



臺北水環境論壇
Taipei Water Environment Forum

臺北國際水環境高峰論壇暨

產業展

成果報告

(定稿版)



臺北市府
Taipei City Government

2018年8月30日-9月1日
臺北松山文創園區

目 錄

壹、專案說明	1
一、專案名稱	1
二、專案緣起	1
三、專案辦理期程	2
四、活動介紹	4
(一)活動名稱	4
(二)活動地點	4
(三)活動時間	4
(四)活動內容說明	5
1. 活動內容	5
2. 活動語系	5
3. 活動主題	5
4. 活動議程總覽	6
貳、專案各階段執行情形及成果	7
一、產業研析	7
二、國內外參訪及宣傳	10
(一)國內展覽隨行紀錄：2017 台灣國際水展	10
(二)國外參訪紀錄：2017 城市環境協議高峰會	11
(三)國外展覽隨行紀錄：2017 荷蘭阿姆斯特丹國際水展	12
三、高峰論壇籌備歷程	13
(一)高峰論壇辦理期程(含開幕典禮)	13
(二)高峰論壇籌備委員名單	13
(三)高峰論壇籌備委員會議照片	14

(四)高峰論壇開幕典禮規劃	15
1. 典禮流程	15
2. 高峰論壇開幕典禮動線安排	15
3. 高峰論壇會場平面圖	16
(五)高峰論壇執行成果	17
1. 高峰論壇議程	17
2. 水務 4.0-數位水的創新模式	22
3. 天氣和水的創新資料經濟	23
(六)參訪辦理期程及成果(含市政參訪及技術參訪安排)	36
(七)相關餐敘	52
1. 歡迎晚宴	52
2. 高峰論壇晚宴	58
3. 歡送晚宴	65
四、產業展覽籌備歷程	70
(一)產業展覽籌備期程	70
(二)貴賓參觀動線圖	73
(三)產業展執行成果	77
1. 展覽開幕典禮	77
2. 產業展與 NGO 環教展區	88
3. 技術發表暨產品說明會	95
五、臺北館籌組歷程	107
(一)臺北館籌組期程	107
(二)臺北館執行成果	109
1. 臺北館介紹	109
2. 貴賓參觀動線圖	110
3. 臺北館展區規劃	111

4. 臺北館立面 3D 圖	113
5. 臺北館設計圖面	114
6. 臺北館實景照片	120
7. 活動相關照片	121
六、國際邀請歷程.....	122
(一)國際貴賓聯繫各項作業歷程	122
(二)聯繫內容	123
1. 各國駐台辦事處邀請聯繫	123
2. 國際公協會組織邀請聯繫	124
3. 各城市代表邀請聯繫	125
4. 各城市代表行前通知函寄送	126
5. 各城市代表議程寄送及講師 Q&A 調查	126
6. 各城市代表與會感謝函寄送	127
(三)聯繫相關附件表格	128
1. 註冊回覆表格	128
2. 行前通知信	129
3. 行程提醒信	135
(四)國際貴賓聯繫通訊錄	139
七、國際接待歷程.....	140
(一)外賓接待人員教育訓練	140
(二)外賓接待照片記錄	146
八、媒合與成果效益.....	147
(一)城市代表媒合會談	147
(二)活動相關統計數量	149
(三)與會國別統計	149
(四)活動效益分析	150

1. 經濟性效益與非經濟性效益	150
2. 15 個城市國際合作聯名簽署，創造未來合作契機	152
3. 分析建議	154
(五)企業合作贊助	156
九、媒體公關成果.....	157
(一)平面媒體	157
(二)電子報	158
(三)平面媒體露出	160
(四)電子報露出	166
參、整體活動收支表	199
一、活動結算表	199
二、96 萬元增購案-項目明細	202

壹、專案說明

一、專案名稱

臺北水產業展覽會暨臺北水環境國際論壇委託專業服務案

二、專案緣起

臺灣地區由於自然環境的限制，水資源的開發利用受到時間與空間分佈不均的影響，雖然年平均降雨量約 2510 公釐為世界平均值的 2.5 倍，但實際已開發利用之水量卻只有其中之 20% 左右，平均每人每年可用之水量僅為世界平均值的六分之一，實被列為缺水國之一。近年來由於人口成長，都市化加劇及產業蓬勃發展，用水需求增加，河川水體受污染破壞的情況也屢見不鮮，面對新水源開發不易，水資源供給趨於極限化的壓力下，推動水資源的永續發展成為水資源工作下一階段的一項艱鉅目標。如何維繫與促進水資源的永續發展，更是吾人所必須積極推動的任務。

臺北市政府延續過去主辦 2 屆臺北國際水環境論壇並於今年持續推動擴大辦理「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，期透過國際城市交流形式論壇及水環境相關產業展覽，與國際間各大城市交流水環境政策及執行經驗，促進雙邊水環境產業發展及技術設備開發，進而提升產業國際能見度，並進一步向國際友人及國內民眾宣傳海綿城市政策推動成果，活絡產業發展應用。

本次展會主題為：「水續臺北·海綿城市 Resilient Sustainable Vibrant」，多元角度探討智慧水管理、綠色基礎設施、循環經濟、水處理等四大主題，引進多元學術及市政與商業模式為討論為重點，期盼能有效透過科技及技術，改善水環境，達成水循環，讓臺北市民能與水共生，創造永續未來。本次會議特別邀請國內外產、官、學、研單位專家，根據各主題進行水再生技術交流與節水宣導，期能使臺北市於極端氣候中，具備足夠災害容受力與回復力；於水資源能永續提供穩定多元之水源，建立成一個民眾可親水，且具有豐富多樣水環境生態之永續城市。

三、 專案辦理期程

負責組別		大會項目	工作項目	8/1-6	8/7-13	8/14-20	8/21-27	8/28-9/3	9/4-9/10	9/11-9/17	9/18-9/24	9/25-10/1	10/2-8	10/9-15	10/16-22	10/23-29	10/30-11/5	11/6-12	11/13-19	11/20-26	11/27-12/3	12/4-10	12/11-17	12/18-24	12/25-31	
總務/學術組	1	Program	初步籌備規劃																							
	2	Program	任務分工/人力規劃																							
	3	Program	特展水展行程規劃		提案		呈核																			
	1	Papers	大會主題規劃																							
	2	Papers	特別演講安排																							
	3	Program	講者及主持人邀請																							
	4	Program	講者訂定目標城市名單																							
展覽所	5	Program	水產展屬主題研討																							
	6	Papers	網站設計																							
	7	Papers	網站建置及內容維護																							
	公關組	1	Exhibition & Program	大會判斷場地設定				補助	發文	確定																
		2	Sponsor & Exhibit	展覽規畫、邀請與主題相關																						
		3	Sponsor & Exhibit	邀請招商展館收費標準																						
		4	Partnership	贊助計畫																						
總務組	1	General	大會 CI/LOGO 徵取/文案設計																							
	2	Promotion	大會進行動方案																							
	3	Promotion	1st Announcement																							
	4	Promotion	2nd Announcement																							
	5	Promotion	參加 2017 荷蘭水展																							
	6	VIP	城市代表邀約																							
	7	VIP	貴賓貴賓邀約																							
總務組	1	Transportation	交通工具時程規劃																							
	2	Accommodation	住宿飯店訂房規劃																							
	3	Food & Beverage	晚餐、午茶餐點規劃																							
	4	General	展館清潔																							
秘書處	1	General	展館規劃大會對外聯繫與各組聯絡與協調																							
	2	General	行政事務與各組聯絡與協調																							
	3	General	拜會活動聯繫與規劃																							

臺北水產業展覽會暨臺北水環境國際論壇 2018 年度籌備進度規劃表

(期程暫定，得依照實際情況調整)

負責組別	大會項目	工作項目	11-14	11-15-28	1/29-2/11	2/11-2/25	2/26-3/11	3/11-3/25	3/26-4/08	4/09-4/22	4/23-5/6	5/7-5/20	5/21-6/3	6/4-6/17	6/18-7/1	7/2-7/15	7/16-7/29	7/30-8/5	8/6-8/12	8/13-19	8/20-27	活動進場	活動期間	結束期間
		活動前會議									4/27 小南門公會服務 帳棚佈置完成	5/17 佈置完成 帳棚佈置完成	5/24 訂定場 佈置完成	6/8 公眾區 佈置完成		7/9 公眾區 印度區佈置 帳棚佈置完成	7/16 公眾區 帳棚佈置完成	8/2 公眾區 帳棚佈置完成		8/27 安全區佈置完成	8/23 公眾區 帳棚佈置完成			
總務/學務組																								
1	Program	詳細議程規劃(水展、工作會議)			2/5	2/23	3/9	3/15-23		4/2		5/10-17	5/24	6/5		7/9		7/27-8/2	8/9	8/17				
2	Program	任務分工/人力規劃																						
3	Program	城市代表團體邀請作業						邀請卡寄出								出席名單 確認								
4	Papers	大會主題規劃							四大主題 定案															
5	Papers	特別演出、演講安排																						
6	Program	講者及主持人邀請										確認名單												
7	Program	水產業環境議題確認																						
8	Papers	網站建置及內容維護																						
展覽組																								
1	Exhibition & Program	大會時間場地規劃																						
2	Sponsor & Exhibit	展覽規畫、展覽攤主邀請														7/24 水展 廠商訪談								
3	Sponsor & Exhibit	徵展招商規劃							4/13 徵主文 招商說明會							7/12 水展 招商說明會								
4	Partnership	贊助計畫																						
公關組																								
1	General	大會 CI LOGO 規劃/文案設計																		宣傳影片				
2	Promotion	大會廣告行銷方案								徵展前展														
3	VIP	貴賓貴賓禮約																						
導路組																								
1	Transportation	交通工具時間規劃																			8/25 預展 A 區佈置完成			
2	Accommodation	住宿飯店打房規劃																						
3	Food & Beverage	晚宴、午茶餐點規劃																						
4	General	接待統籌																						
秘書處																								
1	General	統籌規劃大會對外聯繫與接待 相關訪團安排																						
2	General	召集籌備會議及各組籌備進度																						
3	General	拜會活動聯繫與規劃																						

四、活動介紹

(一) 活動名稱

2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展

2018 Taipei International Water Environment Forum & Expo

(二) 活動地點

松山文創園區 2、3 號倉庫；北向製菸工廠；2F 多功能展演廳



(三) 活動時間

2018 年 8 月 30 日 (四) 至 2018 年 9 月 1 日 (六)，共計 3 天。

(四) 活動內容說明

1. 活動內容

高峰論壇、平行論壇、專業產業展、環境教育/NGO 團體展區、產業技術發表、環教活動、外賓現地導覽及參訪行程。

2. 活動語系

英文、中文

3. 活動主題

智慧水管理	綠色基礎設施
<ul style="list-style-type: none"> • 智慧防災(包含坡地管理及防災) • 抽水站自動化 • 智慧水網 • 供水狀態即時通 • 資通訊 open data、IoT、資通訊傳輸標準 	<ul style="list-style-type: none"> • 都市流域對策 • 公共設施保水透水設計 • 田園城市 • 綠屋頂 • 公園、河川溪溝生態化
循環經濟	水處理
<ul style="list-style-type: none"> • 水資源循環再生 • 雨水貯留再利用 • 雨撲滿 • 污水處理副產物再生利用(包含淨水污泥再利用) • 環境環保相關議題 	<ul style="list-style-type: none"> • 污水處理多元化(包含廢水處理及回收) • 淨水系統 • 健全供水系統

4. 活動議程總覽

日期/ 時間	8/29 (三)	8/30 (四)	8/31 (五)	9/1 (六)	9/2 (日)
09:00 - 09:30	城市代表來 臺、辦理入 住手續、城 市觀光	產業展覽暨 技術發表會 (2-3號倉庫)	報到	場地布置	城市代表 離臺、辦 理退房手 續、送機
09:30 - 12:00					
12:00 - 14:00					
14:00 - 17:00					
17:00 - 18:00					
		國際貴賓 參觀展覽	水環境 教育活動 (北向製 菸工廠)	產業展覽 暨 技術發表 會 (2-3號倉 庫)	
		展覽開幕 典禮 (2-3號倉庫)	高峰論壇 場次1-4 (多功能展演 廳/南側廳)	平行論壇- 水務4.0-數位 水的創新模式 (經濟部水利署 (北側廳)	
		高峰論壇開 幕 暨專題演講 (多功能展演廳)	水環境 教育活動 (北向製菸 工廠)	產業展覽 暨 技術發表 會 (2-3號倉 庫)	
			午餐時間	平行論壇- 天氣和水的 創新資料經濟 聯盟 (北側廳)	
			高峰論壇 場次5-8 (多功能展演 廳/南側廳)	平行論壇- 天氣和水的 創新資料經濟 聯盟 (北側廳)	
			論壇開幕簽署儀式 (多功能展演廳)	撤場	

貳、專案各階段執行情形及成果

一、產業研析

為因應全球日趨多元之用水需求，世界各國均例行性的舉辦國際水展，以協助廠商推廣水產業，其中亞太地區舉辦國際水展之國家包含了泰國、印度、斯里蘭卡、柬埔寨、以色列、越南、緬甸、阿布達比、日本、馬來西亞、澳洲、中國上海、印尼、寮國、新加坡等 15 處。歐美地區則包含：德國柏林、慕尼黑、義大利、墨西哥、美國、荷蘭、土耳其、英國等 8 處。國內部分則彙整了台灣國際水展、台灣國際綠色產業展，以及國際建材展。

經濟部水利署將知識型水利產業定義為「以知識管理為基礎，人為知識的運載者，彙集所有專業的水利技術知識，利用資訊科技來加值，並以分享為運用方式的產業」，並初步以節水效能提升技術、雨/中水利用技術、工廠排水再生利用技術、水文觀測技術、海水淡化技術、深層海水利用技術、溫泉水利用技術等為七大優先發展技術。為期藉由水利產業知識化育成中心的成立，整合國內外水利專業技術與各界精英等，輔導水利相關廠商，促進水利產業升級，再造新興水利產業。基此，經濟部水利署補助與國立成功大學合設之水工試驗所，以現有豐沛之研究人力資源與經驗技術，及成功大學相關系所、中心備具豐富專業技術之支援環境所提供之諮詢與資訊平台等優勢，設立「水利產業知識化育成中心」彙集國內外水利專業技術，建構利於知識型水利產業發展之法規與技術支援之經濟環境，並輔導國內相關廠商合作投資，以推動國內水利產業之發展，創造我國經濟更加繁榮。

工業技術研究院為因應產業環境趨勢，除持續深化技術前瞻性與跨領域技術整合外，更提供全方位的研發合作與商業顧問服務，包括新技術與新產品委託開發、小型試量產、製程改善、檢校量測，以及技術移轉、智權加值服務等，並設置開放實驗室及育成中心，積極推動及育成新創公司，加速產業技術開發及孕育新興高科技產業。

工研院以「專利產業化」為核心，發展出產業化的專利應用模式，將專利轉化為具有實質可行的產品製造技術後，再移轉給廠商或成立新創事業。並依廠商指定需求，鑽研開發並申請相關專利。亦即接受廠商委託開發期望的專利組合，並直接將專利權歸屬廠商，以促使廠商及早擁有重要專利組合。經過實際運作，此二套模式已逐步顯現成果及價值，尤其對於已具商品化技術的專利組合，確實最受到廠商青睞。

臺北市政府目前正積極推動宜居永續城市政策，並以打造海綿城市為施政主軸。臺北市的人口密度於國際各大都會區名列前茅，高度都市化亦形成市區建築林立，不透水鋪面四處可見，衍生都市保水透水不易、洪氾風險增加、水資源供給日趨緊張、民眾親水空間以及水環境生態棲地缺乏等問題。

極端氣候造成乾旱與洪災兩極化，海綿宜居城市政策正是因應此現象的良方。市府在推動海綿宜居城市各項措施與建設已小有成果，但仍應與時俱進，借鏡他國成功經驗，提升北市的水準。

為邁向永續臺北打造海綿城市，臺北市推動海綿城市政策，將都會區水環境帶入另一個嶄新的階段。臺北海綿宜居城市政策係以「韌性水調適」、「永續水利用」、「友善水環境」勾勒出臺北市未來願景藍圖，並以「健全都市水循環」、「提升防洪容受度」、「多元活絡水利用」、「穩定供水有效用水」、「生態多樣水棲地」、「豐富魅力水遊憩」六大推動目標為努力方針，透過工程及管理相關策略，其重點工作包括人行環境改善計畫、透水鋪面監測模擬、推動建築綠屋頂、落實開發基地保水法規、公私協力共同分擔暴雨逕流、都市流域整體規劃、雨水抽水站自動化、公私協力智慧防災、推動雨水中水多元利用、再生水技術與應用、翡翠專管計畫、推廣節流及管網防漏計畫、都會區濕地保育及環教推廣、野溪生態教室、防洪工程轉化為親水生態園區、浪漫賞螢結合溪溝復育、活絡河岸水域親水活動等，並以公私協力、開放政府及全民參與原則，落實海綿永續城市理念。

水產業研析報告書另提出國內中央機關之相關研究計畫、國內外水產業發展背景、趨勢及政策等相關資訊之收集彙整，並依照國內潛力水產業研析，提出發展潛力及政策建議。另彙整臺北市海綿城市政策與水產業運用，並記錄水環境產業座談會之產研意見。

相關辦理期程如下：

編號	日期	辦理內容
1	106年9月13至15日	觀摩2017台灣國際水展，拜訪各攤位廠商並交流產業意見、參加南方治水論壇。
2	106年10月18日	參加水利署主辦之水利署研討會，蒐集相關產業資料。
3	106年10月24日	拜會台灣區飲用水設備工業同業公會，了解相關產業趨勢。
4	106年10月26日	辦理水產業專家學者座談會，蒐集產業資料並交流相關意見。
5	106年10月31日至11月3日	赴荷蘭阿姆斯特丹參加Aquatech國際水展，觀摩大型產業展覽辦理、參加會議及現地導覽行程，並與各國及台灣廠商交流，宣傳台北水展。

完整產業研析報告，請詳見**附冊一-水產業及政策研析報告書**。

二、 國內外參訪及宣傳

(一) 國內展覽隨行紀錄：2017 台灣國際水展

1. 參訪地點：高雄展覽館
2. 參訪時間：106 年 9 月 13 至 15 日
3. 參訪人員：水利科胡思婕技士、威立顧問何姿瑩專案經理
4. 展覽簡介：

「台灣國際水展(AQUA TAIWAN)」今年為第四屆舉辦，與首屆「臺灣國際塑橡膠暨複材工業展(PLASCOM TAIWAN)」共同於展覽首日(9 月 13 日)舉行聯合開幕典禮，邀請蔡英文總統、經濟部楊偉甫次長、高雄市政府陳菊市長及外貿協會莊碩漢副董事長等貴賓蒞臨揭幕儀式。

典禮中蔡總統提到今年進出口及經濟成長率呈現正向趨勢，政府政策也會加速建設、延續動能，另結合企業高附加價值及創新發展，經濟結構得以成功轉型。陳菊市長則提到高雄市政府致力於成為海綿城市，未來希望能完成 15 座滯洪池，達到滯洪量 326 萬噸以上的目標，對高雄市防洪治水很有幫助。

大會共分六大展區：水處理區、輸送儲存與配件區、水五金及衛浴設備區、終端淨水與飲用水區、流體自動化與控制區、水資源事業、公共工程及周邊服務區。今年的展覽今年第 4 屆舉辦，總計 127 家廠商參展，共 188 個攤位。其中，主題館包括經濟部水利署籌辦的水利產業主題館、高雄市政府水利局、工業技術研究院、台灣自來水公司、流體動力協會、機能水協會、水聯盟，以及海峽兩岸主題館等。

本次參觀台灣國際水展，除觀摩主辦單位籌辦展覽會場及相關活動與演討會的內容與主題規劃，更拜訪各參展攤位，了解廠商展主題，並向參展廠商宣傳 208 台北水展時間與主題，提供宣傳 DM。完整國內展覽隨行紀錄，請詳見**附冊四**。



台灣國際水展-展場一景



南方治水論壇會場

(二) 國外參訪紀錄：2017 城市環境協議高峰會

2017 Urban Environmental Accords Summit

1. 參訪地點：馬來西亞馬六甲 A'Famosa Resort Hotel
2. 參訪時間：106 年 9 月 7 日至 9 日
3. 參訪人員：工務局黃一平副局長、公園處曹彥綸副處長、水利科林士斌科長
4. 說明：

106 年 9 月 6 至 8 日參與在馬來西亞麻六甲舉辦之「城市環境協議」(Urban Environmental Accords, UEA)高峰會，會議以綠色城市、永續城市為主軸，本市代表於論壇開場向來自 12 個國家的 47 個城市及 31 個國際組織共約 700 位國際友人宣傳「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」及發送活動 DM，並發表專題演講(keynote speech)分享臺北市的水環境挑戰、海綿城市政策藍圖以及推動成果與未來展望。



與外賓合影留念



與外賓合影留念

(三) 國外展覽隨行紀錄：2017 荷蘭阿姆斯特丹國際水展

2017 Aquatech Amsterdam

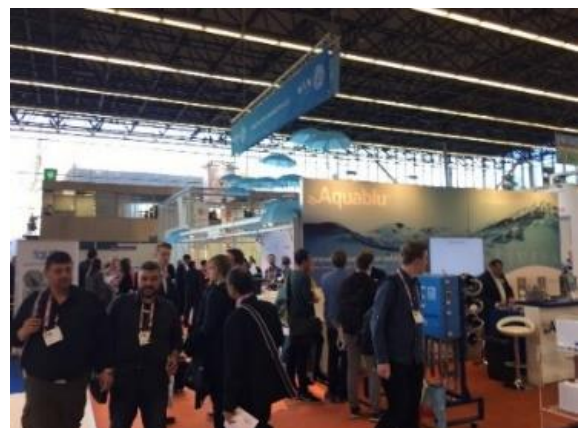
1. 參訪地點：荷蘭阿姆斯特丹 RAI 國際會展中心
2. 參訪時間：106 年 10 月 31 日至 11 月 3 日
3. 參訪人員：工務局陳郭正主任秘書(時任)、水利科胡思婕技士、威立顧問唐蓓莉執行總監、何姿瑩專案經理
4. 展覽簡介：

每兩年舉辦一次的「Aquatech Amsterdam 荷蘭阿姆斯特丹國際水展」，今年 2017 年為第 11 屆，於 10 月 31 日至 11 月 3 日在荷蘭阿姆斯特丹 RAI 國際會展中心舉辦。「Aquatech Amsterdam 荷蘭阿姆斯特丹國際水展」為目前世界水處理、飲用水和污水處理領域最具影響的展覽會。展區分為水處理、終端淨水、泵管閥及過程控制技術與自動化等四區，總面積超過 5 萬多平方米。

大會共分為五大展區：水處理展區、終端淨水設備展區、泵管閥展區、程序控制技術與自動化展區，以及國家形象館展示區。今年的展覽共有 18 個主題館及國家館展出。本次派赴至荷蘭參加阿姆斯特丹水展主要目的，除獲取國外最新水專業資訊、瞭解水產業國外市場趨勢、觀摩水展展場規劃外，更希望藉由此一國際水產業盛會宣傳台北水展的資訊，並建立城市交流關係。完整國外展覽隨行紀錄，請詳見**附冊四**。



與台灣廠商合影留念



展場現場一景

三、 高峰論壇籌備歷程

(一) 高峰論壇辦理期程(含開幕典禮)

編號	日期	辦理內容
1	106年8月11日	會勘松山文創園區及三創生活園區，進行場地規畫與評估分析。
2	106年8月16日	會勘華山文化创意產業園區、晶華酒店、東方文華酒店，進行場地規畫與評估分析。
4	106年11月21日	會勘中油國光廳、南港展覽館、中信雅悅會館，進行場地規畫與評估分析。
3	107年3月28日	松菸高峰論壇會場現勘。
4	107年5月14日	松菸高峰論壇會場現勘。
5	107年5月17日	召開第1次籌備委員會議，由工務局彭振聲局長主持。確認籌備委員會組成成員，並針對議程草案及國外專家學者名單討論。
6	107年5月30日	辦理高峰論壇會場現勘。
7	107年7月16日	召開第2次籌備委員會議，研擬詳細議程講題與講師規劃。

(二) 高峰論壇籌備委員名單

編號	單位	姓名	職稱
1	中央大學	歐陽嶠暉	榮譽教授
2	台灣下水道協會	江黎明	理事長
3	台灣大學環工所	蔣本基	特聘教授
4	國際扶輪3481地區	白楊泉	理事
5	中原大學環境工程學系	游勝傑	教授
6	營建署	吳欣修	署長
7	工業技術研究院	李世光	董事長
8	台北市環境工程技師公會	黃順田	理事長
9	經濟部水利署	賴建信	署長
10	國家災害防救科技中心	陳宏宇	主任
11	臺灣防災產業協會	周天穎	理事長
12	國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心	黃清勇	主任
13	中華民國自來水協會	胡南澤	理事長

編號	單位	姓名	職稱
14	Open Data 聯盟	彭啟明	會長
15	行政院農業委員會水土保持局	李鎮洋	局長
16	台北科技大學土木工程系	林鎮洋	特聘教授
17	台北市土木技師公會	洪啟德	理事長
18	臺北市野鳥學會	劉新白	理事長
19	荒野保護協會	劉月梅	理事長
20	中興工程顧問股份有限公司	邱琳濱	董事長
21	台灣世曦工程顧問股份有限公司	周禮良	董事長
22	中鼎工程股份有限公司	余俊彥	董事長
23	臺北市建築師公會	黃秀莊	理事長

(三) 高峰論壇籌備委員會議照片



簽名報到



主席開場致詞



簡報說明



意見交流

(四) 高峰論壇開幕典禮規劃

1. 典禮流程

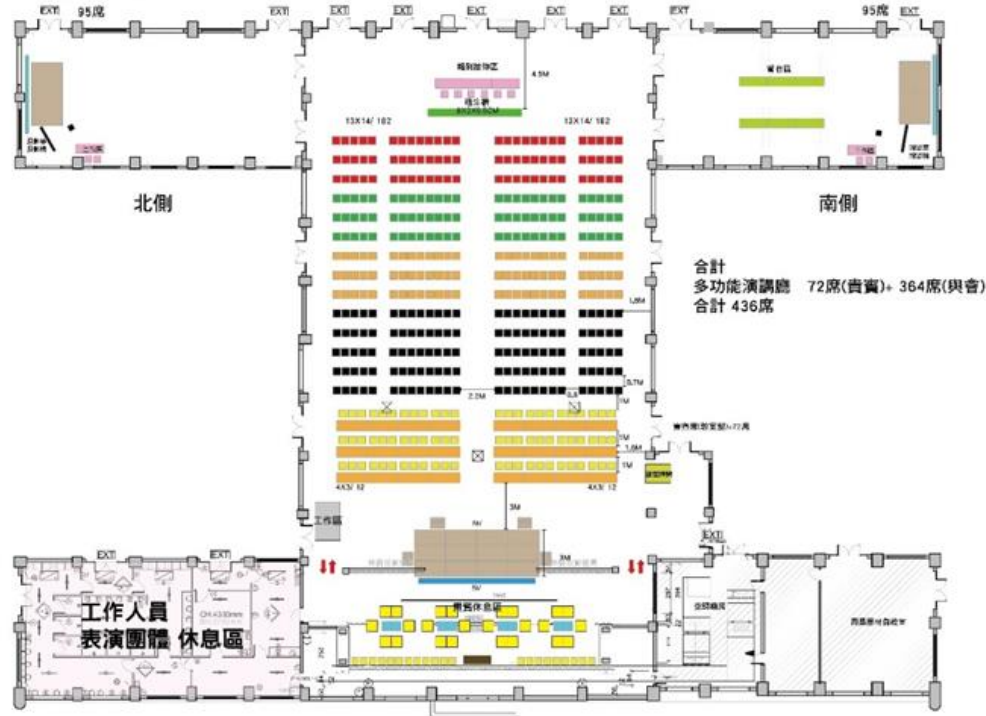
時間	內容	備註
13:30-14:00	報到入座 貴賓引導	7分鐘影片循環播放
14:00-14:02	開幕影片90秒	90秒影片播放
14:02-14:05	主持人開場	介紹與會貴賓與活動說明
14:05-14:10	主席致詞	臺北市副市長 林欽榮 副市長
14:10-14:20	貴賓致詞	荷蘭代表處 紀維德大使 南非辦事處大使
14:20-14:30	開場表演	大愛感恩科技走秀 (第一段)
	第二段表演	1. 大愛感恩科技走秀 (第一段) 2. 貴賓合影
14:30-14:35	貴賓介紹	貴賓唱名
14:35-14:40	專題演講 預備	整理舞台

2. 高峰論壇開幕典禮動線安排

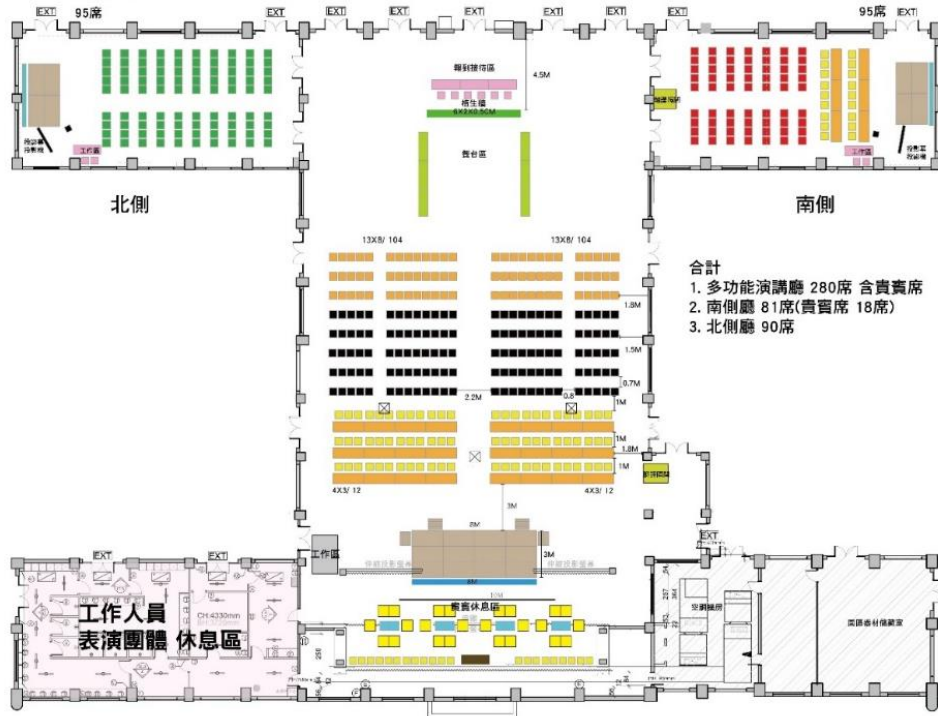


3. 高峰論壇會場平面圖

0830 會議場地



0831 會議場地



(五) 高峰論壇執行成果

1. 高峰論壇議程

高峰論壇議程 Taipei International Water Environment Forum Agenda		
Thursday, August 30 th , 2018 107 年 8 月 30 日(四)		
Parallel Exhibition: 9am-6pm 平行展覽: 9am-6pm		
時間(Time)	議程(Agenda)	
09:30-10:00	2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展覽開幕記者會 臺北市長 柯文哲, 中央部會首長、協辦單位 2018 Taipei Water Expo Opening Press Conference Mayor of Taipei City Wen-Je Ko	
10:00-12:00	技術發表暨產品說明會 水環境教育活動 Technical Presentation & Product Description Water Environmental Education Activities	
12:00-14:00	中場休息 Break	
14:00-14:40	高峰論壇 開幕及表演 Taipei International Water Environment Forum Opening Ceremony and Performance	主席及貴賓致詞 臺北市政府副市長 林欽榮 中央部會首長、協辦單位 Chairman and VIP welcome speech: Deputy Mayor of Taipei City Charles Lin
14:40-15:00	專題演講 1 Keynote Speech 1	臺北市政府副市長 林欽榮 <u>臺北水環境治理之創新永續策略與行動計畫</u> Mr. Charles Lin Deputy Mayor, Taipei City <u>Water Environment Governance in Taipei: Sustainable Strategies and Action Programs</u>
15:00-15:20	專題演講 2 Keynote Speech 2	紐西蘭威靈頓副市長 <u>威靈頓之供水與韌性</u> Ms. Jill Day Deputy Mayor, Wellington, New Zealand <u>Wellington's Water Supply and Resilience</u>
15:20-15:40	專題演講 3 Keynote Speech 3	荷蘭貿易暨投資辦事處代表 紀維德 <u>荷蘭循環經濟策略與政策-循環城市水案例</u> Mr. Guy Wittich Representative, Netherlands Trade and Investment Office. Dutch government <u>Strategy and Policy of Circular Economy in the Netherlands: Water Examples in Circular City</u>
15:40-16:00	茶點時間 Tea Break	
16:00-16:20	專題演講 4 Keynote Speech 4	經濟部水利署署長 賴建信 <u>臺灣水利政策與展望</u> Dr. Chien-Hsin Lai Director General, Water Resources Agency, MOEA, <u>Water Policy and Vision in Taiwan</u>
16:20-16:40	專題演講 5 Keynote Speech 5	泰國大都會水務管理部助理部長 <u>曼谷都會區的配水挑戰</u> Mr. Komkrit Dinakara Na Ayudhya Assistant Governor, Metropolitan Waterworks Authority, <u>Water Distribution Challenges in Bangkok Metropolitan</u>

16:40-17:00	專題演講 6 Keynote Speech 6	印尼萬隆理工學院教授 <u>印尼飲水及生活污水管理之挑戰</u> Prof. Prayatni Soewondo Professor. Dr.-Ing., Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, Indonesia <u>Challenges in Managing Drinking Water and Domestic Wastewater in Indonesia</u>
17:00-17:30	綜合座談 Panel Discussion 與談人：臺灣大學-蔣本基特聘教授 臺北科技大學-林鈞洋特聘教授 Panelist: Prof. Pen-Chi Chiang Prof. Jen-Yang Lin	
End of August 30th, 2018 Session		

<p>高峰論壇議程 Taipei International Water Environment Forum Agenda</p> <p>Friday, August 31st, 2018 107 年 8 月 31 日(五)</p> <p>Parallel Exhibition: 9am-6pm 平行展覽: 9am-6pm</p>			
時間(Time)	議程(Agenda)		
09:00-09:30	報到 Registration		
09:30-10:50	<p>場次 A1-綠色基礎設施 I Session A1-Green Infrastructure I 主會議廳 Multi-Showcase Hall</p> <p>主持人：林鈞洋特聘教授 臺北科技大學土木工程系 Moderator: Prof. Jen-Yang Lin Distinguished Professor, National Taipei University of Technology</p>		<p>場次 A2-智慧水管理 I Session A2-Smart Water Management I 南側廳 Southside Hall</p> <p>主持人：陳宏宇主任 國家災害防救科技中心 Moderator: Prof. Hongey Chen Director, National Science and Technology Center for Disaster Reduction</p>
	09:30-09:45	1	<p>臺北市政府工務局局長 彭振聲 <u>邁向永續水綠城市</u> Dr. Cheng-sheng Pong Commissioner, Public Works Department, Taipei City Government <u>Towards Sustainable Water Management in Taipei – Sponge City</u></p>
09:45-10:00	2	<p>波蘭華沙市政府基礎建設局局長 <u>提升都市水環境建設氣候變遷調適韌性</u> Mr. Leszek Drogosz Director, Infrastructure Department, Warsaw, Poland <u>Increasing Climate Change Resilience of Urban Water Infrastructure</u></p>	<p>臺北市政府工務局水利工程處總工程師 張凱堯 <u>臺北市智慧防災管理</u> Dr. Kai-Yao Chang Chief Engineer, Hydraulic Engineering Office, Public Works Department, Taipei City Government <u>Smart Flood Management of Taipei City under Climate Change</u></p> <p>越南胡志明市國家大學 水資源及氣候變遷管理中心主任 <u>城市水環境發展：胡志明市洪水緩解的智慧解決方案</u> Mr. Chau Nguyen Xuan Quang Director, Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh City, Vietnam <u>Urban Water Space Development: A Smart Solution to Mitigate Urban Inundation in Ho Chi Minh City</u></p>

10:00-10:15	3	<p>臺北市政府副秘書長 李得全 <u>臺北智慧生態社區</u> Dr. Te-Chuan Li Deputy Secretary-General, Taipei City Government <u>Smart Eco-community Initiate in Taipei</u></p>	<p>臺北市政府消防局專門委員 游家懿 <u>一座以安全為基礎的永續城市</u> Dr. Jia-Yi You (Charles) Senior Specialist, Taipei City Fire Department <u>A Safety-based Sustainable City</u></p>
10:15-10:30	4	<p>荷蘭鹿特丹韌性三角洲城市中心專家顧問 <u>荷蘭鹿特丹之韌性水管理</u> Mr. Marco Hoogvliet Manager, Deltares, Rotterdam, the Netherlands <u>Resilient Water Management in Rotterdam, the Netherlands</u></p>	<p>荷蘭阿姆斯特丹 Rijnland 水務局經理 <u>800 年的氣候調適</u> Mr. Johan Remijn Process manager, Regional Waterauthority of Rijnland, Amsterdam, the Netherlands <u>800 Years Of Climate Adaptation</u></p>
10:30-10:50	綜合座談 Panel Discussion		綜合座談 Panel Discussion
10:50-11:10	茶點時間 Tea Break		
11:10-12:30	<p>場次 B1-永續水資源主題 I Session B1-Sustainable Water Resources I 主會議廳 Multi- Showcase Hall</p>		<p>場次 B2-循環經濟主題 I Session B2-Circular Economy I 南側廳 Southside Hall</p>
	<p>主持人：王藝峰副署長 經濟部水利署 Moderator: Dr. Yi-fung Wang Deputy Director-General, Director General Office, Water Resources Agency, MOEA</p>		<p>主持人：溫麗琪主任 中華經濟研究院綠色經濟研究中心 Moderator: Dr. Lih-Chyi Wen Director, Center for Green Economy, Chung-Hua Institution for Economic Research</p>
11:10-11:25	1	<p>臺北自來水事業處處長 陳錦祥 <u>永續安全的臺北供水</u> Mr. Jiin-Shyang Chen Commissioner, Taipei water Department, Taipei City Government <u>Safe & Sustainable Water Supply in Taipei</u></p>	<p>臺北市政府產業發展局局長 林崇傑 <u>臺北市循環經濟政策方案與實踐</u> Dr. Chung-Chieh Lin Commissioner, Department of Economic Development, Taipei City Government <u>Circular Taipei : An Action Plan for the Circular Economy</u></p>
11:25-11:40	2	<p>泰國自然資源及環境部污染管制局主任 <u>泰國水污染防治</u> Dr. Chao Nokyo Director, Inland Water Division, Pollution Control Department Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Bangkok, Thailand <u>Water Pollution Prevention and Control of Thailand</u></p>	<p>荷蘭阿姆斯特丹 Rijnland 水務局 水處理政策開發專員 <u>荷蘭廢水管理對循環經濟的貢獻</u> Mr. Paul Versteeg, Strategy & Policy Developer, Water treatment, Regional Waterauthority of Rijnland, Amsterdam, Netherlands <u>Dutch Wastewater Management: A Contribution to The Circular Economy</u></p>
11:40-11:55	3	<p>臺北翡翠水庫管理局局長 謝政道 <u>翡翠水庫永續管理</u> Mr. Cheng-Daw Hsieh Commissioner, Taipei Feitsui Reservoir Administration, Taipei City Government <u>Sustainable Management of Taipei Feitsui Reservoir</u></p>	<p>工業技術研究院副組長 張王冠 <u>以資源循環利用為優先之廢水處理</u> Dr. Wang-Kuan Chang Deputy Division Director, Division of Water technology Research/ Material and Chemical Research Laboratories, Industrial Technology Research Institute <u>Wastewater Treatment Focusing on Resource Recovery</u></p>

11:55-12:10	4	城市與地方政府聯盟亞太分會 資深顧問 <u>印尼明古魯省供水挑戰</u> Ms. Indrarini Tenrisau Senior Advisor United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC) <u>Challenges in Water Provision at Bengkulu, Indonesia</u>	日本下水道協會理事長 <u>日本從下水污泥生產能源之經驗分享</u> Mr. Hirofumi Okahisa Director General, Japan Sewage Works Association, Japan <u>Energy Production from Sewage Sludge in Japan</u>
12:10-12:30		綜合座談 Panel Discussion	綜合座談 Panel Discussion
12:30-13:45		午餐時間 (Lunch Time)	

