

## 出國報告（出國類別：出席國際會議）

參加「2011年以色列經貿訪問團」與以色列  
農業與鄉村發展部土壤-水-環境科學研究所  
簽訂MOU暨第5屆台以經濟聯席會議報告

服務機關：行政院農業委員會等

派赴國家：以色列

出國期間：中華民國100年11月13日至11月20日

報告日期：中華民國101年02月09日



# 目錄

摘要.....	1
壹、目的.....	2
貳、過程.....	3
一、組團經過.....	3
二、訪問團團員.....	3
三、行程表.....	5
四、訪問經過記要.....	5
參、成果及心得建議.....	10
一、成果.....	10
二、心得與建議.....	12
肆、照片.....	13
一、簽署合作瞭解備忘錄合作過程.....	13
二、第五屆台以經濟聯席會議.....	15
三、以色列 WATEC 水科技展.....	15
四、其他參訪照片.....	18



## 摘要

台灣面臨水資源日漸匱乏、旱象頻傳及各標的用水需求日增之壓力，台以國際合作可汲取該國管路灌溉技術，提昇我國農田水利灌溉管理技術，節省農業水資源，並可應用於灌溉條件較差的灌區外農地，達到節水、推廣及增加農民收益等目的。

本次參加由中華民國國際經濟合作協會(以下簡稱國經協會)主辦之「2011年以色列經貿訪問團」，於100年11月13日至20日期間參訪以色列，計參加第五屆台以經濟聯席會議、以色列WATEC水科技展與灌溉器材大會、拜訪農業與鄉村發展部、農業研究所ARO、水土環境研究所、滴水灌溉研發大廠Netafim科技、Shafdan都市污水處理及農業迴歸使用、海水淡化技術及IDE海淡廠等。

期間與農業工程研究中心研究團隊達成與以色列農業與鄉村發展部所屬農業研究組織下之土壤-水-環境科學研究所簽訂合作備忘錄，台以雙方合作備忘錄合作項目包括：

- (1)灌溉科技方面之專家與學者互訪；
- (2)灌溉領域研究之技術、資料及未來重大政府採購資訊之交流；
- (3)專題研討、研討會及訓練課程之共同辦理；
- (4)灌溉技術相關計畫之合作。

後續兩國可藉由產、官、學界合作關係，持續提升台以兩國滴水灌溉技術與施作面積。

## 壹、目的

為配合經濟部加強拓展我國與以色列雙邊經貿交流暨產業合作商机、與以色列農業與鄉村發展部所屬農業研究組織下之土壤-水-環境科學研究所簽訂合作備忘錄之需要，同時配合以色列於100年15-17日在台拉維夫市舉行「WATEC Israel 2011 以色列水科技展」時間，由本會農田水利處與財團法人農業工程研究中心一起參加中華民國國際經濟合作協會於100年11月13至20日與台灣以色列商業文化促進會共同組團赴以色列參訪，並於11月15日與以色列出口國際合作協會(The Israel Export & International Cooperation Institute - IEICI)於台拉維夫市水科技國際會議暨博覽會會議室召開「第五屆台以經濟聯席會議」、11月16日與以色列土壤-水-環境科學研究所簽訂合作備忘錄。

## 貳、過程

### 一、組團經過

此次國經協會係配合第五屆台以經濟聯席會議籌辦本訪問團，旨在配合台以官方經技會議及「WATEC Israel 2011 以色列水科技展」。初始組團工作時間緊迫，幸得駐台北以色列經濟文化辦事處經貿處處長 Ophir Gore 偕同經貿處同仁多方協調，並在機場安全檢查通關先行協助，駐以色列代表處張代表良任暨代表處同仁陪同拜會活動，駐以色列代表處經濟組莊組長惠明偕同林秘書陳洲居中協調聯繫以國出口國際合作協會雙邊會議議程及行程，致使本次參訪活動、台以雙邊會議、「WATEC 2011 以色列水科技展」暨簽署合作備忘四方活動皆順利圓滿。

