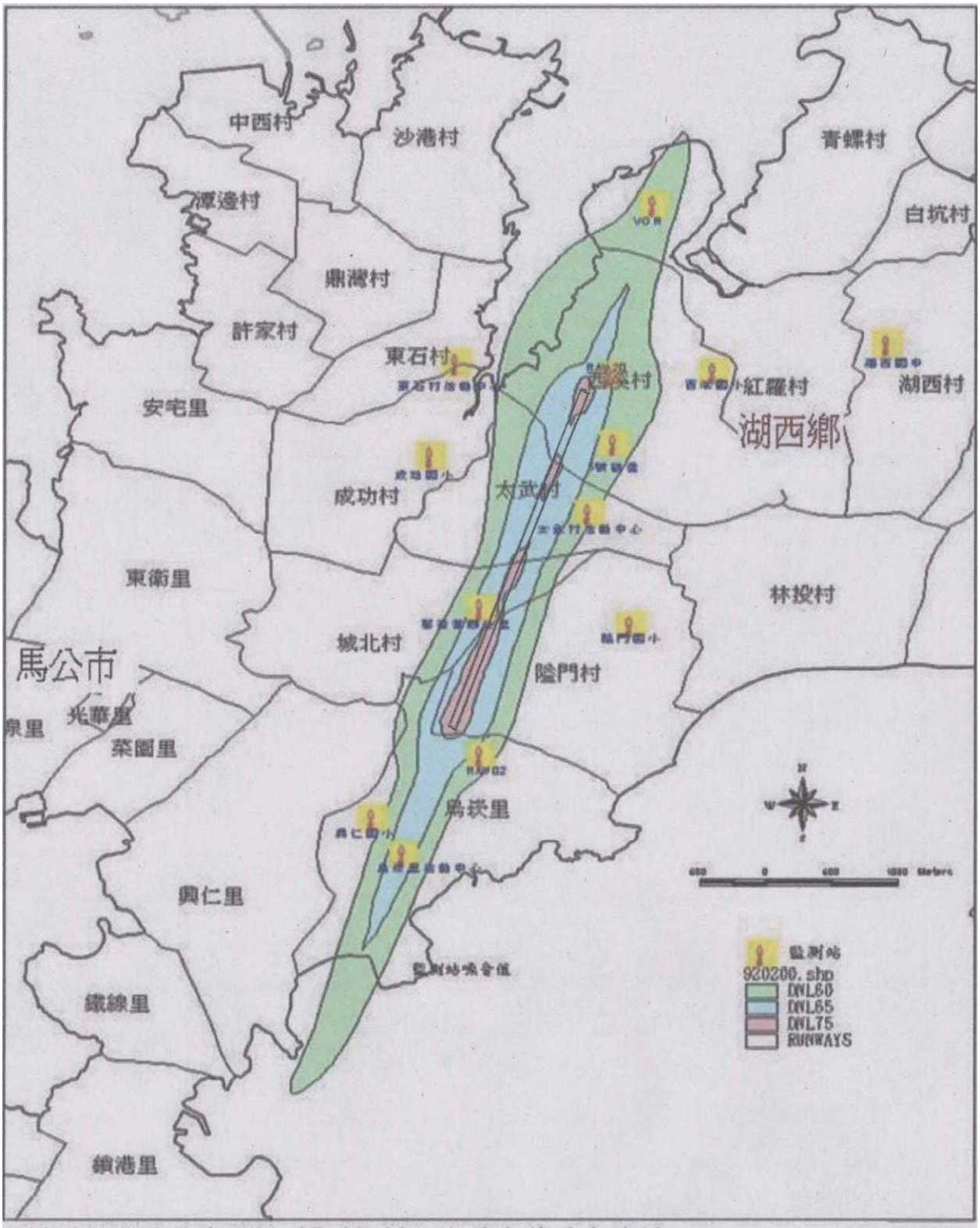

圖1.1澎湖馬公機場91.07~92.06航空噪音等噪音線圖

二、噪音防制費運用與協調諮詢小組組織與成員：

馬公航空站 102 年「噪音防制費運用與協調諮詢小組」成員名單				
項次	姓　名	小組職稱	原職稱	備註
1	洪建男	召集人	航空站主任	
2	馬金足	副召集人	澎湖縣政府環保局副局長	
3	邱爾全	副召集人	馬公基地勤務隊副隊長	
4	許正璟	建築工程委員	澎湖縣政府建設處建管科科長	
5	陳太農	建築工程委員	成功大學建築工程系教授	
6	張穗蘋	環境工程委員	崑山科技大學教授	
7	黃謙泰	噪音防制委員	全音域企業工程師	
8	魯惠良	法律委員	魯惠良律師	
9	林德常	執行祕書	航務組組長	
10	黃光松	承辦人員	航務員	
11	林青青	幹事	僱用臨時人員	
12	洪慧琦	幹事	僱用臨時人員	

