台灣民間氣象之發展現況

報告人：李金萬

財團法人 氣象應用推廣基金會
執行長

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937 2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

報告大綱

一、前言

二、政府政策

三、發展現況

四、尚待開發之空間

五、結語

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

一、前言

「不重要的不要報，
重要的提早報！」

雖然不理性，但是很「人性化」

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application &
Development Foundation, MADF)

前　言-續

80%看新聞是為了看氣象

「不知道雨量350毫米是甚麼，告訴我有土石流，我就搬走！」

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

前　言-續

同樣地……

「不知道目的地機場 “TEMPO0508

0300 +TSRA是甚麼，告訴我05-08

會暫停起降，我就延後起飛了！」

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

二、政府政策

● 2002年交通部公布氣象白皮書：

「..因應氣象資訊加值服務之需求，輔導民間氣象服務產業發展，提升氣象服務品質。」

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

政府政策-續

- 2003年2月修訂氣象法，增訂第十八條：

「機關、學校、團體或個人經中央氣象局許可者，得發布氣象或海象之預報。但不得發布警報或災害性天氣之預報。」

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

三、發展現況

紛紛成立氣象相關的→

基金會、(股份有限)公司、團隊、

工作站、網站、部落格(blog))

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

發展現況-續

包括：
- 財團法人氣象應用推廣基金會
- 國際海洋大氣研發基金會
- WeatherNews Inc. (WNI)
- 天氣風險管理開發(股)公司
- 台灣風險管理股份有限公司（TRM）
- 傳播媒體氣象團隊
- 任立渝氣象工作站、俞將軍氣象生活網..等
- 個人部落格(BLOG)

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

發展現況-續

氣象應用推廣基金會為例

- 配合相關單位需求進行應用氣象研究：交通部 、中央氣象 局、原子 能委員會核能研究所、水利署、農發會…等，主要專題包括：綜觀尺度天氣預報指引、市區小尺度氣象模式建立(Wrf) 、季節性降雨/颱風威脅潛勢預報及改善(Wrf+Exp.)、月/季定量降水報技術之研發與應用(Ensemble)等

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

發展現況-續

- 電視或廣播電台氣象服務：TVBS有線電視台(2005/6-2006/6成立氣象團隊支援電視氣象新聞播報)、中廣現場訪談
- 配合產業需求發展強風監測及海象預報諮詢服務：中龍鋼鐵公司、荷商Boskalis Inc.(工安風險管控、高空作業、示性波高、最大波高)

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

發展現況-續

- 舉辦氣象教育講座及宣導服務：舉辦氣象(地科)營、學校講座、網站宣導及問題回答
- 高爾夫球場、旅遊景點、海釣場、連鎖商店、手機3G...天氣預報加值服務

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

發展現況-續

其他機構：

- 機場及航路天氣預報加值服務(WNI)
- 成立氣象風險公司，接受客戶需求提供短期氣候或高空間解析度及高時間密集度精緻化預報諮詢服務(天氣風險管理)
- 配合產業需求進行海洋觀測及探勘研究(海洋大氣研發)
- 促成學校與產業間之建教合作(天氣風險管理)

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

四、尚待開發之空間

- 氣象衍生出有影響的相關產業：農產(產量)、工程(工安)、水力及風力發電、期貨(價格)、醫療(藥品)、服裝(生產)、電器(製造)、餐飲(食材)、觀光旅遊、戶外休閒活動、保險業、高爾夫球場、海釣場、海上活動、手機加值(簡訊)、大宗散裝貨公司(倉儲)…等
- 訓練具備有跨領域思考與規劃能力之人才(氣象以外之專業)

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

尚待開發之空間-續

- 借鏡歐、美、日清楚豐富的加值氣象資訊：更小區域、更精確及更貼近生活的服務
- 提升氣象資訊風險服務之華人市場及國際觀：加強氣象風險觀念宣導及國際性合作
- 推廣強震速報系統：加強產業安全管控與防護(掌握P波到達前數十秒之黃金時間，自動執行緊急應變管控)

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

五、結語

- 開放一般性氣象預報，在競爭下才能促進氣象預報更加準確與精緻，提升整體經濟的正回饋
- 民間氣象可創造民間就業機會，吸引退休及年輕的各項專長人員加入服務行列，分攤政府單位的人力負擔
- 加強氣象、地震風險之宣導，擴大市場需求面
- 民間氣象需繼續獲得政府單位大力支持與培植
- 尋求國際性合作計畫

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937
2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)

報告結束

謝謝大家

李金萬(Mike Lee)
E-mail:mli.ych@msa.hinet.net
Tel:02-23653937

2007年08月

財團法人氣象應用推廣基金會
(Meteorological Application & Development Foundation, MADF)