時間(Time)	議程(Agenda)		
13:45-15:05	場次 C1-智慧水管理 II Session C1-Smart Water Management II 主會議廳 Multi- Showcase Hall		場次 C2-綠色基礎設施 II Session C2- Green Infrastructure II 南側廳 Southside Hall
	主持人：周天穎理事長 臺灣防災產業協會 Moderator: Dr. Tien-Yin Chou Director General, Taiwan Association of Disaster Prevention Industry		主持人：鄧婉君副理事長 中華民國景觀學會 Moderator: Prof. Wan-Jiun Teng Vice President, Taiwan Institute of Landscape Architects
13:45-14:00	1	行政院農業委員會水土保持局副局長 王晉倫 <u>臺灣土石流軟體防災對策</u> Dr. Chin-Lun Wang Deputy Director-General, Soil and Water Conservation Bureau, Council of Agriculture, Executive Yuan <u>Non-structural Countermeasures Against Debris Flow Disaster in Taiwan</u>	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處副處長 曹彥綸 <u>臺北市公園綠地系統策略規劃</u> Mr. Yen-lun Tsao Deputy Director, Parks and Street Lights Office, Public Works Department, Taipei City Government <u>Taipei City Plan for Green Parks System Strategy</u>
14:00-14:15	2	土耳其安卡拉市政府水資源 及污水處理總局副總經理 <u>土耳其自來水管線滲漏管理</u> Mr. Özgür ÖZDEMİR Deputy General Manager, Water and Sewerage Investment, Ankara, Turkey <u>Water Leakage Management in Malatya, Turkey</u>	韓國首爾市政府水循環安全局主任 <u>首爾水環境城市創新政策與策略：過去、現在、未來</u> Mr. HAN, YUSEOK Director, Water Circulation Policy Division, Seoul, Korea <u>Innovative Policy and Strategy for Water Environment City in Seoul: Past, Present and Future</u>
14:15-14:30	3	經濟部水利署副署長 王藝峰 <u>邁向幸福宜居的智慧水國度</u> Dr. Yi-fung Wang Deputy Director-General, Director General Office, Water Resources Agency, MOEA <u>Aim for a Livable Smart Water Country of Well-being</u>	關河彬建築師事務所建築師 關河彬 <u>潭美國小永續水綠建築規劃</u> Mr. Hoping Chueh Architect, HAP Architects & Planners <u>Sustainable Design in Tan Mei Elementary School</u>
14:30-14:45	4	Nelen & Schuurmans 公司負責人 <u>洪氾模擬之未來趨勢</u> Mr. Fons Nelen Director, Nelen Schuurmans, Utrecht, Netherlands Nelen Schuurmans <u>The Future of Flood Modelling</u>	荷蘭烏特勒支 OKRA 景觀建築事務所合夥人 <u>藍與綠的城市景觀</u> Mr. Rani Izhar Associate, OKRA Landscape Architects, Utrecht, Netherlands <u>Blue & Green Cityscapes</u>
14:45-15:05		綜合座談 Panel Discussion	綜合座談 Panel Discussion
15:05-15:25		茶點時間 Tea Break	

15:25-17:00	場次 D1-永續水資源主題 II Session D1-Sustainable Water Resources II 主會議廳 Multi-Showcase Hall		場次 D2-循環經濟主題 II Session D2-Circular Economy II 南側廳 Southside Hall	
	主持人：蔣本基特聘教授 臺灣大學環境工程學研究所 Moderator: Prof. Pen-Chi Chiang Distinguished Professor, Graduate Institute of Environmental Engineering, National Taiwan University		主持人：葉欣誠所長 臺灣師範大學環境教育研究所 Moderator: Prof. Shin-Cheng Yeh Director, Graduate Institute of Environmental Education, National Taiwan Normal University	
15:25-15:40	1	內政部營建署下水道工程處處長 陳志偉 <u>臺灣再生水之推動與發展</u> Mr. Jyh-Wei Chen Director, Sewage System Office, Construction and Planning Agency Ministry of the Interior <u>The Introduction of Wastewater Reclamation in Taiwan</u>	臺北市府工務局衛生下水道工程處副處長 陳宏銘 <u>污水處理廠的循環經濟</u> Dr. Home-Ming Chen Deputy Director, Sewerage Systems Office, Public Works Department, Taipei City Government <u>Circular Economy of Sewage Treatment Plant</u>	
15:40-15:55	2	泰國朱拉隆功大學榮譽教授 <u>水及廢水管理的替代方案</u> Prof. Thongchai Panswad Emeritus Professor, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand <u>Suggested Alternatives to Water and Wastewater Management</u>	南非茲瓦尼市政府廢水處理處處長 <u>ENBNRAS 程序全尺寸實證案例研究</u> Mr. David Ntsowe Director, Waste Water Treatment, Tshwane, South Africa <u>Full-Scale Implementation of the External Nitrification Biological Nutrient Removal Activated Sludge (ENBNRAS) Process—A Case Study</u>	
15:55-16:10	3	馬來西亞森美蘭州行政議員 張聒翔 <u>森美蘭州水源管理所面對的威脅挑戰</u> Hon. Mr. Teo Kok Seong Member of Negeri Sembilan State Executive Council, Malaysia <u>Challenges of Water Resources Management in Negeri Sembilan</u>	臺灣大學環境工程學研究所特聘教授 蔣本基 <u>實踐綠色化學原則促使石化業邁向循環經濟</u> Prof. Pen-Chi Chiang Graduate Institute of Environmental Engineering, National Taiwan University <u>Implement of Green Chemistry Principles in the Petrochemical Industry Toward Circular Economy</u>	
16:10-16:25	4	越南河內市建設廳副廳長 <u>供水現況及可持續性發展之對策</u> Mr. Hoang Cao Thang Deputy Director, Department of Construction, Hanoi, Vietnam <u>Water Supply Situation and Solutions for Sustainable Development</u>	土耳其農業及森林部水利署供水部門副主任 <u>土耳其水資源發展方案</u> Mr. Mustafa Kemal Koseoglu Deputy Head, General Directorate Of State Hydraulic Work, Water Supply Division, Turkey <u>Water Resources Development Activities in Turkey</u>	
16:25-16:40	5	臺灣區環境保護工程專業營造業同業公會 常務理事 白陽泉 <u>有效能的轉化有機廢水成生質能源</u> Mr. Yang-Chung Pai Executive Director, Business Department, Taiwan Environment Engineering Association <u>Effective Transformation of Organic Waste Water to Bioenergy</u>	安侯永德發展顧問股份有限公司董事總經理 黃正忠 <u>從真實價值看水資源外部成本內部化的大趨勢</u> Dr. Niven Huang General Manager, KPMG Sustainability Consulting Co., Ltd <u>Because of WATER - Internalize Externality via True Value Analysis</u>	
16:40-17:00	綜合座談 Panel Discussion		綜合座談 Panel Discussion	
17:00-17:30	論壇閉幕簽署儀式 Closing Ceremony			

2. 水務 4.0-數位水的創新模式

Friday, August 31 st , 2018 107 年 8 月 31 日(五)	
2F, Northside, Multi-showcase Hall 二樓多功能展演廳北側廳	
時間(Time)	議程(Agenda)
09:00 – 09:30	報到
09:30 – 09:45	貴賓致詞 水利署組長 張廣智 商研院副院長 王建彬 Opening Address Kuang-Chi Chang, Director, Water Resource Agency Chian-Pin Wang, Vice President, Commerce Development Research Institute
09:45 – 10:00	Group Photo
10:00 – 10:25	iWater-智慧型水處理解決方案及應用探討 研華科技經理 吳信憲 iWater – Total Solution of Smart Water Treatment and the Application Hsin-Hsien Wu, Advantech Co., Ltd
10:25 – 10:50	從東協城市化發展路徑挖掘台灣水處理技術商機 山林水環境工程公司總經理 吳人傑 Business Opportunities of Water Treatment Technologies from Taiwan when Facing the Urbanization of ASEAN Countries Ren-Chie Wu, Forest Water Environmental
10:50 – 11:10	Tea Break
11:10 – 11:35	智慧物聯+服務型製造-川源的污水處理 HaaS 服務模式 川源股份有限公司部長鄭博之 Smart IoT plus the Manufacturing Servitization – HaaS of Wastewater Treatment of GSD Industrials Po-Chi Cheng, Director, GSD Industrials Co. Ltd.
11:35 – 12:00	Q & A
12:00	賦歸 Farewell

3. 天氣和水的創新資料經濟

時間(Time)	議程(Agenda)
13:00 –13:30	報到、網路直播與現場網路提問 Registration、Online Live Stream and Asking Question
13:30 – 13:35	開幕致詞 臺北市府工務局局長 彭振聲 Opening remarks Dr. Cheng-sheng Pong, Commissioner, Public Works Department, Taipei City Government
13:35 –13:40	Group Photo
13:40 – 14:40	Water Data And Enterprise 【水的資料與產業】
	世界氣象(天氣、水、氣候)產業的現況 全球開放水資源與開放資料計畫 為什麼聯合國要推動公私夥伴關係 台灣開放資料聯盟會長 彭啟明 World Weather Enterprise -Open Water Data- -Un Wmo Public Private Engagement- Dr. Chi-Ming Peng, Open Data Alliance
	智慧水資源創新應用 經濟部水利署水利規劃試驗所正工程司 畢嵐杰 Innovation application of smart water resource Lan-Chieh Pi, Engineer, Water Resources Planning Institute, Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs
14:40– 16:00	水的群眾參與 主持人：賈新興總監 CROWD SOURCING 【水的群眾參與】 Moderator : Dr. Hsin-Hsing Chia
14:40– 16:00	中央研究院資訊科學所研究員 陳伶志 Lass (Location Aware Sensing System) , Ling-Jyh Chen, Research Fellow, Institute Of Information Science, Academia Sinica
	資料驅動的水資源管理 DSP 智庫驅動執行長 劉嘉凱 Data-Driven Water Management, Chia-Kai Liu, Chief Executive Officer, Dsp
	台灣全方位閃電網天氣風險管理開發(股)公司專案經理 李知航 Taiwan Tatol Lightning Network Jimmy Lee, Project Manager, Weather Risk Explore Inc.
16:00 – 16:25	Water Resource Monitoring And Sensing 【水資源監測與感測】 Moderator : Dr. Hsin-Hsing Chia
	開源水感測 Open Source for Water Senseing 宸陽環境工程技師事務所 環境工程技師 劉紹淵 Chen,Yang Environmental Engineering Technician Office Shan-Yuan Liu, Environmental Engineering Technician
16:25 –17:00	水資料應用工作坊 財團法人臺灣防災產業協會秘書長 鄭錦桐 DSP 智庫驅動執行長 劉嘉凱 國立台灣大學水工試驗所博士 賴進松 經濟部水利署水利規劃試驗所正工程司 畢嵐杰 Water Resource Application Workshop Chin-Tung Cheng, Secretary General Taiwan Association of Disaster Prevention Industry Chia-Kai Liu, Chief Executive Officer, DSP Jihn-Sung Lai, Professor Hydrotech Research Institute, National Taiwan University Lan-Chieh Pi, Engineer, Water Resources Planning Institute, Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs
17:00	賦歸 Farewell

4. 講師介紹及簡報

(1) 請詳見附冊四及**附冊二-講座介紹及簡報**。

(2) 國外講師名單如下：

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	印尼	萬隆理工學院	Prayatni Soewondo	教授
2	印尼	城市與地方政府聯盟 亞太分會	Indrarini Tenrisau	資深顧問
3	印度	Dharmsinh Desai大學 表面科學和奈米技術 中心	Kinjal J. Shah	研究員
4	日本	日本下水道協會	Hirofumi Okahisa	理事長
5	韓國	首爾市政府水循環安 全局	Han, Yuseok	主任
6	馬來西亞	森美蘭州仁保市議會	張聶翔	行政議員
7	荷蘭	荷蘭貿易暨投資辦事 處 (NTIO)	Guy Wittich	代表
8	荷蘭	鹿特丹韌性三角洲城 市中心	Marco Hoogvliet M Sc.	專家顧問
9	荷蘭	阿姆斯特丹 Rijnland水務局	Johan Remijn	經理
10	荷蘭	阿姆斯特丹Rijnland水 務局	Paul Versteeg	水處理政 策開發專 員
11	荷蘭	烏特勒支Nelen & Sc huurmans 水資源公司	Fons Nelen	負責人
12	荷蘭	烏特勒支OKRA景觀 建築事務所	Rani Izhar	合夥人/建 築師
13	紐西蘭	威靈頓市	Jill Day	副市長
14	波蘭	華沙市政府基礎建設 廳	Leszek Drogosz	局長
15	南非	斐京市政府廢水處理 處	David Ntsowe	處長
16	泰國	大都會水務管理部	Komkrit Dinnakorn na Ayutthaya	助理部長
17	泰國	自然資源及環境部污 染管制局	Chao Nokyoo	主任
18	泰國	朱拉隆功大學	Thongchai Panswad	榮譽教授
19	土耳其	安卡拉市政府水資源 及污水處理總局	Özgür ÖZDEİR	副總經理
20	土耳其	農業及森林部水利署 飲水處	Mustafa Kemal Koseoglu	副主任
21	越南	胡志明市國家大學水 資源及氣候變遷管理 中心	Chau Nguyen Xuan Quang	主任

(3) 國內講師名單如下：

編號	單位	姓名	職稱
1	臺北市政府	林欽榮	副市長
2	臺北市政府	李得全	副秘書長
3	經濟部水利署	王藝峰	副署長
4	國立臺灣大學環境工程學研究所	蔣本基	特聘教授
5	國立臺北科技大學土木與防災所	林鎮洋	教授
6	臺北市政府工務局	彭振聲	局長
7	臺北市政府工務局水利工程處	張凱堯	總工程司
8	臺北市政府消防局	游家懿	專門委員
9	國家災害防救科技中心	陳宏宇	主任
10	臺北自來水事業處	陳錦祥	處長
11	臺北翡翠水庫管理局	謝政道	局長
12	臺北市政府產業發展局	林崇傑	局長
13	工業技術研究院	張王冠	副組長
14	財團法人中華經濟研究院 綠色經濟研究中心	溫麗琪	主任
15	行政院農業委員會水土保持局	王晉倫	副局長
16	逢甲大學地理資訊系統研究中心	周天穎	特聘教授/主任
17	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	曹彥綸	副處長
18	關河彬建築師事務所	關河彬	主持建築師
19	中華民國景觀學會	鄧婉君	副理事長
20	內政部營建署下水道工程處	陳志偉	處長
21	台灣區環境保護工程專業營造業同業公會	白陽泉	常務理事
22	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	陳宏銘	副處長
23	安侯永續發展顧問股份有限公司	黃正忠	董事總經理
24	國立臺灣師範大學環境教育研究所	葉欣誠	教授兼所長

5. 參與名單

(1) 國際貴賓

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	澳洲	International Water Center	Dr John Kirkwood	Lecture & Master's Thesis Manager
2	澳洲	International Water Center	Brett Richards	Director, Marketing and Communications
3	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Danang Baskoro	Head of Citanduy River Basin Organization
4	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Sahril	Head of Implementation Division of Citanduy River Basin Organization
5	印尼	Programmed Study of Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, West Java, Indonesia	Prayatni Soewondo	Professor
6	印尼	United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC)	Indrarinin Tenrisau	Senior Advisor
7	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Sjobirin Hasan	President Director
8	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Pita Kartini	Head of Finance
9	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Anastasia Mulyadi	Staff
10	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Syariful Ikhsan	Head of water treatment plant
11	日本	Japan Sewage Works Association	Hirofumi Okahisa	Director General
12	日本	Japan Sewage Works Association	Hiroyuki Uchida	Director of Guideline division
13	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Han, Yuseok	Director
14	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety	Song, Dongwook	Deputy Director

編號	國別	單位	姓名	職稱
		Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul		
15	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Kim, Jongmin	Manager
16	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Teo Kok Seong	Jempol District Council
17	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Tee Shuey Ping	Jempol District Council
18	荷蘭	Regional Waterauthority of Rijnland	Johan Remijn	Process Manager
19	荷蘭	Water treatment, Regional Waterauthority of Rijnland	Paul Versteeg	Strategy & Policy developer
20	荷蘭	Deltares' strategic research program Sustainable Urban Development Rotterdam Centre for Resilient Delta Cities	Marco Hoogvliet MSc	Expert advisor Urban Water and Subsurface Manager
21	荷蘭	Economic Board Utrecht	Jaap Breugem	Senior Manager
22	荷蘭	Nelen & Schuurmans, Utrecht, The Netherlands	Fons Nelen	Director
23	荷蘭	OKRA Landscape Architects, Utrecht, The Netherlands	Rani Izhar	Associate / Architect
24	紐西蘭	Wellington City Council	Jill Day	Deputy Mayor of Wellington
25	紐西蘭	Wellington City Council	Aiko Collins	International Relations Advisor
26	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Leszek Drogosz	Director
27	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Marta Bugaj	Manager
28	南非	Utility Services, City of Tshwane, South Africa	Stephens Notoane	Group Head
29	南非	Waste Water Treatment, City of Tshwane (CoT), South Africa	David Ntsowe	Director
30	泰國	Department of Environmental Engineering, Chulalongkorn University	Thongchai Panswad	Professor Emeritus

編號	國別	單位	姓名	職稱
31	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Komkrit Dinnakorn NaAyutthaya	Assistant Governor
32	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Sutthisak Lapprasert	Department Director
33	泰國	Pollution Control Department, Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand	Chao Nokyoo	Director of Inland Water Division
34	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Özgür Özdemir	Deputy General Manager
35	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Mahir Özcan	Deputy General Manager
36	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Mustafa Kemal Koseoglu	Deputy Head
37	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Ibrahim Sak	Civil Engineer, MSc.
38	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	CHAU Nguyen Xuan Quang	Director
39	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	TRAN Thi Van Thu	Researcher
40	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	HO Van Hoa	Researcher

(2) 駐台辦事處

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	南非	Liaison Office of South Africa	R S Matsebe	Representative (Head of Mission)
2	荷蘭	Netherlands Trade & Investment Office (NTIO)	Guy Wittich	Representative
3	紐西蘭	New Zealand Commerce And Industry Office	Maira McDonald Turley	Director

(3) 中央機關

編號	單位	姓名	職稱
1	水利署	王藝峰	副署長
2	行政院農業委員會水土保持局	王晉倫	副局長

(4) 地方機關

編號	單位	姓名	職稱
1	嘉義市政府工務處	李建賢	處長
2	臺中市政府	林豐雄	副總工程司
3	新竹縣政府環保局	郭維珍	秘書
4	金門縣政府工務處	董恩良	技佐

(5) 臺北市政府

編號	單位	姓名	職稱
1	臺北市政府	林欽榮	副市長
2	臺北市政府秘書處	張哲揚	秘書長
3	臺北市政府工務局	彭振聲	局長
4	臺北自來水事業處	陳錦祥	處長
5	臺北翡翠水庫管理局	謝政道	局長
6	臺北市政府消防局	吳俊鴻	局長
7	臺北市政府教育局	曾燦金	局長
8	臺北市政府原住民族事務委員會	陳誼誠	主任委員
9	臺北市政府勞動局	賴香伶	局長
10	臺北市政府捷運工程局	張澤雄	局長
11	國際事務委員會	楊慶輝	副執行長

編號	單位	姓名	職稱
12	臺北市政府	李博榮	顧問
13	臺北市政府	謝文貴	顧問
14	臺北市政府	陳榮興	技監
15	臺北市政府	陳世浩	參議
16	臺北市政府工務局	楊明祥	副局長
17	臺北市政府工務局	李沐磬	專門委員
18	臺北市政府工務局	郭文仁	專門委員
19	臺北市政府工務局水利科	林士斌	科長
20	臺北市政府工務局	洪燕萍	科長
21	臺北市政府工務局	陳智盛	科長
22	臺北市政府工務局	陳政予	科長
23	臺北市政府工務局	徐國彥	主任
24	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	張郁慧	副局長兼代處長
25	臺北市政府工務局新建工程處	林志峯	處長
26	臺北市政府工務局水利工程處	陳郭正	處長
27	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	黃立遠	處長
28	臺北市政府工務局大地工程處	池蘭生	處長
29	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	陳宏銘	副處長
30	臺北市政府工務局水利工程處	張凱堯	總工程司
31	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	藍舒九	總工程司
32	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	程培嘉	總工程司

(6) 廠商

編號	單位	姓名	職稱
1	興亞迪歐股份有限公司	王傳宗	總經理
2	興亞迪歐股份有限公司	孫中堅	協理

(7) 協辦公（協）會

編號	單位	姓名	職稱
1	台灣省塑膠製品商業同業公會聯合會	周承忠	理事長
2	台灣區塑膠製品工業同業公會	陳旭	副秘書長
3	臺北市園藝花卉商業同業公會	鄭正亮	理事長
4	永續綠營建聯盟	楊明俊	秘書長
5	大愛感恩科技公司	虞珊明	協理
6	中華民國自來水協會	胡南澤	理事長
7	台北市環境工程技師公會	黃順田	理事長
8	臺北市野鳥學會	陳仕泓	先生
9	台灣世曦工程顧問股份有限公司	吳律平	經理
10	中興工程顧問股份有限公司	邱琳濱	董事長
11	社團法人臺灣防災產業協會	鄭錦桐	秘書長
12	臺北市國小學生家長會聯合會	吳宜倫	總會長
13	楊英風藝術教育基金會	陳仁德	顧問
14	國際扶輪社3481地區	莊進標	總監
15	B型企業協會	連庭凱	理事長

(8) 其它貴賓

編號	單位	姓名	職稱
1	台北科技大學土木工程系	林鎮洋	教授
2	台灣大學環工所	蔣本基	教授
3	闕河彬建築師事務所	闕河彬	建築師

6. 高峰論壇相關照片



高峰論壇報到花絮



林副市長與國際外賓合影留念



林副市長專題演講



荷蘭駐台代表-紀維德大使



紐西南威靈頓副市長Ms. Jill Day



水利署 王藝峰 副署長



高峰論壇與會盛況



高峰論壇與會盛況



南非駐台代表Mr. R S Matsebe致歡迎詞



泰國大都會水務管理部助理部長Mr. Komkrit



印尼西爪哇省萬隆理工學院教授Ms. Prayatni



綜合座談時間



國際外賓提問，與講師意見交流



大會致感謝狀予講師



工務局彭振聲局長、水利科林士斌科長與外賓合影



波蘭華沙華沙市政府基礎建設局局長Mr. Leszek



工務局彭振聲局長



荷蘭鹿特丹韌性三角洲城市中心Mr. Marco



平行會議-南側廳與會實景



荷蘭阿姆斯特丹Rijnland水務局Mr.Paul Versteeg



水利工程處 張凱堯總工程司



綜合座談時間



越南胡志明市國家大學 Mr. CNX Quang



講師合影留念



平行會議-北側廳與會實景



水務4.0 數位水的創新模式-論壇



講師合影留念



水務4.0 數位水的創新模式-論壇



智慧水處理解決方案與應用研討



與會者提問與講師互動交流



綜合座談時間



講師和與會者意見交流

(六) 參訪辦理期程及成果(含市政參訪及技術參訪安排)

1. 參訪方案定案歷程

編號	日期	辦理內容
1	106年 12月14日	召開林副市長室會議，報告活動籌備情形。 會議結論： 安排貴賓參訪本市已完成施工中之水環境相關建設成果，如本市災害應變中心、自來博物館之水環境相關建設成果，自來博物館相關創新工法技術程、內湖金瑞治水園區公雨儲留設施及生態公園、迪化污水廠永春陂濕地等。
2	107年 4月27日	召開第2次跨局處小組會議，報告活動籌備情形。 會議結論： 城市論壇現地導覽行程部分，請原則以下3條路線規，並請相關局處配合安排導覽行程及接待解說人員： 路線A：翡翠水庫及臺北自來水事業處本部或自來水博物館 路線B：迪化污水處理廠及抽站總管中心 路線C：大安森林公園、大地處濕地或登山步道 另外本市道路管線暨資訊中心可視前述行程彈性搭配安排。
3	107年 7月23日	召開第3次跨局處小組會議，報告活動籌備情形。 路線規劃如下： 路線A：翡翠水庫→自來水博物館→道管中心 路線B：迪化污水處理廠→抽站總管中心 路線C：永春陂濕地→大安森林公園→道管中心
4	107年 8月15日	辦理路線A行程會勘(翡翠水庫→自來水博物館→道管中心)
5	107年 8月20日	辦理路線B、路線C行程會勘
6	107年 8月20日	召開第4次跨局處小組會議，報告活動籌備情形。 路線規劃定案如下： 路線A：翡翠水庫→自來水博物館→道管中心 路線B：迪化污水處理廠→治水體驗園區 路線C：永春陂濕地→大安森林公園→金瑞治水園區

2. 現地導覽行程 A、B、C

(1) 行程 A：臺北翡翠水庫管理局→自來水博物館→臺北市道路管線暨資訊中心

時間	行程
09:20-09:30	晶華酒店大廳集合
09:30-10:30	車程
10:30-12:00	臺北翡翠水庫管理局
12:00-13:30	午餐
13:30-14:30	車程
14:30-15:30	自來水博物館
15:30-16:00	車程
16:00-17:00	臺北市道路管線暨資訊中心
17:00-17:30	車程
18:00-19:30	歡送餐敘

(2) 行程 B：迪化污水處理廠→治水體驗園區

時間	行程
13:20-13:30	京華城接駁車站集合
13:30-14:00	車程
14:00-15:10	迪化污水處理廠
15:10-15:40	車程
15:40-17:00	治水體驗園區
17:00-17:30	車程
18:00-19:30	歡送餐敘

(3) 行程 C：臺北市道路管線暨資訊中心→大安森林公園→金瑞治水園區

時間	行程
13:00-13:10	京華城接駁車站集合
13:10-13:40	車程
13:40-14:30	臺北市道路管線暨資訊中心
14:30-14:50	車程
14:50-15:30	大安森林公園
15:30-16:20	車程
16:20-17:00	金瑞治水園區
17:00-17:30	車程
18:00-19:30	歡送餐敘

3. 現地導覽交通安排規劃

- (1) B 行程安排 40 人座大型巴士，於大會指定飯店及用餐地點載送與會者前往參訪地點。



40 人座大型巴士

- (2) C 行程安排 20 人座中型巴士，於大會指定飯店及用餐地點載送與會者前往參訪地點。



20 人座中型巴士

4. A 行程 Q&A

(1) 翡翠水庫周遭有不少居民，請問如何防止其影響水質？

A：水庫的主要業務是河川上游控管，因此整體水質並不會受當地民眾影響。

(2) 請問如何處理水庫的淤積問題？此水壩的壽命為期多久？

A：淤積一直都是水庫面臨的主要問題，但我們透過地方性的水土保持工作和崩塌地整治來進行控管，並且積極栽種植物以防止土石流失。

(3) 水力發電的實際運作方式為何？水庫發電機共有幾個渦輪機？

A：在洩洪的時候利用落差發電，目前使用的是法蘭西斯水輪機組，發電量約在 7 萬瓩。

(4) 為什麼目前的混濁度偏高？

A：由於近日山上降雨量較大，因此過濾後的水質仍是偏高，平時若無降大雨，水質濁度均可以達到 0.03 以下。

(5) 其實水庫不一定要額外投入氯，過濾後的水已達到飲用水等級(少於 0.05)，且為一筆額外的支出。

A：水庫是根據國際組織的標準作業，基本上遵照標準使水質少於 0.03，我們擔心若不投入氯，在浮動程度較大的情況下，可能會使飲水的安全品質下降。

(6) 請問市區的整體道路管線的完成率為何？若建立一套相同的系統需要花費多少時間？

A：目前整體道路管線的完成率大約是 60%，中心大概於 2015 年建立，集結了政府及民間企業合作力量才能達成目前如此的規模。

(7) 請問目前的管線包括水管線嗎？

A：是的，且不止水管線，還包括瓦斯、網路、道路等等，所有的管線均記錄在本道管中心。

5. B 行程 Q&A

(1) 請問雨水下水道跟污水下水道是否為分開建立的？

A：兩者是分開的。污水下水道處理民生用水、廁所及工業廠房等污水，並由污水處理廠管理；雨水下水道則為雨水收集，並由歸水利處管理。

(2) 請問處理廠是用何種方式將氧氣打進池裡？

A：是用曝氣的方式。

(3) 請問深曝氣池的深度為何？

A：10 公尺。

(4) 請問消毒過程所使用的藥劑為何？

A：次氯酸鈉(NaClO)。

(5) 台灣將污水處理廠地下化，是十分好的想法。土耳其的污水處理廠仍在地面上作業，多半因為空氣污染嚴重的關係而遭民眾反抗。但地下化的作業方式是否需要抽水馬達運作？

A：起初利用重力使水順流至地下，較不耗能，直到出水口再利用抽水馬達。但地下化的建置成本較高。

(6) 二沉池會有污泥的浮渣，請問污水處理廠如何處理？

A：我們將收集的污泥送至固體大樓，利用高溫達 200 多度使其乾燥，將含水率從 80%降至 10%。1 公斤的污泥只剩下 200 餘公克、一公噸的污泥則剩 200 餘公斤。接下來可將固體化的污泥傳送到焚化廠作為助燃劑，且焚化廠產出的底渣還可做為透水地磚及陶瓷玩偶。

(7) 請問回收水占處理水量的比例為何？

A：1 比 45，約 2%。

(8) 處理廠的用電量如此高，請問是否有供電不足的情形？處理方式為何？

A：曾有斷電的情況發生，但發生頻率極少。若逢斷電情況，污水處理廠設有不斷電系統，可緊急啟用以維持正常運作。

(9) 請問污水在多遠的距離放流？

A：約為淡水河面三分之一寬度（近迪化處理廠側）進行放流。

(10) 迪化運動公園到跨堤平台的鋪面材質為何？

A：PU 鋪面，適合跑步用。

(11) 請問景觀雨水池的功用？

A：可收集路面的逕流至池中，達成雨水滯留。

(12) 請問景觀雨水池是否會有溢出的情形？

A：各景觀池地底下有連通管，如果下大豪雨，雨水留至井裡後會不停流向其他其它連通管，因此所有的景觀池不太會有溢滿的情形。

(13) 請問多孔隙瀝青鋪面是否為透水材質？

A：多孔隙瀝青鋪面為透水材質。

(14) 地磚為環保透水材質，請問是構成的成分為何？環保材質所占比例多少？

A：地磚採用本廠乾燥污泥與垃圾混燒後的爐渣，比例佔 5%。

(15) 請問抽水機製造的噪音及廢氣如何處理？

A：抽水機的馬達及整個機組皆為環保機組，會在噪音及廢氣排出廠房前作第一處理。

6. C 行程 Q&A

- (1) 螢幕及設備在園區內被堆積如山的樹葉擋住，若需要監測的時候，請問如何處理？

A：可以加設拱型遮蔽物於設備上方，讓落石或樹葉不至於損壞設備。

- (2) 請問核准工程的相關標準為何？

A：由於溫度是 6,000-6,500 度，爐渣較難處理，建設減少約 31%。

此外，中心要求相關工程部在開工前預留 154 天的準備時間。我們針對是否同意興建(核發建照)，有幾項重要的考量因素，如建築是否影響鄰近社區或交通等問題，或是此項工程僅可解決某特定地區的堵塞問題，還是會牽涉其他地區。

- (3) 拒絕核發建照的比例為何？

A：經過多年政策的改善之後，各方面均獲改進，因此拒絕核發比率已從 15%降低到 2%。

- (4) 能否簡單說明道路管制及施工的管理技術？

A：中心要求現場駐點並報告施工過程及查核點，以確保按照規則工作。另現場裝設監工設備，如現場的攝影機，可定期將影片傳輸到中心監看，中心可直接且迅速地觀看到現場畫面。透過此方式傳輸影片的比例約 99.9%。

- (5) 山區建築不易搭建，請問中心使用何種技術輔助？例如 GIS 系統？

A：山區營建確實不易，GIS 技術有應用在山區建築上。在中心的時態中通過不同的圖標來顯示每個建築的標題，例如，可在工程中看到橙色標記為工程師，紅色代表緊急情況，黃色則表示建築已經完成。

7. 現地導覽參與名單

(1) 行程 A：

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	印尼	United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC)	Indrarinin Tenrisau	Senior Advisor
2	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Sjobirin Hasan	President Director
3	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Pita Kartini	Head of Finance
4	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Anastasia Mulyadi	Staff
5	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Syariful Ikhsan	Head of water treatment plant
6	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Teo Kok Seong	Jempol District Council
7	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Tee Shuey Ping	Jempol District Council
8	荷蘭	Nelen & Schuurmans, Utrecht, The Netherlands	Fons Nelen	Director
9	荷蘭	OKRA Landscape Architects, Utrecht, The Netherlands	Rani Izhar	Associate / Architect
10	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Marta Bugaj	Manager
11	泰國	Department of Environmental Engineering, Chulalongkorn University	Thongchai Panswad	Professor Emeritus
12	泰國	Metropolitan Water works Authority, Thailand	Komkrit Dinnakorn Na Ayutthaya	Assistant Governor
13	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	TRAN Thi Van Thu	Researcher

(2) 行程 B：

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	印尼	Programmed Study of Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung Bandung, West Java	Prayatni Soewondo	Professor
2	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Han, Yuseok	Director
3	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Song, Dongwook	Deputy Director
4	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Kim, Jongmin	Manager
5	荷蘭	Water treatment, Regional Water authority of Rijnland	Paul Versteeg	Strategy & Policy developer
6	南非	Utility Services, City of Tshwane, South Africa	Stephens Notoane	Group Head
7	南非	Waste Water Treatment, City of Tshwane (CoT), South Africa	David Ntsowe	Director
8	泰國	Pollution Control Department, Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand	Chao Nokyo	Director of Inland Water Division
9	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Özgür Özdemir	Deputy General Manager
10	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Mahir Özcan	Deputy General Manager
11	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Mustafa Kemal Koseoglu	Deputy Head

編號	國別	單位	姓名	職稱
12	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Ibrahim Sak	Civil Engineer, MSc.
13	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	CHAU Nguyen Xuan Quang	Director

(3) 行程 C：

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	荷蘭	Regional Water authority of Rijnland	Johan Remijn	Process Manager
2	荷蘭	Deltares' strategic research program Sustainable Urban Development Rotterdam Centre for Resilient Delta Cities	Marco Hoogvliet MSc	Expert advisor Urban Water and Subsurface Manager
3	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	HO Van Hoa	Researcher

8. 參訪照片-行程 A



集合出發實景



聆聽臺北翡翠水庫管理局簡報



致贈外賓紀念品



參訪臺北翡翠水庫管理局



團體合影留念



團體合影留念



午餐餐敘



午餐餐敘



合影留念



聆聽自來水博物館簡報



參觀自來水博物館



於自來水博物館前合影留念



聆聽簡報說明



導覽參觀



參觀體驗



導覽參觀



參觀臺北市道管中心



聆聽臺北市道管中心簡報說明



聆聽臺北市道管中心簡報說明



團體合影留念

9. 參訪照片-行程 B



與迪化污水廠接待人員合影



迪化污水廠參觀導覽



外賓合影



迪化污水廠參觀導覽



團體合影留念



迪化污水廠參觀導覽



參觀迪化污水廠周邊環境設施



參觀迪化污水廠周邊環境設施



參觀迪化污水廠周邊環境設施



參觀迪化污水廠周邊環境設施



參訪治水體驗園區



聆聽治水體驗園區簡報說明



治水體驗園區參觀導覽



治水體驗園區參觀導覽

10. 參訪照片-行程 C



拜訪臺北市道管中心



聆聽臺北市道管中心簡報



聆聽臺北市道管中心簡報



合影留念



參訪大安森林公園



參訪大安森林公園



聆聽金瑞治水園區簡報



合影留念

(七) 相關餐敘

1. 歡迎晚宴

- (1) 時間：2018 年 8 月 30 日(四)
- (2) 地點：台北晶華酒店 4 樓第一貴賓廳
- (3) 表演規劃：國樂絲竹室內樂表演、古箏表演
- (4) 晚宴照片：



歡迎晚宴舞台背板



國樂絲竹室內樂表演



林副市長致歡迎詞



林副市長致歡迎詞



歡迎晚宴盛況



晚宴精美佳餚

(5) 參與名單

A、國內貴賓名單

編號	單位	姓名	職稱
1	嘉義市政府工務處	李建賢	處長
2	台灣省塑膠製品商業同業公會聯合會	周承忠	理事長
3	臺北市園藝花卉商業同業公會	鄭正亮	理事長
4	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	程培嘉	總工程司
5	臺北市政府工務局	徐國彥	主任
6	臺北市政府	謝文貴	顧問
7	臺北市政府	陳世浩	參議
8	興亞迪歐股份有限公司	王傳宗	總經理
9	臺北市政府	林欽榮	副市長
10	國際事務委員會	楊慶輝	副執行長
11	臺北市政府秘書處	張哲揚	秘書長
12	臺北市政府工務局	楊明祥	副局長
13	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	張郁慧	副局長兼代處長
14	臺北市政府工務局	郭文仁	專門委員
15	台北科技大學土木工程系	林鎮洋	教授
16	臺北市政府工務局水利工程處	張凱堯	總工程司
17	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	陳宏銘	副處長
18	中興工程顧問股份有限公司	邱琳濱	董事長
19	社團法人臺灣防災產業協會	鄭錦桐	秘書長
20	中華民國自來水協會	胡南澤	理事長
21	台北市環境工程技師公會	黃順田	理事長
22	臺北市國小學生家長會聯合會	吳宜倫	總會長
23	國際扶輪社3481地區	莊進標	總監
24	國洋環境科技股份有限公司	陳俊成	總經理
25	斯其大科技股份有限公司	吳端輝	總經理
26	斯其大科技股份有限公司	鮑筱芳	協理
27	中鼎工程股份有限公司	謝克強	副總工程師
28	漢華水處理工程股份有限公司	劉育穎	特助
29	財團法人工業技術研究院	黃蕊涵	副研究員
30	商業發展研究院	曾秀芬	創模所健康照護組組長

編號	單位	姓名	職稱
31	財團法人中興工程顧問社	朱敬平	副主任
32	台灣世曦工程顧問股份有限公司	曾淳錚	協理
33	台灣區環境保護工程專業營造業同業公會	林江涯	副理事長
34	台北市水利技師公會	林冠宇	理事長
35	環鼎國際股份有限公司	倪辰華	總經理

B、國際貴賓名單

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	澳洲	Trade and Invest Queensland (TIQ)	Patrick Ha fenstein	Trade Commissioner
2	澳洲	International Water Center	Dr John Kirkwood	Lecture & Master's Thesis Manager
3	澳洲	International Water Center	Brett Richards	Director, Marketing and Communications
4	印尼	Indonesian Economic and Trade Office To Taipei (IETO)	Syahroni Ahmad	Director of Industry
5	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Danang Baskoro	Head of Citanduy River Basin Organization
6	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Sahril	Head of Implementation Division of Citanduy River Basin Organization
7	印尼	Programmed Study of Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, West Java	Prayatni Soewondo	Professor
8	印尼	United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC)	Indrarinin Tenrisau	Senior Advisor
9	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Sjobirin Hasan	President Director
10	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Pita Kartini	Head of Finance
11	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Anastasia Mulyadi	Staff
12	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City, Indonesia	Syariful Ikhsan	Head of water treatment plant
13	日本	AKTIO	小原桂田	海外事業部專務
14	日本	Japan Sewage Works Association	Hirofumi Okahisa	Director General
15	日本	Japan Sewage Works Association	Hiroyuki Uchida	Director of Guideline division
16	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation	Han, Yuseok	Director

編號	國別	單位	姓名	職稱
		Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul		
17	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Song, Dongwook	Deputy Director
18	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Kim, Jongmin	Manager
19	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Teo Kok Seong	Jempol District Council
20	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Tee Shuey Ping	Jempol District Council
21	馬來西亞	Jempol District Council	Cindy Lau Wei Yee	Assistant
22	荷蘭	Netherlands Trade & Investment Office (NTIO)	Guy Wittich	Representative
23	荷蘭	Regional Waterauthority of Rijnland	Johan Remijn	Process Manager
24	荷蘭	Water treatment, Regional Waterauthority of Rijnland	Paul Versteeg	Strategy & Policy developer
25	荷蘭	Deltares' strategic research program Sustainable Urban Development Rotterdam Centre for Resilient Delta Cities	Marco Hoogvliet MSc	Expert advisor Urban Water and Subsurface Manager
26	荷蘭	Economic Board Utrecht	Jaap Breugem	Senior Manager
27	荷蘭	Nelen & Schuurmans, Utrecht, The Netherlands	Fons Nelen	Director
28	荷蘭	OKRA Landscape Architects, Utrecht, The Netherlands	Rani Izhar	Associate / Architect
29	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Leszek Drogosz	Director
30	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Marta Bugaj	Manager
31	波蘭	Polish Office in Taipei	Bartos Rys	Deputy Director
32	南非	Liaison Office of South Africa	R S Matsebe	Representative (Head of Mission)

編號	國別	單位	姓名	職稱
33	南非	Utility Services, City of Tshwane, South Africa	Stephens Notoane	Group Head
34	南非	Waste Water Treatment, City of Tshwane (CoT), South Africa	David Ntsowe	Director
35	泰國	Department of Environmental Engineering, Chulalongkorn University	Thongchai Panswad	Professor Emeritus
36	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Komkrit Dinnakorn Na Ayutthaya	Assistant Governor
37	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Sutthisak Lapprasert	Department Director
38	泰國	Pollution Control Department, Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand	Chao Nokyoo	Director of Inland Water Division
39	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Özgür Özdemir	Deputy General Manager
40	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Mahir Özcan	Deputy General Manager
41	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Mustafa Kemal Koseoglu	Deputy Head
42	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Ibrahim Sak	Civil Engineer, MSc.
43	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	CHAU Nguyen Xuan Quang	Director
44	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	TRAN Thi Van Thu	Researcher
45	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	HO Van Hoa	Researcher

2. 高峰論壇晚宴

(1) 時間：2018 年 8 月 31 日(五)