三、歷年噪音防制費徵收及使用情形：

（一）民航作業基金之噪音防制費部分：

年度	徵收噪音防制費（元）	95%噪音防制費（元）	5%行政作業費（元）	使用噪音防制費（元）	95%噪音防制費（元）	5%行政作業費（元）
	（1）＋（2）	（1）	（2）	（3）＋（4）	（3）	（4）
89（含）以前	147,858,313	140,465,399	7,392,914	364,195	0	364,195
90	23,608,512	22,428,086	1,180,426	31,137,629	28,410,430	2,727,199
91	23,968,746	22,770,309	1,198,437	82,857,127	81,693,289	1,163,838
92	21,350,918	20,283,372	1,067,546	58,034,423	56,703,956	1,330,467
93	21,286,429	20,222,108	1,064,321	30,194,941	28,204,090	1,990,851
94	19,933,328	18,936,662	996,666	50,207,618	48,647,189	1,560,429
95	19,549,152	18,571,694	977,458	7,838,241	6,296,927	1,541,314
96				10,558,537	8,938,872	1,619,665
合計	277,555,398 (a)	263,677,630	13,877,768	271,192,711 (c)	258,894,753	12,297,958

年度	徵收噪音防制費(元)	10%統籌分配款(元)	80%噪音防制費(元)	10%行政作業費(元)	使用噪音防制費(元)	80%噪音防制費(元)	10%行政作業費(元)
	(1)+(2)+(3)	（1）	（2）	（3）	（4）＋（5）	（4）	（5）
96	18,690,873	0	16,821,786	1,869,087			
97	17,258,329	1,725,833	13,806,663	1,725,833	7,109,782	5,518,806	1,590,976
98	17,357,309	1,735,731	13,885,847	1,735,731	28,029,037	26,423,439	1,605,598
99	18,585,891	1,858,589	14,868,713	1,858,589	16,354,917	14,707,548	1,647,369
100	20,250,100	2,025,010	16,200,080	2,025,010	17,435,887	15,832,200	1,603,687
101	21,574,270	2,157,427	17,259,416	2,157,427	18,599,952	16,998,900	1,601,052
合計	113,716,772 (b)	9,502,590 (e)	92,842,505	11,371,677	87,529,575 (d)	79,480,893	8,048,682

截至 101 年 12 月 31 日止噪音防制費可用金額總計(a＋b)－(c+d+e)＝23,047,294 元（80%噪音防制費 18,144,489 元+10%行政作業費 4,902,805 元）

（二）使用統籌分配款部分：

年度	收入數	支用數	說 明
98	1,725,833	1,053,597	使用統籌分配款總計 1,053,597 元（97 年度第 4 季航空噪音監測計畫契約價金＋97 年度航空噪音監測計畫年報契約價金及 98 年第 1 季至第 3 季航空噪音監測計畫契約價金噪音監測分攤款）
99	1,735,731	1,134,278	使用統籌分配款總計 1,134,278 元（98 年度第 4 季航空噪音監測計畫契約價金＋98 年度航空噪音監測計畫年報契約價

			金及 99 年第 1 季至第 3 季航空噪音監測計畫契約價金噪音監測分攤款)。
100	1,858,589	3,132,278	使用統籌分配款預計 3,132,278 元(99 年度第 4 季航空噪音監測計畫契約價金 227,362 元＋99 年度航空噪音監測計畫年報契約價金 227,362 元+100 年第 1 季契約價金 1,363,949 元+100 年第 2 季至第 3 季航空噪音監測計畫契約價金 2,245,320 元), 缺額為 931,715 元，已由本站預算編列支應。
101	2,025,010	2,025,010	使用統籌分配款預計 2,025,010 元(一次發包，分 5 年編列預算每年新台幣 5,400,000 元，依規定由統籌分配款先行支用，101 年度第 1 季航空噪音監測計畫契約價金 1,080,000 元＋101 年度航空噪音監測計畫年報契約價金 945,010 元)，缺額為 3,374,990 元，已由本站預算編列支應。
小計	7,345,163 (a)	7,345,163 (b)	
102	2,157,427 (c)	2,157,427 (d)	使用統籌分配款預計 2,157,427 元(一次發包，分 5 年編列預算每年新台幣 5,400,000 元，依規定由統籌分配款先行支用，102 年度第 1 季航空噪音監測計畫契約價金 1,080,000 元＋102 年度航空噪音監測計畫年報契約價金 1,077,427 元)，缺額為 3,242,573 元，擬由本站預算編列支應。
剩餘累計	0 元(=a+c-b-d)		