訪問團由駐以色列代表處張代表良任擔任榮譽顧問、經濟部黃次長重球擔任大會貴賓、國經協會以色列委員會主任委員李昌屏擔任團長及台以商會陳理事長建信擔任副團長，團員以節能、綠能、水科技、環保機械專業領域為主，共計 28 位成員。藉由召開雙邊經貿聯席會議及產業參觀等活動，實地瞭解以色列投資環境暨利基藉以發掘潛在商機，進一步促進台以雙方互動與交流合作關係。

### 二、訪問團團員

序號	姓名	職稱	機關名稱
1	李昌屏	主任委員	國經協會
2	洪恩惠	執行秘書	台灣以色列商業文化促進會
3	譚智宏	研究員兼組長	財團法人農業工程研究中心

序號	姓名	職稱	機關名稱
4	郭勝豐	教授	康寧大學
5	黎偉銘	技正	農委會
6	陳建志	經理	中宇環保機械處
7	伍浩廷	資深工程師	中宇環保水務技術研發處
8	黃玉宏	業務代表	中宇環保業務處
9	林守堂	總經理	康淳科技股份有限公司
10	蔡建邦	協理	康淳科技股份有限公司
11	花錦綿	董事長	海喬國際股份有限公司
12	姚淑鑽	總裁	海喬國際股份有限公司
13	花郁婷	眷屬	海喬國際股份有限公司
14	蔡東偉	執行長	偉富國際貿易有限公司
15	陳建信	董事長	台灣永光化學工業股份有限公司
16	郭燕如	董事長夫人	台灣永光化學工業股份有限公司
17	陳天和	董事長	和華生物科技股份有限公司
18	周折平	執行長	華揚國際有限公司
19	陳姮秀	眷屬	華揚國際有限公司
20	周昱華	眷屬	華揚國際有限公司
21	任珏瑩	常務董事	葡萄園管理有限公司
22	林紳運	協理	高力熱處理工業股份有限公司
23	王景洸	副總	泰豐貿易股份有限公司
24	李謀偉	董事長	李長榮化學工業股份有限公司
25	楊賽芬	董事長	福聚太陽能股份有限公司
26	林啟松	副秘書長	中華民國國際經濟合作協會
27	朱淑瑜	組長	中華民國國際經濟合作協會
28	吳香江	專員	中華民國國際經濟合作協會

### 三、行程表

日期 (星期)	行程內容	地點
11月13日 (日)	搭機赴以色列	特拉維夫 (Tel Aviv)
11月14日 (一)	技術參訪	特拉維夫 (Tel Aviv)
11月15日 (二)	第五屆台以經濟聯席會議 WATEC 水科技展與灌溉器材大會	特拉維夫 (Tel Aviv)
11月16日 (三)	與鄉村發展部所屬土壤-水-環境科學研究所簽訂合作備忘錄	特拉維夫 (Tel Aviv)
11月17日 (四)	技術參訪	耶路撒冷 (Jerusalem)
11月18日 (五)	技術參訪	耶路撒冷 (Jerusalem)
11月19-20日 (六、日)	搭機回國	特拉維夫 (Tel Aviv)

### 四、訪問經過記要

訪問團於11月13日上午啟程，經曼谷轉機長途飛行，於13日深夜23時許(當地時間)抵達以色列 Ben Gurion 國際機場，由代表處新聞組謝組長接機，隨即進駐下榻 Crowne Plaza City Center 飯店。

14日早上7點半與經濟部官方團會合前往 IDE 海水淡化公司參訪，聽取該公司脫鹽淡化系統和汙水淨化解決方案簡報並分批參觀工廠設備。IDE 公司是世界熱法脫鹽淡化技術的先驅領導者，已在全球建造400個海水淡化廠，除脫鹽淡化外，IDE 公司利用其豐富的專業技術提供與水有關、廣泛應用的解決方案，包括先進的工業蒸發器、真空製冰機、人工造雪、大規模空間製冷、供熱以及水、汙水淨化的綠色環保型解決方案，其海水淡化成本估算為每立方公尺美金0.53元。