(2) 地點：台北晶華酒店 4 樓萬象廳

(3) 表演規劃：電音三太子表演、跨界弦樂團表演

(4) 晚宴照片：



晚宴報到實景



國際外賓合影留念



晚宴交流舉杯致意



文化表演團體-三太子舞蹈



表演團體三太子與外賓互動



林副市長舉杯與來賓致意



表演團體三太子與外賓合影留念



弦樂團串場表演



工務局彭振聲局長與外賓舉杯致意



工務局水利科林士斌科長與外賓交流互動



林副市長邀請致詞感謝大家參與



波蘭華沙市政府基礎建設局局長Mr. Leszek



印尼UCLG資深顧問Ms. Indrarini



與外賓合影留念

(5) 參與名單

A、國內貴賓名單

編號	單位	姓名	職稱
1	嘉義市政府工務處	李建賢	處長
2	台灣省塑膠製品商業同業公會 聯合會	周承忠	理事長
3	臺北市園藝花卉商業同業公會	鄭正亮	理事長
4	臺北市政府工務局衛生下水道 工程處	程培嘉	總工程司
5	臺北市政府工務局	徐國彥	主任
6	臺北市政府	謝文貴	顧問
7	臺北市政府	陳世浩	參議
8	興亞迪歐股份有限公司	王傳宗	總經理
9	臺北市政府	林欽榮	副市長
10	國際事務委員會	楊慶輝	副執行長
11	臺北市政府秘書處	張哲揚	祕書長
12	臺北市政府工務局	楊明祥	副局長
13	臺北市政府工務局衛生下水道 工程處	張郁慧	副局長兼代處長
14	臺北市政府工務局	郭文仁	專門委員
15	台北科技大學土木工程系	林鎮洋	教授
16	臺北市政府工務局水利工程處	張凱堯	總工程司
17	臺北市政府工務局衛生下水道 工程處	陳宏銘	副處長
18	中興工程顧問股份有限公司	邱琳濱	董事長
19	社團法人臺灣防災產業協會	鄭錦桐	秘書長
20	中華民國自來水協會	胡南澤	理事長
21	台北市環境工程技師公會	黃順田	理事長
22	臺北市國小學生家長會聯合會	吳宜倫	總會長
23	國際扶輪社3481地區	莊進標	總監
24	國洋環境科技股份有限公司	陳俊成	總經理
25	斯其大科技股份有限公司	吳端輝	總經理
26	斯其大科技股份有限公司	鮑筱芳	協理
27	中鼎工程股份有限公司	謝克強	副總工程師
28	漢華水處理工程股份有限公司	劉育穎	特助
29	財團法人工業技術研究院	黃廷涵	副研究員
30	商業發展研究院	曾秀芬	創模所健康照護 組組長

編號	單位	姓名	職稱
31	財團法人中興工程顧問社	朱敬平	副主任
32	台灣世曦工程顧問股份有限公司	曾淳錚	協理
33	台灣區環境保護工程專業營造業同業公會	林江涯	副理事長
34	台北市水利技師公會	林冠宇	理事長
35	環鼎國際股份有限公司	倪辰華	總經理

B、國際貴賓名單

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	澳洲	Trade and Invest Queensland (TIQ)	Patrick Hafenstein	Trade Commissioner
2	澳洲	International Water Center	Dr John Kirkwood	Lecture & Master's Thesis Manager
3	澳洲	International Water Center	Brett Richards	Director, Marketing and Communications
4	印尼	Indonesian Economic and Trade Office To Taipei (IETO)	Syahroni Ahmad	Director of Industry
5	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Danang Baskoro	Head of Citanduy River Basin Organization
6	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Sahril	Head of Implementation Division of Citanduy River Basin Organization
7	印尼	Programmed Study of Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, West Java	Prayatni Soewondo	Professor
8	印尼	United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC)	Indrarinin Tenrisau	Senior Advisor
9	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Sjobirin Hasan	President Director
10	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Pita Kartini	Head of Finance
11	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City	Anastasia Mulyadi	Staff
12	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City, Indonesia	Syariful Ikhsan	Head of water treatment plant
13	日本	AKTIO	小原桂田	海外事業部專務
14	日本	Japan Sewage Works Association	Hirofumi Okahisa	Director General
15	日本	Japan Sewage Works Association	Hiroyuki Uchida	Director of Guideline division
16	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation	Han, Yuseok	Director

編號	國別	單位	姓名	職稱
		Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul		
17	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Song, Dongwook	Deputy Director
18	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Kim, Jongmin	Manager
19	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Teo Kok Seong	Jempol District Council
20	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Tee Shuey Ping	Jempol District Council
21	馬來西亞	Jempol District Council	Cindy Lau Wei Yee	Assistant
22	荷蘭	Netherlands Trade & Investment Office (NTIO)	Guy Wittich	Representative
23	荷蘭	Regional Waterauthority of Rijnland	Johan Remijn	Process Manager
24	荷蘭	Water treatment, Regional Waterauthority of Rijnland	Paul Versteeg	Strategy & Policy developer
25	荷蘭	Deltares' strategic research program Sustainable Urban Development Rotterdam Centre for Resilient Delta Cities	Marco Hoogvliet MSc	Expert advisor Urban Water and Subsurface Manager
26	荷蘭	Economic Board Utrecht	Jaap Breugem	Senior Manager
27	荷蘭	Nelen & Schuurmans, Utrecht, The Netherlands	Fons Nelen	Director
28	荷蘭	OKRA Landscape Architects, Utrecht, The Netherlands	Rani Izhar	Associate / Architect
29	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Leszek Drogosz	Director
30	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Marta Bugaj	Manager
31	波蘭	Polish Office in Taipei	Bartos Rys	Deputy Director
32	南非	Liaison Office of South Africa	R S Matsebe	Representative (Head of Mission)

編號	國別	單位	姓名	職稱
33	南非	Utility Services, City of Tshwane, South Africa	Stephens Notoane	Group Head
34	南非	Waste Water Treatme nt, City of Tshwane (CoT), South Africa	David Ntsowe	Director
35	泰國	Department of Environmental Engineering, Chulalongkorn University	Thongchai Panswad	Professor Emeritus
36	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Komkrit Dinnakorn Na Ayutthaya	Assistant Governor
37	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Sutthisak Lapprasert	Department Director
38	泰國	Pollution Control Department, Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand	Chao Nokyoo	Director of Inland Water Division
39	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration Genaral Directorate	Özgür Özdemir	Deputy General Manager
40	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration Genara l Directorate	Mahir Özcan	Deputy General Manager
41	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Divisio n, Turkey	Mustafa Kemal Koseoglu	Deputy Head
42	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Ibrahim Sak	Civil Engineer, MSc.
43	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	CHAU Nguyen Xuan Quang	Director
44	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	TRAN Thi Van Thu	Researcher
45	越南	Center of Water Man agement and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	HO Van Hoa	Researcher

3. 歡送晚宴

(1) 時間：2018 年 9 月 1 日(六)

(2) 地點：京華城 12 樓 臻愛會館

(3) 晚宴照片：



歡送晚宴會場



歡送晚宴與會來賓交流實景



歡送晚宴與會來賓交流實景



歡送晚宴與會來賓交流實景



合影留念



合影留念



歡送晚宴與會來賓交流實景



歡送晚宴與會來賓交流實景



歡送晚宴會場



與會來賓團體合影留念



與會來賓合影留念



與會來賓合影留念



交通接駁實景



外賓於會後體驗夜市文化

(4) 參與名單

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	澳洲	Trade and Invest Queensland (TIQ)	Patrick Hafeinstein	Trade Commissioner
2	澳洲	International Water Center	Dr John Kirkwood	Lecture & Master's Thesis Manager
3	澳洲	International Water Center	Brett Richards	Director, Marketing and Communications
4	印尼	Indonesian Economic and Trade Office To Taipei (IETO)	Syahroni Ahmad	Director of Industry
5	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Danang Baskoro	Head of Citanduy River Basin Organization
6	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Sahril	Head of Implementation Division of Citanduy River Basin Organization
7	印尼	Programmed Study of Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, West Java	Prayatni Soewondo	Professor
8	印尼	United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC)	Indrarinin Tenrisau	Senior Advisor
9	印尼	Water Supply Company of Bengkulu City	Sjobirin Hasan	President Director
10	印尼	Water Supply Company of Bengkulu City	Pita Kartini	Head of Finance
11	印尼	Water Supply Company of Bengkulu City	Anastasia Mulyadi	Staff
12	印尼	Water Supply Company of Bengkulu City, Indonesia	Syariful Ikhshan	Head of water treatment plant
13	日本	AKTIO	小原桂田	海外事業部專務
14	日本	Japan Sewage Works Association	Hirofumi Okahisa	Director General
15	日本	Japan Sewage Works Association	Hiroyuki Uchida	Director of Guideline division
16	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau,	Han, Yuseok	Director







編號	國別	單位	姓名	職稱
		Seoul Metropolitan Government, Seoul		
17	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Song, Dongwook	Deputy Director
18	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Kim, Jongmin	Manager
19	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Teo Kok Seong	Jempol District Council
20	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Tee Shueying	Jempol District Council
21	馬來西亞	Jempol District Council	Cindy Lau Wei Yee	Assistant
22	荷蘭	Netherlands Trade & Investment Office (NTIO)	Guy Wittich	Representative
23	荷蘭	Regional Waterauthority of Rijnland	Johan Remijn	Process Manager
24	荷蘭	Water treatment, Regional Waterauthority of Rijnland	Paul Versteeg	Strategy & Policy developer
25	荷蘭	Deltares' strategic research program Sustainable Urban Development Rotterdam Centre for Resilient Delta Cities	Marco Hoogvliet MSc	Expert advisor Urban Water and Subsurface Manager
26	荷蘭	Economic Board Utrecht	Jaap Breugem	Senior Manager
27	荷蘭	Nelen & Schuurmans, Utrecht, The Netherlands	Fons Nelen	Director
28	荷蘭	OKRA Landscape Architects, Utrecht, The Netherlands	Rani Izhar	Associate / Architect
29	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Leszek Drogosz	Director
30	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Marta Bugaj	Manager
31	波蘭	Polish Office in Taipei	Bartos Rys	Deputy Director
32	南非	Liaison Office of South Africa	R S Matsebe	Representative (Head of Mission)
33	南非	Utility Services, City of Tshwane, South Africa	Stephens Notoane	Group Head

編號	國別	單位	姓名	職稱
34	南非	Waste Water Treatment, City of Tshwane (CoT), South Africa	David Ntsowe	Director
35	泰國	Department of Environmental Engineering, Chulalongkorn University	Thongchai Panswad	Professor Emeritus
36	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Komkrit Dinakorn Na Ayutthaya	Assistant Governor
37	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Sutthisak Lapprasert	Department Director
38	泰國	Pollution Control Department, Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand	Chao Nokyoo	Director of Inland Water Division
39	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Özgür Özdemir	Deputy General Manager
40	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Mahir Özcan	Deputy General Manager
41	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Mustafa Kemal Koseoglu	Deputy Head
42	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Ibrahim Sak	Civil Engineer, MSc.
43	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	CHAU Nguyen Xuan Quang	Director
44	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	TRAN Thi Van Thu	Researcher
45	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	HO Van Hoa	Researcher

四、產業展覽籌備歷程

(一) 產業展覽籌備期程

NO.	日期	辦理內容
1	106年 8月11日	會勘松山文創園區及三創生活園區，進行場地評估分析。
		 
2	106年 8月16日	會勘華山文化創意產業園區、晶華酒店、東方文華酒店，進行場地規畫與評估分析。
		 
3	106年 10月26日	辦理第1次產業座談會。
		 

NO.	日期	辦理內容
4	106年 11月21日	會勘中油國光廳、南港展覽館、中信雅悅會館，進行場地規畫與評估分析。
		 
5	107年 2月13日	會勘松菸園區，研擬臺北好水直飲台擺放位置。
		 
6	107年 3月28日	會勘松菸展覽活動會場。
		 
7	107年4月 13日	辦理第2次產業座談會。
		 

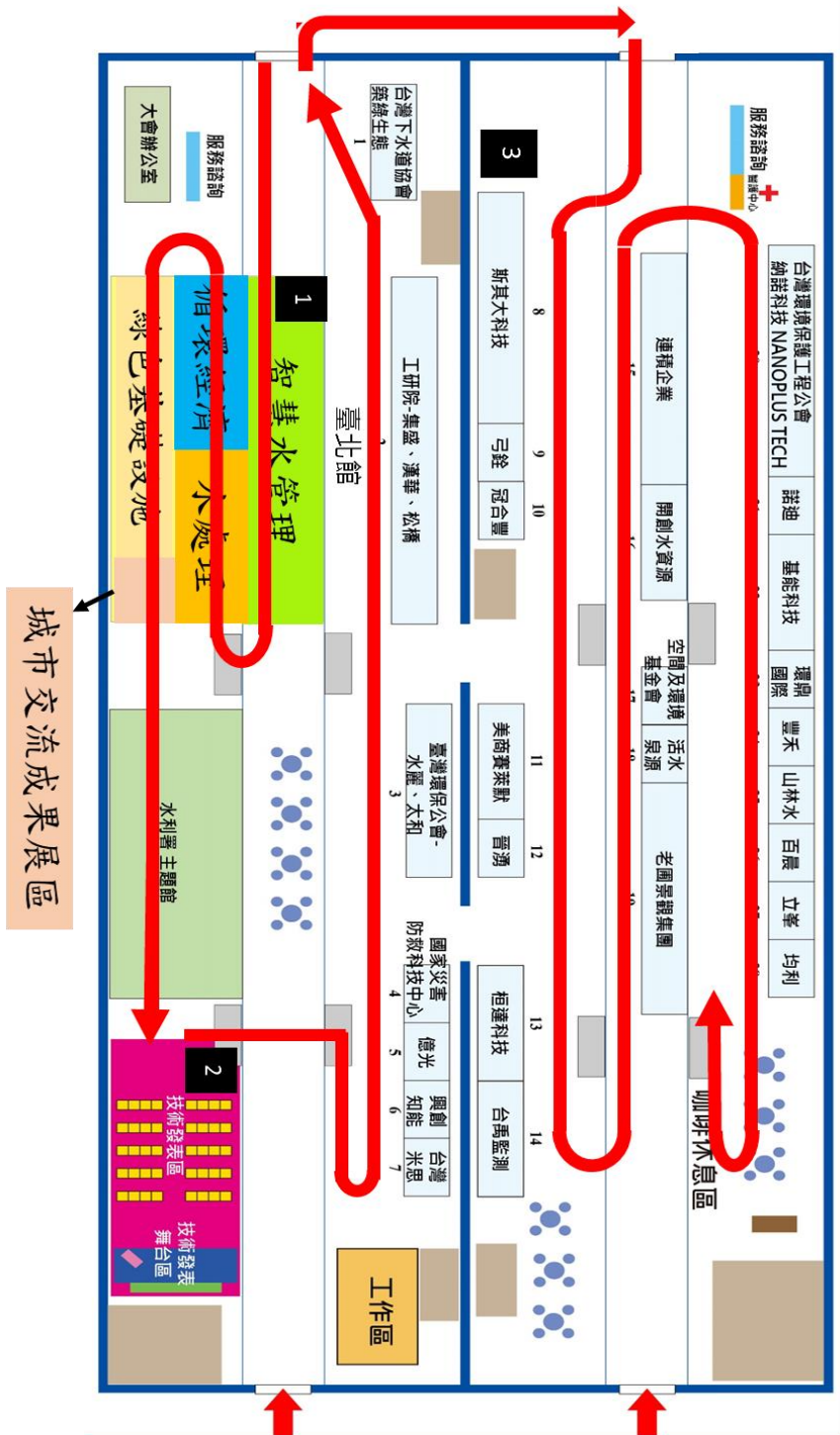
NO.	日期	辦理內容
8	107年 5月14日	會勘松菸展覽活動會場。 
9	107年 5月30日	會勘松菸展覽活動會場。 
10	107年 6月25日	辦理環教區整合事宜會議。
11	107年 7月12日	辦理廠商選攤說明會。 

(二) 貴賓參觀動線圖





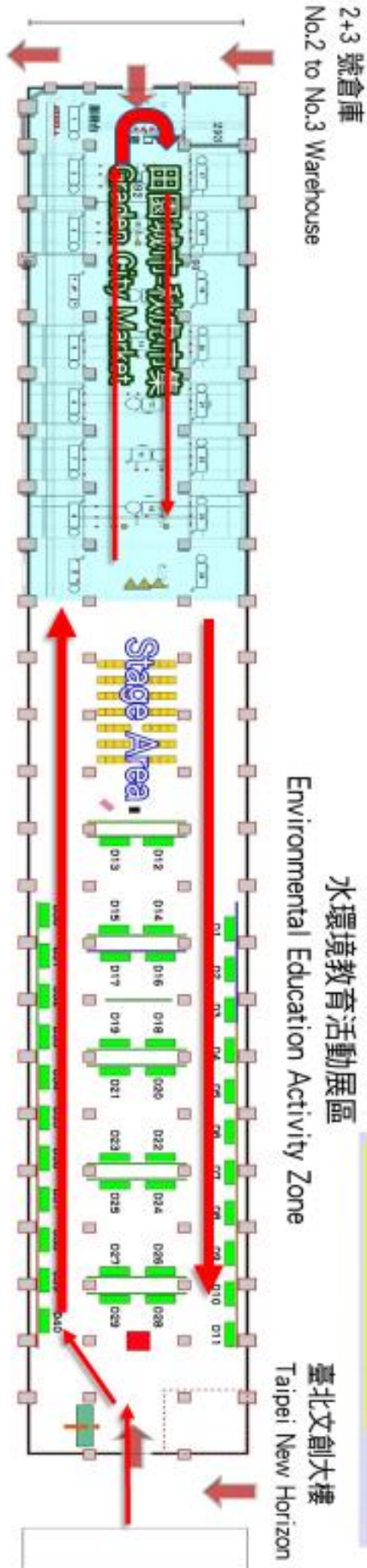
2、3號倉庫-貴賓參觀動線圖





北向製菸工廠 貴賓參觀動線圖

展場巡禮



2 田園城市-秋虎市集



1 水環教活動展區



(三) 產業展執行成果

1. 展覽開幕典禮

(1) 參與名單

A、國際貴賓

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	澳洲	International Water Center	Dr John Kirkwood	Lecture & Master's Thesis Manager
2	澳洲	International Water Center	Brett Richards	Director, Marketing and Communications
3	印尼	Directorate General of Water Resources, Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Danang Baskoro	Head of Citanduy River Basin Organization
4	印尼	Directorate General of Water Resources , Ministry of Public Works and Housing of Indonesia	Sahril	Head of Implementation Division of Citanduy River Basin Organization
5	印尼	Programmed Study of Environmental Engineering, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung, West Java, Indonesia	Prayatni Soewondo	Professor
6	印尼	United Cities and Local Governments Asia Pacific (UCLG ASPAC)	Indrarinin Tenrisau	Senior Advisor
7	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City, Indonesia	Sjobirin Hasan	President Director
8	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City, Indonesia	Pita Kartini	Head of Finance
9	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City, Indonesia	Anastasia Mulyadi	Staff
10	印尼	Water Supplay Company of Bengkulu City, Indonesia	Syariful Ikhsan	Head of water treatment plant
11	日本	Japan Sewage Works Association	Hirofumi Okahisa	Director General
12	日本	Japan Sewage Works Association	Hiroyuki Uchida	Director of Guideline division
13	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau,	Han, Yuseok	Director

編號	國別	單位	姓名	職稱
		Seoul Metropolitan Government, Seoul		
14	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Song, Dongwook	Deputy Director
15	韓國	Water Circulation Policy Division, Water Circulation Safety Bureau, Seoul Metropolitan Government, Seoul	Kim, Jongmin	Manager
16	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Teo Kok Seong	Jempol District Council
17	馬來西亞	Negeri Sembilan, Malaysia	Tee Shuey Ping	Jempol District Council
18	荷蘭	Regional Waterauthority of Rijnland	Johan Remijn	Process Manager
19	荷蘭	Water treatment, Regional Waterauthority of Rijnland	Paul Versteeg	Strategy & Policy developer
20	荷蘭	Deltares' strategic research program Sustainable Urban Development Rotterdam Centre for Resilient Delta Cities	Marco Hoogvliet MSc	Expert advisor Urban Water and Subsurface Manager
21	荷蘭	Economic Board Utrecht	Jaap Breugem	Senior Manager
22	荷蘭	Nelen & Schuurmans, Utrecht, The Netherlands	Fons Nelen	Director
23	荷蘭	OKRA Landscape Architects, Utrecht, The Netherlands	Rani Izhar	Associate / Architect
24	紐西蘭	Wellington City Council	Jill Day	Deputy Mayor of Wellington
25	紐西蘭	Wellington City Council	Aiko Collins	International Relations Advisor
26	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	ROBATI Tuaine-Nurse Tamarua	Performer(Leader)
27	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	ALESANA Is itolo Tuikoloula	Performer
28	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	FAUMUI Levonia Malaeoletotoa	Performer
29	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	NOKISE Samoana Lili`a Kiwi	Performer
30	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	JAMES Cane Jahlea Josephine	Performer

編號	國別	單位	姓名	職稱
31	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	KAIWAI-WA NIKAU Te Awhina	Performer
32	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	FRASER-HAI MONA Daniel	Performer
33	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	NUMANGA Nuhaka Jordan Junior	Performer
34	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	IOAPO Jacob Tagifano	Performer
35	紐西蘭	Whitireia Performing Arts	MISA Tofifai lauga Saefa	Performer
36	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Leszek Drogosz	Director
37	波蘭	Infrastructure Department, City of Warsaw, Poland	Marta Bugaj	Manager
38	南非	Utility Services, City of Tshwane, South Africa	Stephens Notoane	Group Head
39	南非	Waste Water Treatment, City of Tshwane(CoT), South Africa	David Ntsowe	Director
40	泰國	Department of Environmental Engineering, Chulalongkorn University	Thongchai Panswad	Professor Emeritus
41	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Komkrit Dinnakorn Na Ayutthaya	Assistant Governor
42	泰國	Metropolitan Waterworks Authority, Thailand	Sutthisak Lapprasert	Department Director
43	泰國	Pollution Control Department, Water Quality Management Bureau, Ministry of Natural Resources and Environment, Thailand	Chao Nokyoo	Director of Inland Water Division
44	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Özgür Özdemir	Deputy General Manager
45	土耳其	Ankara Water And Sewerage Administration General Directorate	Mahir Özcan	Deputy General Manager
46	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Mustafa Kemal Koseoglu	Deputy Head

編號	國別	單位	姓名	職稱
47	土耳其	General directorate of state hydraulic work, Water Supply Division, Turkey	Ibrahim Sak	Civil Engineer, MSc.
48	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	CHAU Nguyen Xua Quang	Director
49	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	TRAN Thi Van Thu	Researcher
50	越南	Center of Water Management and Climate Change, VNU-HCMC, Ho Chi Minh, Vietnam	HO Van Hoa	Researcher

B、駐台辦事處

編號	國別	單位	姓名	職稱
1	澳洲	Trade and Invest Queensland (TIQ)	Patrick Hafenstein	Trade Commissioner
2	奧地利	Austrian Office Taipei	Albin Mauritz	Director
3	印尼	Indonesian Economic and Trade Office To Taipei (IETO)	Syahroni Ahmad	Director of Industry
4	馬來西亞	Jempol District Council	Cindy Lau Wei Yee	Assistant
5	荷蘭	Netherlands Trade & Investment Office (NTIO)	Guy Wittich	Representative
6	紐西蘭	New Zealand Commerce and Industry Office	Maira Mcdonald Turley	Director
7	波蘭	Polish Office in Taipei	Bartos Rys	Deputy Director
8	南非	Liaison Office of South Africa	R S Matsebe	Representative (Head of Mission)

C、中央機關

編號	單位	姓名	職稱
1	外交部非政府組織國際事務會	張秀甄	副執行長
2	外交部	劉哲榮	諮議

D、地方機關

編號	單位	姓名	職稱
1	桃園市政府水務局	耿彥偉	副局長
2	嘉義市政府工務處	李建賢	處長
3	新竹縣政府環保局	郭維珍	秘書

E、臺北市政府

編號	單位	姓名	職稱
1	臺北市政府	柯文哲	市長
2	臺北市政府	林欽榮	副市長
3	臺北市政府秘書處	張哲揚	秘書長
4	臺北市政府工務局	彭振聲	局長
5	臺北自來水事業處	陳錦祥	處長
6	臺北翡翠水庫管理局	謝政道	局長
7	臺北市政府消防局	吳俊鴻	局長
8	臺北市政府教育局	曾燦金	局長
9	臺北市政府原住民族事務委員會	陳誼誠	主任委員
10	臺北市政府勞動局	賴香伶	局長
11	臺北市政府捷運工程局	張澤雄	局長
12	國際事務委員會	楊慶輝	副執行長
13	臺北市政府	李博榮	顧問
14	臺北市政府	謝文貴	顧問
15	臺北市政府	陳榮興	技監
16	臺北市政府	陳世浩	參議
17	臺北市政府工務局	楊明祥	副局長
18	臺北市政府工務局	李沐磬	專門委員
19	臺北市政府工務局	郭文仁	專門委員
20	臺北市政府工務局水利科	林士斌	科長
21	臺北市政府工務局	洪燕萍	科長
22	臺北市政府工務局	陳智盛	科長
23	臺北市政府工務局	陳政予	科長
24	臺北市政府工務局	徐國彥	主任
25	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	張郁慧	副局長兼代處長
26	臺北市政府工務局新建工程處	林志峯	處長

編號	單位	姓名	職稱
27	臺北市政府工務局水利工程處	陳郭正	處長
28	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	黃立遠	處長
29	臺北市政府工務局大地工程處	池蘭生	處長
30	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	陳宏銘	副處長
31	臺北市政府工務局水利工程處	張凱堯	總工程司
32	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	藍舒九	總工程司
33	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	程培嘉	總工程司
34	臺北市議員	何志偉	
35	臺北市議員	汪志冰	
36	臺北市議員	吳世正	
37	臺北市議員	陳義洲	
38	臺北市議員	王孝維	
39	臺北市議員	張茂楠	
40	臺北市議員	徐世勳	
41	臺北市議員	戴錫欽	
42	臺北市議員	陳永德	
43	臺北市議員	顏聖冠	
44	臺北市議員	郭昭巖	
45	臺北市議員	劉耀仁	
46	臺北市議員	李慶元	
47	臺北市議員	王欣儀	
48	臺北市議員	厲耿桂芳	

F、廠商

編號	單位	姓名	職稱
1	興亞迪歐股份有限公司	王傳宗	總經理
2	AKTIO	小原桂田	海外事業部專務

G、協辦公協會

編號	單位	姓名	職稱
1	中興工程顧問股份有限公司	邱琳濱	董事長
2	中華民國地下管道技術協會	壽克堅	理事長
3	台日產業技術合作促進會	莊月清	理事長
4	Open Data 聯盟	彭啟明	會長
5	社團法人臺灣防災產業協會	鄭錦桐	秘書長
6	台北市進出口商業同業公會	許玉鳳	處長
7	永續綠營建聯盟	楊明俊	秘書長
8	大愛感恩科技公司	虞珊明	協理
9	國際扶輪社3482地區	上官緒瓏	地區副秘書長
10	荒野保護協會	劉月梅	理事長
11	臺北市野鳥學會	陳仕泓	總幹事
12	臺北市國小學生家長會聯合會	吳宜倫	總會長
13	國際扶輪社3481地區	莊進標	總監
14	B型企業協會	連庭凱	理事長
15	余紀忠文教基金會	余範英	董事長
16	台灣區環境保護工程專業營造業同業公會	林江涯	副理市長

(2) 活動相關照片

註明：活動完整照片彙集已放入成果光碟中。



開幕典禮 簽到



國際外賓 簽到



臺北市市長 簽到



主持人 李建光



臺北市市長 參加開幕典禮



國際外賓 參加開幕典禮



國際外賓 聯誼交流



國際外賓 聯誼交流



主持人開場



臺北市市長 致詞



表演團體 威靈頓 毛利人



表演團體 威靈頓 毛利人



表演團體 臺灣特色原住民



表演團體 臺灣特色原住民



活動啟動儀式



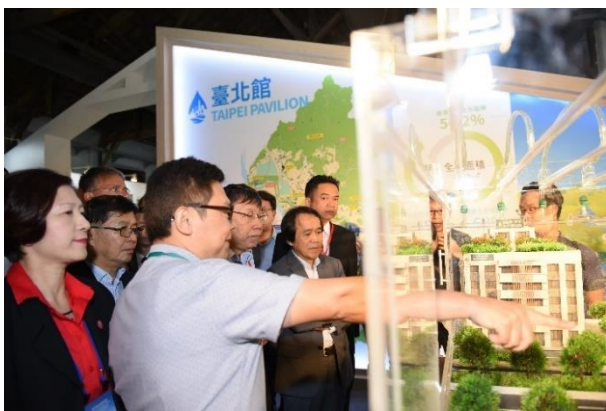
活動啟動儀式



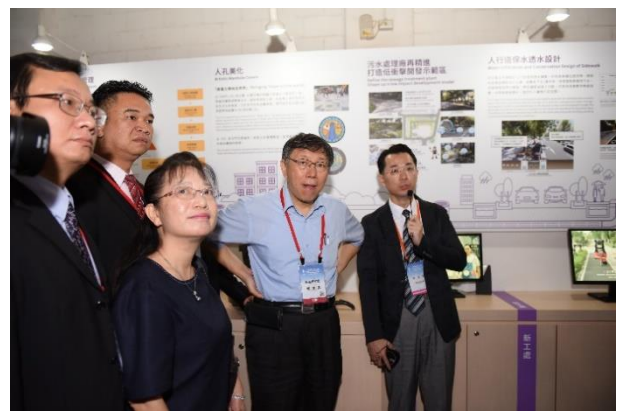
開幕典禮 大合照



開幕典禮 聯訪



水利處 模型介紹



臺北主題館 介紹



市長向國際外賓介紹



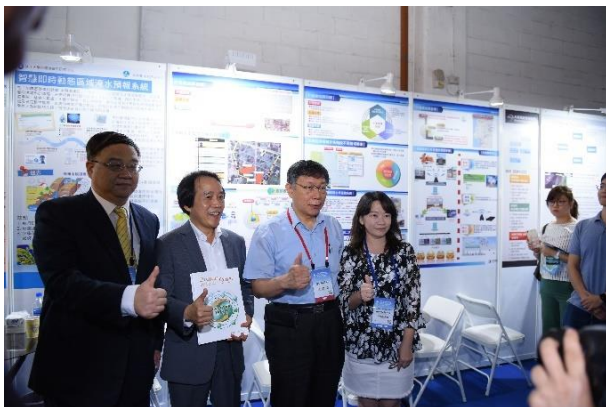
水利署 介紹



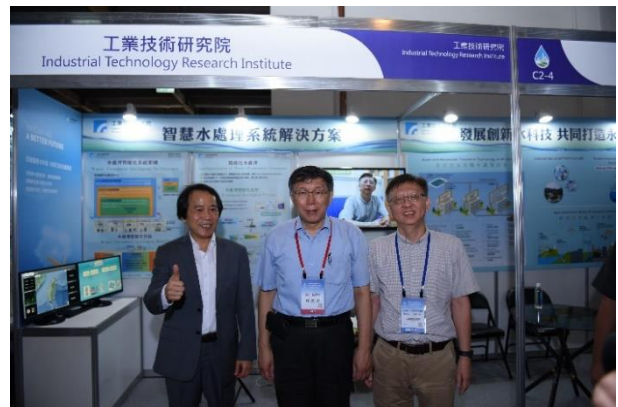
參展廠商 介紹產品



參展廠商 介紹產品



市長參觀 - 水利署攤位



市長參觀 - 工研院攤位



協辦廠商 直播打卡



市長參觀 - 興亞迪歐公司攤位



市長參觀 - 齊祥工程公司攤位



環教廠商 巡禮

2. 產業展與 NGO 環教展區

(1) 產業展區：2、3 號倉庫&戶外文創大街

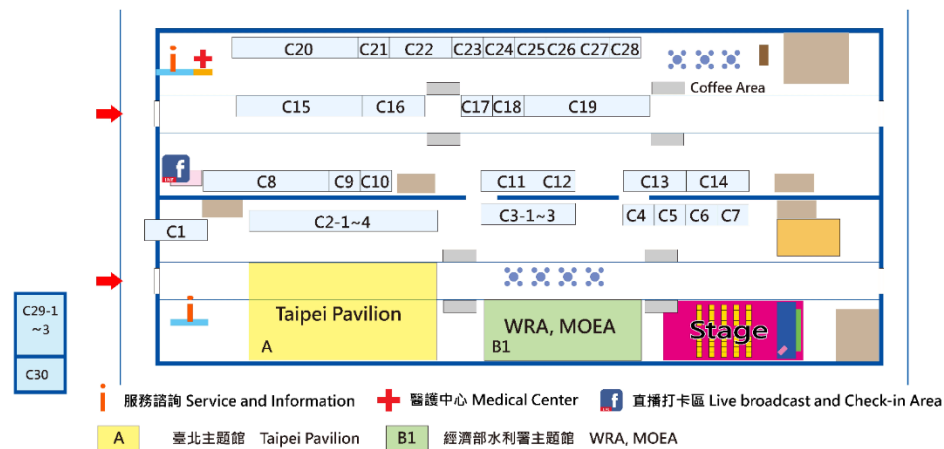
編號	參展廠商	編號	參展廠商
A1	臺北市政府秘書處	C7	台灣米思工業有限公司
A2	臺北市政府環境保護局	C8	斯其大科技股份有限公司
A3	臺北市政府教育局	C9	弓銓企業股份有限公司
A4	臺北翡翠水庫管理局	C10	冠合豐企業有限公司
A5	臺北市政府資訊局	C11	美商賽萊默流體系統股份有限公司
A6	臺北市政府消防局	C12	晉湧有限公司
A7	臺北市政府產業發展局	C13	桓達科技股份有限公司
A8	臺北自來水事業處	C14	台禹監測科技股份有限公司
A9	臺北市政府工務局	C15	連積企業有限公司
A10	臺北市動物保護處	C16	開創水資源科技股份有限公司
A11	臺北市政府工務局新建工程處	C17	財團法人空間及環境科技文教基金會
A12	臺北市政府工務局水利工程處	C18	活水泉源國際股份有限公司
A13	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	C19	老圃景觀集團
A14	臺北市政府工務局衛生下水道工程處	C20	納諾科技
A15	臺北市政府工務局大地工程處	C21	諾迪股份有限公司
B1	經濟部水利署	C22	基能科技股份有限公司
C1	築綠生態股份有限公司	C23	環鼎國際股份有限公司
C2-1	集盛實業股份有限公司	C24	豐禾有限公司
C2-2	漢華水處理工程股份有限公司	C25	山林水環境工程股份有限公司
C2-3	松橋環保科技股份有限公司	C26	百晨企業有限公司
C2-4	工業技術研究院	C27	立峯景觀有限公司
C3-1	太和環境企業股份有限公司	C28	均利科技股份有限公司
C3-2	臺灣環保暨資源再生設備工業同業公會	C29-1	加興營造工程股份有限公司
C3-3	水麗科技股份有限公司	C29-2	安峻機械有限公司

C4	行政法人國家災害防救科技中心	C29-3	興亞迪歐股份有限公司
C5	億光電子工業股份有限公司	C30	齊祥工程股份有限公司
C6	興創知能股份有限公司		

(2) 活動會場配置圖



(3) 攤位配置圖 - 二、三號倉庫

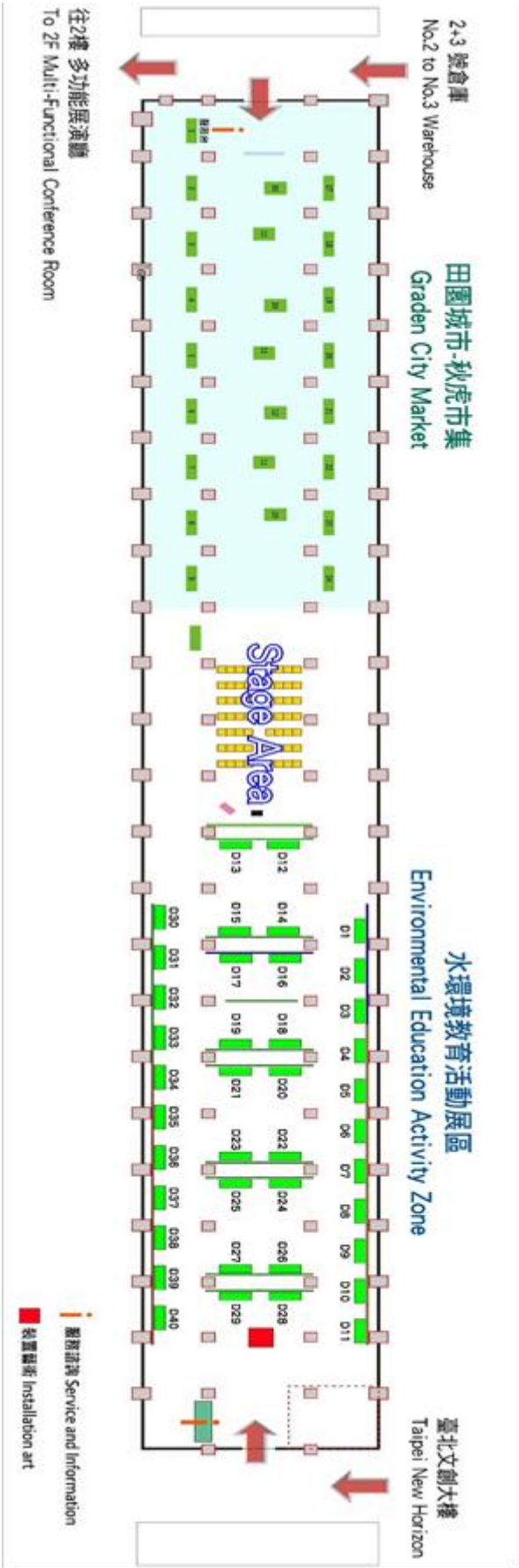


(4) 田園城市&環境教育展區：北向製菸工廠

編號	參展廠商	編號	參展廠商
1	服務台	20	環保局
2	城市園味學	20	泰北高中-高中部田園
3	聯醫田園	21	大同米食樂活趣
4	菜苗8農耕材料便利店	22	溪山社區發展協會
5	八三市集	23	臺北內雙溪愛水社區
6	青菜底呷(北投社大青菜社)	24	綠達人

7	松山社區大學	D1	國際扶輪3481地區
7	古亭樂活園圃	D2-3	臺灣創意經濟產業發展協進會
7	綠夢信義·永續家園	D4-11	臺北市政府環境保護局
8	芋上幸福	D12-14	財團法人正覺教育基金會
8	繽紛農趣	D15	臺北市萬華區馬場町發展協會
9	臺北客家農場	D16	臺北市政府產業發展局
10	財福海芋田 椿萱農場	D17-19	中華民國景觀學會
11	象山舒心·療癒綠徑～看得見101的地方	D20	臺北市商業會
12	魚菜共生時代	D21	財團法人環境品質文教基金會
13	手作盆栽DIY	D22	余紀忠文教基金會
13	泰北高中-國中部田園	D23	中華民國溪流環境協會
14	大安銀髮開心農園	D24-25	社團法人臺北市野鳥學會 關渡自然公園管理處
14	廉政宣導與性別平等推廣	D26	臺北市華江溼地守護聯盟
14	綠屋頂-幸福田園	D27	財團法人臺北市七星生態保育基金會
15	食安檢驗驚喜包	D28-29	楊英風藝術教育基金會
15	悠活萬華 食育農莊	D30	臺北市國小學生家長會聯合會
16	中山綠園圃	D31	臺北市士林區天母國民小學
17	臺北市社區園圃推廣中心	D32-33	臺北市政府工務局大地工程處
18	微笑農場	D34-40	臺灣植物及樹木醫學學會
19	喜樂屋有機農場		

