

2010 年台美民用核能合作會議

2010 年台美民用核能合作會議 11 月 15~17 日假美國愛達荷國家實驗室(IDAHO National Laboratory)舉行，本次公差由原子能委員會(以下稱原能會)謝得志副主任委員率領原能會暨所屬機關：放射性物料管理局、核能研究所)、國立清華大學、台灣電力公司及駐美國台北經濟文化代表處等單位計 17 人參加，美方代表包含國務院、核能管制委員會、能源部及所屬國家實驗室、美國在台協會台北辦事處等單位約 24 人與會；會議中就雙邊合作項目及台美原子能合作 2014 年協定簽約時程，與希請美方協助我參加國際核能技術會議、活動與獲得新型反應器資訊等事項之期待進行深度討論。

會議期間台美雙方共計發表 13 篇專題報告，就雙方核能整體發展現況、核能安全與執照更新、放射性廢棄物的處理與處置、核物料管制與核子保安、核能技術發展等議題進行討論。會議中新增 11 項合作項目、完成並經雙方同意終止合作項目 6 項、整併合作項目 3 項，雙方執行之合作計畫項目共計 62 項。

經由此次定期召開的會議，台美雙方在既有之核能資訊交流管道上，除建立新世代核能專業官員之交流與情誼外，對於加強雙邊推展核能技術合作、提昇國內核能安全作業與促進核能和平應用有明顯助益。

「2010 台美民用核能合作會議」紀要

此次台美民用核能合作會議(JSCCNC)於美國愛達荷福爾斯市愛達荷國家實驗室(INL)舉行，議題與議程如下附表：

日期	時 間	活動及議題	報告人或主持人
11月15日	08：00	路程與 INL 訪客登記	Sandra Tomchak & Don Miley (INL)
	08：45	路程 參訪材料與燃料中心(Material and Fuel Complex，MFC) 參觀熱室檢查設施(Hot Fuel Examination Facility)	副主任 Harold McFarlane (CAES/INL)
11月15日	10：45	路程 參訪先進測試反應器(Advanced Test Reator, ATR)	Don Miley (INL)
	13：50	路程 參觀一號實驗滋生反應器(Experimental Breeder Reactor, EBR-1)	Don Miley (INL) Caleb Robison (ATR/INL)
	15：00	第一天行程結束	Don Miley(INL)
	17：30		
11月16日	08：30	路程 抵達 INL 工程研究辦公室大樓(EROB) 台美民用核能合作會議(JSCCNC Meeting)第一天議程	
	09:00	Greetings and Introductions	Scott Hansen, AIT
		Greetings and introductions	謝得志副主委， TECRO/AEC
		Opening Remarks	Alex Burkart, AIT/DOS
		Opening Remarks	謝得志副主委， TECRO/AEC
		U.S. Department of Energy Programs Supporting Nuclear Power Deployment	Harold McFarlane,(代表 DOE/NE)

日期	時間	活動及議題	報告人或主持人
		Overview of Civil Nuclear Programs in Taiwan Review of current major activities at INER Used Nuclear Fuel Disposition Research and Development Program Office of Environmental Management Projects	林耿民科長，原能會(AEC) 邱太銘副所長，核研所(INER) Jeffrey Williams, DOE/NE 李清山副處長，台電公司(TPC)
11月16日	17 : 00	Overview of U.S. Safety and Regulatory Issues Performance of Nuclear Power Plants in Taiwan Nuclear Security Summit 第一天議程結束	Chuan-Fu Wu (吳全富), DOE/EM William Ruland, NRC 李清山副處長，台電公司(TPC) Tom McIlvain, DOS/ISN/TR
11月17日	09 : 00	AIT-TECRO JSCCNC 會議分組(Working Groups)討論 Working Group I : 反應器管制與管制法規相關研究議題(Matters Pertaining to Reactor Regulation and Regulatory Research) Working Group II : 廢棄物處理與環境復育議題(Matters Pertaining to Waste Management and Environmental Restoration)	共同主持： William Ruland, NRC； 龔繼康科長，原能會(AEC) 共同主持： Jeff Williams, DOE/NE； 卓鴻年(Hong-Nian Jow), SNL； 邵耀祖副局長，原

日期	時間	活動及議題	報告人或主持人
	15 : 00	Working Group III : 先進核能技術 (Advanced Nuclear Technology) 會議結束	能會物管局 共同主持： Lee Gebert, DOE/NE； 邱太銘副所長，核 研所(INER)

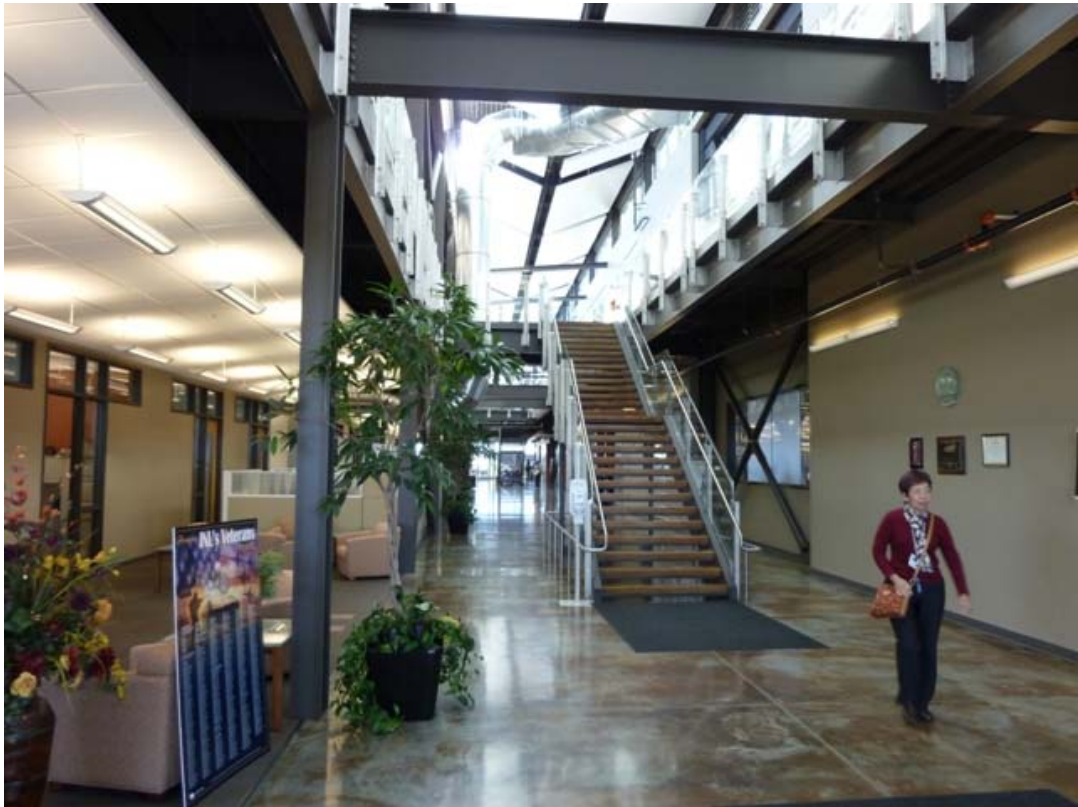


圖 1. 愛達荷國家實驗室先進能源研究中心(CAES)



圖 2. 我國代表團參觀一號實驗滋生反應器(EBR-1)



圖 3. 2010 台美民用核能合作會議會場(1)



圖 4. 2010 台美民用核能合作會議會場(2)



圖 5. 2010 台美民用核能合作會議總結



圖 6. 拜訪洛杉磯辦事處