

8. 分年建置規劃

8.1. 分年建置說明

8.1.1. 101 年度重點工作

1. 大坪林中心軟、硬體基礎設施及中部備援中心建置：含網路、網管、資安建置。
2. 既有系統虛擬化建置、安全控管、認證規劃建置及測試環境建置。
3. 防救災相關資訊系統修正、開發，並試辦手機網路報案。
4. 完成共通性作業規劃建置(含帳號、權限、登入及資安、資料交換、中文碼等)。
5. 彙整各消防機關消防水源、列管場所、避難、收容場所等相關資料。
6. 辦理訊息類別、傳送媒體、遞送方式、訊息編碼之管理規則制定。
7. 執行現有系統移轉雲端服務前之效能測試；並訂定雲端服務之管理標準作業程序規劃及系統移轉規劃。
8. 辦理各項教育訓練、推廣計畫及系統異常演習測試。

8.1.2. 102 年度重點工作

1. 南部備援中心建置：含網路、設備、資安規劃建置。
2. 完成三中心互為備援建置。
3. 配合雲端架構，完成第一期防救災資訊系統移轉。並完成疏散、撤離與收容作業。
4. 完成防救災圖資倉儲。
5. 彙整各災害主管機關相關圖資。
6. 完成電視、廣播、網路之訊息傳送。試辦手機 LBS 訊息發送。

7. 完成大坪林中心 ISMS 驗證。
8. 持續辦理新增系統教育訓練、推廣計畫及系統異常演習測試。

8.1.3. 103 年度重點工作

1. 完成三中心備援 5 個縣市消防資訊系統。
2. 持續演練三中心互為備援。
3. 完成民眾防災入口網，彙整各災害主管機關對民眾公告之資訊。
4. 配合雲端架構，完成第二期防救災資訊系統移轉。並完成地震 TELES 災損推估介接。
5. 完成雲端資料平台。
6. 辦理 RDS 遞送方式、訊息編碼之管理規則制定。
7. 完成中部備援中心 ISMS 認證。
8. 持續辦理系統教育訓練、推廣計畫及系統異常演習測試。

8.1.4. 104 年度重點工作

1. 完成三中心備援 10 個縣市消防資訊系統。
2. 持續演練三中心互為備援。
3. 完成民眾防災入口網，彙整各災害主管機關對民眾公告之資訊。
4. 配合雲端架構，完成全部防救災資訊系統移轉。並完成網路報案系統。
5. 試辦 RDS 訊息發送。
6. 辦理手機 CBS 訊息發送。
7. 持續辦理系統教育訓練、推廣計畫及系統異常演習測試。

8.1.5. 105 年度重點工作

1. 完成三中心備援 15 個縣市消防資訊系統。
2. 持續演練三中心互為備援。
3. 擴充民眾防災入口網。
4. 完成網路報案系統。
5. 完成訊息服務平台。
6. 持續辦理系統教育訓練、推廣計畫及系統異常演習測試。

8.2. 分年建置規劃

8.2.1. 分年建置經費

全案以 5 年分階段來進行，民國 101 年全年預算約為 120,000 千元；民國 102 年全年預算約為 130,000 千元；民國 103 年全年預算約為 80,000 千元；民國 104 年全年預算約為 60,000 千元；民國 105 年全年預算約為 60,000 千元，合計 450,000 千元。。

分年經費需求表如下：

表 162、分年經費表

經費需求 (單位：千元)	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	合計
專案執行管理	6,000	6,000	4,000	3,000	4,000	23,000
大坪林中心設備建置	30,000	30,000	10,000	10,000	10,000	90,000
中央機房通訊費用	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	9,000
備援中心設備建置	20,000	20,000	10,000	5,000	5,000	60,000
備援機房通訊費	0	1,000	2,000	2,000	2,000	7,000
資料庫平台建置	15,000	10,000	6,000	5,000	5,000	41,000
共通資訊平台規劃建置	20,000	15,000	10,000	8,000	8,000	61,000
訊息平台通訊費	0	1,000	2,000	2,000	2,000	7,000
應用系統開發	25,000	26,000	15,000	10,000	10,000	86,000
行動設備購置	3,000	4,000	4,000	3,000	2,000	16,000
系統營運暨演練	0	15,000	15,000	10,000	10,000	50,000

總計	120,000	130,000	80,000	60,000	60,000	450,000
----	---------	---------	--------	--------	--------	---------

8.2.2. 應用系統分年規劃：

應用系統分年建置規劃：

表 163、應用系統分年規劃表

序號	功能名稱	升級雲端	功能強化	功能新增	執行年度	預算金額
1	災情綜整管理					
1-1	災情查報		√		101	6,000
1-2	主管機關災情		√		101	3,750
1-3	網路報案			√	101	3,750
1-4	119/110/1999 介接			√	102	3,000
1-5	社群資訊蒐集			√	103	3,750
1-6	災情管制		√		101	3,000
1-7	速報表/應變處置報告		√		101	4,500
2	應變指揮管理					
2-1	災害應變中心管理	√			101	5,250
2-2	指派任務/工作會報	√			101	5,250
2-3	救災資源		√		102	6,000
2-4	支援調度		√		102	3,750
2-5	救難案件管理作業			√	103	3,750
2-6	災損/需求推估			√	102	3,750
2-7	疏散收容			√	102	3,000
2-8	通訊整合			√	103	3,000
3	資料輔助管理					
3-1	主管機關介接	√			102	3,000
3-2	監測/預警		√		102	7,500
3-3	災情影像	√			102	2,250
3-4	防救災文件管理與協同作業			√	102	6,000
4	資訊公開管理					
4-1	災害專區		√		102	3,000
4-2	大規模尋人			√	103	3,000
5	綜合作業管理					
5-1	地理資訊		√		101	10,500
5-2	行動裝置			√	103	9,000
5-3	演練作業			√	103	6,000
6	防救災訊息服務平台					

6-1	服務平台營運中心平台建置			▽	101	3,900
6-2	電視/IPTV/網路電視訊息發佈			▽	101	4,500
6-3	廣播/RDS/DAB 訊息發佈			▽	101	3,750
6-4	LED 數位看板訊息發佈			▽	101	3,750
6-5	Email/RSS 訊息發佈			▽	101	1,650
6-6	智慧裝置 Apps 訊息發佈			▽	101	1,650
6-7	簡訊/LBS 訊息發佈			▽	101	3,750
6-8	Web/Widget 訊息發佈			▽	101	3,000
6-9	網路社群訊息發佈			▽	101	3,000