(5) 攤位配置圖 - 北向製菸工廠



(6) 展區相關照片



臺北館



海綿城市模型展示



水利署主題館



臺北市城市交流特展



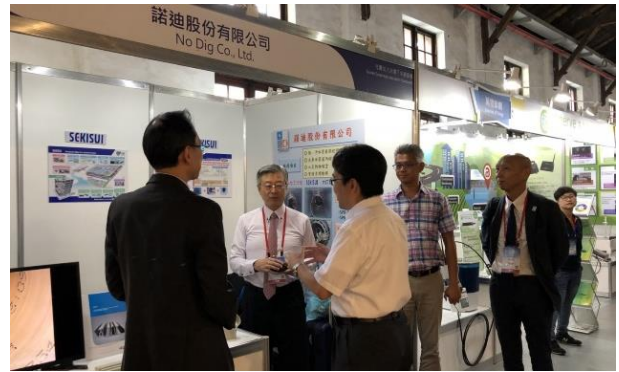
姊妹市波蘭代表合影留念



國際外賓 參觀臺北館



國際外賓 參觀水利署主題館



國際外賓 參觀專業展區



國際外賓 與專業廠商交流



柯市長參觀專業展攤



專業展區



國際外賓聽講廠商說明



印尼外賓參觀專業展區合影留念



國際外賓參觀田園城市攤位



柯市長及林副市長參觀田園城市攤位



NGO環教攤位開放一般民眾參觀



NGO環教攤位開放一般民眾參觀



NGO環教攤位開放一般民眾參觀



NGO環教攤位展區



NGO環教攤位展區



NGO環教攤位展區-互動DIY區



NGO環教攤位展區

3. 技術發表暨產品說明會

(1) 說明會議程

時間：	107年8月30日(四) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	中鼎工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
10:00-10:20	豐禾有限公司	湖泊／黑臭滲透液處理	陳正昌	德國Watch Water產品RedOXY-3C自2016年4月8日開始在越南河內測試，已成功整治好Giap Bat、Pit和Ba Mau三個非常嚴重污染與優養化的湖泊。 2018年3月於河內舉辦的生態湖泊研討會中，證實REDOXY-3C是唯一最有效、最經濟與最簡單的湖泊河川整治方式。 至今德國REDOXY-3C已成為越南官方為依指定的整治產品。
10:30-10:50	社團法人臺灣防災產業協會	NB-IoT 基礎之無線沖刷粒子	沈哲緯	興創知能致力於提供智慧空間資訊服務，在智慧水管理領域中，持續開發低成本、低耗能之感測元件，並搭配模擬模式、展示平台等資訊整合，提供即時之決策建議。在極端氣候下，如颱風、暴雨發生時，若能即時掌握河水流速及泥沙含量，推算出橋墩、堤防沖刷等資訊，便能間接計算出橋樑、堤防之結構安全，避免意外發生。本公司研發之智慧沖刷粒子，平時埋置於河床底泥下，在河床受到河水淘刷後，方浮出水面並自動啟動電源、回傳漂浮路徑、推估河川表面流速，並透過智慧沖刷粒子在河道中的運動軌跡，瞭解哪些變化段受到挾砂水流攻擊。
11:00-11:20	桓達科技股份有限公司	全方位水資源智慧管理方案	林豐章	水是國家經濟發展的最重要資源之一，儘管台灣雨量充沛，但因為地形陡峻、蓄水不易，尤其近年來氣候異常導致民生用水、工業用水不足日趨頻繁。 桓達科技累積近四十年自主設計、生產的工業物液位傳感器、流量計的經驗，搭配工業物聯網的應用整合，提供最全面的水資源智慧管理方案，廣泛的應用於民生用水、工業用水及污廢水的監控及管理，讓水的應用更具效率，並減少不必要的浪費及管理成本。
11:40-12:00	財團法人工業技術研究院	智慧型緊急供水系統	蔡翼澤	在全球面臨水資源匱乏的今天，傳統淨水程序往往無法在自然風災發生時，發揮理想的處理效能，尤其是偏遠地區及第三世界國家，如何在這樣的情況下，穩定的提供安

時間：	107年8月30日(四) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	中鼎工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
				全用水，是全球共同面臨的課題，而Qwater則對此提供了一個理想的解決方案，其兼具便利，安裝操作簡易，供水穩定及安全…等特性，至今已多次成功協助國內外緊急用水之需求。
14:00-14:20	斯其大科技股份有限公司	智慧電表、水表、瓦斯表三表合一之通信技術	吳端輝	本公司與美商Itron合作多年，Itron在電表、水表、瓦斯表等領域都是全球龍頭。Itron授權本公司在台生產，成功打入台電市場多年，本公司並與Itron技術合作，成為台電20萬戶智慧電表通信得標廠商。(七萬多具, 2.3億元)本公司之通信技術在台電場域測試中，成功率高達99%以上，已驗證在高樓林立的台北都會地區，從地下室到高樓層、小巷弄等地形都可以暢通無阻。電池也可提供通信多年。可以三表合一(電表、水表、瓦斯表)。且提供多種通信模式(4G, 900MHz R F)。我們也有自己之AMOBILE通信模組，歡迎其他水表廠合作!
14:30-14:50	老圃景觀集團	老圃景觀「從屋頂到地底」之水環境應用	楊天豪	從實際案例分享老圃景觀集團在水環境議題上，所能提供「從屋頂到地底」的系統性整合服務。讓與會來賓能從規劃、設計、工程、資材、養護、數據監測等綜合面向上，了解水環境議題在景觀空間中所能展現的不同面貌。
15:00-15:20	興亞迪歐股份有限公司	《東南亞區域小口徑岩層頂管施工案例分享》	王傳宗	《東南亞區域小口徑岩層頂管施工案例分享》
15:30-15:50	興亞迪歐股份有限公司	《東南亞區域小口徑岩層頂管施工案例分享》	王傳宗	《東南亞區域小口徑岩層頂管施工案例分享》
16:00-16:20	弓銓企業股份有限公司	前瞻建築：智慧水管理	陳宗霆	1.說明各式建築用水傳訊架構 2.國內外集抄案例介紹
16:30-16:50	台灣世曦工程顧問股份有限公司	水管理智慧化應用與推動	李信志	台灣世曦工程顧問公司致力於水管理的資訊化及智慧化已有時日，早期配合國土資訊系統在臺灣推動管線地理資料庫標準，隨著各縣市下水道大規模調查，在下水道業務上已經能全資訊化管理及分析；近年台灣世曦更協助臺北自來水事業處推動智慧管網，從管線生命

時間：	107年8月30日(四) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	中鼎工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
				周期管理、工程管理、用戶服務、停水及災害應變、水質/監控管理到水理分析，以地理資訊系統為核心建構一個完整的智慧水網。

時間：	107年8月31日(五) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	台灣世曦工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
10:00-10:20	台灣米思工業有限公司	圓形切割工法	洪錠錡	「圓形切割工法」不僅可縮短施工時間，提早開放通車，減少交通衝擊，還可解決瀝青道路路面不平的問題，有效達到「路平」的需求
10:30-10:50	漢華水處理工程股份有限公司	工業用水處理與回收技術	劉育穎	工業用水處理與回收技術 1.台灣水資源現況 2.工業用水處理及放流水回收 3.切割研磨廢水回收
11:00-11:20	集盛實業股份有限公司	應用薄膜技術解決工業用水資源管理難題與挑戰	曾裕霖	應用薄膜技術解決工業用水資源管理難題與挑戰 薄膜技術具有高效率節能、設備簡單、投資少、操作方便、處理效率高優點，是解決當前人類面臨的能源、資源與環境等重大問題的重要工程技術。因而其在工業廢水處理領域得到廣泛的研究和應用。但是由於膜技術在使用過程中存在膜污染和濃差極化問題，在很大程度上阻礙了膜技術在廢水處理工業中的進一步的應用推廣，由於工業廢水的複雜性，任何單一技術的處理往往達不到理想的效果，必須重視膜技術與其他水處理技術的整合研究，發揮各種技術的優勢實現廢水的無害化，資源化應用。
11:40-12:00	築綠生態有限公司	海綿城市 - 雨水貯留滲透整合設施	陳宏銘	1. 海綿城市概念 2. 雨水貯留滲透設施介紹 3. 雨水貯留滲透整合介紹
14:00-14:20	連積企業有限公司	海綿城市基地保水系統	高建哲	針對地下塑膠製品的沿革及施工工法介紹， 對於地下塑膠製品日本抗震經驗，及國內外施工實績經驗分享。

時間：	107年8月31日(五) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	台灣世曦工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
14:30-14:50	英屬開曼群島商納諾股份有限公司	NRS設備及納米水介紹	陳韋融	<p>環保科技 Green Technology</p> <p>環保事業處目前已開發出多種新技術及產品，包含高濃度廢液及污泥減廢處理的 NRS 減壓低溫水分離設備。目前環保事業處所開發的產品已涵蓋廢水、回收、及污泥全方位處理。</p> <p>此外，利用新型的電解方法產生納米離子水，具有消毒、殺菌、清潔且安全環保的功效。在工業清潔、民生消毒等方面屬於革命性的產品。環保事業處以最新的環保產品專業技術同時用最完善的售後服務，為客戶提供最好的產品及服務，並致力於客戶共同成長，共創雙贏。</p>
15:00-15:20	齊祥工程股份有限公司	JW生態工法技術	巫紹民	介紹JW生態工法技術功能並運用在你我生活中，共創造未來永續、節能、環保、安全、健康與樂活的新生活
15:30-15:50	基能科技股份有限公司	IoT 物聯網 & AI 人工智慧於智慧水管理應用	林家瑋	<p>運用IoT 物聯網&AI 人工智慧於智慧水管理應用</p> <p>1.LoRa 低功耗長距離</p> <p>2.TDR 時域反射</p>
16:00-16:20	美商賽萊默流體系統股份有限公司	排水工程雨水泵站設計	Farzad Ferdos PhD	<p>“Effective Storm Water Pumping Station Design” Stormwater pump stations help protect areas by pumping away large volumes of water, thereby preventing the occurrence of flooding. Many cities and municipalities are located on or near bodies of water, creating a need for large, reliable pumping systems capable of handling large volumes of water. Floodwater often contains solids and large amounts of fibrous materials, like branches, leaves, weeds, trash, dirt and sediments such as sand, silt, mud and soil. The pumps and pump station design face tough requirements, since trash must not get caught in the pumps or sediment in the pump sump. Inflow to the station will vary significantly between dry seasons and flood events. Reliability is the main parameter when designing a stormwater installation to ensure secure operation.</p>

時間：	107年8月31日(五) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	台灣世曦工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
16:30-16:50	財團法人空間及環境科技文教基金會	非破壞式探勘技術應用於人為結構物及地下管線	朱子豪	地下管線是現代都市的命脈，攸關社會結構的運作與民眾維生系統需求。許多基礎設施在建造過程中常面臨地下管線調查，由於時間(都市計畫)、空間(前後埋設位置與圖資規範)等兩大因素，往往造成管線管理、汰換及地上建物的潛在災害風險。傳統非破壞式的地下探勘儀器有其限制性，舉凡地形、屏蔽效應與干擾等都會影響查找管線的效果。本文案例即是採被動式的低頻電磁波探勘儀器應用地下管線查找的成果。該儀器以超低頻特性(<3000Hz)，不僅穿透力強、干擾低，突破了過去的儀器限制。尤其在深埋管線部份，更能獲致效果。此外，本方法不僅應用在管線查找，建立地下管線的三維空間分布資訊之外，更能在短時間內提供大量的地下物質訊息，如路面基礎龜裂、地表塌陷等等，提供予規畫者及工作人員重要資訊參考。

時間：	107年9月01日(六) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	中興工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
10:00-10:20	台禹監測科技股份有限公司	水土環萬用感測器於水環境之創新應用	莊旭楨	<p>《水土環萬用感測器於水環境之創新應用》</p> <p>初，為解決橋墩冲刷動態監測難題，採用水砂電阻顯著差異之現象而研製出『水土界面儀』，係無可動元件之全浸水式『多層式電阻率感測尺』，於溪流河道測試確認了能精密監測河床冲刷動態，繼而知電阻率之差分異動可反應水土體的物理變化，亦包括邊坡之土壤入滲動態。</p> <p>而後，於都市排水渠道、同時監測水位及渠底淤積時，進一步發現測值可反應水質基本指標之電導度變化；將感測尺訊號改為電導率輸出後，又發現了淤砂與沉泥之區別，從而在自來水及水處理系統中可提供促進節能節水之動態資訊。</p>

時間：	107年9月01日(六) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	中興工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
10:30-10:50	環鼎國際股份有限公司	高效率ECO-ECSB應用於蒸餾及化工產業	林郁仲	<p>ECO-ECSB為目前最先進的厭氣處理技術，不僅可提高有機負荷的設計條件(10~35 Kg-COD/m³-day)，大幅降低用地需求，節省土地支出成本。高效能雙層三相分離器設計，有效減少厭氣顆粒化污泥流失。</p> <p>除此之外，ECO-ECSB也提供了操作彈性、COD去除率穩定性高；密閉系統設計，無臭味逸散，且有效收集生物沼氣，以利綠色能源再利用，而且簡約內部構件設計，操作維護容易，降低人力需求負荷。此技術已經成功運用於蒸餾酒業及化工產業的廢水處理。</p>
11:00-11:20	興創知能股份有限公司	氣候變遷下物聯網智慧水管理	廖玲琬	<p>臺灣是世界第2多降雨國家，卻是排名第18的缺水國。年平均降雨量高達2500mm，為全球平均值3倍，理應水資源不虞匱乏，然而，7成雨水落下後迅速流入大海，實際可用水量僅年降雨量四分之一，在氣候變遷影響下，臺灣水資源相關議題所面臨的挑戰更顯艱鉅！</p> <p>水管理涵蓋面向極廣，包括水資源調度、地下水超抽、水庫防洪、農業灌溉、低窪地區防汛與河川安全管理等等。近年來，更由於物聯網技術的興起，如何更聰明、更智慧的進行更有效率的管理，成為減緩水資源相關課題的可能解決方案。緣上述，在物聯網技術發展的基礎下，本報告嘗試建構「智慧水管理」的整體藍圖與執行策略，提供後續各部會及單位執行智慧水管理相關計畫之參考。</p>
11:40-12:00	太和環境企業股份有限公司	板框式壓濾機之過濾原理淺談	高肇鍊	<p>長久以來，許多人對於板框式壓濾機應用於污泥脫水領域習以為常，但常常不知該如何選用板框式壓濾機，甚至於對板框式壓濾機的過濾原理有錯誤的理解，以致於選擇了不合適的板框式壓濾機。</p> <p>在此次的發表會中，希望能經由正確的過濾原理引導大家對於板框式壓濾機有更深入的認識，並進而了解如何選用適合該單位之處理量及機型。</p>

時間：	107年9月01日(六) 2、3號倉議程			
地點：	2、3號倉技術發表暨產品說明區			
主持人：	中興工程顧問股份有限公司			
時間	發表廠商	發表主題	發表人	發表內容
14:00-14:20	活水泉源國際股份有限公司	雨水管理系統介紹及經驗分享	蔡承璋	1.雨水前置過濾系統說明:(雜質濾除等範圍) (1) 適應台灣氣候採用的雨水前置過濾設備 (2) 前置過濾設備雨筏基系統之搭配應用 2.雨水回收再利用系統說明:(非與人體接觸範圍) (1) 小型雨撲滿系統方案 (2) PPC雨水儲水槽系統 3.雨水貯留滲透系統說明:(可應用於基地保水、基地滯洪、雨水回收等範圍) (1) 雨水貯留滲透系統之功用 (2) 系統整合應用方案
14:30-14:50	納諾科技	工業廢水零排放的探討與展望	黃子儀	工業廢水零排放 現有環境與趨勢 工業廢水零排放 方案思考與設計 工業廢水零排放 實際案例分享
15:00-15:20	財團法人中興工程顧問社	新世代水資源暨生質能循環經濟體系規劃	朱敬平	財團法人中興工程顧問社將代表中興工程集團報告本集團環工部門在廢污水處理廠設計中所導入之一系列新思維，包括 (1)放流水再生水、(2)污泥燃料化、(3)污水養藻、(4)從水體溫室氣體逸散量測評估污水處理效能、(5)將計算流體力學軟體/生物處理效能模擬軟體與設計之結合、(6)將排放水質與承受河川水體水質模式結合以評估環境效率，以及(7)放流水新興污染物檢測... 等七大主題。
15:30-15:50	興創知能股份有限公司	NB-IoT 基礎之無線冲刷粒子	沈哲緯	興創知能致力於提供智慧空間資訊服務，在智慧水管理領域中，持續開發低成本、低耗能之感測元件，並搭配模擬模式、展示平台等資訊整合，提供即時之決策建議。在極端氣候下，如颱風、暴雨發生時，若能即時掌握河水流速及泥沙含量，推算出橋墩、堤防冲刷等資訊，便能間接計算出橋樑、堤防之結構安全，避免意外發生。本公司研發之智慧冲刷粒子，平時埋置於河床底泥下，在河床受到河水掏刷後，方浮出水面並自動啟動電源、回傳漂浮路徑、推估河川表面流速，並透過智慧冲刷粒子在河道中的運動軌跡，瞭解哪些變化段受到挾砂水流攻擊。

(2) 水環境教育活動區

時間：	107年8月30日(四) 北向製菸工廠議程		
地點：	北向製菸工廠水環境教育活動區		
時間	活動名稱	發表單位	發表內容
09:00-10:00	臺北市政府海綿城市影片播放		
10:00-11:00	如何在城市中實踐樸門永續設計的綠屋頂 -以博仲法律事務所為例	臺北市政府 工務局 公園路燈管理工程處	博仲法律事務所自民國96年完成以樸門永續設計的綠屋頂，強調照顧地球、照顧人類、分享多餘的精神，11年來除了可收成無毒健康蔬果，也提供許多生物棲息、覓食等生態功能，同時具有卓越的建築物隔熱功能可減少空調用電，另有雨水回收設施、106年完成太陽光電設施年發電1.4萬度綠電。身為B型企業，多年來提供許多團體民眾前往觀摩參訪，協助有意興建綠屋頂的社群分享設計與管理經驗。
11:00-12:00	大安銀髮開心農園經營分享	臺北市政府 工務局 公園路燈管理工程處	成立緣起、運作運程、運作困境、影響力
12:00-14:00	七星生態保育基金會影片播放		
14:00-16:30	影片播放	余紀忠文教基金會	余紀忠基金會《一棵樹小學》教育紀錄片 紀錄片分為五個故事，皆為發生在臺灣的真實案例，透過真實人物對水資源保護及森林復育的堅持奮鬥，感染觀眾實際付諸行動，為臺灣生態永續貢獻心力。 故事一：我的小小森林 故事二：森呼吸 故事三：一棵樹一水庫 故事四：種下一棵情感樹 故事五：聽樹的聲音

時間：	107年8月31日(五) 北向製菸工廠議程		
地點：	北向製菸工廠水環境教育活動區		
時間	活動名稱	發表單位	發表內容
09:00-10:00	臺北市府海綿城市影片播放		
10:00-11:00	【兒童環境故事】 新書發表會	環境品質文教基金會	<p>打開一本書，用兒童的眼睛看世界，您會看到什麼？</p> <p>在【兒童環境故事選集】中，小麻雀瑞瑞在森林中慌張躲避山林開發、中東的小女孩卡達拉在沙漠種下希望之樹、中途島的信天翁為何悲鳴、福爾摩沙之女挺身守護環境的故事。</p> <p>環境品質文教基金會成立於1984年，設立宗旨希望能喚起社會對「留給下一代美好健康生活環境」的重視。</p> <p>在氣候變遷威脅、環境退化和不平等的情況愈來愈嚴重的當代，兒童如何思考環境問題？除了走出戶外接觸自然外，也要向內在探尋愛護家園的本質，而書寫文字正是與自我對話的不二法門。</p> <p>為此，我們在2015年創辦「兒童環境文學家」活動。邀請12歲以下兒童一起書寫環境，三年間收到數百件作品，有冒險、有抒情、有詩歌、有散文，這些都是小朋友親手在心中種下的綠芽，堅韌而充滿活力。</p> <p>8/31上午10:00準時開講，歡迎大小朋友一起來聽故事。</p>
11:00-14:00	環境品質文教基金會影片播放		
14:00-15:00	臺北市府太陽光電設置宣導活動	臺北市府產業發展局	以影片方式呈現臺北市已建置的太陽光電案例實景，讓市民瞭解目前已建置的成果；以及感受市府推動太陽光電設置的積極度，並以縮時攝影方式，呈現裝設太陽能光電設施的便利性，提高市民對太陽能發電設備的認知。此外，將以重點說明補助設置太陽光電設備方案及諮詢窗口，提升申請設置的動力。
15:20-16:40	國際水環境~紫絲帶暴力防治教育(一)專題暨有獎徵答	財團法人正覺教育基金會	<ol style="list-style-type: none"> 1.別愛上不該愛的人 2.許一個幸福的家 3.兒少漾年華 4.權柄下的羔羊

時間：	107年9月01日(六) 北向製菸工廠議程		
地點：	北向製菸工廠水環境教育活動區		
時間	活動名稱	發表單位	發表內容
09:00-10:00	臺北市政府海綿城市影片播放		
10:00-12:00	【司法與水治理】座談會	環境品質文教基金會	<p>為什麼法律明明就有處罰環境犯罪，卻還是每天看到河川污染、森林盜伐、盜採砂石、廢棄物濫倒的新聞？</p> <p>當法律規範無法被貫徹，再嚴格的立法都是一紙空言，我們難道只能眼睜睜看著大地一再被人類的慾望給蠶食鯨吞？</p> <p>被賦予「公益代表人」使命的檢察官能不能回答這個問題？</p> <p>「挺身為環境—十二位檢察官的環境故事」，是環品會2017年的出版品，書中12位檢察官帶我們親臨環境犯罪現場，除了還原犯罪真相外，更點出臺灣環境法治的嚴重不足，而人心的貪婪與制度的缺陷是最根本難解的問題。吳錦龍先生是書中主角之一，9/1上午10:00將親臨現場分享他們對於環境的看法、檢察官的角色、檢察制度的建議以及辦理環境刑案的經歷與感觸。</p>
11:20-12:20	驚奇水迷宮	社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處	當一場大雨降落到城市，這些水會經歷屋頂、街道、下水道甚至是河川。這樣的歷程會有什麼有趣的事情發生呢？歡迎來體驗！
12:20-13:20	社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處影片播放		台北市野鳥學會自2001年承接關渡自然公園，影片描述成立的歷史以及目前台北市野鳥學會關渡自然公園所努力的紀錄。
13:20-14:50	國際水環境~紫絲帶暴力防治教育(二) 演劇暨有獎徵答	財團法人正覺教育基金會	~權勢下的小蘋果~
15:00-15:30	生物愛台北~台北自然亮晶晶	財團法人台北市七星生態保育基金會	本環教活動鎖定在7-10歲的孩童。透過孩子們熟知的螢火蟲會選擇的生活環境做為開場，擴及了解都市環境生態化與棲地維護的必要性，讓大家思索什麼樣的環境才

時間：	107年9月01日(六) 北向製菸工廠議程		
地點：	北向製菸工廠水環境教育活動區		
時間	活動名稱	發表單位	發表內容
			會讓生物更愛台北，帶動市民參與生物多樣性與城市棲地守護的保育工作。觀眾亦可自行踏查松菸之綠地環境空間，檢視其是否符合生物棲息需求，提出改善建議。未來亦可參與台北市公園環境保育復育，在我們的日常生活中，行動支持，營造台北市為生物多樣性豐富精彩的生態城市。
15:40-16:50	水水台北•好荒野	荒野保護協會	荒野保護協會長期投入兒童環境教育，每年在荒野志工的陪伴中引領了全台各地上千位兒童走入自然、體驗自然。而荒野台北兒童教育組於2007年成立至今，進入校園陪伴兒童進行自然體驗活動次數達980次，舉辦弱勢兒童營共12場，受到影響的兒童達到2萬4千多人。此次荒野將分享兒童環境教育的推廣經驗。

(3) 技術發表暨產品說明區&環教活動區-相關照片



技術發表暨產品說明區



技術發表暨產品說明區



技術發表暨產品說明區



技術發表暨產品說明區



環教活動區



環教活動區



環教活動區



環教活動區

五、臺北館籌組歷程

(一) 臺北館籌組期程

NO.	日期	辦理內容
1	107年 3月26日	籌備小組第1次工作會議，初步討論臺北館佈展規劃。
	 	
2	107年 3月28日	會勘松菸展覽活動會場。
	 	
3	107年 4月27日	召開第2次跨局處籌備小組會議，報告臺北館籌備情形。
4	107年 5月14日	會勘松菸展覽活動會場。
	 	
5	107年 5月24日	執行計畫書審查會議，報告臺北館規畫情形。

NO.	日期	辦理內容
6	107年 5月30日	會勘松菸展覽活動會場。
	 	
7	107年 7月23日	召開第3次跨局處籌備小組會議，報告臺北館籌備情形。
8	107年 8月2日	臺北館設計內容會議。
9	107年 8月20日	召開第4次跨局處籌備小組會議，報告臺北館籌備情形。

(二) 臺北館執行成果

1. 臺北館介紹

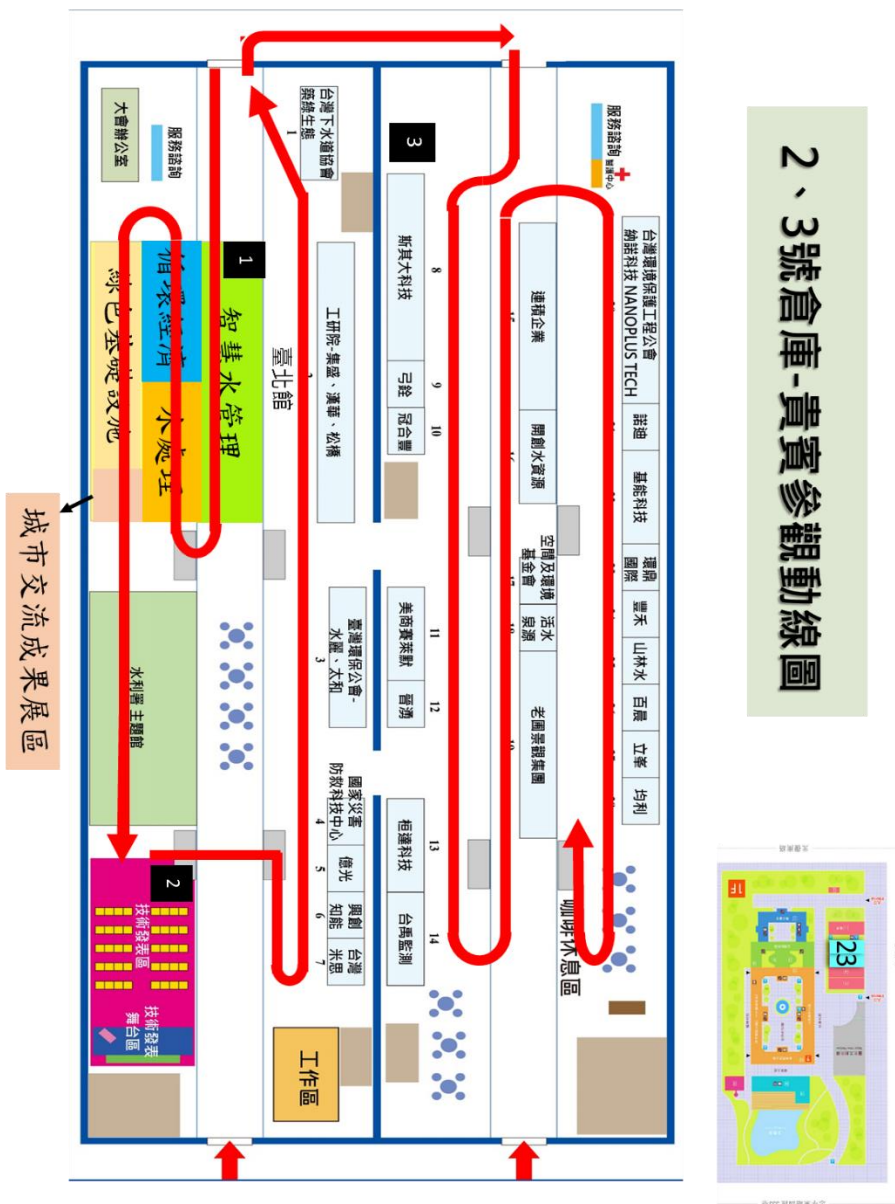
(1) 主題館介紹

臺北水產業主題館以都市水環境四大主題為主軸，結合包括智慧水管理、綠色基礎設施、循環經濟、水處理。主題館中展出臺北市對於都市水環境面臨挑戰、政策案例、相關技術、產業發展與各項成果，期透過本次展示提升相關產業及民眾對於水環境議題的認知，能整合各界的智慧與力量共同落實都市水環境永續理念，進而傳達珍惜、保護水資源，並落實臺北市都市水環境的永續發展。

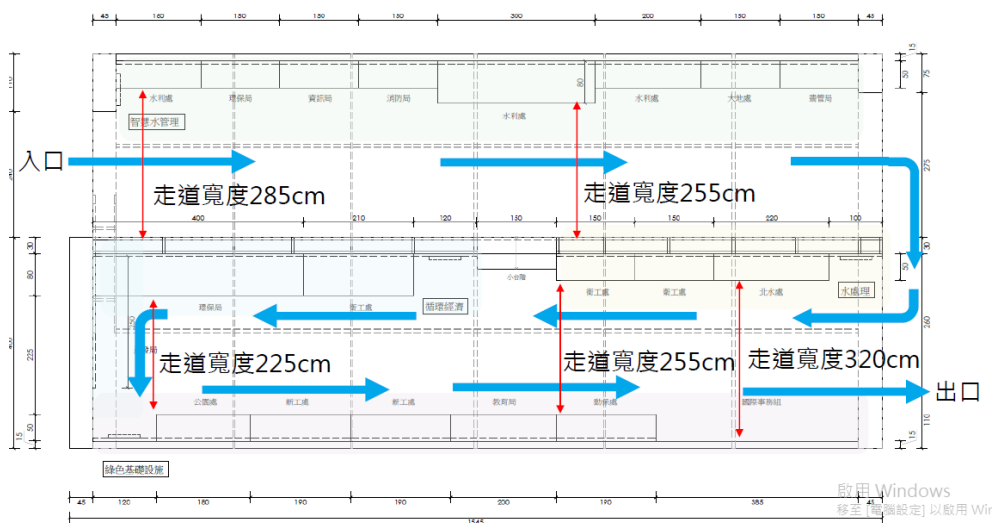
(2) 臺北館四大主題展出項目

- A、智慧水管理：抽水站自動化監控系統、側溝管理資訊系統、無人機都市災害通訊備援平台實證計畫、北市行動防災 APP、雨水下水道系統 E 化、水情預警服務、文山防洪計畫、金瑞治水園區、物聯網邊坡監測系統與視覺化數據展示平台、利用物聯網(IoT) 新科技-打造翡翠水庫智慧安全監控網
- B、綠色基礎設施：濕地環教、雨水貯留系統、道路管線智慧化管理、人孔美化、污水處理廠再精進、打造低衝擊開發示範區、人行道保水透水設計、田園城市、臺北市都市螢火蟲復育
- C、循環經濟：臺北追日計畫、能源之丘、臺北市廚餘管理現況與展望、垃圾焚化底渣資源化再利用、污水處理、甲烷氣、回收水、乾燥污泥再利用
- D、水處理：污水處理、污水處理廠、後巷美化、污水管線檢視與圓形切割工法、台北好水

2. 貴賓參觀動線圖



3. 臺北館展區規劃



- (1) **臺北館參觀動線入口處右側：2030 願景-水綠環境說明背板。**
- (2) **智慧水管理：**主軸包含智慧防災(防洪防汛智慧網)、集水區整治、智慧水網，並由以下局處展出各項目：
 - A、水利處：抽水站自動化監控系統、水情預警服務、雨水下水道系統 E 化。
 - B、環保局：側溝管理資訊系統。
 - C、資訊局：無人機都市災害通訊備援平台實證計畫。
 - D、消防局：臺北市行動防災 APP。
 - E、大地處：文山防洪計畫、金瑞治水園區。
 - F、翡翠局：物聯網邊坡監測系統與視覺化數據展示平台、利用物聯網 (IoT) 新科技-打造翡翠水庫智慧安全監控網。
- (3) **水處理：**由以下局處展出各項目：
 - A、北水處：臺北好水。
 - B、衛工處：污水處理、污水處理廠、後巷美化、污水管線檢視與圓形切割工法。
- (4) **循環經濟：**由以下局處展出各項目：
 - A、衛工處：污水處理、垃圾焚化底渣資源化再利用、甲烷氣、回收水、乾燥污泥再利用。
 - B、環保局：能源之丘、臺北市廚餘管理現況與展望。

C、產發局：臺北追日計劃。

(5) **綠色基礎設施**：由以下局處展出各項目：

A、公園處：田園城市、臺北市都市螢火蟲復育。

B、新工處：雨水貯留系統、人行道保水透水設計、道路管線智慧化管理、人孔美化、污水處理廠再精進，打造低衝擊開發示範區。

C、教育局：動物園節水設施。

D、動保處：濕地環教。

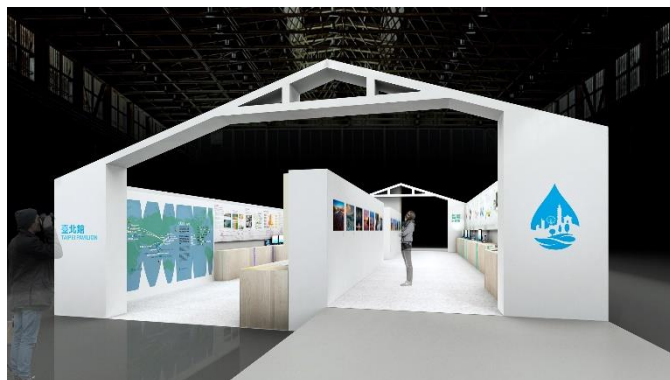
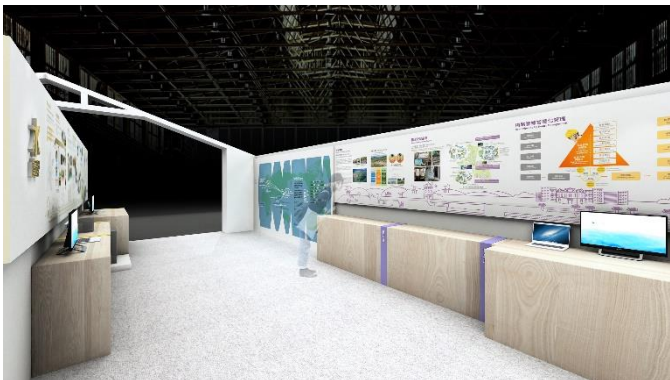
(6) **國際事務組**：姊妹市城市交流成果展示。

A、合作緣由：為響應 107 年 9 月 4 日至 108 年 1 月 10 日假臺北探索館展出之「全球臺北」特展，秘書處與大會商討合作，特於臺北館設置姊妹市城市交流成果展區，以宣傳該特展展出訊息。