其後參訪 Netafim 滴灌技術公司 Kibutz Hatzerim 集體農場，聽取滴灌系統簡報及實地考察。鑒於全世界農業用水消耗淡水資源約 70%，在亞洲和非洲甚至更高達 90%，如何節約農業用水顯得尤為重要。Netafim 公司為滴灌技術的發明者，至今有 40 多年的研發和生產歷史，為全球 110 多國和地區提供具滴灌方面的解決方案。該農場採用滴灌原理，實施節水灌溉方式。利用小孔徑的管道，通過專利設計與製造的滴頭，使水直接以水滴的形式均勻滲透到農作物根系周圍，水和養分通過滴灌一滴滴輸送給作物，減少浪費、節約肥料及人工，靈活調節水和養分的供應。中午 Netafim 公司於該農場簡餐招待全體團員，晚間駐以色列經濟文化辦事處張代表良任於 Azrieli Center UNO 餐廳設宴款待代表及訪問團全體團員。

11 月 15 日上午第 5 屆台以經濟聯席會議於特拉維夫市水科技國際會議暨博覽會 (WATEC) 會議室舉行，由以色列出口國際合作協會 (The Israel Export & International Cooperation Institute - IEICI) 執行長 Avi Hefetz 與訪問團長共同主持，共計台以雙方業界約 44 位與會，經濟部黃次長重球及駐以色列台北經濟文化辦事處張代表良任以貴賓身分蒞會致詞。

以色列出口國際合作協會執行長於致詞中表示，對於訪問團不辭千辛萬苦遠道而來，並為促進台以雙方經貿交流不遺餘力表示感謝，盼不久的將來，以色列出口國際合作協會能結合以國相關廠商組團至我國訪問。

訪問團團長致詞時表示，感謝以國出口國際合作協會在籌備水科技國際會議暨博覽會中安排本次會議，並特別感謝駐以色列代表處張代表良任暨代表處同仁陪同拜會活動，以及經濟組同仁不辭辛勞居中協調聯繫安排訪問團以色列各項參訪行程與會議議程協商，同時很榮幸能邀請經濟部黃次長重球擔任大會貴賓。

黃次長致詞表示，以色列為我國在中東地區重要經貿夥伴，台以兩國經貿關係近幾年來顯著增長，2010 年雙邊貿易總額達 12 億美元，與前年相較，成長率達 36.9%，今年 1 至 9 月雙邊貿易總額已達 10 億美元，較去年同期成長率達 14.6%，台以兩國皆為高科技導向之

產業結構，在資通訊、水資源科技、綠能、生命科學等領域值得台灣學習。展望未來，台以企業界如能充分運用雙方優勢擷長補短，共同開拓新興市場之龐大商機，掌握 21 世紀新契機，願景可期。

我駐以色列代表處張代表良任致詞時表示，台灣與以色列相隔遙遠，本屆以方舉辦水科技國際會議暨博覽會，在百忙中安排本次會議，能順利召開雙邊會議誠屬不易，除感謝台灣民間企業組團遠道而來，並對各單位及相關人士不辭辛勞，鼎力協助亟力促成第 5 屆台以經濟聯席會議舉行表示感謝與敬佩之意。並對國經協會與以國出口國際合作協會共同推動台以雙邊經貿關係成效表示肯定，對促進兩國再生能源、水科技、綠色能源領域產業合作，扮演關鍵性角色。

