



法規名稱：「駐美國臺北經濟文化代表處與美國在臺協會間氣象先進資料同化與預報模式系統發展技術合作協議」第 9 號執行辦法有關「加強中央氣象局區域數值預報系統」及「建立中央氣象局即時預報作業系統」諮商服務（中譯本）

簽訂日期：民國 101 年 05 月 30 日

生效日期：民國 101 年 01 月 01 日

第一條：範圍

本執行辦法旨在描述美國在臺協會（AIT）及其所代表的美國大氣科學大學聯盟（UCAR）提供有關加強中央氣象局區域數值預報系統與即時預報作業系統諮商服務所涉及科學、技術、工程及行政合作活動，亦為美國在臺協會（AIT）之指定代表大氣科學大學聯盟（UCAR）與駐美國臺北經濟文化代表處（TECRO）之指定代表交通部（MOTC）所屬中央氣象局（CWB）共同致力之合作。本辦法附屬於 2005 年 1 月 12 日 TECRO 與 AIT 簽訂之「臺美氣象先進資料同化與預報模式系統發展技術合作協議」（以下稱協議），並為協議的一部分。

第二條：授權

本執行辦法所述工作將在協議的一般條款規定下進行。協議乃依據「美國聯邦法典 22 章 3301 及其下各節，1979 年 4 月 10 日公共法律 96-8 的臺灣關係法」授權。

第三條：服務

臺灣是極端易受來自於雷暴和熱帶氣旋（颱風）侵襲而導致洪災的地區。由於臺灣地形複雜，以及四面環海，傳統觀測資料不足，使得豪雨預報變得十分困難。AIT 的指定代表 UCAR 將會提供軟體與技術諮詢服務，協助 TECRO 的指定代表 CWB 建立及測試先進的資料同化系統（VDRAS、WRFVar、HRLDAS、ground-based GPS water vapor sensing 及 WRF/DART）以強化豪雨事件的預報，以及建置天氣預報系統（Autonowcaster 及 WRF）至作業環境。詳細內容，諸如工作項目、執行期間與工作費用則列於工作說明書。TECRO 與 AIT 的指定代表將依據雙方簽訂之協議及第 9 號執行辦法進行技術合作與技術交流。

第四條：財務條款

依照本執行辦法，UCAR 代表 AIT 執行此項工作，TECRO 須支付 AIT 進行本執行辦法所有相關的費用，且 AIT 會將全額轉付給 UCAR。



本執行辦法所述工作的總價經雙方同意為美金 1,084,000 元整，TECRO 同意於簽署本執行辦法後 1 個月內先行支付 50% 予 AIT，其餘 50% 於完成本第 9 號執行辦法之工作項目時支付。雙方並同意以美金付款。

第五條：智慧財產權的考慮

智慧財產權－雙方同意本執行辦法所述工作無智慧財產權或其他所有權之提供，智慧財產權及所有權定義包含軟體、設計、程序、圖型、資料以及模式系統，但並不限於下列項目：所有版本、衍生工作、更新、改進、修改、功能增加及在美國境內與其它國家的專利、專利應用、部分之延續、發明者之權利及其使用。在本執行辦法進行時，涉及對方智慧財產權使用時，雙方應本著善意，透過協商，就有關之義務及條件共識，以雙方同意之書面方式為之。

公眾領域技術－WRF 模式以及其相關資料同化系統（WRFVar、WRF/DART 及 HRLDAS）是由美國國家大氣研究中心（NCAR）以及許多科學團體所共同發展完成的，係屬於公眾領域範疇。雙方同意 WRF、WRFVar、WRF/DART 及 HRLDAS 系統乃至任何修改、更新、功能增加與改進等，也將維持於公眾領域，不做財產權之考慮。

第六條：生效日期、修改與終止

本執行辦法追溯自 2012 年 1 月 1 日生效，所述工作預計完成日期為 2012 年 12 月 31 日。本執行辦法得依協議條款作修正及／或終止。

駐美國臺北經濟文化代表處代表 美國在臺協會代表

張大同
副代表

施藍旗
執行理事

101 年 5 月 30 日

101 年 3 月 7 日