B、備註：費用由秘書處另外支應。

(7) **展示方式**：海報背板、影片宣傳、電腦螢幕展示、模型成品展示、宣傳摺頁等。

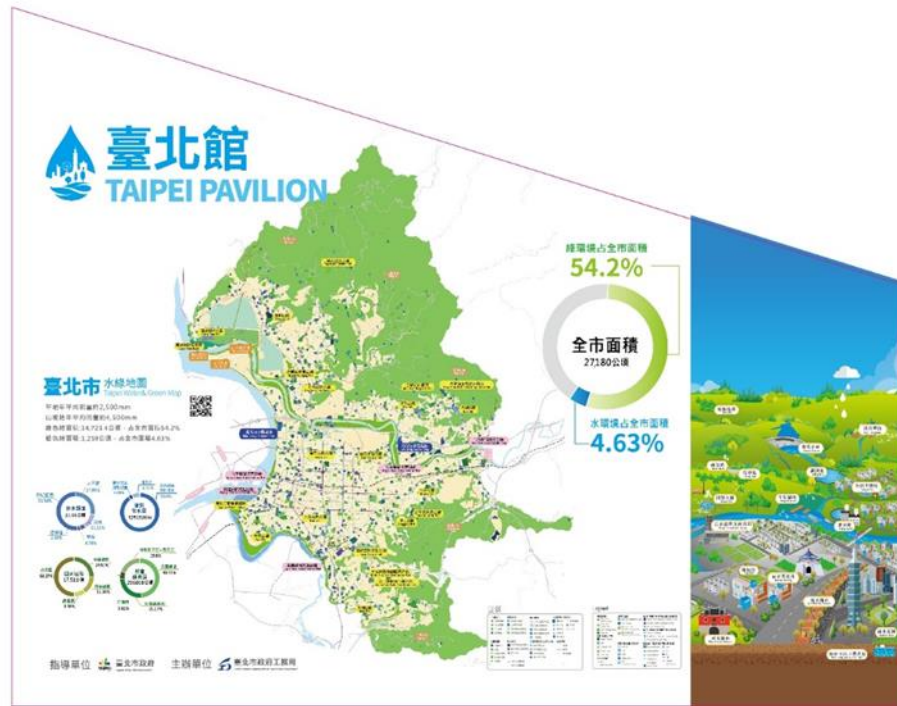
4. 臺北館立面 3D 圖



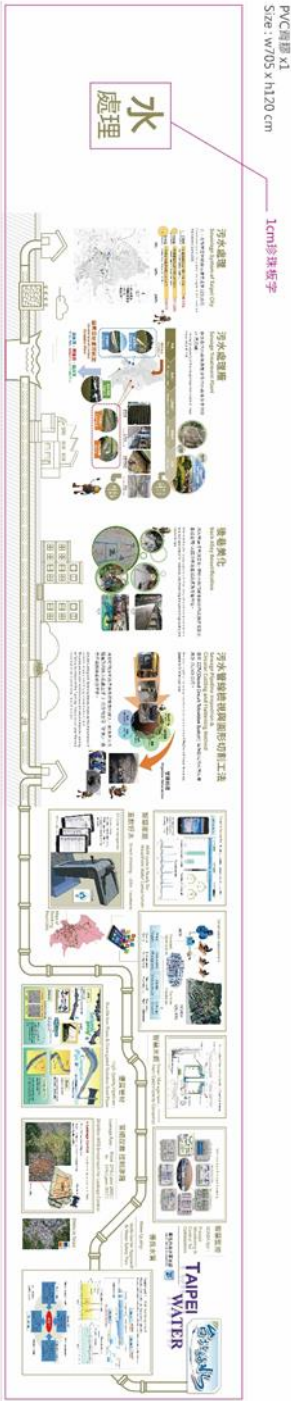
5. 臺北館設計圖面

(1) 入口牆面

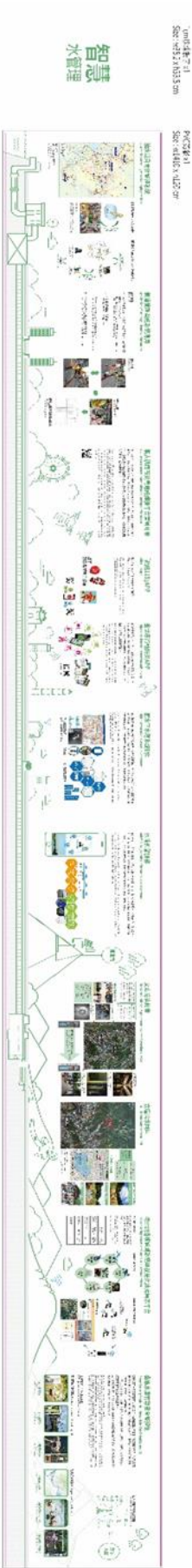
PVC背膠 x1
Size : w480 x h376.4 cm



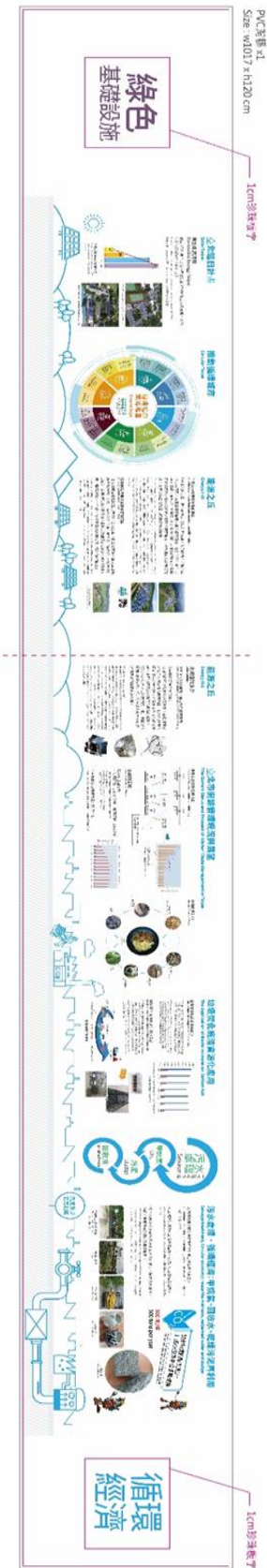
(2) 水處理展板



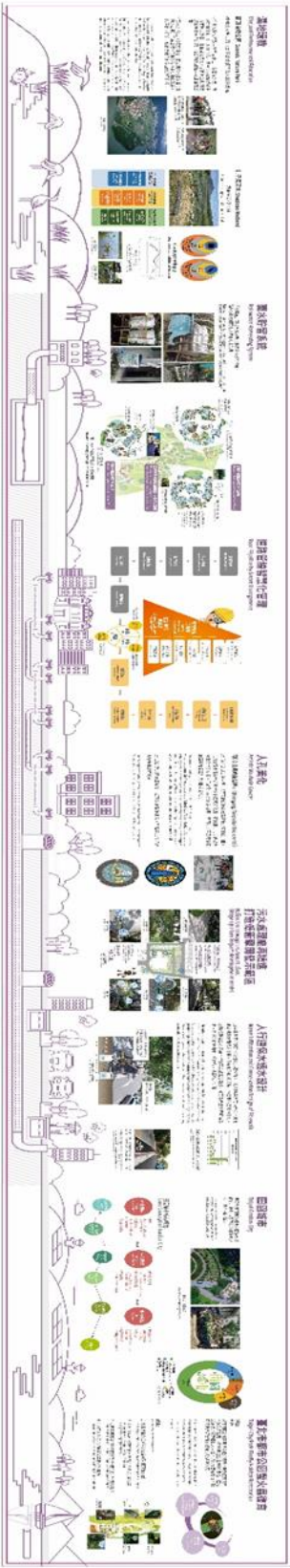
(3) 智慧水管理展板



(4) 循環經濟展板

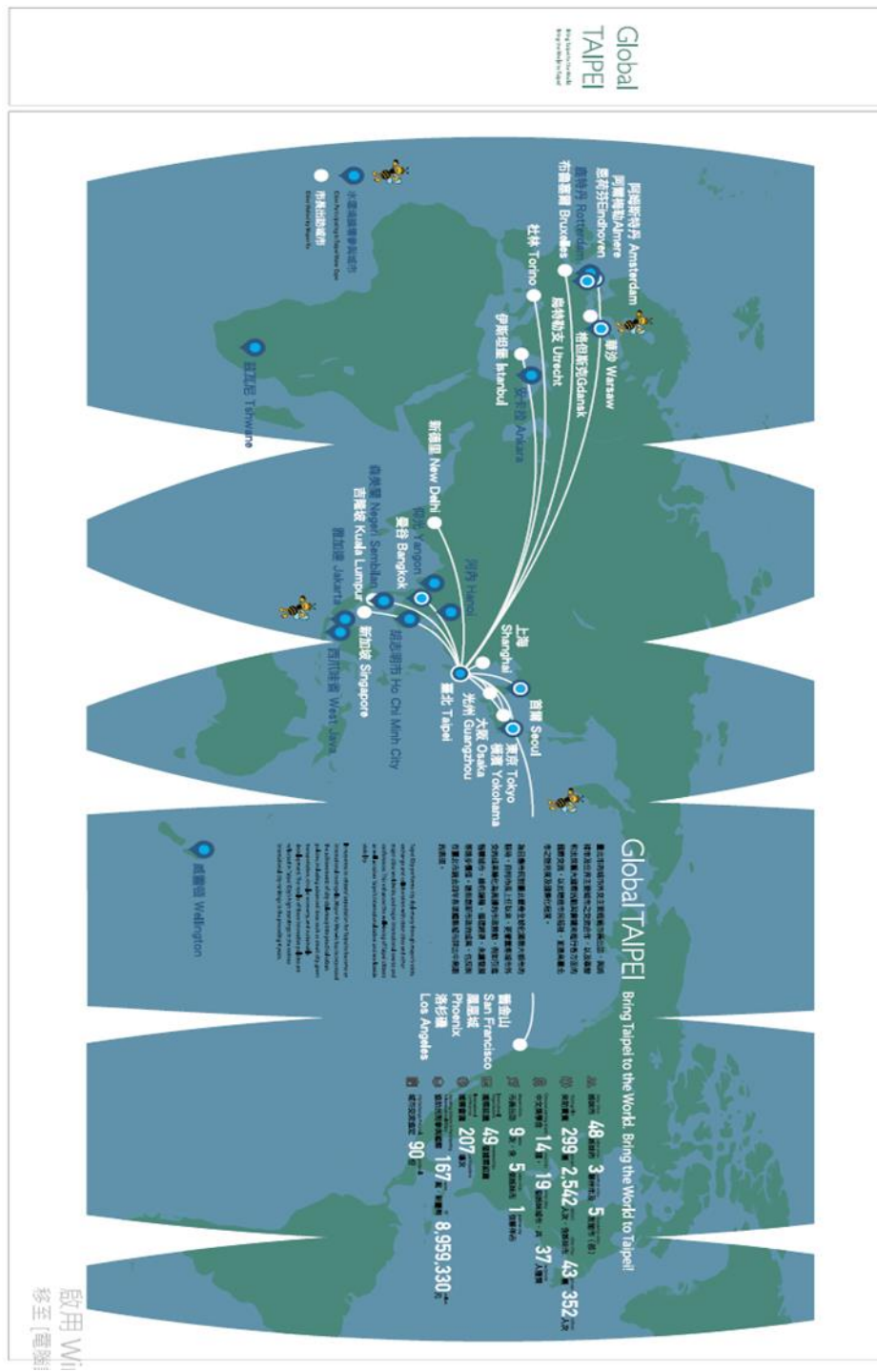


(5) 綠色基礎設施展板



PVC板 X1
Size: w1000 x h120 cm

(6) 國際事務組：姊妹市城市交流成果展板



6. 臺北館實景照片



臺北館入口牆面



臺北館出口



智慧水管理主題牆面



綠色基礎設施主題牆面



循環經濟主題牆面



姊妹市城市交流成果展區

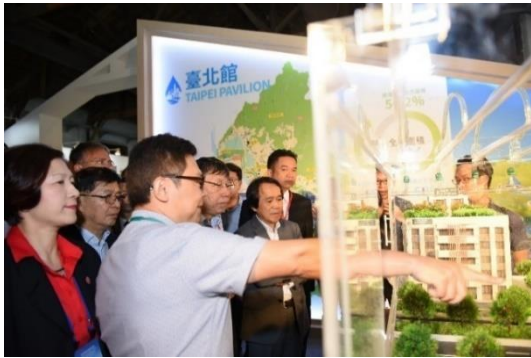


水處理主題牆面



臺北館內部實景照

7. 活動相關照片



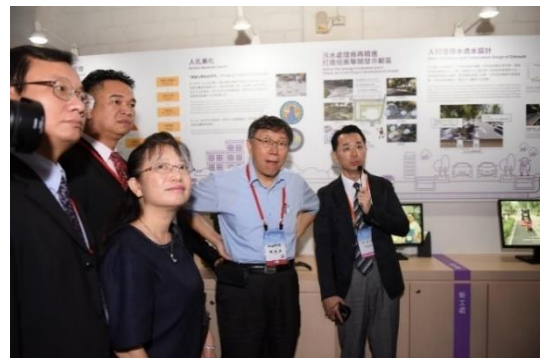
水利處 模型介紹



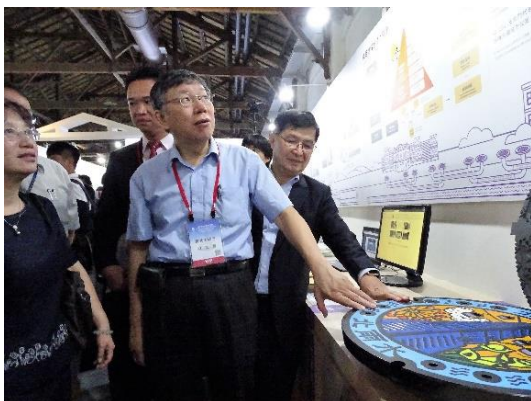
水利處 模型介紹



柯市長與外賓於臺北館前合影



臺北主題館 介紹



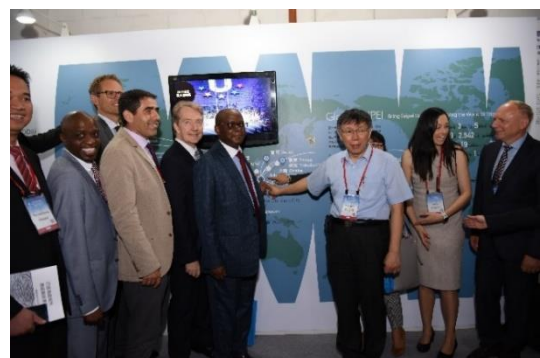
柯市長參觀綠色基礎設施主題展區



柯市長與參展單位交流互動



姊妹市城市交流成果展講解說明



姊妹市城市交流成果展區

六、國際邀請歷程

(一) 國際貴賓聯繫各項作業歷程

NO.	日期	辦理內容
1	107年 2月19-29日	國際城市代表邀請卡內容設計、修改、定稿送印。
2	107年 3月12-23日	各國城市紙本邀請函寄送作業。
3	107年 4月9-12日	Email通知各國駐台辦事處，以協助接應各城市代表邀請作業。
4	107年 5-6月	各國城市邀請回覆追蹤，聯繫並說明機票住宿招待事宜。另Email寄送國際組織邀請信。
5	107年 7月16-20日	寄送註冊表格及行前通知，確認各城市代表出席名單，並收集照片與簡歷。
6	107年 7月21日 - 8月29日	城市代表照片、簡歷及講師簡報收集，並確認班機及住宿資訊，安排接送機。
7	107年 8月29日	於城市代表入住時提供Guest Memo，包含大會議程資訊、交通資訊及相關晚宴訊息等。
8	107年 9月	Email寄送會後感謝函，並辦理機票核銷等相關作業。

(二) 聯繫內容

1. 各國駐台辦事處邀請聯繫

寄件者: jennifer@willypco.com.tw 代理 twe2018@willypco.com.tw
寄件日期: 2018年4月18日星期三 上午 10:31
收件者: mfirdaus@kdei-taipei.org; mfirdaus.jakarta@gmail.com
副本: Willy_Patti; andy@willypco.com.tw; Willy_Jennifer; Willy_Jay
主旨: 【重要通知】2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 城市代表邀請 - 印尼
附件: 2018 Taipei Water Expo-RSVP.PDF; 2018 Taipei Water Expo-Brochure.pdf

重要性: 高

駐台北印尼經濟貿易代表處 投資部主任 Mochammad Firdaus 您好，

2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 將於 2018/08/30-09/01 盛大舉行，
為達國際交流及城市友好目的，特邀貴國 雅加達市長 Governor Anies Baswedan 出席相關活動，
隨函附上大會邀請函及相關活動內容，
祈請協助轉呈貴國 雅加達市政府，
靜候您的回覆，不勝感激！

順頌時祺

若您有相關問題，敬請不吝與我們聯繫。

Best Regards,

何姿瑩 Jennifer Ho

◆ ◆



2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 大會秘書處

TEL : 886-2-2766 5367

FAX : 886-2-2756 3323

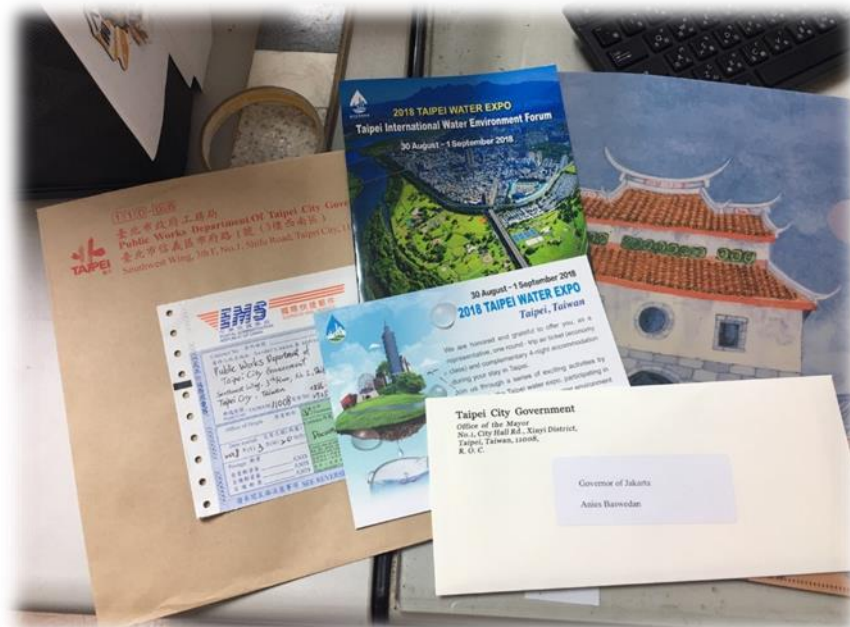
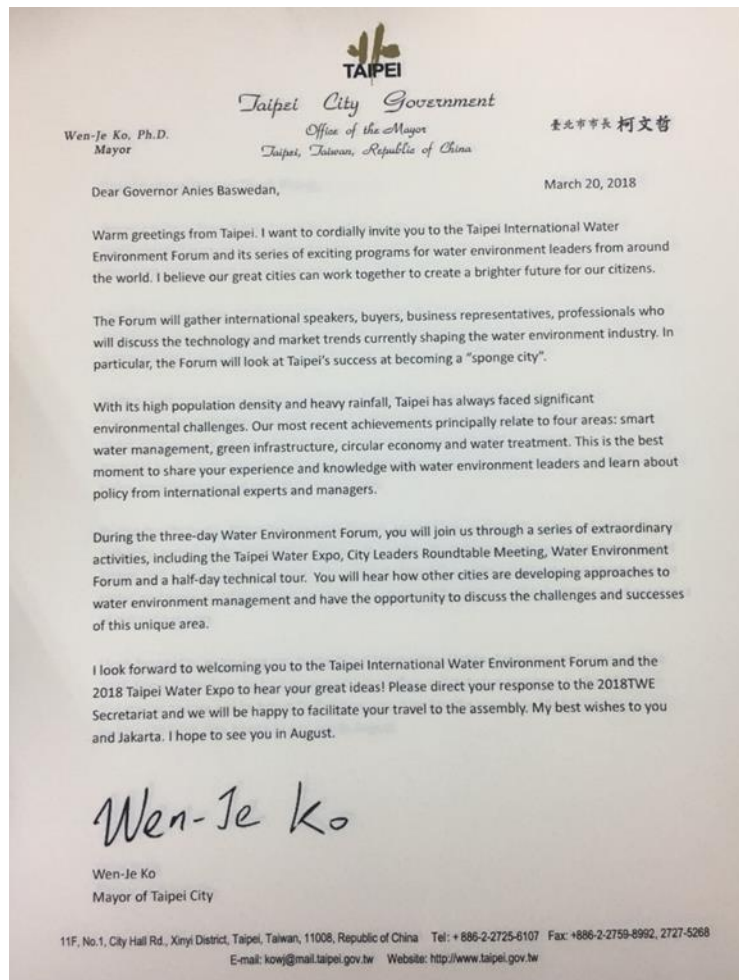
E-Mail: twe2018@willypco.com.tw

啟用 W
移至 [電腦

jennifer@willypco.com.tw

124

3. 各城市代表邀請聯繫



4. 各城市代表行前通知函寄送

2018/7/17 (週二) 下午 07:49
2018 TWE <twe2018@willypco.com.tw>
RE: 2018 Taipei Water Expo

收件者: 'Remijn, Johan'
副本: Paul.Versteeg@rijnland.net; cindychang@ntio.org.tw; '2018 TWE'; sblin@mail.taipei.gov.tw; u9613047@mail.taipei.gov.tw
此郵件為通訊交換的一部分，按這裡可尋找所有相關的郵件，或開啟原始檔處的郵件。

Pre-departure notification and confirmation letter_Rijnland.docx 84 KB
Regent Hotel Additional Reservation Form.pdf 220 KB

Dear Mr. Johan Remijn,

Thank you very much for your inquiring and patience.

Please find attached the 'Pre-departure notification and confirmation letter' for our final announcement and important message, please read it thoroughly and reply it with necessary documents no later than 31st July 2018.

Regarding to your stay on 27th Aug. to 28th Aug. at the Regent hotel, 169 EUR per night is the price without breakfast and 15.5% tax. As mentioned in the 'Pre-departure notification and confirmation letter', If you would like us to make the reservation for you, than price would be approximately 200 EUR per night (tax and breakfast included).

If you have any further questions or needs, please contact us by e-mail or phone anytime.

We are looking forward to welcoming you very soon.

Your Respectfully,

5. 各城市代表議程寄送及講師 Q&A 調查

2018/8/23 (週四) 下午 09:48
jennifer@willypco.com.tw 代表twe2018@willypco.com.tw
【2018 Taipei Water Expo】 Submission for City Slogan of Sustainable Water Environment & Session Q&A

收件者: thongchaitcc@gmail.com
副本: 'Monjaros Khlaybut'; 'ดร.ทองชัย ปันสวัสดิ์'; '詹聖凱'; '2018 TWE'; sblin@mail.taipei.gov.tw; andy@willypco.com.tw
這封郵件以高重要性傳送。

Taipei Water Expo_ Forum Agenda_V0823.pdf 631 KB

Dear Professor Thongchai Panswad,

Greetings from Taipei!

We are exciting to welcome you to participate in the upcoming "2018 Taipei International Water Environment Forum & Water Expo" next week.

In the end of each morning or afternoon session, there will be a Panel Discussion, kindly find the latest agenda as attached for your reference. Therefore, we would like to kindly ask if you could provide us **1-2 preferable questions or any other ideas** that you would like to discuss. We will forward your provided questions to the session moderator for conducting the panel discussion. Therefore you may prepare the questions in advance.

Besides the daily sessions to be presented by several cities, during the Forum Closing Ceremony, we would like to invite you to participate the Signing Ceremony. Each City will represent **one idea or a slogan** to promote the Sustainability of water environment of your City, or to express the future vision on how water environment in the city will be. For example, Taipei will present "***Taipei, Living in Harmony with Water***" as our slogan.

The slogan will be announced in the Forum Closing Ceremony, and the host will invite you and other city

6. 各城市代表與會感謝函寄送

jennifer@willypco.com.tw

寄件者: jennifer@willypco.com.tw
寄件日期: 2018年9月6日星期四 下午 12:09
收件者: 'Rani Izhar'
副本: 'cindychang@ntio.org.tw'; 'sblin@mail.taipei.gov.tw'; '詹聖凱'; 'tiffany84324@mail.taipei.gov.tw'; 'twe2018@willypco.com.tw'
主旨: 【2018 Taipei Water Expo】 Thank you for your participation !
重要性: 高

Dear Mr. Rani Izhar,

Thank you very much for your participation at *2018 Taipei International Water Environment Forum & Expo*. During the 2-day forum, we have discussed and exchanged experiences focusing on the four topics: Smart Water Management, Green Infrastructure, Circular Economy, and Water Treatment, to build a safe, sustainable, water-friendly city! This year we have gathered 80 delegates from 17 cities and 13 countries. Without your support and encouragement, our success wouldn't have been possible.

Presentation slides and event photos are uploaded to the website:

<http://en.taipeiwater2018.com/>

https://drive.google.com/drive/folders/184QioKp5M0zTu5Ey_R37_IYDIHVTWQrU

Please feel free to visit download

On behalf of the host, Taipei City Government, we thank you again for your contribution and attendance. It is always welcome to receive any advised from you and look forward to having further contact and collaboration opportunities in the future.

Yours Respectfully,

◆ ◆



Secretariat

Taipei International Water Environment Forum & Water Expo

Shih-bin Lin (Mr.)
Secretary General
TEL: 886-2-2725-6730
FAX: 886-2-8788-4984
E-Mail: sblin@mail.taipei.gov.tw

(三) 聯繫相關附件表格

1. 註冊回覆表格

2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo
August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.
<http://www.taipeiwater2018.com/>

6. City Promotion:

In order to let the international delegations and local officials and experts to know more about the achievements and distinguishing features of your city, it's appreciated if there's any city brief introduction, city news, city advertisement documents could be provided. The information will be posted on the official website of "2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo" for your city's international marketing.

7. Suggestions or any other Requests:

Shih-bin Lin (Mr.)
 Secretary General
Secretariat
2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo
 TEL: 886-2-2725-6730
 FAX: 886-2-8788-4984
 E-Mail: sblin@mail.taipei.gov.tw

Jennifer Ho (Miss)
 Secretary
Secretariat
2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo
 TEL: 886-2-2766-5367 ext. 11
 FAX: 886-2-2756-3323
 E-Mail: twe2018@willypco.com.tw

2. 行前通知信



2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo

August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.

<http://www.taipeiwater2018.com/>

PRE-DEPARTURE NOTIFICATION AND CONFIRMATION LETTER

Listed below in this 'Pre-Departure Notification and Confirmation Letter' are the information you need to know and several details we need to confirm prior to your arrival for '2018 Taipei International Water Environment Forum (TIWEF) & Taipei Water Expo (TWE)', including:

1. 2018 TIWEF & TWE program structure
2. Technical visit
3. City tour
4. Draft presentation file submission (for speaker only)
5. Flight ticket reimbursement
6. Hotel accommodation
7. Meals
8. Emergency contact
9. Acceptance of terms

Each delegate needs to fill and sign this letter. Please kindly read and complete this letter, and have it sent back no later than **July 31st 2018**.

1. 2018 TIWEF & TWE PROGRAM STRUCTURE

Date	Time	TIWEF	TWE
Day 1 29 Aug. (Wed.)	00:00-24:00	Arrival and Hotel Check in: 1. All delegations will be picked up from Airport (TPE) to Regent Hotel 2. 13:00-17:30 City Tour (Attendance is optional) 3. 18:00-21:00 Pre-conference dinner (Attendance is optional)	
	08:30-09:30	Registration	
	09:30-10:00	-	TWE Opening Ceremony
	10:00-12:00	-	City Leader Exhibition Tour
Day 2 30 Aug. (Thu.)		Lunch	
	14:00-14:30	TIWEF Opening Plenary	Exhibition & Technical Presentation Sessions
	14:30-15:50	Plenary Sessions 1 City Leader Keynote Speech	
		Tea & Coffee	
	16:10-17:30	Plenary Sessions 2 City Leader Keynote Speech	
		Tea & Coffee	
	18:00-20:30	Welcome Reception (Dressing code: Formal)	



2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo

August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.

<http://www.taipeiwater2018.com/>

Date	Time	TIWEF	TWE
Day 3 31 Aug. (Fir.)	08:30-09:30	Registration	Exhibition & Technical Presentation Session
	09:30-10:50	Parallel Sessions 1 Parallel Sessions 2	
		Tea & Coffee	
	11:10-12:30	Parallel Sessions 3 Parallel Sessions 4	
		Lunch	
	14:00-15:20	Parallel Sessions 5 Parallel Sessions 6	
		Tea & Coffee	
	15:40-17:00	Parallel Sessions 7 Parallel Sessions 8	
	17:00-17:30	Closing Plenary	
		Tea & Coffee	
	18:00-20:50	Forum Gala Dinner (Dressing code: Formal)	
Day 4 1 Sep. (Sat.)	09:30-18:00	Technical Visit: Tour A (09:30-17:30) Tour B (13:30-17:30) Tour C (13:30-17:30) For tour B and C, delegates could visit the Exhibition or attend the Technical Presentation Session in the morning.	Exhibition & Technical Presentation Session
		Break Time	
	18:30-20:00	Farewell Dinner (Dressing code: Casual)	
Day 5 2 Sep. (Sun)	-	Check out & Departure: All the delegations will be picked up from Regent Hotel to Airport (TPE)	

Note:

- (1) The detail schedule for each day will be announced in the end of July on the official website.
- (2) The transportation between Hotel and TIWEF/TWE will be provided by the Secretariat.



2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo

August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.

<http://www.taipeiwater2018.com/>

- (3) Each city/country will have an accompanying interpreter (English-Mandarin) during Day 1 to Day 5.
- (4) Please note all delegates are invited to attend Day 2 to Day 4 program. If there is any schedule change might cause any absence, please inform the Secretariat in advance.

2. TECHNICAL VISIT

On Day 4 there are three technical visit tours, please select one of the itinerary below:

☐ **Tour A (09:30-17:30):**

(1) Taipei Feitsui Reservoir → (2) Taipei Water Park → (3) Taipei City Road and Pipeline Information Center

- (1) <https://english.fra.gov.taipei/Default.aspx>
- (2) <https://waterparken.water.gov.taipei/Default.aspx>
- (3) <http://dig.nco.taipei/Tpdig/#>

☐ **Tour B (13:30-17:30):**

(1) Dihua Sewage Treatment Plant → (2) Headquarters of Taipei Stormwater Pumping Stations

- (1) <https://english.sso.gov.taipei/Default.aspx>
- (2) <https://english.heo.gov.taipei/>

☐ **Tour C (13:30-17:30):**

(1) YongChunPi Wetland Park → (2) Daan Park → (3) Taipei City Road and Pipeline Information Center

- (1) <http://www.taipeitimes.com/News/taiwan/archives/2018/06/26/2003695568>
- (2) <https://www.travel.taipei/en/attraction/details/524>
- (3) <http://dig.nco.taipei/Tpdig/#>

3. CITY TOUR

The city tour is an optional program for delegates to explore Taipei City on **August 29th 13:00 to 17:30**. Please select one of the options below:

- ☐ **Yes, I would like to attend City Tour.**
- ☐ **No, I will not attend City Tour.**

4. DRAFT PRESENTATION FILE SUBMMITION (FOR SPEAKER ONLY)

According to the **Registration Form (as attached)** from the Secretariat this June, each City/ Authority/Ministry/Waterboard/Department/Organization is invited to to give one or two 15-20 minutes presentation which is related the four themes this year: Smart Water Management, Green Infrastructure, Circular Economy, and Water Treatment. For the best arrangement, please follow the instructions and notifications below:



2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo

August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.

<http://www.taipeiwater2018.com/>

- (1) Please send the **draft presentation PDF file (English version)** in terms of your presentation topic to twe2018@willypco.com.tw and sblin@mail.taipei.gov.tw before **July 31st 2018**.
 - (2) Audio and visual equipment: We will provide a central laptop and a LCD projector on site. It's suggested to submit your presentation PowerPoint or PDF file prior to the Forum and the file will be pre-loaded into the laptop. If you have since updated your presentation, you may bring your presentation on a thumb drive and hand it to any staff on site.
 - (3) If your presentation requires any special arrangement (e.g. Internet connection, DVD player, etc.), please kindly notify here or inform us no later than July 31st 2018:
-
- (4) **The Registration Form of your city is already submitted, but if more than one delegate will attend, please re-send the Registration Form and required documents with this letter before July 31st 2018.**

5. Flight ticket reimbursement

We are more than honored to offer round-trip economy class airfare tickets reimbursement for our invited delegates to express our sincerely welcome. **Please note Delegates have to book flight tickets themselves**, and different cities will have different reimbursement amount. **For Warsaw City, the highest airfare reimbursement for each delegate is USD 1500.**

We will reimburse you the airfare tickets after the conclusion of the Forum via bank transfer. Please provide us with the following details for remittance reimbursement:

Account name: _____
 Address: _____
 Bank name: _____
 Bank branch name: _____
 Bank address: _____
 Account number: _____
 SWIFT code (required): _____

All reimbursements must be substantiated with copies of the original documentation (including (1) flight e-ticket and (2) agency receipts or bills) and a copy of your passport (a photocopy or scanned file, colored page, resolution higher than 300 dpi). **Please submit the above documents with this letter back to us and list your travel itinerary below for the best pick-up arrangement:**

Arrival Flight No: _____ (example : CI-602)
 Arrival Flight Time: _____
 Departure Flight No: _____
 Departure Flight Time: _____

6. HOTEL ACCOMMODATION

Taipei City Government will cover the 5-day-4-night accommodation expense (basic room expense only) from 29th August (15:00 check in) to 2nd September (12:00 check out) for our



2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo

August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.

<http://www.taipeiwater2018.com/>

- (1) Please send the **draft presentation PDF file (English version)** in terms of your presentation topic to twe2018@willypco.com.tw and sblin@mail.taipei.gov.tw before **July 31st 2018**.
 - (2) Audio and visual equipment: We will provide a central laptop and a LCD projector on site. It's suggested to submit your presentation PowerPoint or PDF file prior to the Forum and the file will be pre-loaded into the laptop. If you have since updated your presentation, you may bring your presentation on a thumb drive and hand it to any staff on site.
 - (3) If your presentation requires any special arrangement (e.g. Internet connection, DVD player, etc.), please kindly notify here or inform us no later than July 31st 2018:
-
- (4) **The Registration Form of your city is already submitted, but if more than one delegate will attend, please re-send the Registration Form and required documents with this letter before July 31st 2018.**

5. Flight ticket reimbursement

We are more than honored to offer round-trip economy class airfare tickets reimbursement for our invited delegates to express our sincerely welcome. **Please note Delegates have to book flight tickets themselves**, and different cities will have different reimbursement amount. **For Warsaw City, the highest airfare reimbursement for each delegate is USD 1500.**

We will reimburse you the airfare tickets after the conclusion of the Forum via bank transfer. Please provide us with the following details for remittance reimbursement:

Account name: _____
 Address: _____
 Bank name: _____
 Bank branch name: _____
 Bank address: _____
 Account number: _____
 SWIFT code (required): _____

All reimbursements must be substantiated with copies of the original documentation (including (1) flight e-ticket and (2) agency receipts or bills) and a copy of your passport (a photocopy or scanned file, colored page, resolution higher than 300 dpi). **Please submit the above documents with this letter back to us and list your travel itinerary below for the best pick-up arrangement:**

Arrival Flight No: _____ (example : CI-602)
 Arrival Flight Time: _____
 Departure Flight No: _____
 Departure Flight Time: _____

6. HOTEL ACCOMMODATION

Taipei City Government will cover the 5-day-4-night accommodation expense (basic room expense only) from 29th August (15:00 check in) to 2nd September (12:00 check out) for our

**2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo***August 30th ~ September 1st 2018, Taipei, Taiwan.*<http://www.taipeiwater2018.com/>

Signature

Date

Reply check list:

- ☐ Signed and filled pre-departure notification and confirmation letter
- ☐ Draft presentation PDF file (for speaker only)
- ☐ Registration Form (if more than one delegate will attend)
- ☐ Copy of the original documentation for airfare Reimbursement
- ☐ Copy of Passport
- ☐ Regent Hotel Additional Reservation Form


Thank you very much once again for your participation in this exciting program. We are looking forward to welcoming you very soon.

Sincerely yours,

Shih-bin Lin (Mr.)
Secretary General
Secretariat
2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo
TEL: 886-2-2725-6730
FAX: 886-2-8788-4984
E-Mail: sblin@mail.taipei.gov.tw

Jennifer Ho (Miss)
Secretary
Secretariat
2018 Taipei International Water Environment Forum & Taipei Water Expo
TEL: 886-2-2766-5367 ext. 11
FAX: 886-2-2756-3323
E-Mail: twe2018@willypco.com.tw

3. 行程提醒信



Resilient Sustainable Vibrant
2018 Taipei Water Expo and International Environment Forum
 Aug. 30 – Sept 1, 2018
 Taipei International Water Environment Forum - August 31

Dear Mr. Özgür Özdemir,

Welcome to Taipei !
 We are pleasure to inform you the following schedule to participate in "2018 Taipei Water Expo and International Water Environment Forum". Here is a quick reference guide for you.


Agenda

Date	Time	TIWEF	TWE
Day 1 29 Aug. (Wed.)	00:00-24:00	Arrival and Hotel Check in: 1. All delegations will be picked up from Airport (TPE) to Regent Hotel 1. 14:00-17:30 City Tour (Attendance is optional) 2. 18:00-21:00 Pre-conference dinner (Attendance is optional)	
Day 2 30 Aug. (Thu.)	08:30-09:30	Registration	
	09:30-10:00	TWE Opening Ceremony	
	10:00-12:00	City Leader Exhibition Tour	
	Lunch		
	14:00-14:40	TIWEF Opening Ceremony	Exhibition & Technical Presentation Sessions
	14:40-15:00	Keynote Speech 1	
	15:00-15:20	Keynote Speech 2	
	15:20-15:40	Keynote Speech 3	
	Tea Break		
	16:00-16:20	Keynote Speech 4	Exhibition & Technical Presentation Sessions
	16:20-16:40	Keynote Speech 5	
	16:40-17:00	Keynote Speech 6	
	17:00-17:30	Panel Discussion	
	18:00-21:00	Welcome Reception	

1



Date	Time	TIWEF		TWE
Day 3 31 Aug. (Fir.)	08:30-09:30	Registration		Exhibition & Technical Presentation Session
	09:30-10:50	Parallel Sessions 1	Parallel Sessions 2	
	Tea Break			
	11:10-12:30	Parallel Sessions 3	Parallel Sessions 4	
	Lunch			
	14:00-15:20	Parallel Sessions 5	Parallel Sessions 6	
	Tea Break			
	15:40-17:00	Parallel Sessions 7	Parallel Sessions 8	
	17:00-17:30	Closing Plenary		
	Tea Break			
	18:00-20:50	Gala Dinner (Dress Code: Formal)		
Day 4 1 Sep. (Sat.)	09:30-18:00	Technical Visit: Tour A (09:30-17:30) Tour B (13:30-17:30) Tour C (13:00-17:30) For tour B and C, delegates could visit the Exhibition or attend the Technical Presentation Session in the morning.		Exhibition & Technical Presentation Session
	Break			
	18:30-20:00	Farewell Dinner (Dress code: Casual)		
Day 5 2 Sep. (Sun)	-	Check out & Departure: All the delegations will be picked up from Regent Hotel to Airport (TPE)		



Social Dinners *(Shuttle bus is provided, departed from the event venue)*

Welcome Reception	Aug. 30	18:30-21:00	Ballroom, 4F, Regent Taipei
Gala Dinner	Aug. 31	18:00-20:50	Ballroom, 4F, Regent Taipei
Farewell Dinner	Sep. 1	18:30-19:30	Banquet Room, 12F, Living Mall, Taipei

✦ **Welcome Reception & Gala Dinner:**
 Regent Hotel: Add: No 3, Lane 39, Section 2, ZhongShan N, Rd. Taipei
 Shuttle Bus Departed from the conference venue at 17:45.

✦ **Farewell Dinner:**
 Living Mall 12F: Add: No.138, Sec. 4, Bade Rd., Songshan Dist., Taipei City 10565, Taiwan
 Shuttle Bus Departed from Regent Hotel at 18:00.

Reimbursement

Speaker who is eligible for reimbursement, please visit the secretariat room and bring all your documents for reimbursement before your departure.

- Passport copy, including your entry stamp page
- Original boarding pass: please provide your arrival boarding pass and scan your return boarding pass within a week.
- E-ticket & invoice copy


City Tour (Aug.29)

Guests who are attending the City Tour, please assemble at 1F Regent Hotel Lobby at 13:50.
 Please note the bus departure time is at **14:00**.

Technical Visit (Sep.1)

Tour A (09:30-17:30):
 (1) Taipei Feitsui Reservoir → (2) Taipei Water Park → (3) Taipei City Road and Pipeline Information Center
 *Please note **9:30** is the bus departure time. Please assemble at **1F Regent Hotel Lobby**.

3



Resilient Sustainable Vibrant
2018 Taipei Water Expo and International Environment Forum
 Aug. 30 – Sept 1, 2018
Taipei International Water Environment Forum - August 31


Tour B (13:30-17:30): (1) Dihua Sewage Treatment Plant → (2) Headquarters of Taipei Stormwater Pumping Stations
Tour C (13:00-17:30): (1) YongChunPi Wetland Park → (2) Daan Park → (3) Taipei City Road and Pipeline Information Center
<p>**Delegates who attend Tour B & C, please feel free to visit the Expo with us in the morning, shuttle bus will departure at 8:30 am from Regent Hotel, and we will have the lunch together, please assemble at Songshan Culture and Creative Park at 11:30.</p> <p>**Tour B Departure Time: 13:30 from the lunch venue at Living Mall.</p> <p>**Tour C Departure Time: 13:00 from the lunch venue at Living Mall.</p>

Additional Information

- Moring Call at 7am (Please advise Regent hotel if you will not require a morning call)
- Any additional charge that is not mentioned in the pre-departure notification will be on your own expenses.
- Your departure transportation will arrive 3.5 hours before your departure flight.

Thank you for your attention. Should you have any further inquiry, please do not hesitate to contact us.