經濟部水利署水源經營組江組長明郎以「台灣水資源政策及現況」為題發表精闢演說，簡報主題涵蓋：(1)台灣水資源利用(2)水資源環境所面臨的挑戰(3)水資源利用策略。由於全球氣候暖化的緣故，乾旱、暴風雨及洪水發生機率極大，我們必須習慣環境的改變與之和諧相處，審慎運用水資源將是國家發展的重要指標，藉由節水、改善漏率、加強集水區的規範、水庫更新與改善、彈性跨區域水資源分配、發展新的水資源等方式，政府部門與私部門合作，將危機化為轉機，發展出高品質安全及良好的居住環境。

工業技術研究院綠能與環境研究所水科技組張經理王冠以「台灣水科技發展及應用」渠演講重點包括：(1)台灣水資源管理挑戰(2)台灣水科技發展策略(3)工研院水科技發展技術，特別是工業廢水全方位的對策。渠表示工業廢水微汙染物和銨的新規範實施、增進工業廢水回收及地方工業廢水再利用的誘因及整合水資源管理，是台灣未來在水資源利用上更需加强的地方。

以色列出口國際合作協會能源及環保企業發展處經理 Arik Rath 以「以色列再生能源回顧」為題作深入剖析。在全球快速工業發展下，對能源的需求大過供給，而產油國數量有限，以色列如何在與周邊國家孤立情況下發展出能源獨立，同時又兼顧環境的保護，簡報重點包括：(1)介紹以色列能源創新歷史(2)以色列清淨能源的創新(3)再生能源產業(包括太陽能、風力發電與生質燃料產業)(4)節能減碳產業

(包括綠建築、節能設備與產品、系統整合等)，以色列具有人才與技術的優勢，未來挑戰在發展出商業模式、以加強國際合作方式推展。下午參觀 WATEC Israel 2011 以色列水科技展，並藉機充分汲取以國水科技最新資訊與發展經驗。晚間由國經協會團長假 Pasha Restaurant 答宴以色列出口國際合作協會高層主管暨台以雙方代表。

16 日上午本會與財團法人農業工程研究中心(Agricultural Engineering Research Center)等三位團員前往以色列土壤-水-環境科學研究所(Institute of Soil, Water and Environmental Sciences)簽署合作瞭解備忘錄(Memorandum of Understanding, MOU)。備忘錄內容以雙方共同關注之灌溉技術、氣候變遷、水土資源保育與回歸水應用方面研究為主。備忘錄簽訂有助台以雙方更密切合作交流，與以色列農業研究組織建立合作平台，強化雙方研究內涵。下午前往 Mapal Green Energy 參觀，實地考察廢水廠運作情形，該公司的廢水作業系統優點為可節省消耗的 70% 能源，大幅有效改善水的品質，可裝置在各種生化池或汙水池，無需再另行裝置或挖掘新的汙水池，容易操作及控制空氣流率，按照水池深度自動調整等。隨後驅車參訪 Better Place 電動車系統展示中心，實際駕駛電動車並聽取簡報，Better Place 的目標在讓世界擺脫對石油的依賴，專為汽車行業研發創新車型，幫助新一代電動車擺脫電池成本，並與中國汽車製造商達成協議，聯合開發量產型可更換電池電動車解決方案，並研究電池充電網路解決方案。簡報後雙方意見交流，討論熱烈。晚間台以商會陳理事長建信兼訪問團副團長假東海餐廳宴請本團全體團員，出國多日大家終能享用道地的中餐。

17 日早上前往位於 Kibutz Hulda 集體農場之 Barkan 工廠參觀，考察當地葡萄園以滴灌技術種植出品質優良之葡萄作為釀製紅白葡萄酒及白蘭地酒之原料。下午前往 Shafdan 廢水處理廠聽取簡報，該廠為以色列國家水公司 Mekorot 所屬之最大廢水處理廠。包括台拉維夫市在內的丹都市圈 7 個主要城鎮組成污水處理和環境問題協會 (Dan Region Association of Towns for Sewage and Environmental Issues, IGUDAN) 負責收集丹地區的污水處理和治療。該協會於 20