（三）空軍噪音補助款部分**(無者免填)**：

第二章　本年度工作計畫內容

一、住戶部分：

（一）101 年度(含)以前之補助計畫：本項無。

（二）102 年度新增之補助計畫：(新臺幣 1,700 萬元)

項次	計畫名稱	計畫內容	經費編列方式	執行單位
1-1	澎湖縣住戶噪音防制設施補助計畫	1、補助航空噪音第三級防制區住戶，烏崁里 3 戶、隘門村 3 戶、西溪村 3 戶、城北 1 戶，計 10 戶。 2、補助航空噪音第二級防制區住戶，興仁里 19 戶、成功村 13 戶、紅羅村 18 戶，計 50 戶。	本年預計支出 17,000,000 元 1、本年預計支出第三級防制區 10 住戶計 2,000,000 元，每戶補助最高上限新台幣 35 萬元之差額。 2、本年預計支出第二級防制區 50 住戶計 15,000,000 元，每戶補助金額最高上限為新台幣 30 萬元。	馬公航空站

二、專案部分：無

三、行政作業費部分：

（一）101 年度(含)以前之補助計畫：本項無。

（二）102 年度新增之補助計畫：(新臺幣 254 萬 4,332 元)

項次	名稱	內容	經費編列方式	執行單位	備註
3-1-1	按勞動基準法所需支給臨時人員之相關費用	幹事薪資	32,251 元×2 人×12 個月＝774,024。	馬公航空站	勞健保費投保等級為 33,300
		工作獎金(102 年度)	48,377 元×2 人＝96,754 元 每人 32,251 元×1.5 月＝48,377 元。		
		健保費	1,668 元×2 人×12 個月＝40,032 元		
		勞保費	2,098 元×2 人×12 個月＝50,352 元		
		勞工職業災害保險	78 元×2 人×12 個月＝1,872 元 33,300 元×0.235%＝78		
		退休金	1,998 元×2 人×12 個月＝47,952 每人 33,300 元×6%＝1,998 元		
		資遣費	96,753 元×2 人＝193,506 元 每人 32,251 元×3 個月＝96,753 元		
		慶生會、自強活動費	2,500 元×2 人＝5,000 元 每人 2,500 元		
3-1-2	加班費	幹事加班費	178 元×2 人×120 時＝42,720 元	馬公航空站	134×1.33 ＝178
			222 元×2 人×120 時＝53,280 元		

項次	名稱	內容	經費編列方式	執行單位	備註
		編制內人員加班費	52,840 元		134×1.66 ＝222
3-2-1	交通費	差旅費（編制內）	5,000 元×20 次＝100,000 元	馬公航空站	赴局開會等
		差旅費（幹事）	5,000 元×20 次＝100,000 元		
3-2-2	郵電費	郵資費	40,000 元×1 年＝40,000 元	馬公航空站	
		電信費	1,500 元×12 月＝18,000 元		
3-2-3	交通部民用航空局所屬航空站噪音防制費運用與協調諮詢小組之組務費用	小組成員交通費	4,000 元/人×12 人次＝48,000 元 委員 3 人×4 次＝12 人次	馬公航空站	
		小組會議誤餐費	2,000 元/次x4 次＝8,000 元		
3-2-4	依行政院函頒之「各機關學校出席費及稿費支給要點」所需支給之費用	小組成員出席費	2,000 元/人×20 人次＝40,000 元 委員 5 人×4 次＝20 人次	馬公航空站	
3-2-5	一般事務費	(1)禮品費+餐會 (2)設備維護、印刷、文具用品、油料費等雜項	(1)40,000 元/年 (2) 260,000 元/年	馬公航空站	依相關規定覈實核銷，支用金額節餘納歸補助經費運用
3-2-6	業務宣導費	業務宣導費	7,000 元×6 次＝42,000 元	馬公航空站	
3-3-1	電腦設備	電腦主機、電腦軟體及週邊產品之維修及更新等	100,000 元	馬公航空站	
3-3-2	其他設備	數位照相機及隨身碟等	30,000 元	馬公航空站	
3-4	補助縣（市）政府行政作業費	補助縣（市）政府行政作業費	每年 360,000 元（詳如附件一）	澎湖縣政府	