Warmest Regards,



Secretariat

Taipei International Water Environment Forum & Water Expo

Mr. Andy Tsai
 Mob: +886 937080813
 Mail: twe@willypco.com.tw

4

(四) 國際貴賓聯繫通訊錄

編號	國別	姓名	電子信箱
1	印尼	Danang Baskoro	dngbaskoro@gmail.com
2	印尼	Sahril	sahrils446@gmail.com
3	印尼	Prayatni Soewondo	prayatnisoe@yahoo.com
4	印尼	Indrarinin Tenrisau	advisor@uclg-aspac.org
5	印尼	Sjobirin Hasan	sjobirinhasan@yahoo.com
6	印尼	Pita Kartini	pitakartini@yahoo.co.id
7	印尼	Anastasia Mulyadi	pdamkotabkl@yahoo.com
8	印尼	Syariful Ikhsan	syarifulikhsan08@gmail.com
9	日本	Hirofumi Okahisa	y.okabe@ngsk.or.jp
10	日本	Hiroyuki Uchida	h.uchida_025@ngsk.or.jp
11	韓國	Han, Yuseok	gileum323@seoul.go.kr
12	韓國	Song, Dongwook	songdong@seoul.go.kr
13	韓國	Kim, Jongmin	kimjm@seoul.go.kr
14	馬來西亞	Teo Kok Seong	teokokseong@gmail.com
15	馬來西亞	Tee Shuey Ping	hlchuo@mofa.gov.tw
16	荷蘭	Johan Remijn	Johan.Remijn@rjinland.net
17	荷蘭	Paul Versteeg	Paul.Versteeg@rjinland.net
18	荷蘭	Marco Hoogvliet MSc	Marco.Hoogvliet@deltares.nl
19	荷蘭	Jaap Breugem	Jaap.Breugem@economicboardutrecht.nl
20	荷蘭	Fons Nelen	fons.nelen@nelen-schuurmans.nl
21	荷蘭	Rani Izhar	raniizhar@okra.nl
22	紐西蘭	Jill Day	Aiko.Collins@wcc.govt.nz
23	紐西蘭	Aiko Collins	Aiko.Collins@wcc.govt.nz
24	波蘭	Leszek Drogosz	ldrogosz@um.warszawa.pl
25	波蘭	Marta Bugaj	m.bugaj@um.warszawa.pl
26	南非	Stephens Notoane	steven@tshwane.gov.za
27	南非	David Ntsowe	davidn@tshwane.gov.za
28	泰國	Thongchai Panswad	thongchaitcc@gmail.com
29	泰國	Komkrit Dinnakorn Na Ayutthaya	monjaros.k@gmail.com
30	泰國	Sutthisak Lapprasert	monjaros.k@gmail.com
31	泰國	Chao Nokyoo	cnokyoo@hotmail.co.th
32	土耳其	Özgür Özdemir	ozgur.ozdemir@aski.gov.tr
33	土耳其	Mahir Özcan	ozgur.ozdemir@aski.gov.tr
34	土耳其	Mustafa Kemal Koseoglu	kkoseoglu@dsi.gov.tr
35	土耳其	Ibrahim Sak	ibrahim081@dsi.gov.tr
36	越南	CHAU Nguyen Xua Quang	cnxquang@gmail.com
37	越南	TRAN Thi Van Thu	ttvanthu@gmail.com
38	越南	HO Van Hoa	harryhoa@gmail.com

七、國際接待歷程

(一) 外賓接待人員教育訓練

本次活動共邀請了紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本等 11 國 16 城市的國際貴賓參與，並動員府內各機關單位之外語人才及外聘工作人員擔任本次外賓接待之隨行秘書。並於會前舉辦外賓接待人員教育訓練，相關內容如下：

1. 會議名稱：

「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展覽」外賓接待人員教育訓練

2. 時間：107 年 8 月 13 日(星期一)下午 1 時 30 分

3. 地點：市政大樓北區 2 樓 N215 會議室

4. 府內外賓接待人員名單：

編號	組別	國別	單位	姓名	職稱
1	A	紐西蘭	新工處	竺宣同	正工程司
2	A	紐西蘭	公園處	柯少雄	副主任
3	A	紐西蘭	衛工處	游菰榆	助理工程員
4	B	越南	臺北市商業處	葉怡旻	股長
5	B	越南	水利處	江政霖	正工程司
6	B	越南	臺北市政府都市發展局	汪蘭	辦事員
7	C	泰國	臺北市政府法務局	王品心	科員
8	C	泰國	新工處	林秉石	股長
9	C	泰國	臺北市政府環保局 環保稽查大隊	翁郁涵	書記
10	D	韓國	衛工處	陳玫芬	主任
11	D	韓國	臺北市立聯合醫院	謝佳靜	股長
12	E	南非	臺北市政府地政局	陳柏帆	科員
13	E	南非	水利處	錢岳	副工程司
14	F	波蘭	新工處	王宏仁	副工程司
15	F	波蘭	臺北市政府工務局	倪貞業	技士
16	G	印尼	衛工處	陳浩銘	工程員
17	G	印尼	臺北自來水事業處	王俊壹	四級管理師
18	G	印尼	臺北自來水事業處	劉亭均	一級業務員
19	H	土耳其	臺北市立圖書館總館	郭筱涵	辦事員
20	H	土耳其	衛工處	黃永祥	科員
21	I	荷蘭	水利處	盧誼靜	副工程司
22	I	荷蘭	水利處	黃杰立	幫工程司
23	I	荷蘭	臺北市政府工務局	劉遵萱	專員
24	I	荷蘭	衛工處	卓益揚	幫工程司
25	J	日本	大地處	潘彥華	幫工程司
26	J	日本	臺北市立聯合醫院	郭昭瑋	約用管理師

編號	組別	國別	單位	姓名	職稱
27	K	馬來西亞	臺北市政府法務局	鍾筠萱	編審
28	K	馬來西亞	臺北市政府社會局	許韶芹	專員
29	機動組		臺北市政府工務局	范汝欣	主任
30	機動組		水利處	謝佳穎	幫工程師
31	機動組		大地處	劉家成	助理員

5. 外聘隨行人員名單：

編號	接待國家	姓名
1	韓國	林庭竹
2	日本	陳俐秀
3	荷蘭	陳資憲
4	紐西蘭	張晏寧
5	越南	蔡飴庭
6	波蘭	粘家維
7	南非	謝佳辰
8	土耳其	汪辰翰
9	馬來西亞	柯弈
10	泰國	李尹安
11	印尼	李咏潔

6. 會議照片記錄：



報到簽名



主席致詞



主席致詞



主席致詞

7. 國際貴賓接待規劃及分工：



城市	單位	職務	城市	單位	職務
加拿大 渥太華	渥太華市政府代表團	市長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
越南 河內	越南外交部代表團	外交部長	南非 約翰內斯堡	南非外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長

城市	單位	職務	城市	單位	職務
印尼 雅加達	印尼外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長
泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長	泰國 曼谷	泰國外交部代表團	外交部長

A 紐西蘭接待組 組長：衛工處-竺宜典 組員：衛工處-游雅翰、公園處-柯少謙	D 韓國接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：臺北市立聯合醫院-陳淑芬
B 越南接待組 組長：衛工處-江政鑫、鄭發隆-汪雲	E 南非接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：衛工處-陳淑芬
C 泰國曼谷接待組 組長：衛工處-王恩心(泰國)、衛工處-林秉石(泰國組員) 組員：衛工處-王恩心、衛工處-林秉石	F 波蘭接待組 組長：衛工處-王恩心 組員：衛工處-王恩心

G 印尼接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：衛工處-陳淑芬	J 日本接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：衛工處-陳淑芬
H 土耳其接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：衛工處-陳淑芬	K 馬來西亞接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：衛工處-陳淑芬
I 荷蘭接待組 組長：衛工處-陳淑芬 組員：衛工處-陳淑芬	

 TAIPEI		<h1>外賓接待工作內容</h1>			
 國際城市代表	 接待	1.由各組接待分組之組長帶領組員，負責外賓在臺期間1組對1組接待			
	 交通	2.協助引導外賓參加各項活動及安排交通、住宿、餐飲			
	 食	依訪台期間之用餐安排，並協助引導外賓參加各項活動			
	 住	提供4級住宿，入住飯店或豪華酒店，租用本市豪華公寓或飯店			
	 樂	規劃3項旅遊參訪及城市觀光行程(科外賓選擇)			

外賓抵臺	8/28(二) 8/30(四)	外賓接機 (由機場接機至飯店)
活動期間	8/30(四) 8/31(五) 9/1(六)	8/30(四) 8/31(五) 9/1(六)
外賓離臺	9/2(日)	外賓送機 (由機場送機至機場)

1 外賓接機(8/28-8/30)

接機時間：8/28(二)-8/30(四)
 車程時間：50分鐘
 出發地：桃園機場
 目的地：台北晶華酒店

接機安排說明：
 1.請各接待組組長於外賓抵達時間前，自行前往桃園機場等候接機。
 (交通費可申請退還)
 2.同組與外賓共同乘車至晶華酒店
 3.相關詳細接機時間詳手邊資料

8/28接機組	8/29-8/30接機組
A. 接西賓接待組	B. 越南接待組
C. 泰國接待組	D. 菲律賓接待組
H. 土耳其接待組	E. 南非接待組
I. 荷蘭接待組	F. 波蘭接待組
	G. 印尼接待組
	J. 日本接待組(8/30)
	K. 馬來西亞接待組

2 城市觀光(8/29)

CITY TOUR行程接洽
 1.主辦單位租借一臺雙層巴士，巴士上會有導遊負責介紹景點。
 2.參觀景點：西本願寺、龍山寺、北門、101、林安泰古厝
 3.接待同仁基本上負責與外賓輕鬆聊天即可

3 展覽開幕典禮(8/30)

記者會時間：2018年8月30日(四)
 記者會地點：松菸園區3號倉庫前
 擬邀請貴賓：
 國際城市代表團 臺北市市長、副市長
 駐台國際代表 各國各局處首長
 中央相關部會代表 僑務委員會代表
 臺北市議會議員 NGO環社夥伴代表

時間	內容	備註
09:30-09:35	主持人開場	由臺北市市長主持
09:35-09:45	貴賓致詞	臺北市市長致詞(以敬請)
09:45-09:55	剪綵	由臺北市市長及貴賓共同剪綵
09:55-10:00	國際儀式	由貴賓及市長共同剪綵
10:00-10:10	國際儀式	由貴賓及市長共同剪綵
10:10-12:00	展覽開幕	貴賓在松菸園區3號倉庫前合影

4 國際貴賓展區導覽(8/30)

2、3號倉庫 貴賓參觀動線圖

臺北館-分區規劃

臺北館示意圖

4 國際貴賓展區導覽(8/30)

戶外大型機具展示區

4 國際貴賓展區導覽(8/30)

北向製菸工廠 動線規劃圖

10 行程B：迪化污水處理廠→抽水站總管理中心(9/1)

• 參訪日期：107年9月1日(六)
• 參訪時間：13:30-17:00
• 行程安排：

時間	行程規劃	主辦機關
13:20-13:30	松山文廟開門禮	市府
13:30-14:00	市府	市府
14:00-15:10	迪化污水處理廠	水利局
15:10-15:40	匯集	水利局
15:40-17:00	抽水站總管理中心	水利局
18:00	參訪點午餐	水利局



參訪地點

• **迪化污水處理廠**
- 迪化污水處理廠為台北市第一座污水處理廠，於1978年完工，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。
- 迪化污水處理廠為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。
- 迪化污水處理廠為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。

• **抽水站總管理中心**
- 介紹抽水站總管理中心及抽水機組，並展示抽水站總管理中心之抽水機組。
- 抽水站總管理中心之抽水機組，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。



11 行程C：運管中心→大安森林公園→永春廢墟(9/1)

• 參訪日期：107年9月1日(六)
• 參訪時間：13:30-17:00
• 行程安排：

時間	行程規劃	主辦機關
13:20-13:30	松山文廟開門禮	市府
13:30-14:00	市府	市府
14:00-15:00	運管中心	市府
15:00-15:20	市府	市府
15:20-16:00	大安森林公園	公園局
16:00-16:20	市府	市府
16:20-17:00	永春廢墟	市府
18:00	參訪點午餐	市府



參訪地點

• **臺北市道路管理暨資訊中心**
- 位於大馬路，為臺北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。
- 臺北市道路管理暨資訊中心，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。

• **大安森林公園**
- 位於大安區，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。
- 大安森林公園，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。

• **永春廢墟**
- 位於永春區，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。
- 永春廢墟，為台北市第一座採用活性污泥法之污水處理廠。



12 歡送晚宴(9/1)

• 時間：9/1 18:00-19:30
• 用餐地點：京華城購物中心
• 用餐人數：國外賓客的46人
• 用餐方式：採中式圍桌方式進行。
• 用餐結束後(19:30後)，調查國際賓客參觀夜市意願，主辦單位安排夜市行程(2車、1隨行)，歡迎有服務熱忱的同仁參與。



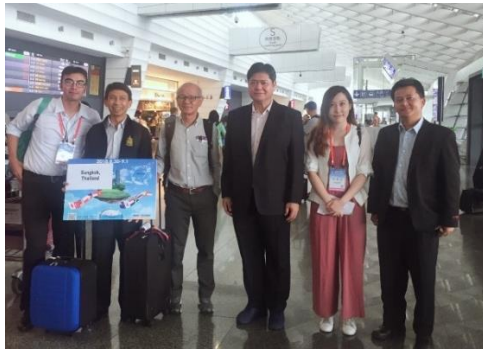
13 外賓送機(9/2)

送機時間：9/2(日)
送機地點：松山機場
送機方式：由市府安排車輛送機

送機安排說明
1. 請各接待組組長協助送機
2. 回程自行返國(交通費可申請旅費)
3. 相關詳細接機時間詳見接機時間表



(二) 外賓接待照片記錄



於機場接機歡迎外賓抵台



於機場接機歡迎外賓抵台



外賓參加 City Tour 合影留念



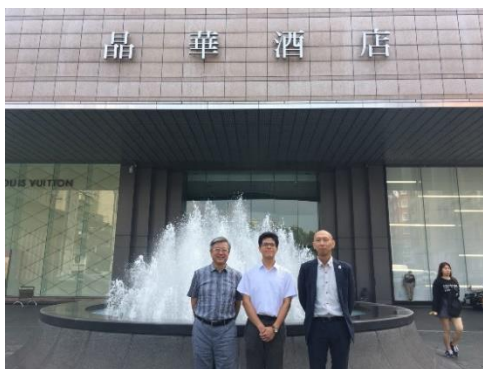
外賓參加 City Tour 合影留念



土耳其外賓參觀國內展覽攤位



印尼外賓與國內講者交流



接待人員與日本外賓於飯店門口合影留念



接待人員於飯店歡送越南外賓赴機場離台

八、媒合與成果效益

(一) 城市代表媒合會談

1. 荷蘭烏特勒支 Nelen & Schuurmans 水資源公司負責人 Mr. Fons Nelen 參觀臺北市道路管線暨資訊中心，並觀賞地下管路 3D 影片展示後表示，若將目前公司的 3Di 模擬套用至地下管路應能有所新的發展。因此本次荷蘭烏特勒支 Mr. Fons Nelen、烏特勒支經濟委員會資深經理 Mr. Jaap Breugem，以及荷蘭烏特勒支 OKRA 景觀建築事務所合夥人/建築師 Mr. Rani Izhar 等三位代表，擬於明年三月份再次訪台，以洽談相關合作事宜，且合作對象不僅限於公家機關。
2. 印尼西爪哇省萬隆理工學院土木與環境工程學院 Ms. Prayatni Soewondo 教授，以及城市與地方政府聯盟亞太分會(UCLG ASPAC)資深顧問 Ms. Indrarini Tenrisau 參訪臺北自來水事業處後表示，將請印尼明古魯(Bengkulu)市自來水公司規畫籌備，與臺北自來水事業處簽署合作備忘錄(MOU)，以促成未來雙方的合作關係。



3. 印尼西爪哇省公共工程及住房部 Citanduy 流域管理局局長 Prof. Danang Baskoro 及 Mr. Sahril 組長拜會七星農田水利會現勘農田灌溉系統，認識當地作業模式。



4. 波蘭華沙市政府基礎建設局局長 Mr. Leszek Drogosz 拜訪台北市政府環保局，了解台北市對於氣候變遷的調適及面臨的挑戰與政策。



(二) 活動相關統計數量

No.	項目	統計數量
1.	展覽攤位數	145攤
2.	參展廠商/單位數	103家
3.	協辦單位	41家
4.	贊助單位	14家
5.	展覽參觀	約23,700人次
6.	高峰論壇與會	559人
7.	技術發表與會	840人次
8.	參加環教活動	585人次

(三) 與會國別統計

編號	國別	人數
1	澳洲	3
2	奧地利	1
3	印尼	9
4	日本	3
5	韓國	3
6	馬來西亞	3
7	荷蘭	7
8	紐西蘭	13
9	波蘭	3
10	南非	3
11	泰國	4
12	土耳其	4
13	越南	3
	Total	59

(四) 活動效益分析

1. 經濟性效益與非經濟性效益

「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」經濟效益，包括經濟性效益與非經濟性效益。

本報告之經濟效益分析主要以「投入產出模式(input-output model，簡稱 IO 法)」的觀念，並以觀光局發布之國際觀光效益指標為基礎，行政院主計總處所發布的產業關聯表為參照，藉著運用大會所估算出來之利害關係團體消費之金額，加上「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」對於本展會執行經費之決算數為投入值，據以估算對於大會舉辦地區整體產業之產出效果(output effect)、所得效果(income effect)以及就業效果(employment effect)等經濟效益。

觀光旅遊效益而言，大會於會前安排外賓參加台北市區導覽行程，體驗雙層巴士搭乘，在專業英文導遊帶領下，走訪台北各著名景點，展現台灣豐富而多樣化的人文與自然資源。並由隨行接待人員陪同，依外賓喜好走訪士林及饒河觀光夜市、故宮博物院等，帶動相關觀光景點(門票、商品)、交通運輸業者及膳食餐飲業者約三百餘萬的經濟效益。

註：依照觀光局統計數據，每位外賓來台每日花費約[USD\$350]*59 位*5 天(8/29-9/2)*NTD\$30 = 總計NTD\$ 3,097,500 元。

個體經濟學主要在探討個別市場中特定產品的供需關係，在此市場中消費者與生產者各自考量如何以極小的成本換取最大的效用(張清溪等人，2016；Mankiw，2014)。以展會而言，展會的利害關係團體，例如主辦單位、贊助廠商、外包協力廠商等單位，若能透過舉行展會，而達到增加收入來源或者減少成本支出的目標，可使相關單位的效用更高，則可謂達到個體的經濟效益(葉公鼎、李彩雲、白文輝等，2007)。

展會的贊助單位也可以運用機會成本的觀念，評比以同樣金額投資贊助此類展會所產生的廣告、形象、知名度等的效果，與運用於其他方式進行行銷時，產生的效果之差異(Brigg, 1994)。在增加收益方面：如果展會的主辦單位可以運用各種行銷策略，使得展會廣受歡迎，大家樂於參觀，使得周邊產品、公關傳播方面的效益比預期增加；贊助廠商也因為參與展會，得到更多的商品銷售機會，吾人均可視其為個體的經濟效益(Mullin, Hardy & Sutton, 2000; Graham, Goldblatt & Delpy, 1995; Stotlar, 1993)。

「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」的總體經濟效益除了上述辦理單位的個體性經濟效益外，另有總體的非經濟性經濟效益須加以考量。此項效益係指展會之舉辦，對於舉辦地區(通常以州或省為最大範圍)之整體經濟活動產生的經濟變化(Abelson, 2011; Hodur & Leistritz, 2006, United States Department of Commerce (USDC), 1992; Kubursi & Frank, 1975)。

非經濟效益定義是指特定地區因展會的影響而產生的非量化，或有主觀的價值意識存在的「隱藏性(implicative)經濟效益」，例如：展會資產再利用、未來展會舉辦的增加與否、民眾教育提升程度、民眾休閒機會提供、未來城市發展機會、各種形象提升程度、生活品質提升程度。隱藏性經濟效益，除了較不易以金錢貨幣等經濟證據具體顯示之外，亦有許多特性與社會、政治議題有關。因此，許多的隱藏性經濟效益亦與以下的各種因素被歸類為非經濟性效益(葉公鼎，2013)：

非經濟性效益分項說明如下：

- (1) 社會政治效益：包含組織認同感、節慶的歡愉、提升國際觀、加速現代化、地區的美化、民主的觀念、族群的融合，以及其他無法涵蓋於以上的效益所說明者，端視該主辦地區的特性而定。

- (2) 教育性效益：如：對主題展會的認識支持與參與、提升技術水準、增加拓展機會、提倡教育風氣；另為其他無法涵蓋於以上的效益所說明者，端視該主辦地區的特性而定。
- (3) 國際形象與實質效益。

2. 15 個城市國際合作聯名簽署，創造未來合作契機

本次高峰論壇約有 50 位國內外重要講者齊聚一堂，透過兩天高峰論壇的廣泛討論各國水環境治理經驗，深化國際交流，其中包括紐西蘭威靈頓的水供應與韌性調適、荷蘭的治水推動經驗與循環經濟政策、印尼與曼谷的水處理系統建設、波蘭氣候變化適應能力、越南城市水域發展、日本 800 年的氣候調適、土耳其滲水管、韓國水環境城市創新政策戰略、南非廢水處理實例、泰國水污染防治等，各國面臨的挑戰不盡相同，而目標皆為確保所有人都能享有水及環境衛生，並對其進行永續管理，藉由彼此交流分享經驗，共同討論達成各種共識與推動策略，以打造一個安全、永續、生態、親水的水岸城市。活動期間，印尼、泰國、荷蘭與台灣參展廠商亦密切商洽未來合作契機。

並於「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」閉幕典禮，由包括台北共 15 個城市代表 共同發表宣言，以「與水和諧並存」、「永續水環境城市」、「永續生活的智慧水管理」等做為未來各國際城市發展的共同願景，進而促進未來城市交流互動，將台灣水環境產業成功輸出國際。

3. 效益分析

以上經本團隊估算，此次「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」的總投入值總計為 *NT 4,865,800 元*。此金額所帶動的各項經濟效益，含直接與間接效益共計有 *NT 44,603,935 元*，詳細計算說明如下。

直接效益		
項目	金額	備註
活動支出總額	4,865,800	
企業贊助實務與勞務價值	3,720,323	
週邊活動	1,479,973	包含： 1. 田園城市展，花費總計NT\$ 329,973元。 2. Open Data聯盟舉辦半日研討會、現場直播及現場拍照打卡互動區，花費總計NT\$ 150,000元。 3. 經濟部水利署合辦半日研討會及主題館展示，花費總計NT\$ 1,000,000元
總計	10,066,096	
間接效益		
項目	金額	備註
公關媒體各協辦組織傳播效益	7,064,179	詳本報告書項次九、媒體公關成果。
參展者在臺北之參展支出	1,016,160	以每攤2人計算，共145攤，參展3天，另根據觀光局統計數字，每人每日旅遊平均每次消費金額以NT1,168元計算。
國外參觀者在臺北的支出	3,097,500	59位外賓、來台5天，每人以來台每日花費350美金(1美金=30元)計算。
國內參觀者在臺北的支出	23,360,000	以參與人數八折計算(2.5萬人*0.8=2萬人)，另根據觀光局統計數字，每人每日旅遊平均每次消費金額以NT1,168元計算。
總計	34,537,839	
直接+間接合計	44,603,935	

在非經濟效益方面，則以問卷詢問民眾、水展利害關係團體、志工以及籌委會工作人員對於此次「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」的社會性、教育性以及組織效能等非經濟效益的觀感。

以上，經本團隊的分析結果發現：訪談之 226 位有效樣本對「2018 臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」的效益持正面評價居多：

- (1) 92%的受訪民眾認為本活動規劃滿意。
- (2) 79%的受訪者表示同意未來臺北持續辦理「臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」國際會展。
- (3) 利害關係人受訪者有 93%同意本活動是圓滿成功的。
- (4) 82%的受訪者同意本活動團隊運作有效率。
- (5) 本活動就業效果：178 個超過 90% 的志工同意認為能完成被交付之任務，並且可以透過參與志工來豐富閱歷或增長才幹，並覺得和志工夥伴相處愉快，而且下次還有志工的機會還是會參加。
- (6) 約有 9 成以上的籌委會員工受訪者認為在本活動籌委會的工作所學，可以強化職場工作技能，有助於未來在工作職場上的發展，以及此工作上所建立的人際關係，並且拓展視野可增加臺灣在國際媒體能見度。

3. 分析建議

針對以上的研究結果，本團隊提出對臺北市政府之建議為：

(1) 立即可行：

- A. 藉由2018Water Expo提升國內水產業技術升級與創新。
- B. 運用2018Water Expo效應宣導教育全民對海綿城市「永續水利用」及「友善水環境」認知。
- C. 運用2018Water Expo效應鼓勵產業發展；包括「智慧水管理」、「綠色基礎設施」、「循環經濟」及「水處理」相關產業。

- D. 持續自辦大型國際Water Expo、進行國際互動與水產業經驗交流。

(2) 長期建議：

- A. 定期了解參與國際水產業組織動態、國際性水產業會展交流。
- B. 持續維護水產業資料系統：「智慧水管理」、「綠色基礎設施」、「循環經濟」及「水處理」等主題。
- C. 善用2018Water Expo，增進水環境產業發展政策及技術設備開發應用發展整體效益更具完備。

(五) 企業合作贊助

協辦單位			
1	中華民國地下管道技術協會	21	財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心
2	中華流體動力協會	22	中華鋪面工程學會
3	中華民國全國建築師公會	23	台北市商業會
4	台灣下水道協會	24	工業技術研究院
5	中華民國全國工業總會	25	台日產業技術合作促進會
6	台北市土木技師公會	26	臺北市建築師公會
7	台灣科學工業園區科學工業同業公會	27	台北市環境工程技師公會
8	臺北市儀器商業同業公會	28	台灣區塑膠製品工業同業公會
9	中華民國塑膠製品商業同業公會聯合會	29	台灣文創企業發展協會
10	中華民國都市計劃學會	30	台灣區電氣工程工業同業公會
11	台北市進出口商業同業公會	31	臺北市園藝花卉商業同業公會
12	台灣區電機電子工業同業公會	32	永續綠營建聯盟
13	中華民國自來水協會	33	B型企業協會
14	台北市機器商業同業公會(TMTA)	34	台灣區環境保護工程專業營造業同業公會
15	臺灣環保暨資源再生設備工業同業公會	35	中華民國景觀學會
16	臺灣區綜合營造業同業公會	36	楊英風藝術教育基金會
17	社團法人臺灣防災產業協會	37	國際扶輪社3481地區
18	台灣綠建材產業發展協會	38	國際扶輪社3482地區
19	中華民國全國商業總會	39	行政法人國家災害防救科技中心
20	臺灣創意經濟產業發展協進會	40	天氣風險管理開發股份有限公司
		41	大愛感恩科技
贊助單位		贊助項目	
1	臺北市政府觀光傳播局	場地費	
2	臺北市土木技師公會	大會原子筆	
3	斯其大科技股份有限公司	大會提袋、手冊封底裡	
4	環鼎國際股份有限公司	A4手冊內頁-單頁	
5	國洋環境科技股份有限公司	代發公司廣宣或產品	
6	經濟部水利署(商業發展研究院)	8/31 上午北側廳、茶點*1	
7	台北市水利技師公會	大會茶點	
8	中鼎工程股份有限公司	展覽手冊	
9	中興工程股份有限公司	A4手冊內頁-單頁	
10	天氣風險管理開發股份有限公司	演講場次及活動贊助	
11	台灣世曦工程顧問股份有限公司	A4手冊內頁-單頁	
12	臺灣環保暨資源再生設備工業同業公會	A4手冊內頁-單頁	
13	國際扶輪社3481地區		
14	台灣寶帝股份有限公司	代發公司廣宣或產品	

九、媒體公關成果

(一) 平面媒體

共 10 筆，媒體效益共 464,179 元。

平 面				
媒體	標題	日期	媒體效益	接觸人次
經濟日報	水環境產業展 早鳥優惠至4/30	2018/4/25	35,000	274,336
聯合晚報	8/30-9/1 水環境論壇暨產業展	2018/4/30	55,000	305,199
太平洋日報	柯文哲出席台北國際水環境高峰論壇暨產業展	2018/8/31	12,180	17,146
台灣新生報	柯P：要留更好台灣給下一代--台北國際水環境高峰論壇 強調增加城市韌性對抗極端氣候	2018/8/31	39,031	17,146
經濟日報	斯其大強攻智慧三表--獲台電電表大單 攜手國際大廠Itron搶水表商機 布局瓦斯表市場	2018/8/31	64,290	274,336
太平洋日報	坡地監測物聯網 防災氣象報你知！	2018/9/1	8,832	17,146
經濟日報	水環境高峰論壇 松山文創登場--以永續臺北·海綿城市為主題 國內外專家獻策深化城市交流及商機媒合	2018/9/1	100,860	274,336
中華日報	柯文哲：綠屋頂從公部門做起--田園城市競賽頒獎	2018/9/2	61,204	17,146
台灣新生報	田園城市建置成果賽 表揚--柯P：續推綠屋頂	2018/9/2	17,222	17,146
聯合報	迎接AI會展新時代 天威智販機首度於台北國際水展服務	2018/9/4	70,560	305,199
總計			464,179	1,519,136

註：此表接觸人次為 2018 年尼爾森媒體大調查第三季媒體調查報告 - 7 天報紙閱讀率數據為基礎數據，將其 7 日閱報率 x14~65 歲台灣人口(約 17,146,000)為評估基礎。媒體效益為潤利艾克曼媒體調查公司所提供之數據，依據各報該版全版之費用 x 該新聞所佔之版面尺寸之概算數字。

(二) 電子報

共 20 筆，媒體效益共 660 萬。

電 子 報				
媒體	標題	日期	媒體效益 (萬)	網站使用率排 名
蕃薯藤 新聞	臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥 熱烈報名 倒數中	2018/4/23	10	284
中央社	臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥 熱烈報名 倒數中	2018/4/23	50	57
經濟日 報	國際水環境產業展 早鳥報名倒數中	2018/4/23	60	18
台灣好 新聞	臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥 熱烈報名 倒數中	2018/4/24	10	334
LIFE 生活網	臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥 熱烈報名 倒數中	2018/4/24	10	259
華視新 聞網	臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥 熱烈報名 倒數中	2018/4/24	10	205
Yahoo 新聞	臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥 熱烈報名 倒數中	2018/4/24	60	7
China- 7.net	台北国际水环境论坛暨产业展早鸟 热烈报名倒数中	2018/4/24	5	401~
优仕网	台北国际水环境论坛暨产业展早鸟 热烈报名 倒数中	2018/4/24	5	401~
中時電 子報	國際水環境論壇看見水綠台北	2018/7/29	60	39
台北旅 遊網	2018台北國際水環境高峰論壇暨產 業展 永續台北 與水共生	2018/8/15	20	1910
經濟日 報	國際水環境高峰論壇暨產業展 松山 文創開幕	2018/8/30	60	18
新頭殼	出席環境論壇 柯P預料極端氣候將 更常見	2018/8/30	20	248
Yahoo 新聞	台灣米思引進孔蓋圓形切割法 杜絕 騎士殺手	2018/8/30	60	7
市民時 報	國際水環境高峰論壇暨產業展 松菸 文創園區盛大開幕	2018/8/30	5	401~
中時電 子報	台北國際水環境產業展 明最後一天 免費參觀	2018/8/31	60	39

電 子 報				
Yahoo 新聞	2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展登場	2018/8/31	60	7
Limitle ssIQ 智慧機 器人網	翡翠水庫智慧管理！利用 LoRa 技術打造「智慧安全監控網」	2018/9/01	5	842
經濟日 報	水利署添亮點 智慧水管理成果豐碩	2018/9/04	60	18
今日新 聞 NOW news	臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 道管中心為臺北市特色導覽行程	2018/9/06	30	135

註：此表媒體效益為根據美國數據分析網站 <https://www.alexa.com/siteinfo> 查詢各新聞網站使用率排行名次，全台排名 1~150 名為最大新聞入口平台，媒體效益其預估約 30~60 萬；全台排名 151~400 名為次大平台，媒體效益約 5~30 萬；全台排名 401 名之後為小眾平台，媒體效益約 3~5 萬計算。

(三) 平面媒體露出

1. 經濟日報 2018/4/25



水環境產業展 早鳥優惠至4/30

【台北訊】「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂8月30日至9月1日在松山文創園區舉辦，共規畫約100個攤位廣邀各界績優企業廠商參展，4月30日前早鳥優惠截止，歡迎業界把握參展機會。

這場國際盛會目前已有30個公協會、商業會共同參與協辦，將會是與學術界、產業界與全球人才、技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流，共同將我國的水環境能量帶入國際舞台創造多贏。

這次大會以智慧水管理、綠色基礎設施、循環經濟以及水處理為主軸，為期3天的展覽與系列活動，將邀請17國以上的國際買主參加、預計有超過500位與會者、約21個城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間與各國買主進行交流。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥七折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4攤位以上更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加。

更多資訊可洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。（項家麟）

1 2

2. 聯合晚報 2018/4/30

聯合晚報 中華民國107年4月30日 星期一

B1 證經 最錢線

投資情報站

指標股：大成鋼（2027）第1季財報即將公布，法人預估獲利佳，為盤面領銜股的多頭指標。

關鍵數據：市場最關注本周美股Apple公布財報。此外，Fangs尖牙股的財報後，後續表現也受市場注意。

技術分析：大盤線型在年線約10,595點有支撐，但缺口10,473-10,550點仍有再回補壓力，畢竟貿易戰、第1季財報及5月無稅等議題，市場不安定數仍多，造成大盤指數不易突破盤局，但財報佳績表現空間俱大，呈盤整表現。

盤整重點：國巨（2327）、華新科（2492）等被動元件個股是否持續大漲；第1季財報佳績，台股拉升力道，例如，大成鋼、VIRQ-KY（4803）、信聯（5274）、宇峻（3546）等，川普對禁賣晶片給中國後續動作，也是影響盤勢重點。今日雖非風電通過結果公布後，相關個股表現，（台中銀線泰戰、第1季財報及5月無稅等議題，市場不安定數仍多，造成大盤指數不易突破盤局，但財報佳績表現空間俱大，呈盤整表現。）

行情表QRcode
每日15:00更新
<https://udn.com/udn15445>

活動要聞

8月30 ~ 9月1 水環境論壇暨產業展

本次以智慧水管理、綠色基礎設施、循環經濟及水處理為主軸

【台北訊】「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」於2018年8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦。本次大會以智慧水管理、綠色基礎設施、循環經濟以及水處理為主軸，進行為期三天的展覽，針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，近百家公司、基金會及研究單位踴躍出席。這場難得的國際盛會，目前已高達30個公協會、商業會等共同協辦此次大會。將會是與整個學術界、公私部門、產業界與全球人才、技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流及公私協力夥伴關係，共同將我國的水環境能量帶入國際舞台創造多贏，並促使台灣的水環境產業更上層樓！更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com（1頁）

3. 太平洋日報 2018/8/31

柯文哲出席台北國際水環境高峰論壇暨產業展

【記者林富貴／台北報導】昨日，台北市長柯文哲出席「台北國際水環境高峰論壇暨產業展」時表示，極端氣候給世界各地帶來不同程度的影響，這都是一個挑戰，對台灣來說是這幾天南部大水，但國外部份，澳洲就面臨前所未見的乾旱，都是因為水太多或太少所造成的困境，極端氣候未來將會愈來愈常見，也越來越厲害。

柯文哲說，為解決極端氣候問題，有些事情開始要做，首先是「韌性城市」，就是要增加一個城市對極端氣候的抵抗力，再來「水資源永續利用」，台灣雖然雨量很多，但實際上是個缺水的國家，在缺水的狀況下如何建立「友善共生的都市水環境」，就是必須去思考的。本次論壇以「永續台

北，海綿城市 Resilient Sustainable Vibrant」為主題，共有紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本等13個國家，17個官方代表團，以及80位國際貴賓參與，進行為期3天的展覽與系列活動，歡迎各國代表團來到台灣。舉辦本次論壇的主要目的是「加強國際交流」，目前台灣在國際外交

遇到很多困難，所以以城市為名，也讓台灣與世界連結，再來，「加強產業鏈結」，這次有國內外相關廠商上中下游產業彼此展現成果，期望透過國際交流促進與活絡相關產業發展帶動技術升級。

此外，對兩岸關係不能講太清楚，會覺得賴清德講得太多嗎？柯文哲表示，其實

華人文化圈有一個很特殊的文化叫做面子，所以互相了解、互相認識、互相尊重、互相合作，最後再加一個互相諒解，因為我們都要留給對方諒解的餘地，有時候若要講到對方不諒解的時候就很麻煩。



◎柯文哲與與惠貴賓期望透過國際交流促進與活絡相關產業發展帶動技術升級。（北市府提供）

4. 台灣新生報 2018/8/31



柯P：要留更好台灣給下一代

台北國際水環境高峰論壇 強調增加城市韌性對抗極端氣候

【記者傅裕隆／台北報導】台北市長柯文哲昨（三十）日出席「台北國際水環境高峰論壇暨產業展」，致詞時表示，極端氣候給世界各地帶來不同程度的影響，這都是一個挑戰，對台灣來說是這幾天南部大水，但國外部份，澳洲就面臨前所未見的乾旱，都是因為水太多或太少所造成的困境，極端氣候未來將會愈來愈常見，也越來越厲害。（見上圖）

柯文哲說，為了解決極端氣候問題，有些事情開始要做，首先是「韌性城市」，就是要增加一個城市對極端氣候的抵抗力，再來「水資源永續利用」，台灣雖然雨量很多，但實際上是個缺水的國家，在缺水的狀況下如何建立「友善共生的都市水環境」，是必須思考的。

這次論壇以「永續臺北·海綿城市 Resilient Sustainable Vibrant」為主題，共有紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本等十三個國家，十七個官方代表團，以及八十位國際貴賓參與，進行為期三天的展覽與系列活動。

柯文哲表示，要讓台北成為海綿城市、韌性城市、田園城市，這是有許多跨局處的計畫，一樣的去執行，從增加透水鋪面、增加水撲滿、增加公園綠地、增加私有建築物保水能力、增加直飲水，做了這些就是一個目標「要留下更好的台灣給下一代」。

5. 經濟日報 2018/8/31

斯其大強攻智慧三表

獲台電電表大單 攜手國際大廠Itron搶水表商機 布局瓦斯表市場

記者張義宮／台北報導

智慧電表大廠斯其大（6648）新增台電的智慧電表通信模組7.2萬具訂單，金額達2.3億元，將自第4季分批交貨，目前智慧電表累計訂單金額已達5.4億元，年增三成。

斯其大董事長兼總經理吳端輝昨（30）日參加台北國際水環境高峰論壇及產業展時表示，取得台電智慧電表通信案是重大的里程碑，並攜手國際大廠Itron合作，在繼智慧電表後，搶進智慧水表的新商機。

他看好台灣有800萬戶商機潛力龐大，今後將積極爭取智慧水、瓦斯表等的訂單，開拓新的業績來源。

斯其大科技為興體公司，資本額2.66億元，與全球最大智慧電表廠Itron合作多年，是目前少數通過台電電表國產化的廠商之一。

吳端輝指出，上個月取

得台電20萬戶智慧電表通信案2.3億元、7.2萬具電表的訂單，是主要得標業者之一，與Itron技術合作參加此次標案，在內湖及樹林50棟以上建築物安裝1,000多具無線模組，通信成功率可達到99%以上，且從地下室到15樓均可通信。

他強調，斯其大此次與中華電信、亞太電信等上市公司並駕齊驅、拿下標案，對斯其大來說具有指標性意義，預計今年底前可全數出貨安裝完畢，但因需配合台電測試驗收後，貨款將在明年第1季至2季之間陸續入帳。

吳端輝表示，台灣一年

的水費金額高達500億元，如果能夠降低漏水率，對於水資源將有很大助益，Itron也是水錶主力大廠之一，雙方將攜手合作，並可提供通信模組系統以搭配其他廠牌水錶，在台北市自來水事業處、台灣省自來水公司有意推動智慧水錶的利基下，智慧水錶具有可提供讀表、偵測漏水等的功能，後市看好。

在瓦斯表方面，因為瓦斯表很多都裝設在陽台，瓦斯公司讀表困難，因此要請住戶自行抄表，對用戶並不方便。吳端輝強調，裝設智慧瓦斯表即具有讀表、偵測瓦斯外洩功能，多家瓦斯公司有意願推動智慧瓦斯表，斯其大可提供通信模組系統來搭配其他廠牌瓦斯表，最終可達到電表、水表、瓦斯表三合一的功能。



斯其大將搶進智慧水錶市場，董事長兼總經理吳端輝表示，將攜手國際大廠Itron合作。 記者張義宮／攝影

智慧電表大廠斯其大營運概要

智慧電表	新增台電智慧電表通信模組7.2萬具訂單，累計訂單達5.4億元，年增三成
智慧水表	看好台灣800萬戶潛在商機，具有讀表、漏水偵測功能
智慧瓦斯表	可提供通信模組系統，搭配其他廠牌瓦斯表，達到讀表、偵測瓦斯外洩功能

資料來源：採訪整理

張義宮／製表

6. 太平洋日報 2018/9/1

【記者翟大龍台北報導】臺北市政府工務局大地工程處利用資訊軟硬體技術快速發展的契機，委託財團法人中興工程顧問社研發低成本、低功耗、多功能之無線智能感測器，並使傾斜量、雨量、氣溫及氣壓等感測模組相互連結作動，形成坡地監測物聯網（Internet of things, IoT），並將長時間蒐集的環境氣象資料以大數據方式分析，強化本市坡地對極端氣候變遷之防災能力。

大地處坡地住宅科徐科長瑞億表示，目前研發之無線智能感測器，功能包含監測人工邊坡（擋土牆）結構傾斜量、三軸加速度及裂

坡地監測物聯網

縫寬度；另為掌握環境致災因子，感測器亦內建多功能氣象觀測模組，可量測包含雨量、氣溫、濕度及氣壓等，透過長時間之微氣候觀測，持續進行模組測試與數據收集。

財團法人中興工程顧問社紀柏全博士表示，物聯網是建構智慧城市重要的一環，也是科技發展之趨勢。透過物聯網感測器之佈建，可以將過去單點式的氣象觀測或防災監測，轉變成為全面式之感測網絡，故對於防災應變上，未來期望不再

防災氣象報你知！

只仰賴少量且距離甚遠的雨量觀測值。此外，傳統式監測因為資料展示不夠便利，利用物聯網技術可以快速將資料整合至資訊平台，對於民眾觀看透過網頁或資訊面板，視覺上也較為友善。

大地工程處未來更將持續以科學技術導入的方式，建構臺北市坡地防災與安全機制，有關大地處智慧防災監測技術，將於今年8月30日至9月1日，在臺北松山文創園區「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」中辦理展示，歡迎有興趣的民眾前往參觀。

7. 經濟日報 2018/9/1

水環境高峰論壇 松山文創登場

以永續臺北·海綿城市為主題 國內外專家獻策 深化城市交流及商機媒合

【台北訊】「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」8月30日至9月1日在松山文創園區盛大舉行，本屆論壇以「永續臺北·海綿城市」為主題，共有紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本等11國16個官方代表團計53位國際貴賓參與，進行展覽與系列活動，包含專題演講、系列論壇研討、產業技術發表及水環境教育活動。

近年來極端氣候頻繁，造成日本及印度洪水、歐洲及韓國

熱浪、澳洲乾旱，另近日熱帶低氣壓在南海帶來大規模破百的時雨量，面對全球氣候變遷及都市永續發展趨勢，建構具韌性與調適能力、水資源永續利用、友善共生的都市水環境，已成為國際各大都會區努力的目標。

臺北市長柯文哲出席致詞表示，臺北市政府近年來持續朝韧性永續的水綠城市願景邁進，未來以2030年臺北市公共設施綠色基礎設施面積比例達80%、提升市區暴雨保護能力達88.8mm/hr、提升污水處理

之再生水比例達16%為都市水環境治理目標，以實現安全、永續、生態、親水的永續宜居城市。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，以在地化、國際化、商業化的策略，深化國際城市交流，將臺北市水環境建設及管理經驗行銷國際，同時促進國內技術升級與創新，公私協力共同打造海綿城市，並進一步創造媒合機會帶動產業外銷，將我國水環境能量帶入國際舞台。（頂家驊）



臺北市長柯文哲出席「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，和與會中外貴賓合影。 威立顧問 / 提供

8. 中華日報 2018/9/2



↑ 台北市長柯文哲昨天上午前往松山文創園區，出席今年田園城市建置成果競賽頒獎及田園達人表揚典禮暨成果發表會。（記者吳靈芬攝）

田園城市競賽頒獎

柯文哲：綠屋頂從公部門做起

記者吳靈芬／台北報導
台北市長柯文哲昨日前往松山文創園區，出席今年田園城市建置成果競賽頒獎及田園達人表揚典禮暨成果發表會時指出，市府未來將持續推動建物屋頂設置綠屋頂，第一步將先從公部門機關屋頂、各級學校屋頂、以及北市各個公宅屋頂開始。
他表示，田園城市政策推動四年下來，到目前已有超過十三萬人參與，田園總面積也達到十四萬餘平方公尺，四年以來，開闢了快樂農園、小田園、綠屋頂及市民農園許多不同型態的都市田園。
柯文哲指出，未來將秉持由內而外、由公而私的精神，第一步先從公部門機關屋頂、各級學校屋頂、以及北市各個公宅屋頂建置綠屋頂開始，希望未來北市的建物屋頂能達到廣佈太陽面板或是綠屋頂。
柯文哲提到，田園城市有一個最大好處就是重建社區關係，透過參與田園城市、大家一起種菜聊天的過程，也達到了在都市叢林中，重建社區關係的目的。
而除了藉由舉辦二〇一八田園城市成果競賽頒獎典禮，鼓勵參與田園城市計劃的夥伴、辛苦的認養單位及市民團體們，這次活動也是和二〇一八台北國際水環境論壇暨產業展合辦，是「台灣走出去，世界走進來，讓世界看見台灣」的體現，提升國際間能見度並與世界潮流接軌。

9. 台灣新生報 2018/9/2

田園城市建置成果賽表揚 柯P：續推綠屋頂

【記者傅裕隆／台北報導】台北市長柯文哲昨（一）日上午出席田園城市建置成果競賽頒獎及田園達人表揚典禮暨成果發表會。致詞時指出，市府未來將持續推動建物屋頂設置綠屋頂，第一步將先從公部門機關屋頂、各級學校屋頂、以及北市各個公宅屋頂開始。前市長黃大洲也提到，未來台北市綠屋頂的比例如果能達到八十%以上，會是一個相當重要的成就。柯文哲表示，田園城市政策推動四年下來，已有超過十三萬人參與，田園總面積也達到十四萬餘平方公尺，開闢了快樂農園、小田園、綠屋頂及市民農園許多不同型態的都市田園。未來會持續鼓勵民眾以建物屋頂設置綠屋頂，希望未來台北市的建物屋頂能達到廣佈太陽能板或是綠屋頂。

而除了藉由舉辦田園城市成果競賽頒獎典禮，來鼓勵參與田園城市計劃的夥伴、辛苦的認養單位及市民團體們，柯文哲也指出，這次的活動也是和台北國際水環境論壇暨產業展合辦，除了讓國內民眾知道台灣在水環境以及田園城市的面向上做了多少，同時也是讓國際知道台北市做了哪些努力，這也是一種「台灣走出去，世界走進來，讓世界看見台灣」的體現，提升國際間能見度並與世界潮流接軌。

10. 聯合報 2018/9/4

迎接AI會展新時代 天威智販機首度於台北國際水展服務

文／項璿
天威智能網智慧販賣機將

A I人工智慧無人販賣機設備首度亮相應用於台北國際



▲陳仁德代表向市長示範智販機操作方式。

水環境展及高峰論壇，向11國代表及所有國內外與會者展現台灣A I創新科技，與會者報名後填寫問卷就會獲得email通知的QR Code，在現場於AI智能機器讀取後，即可領取大會紀念品，智販機有效地運用AI科技進行綠色會議，落實環保與綠色精神，減少的紙張資源相當於少砍了60顆20年的大樹，結合大會的主題精神，實現一個安全、永續、生態的永續宜居的城市。

AI智販機聰明應用網路科技，包含數位看板管理，AR互動，RSS發佈，

遠端發佈，可以使用QR Code,RFID,電子錢包,行動支付於線上線下購買任何產品,機台與物聯網雲端連結，並且可以個人化行銷，進行消費者洞察研究，預測暢銷品，並進行大數據分析。AI智販機有效幫助管理經營者所面臨的人力短缺問題，全年無休天天24小時工作，無例無休是企業的好幫手。

天威智慧生活服務網是天來科技公司與威立顧問公司合作的新品牌，結合AI智慧科技與28年會議展覽公關豐富經驗的威立顧問公司合作研發成果服務各個產業。「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」8/30日在松山文創園區盛大開幕，柯文哲市長亦特別出席，表示對台北市水環境議題的重視。

(四) 電子報露出

1. 聯合報 2018/4/23

<https://n.yam.com/Article/20180423325969>

2018/5/29

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 | 新新聞

三 台北市長你選誰？ 過勞之島？

功能選單

熱門：吳茂昆、用電、土豪哥

請輸入關鍵字

基隆市 27-30°C

首頁 > 即時新聞

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中

中央社 / 2018.04.23 14:03

(中央社訊息服務20180423 14:03:11)北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究單位等踴躍出席。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於2018年8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦，在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高峰會，10月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷蘭阿姆斯特丹參加「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展之趨勢。

本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastructure)、循環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天的展覽與系列活動，邀請17國以上的國際買主參加、超過500位與會者、約21個城市代表等海內外知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。目前於松山文創園區共規劃約100個攤位，數量有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月30日。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4個(包含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。

這場難得的國際盛會，目前已高達30個公協會、商業會等共同協辦此次大會。「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」將會是與整個學術界、公私部門、產業界與全球人才、技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流及公私協力夥伴關係，共同將我國的水環境能量帶入國際舞台創造多贏，並促使台灣的水環境產業更上層樓！

訊息來源：威立顧問股份有限公司

台灣莫名爆紅事物點評 你認...