世紀 80 年代中期，構建丹地區污水處理廠（以下簡稱“Shafdan”），將原來的 7 個成員直轄市和另外 19 個市的污水，由以色列國家水公司（Mekorot）收集並輸送至 Shafdan 工廠，作為內蓋夫沙漠農業灌溉的主要來源，是世界上處理污水用於農田灌溉的最大污水處理廠。參觀完赴耶路撒冷下榻 Dan Jerusalem 旅館。

18 日參訪 Rotem 公司，該公司成立於 1980 年代初期，為一家多元化科技導向公司，從事核子醫學（PET 影像）、工業安全設備、環保、輻射偵測、藍寶石晶體成長、國土安全、冶金及替代能源等領域。

19 日全日依據以色列習俗係當地安息日，由駐以色列台北經濟文化辦事處經濟組協助安排市區等經建文教設施參觀，19 日晚搭乘晚間班機經曼谷轉機，於 20 日晚間 21:45 抵達台灣。

## 參、成果及心得建議

### 一、成果

本次以色列行之主要目的在與以色列灌溉研究單位—農業與鄉村發展部所屬農業研究組織之土壤-水-環境科學研究所簽訂合作備忘錄，討論未來雙方合作模式，並參加以色列WATEC水科技展與灌溉器材大會。重要成果敘述如下：

#### 一、簽署合作瞭解備忘錄

透過以色列農業部對口單位之引介，選擇與農業與鄉村發展部下所屬農業研究組織(ARO)之土壤水環境科學研究所為簽訂對象。經溝通並約定於11月16日拜訪該研究所並舉行簽約儀式。簽約雙方代表為以色列農業部 ARO 國際事務副主任 Prof. Ada Rafaeli, Associate Director for Academic Affairs & International Cooperation, Agricultural Research Organization, 以及農業工程研究中心組長譚智宏博士。

簽約儀式於土壤-水-環境科學研究所進行，約50餘位農民、所內研究人員及推廣人員參與，先由以方簡報研究領域及成果，接著由農工中心簡報研究概況及台灣農業灌溉現況與面臨之挑戰，隨之舉行簽約儀式。儀式完成後，參觀土壤-水-環境科學研究所設備，並討論未來合作方式，初步共識有四點：

- (一)台以雙方研究人員基於研究與合作需要，應不定期互訪，其往來機票、住宿經費由各國自行負擔，參訪行程及交通工具由受訪單位協助安排。
- (二)土壤-水-環境科學研究所建議人員互訪，可以博士生或博士後研究人員，停留較長之時間進行特定主題之研究。
- (三)共同舉辦研討會或論壇，探討灌溉相關議題。
- (四)合作備忘錄中不牽涉經費與器材專利權，除非另外訂定合約。

雙方並約定相關細節與日期將透過電子郵件，繼續協商。

## 二、第五屆台以經濟聯席會議

第5屆台以經濟聯席會議由以色列出口國際合作協會與訪問團共同合辦，台以雙方業界均派員與會，並分別做下列簡報：

- (一)「台灣水資源政策及現況」：由經濟部水利署水源經營組江明郎簡報，主題涵蓋：(1)台灣水資源利用(2)水資源環境所面臨的挑戰(3)水資源利用策略。
- (二)「台灣水科技發展及應用」：由工業技術研究院綠能與環境研究所水科技組張王冠簡報，主題涵蓋：工研院水科技發展技術及工業廢水再利用的誘因。
- (三)「以色列再生能源回顧」：由以色列出口國際合作協會能源及環保企業發展處 Arik Rath 簡報，主題涵蓋：以色列清淨能源、再生能源產業及節能減碳產業的商業發展及推廣方式。

