

2010 年第三屆太平洋溫室效應氣體觀測國際研討會

一、辦理目的

國內航空業參與國際觀測之合作技術交流、與國內有意願合作參與國際合作之航空或海運業者進行討論、探討我國與國際航空觀測長期合作之可行性等事項。

二、會議名稱

2010 年第三屆太平洋溫室效應氣體觀測國際研討會

三、會議時間

2010 年 9 月 9 日(星期四)

四、會議地點

行政院國家科學委員會科技大樓二樓會議室 13

(台北市大安區和平東路二段 106 號)

五、外賓下榻旅館

台北圓山大飯店 (台北市中山區中山北路四段一號)

六、邀請貴賓

邀請相關領域知名專家學者訪台。

- 歐盟 CARIBIC 計畫總主持人 Dr. Carl A. M. Brenninkmeijer
- 日本 CONTRAIL 計畫主持人 Dr. T. Machida
- 德國核能及能源研究中心 (FZJ) Dr. Andreas Volz-Thomas、Prof. Andreas Wahner
- 法國國家科學研究中心 (CNRS) Prof. Jean-Pierre Cammas
- 英國劍橋大學 Dr. Neil Harris、Prof. Rod Jones

七、主要議題

- 針對第二次研討會時規劃我國中華航空公司參與歐執會 IAGOS 計畫進行全球空中巴士觀測大氣污染物及溫室效應氣體研究計畫的進度做進一步的討論，同時對未來重要行程做規劃。
- 瞭解目前 MOZAIC 計畫的執行情形。
- 瞭解目前 IAGOS 計畫的執行進度。
- 瞭解目前 PGGM 計畫的執行狀況。
- 探討航空界為因應全球暖化而採取的做法。
- 政府和民間為因應全球暖化而採取的做法。

八、本研討會可計公務人員終身學習時數認證：請同時至公務人員終身學習入口網站登錄報名。課程代碼：99090954321。

附表一、「2010年第三屆太平洋溫室效應氣體觀測國際研討會」

會議及相關活動規劃

9月7日(二)	
參加環保署「2010臺灣溫室氣體適當減緩行動國際研討會」	
9月8日(三)	
參加環保署「2010臺灣溫室氣體適當減緩行動國際研討會」	
9月9日(四)	
上午	下午
報到	專題演講 Part II
研討會開幕典禮	綜合討論 Discussions
專題演講 Part I	
9月10日(五)	
上午	下午
華航參訪	至台北港參觀長美輪作業
9月29日(一)~10月1日(五)	
參與在瑞士日內瓦世界氣象組織總部舉辦的 IAGOS-2010 年度會議	

**附表二、「2010年第三屆太平洋溫室效應氣體觀測國際研討會」
會議議程表**

9月9日(四)

時間	議程
08:00~08:30	報到 Registration
08:30~08:40	開幕典禮 Chair: 王國英主任
08:40~09:10	貴賓致詞: 行政院環境保護署 邱文彥 副署長 歐洲經貿辦事處 李篤 處長 國立中央大學 朱延祥 研發長
Chair: Dr. Neil Harris	
09:10~09:40	Energy Challenge and Current Initiatives of Green Energy Development in Taiwan. 工業技術研究院 曹芳海博士
09:40~10:10	Status and perspective of IAGOS Dr. Andreas Volz-Thomas 歐盟 IAGOS 計畫總主持人 FZJ, Germany
10:10~10:40	Recent results from MOZAIC measurements. Prof. Jean-Pierre Cammas 歐盟 MOZAIC 計畫總主持人 CNRS, France
10:40~11:00	休息 Coffee Break
Chair: Dr. Andreas Volz-Thomas	
11:00~11:30	福爾摩沙衛星七號介紹 國家太空中心 張桂祥主任
11:30~12:00	Recent activities of Japanese airline observation project, CONTRAIL. Dr. T. Machida NIES, Japan 日本 CONTRAIL 計畫主持人

12 : 00~12 : 30	Observations of oceanic emissions in the West Pacific and beyond. Dr. Neil Harris 英國氟氣碳化物國際觀測計畫主持人 Cambridge University, UK
12 : 30~13 : 50	午餐 Lunch
Chair : Prof. Jean-Pierre Cammas	
13 : 50~14 : 20	(TBD) Prof. Andreas Wahner FZJ, Germany
14 : 20~14 : 50	The CARIBIC Airbus A340-600 atmospheric observatory-The Asian summer monsoon, details of its chemical make-up. Dr. Carl A. M. Brenninkmeijer 歐盟 CARIBIC 計畫 計畫總主持人
14 : 50~15 : 20	A low-cost ambient air monitoring system. Professor Rod Jones 負責歐盟航空觀測計畫 Observational and modelling studies of atmospheric structure and photochemistry
15 : 20~15 : 40	休息 Coffee Break
Chair : Prof. Andrea Wahner	
15 : 40~16 : 10	CAL Environment Management & Activities. 中華航空公司 楊定輝處長
16 : 10~16 : 40	The 2009-2010 PGGM ship-based measurement results. 國立中央大學環境研究中心 王國英主任
16 : 40~17 : 30	綜合討論 Discussions
18 : 00~21 : 00	晚宴

附表三、「2010年第三屆太平洋溫室效應氣體觀測國際研討會」
外賓邀請名單(視聯繫情形作更動)

國家/組織		邀請對象		
1	歐盟 CARIBIC 計畫 (大氣溫室氣體觀測)	Dr. Carl A. M. Brenninkmeijer (德國) 歐盟 CARIBIC 計畫 計畫總主持人		
2	英國劍橋大學 化學系教授 (大氣溫室氣體觀測)	Professor Rod Jones (英國) 負責歐盟航空觀測計畫 Observational and modelling studies of atmospheric structure and photochemistry		
3	德國核能及能源研究中心 FZJ, Germany	Dr. Andreas Volz-Thomas 歐盟 IAGOS 計畫總主持人		
4	法國國家科學研究中心 CNRS, France	Prof. Jean-Pierre Cammas 歐盟 MOZAIC 計畫總主持人		
5	德國核能及能源研究中心 FZJ, Germany	Prof. Andreas Wahner		
6	英國劍橋大學 Cambridge University, UK	Dr. Neil Harris 英國氟氯碳化物國際觀測計畫主持 人		
7	日本國家環境研究所 NIES, Japan	Dr. T. Machida 日本 CONTRAIL 計畫主持人		