前往投票

醉蝦新聞榜

1

這旅遊公司太誇張！竟讓旅客玩裸女更拍紀念照

2

男子稱不小心浴室滑倒 蓮蓬頭就這樣插入下體！

3

一家三口全罹癌 只因媽媽做飯常放「它」

4

小一就在學英文 北市小六生英文卻這樣

5

100%職員偷過公司文具 老闆們該檢討了



line@加好友

<https://n.yam.com/Article/20180423325969>

1/3

2. 中央社 2018/4/23

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/232314.aspx#.W6L9e84zaM9>

2018/9/20

訊息平台-新聞稿



舒適閱覽：小 中 大

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中

(中央社訊息服務20180423 14:03:11)北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究單位等踴躍出席。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於2018年8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦，在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高峰會，10月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷蘭阿姆斯特丹參加「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展之趨勢。

本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastructure)、循環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天的展覽與系列活動，邀請17國以上的國際買主參加、超過500位與會者、約21個城市代表等海內外知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。目前於松山文創園區共規劃約100個攤位，數量有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月30日。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4個(包含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。

這場難得的國際盛會，目前已高達30個公協會、商業會等共同協辦此次大會。「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」將會是與整個學術界、公私部門、產業界與全球人才、技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流及公私協力夥伴關係，共同將我國的水環境能量帶入國際舞台創造多贏，並促使台灣的水環境產業更上層樓！

訊息來源：威立顧問股份有限公司

新聞稿刊載服務請洽本社業務中心行銷人員，電話 (02) 2505.1180 轉 780 ~ 786 或 790 ~ 797

<http://www.cna.com.tw/PostWrite/NewsPrint.aspx?ID=232314>

3. 經濟日報 2018/4/23

<https://money.udn.com/money/story/5722/3103379>

2018/5/29

國際水環境產業展 早鳥報名倒數中 | 綠色產業 | 商情 | 經濟日報

經濟日報

呂 〇 三

首頁 即時 產業 證券 行情 期貨 國際 兩岸 金融 理財 房產 觀點 品味 商情

國際水環境產業展 早鳥報名倒數中

讀 15 分享 用LINE傳送



2018-04-23 22:11 經濟日報 項家麟

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦，目前於松山文創園區共規劃約100個攤位，數量有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月30日，歡迎業界把握參展機會。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高峰會，10月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷蘭阿姆斯特丹參加「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展的趨勢。

本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastructure)、循環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天的展覽與系列活動，邀請17國以上的國際買主參加、超過500位與會者、約21個城市代表等海內外知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4個(包含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。

北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究單位等踴躍出席。

4. 台灣好新聞 2018/4/24

2018/5/29

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 | 台灣好新聞 TaiwanHot.net



臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中

記者張家豪 / 台北報導 □ 2018-04-24 18:05



臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名，倒數中！

北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究單位等踴躍出席。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於2018年8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦，在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高峰會，10月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷



<http://www.taiwanhot.net/?p=568060>

1/10

2018/5/29

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 | 台灣好新聞 TaiwanHot.net

蘭阿姆斯特丹參加「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展之趨



本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastructure)、循環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天的展覽與系列活動，邀請17國以上的國際買主參加、超過500位與會者、約21個城市代表等海內外知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。目前於松山文創園區共規劃約100個攤位，數量有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月30日。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4個(包含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。

這場難得的國際盛會，目前已高達30個公協會、商業會等共同協辦此次大會。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」將會是與整個學術界、公私部門、產業界與全球人才、技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流及公私協力夥伴關係，共同將我國的水環境能量帶入國際舞台創造多贏，並促使台灣的水環境產業更上層樓！

<http://www.taiwanhot.net/?p=568060>

2/10



5. LIFE 生活網 2018/4/24

<https://life.tw/?app=view&no=770586>

2018/5/29

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 LIFE生活

記者張家豪／台北報導



北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究單位等踴躍出席。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於2018年8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦，在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高峰會，10月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷蘭阿姆斯特丹參加「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展之趨勢。

本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastructure)、循環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天的展覽與系列活動，邀請17國以上的國際買主參加、超過500位與會者、約21個城市代表等海內外知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。目前於松山文創園區共規劃約100個攤位，數量有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月30日。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4個(包含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。

這場難得的國際盛會，目前已高達30個公協會、商業會等共同協辦此次大會。「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」將會是與整個學術界、公私部門、產業界與全球人才、技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流及公私協力夥伴關係，共同將我國的水環境能量帶入國際舞台創造多贏，並促使台灣的水環境產業更上層樓！

<https://life.tw/?app=view&no=770586>

6. 華視新聞網 2018/4/24

<https://news.cts.com.tw/taiwannews/life/201804/201804241922178.html#Ww08REiFM2w>

2018/5/29

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 - 華視新聞網





chinesetelevisionssystem

即時新聞：老婦深夜迷途獨坐路旁 暖警細心照料助 ...

首 頁 新 聞 世足看華視 美 食 節 目 影 音 教 學

即時 氣象 政治 藝文 娛樂 運動 生活 財經 地方 校園 綜合



臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中

2018/04/24 18:05 記者張家豪 / 台北報導

新聞來源：

記者張家豪 / 台北報導

北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究躍出席。

<https://news.cts.com.tw/taiwannews/life/201804/201804241922178.html#Ww08REiFM2w>

1/4

2018/5/29

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 - 華視新聞網

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於2018年8月30日至9月1日於松山舉辦，在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷蘭阿姆斯特「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展之趨勢。

本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastruc環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天系列活動，邀請17國以上的國際買主參加、超過500位與會者、約21個城市代表知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。目前於松山文創園區共規劃約100個攤位有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額(含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會 www.taipeiwater2018.com。

這場難得的國際盛會，目前已高達30個公協會、商業會等共同協辦此次大會。「國際水環境高峰論壇暨產業展」將會是與整個學術界、公私部門、產業界與全球技術、市場接軌的最佳機會，期待透過城市交流及公私協力夥伴關係，共同將我國的實力帶入國際舞台創造多贏，並促使台灣的水環境產業更上層樓！

【更多新聞詳情請上 - [華視新聞網](#)】

新聞來源：

相關新聞

<https://news.cts.com.tw/taiwannews/life/201804/201804241922178.html#Ww08REiFM2w>

2/4

7. Yahoo 新聞 2018/4/24

<https://tw.news.yahoo.com/%E8%87%BA%E5%8C%97%E5%9C%8B%E9%9A%9B%E6%B0%B4%E7%92%B0%E5%A2%83%E8%AB%96%E5%A3%87%E6%9A%A8%E7%94%A2%E6%A5%AD%E5%B1%95%E6%97%A9%E9%B3%A5%E7%86%B1%E7%83%88%E5%A0%B1%E5%90%8D-%E5%80%92%E6%95%B8%E4%B8%AD-100548859.html>

2018/5/29 臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中 - Yahoo 奇摩新聞

首頁 新聞 股市 氣象 運動 Yahoo TV App 下載 購物中心 商城 拍賣 更多

搜尋 搜尋新聞 搜尋網頁

熱門話題：梅雨 499之亂 深澳電廠 基本工资 育兒津貼 孫安世

首頁 政治 財經 論壇 娛樂 運動 社會 地方 國際 生活 健康 科技 旅遊 氣象 新奇 影音 我的追蹤 斷交風暴

最後倒數 肌齡凍彈·緊·亮 京城寵愛之月 全明單品 任5入35折

臺北國際水環境論壇暨產業展早鳥熱烈報名 倒數中

台灣好新聞報 713 人追蹤 追蹤

記者張家豪／台北報導 2018年4月24日 下午6:05

留言 分享 訂閱



新聞頭條

- 慘烈！4年來少賣10萬間客房
- 松山機場捷運遭血 女工人遭毆
- 粉刺一直擠，他說：錯！濕敷
- Venus Skin Sponsored
- 熱暈倒路邊 體溫飆41°C命危
- 他去打工換宿 竟成一具浮屍
- 害怕急逃命！竟全擠到機翼上
- 送基層員警大禮 每月加薪1370
- 斷交 繞台 獵巫 誰在改變台海
- 川普怕中國？維基解密預言成
- 您覺得吳茂昆請辭的原因是什。

接下來要閱讀的內容

正妹控「麵線裡有菸頭」 老闆霸推爆：用新台幣下架
EBC 東森新聞

上班上學都超好搭！全真皮平底 整天不鐵腳
Borbons原創設計女鞋 Sponsored

北市持續推動水環境產業發展，並以在地化、國際化、商業化之「三化」策略行銷國際。日前邀請都市水環境建設相關產業界及研究單位，舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」第2次產業座談會，包含75家績優企業廠商、17家公會及相關基金會及研究單位等踴躍出席。

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」訂於2018年8月30日至9月1日於松山文創園區舉辦，在去年啟動國際宣傳，9月組團赴馬來西亞出席2017城市環境協議(UEA)高峰會，10月召開第1次產業座談會廣納各界專業建議與想法，並組團赴荷蘭阿姆斯特丹參加「Aquatech Amsterdam國際水展」瞭解國際水環境發展之趨勢。

本次大會以智慧水管理(Smart Management)、綠色基礎設施(Green Infrastructure)、循環經濟(Circular Economy)以及水處理(Water Treatment)為主軸，進行為期三天的展覽與系列活動，邀請17國以上的國際買主參加，超過500位與會者、約21個城市代表等海內外知名學者及城市代表針對水環境產業發展概況及城市公共政策等內容進行演講，提供商機洽談空間供各國買主進行交流，創造無限商機。目前於松山文創園區共規劃約100個攤位，數量有限，廣邀各界績優企業廠商參展，參展的早鳥優惠已進入倒數，截止日為4月30日。

參展單位於4月30日前報名可享早鳥7折優惠，且不僅可保留2席參加高峰論壇名額、4個(包含4個)以上攤位外，更可享優先安排產品發表的時段，並於大會網站新聞露出，使國內外優質企業廠商曝光機會增加，受益良多。更多資訊請洽大會官網：www.taipeiwater2018.com。

<https://tw.news.yahoo.com/%E8%87%BA%E5%8C%97%E5%9C%8B%E9%9A%9B%E6%B0%B4%E7%92%B0%E5%A2%83%E8%AB%96%E5%A3%87%E6%A5%AD%E5%B1%95%E6%97%A9%E9%B3%A5%E7%86%B1%E7%83%88%E5%A0%B1%E5%90%8D-%E5%80%92%E6%95%B8%E4%B8%AD-100548859.html>

8. China-7.net 2018/4/24

<https://www.china-7.net/view-2233712.html>

2018/5/29

台北国际水环境论坛暨产业展早鸟热烈报名倒数中

热门	推荐	体育迷	辣妈帮	段子手	财经迷	私房话	汽车迷	科技咖	八卦帮
养生堂	潮人帮	美食家	古今通	旅行家	点赞党	星座控	职场人	爱生活	学霸族
社会	军事	国际	游戏	探案	故事	互联网	美文	两性健康	小说禁

台北国际水环境论坛暨产业展早鸟热烈报名倒数中

[首页](#) > [热搜榜](#) > [台北国际水环境论坛暨产业展早鸟热烈报名倒数中](#)

时间: 2018-04-24 20:06:52 公众号: 资讯



台北影视音创投会开跑



台北高温37.1度5月累计



台北热到36.4℃ 气象



台北电影节「怪奇物语」

记者张豪豪 / 台北报导市持续推动水环境产业发展,并以在地化、国际化、商业化之「三化」策略行銷国际。日前邀请都市水环境建设相关产业界及研究单位,举办「2018台北国际水环境高峰论坛暨产业展」第2次产业座谈会,包含75家绩优企业厂商、17家公会及相关基金会及研究单位等踊跃出席。「2018台北国际水环境高峰论坛暨产业展」订于2018年8月3

0日至9月1日于松山文创园区举办，在去年启动国际宣传，9月组团赴马来西亚出席2017城市环境会议(UEA)高峰会，10月召开第1次产业座谈会广纳各界专业建议与想法，并组团赴荷兰阿姆斯特丹参加「Aquatech Amsterdam 国际水展」了解国际水环境发展之趋势。本次大会以智慧水管理(Smart Management)、绿色基础设施(Green Infrastructure)、循环经济(Circular Economy)以及水处理(Water Treatment)为主轴，进行为期三天的展览与系列活动，邀请17间I+D+I国际团队参加 总计

<https://www.china-7.net/view-2233712.html>

惠已进入倒数,截止日为4月30日。参展单位于4月30日前

报名可享早鸟7折优惠,且不仅可保留2席参加高峰论坛名额、4个(包含4个)以上摊位外,更可享受优先安排产品发表的时段,并于大会网站新闻露出,使国内外优质企业厂商曝光机会增加,受益良多。更多资讯请洽大会官网: www.taipeiwater2018.com。这场难得的国际盛会,目前已高达30个公协会、商业会等共同协办此次大会。「2018台北国际水环境高峰论坛暨产业展」将会是与整个学术界、公私部门、产业界与全球人才、技术、市场接轨的最佳机会,期待透过城市交流及公私协力伙伴关系,共同将我国的水环境能量带入国际舞台创造多赢,并促使台湾的水环境产业更上层楼!

上一篇：[三峡内科跳蛙公车上路约可省下30分钟通勤时间](#)

下一篇：北影「杨士琪卓越贡献奖」 奖落导演陈国富

最新关注

如何假装成一个好妈妈,如何成为一名好的销售

佛家看淡生死人生感悟,看淡人生的句子霸气

刚毕了业，薪水真的不重要吗，我想辞职事业单位

个人生活层次统计图,家庭生活水平层次划分

天气炎热易中暑 嘉市卫生局教您防暑三招

挖掘影视优秀人才 崑山科大螺丝起子国际学生创作影展开跑

6/4万安演习人车管制比市警：违者将开罚

王大閏辭世登月紀念碑成遺愿

NBCUniversal、汉威士集团和
EndemolShine将在IBC2018上
探讨有人工智慧、区块链和虚拟实
境的未来

立院三读学生团体保险由政府设专户

熬夜嘴巴苦,熬夜学习

05-29 19:11



改变命运的10个月,读

05-29 19:11



9. YouthWant 优仕网 2018/4/24

<http://share.youthwant.com/DC2140309.html>

共存档 > 新奇 > 图文 所有内容 图文 影音

台北国际水环境论坛暨产业展早鸟热烈报名 倒数中

发布日期: 2018-04-24 19:02 贡献者: Marcos McDonald

记者张家豪 / 台北报导



北市持续推动水环境产业发展，并以在地化、国际化、商业化之「三化」策略行銷国际。日前邀请都市水环境建设相关产业界及研究单位，举办「2018台北国际水环境高峰论坛暨产业展」第2次产业座谈会，包含75家绩优企业厂商、17家公会及相关基金会及研究单位等踊跃出席。

热门排行 更多>

日综《跟拍到你家》这次遇到室友...
猛甩男友巴掌逼出钱买衣...小心提款...
靠北男友意淫网美性感照「很瘦好抱...
台北情侣最适合的约会圣地!吐血整...
有没有想过网红直播主播为何这么多...
基隆某豆浆店老板娘偷吃影片疯传网...
如何建造高格调鱼池 鲁蛇亲身打造便...
刺青入门
一个芭蕾舞者的自述:女生被迫只穿...
一见钟情「凯燕哥」献身17次闺蜜惊...

更多新奇图文档产 更多>

- 当兵期间不留白 北市提供役男免费

资料来源: 台北国际水环境论坛暨产业展早鸟热烈报名 倒数中

10. 中時電子報 2018/7/29

<http://www.chinatimes.com/newspapers/20180729000594-260107>

2018/9/20

國際水環境論壇看見水綠台北 - 中時電子報

☐ 簡 | 繁

即時 選戰 政治 生活 娛樂 話題 有影 社會 國際 兩岸 財經 專輯
 言論 軍事 玩食 體育 樂時尚 旺車 快點購 更多 新聞庫



首頁 日報 中國時報 地方新聞

日報精選 中國時報 工商時報 旺報

國際水環境論壇看見水綠台北

中國時報

行政不中立 吹哨者錄
音自保 公僕反撲

簽署《平壤共同宣
言》兩韓承諾終戰

蘇啟誠認有愧職守 坦
然受處

謝長廷不談進退 只盼
還蘇清白

機！政院算錯假新聞
算不算是假新聞

新聞透視 - 陸維拉墊
背 謝絕對不會有錯

新聞幕後 - 難道不符
朕意就是假新聞

對外放話 中立公正蕩
然無存 選擇性打壓 中
選會東廠化

黃建嘉閃辭 藍蕭潘孟
安道歉說明

絕食140小時 黃士修
送醫

Facebook

Google+

Twitter

Weibo

2018年07月29日 04:11 中國時報 報導 林縉明

台北市推動永續宜居城市建設，積極接軌國際，「2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展」將於8月30日至9月1日在松山文創園區盛大舉辦，邀請泰國、韓國、日本、馬來西亞、新加坡、紐西蘭等14國參加，並有高達145個攤位參展，透過各方交流，讓世界看見台灣的水環境能量。

第三屆台北水環境論壇暨產業展主軸包含「智慧水管理」、「綠色基礎設施」、「循環經濟」及「水處理」等4大主題，邀請各國城市代表及國內專家，就國內外政策與面臨挑戰交流，經濟部水利署及台灣開放資料聯盟、台灣防災產業協會、民生公共物聯網、環境感測器網路系統等也將共襄盛舉。

除了論壇交流，會場也將由台北市政府、經濟部水利署、國家災害科技防救中心等單位規畫高達145個攤位，呈現最新發展技術，其中包含田園城市及水環境教育專區，由NGO夥伴結合產官學界共同將水資源、生態及永續發展等理念成為台北生活的一部分，並逐步落實聯合國的「全球永續發展目標」。



林縉明

林縉明的最新文章

- 8年5萬戶公宅 柯P坦言會下修
- 8年5萬戶公宅跳票！柯文哲首度坦承：數字會下修
- 台北大縱走 VR實境搶先體驗
- 寵物認養月 9月底前至動物之家認養贈好禮
- 北市推7、8天登山步道路線 VR實境搶先體驗

訂閱地方新聞



< 1 2 3 4 >

<http://www.chinatimes.com/newspapers/20180729000594-260107>

1/4

11. 台北旅遊網 2018/8/15

<https://www.travel.taipei/zh-tw/featured/details/18025>

2018/9/20

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展 永續台北 與水共生 | 臺北旅遊網



首頁 > 影音刊物 > 台北畫刊

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展 永續台北 與水共生

發佈日期：2018-08-15 更新日期：2018-08-15 358



台北畫刊107年8月第607期

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展 永續台北 與水共生

文／吳家宇 圖／台北市工務局提供

由於全球氣候變遷，乾旱、洪澇等災害頻繁，水環境議題成了當今全球最關切的話題之一。台北市政府近年也以打造一個能夠在雨天儲水、晴天散熱的「海綿城市」為目標，期盼成為一座與水共生共存的城市。

即將於8月30日至9月1日在松山文創園區舉辦的「台北國際水環境高峰論壇暨產業展」今年邁入第3年，共有東南亞和荷蘭、紐西蘭等14國、19個城市代表組團參加，就「智慧水管理」、「綠色基礎設施」、「循環經濟」及「水處理」四大城市水環境主題進行交流。

2018/9/20

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展 永續台北 與水共生 | 臺北旅遊網

治水設施也可以是親水設施。台北市將內湖的分調洪沉砂池打造成「大溝溪生態治水園區」及「金瑞治水園區」，周邊綠草如茵，隨處可見蜻蜓、蝴蝶飛舞，平日是民眾親近自然與流水的好去處，大雨時則發揮防災的功能。



▲金瑞治水園區兼具防洪、生態與休閒等多元功能。（圖／台北市工務局提供）

智慧管理 永續水資源

台北市近年也將AI人工智慧導入水資源的日常管理及防災應用。像是智慧水網讓用戶可以即時發現水壓異常或漏管問題，減少不必要的水資源浪費。全國首創的抽水站自動化，會自動感應累積雨量過高區域的抽水站進行抽水，增加評估精準度，也縮短救災的時間。

水資源珍貴，除了將汙水轉換成再生水，作為澆灌用水和用於道路降溫灑水，在汙水淨化過程中所產生的副產物，包含甲烷、汙泥等，也都是可再利用的資源。

台北市工務局水利科科長林士斌解釋，甲烷可作為加熱燃料，而汙泥乾燥成汙泥餅後重量減輕，過去需要10台車載運到掩埋場的汙泥，現在只要1台車，大大降低排碳量。此外，汙泥餅燃燒後會產生少量灰渣，可拿來做小區塊道路工程回填的基底原料。

這些智慧技術讓水資源得以妥善運用，也需要你我更多的關注，讓水資源知識得以更為廣傳，歡迎一同參與「台北國際水環境高峰論壇暨產業展」，讓台北這座城市與水永續共存。

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展

<http://www.taipeiwater2018.com/>

<https://www.travel.taipei/zh-tw/featured/details/18025>

3/5

2018/9/20

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展 永續台北 與水共生 | 臺北旅遊網

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」活動場次表

項目	時間	地點 (松山文創園區)
高峰論壇	8/30 (四) 14:00~18:00 8/31 (五) 09:30~12:00 , 14:00~18:00	多功能展演廳主會議廳及南側廳
平行論壇-智慧水管理研討會	8/31 (五) 09:30~12:00	多功能展演廳北側廳
平行論壇-開放水資料、水的知識產業及水的公民參與	8/31 (五) 14:00~17:00	多功能展演廳北側廳
平行論壇-田園城市	9/1 (六) 09:30~17:30	多功能展演廳主會議廳及南、北側廳
技術發表暨產品說明會	8/30 (四) ~9/1 (六) 09:30~18:00	2、3號倉庫
水環境教育活動	8/30 (四) ~9/1 (六) 09:30~12:00 , 14:00~18:00	北向製菸工廠

(座位有限，須事先報名)

2018/9/20

2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展 永續台北 與水共生 | 臺北旅遊網



▲台北市有許多適合民眾休憩親近的親水園區。(圖／台北市工務局提供)

海綿城市 環境會呼吸

要讓城市降溫最有效的方法就是種樹，然而都市中空間有限，台北市便藉由鋪設透水鋪面人行道，讓雨水透過路面滲入地底下；天氣熱的時候，水分再慢慢蒸發上來，調節氣溫，減緩熱島效應，也減輕下水道排水負擔。



▲透水鋪面自行車道可迅速吸收雨水，減少積水。(圖／台北市工務局提供)

除了公共設施透水設計，利用公有土地及住家屋頂種植蔬果的田園城市計畫，也都是綠色基礎設施的一環。

12. 經濟日報 2018/8/30

<https://money.udn.com/money/story/5722/3340184>

2018/9/12

國際水環境高峰論壇暨產業展 松山文創開幕 | 綠色產業 | 商情 | 經濟日報

經濟日報

🔍 三

首頁 即時 產業 證券 行情 期貨 國際 兩岸 金融 理財 房產 觀點 品味 商情

基亞六天飆76% 13日改五分鐘撮合一次 18:00

國際水環境高峰論壇暨產業展 松山文創開幕

讀 1 分享 用LINE傳送

+

2018-08-30 22:51 經濟日報 項家麟



臺北市市長柯文哲出席「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，和與會中外來賓合影。威立顧問／提供

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」8月30日在松山文創園區盛大開幕，臺北市市長柯文哲特別出席，表達對台北市水環境議題的重視。本屆論壇以「永續臺北．海綿城市 Resilient Sustainable Vibrant」為主

<https://money.udn.com/money/story/5722/3340184>

1/7

2018/9/12

國際水環境高峰論壇暨產業展 松山文創開幕 | 綠色產業 | 商情 | 經濟日報

題，共有紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本等11國16個官方代表團計53位國際貴賓參與，進行為期3天的展覽與系列活動，包含專題演講、系列論壇研討、產業技術發表以及水環境教育活動。

近年來極端氣候頻繁，造成日本及印度洪水、歐洲及韓國熱浪、澳洲乾旱，另近日熱帶低氣壓並於南台灣帶來大規模破百的時雨量，面對全球氣候變遷及都市永續發展趨勢，建構具韌性與調適能力、水資源永續利用、友善共生的都市水環境，已成為國際各大都會區努力的目標。本次論壇將透過國際間都市水環境政策交流研討，回饋都市治理策略促進技術應用，除大會論壇及相關平行論壇超過50位國內外專家講者外，活動另有專業廠商展覽及28場次技術發表、NGO團體展區及水環境教育活動，共計145個攤位，精采可期。

<https://money.udn.com/money/story/5722/3340184>

2/7

2018/9/12

國際水環境高峰論壇暨產業展 松山文創開幕 | 綠色產業 | 商情 | 經濟日報

本次論壇透過國際間都市水環境政策交流研討，進行為期3天的展覽與系列活動，包含專題演講、系列論壇研討、產業技術發表以及水環境教育活動。項家麟／攝影

柯文哲市長表示，臺北市政府近年來持續朝韌性永續的水綠城市願景邁進，未來以2030年臺北市公共設施綠色基礎設施(Green Infrastructure)面積比例達80%、提升市區暴雨保護能力達88.8mm/hr、提升污水處理之再生水比例達16%為都市水環境治理目標，以實現一個安全、永續、生態、親水的永續宜居城市。透過定期舉辦「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，以在地化、國際化、商業化的策略，深化國際城市交流，將臺北市水環境建設及管理經驗行銷國際，同時促進國內技術升級與創新，公私協力共同打造海綿城市，並進一步創造媒合機會帶動產業外銷，將我國水環境能量帶入國際舞台。



<https://money.udn.com/money/story/5722/3340184>

3/7

2018/9/12

國際水環境高峰論壇暨產業展 松山文創開幕 | 綠色產業 | 商情 | 經濟日報

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，以在地化、國際化、商業化的策略，深化國際城市交流，將臺北市水環境建設及管理經驗行銷國際。項家麟／攝影

本次活動聚焦於「智慧水管理」、「綠色基礎設施」、「循環經濟」及「水處理」等4大主題，有超過40家專業公協會及30家NGO與環境教育單位共同協辦，期望透過國際間政策研討將臺北市成功經驗行銷國際，更藉由國內外相關廠商上中下游產業鏈結，促進技術升級應用、活絡產業發展帶動外銷。

3天展覽期間不僅可看見專業廠商於活動4大主題領域的最新發展技術及設備，並有臺北市政府、經濟部水利署、國家災害科技防救中心、工業技術研究院等單位共同展出，呈現城市水環境治理與技術產業發展的充沛能量，讓臺北走出去、世界走進來，值得大家共襄盛舉。



臺北市市長柯文哲參觀產業展天威科技攤位，聽取天威科技代表說明新零售時代的智能販賣機。威立顧問／提供

<https://money.udn.com/money/story/5722/3340184>

4/7

13. 新頭殼 2018/8/30

<https://newtalk.tw/news/view/2018-08-30/137474>

2018/9/12

出席環境論壇 柯P預料極端氣候將更常見 | 生活 | 新頭殼 Newtalk



出席環境論壇 柯P預料極端氣候將更常見

新頭殼newtalk | 林文仁 台北市報導

發布 2018.08.30 | 11:56



台北市長柯文哲今出席臺北國際水環境高峰論壇暨產業展。圖：台北市政府提供

台北市長柯文哲今出席「臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」，柯文哲致詞時表示，極端氣候給世界各地帶來不同程度的影響，這都是一個挑戰，對台灣來說是這幾天南部大水，但國外部份，澳洲就面臨前所未見的乾旱，都是因為水太多或太少所造成的困境，極端氣候未來將會愈來愈常見，也越來越厲害。

柯文哲說，為了解決極端氣候問題，有些事情開始要做，首先市「韌性城市」，就是要增加一個城市對極端氣候的抵抗力，再來「水資源永續利用」，台灣雖然雨量很多，但實際上是個缺水的國家，在缺水的狀況下如何建立「友善共生的都市水環境」，就是必須去思考的。

<https://newtalk.tw/news/view/2018-08-30/137474>

1/7

2018/9/12

出席環境論壇 柯P預料極端氣候將更常見 | 生活 | 新頭殼 Newtalk

柯文哲表示，本次論壇以「永續臺北·海綿城市 Resilient Sustainable Vibrant」為主題，共有紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本等13個國家，17個官方代表團，以及80位國際貴賓參與，進行為期3天的展覽與系列活動，歡迎各國代表團來到台灣。

柯文哲提到舉辦本次論壇的主要目的是「加強國際交流」，目前台灣在國際外交遇到很多困難，所以以城市為名，也讓台灣與世界連結，再來，「加強產業鏈結」，這次有國內外相關廠商上中下游產業彼此展現成果，期望透過國際交流促進與活絡相關產業發展帶動技術升級。

柯文哲接續說到，他舉辦活動一向都有3個要求，就是在地化、國際化及商業化。在地化方面，這次活動安排在松菸文創園區，將水環境專業結合古色古香的台北傳統菸廠歷史。國際化方面，邀請13個國家，17個官方代表團，以及80位國際貴賓參與，符合了「臺灣走出去，世界走進來，讓世界看見臺灣」。而最重要的還是產業化，就是要促進產業發展活絡國內外交易，市府期望用活動促進經濟發展，並帶動周邊產業市場與國際接軌，這次展覽共有145攤展覽攤位，除了專業技術廠商外也有相關NGO團體。

柯文哲分享2015~2018年間透過各項工程及管理手段的推動，一步步將台北打造成為宜居永續的生活環境，成果包括推動「海綿城市計畫」，這是一個跨局處計畫，整合168項水環境相關計畫，他舉例，增加透水鋪面，讓雨落下時不會讓整個地表逕流，讓水可以沉到地下去，事實上做過透水鋪面，地表尖峰溫度可降低2~3°C、地表雨水逕流可削減7~19%，代表透水鋪面可以減少熱導效應。

另外，柯文哲說到，過去4年推動北門廣場、建成圓環等綠地公園，增加本市綠化面積超過38萬平方公尺。柯文哲強調田園城市是市府很重要的計畫，特別是所有國小、國中、高中都參加這個計畫，以教育的方式，讓學生從小就養成田園城市的概念，同時也利用公家機關的空地及屋頂來進行田園城市，目前北市大約有10萬人在下班的時間會去種種菜，所以這也是改變一個城市文化跟風貌很重要的計畫。

柯文哲還提到防洪計畫，這4年當中，內湖金瑞治水園區及文山防洪計畫，增加都市滯洪量7萬9,000立方公尺，同時修改規則，要做到公私協力抑制流出，推動公私協力於416私有建物設置流出抑制設施，增加本市保水量達10,000立方公尺。此外，透過雨撲滿及回收水的方式循環利用水資源，於100處公園及學校增設雨撲滿，污水再生運用使用量平均每月超過20萬立方公尺。因應世大運時增設537處直飲臺，目的就是要將瓶裝水從臺北市丟掉，每個地方都可以找到喝水的地方，希望大家不要再喝瓶裝水。還有舉辦永續環境教育每年超過32萬人次參與，污水接管的部份，這4年用戶量也超過4萬戶。

推薦文章

<https://newtalk.tw/news/view/2018-08-30/137474>

2/7

14. Yahoo 新聞 2018/8/30

<https://tw.news.yahoo.com/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E7%B1%B3%E6%80%9D%E5%BC%95%E9%80%B2%E5%AD%94%E8%93%8B%E5%9C%93%E5%BD%A2%E5%88%87%E5%89%B2%E6%B3%95-%E6%9D%9C%E7%B5%95%E9%A8%8E%E5%A3%AB%E6%AE%BA%E6%89%8B-095229419.html>

台灣米思引進孔蓋圓形切割法 杜絕騎士殺手



此訊息由台灣米思提供

為解決騎士殺手「不良人孔蓋」問題，各縣市政府每年編列鉅額預算施作人孔蓋下地或與道路齊平相關工程。惟目前多採用2、30年前俗稱豆腐塊的傳統方型切割工法，完工後的人孔蓋不易與道路齊平，騎士常因此摔傷甚至送命。

台灣米思工業自日本引進「孔蓋圓形切割工法」，再加上有效防噪音、防彈跳、防氣衝、防滑溜，且符合CNS國家標準的多功能球狀石墨鑄鐵人孔蓋，能夠將孔蓋與路面的落差控制在±3mm，新材料新工法的上路，可以徹底解決人孔蓋的路平問題。

此外，台灣米思於多年前研發FRP塑膠格柵板並大量推廣用於污水下水道用戶接管工程。相較於一般鍍鋅格柵材質，FRP塑膠格柵板不但重量輕(約為金屬材質的1/5)且不易生鏽、耐腐蝕性高、美觀耐用、不易變形、搭配相同FRP塑膠材質框座100%無噪音，近來更積極推廣用於住宅大樓社區周邊排水溝渠，不但可選擇顏色搭配周邊環境美觀，更解決傳統金屬材質無法克服的噪音問題。

為了有效解決山區道路災後重建及拓寬新建的問題，台灣米思於2012年自日本引進EPS土木施工法，該工法於1960年代後期源自北歐挪威，以EPS型塊交錯重疊並運用其獨特的材料特性，歷經歐美日各國研發改進，目前已廣泛運用於各類相關土木工程。自公共工程委員會於104年8月公布施工網要規範

<https://tw.news.yahoo.com/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E7%B1%B3%E6%80%9D%E5%BC%95%E9%80%B2%E5%AD%94%E8%93%8B%E...> 1/4

新聞頭條

- 交通違規記點 擬有人
- 求援落跑 慘遭起底 工
- 蘭蔻小黑安瓶【免費試
- 友：一滴年輕透亮 Lar
- 712則假新聞？政院模
- 8人叫20道菜 一頓飯吃
- 登台3年多 連鎖名店董
- 小英：就算非核 台灣t
- 熱烈！他說7分鐘 15
- 外交官之死遭點名道謝
- 政府出手防堵假新聞，

你可能還想看

杜拜王子請客 8人一頓
三立新聞網 setn.com

蘭蔻小黑安瓶【免費試用
友：一滴年輕透亮
Lancome Sponsored

2018/9/20

台灣米思引進孔蓋圓形切割法 杜絕騎士殺手 - Yahoo奇摩新聞

後，第一個正式採用EPS工法用於山區道路災後重建的公共，就是由台灣米思參與協助完成，該工程並入圍新北市政府公共工程優質獎。

台灣米思工業將參與8/30-9/01在台北松山文創園區舉辦的「台北國際水環境產業展暨台北國際水環境高峰論壇」，歡迎各界蒞臨參觀指教，台灣米思服務專線0800-036-066。

李冰冰狂賺百億 切割范
三立新聞網 setn.com

看這些話題的相關文章： 台灣米思工業 自公共工程委員會 新北市政府 FRP



15. 市民時報 2018/8/30

<http://citytimes.tw/Newsletter/News.aspx?info=4&iNumber=36320>

2018/9/20

市民時報新聞 國際水環境高峰論壇暨產業展 松菸文創園區盛大開幕

市民時報
CITY TIMES

 搜尋

[回到首頁](#) | [加到我的最愛](#) | [檢視我的信箱](#)

新聞頻道 專題頻道

Hi, 您尚未登入喔!