## 三、以色列 WATEC 水科技展

以色列的水處理技術被公認為全球最頂尖的科技，其農業灌溉、海水淡化、廢水回收及水資源管理等皆遙遙領先其他國家。近年來全球水科技暨環保綠色能源產業蓬勃發展，以國工貿部預估 2011 年水科技出口將增加至 25 億美元。目前以國水科技產業計有 250 家公司，其中 200 家以出口為導向，另 50 家則屬新創公司，而相關產品目前已出口至全球 100 多個國家。WATEC 水科技展每二年舉辦一次，展覽會主要議題包括：

- (一)水技術：廢水處理（回收和淨化）、海水淡化、水品質與水處理、監控與測量設備、滲漏控制、先進的灌溉系統、水務管理與水流控制、水防護措施等，及其他相關水資源永續利用之知識技術的開發研究。
- (二)環保綠能技術：回收再利用、替代能源、生質燃料、空氣品質、綠色農業、綠色建築、危險物質監控、噪音控制、固體廢棄物處理等，及其他相關環境保育之知識技術的開發研究。
- (三)創新科技：以色列鼓勵民間開發任何與水有關之創新想法，在水科技展中開闢創新科技專區，使許多新創廠商能有舞台吸引世界的目光，其中可攜式蓄水設備，對台灣偏遠山區發

展雨水貯蓄，配合低壓力滴水灌溉，有降低成本與方便運送的好處；另外飄浮式池塘水質淨化系統可利用光電版浮動於水體上，吸收太陽光產生能源，推動微型水質淨化系統，有助於解決台灣灌溉農塘水質惡化的問題。

## 二、心得與建議

- 一、台以國際合作可汲取以色列國的管路灌溉技術及企業經營模式，可提供農田水利會提昇灌溉管理所需之技術，亦可應用於台灣水利會灌溉區外等水資源條件較差區域，提高農地利用、增加農業生產，確保國家糧食安全。
- 二、台以兩國近年來在政府與民間積極推動下，各項交流機會增多，台灣企業有需求透過官方合作，與以色列企業一起在生技、高科技、水科技及再生能源等產業交流與合作機會，同時帶動雙邊經貿互動關係。
- 三、以色列 WATEC 水科技展每二年舉辦一次，參加的國家多達 140 多國，我國政府可鼓勵或補助我國民間企業參加以色列國的國際展覽，讓我國企業有機會拓展與相關國家的業務，提升競爭力外，亦可協助政府拓展外交。
- 四、以色列水資源缺乏，故從取水、省水、輸水、灌溉、回收利用等方面，點點滴滴善加利用，成就穩定的農業與水科技，並促成相關產業的蓬勃發展。政府可從引進研究以色列滴灌的過程中，了解及整合我國相關的產業、公司，尋求透過產學合作方式，扶助相關企業生根茁壯及將產品、推動經驗外銷。
- 五、以色列對我國的品種、生物技術及畜牧有興趣，考量以色列將於 2012 舉辦農業國際展覽，本會國際處已籌辦並鼓勵我國相關產業協會或廠商組團參展。在農田水利事業部分，建議可鼓勵相關的農田水利會將灌溉管理技術、水利設施等成果赴國外參展，同時並製作簡易摺頁等宣導資料，成立聯絡窗口，宣揚台灣農田水利事業發展的成就。

## 肆、照片

### 一、簽署合作瞭解備忘錄合作過程



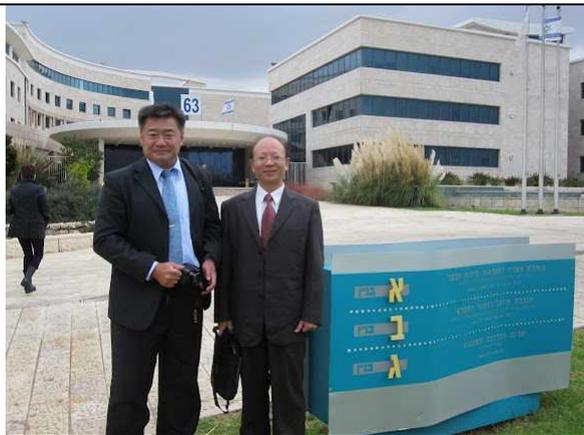
Institute of Soil, Water and Environment 土壤-水-環境科學研究所。