四、申請統籌分配款支援航空站經費部分：（新臺幣 215 萬 7,427 元）

項次	計畫名稱	計畫內容	經費編列方式	執行單位
4-1	100 年度馬公機場航空噪音監測系統五年期操作計畫	1、100 年度馬公機場航空噪音監測系統五年期操作計畫 2、依據民航局 99 年 1 月 27 日環保字第 0990003265 號函暨 99 年 7 月 9 日環	使用統籌分配款預計 2,157,427 元(一次發包，分 5 年編列預算每年新台幣 5,400,000 元，依規定由統籌分配款先行支用，102 年度	馬公航空站

		保字第 0990021185 號函辦理	第 1 季航空噪音監測計畫契約價金 1,080,000 元＋102 年度航空噪音監測計畫年報契約價金 1,077,427 元），缺額為 3,242,573 元，擬由本站預算編列支應。	
4-2	行政作業費（人事費）	無	無	
4-3	其　他	無	無	
合計			2,157,427 元	

第三章　計畫執行與進度管控

一、102 年度噪音防制費補助工作計畫總表

（一）101 年度(含)以前之補助計畫：無。

（二）102 年度新增之補助計畫：

項次	項目	本年預計使用金額	本年預計使用金額	備註
1	住戶		17,000,000	
1-1		17,000,000		
3	行政作業費		2,544,332	
3-1	人事費	1,358,332		
3-2	業務費	696,000		
3-3	設備費	130,000		
3-4	補助縣(市)政府行政作業費	360,000		
4	申請統籌分配款		2,157,427	
4-1	噪音監測相關費用	2,157,427		
總計（項次 1＋2＋3＋4）			21,701,759	

（三）合計

101 年度（含）以前之補助計畫預計使用金額	102 年度新增之補助計畫預計使用金額	全年預計使用金額總計
0 元（a）	21,701,759 元（b）	21,701,759 元（a＋b）

二、102 年度噪音防制費補助工作進度管制表

內容 / 項次	全年預定使用金額（元）	本季預定使用金額（元）	本季預定辦理情形	備註
第 1 季	21,701,759	280,000	召開小組第 1 次會議。完成電腦網頁更新作業。核銷上年度第4季航空噪音監測計畫契約價金及年報契約價金	
第 2 季		1,300,000	受理第三級及第二級噪音住戶補助申請。核銷第 1 季航空噪音監測計畫契約價金。	
第 3 季		16,000,000	補助烏崁里、西溪村、隘門村、城北村等三級住戶及成功村、紅羅村、興仁里等第二級住戶。核銷第 2 季航空噪音監測計畫契約價金。	
第 4 季		4,681,759	文具用品等雜支、年終餐會。繼續辦理第三級及第二級住戶補助。核銷第 3 季航空噪音監測計畫契約價金。	

第四章　建議或待解決事項

尚無建議事項

附件一、『澎湖縣環境保護局 102 年度辦理馬公機場航空噪音防制業務計畫』經費明細表

計畫名稱： 102 年度辦理馬公機場航空噪音防制業務計畫						
經　　費： 360,000 元（交通部民用航空局馬公航空站補助 360,000 元）						
經費明細	**人事費**				**業務費**	
	6,200				353,800	
用　　途　　明　　細　　說　　明						
用途別	**項目品名**	**單 價**	**單位**	**數量**	**小計**	**說　　明**
人事費	**加班費**	6,200	年	1	6,200	辦理航空噪音防制經費補助初審及執行相關業務等之加班費。 155(元/小時)*10(小時/月)*4(月)=6,200(元)
業務費	**差旅費**	56,000	年	1	56,000	縣內航空噪音陳情案件調查、稽查等。 250(元/次)*2(次)*12(月)=6,000(元) 赴台參加航空噪音相關會議等。 5,000(元/次)*10(次)=50,000(元)
	一般事務及用品消耗費	147,800	年	1	147,800	辦理航空噪音防制經費補助之宣導、噪音計相關設備耗材、文具、印刷、郵電、便當、茶水等雜支。 用品消耗6,000元*12月=72,000元 郵電27,800元*1年=27,800元 一般事務費8,000元*6次=48,000元
	一般事務及用品消耗費	60,000	年	1	60,000	馬公市公所(興仁里)及湖西鄉公所(紅羅村、成功村)辦理航空噪音防制經費補助之宣導、文具、印刷、郵電、便當、茶水等雜支。
	業務電腦維護費	30,000	年	1	30,000	辦理航空噪音業務及資料分析用電腦維護。
	噪音計維護保養校正費	60,000	年	1	60,000	噪音計及軟硬體維護、保養、校正、資料整合及周邊設備維護等，比對航空噪音對環境的影響程度，為民眾對航空噪音影響疑慮解惑說明及民眾權益把關。
合計					360,000	本項計畫各項經費在總額度以內勻支。