會員登入 | 註冊

9:43:57

市民新聞

- 焦點
- 政治
- 社會
- 文教
- 生活
- 體育
- 宗教
- 軍事
- 易經

市民專題

- 市民心聲
- 里長心聲
- 舌尖美味

≤	2018年9月							≥
日	一	二	三	四	五	六		
26	27	28	29	30	31	1		
2	3	4	5	6	7	8		
9	10	11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20	21	22		
23	24	25	26	27	28	29		
30	1	2	3	4	5	6		

市民時報
CITY TIMES
2017年元旦正式營運

[訂閱產品](#) | [討論留言](#) | [建議部派](#) | [參與選票](#) | [訂閱新聞](#) | [列印社群](#)

國際水環境高峰論壇暨產業展 松菸文創園區盛大開幕

●大 ●中 ●小

【市民時報記者林祥生台北報導】2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展今30日在松菸文創園區盛大開幕，柯文哲市長亦特別出席，表示對台北市水環境議題的重視。論壇以「永續臺北·海綿城市 Resilient Sustainable Vibrant」為主題，

共有紐西蘭、波蘭、泰國、印尼、荷蘭、越南、南非、土耳其、韓國、馬來西亞、日本、澳洲、奧地利等13國17個代表團超過80位國際貴賓參與，進行為期3天的展覽與系列活動，包含專題演講、系列論壇研討、產業技術發表以及水環境教育活動。

近年來極端氣候頻繁，造成日本及印度洪水、歐洲及韓國熱浪、澳洲乾旱，另近日熱帶低壓並於南台灣帶來大規模破百的時雨量，面對全球氣候變遷及都市永續發展趨勢，建構具韌性與調適能力、水資源永續利用、友善共生的都市水環境，已成為國際各大都會區努力的目標。

本次論壇透過國際間都市水環境政策交流研討，回饋都市治理策略促進技術應用，除大會論壇及相關平行論壇超過50位國內外專家講者外，活動另有專業廠商展覽及28場次技術發表、NGO團體展區及水環境教育活動，共計145個攤位，精采可期。

柯文哲市長表示，台北市政府近年來持續積極性永續的水綠城市願景，未來以2030年台北市公共設施綠色基礎設施(Green Infrastructure)面積比例達80%，

提升市區暴雨防護能力達88.8mm/hr、提升污水處理之再生水比例達16%為都市水環境治理目標，以實現一個安全、永續、生態、親水的永續宜居城市。透過定期舉辦「2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展」，

以在地化、國際化、商業化的策略，深化國際城市交流，將台北市水環境建設及管理经验行銷國際，同時促進國內技術升級與創新，公私協力共同打造海綿城市，並進一步創造商機帶動產業外銷，將我國水環境能量帶入國際舞台。

本次活動聚焦於「智慧水管理」、「綠色基礎設施」、「循環經濟」及「水處理」等4大主題，有超過40家專業公會及30家NGO與環境教育單位共同協辦，期望透過國際間政策研討將台北市成功經驗行銷國際，更藉由國內外相關廠商上中下游產業鏈結，促進技術升級應用、活絡產業發展帶動外銷。

3天展覽期間不僅可看見專業廠商於活動4大主題領域的最新發展技術及設備，並有台北市政府、經濟部水利署、國家災害科技教育館、工業技術研究院等單位共同展出，呈現城市水環境治理與技術產業發展的充沛能量，讓台北走出去，世界走進來。

●大 ●中 ●小



頻道:新聞頻道 分類:焦點
專題:林祥生 發稿日期:2018/8/30 下午 01:03:47
關鍵字:台北國際水環境高峰論壇暨產業展 柯文哲

留言板

文章主題 (回覆時可不用填)

姓名

評等

Email

驗證碼

<http://citytimes.tw/Newsletter/News.aspx?info=4&iNumber=36320>

1/2

16. 中時電子報 2018/8/31

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20180831004050-260405>

2018/9/12 台北國際水環境產業展 明最後一天免費參觀 - 中時電子報

簡 繁

即時 選戰 政治 生活 娛樂 話題 有影 社會 國際 兩岸 財經 專輯

言論 軍事 玩食 體育 樂時尚 旺車 快點購 更多 新聞庫

首頁 中時 生活

即時首頁 政治 生活 社會 旅遊 娛樂 體育 財經 國際 兩岸 科技 軍事 熱門 人物

台北國際水環境產業展 明最後一天免費參觀

生活

20180912 18:08 他倒車入庫遇見「影帝阿伯」闖紅5秒網友狂播N遍

20180912 17:34 迎接開學季吃到飽餐廳 推4人同行1人免費

20180912 17:27 遠航慶ATR成軍周年 推澎湖1+1大省專案

20180912 17:18 六館分花博多元展演 打響花博吸觀光

20180912 17:18 選學季參選人忙翻天 林明濤會勘行程外還主持中寮PU跑道落成

Facebook Google+ Twitter Weibo

2018年08月31日 19:22 中時 林縉明

「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」邀請50位國內外專家學者齊聚一談，分享各城市水環境治理經驗，歷經2天論壇，31日由各城市代表共同發表宣言，以「與水和諧並存」、「永續水環境城市」、「永續生活的智慧水管理」等做為未來各國際城市發展共同願景，為高峰論壇畫下完美句點。

北市工務局表示，近年隨著都市高度開發及全球氣候變遷影響，全球面臨各種不同程度水環境風險與挑戰，因此，汙水有效處理、都市區熱島效應改善、綠色基礎設施推動成為各城市營造水環境的重點，希望透過舉辦國際論壇分享台北經驗，同時借鏡國外成功的案例。

此次高峰論壇約有50位國內外重要講者齊聚一堂，透過兩天論壇的廣泛討論各國水環境治理經驗，深化國際交流，其中包括威靈頓的水供應與韌性調適、荷蘭的治水推動經驗與循環經濟政策、印尼與曼谷的水處理系統建設、波蘭氣候變化適應能力，藉由彼此交流，共同研擬對應策略，打造永續、生態、親水城市。

此外，台北國際水環境產業展集結國內頂尖水環境攤位，展示最新科技及相關產業發展，明天最後一天於松菸文創園區展出，開放民眾免費參觀。

(中時)

林縉明

林縉明的最新文章

- 享烤肉 北市開放19處河濱公園
- 中秋全民瘋烤肉 北市開放19處指定河濱公園
- 亞培未下架 頂好分店遭開罰
- 發展電競產業 六都摩拳擦掌
- 遭查獲亞培原味安素6罐未下架 頂好：內部管理疏失

訂閱生活新聞

4. 眼睛紅恐是這疾病的警訊 專家：2種情況快去看醫生 9732

5. 清華大學前校長沈君山病逝 享壽87歲 9621

6. 比日本燕子、美東颶風更狂 吳德榮：山竹堪稱地表最強風暴 9096

7. NASA實拍「大眼山竹」圖片曝光 將升級為5級超級颶風 8809

8. 40歲後如何打造水潤肌？中醫建議吃「這類食物」 8339

17. Yahoo 新聞 2018/8/31

<https://tw.news.yahoo.com/2018%E5%8F%B0%E5%8C%97%E5%9C%8B%E9%9A%9B%E6%B0%B4%E7%92%B0%E5%A2%83%E9%AB%98%E5%B3%B0%E8%AB%96%E5%A3%87%E6%9A%A8%E7%94%A2%E6%A5%AD%E5%B1%95%E7%99%BB%E5%A0%B4-081333646.html>



2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展登場

國立教育廣播電台 116 人追蹤 追蹤
2018年8月31日 下午4:13



新聞頭條

- 傳唱其妙股案定讞了
- 驚！全彎了 山竹強颶
- 台大校長遴選案 教長
- 「選戰打手」轉型正副
- 1封遺書 132萬人受害
- 謝震武怒了 節目中怒
- 「促轉會論選戰打手
- 日人謁慰安婦像 9成
- 外交部處理日人謁慰

你可能還想看

山竹估明成強颶！「
發海警
TVBS新聞網

為了加速台北市循環經濟推動，並且成為城市永續發展的核心，台北市產業局以跨局處整合的方式規劃循環經濟政策，同時從8月30號開始到9月1號，在松山文創園區舉辦「2018台北國際水環境高峰論壇暨產業展」，期望能藉此促進都市水環境政策交流、技術升級及產業發展，進而提升台北的水環境相關產業應用與國際能見度。

看這些話題的相關文章： 台北市產業局 松山文創園區 永續發展 台北市 經濟政策



相關內容

- 今日暖新聞》影／暖心捐贈20萬元 支持弘道助老服務
- 產學研共聚 剖析SDG永續新商機
- 蘇打綠團長阿福領軍 台灣藝術團勇闖紐約
- 推動台灣人聯 社團14日合辦民眾大會
- 感動、影響自己的好書交換活動 柯文哲捐自己寫的...
- 外交部全球行銷短片 呼應落實聯合國永續發展目標

【買1送1】重回花朵
精華讓臉妝超服貼
UNITEC彩妍 Sponsored

<https://tw.news.yahoo.com/2018%E5%8F%B0%E5%8C%97%E5%9C%8B%E9%9A%9B%E6%B0%B4%E7%92%B0%E5%A2%83%E9%AB%98%E5%B3%B0%E8%AB%96%E5%A3%87%E6%9A%A8%E7%94%A2%E6%A5%AD%E5%B1%95%E7%99%BB%E5%A0%B4-081333646.html> 1/4

18. LimitlessIQ 智慧機器人網 2018/9/1

<https://www.limitlessiq.com/news/post/view/id/6401/>

2018/9/20

影／翡翠水庫智慧管理！利用 LoRa 技術打造「智慧安全監控網」 | 智慧機器人網 | 機器人百科



LimitlessIQ.com

智慧機器人網 Beta

註冊 / 登入 / 購物車

新聞

百科

商城

教育

活動

論壇

使用關鍵字搜尋



首頁 / 新聞 / 生活

影／翡翠水庫智慧管理！利用 LoRa 技術打造「智慧安全監控網」



▲翡管局打造智慧安全監控網，響應「智慧城市台北宣言」政策理念。（影片／取自 YouTube，若遭移除請見諒）

2018-09-01 08:00:00

讚 28

分享



記者郭岱軒／綜合報導

翡翠水庫位於北台灣，距離台北市約 30 公里，蓄水範圍1452公頃、總蓄水量 4 億 600 萬公噸，僅次於曾文水庫，是國內第二大水庫，供應大台北地區約 600 萬人的家用及公共給水，民國 103 年經行政院核定為國家一級關鍵基礎設施，壩高122.5公尺、壩頂總長 510 公尺。目前利用物聯網新技術「LoRa (Long Range)」達成監測資料即時傳輸與智慧安全監控的目的。

<https://www.limitlessiq.com/news/post/view/id/6401/>

1/12

翡翠水庫處表示，新一代無線傳輸技術「LoRa」，就是讓翡翠水庫變聰明的關鍵原因，由於LoRa具有長距離、低功耗的優點，剛好可以解決翡翠水庫位處山區通訊不良及電力基礎設施不足的問題。LoRa為物聯網新技術，翡翠水庫利用它的長距離、低功耗優點來建構廣域網路環境，打造「智慧安全監控網」，分別於直潭山、水資館、十三股、操作大樓等四個地點，設置四座LoRa基地台，建立長距離廣域網路。

翡翠水庫應用LoRa技術於監測資料即時傳輸，可以掌握水文氣象資料，作為水庫供水和颱風洪水的決策參考資訊，另外也能透過側傾管等監測儀器傳輸大壩監測資料以維護

<https://www.limitlessiq.com/news/post/view/id/6401/>

2/12

2018/9/20

影／翡翠水庫智慧管理！利用LoRa技術打造「智慧安全監控網」 | 智慧機器人網 | 機器人百科

台北翡翠水庫管理局為了響應「智慧城市台北宣言」政策理念，將「強化翡翠水庫智慧管理」列為施政重點，於106年建構翡翠水庫智慧安全監控網，讓翡翠水庫變聰明，並榮獲「2018智慧城市創新應用獎」殊榮，107年8月30日至9月1日將於松山文創園區「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」參展。

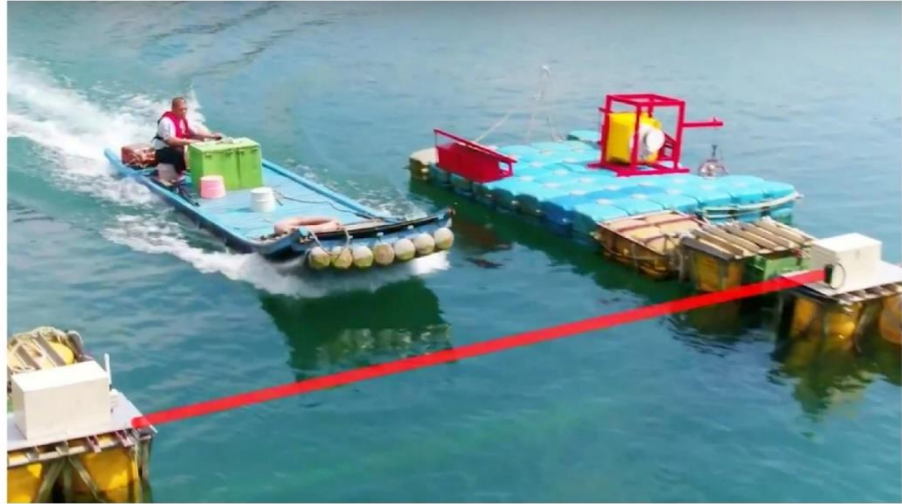


▲翡翠水庫管理局參加「2018臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」。(圖／翡管局提供)

2018/9/20

影／翡翠水庫智慧管理！利用 LoRa 技術打造「智慧安全監控網」 | 智慧機器人網 | 機器人百科

大壩安全狀況。利用定位追蹤器，充分掌握船舶、車輛得行動軌跡，若有誤闖管制區的情形，就能即時通知相關人員查看、劃設電子圍籬，強化門禁管理等。目前運行成效不錯，未來將持續擴大應用於水質與水位監測、邊坡監測及生態監測，也希望透智慧管理完成大壩安全、水質佳、不缺水、淤積少等使命，讓翡翠水庫成為優質永續的水庫。



▲智慧監測安全網可透過定位追蹤器追蹤船舶與車輛。（圖／取自 YouTube）

<https://www.limitlessiq.com/news/post/view/id/6401/>

3/12

19. 經濟日報 2018/9/4

<https://money.udn.com/money/story/5635/3348095>

田園城市建置 柯P：從公部門屋頂開始做起

新頭殼newtalk | 林文仁 台北市報導

發布 2018.09.01 | 14:21



台北市長柯文哲今（1）日上午出席107年田園城市建置成果競賽頒獎及田園達人表揚典禮暨成果發表會。圖：台北市政府提供

台北市長柯文哲今（1）日前往松山文創園區，出席107年田園城市建置成果競賽頒獎及田園達人表揚典禮暨成果發表會。柯文哲於致詞時指出，市府未來將持續推動建物屋頂設置綠屋頂，第一步將先從公部門機關屋頂、各級學校屋頂以及北市各個公宅屋頂開始。

柯文哲表示，田園城市政策推動4年下來，到目前為止，已有超過13萬人參與，田園總面積也達到14萬餘平方公尺，4年來，開闢了快樂農園、小田園、綠屋頂及市民農園許多不同型態的都市田園，尤其未來會持續鼓勵民眾以建物屋頂設置綠屋頂。

<https://newtalk.tw/news/view/2018-09-01/137749>

1/6

2018/9/12

田園城市建置 柯P：從公部門屋頂開始做起 | 環保 | 新頭殼 Newtalk

與會貴賓的前北市市長黃大洲也提到，未來台北市綠屋頂的比例如果能達到80%以上，會是一個相當重要的成就。因此柯文哲致詞時指出，未來將秉持由內而外、由公而私的精神，第一步先從公部門機關屋頂、各級學校屋頂以及北市各個公宅屋頂建置綠屋頂開始；再慢慢推廣到民間大樓，希望未來北市的建物屋頂能達到廣佈太陽能板或是綠屋頂。

柯文哲強調，北市推動田園城市政策，背後的思考是全面性的，包含很多目的。首先是生活教育，讓市民朋友在吃飯時都能夠想到農夫的辛苦。此外，北市各級學校推動小田園教育也是為了要推廣食農教育，讓孩子了解餐桌上的食物是怎麼種出來的，因為現在許多在都會區成長的小朋友沒有種菜經驗，也比較少接觸到真正的植物，就好像俗話說「吃過豬肉，但沒看過豬走路」一樣。另外，田園城市也是環保教育，例如種菜過程中為了灌溉，進一步去思考如何達到節水，這就達到環保的教育。

柯文哲還提到，田園城市有一個最大好處就是重建社區關係，因為都會區常以公寓大樓為主，常常鄰居彼此都不太認識，透過參與田園城市、大家一起種菜聊天的過程，也達到了在都市叢林中，重建社區關係的目的。

而今天除了藉由舉辦2018田園城市成果競賽頒獎典禮，鼓勵參與田園城市計劃的夥伴、辛苦的認養單位及市民團體們，柯文哲也指出，這次活動和2018台北國際水環境論壇暨產業展合辦，除了讓國內民眾知道台灣在水環境及田園城市的面向上做了多少，同時，也讓國際知道台北市做了哪些努力，這也是一種「臺灣走出去，世界走進來，讓世界看見臺灣」的體現，提升國際間能見度，並與世界潮流接軌。

推薦文章

點選關鍵字看更多：

[環保](#)[台北市](#)[田園城市](#)[綠屋頂](#)[柯文哲](#)

20. 今日新聞 NOWnews 2018/9/6

<http://play.nownews.com/archives/278036>

2018/9/12

臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 道管中心為臺北市特色導覽行程 | NOWnews | 旅食樂



TVBS旅食樂

讚 1.2 萬

分享

SEARCH



臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 道管中心為臺北市特色導覽行程

2018-09-06 07:32:10 | 北部, 台灣 | ★★★★★

SHARE:



道管中心智慧型巡查車系統(台北市工務局)

程收獲良多表示感謝。

臺北國際水環境高峰論壇暨產業展 道管中心為臺北市特色導覽行

「臺北國際水環境高峰論壇暨產業展」於107年8月30日至9月1日假松菸文創園區辦理，集結專業廠商、水利署主題館及臺北館共襄盛舉，其中臺北市政府工務局新建工程處以綠色基礎設施-道路管線智慧化管理參展，而主辦單位臺北市政府工務局特別安排於9月1日分兩梯次共計約40名外賓參訪新工處主管之臺北市道路管線暨資訊中心(下稱道管中心)，作為代表城市論壇特色現地導覽行程之一。

道管中心特別介紹臺北市「智慧型巡查車系統」、「道路施工智慧化管理」與「地下管線立體圖資系統」等資訊科技應用於道路施工管理機制，藉由智慧化平台與行動裝置APP結合，即時監控市區道路挖掘施工。

結合現場施工廠商架設攝影機與道管中心即時連線，展示現場即時施工影像，使得各國外賓讚嘆臺北市將即時攝影技術運用於道路施工，可隨即掌握現場施工況狀，並透過APP程式公開臺北市各地施工即時影像，達到全民督工。



↓ 更多 | 冰島極光

市長至展場參觀(台北市工務局)

參、 整體活動收支表

一、 活動結算表

臺北水產業展覽會暨臺北水環境國際論壇委託專業服務案 - 活動結算表									
主辦單位：臺北市政府工務局		活動時間：2018/8/30-9/1		更新日期：2018/11/22					
支出項目	項目	內容(規格)說明	數量	單位	單價	刪減金額	維持會同金額	新增金額	備註
A 場地、松山文創園區						小計	1,145,130	485,560	
1	TICC-101全室	展覽區 平日	6	時段	81,900	491,400			未使用(刪減)
		週場場	2	時段	49,140	98,280			未使用(刪減)
2	TICC-103室	秘書室 含連廊場	8	時段	15,750	126,000			未使用(刪減)
3	TICC-105室	開幕記者會 含連廊場	3	時段	17,850	53,550			未使用(刪減)
4	TICC-201全室	論壇大會300-400人：教室型 含連廊場	3	時段	63,000	189,000			未使用(刪減)
5	TICC-401室	圓桌會議40人 含連廊場	1	時段	18,900	18,900			未使用(刪減)
6	TICC-101AB前後待區+大理石區	1F北走廊、北地氈	8	時段	10,500	84,000			未使用(刪減)
7	TICC-101CD前後待區+大理石區	1F南走廊+南地氈	8	時段	10,500	84,000			未使用(刪減)
8	2號倉庫	連場8/28-8/29，撤場9/2，共3天	3	天	9,000			27,000	新增(連場期間5天計算)
		展覽區 8/30-9/1，共3天	3	天	18,000			54,000	新增
9	3號倉庫	連場8/28-8/29，撤場9/2，共3天	3	天	9,000			27,000	新增(連場期間5天計算)
		展覽區 8/30-9/1，共3天	3	天	18,000			54,000	新增
10	2樓多功能展演廳	連場8/29，共1天(9/1撤展撤場)	1	天	12,600			12,600	新增(連場期間5天計算)
		活動8/30-9/1，共3天	3	天	25,200			75,600	新增
11	北向製菸工廠-366坪	連場8/29，共1天(9/1撤展撤場)	1	天	10,980			10,980	新增(連場期間5天計算)
		展覽區 8/30-9/1，共3天	3	天	21,960			65,880	新增
12	文創大街(西側)	連場8/28-8/29，撤場9/2，共3天	3	天	5,000			15,000	新增(連場期間5天計算)
		展覽區 8/30-9/1，共3天	3	天	10,000			30,000	新增
13	加租時間	2-3套，文創大街(全)：8/30-9/1 07:00-08:00，計3小時x3區，共9小時	9	小時	500			4,500	新增
14	水電空調費	4個區隔(2、3倉庫、多功能廳、北向製菸工廠)	1	式	83,000			83,000	新增：8/28-9/2(含連撤場3天)
15	租撤連運費	5個區隔(2、3倉庫、多功能廳、北向製菸工廠、文創大街)	1	式	26,000			26,000	新增：8/28-9/2(含連撤場3天)
B 場地布置與設備-2樓多功能展演廳						小計	131,000	28,000	601,500
1	投影機	201室(TICC)	2	台	16,000	32,000			未使用(刪減)
		401室(TICC)	1	台	8,000	8,000			未使用(刪減)
2	口譯設備	圓桌會議40人份 主控機*1 翻譯機*1 耳機*40	1	式	12,000	12,000			數量規格變動(刪減)
		論壇大會300-400人份 主控機*1 翻譯機*1 耳機*400	1	式	79,000	79,000			數量規格變動(刪減)
3	影像切換設備		1	式	3,500			3,500	新增
4	會議桌租借	摺疊桌-長會議桌、南北側廳、執行區、工作區	45	張	400			18,000	新增
5	椅子租借	會議椅(含椅套、貴賓專用)	75	張	300			22,500	新增
6	鐵架處隔板	隔板15M*12M*深35cm	1	式	25,000			25,000	新增
7	貴賓休息區	U型沙發24張+小方桌8張	1	式	35,000			35,000	新增
8	貴賓休息區隔間板	10M	1	式	12,000			12,000	新增
9	隔屏		4	式	2,500			10,000	新增
10	貴賓休息區	摺疊椅30+椅椅40	1	式	5,000			5,000	新增
11	開幕記者會	光電柱	1	式	12,000			12,000	新增
12	開幕記者會	宣示桌A3	5	式	300			1,500	新增
13	開幕宴會區	150X120張面-12圓宴會	1	式	15,000			15,000	新增
14	口譯系統(多功能-南側廳)	含隔間、譯員機、紅外線接收器、主機	3	時段	35,000			105,000	新增
C 場地布置與設備-製菸工廠-北向1樓						小計	208,500	1,976,950	
1	攤位區	基本隔間，含電源，公司名稱輸出組、接待桌一張、折疊椅兩張、燈、CI輸出	43	組	4,500	193,500			數量規格變動(刪減)
2	燈光/電力配線施工		1	式	15,000	15,000			數量規格變動(刪減)
3	舞台	480cm*360cm舞台板、地毯、階梯	1	式	25,000			25,000	新增
4	舞台背景板	480cm*300cm帆布+truss	1	式	20,550			20,550	新增
5	電腦	舞台1服務台	3	台	5,000			15,000	新增
6	燈光音響		1	式	35,000			35,000	新增
7	暖房器		1	式	10,000			10,000	新增
8	攤位區	基本隔間，含電源，公司名稱輸出組、接待桌一張、折疊椅兩張、燈	66	組	5,800			382,800	新增
9	電力	各攤位電力配置	1	式	150,000			150,000	新增
10	台北主牆館-新增費用	含文字設計編排及改圖、木作、地毯、電力配置	1	式	945,000			945,000	由增購費用支應
11	會議桌租借	摺疊桌(含桌巾)-搬到接待	14	張	400			5,600	新增
12	2、3號倉庫椅子租借	折疊椅-搬到接待	90	張	100			9,000	新增
13	洽談區桌椅租用	1桌4椅/組 白色休閒桌椅	10	組	1,500			15,000	新增
14	網路架設	中華電信中裝、設定費、寬頻月租費	2	式	8,000			16,000	新增
15	施工運費	含連撤場工程拉運	2	式	25,000			50,000	新增
D 場地布置與設備-製菸工廠-北向1樓						小計		362,100	
1	NGO攤位費用	基本背景3M，含電源、名稱輸出組、接待桌一張、折疊椅兩張、燈X3	40	式	5,000			200,000	新增
2	桌子租借	會議桌、含桌巾	45	張	400			18,000	新增
3	北向製菸工廠椅子租借	折疊椅(攤位80張+舞台區60張)	145	張	80			11,600	新增
4	燈光/電力配線施工		1	式	45,000			45,000	新增
5	舞台	舞台區	1	式	2,500			2,500	新增
6	舞台區背景板	400*300cm	1	式	22,000			22,000	新增
7	投影+暖房設備		1	式	15,000			15,000	新增
8	電腦	舞台+服務台	2	台	5,000			10,000	新增
9	音響麥克風設備		1	式	20,000			20,000	新增
10	無線網路基地台	中華電信中裝、設定費、寬頻月租費	1	式	8,000			8,000	新增
11	施工運費	含連撤場	2	式	5,000			10,000	新增
E 場地布置與設備-文創大街						小計		92,240	
1	帳篷	6m*6m	3	式	12,000			36,000	新增
2	鋪面100M	保護地面	2	式	25,000			50,000	新增
3	噴漆-小帳篷	3X3M	4	式	1,000			4,000	新增
4	桌子租借	會議桌	4	張	400			1,600	新增
5	椅子租借	摺疊椅	8	張	80			640	新增

F	場地布置				小計	200,500		178,860
1	音響器材	2場晚宴	2	式	35,000	70,000		未使用(刪減)
2	燈光	2場晚宴	2	式	20,000	40,000		未使用(刪減)
3	開幕記者會舞台背板	H150*W250cm 彩繪珍珠板	1	式	6,000	6,000		數量規格變動(刪減)
4	展覽區舞台背板	H200*W400cm 帆布+truss	1	式	20,000	20,000		數量規格變動(刪減)
5	論壇舞台背板	H400*W250cm 彩繪珍珠板	1	式	35,000	35,000		數量規格變動(刪減)
6	講桌LOGO板	記者會、圓桌會議、論壇大會	3	式	1,000	3,000		數量規格變動(刪減)
7	流程背板	II展架	1	式	1,500	1,500		數量規格變動(刪減)
8	報到服務區背板	含供電	1	式	15,000	15,000		數量規格變動(刪減)
9	導引牌	II160*W60cm	10	式	1,000	10,000		數量規格變動(刪減)
10	講桌LOGO板	80*40cm 論壇大會-北向舞台區+3會+南北側	5	式	1,000		5,000	新增
11	流程背板	60*160cm 展場舞台區 論壇大會 北向舞台區	12	式	1,200		14,400	新增
12	展場報到服務區背板	300X200cm 論壇大會	3	式	6,000		18,000	新增
13	論壇報到服務區背板	2、3號倉庫-北向	3	式	8,000		24,000	新增
14	論壇報到服務區背板	W400*H100cm 2樓多功能展演廳	1	式	12,000		12,000	新增
15	導引牌	II160*W60cm+鐵架	8	式	1,000		8,000	新增
16	TRUSS結構燈架/歡迎背板	位於戶外truss-松菸文創大街 W330* H1230cm	1	式	10,000		10,000	新增
17	大型TRUSS結構燈架/平面圖	位於戶外truss-松菸文創大街 W400X300cm	1	式	35,000		35,000	新增
18	展組展臺	位於北向製菸工廠西北口 W328*H284cm	1	式	10,000		10,000	新增
19	松菸園區路燈牌	第二、第三條路	4	組	800		3,200	新增
20	室內掛燈	北向製菸工廠1樓 W150*H45cm	6	面	1,500		9,000	新增
21	戶外燈型結構立座	位於戶外 W50*H120X106	4	式	1,200		4,800	新增
22	室內燈型結構立座	位於室內 W43*H103cm	4	式	1,000		4,000	新增
23	施工運費	含運搬費	2	式	8,000		16,000	新增
24	松菸園區廣告委刊租費用	項目為以上第7-12項	1	式	5,460		5,460	新增
G	報到系統、主會場				小計	84,000		53,000
1	報到名牌牌桌帶-膠套		500	份	50	25,000		數量規格變動(刪減)
2	名牌	500份	1	式	1,500	1,500		數量規格變動(刪減)
3	報到系統		400	人次	75	30,000		未使用(刪減)
4	報到器材	系統機器一組 (4台Ipad +2列印機+wifi機+姓名貼)	1	組	18,000	18,000		未使用(刪減)
5	運費		1	式	4,500	4,500		未使用(刪減)
6	報到系統工程師	含住宿	1	式	5,000	5,000		未使用(刪減)
7	報到名牌牌桌帶-膠套		1000	份	50		50,000	新增
8	名牌	3000份	1	式	3,000		3,000	新增
H	餐飲		0		小計	462,990		313,400
1	9/17歡迎晚宴	自助餐	60	人				日期異動/由市府公益回饋額度支應
2	9/18城市代表會前餐敘	套餐	20	人				日期異動/由市府公益回饋額度支應
3	9/19論壇晚宴	100人	10	桌				日期異動/由市府公益回饋額度支應
4	9/20現地導覽午餐	40人	40	份	150	6,000		數量規格變動(刪減)
5	9/20歡迎餐敘	60人	6	桌	16,800	100,800		數量規格變動(刪減)
6	9/18團委會茶點	茶水飲料+甜點	40	人份	165	6,600		未使用(刪減)
7	9/18團委會茶點午餐餐盒		40	份	231	9,240		未使用(刪減)
8	9/19論壇午餐	300-400人份	400	人份	231	92,400		數量規格變動(刪減)
9	9/19論壇茶點	上下午	800	人次	165	132,000		數量規格變動(刪減)
10	參展廠商午餐便當	75組攤位*2位*3天	450	人次	231	103,950		數量規格變動(刪減)
11	工作人員便當	20位*4天	80	人份	150	12,000		數量規格變動(刪減)
12	8/30歡迎晚宴	自助餐	30	人				由市府公益回饋額度支應
13	8/29城市代表會前餐敘	套餐	20	人				由市府公益回饋額度支應
14	8/31論壇晚宴	200人	10	桌				由市府公益回饋額度支應
15	9/01現地導覽午餐	40人 京華城中餐	40	份	250		10,000	新增
16	9/01現地導覽-礦泉水		10	箱	240		2,400	新增
17	9/01歡迎餐敘	60人	6	桌	8,000		48,000	新增
18	8/30-8/31高峰論壇下午茶點	茶水飲料+甜點(8:30下午-8:31上下午)	1000	人份	120		120,000	新增
19	8/30貴賓午餐	農產	55	人	500		27,500	新增
20	8/31論壇午餐	320人份	320	人份	100		32,000	新增
21	工作人員便當/北向環教	4天	735	人份	100		73,500	新增
I	表演節目				小計	70,000	70,000	15,000
1	歡迎晚宴表演	開場/前導	1	場	70,000	70,000		數量規格變動(刪減)
2	歡迎晚宴表演	開場表演 古華	1	場	15,000		15,000	新增
3	論壇晚宴表演	開場(三太子)張樂團	1	場	70,000		70,000	原契約項目
J	文案				小計	261,000	91,000	457,000
1	定稿設計		1	式	35,000		35,000	原契約項目
2	宣傳摺頁	展場摺頁1000份 機關政策行銷摺頁1000份	1	式	15,000		15,000	由增購費用支應
3	網頁架設	中英文 響應式	1	式	80,000	80,000		功能擴充辦理新增(刪減)
4	網頁架設	中英文 響應式	1	式	120,000		120,000	功能擴充(新增)
5	邀請卡-信封	不含郵寄費用	500	份	60		30,000	原契約項目
6	桌卡	城市代表45位 記者會 論壇大會共三場 含三角架克力架	100	份	150	15,000		原契約項目
7	海報	A1 500張	1	式	5,000		5,000	原契約項目
8	論壇大會手冊	60頁 含編排/封面彩色 內頁彩色	700	份	220		154,000	數量規格變動(新增)
9	論壇大會手冊	200頁 含編排	450	份	350	157,500		數量規格變動(刪減)
10	圓桌會議手冊		40	份	150	6,000		未使用(刪減)
11	現地導覽手冊		40	份	150		6,000	原契約項目
12	展場特刊	A5 小冊子 含編排/封面彩色 內頁黑白	1000	份	70		70,000	新增
13	大會資料袋		1000	份	80		80,000	新增
14	大會原子筆		1000	份	18		18,000	新增
15	羅馬牌	展覽周邊宣傳	50	支	350	17,500		未使用(刪減)
K	人力配置				小計	220,500	157,500	1,029,600
1	記者會中英語司儀	8:30 記者會(更名為展覽開幕典禮)	1	名	15,000		15,000	原契約項目
2	記者會平面攝影人員	8:30 記者會(更名為展覽開幕典禮)	2	名	5,000		10,000	原契約項目
3	記者會攝影人員	8:30 記者會(更名為展覽開幕典禮)	4	名	2,000	8,000		數量規格變動(刪減)
4	記者會接待人員	8:30 記者會(更名為展覽開幕典禮)	8	名	2,000		16,000	新增
5	記者會記錄人員	8:30 記者會(更名為展覽開幕典禮)	1	名	2,500		2,500	原契約項目
6	圓桌會議中英語司儀		1	名	20,000	20,000		未使用(刪減)
7	圓桌會議口譯人員	中英文	2	名	15,000	30,000		未使用(刪減)
8	圓桌會議平面攝影人員		2	名	5,000	10,000		未使用(刪減)
9	圓桌會議記錄人員		1	名	5,000	5,000		未使用(刪減)
10	論壇大會中英語司儀		1	名	20,000	20,000		數量規格變動(刪減)
11	論壇大會口譯人員		2	名	24,000	48,000		數量規格變動(刪減)
12	論壇大會接待人員		10	名	1,500	15,000		數量規格變動(刪減)
13	論壇大會中英語司儀	3時段(8:30下午、8:31全天、主會場)	2	式	24,000		48,000	新增
14	論壇大會口譯人員	6時段(8:30下午、8:31全天、主會場、南側廳)	6	人次	30,000		180,000	新增
15	論壇大會接待人員	1天10人共計3餐(含後場訓練)	30	人次	1,850		55,500	新增
16	計畫接待隨行翻譯人員	中英文(8/29-31、共2.5天、每天12名)	30	人次	2,500		75,000	新增
17	論壇大會記錄人員	上下午	1	名	10,000	10,000		數量規格變動(刪減)
18	論壇大會平面攝影人員		2	名	10,000	20,000		數量規格變動(刪減)
19	論壇大會記錄人員	3時段(8:30下午、8:31全天、主會場)	2	名	10,000		20,000	新增
20	論壇大會平面攝影人員		4	名	10,000		40,000	新增
21	現地導覽等導	中英文	1	名	12,000	12,000		數量規格變動(刪減)
22	現地導覽記錄人員		1	名	2,500	2,500		數量規格變動(刪減)
23	現地導覽平面攝影人員		2	名	10,000	20,000		數量規格變動(刪減)

24	現地導覽導遊	9/1 ABC三行程, 中英文	6	名	2,000			12,000	新增
25	現地導覽紀錄人員	9/1 ABC三行程	3	名	2,500			7,500	新增
26	現地導覽平面攝影人員	9/1 ABC三行程	3	名	10,000			30,000	新增
27	歡迎晚宴中英文司儀		1	名	20,000		20,000		原契約項目
28	歡迎晚宴平面攝影人員		1	名	5,000		5,000		原契約項目
29	論壇晚宴中英文司儀		1	名	20,000		20,000		原契約項目
30	論壇晚宴平面攝影人員		1	名	5,000		5,000		原契約項目
31	參展攤位人員差旅費		1	名	80,000		80,000		原契約項目
32	臨時工作人員	5-8月臨時工作人員, 每月2人, 共4月	8	式	25,000			200,000	新增
33	義工工作人員	2號會場*5、3號會場*6(含舞台區)、北向製菸工廠*4、機動組*6、2F多功能展演廳X10、南北側廳X6, 每日共37人次, 4天/全餐飯	148	人次	2,200			325,600	新增
34	機場駐點人員	桃園機場1-2航廈, 8/29-30共2天, 每天2人, 共2地	8	人次	2,500			20,000	新增
L 公關媒體宣傳					小計	112,000	0	254,000	
1	公關媒體宣傳		1	式	100,000		100,000		數量規格變動(刪減)
2	中英文新聞稿撰寫		1	式	12,000		12,000		數量規格變動(刪減)
3	公關媒體宣傳	展覽及論壇開幕記者會、展後、媒體連繫作業(4/25經濟日報 4/30聯合晚報)	1	式	80,000			80,000	新增
4	公關媒體宣傳	電子媒體刊登(4/23中央社/台灣好新聞/經濟電子/Yahoo等9篇)	3	式	50,000			150,000	新增
5	中英文新聞稿撰寫	開幕電視台報導(無線及有線共3家)	1	式	300,000			0	市府辦理
6	中英文新聞稿撰寫		2	式	12,000			24,000	新增
M 水產養殖政策資料彙集研析			1	式	90,000		90,000		原契約項目
O 交通					小計	91,000		872,350	
1	城市代表車臺接送機	10國 來回	20	趟	1,500		30,000		數量規格變動(刪減)
2	現地導覽交通	大巴 33人座	2	台	10,500				數量規格變動(刪減)
3	貴賓每日接駁	中巴 20人座	5	天	8,000		40,000		數量規格變動(刪減)
4	城市代表車臺接送機	14國19個城市, 40名外賓 來回	40	趟	1,500			60,000	新增
5	現地導覽交通	大巴 33人座 (A、B、C三行程, 共3台)	3	台	15,000			45,000	新增
6	貴賓每日接駁	中巴 40/20人座 (晶華-松菸, 每日2台, 8/30-8/31, 共2天, 來回每日兩趟)	8	趟	8,000			64,000	新增
7	雙層巴士交通	8/29 城市導覽交通	1	式	8,000			8,000	新增
8	城市代表來回機票	12國19個城市, 共31名外賓	1	式	695,350			695,350	新增
P 住宿					小計				
1	城市代表住宿	豪華雙人套房4晚 10國20人	10	間	5,000				由市府公益回饋撥支應
2	城市代表住宿	豪華雙人套房4晚 12國19個城市, 共31名外賓	34	間	8,000				由市府公益回饋撥支應
Q 行政處務/贈支					小計	470,680	12,000	1,058,557	
1	行政管理費		1	式	350,000		350,000		數量規格變動(刪減)
2	國宴會議禮品		40	份	500				Rotary贊助
3	與會禮品-原子筆		450	份	15				企業贊助
4	商業禮品		1	式	12,000		12,000		原契約項目
5	座席雜費		1	式	45,680		45,680		數量規格變動(刪減)
6	公共意外責任險		1	式	5,000		5,000		國際貴賓人數變動(刪減)
7	旅遊平安險		40	人	500		20,000		國際貴賓人數變動(刪減)
8	翻譯費用		1	式	50,000		50,000		國際貴賓人數變動(刪減)
9	行政管理費	機支出10%	1	式	627,491			627,491	新增
10	VIP會議禮品	小國熊、威爾斯	50	份	500			25,000	新增
11		杯子	300	份	150			45,000	新增
12	與會禮品-開卷獎品	悠遊卡	150	份	350			52,500	新增
13		奈米標旗布-台北生命之河	50	份	250			0	由國際扶輪社贊助
14	座席雜費	交通、旅遊、郵資、聯稅、快遞等	1	式	88,000			88,000	新增
15	保險規劃	公共意外責任險、安裝工程綜合保險、產物保險	1	式	52,060			52,060	新增
16	旅遊平安險		51	人	206			10,506	新增
17	翻譯費用	文稿彙整翻譯	1	式	158,000			158,000	新增
以上					小計	3,457,300	448,500	7,750,117	
					税金5%			387,506	簽約金 (C) = \$3,905,800
								8,137,623	支出新增總計 (A)
								448,500	維持合約支出 (B)
								8,586,123	總支出經費 (A)+(B)
收入項目									
	項目	內容 (規格) 說明	數量	單位	單價			收入金額	備註
1	展覽攤位	2Mc2M(空地/基本攤位)截至10/03, 共63個	1	式	1,907,350			1,907,350	含水利署主牆館
		戶外帳篷攤位 截至10/03, 共6個	1	式	195,000			195,000	
		北向NOO團體攤位費用由5局處協助(環保局、文化局、教育局、產發局、動保處)	5	局處	96,000			480,000	
2	臺北館增購費用	台北主題館製作費用	1	式	960,000			960,000	
3	廣告贊助	大會中研內頁、環島國際、世曦工程、中興工程、環境公會(技輪社區、展覽半週內頁、中產)	5	家	50,000			250,000	
4	金銀贊助	郵表大公司(牛欄封底標+大會授證)	1	家	150,000			150,000	
5	銀機贊助	水利署(商業發展研究院)	1	家	100,000			100,000	
6	大會房子贊助	logo印刷-台北市土木技師公會	1	家	30,000			30,000	
7	大會茶點贊助	全會期-台北市水利技師公會	1	家	50,000			50,000	
8	代辦公司廣告品或產品	放入大會授證-國際環境、台灣寶帝	2	家	50,000			100,000	
9	田園城市合辦專案	公園處-北向參展 9/1多功能展演廳使用	1	式	329,973			329,973	
10	雞傳局補助		1	式	128,000			128,000	
以上									
					收入小計			4,680,323	
					實際總收入 (D)			4,680,323	
結餘 = 收入 [(C) \$3,905,800+(D) \$4,680,323 = \$8,586,123] - 支出 [(A)+(B) \$8,586,123] = \$ 0								0	

二、96萬元增購案-項目明細

 <div style="text-align: center;"> 威立顧問股份有限公司 WILLY EVENT CONSULTANTS PCO. 預算表 Estimates </div>					
客戶名稱：臺北市府			報價日期：2018/7/24		
聯絡人：			電話：		
公司地址：			手機：		
統一編號：			傳真：		
工作項目：臺北水產業展覽會暨臺北水環境國際論壇委託專業服務案			E-mail：		
活動時間：2018/8/30-9/1					
項目及說明	數量	單位	單價	金額	備註
A. 台北館木作、電工費用					
一、主結構				174,000	
木作結構牆+入口右側形象區+階梯	1	式			
主視覺牆LED燈條及變壓器	1	式			
二、4大展區各處室展區	4	組	132,000	528,000	
展區智慧水管理區、循環經濟、水處理區、綠色基礎設施區					
分區名稱+結構骨架及木作背板(貼面)+展台				-	
三、電工工程					
全場照明燈具	1	式		65,000	
電力配置及插座	1	式		-	
四、進撤場運費	1	式	40,000	40,000	
五、電、木工進退場工資(含現場零料)	1	式	50,000	50,000	
七、垃圾處理費	1	式	30,000	30,000	
B. 台北館美工費用					
主視覺牆字+出入口展區介紹	1	式		65,000	
展櫃卡典字	1	式			
4區背板輸出PVC	4	組			
C. 機關政策行銷折頁)1000份的印製					
				8,000	
以上					
合計				960,000	含營業稅
※備註：以上預算項目金額得依實際狀況調撥使用					
1. 本預算經客戶簽認後煩請回傳02-27563323，並視同正式合約。					
2. 所有費用於驗收完成後一個月內付清。					
客戶簽認：			公司確認		
威立顧問股份有限公司 WILLY EVENT CONSULTANTS PCO 台北市松山區10570南京東路5段230號14樓之4 電話：02-2766 5367 傳真：02-2756 3323 聯絡人：唐伯寅 分機 18 eric@willypc.com.tw 何姿瑩 分機 11 jennifer@willypc.com.tw					