簽約儀式前之簡報，約 50 餘位所內研究人員及推廣人員參與。



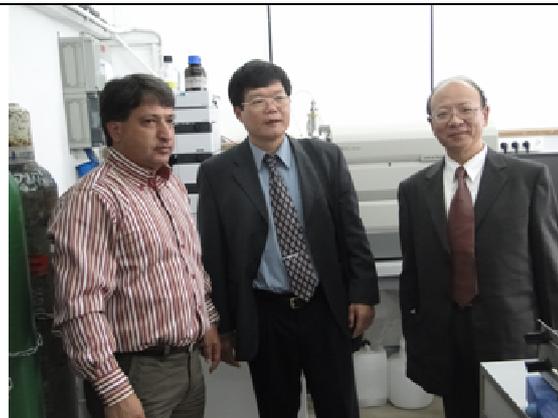
簽約儀式前互相介紹。



農業部迄今已成立「63」年。



合作備忘錄由色列農業部 ARO 國際事務副主任 Prof. Ada Rafaeli 及農工中心譚智宏組長簽訂。



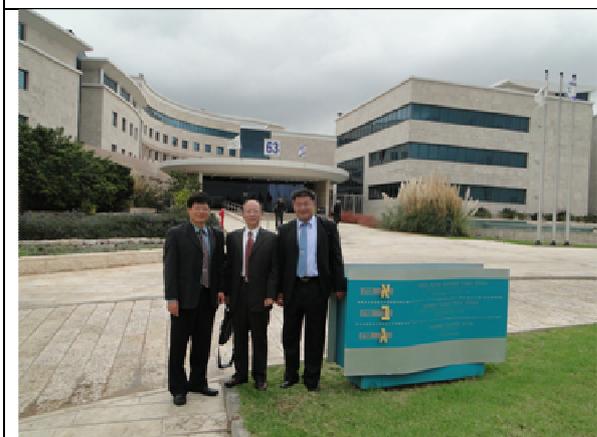
由土壤-水-環境科學研究所人員導覽研究設備。



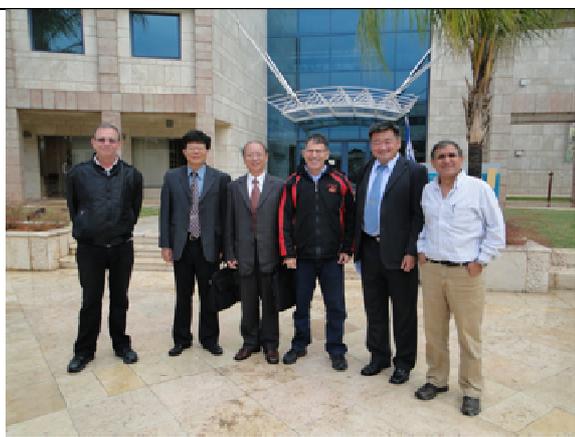
參觀土壤-水-環境科學研究所研究土壤檢測設備。



土壤-水-環境科學研究所外之實驗田區。



參訪人員於以色列農業與鄉村發展部前合影。



與土壤-水-環境科學研究所人員於農業部合影。



Institute of Soil, Water and Environment 土壤-水-環境科學研究建築外觀。



與土壤-水-環境科學研究所人員於農業部合影。

## 二、第五屆台以經濟聯席會議



WATEC 台以經濟聯席會議以方 Mr. Avi Hefetz 代表致詞



WATEC 台以經濟聯席會議，台灣經濟部黃重球次長致詞

## 三、以色列 WATEC 水科技展

**WATEC Israel 2011**  
An Ocean of Innovations

www.watec-israel.com

**ISRAEL, GENERATIONS OF INNOVATION**

**THE NATIONAL PROGRAM FOR PROMOTING WATER TECHNOLOGIES**

The Israeli water market is internationally recognized as highly developed, benefiting from the several years of experience in managing scarce water resources, while the national industry is widely regarded as a nexus of world-class expertise in the water field. The volume of Israeli water-related industrial export has doubled between 2006-2009, the sector numbers about 2000 companies using a range of water-technologies.

Israel is considered a world expert in the fields of desalination, water treatment and reclamation, water safety, and agricultural water consumption via drip irrigation - an Israeli innovation.

The country's specific needs have brought about a number of prominent developments:

- Several of the world's largest RO desalination plants are located in Israel (Ashdod and Hadera)
- World leadership in using recycled water (about 75% of agricultural consumption)
- One of the world's most advanced systems of wastewater treatment and disinfection
- Unique integrated management of natural water resources
- Construction, operation and maintenance of the one-of-the-kind national water carrier

**THE NATIONAL PROGRAM FOR ALTERNATIVE ENERGY TECHNOLOGIES**

Based on decades of Israeli experience in the field of renewable energy and recognizing the strategic importance of alternative energy technologies, the government of Israel launched in 2008 the National Program for Alternative Energy Technologies - the NEWTECH renewable energy sector. The objective of the program is to keep Israel's renewable energy industry at the forefront of the global arena. Israeli alternative energy companies are considered industry pioneers in solar and geothermal technologies.

Quoted from the National Programs website

以色列 WATEC 研討會 (Israel WATEC 2011) 第六屆國際器材展與第三屆水科技、再生能源與環境控制研討會之海報文宣



以色列 WATEC 水科技展與灌溉器材大會入口處合影



以色列 WATEC 水科技展展場外各國旗海飄揚



WATEC 水科技研討會及國際器材展會場



WATEC 水科技研討會及國際器材展會場



與以色列駐台代表處人員合影



WATEC 水科技研討會及國際器材展會場一角



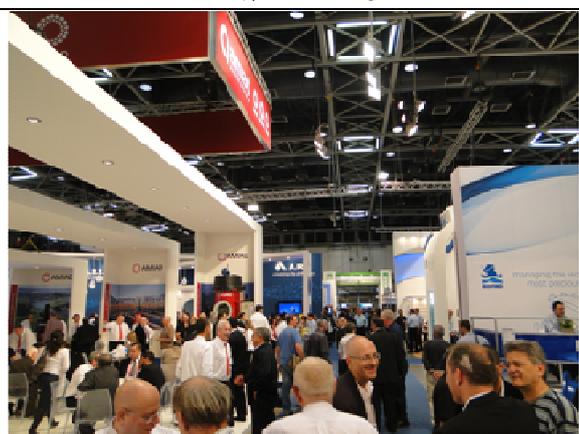
WATEC 水科技研討會及國際器材展  
會場一角



以色列 WATEC 水科技展與灌溉器材大  
會入口處



以色列輸水管路與流量觀測記錄儀  
器均有先進技術與廣大市場



水科技展現場有來自超過 140 個國家  
的參觀人潮



Kishon 河川管理局展示河川治理成  
果，包含水量、水質、生態、環境特  
性的改善。



新水科技發明區展示可攜式蓄水筒  
(Portable Water Tanks)除方便攜帶可  
裝設於山區不易到達之處外並可降  
低成本



ABB 致力於水的淨化處理與生產力提升。



Hankohav 是一家專門從事閥門生產的以色列公司，包含管路制水閥門，渠道閘門等。

四、其他參訪照片



IDE 海水淡化公司



參訪 Netafim 滴灌公司



Netafim 滴灌公司展示相關設備



參觀 Mapal Green Energy 廢水廠運作情形



Mapal Green Energy 廢水廠運作情形



參訪 Better Place 電動車系統展示中心



Shafdan 廢水處理廠



Shafdan 廢水處理廠