

新興廢水處理技術推廣暨臺印永續水環境論壇

活動簡章

一、活動緣起

為提升國內整體產業廢水處理技術，推廣新興廢水處理技術，並促進我國與印度廢水處理技術交流合作，謹訂於 112 年 9 月 18 日假台北國際會議中心舉辦「新興廢水處理技術推廣暨臺印永續水環境論壇」。

本活動除展示本部與國內大專院校合作研發新興廢（污）水處理技術之成果外，並邀請國內代表性廠商進行技術應用發表、案例分享及技術設備展覽，同時邀請印度產官學專家等分享印度水處理及水回收零排放現況發展，期透過本活動活絡新興廢（污）水處理技術交流，深化臺印雙方環境保護合作交流，邁向淨零碳排之目標。

二、辦理時間及地點

（一）時間：112 年 9 月 18 日（週一）

（二）地點：台北國際會議中心（臺北市信義路五段 1 號）

102 會議室、101A 及 101D 會議室

（三）主辦單位：環境部

（四）協辦單位：財團法人環境與發展基金會、國立臺灣大學、國立陽明交通大學、臺灣水務產業發展協會

三、活動議程

■ 主會場

新興廢水處理技術推廣暨臺印永續水環境論壇

時間	主題	單位/講師	主持人	備註
新興廢水處理技術暨臺印水環境永續技術交流				
09:00~09:30	報到			30 分鐘
09:30~09:40	長官致詞	環境部 施文真 次長	司儀	10 分鐘
09:40~09:50	大合照			10 分鐘
09:50~10:30	印度水資源、廢水處理和智慧系統的機曾—臺灣如何協助印度實現可持續發展目標 (視訊)	印度住建部水科技 創投策略顧問 及 中央公共衛生 與環境工程 K. Ashok Natarajan 策略顧問	國立陽明交通 大學 黃志彬 終身講座教授	40 分鐘 (預錄影片 35 分鐘+ 直播 QA5 分鐘)
10:30~10:50	茶敘時間			20 分鐘
10:50~11:20	臺灣水務產業及技術之發展	國立陽明交通大學 黃志彬 終身講座教授	環境部 水保司 代表	30 分鐘
11:20~11:50	臺灣水處理未來發展趨勢	工研院 材料與化工研究所 水科技研究組 梁德明 組長		30 分鐘
11:50~13:00	中午休息			
氮氮廢水處理技術發表與案例分享				
13:00~13:25	應用氣提與結晶技術 回收高純度氯化銨	輔英科技大學 賴進興 教授	明志科技 大學 官文惠 教授	25 分鐘
13:25~13:50	含氮廢水無污泥觸媒處理技術	國立陽明交通大學 環境科技及智慧系 統研究中心 周珊珊 執行長		25 分鐘
13:50~14:15	低污泥生物球處理技術	中華大學 黃思尊 特聘教授		25 分鐘
14:15~14:40	薄膜電容氮氮富集處理技術	國立臺灣大學 范振軒 博士		25 分鐘

時間	主題	單位/講師	主持人	備註
14:40~15:00	茶敘時間			20 分鐘
水處理技術應用交流				
15:00~15:25	台積公司水資源管理 與循環經濟實務	台灣積體電路製造 股份有限公司 阮坤杉 經理	財團法人 中興工程 顧問社 朱敬平 副主任	25 分鐘
15:25~15:50	氨氮處理技術分享	聯華電子 股份有限公司 莊永豐 經理		25 分鐘
15:50~16:15	MABR 在工業廢水 的應用與發展	法商威立雅水處理 技術與方案 股份有限公司 台灣分公司 鄭光勛 技術經理		25 分鐘
16:15~16:40	綜合討論			25 分鐘
16:40~17:00	致贈感謝狀及合影	環境部 水保司 代表	司儀	20 分鐘
17:00	賦歸			

**Promotion of Emerging Wastewater Treatment Technologies &
Taiwan-India Sustainable Water Environment Forum**

Time	Theme	Speaker	Host	Remarks
Emerging Wastewater Treatment Technologies and Taiwan-India Technology Exchange on Sustainable Water Environment				
09:00~09:30	Registration			30 min
09:30~09:40	Welcome & Opening Remarks	Ministry of Environment (MOENV) Dr. Wen-Chen, Shih Deputy Minister	Master of Ceremonies	10 min
09:40~09:50	Group Photos			10 min
09:50~10:30	India Opportunity for Water, Wastewater and Smart Systems — How Taiwan Can Help India Meets Its Goals of Sustainable Goals (video)	National Task Force Member on the Ministry of Housing & Urban Affairs Central Public Health & Environmental Engineering (CPHEEO) K. Ashok, Natarajan Strategic Advisor	National Yang Ming Chiao Tung University Dr. Chih-Pin, Huang Lifelong Chair Professor	40 min (35 minutes of recorded video + 5 minutes of live QA)
10:30~10:50	Tea break			20 min
10:50~11:20	Development of Taiwan's Water Affairs and Technology	National Yang Ming Chiao Tung University Dr. Chih-Pin, Huang Lifelong Chair Professor	MOENV- Department of Water Quality Protection	30 min
11:20~11:50	The Future of Water Treatment Technology in Taiwan	Division of Water Technology Research Material and Chemical Research Laboratories of ITRI Dr. Teh-Ming, Liang Division Director		30 min
11:50~13:00	Lunch Break			
Case Study of Ammonia Wastewater Treatment Technology				
13:00~13:25	Application of Gas Stripping and Crystallization Technology for High-Purity Ammonium Chloride Recovery	Fooyin University Dr. Chin-Hsing, Lai Professor	Ming Chi University of Technology Dr. Wen-Hui, Kuan Professor	25 min
13:25~13:50	Non-Sludge Catalyst Treatment Technology of Nitrogen-	National Yang Ming Chiao Tung		25 min

Time	Theme	Speaker	Host	Remarks
	Containing Wastewater	University Environmental Technology & Smart System Research Center Dr. Shan-Shan, Chou Chief Executive Officer		
13:50~14:15	Low-Sludge Biopellet Wastewater Treatment Technology	Chung Hua University Dr. Sz-Chwun, Huang Distinguished Professor		25 min
14:15~14:40	Membrane Capacitive Ammonia-Nitrogen Enrichment Treatment Technology	National Taiwan University Dr. Chen-Shiuan, Fan		25 min
14:40~15:00	Tea break			20 min
Exchange Application in Water Treatment Technology				
15:00~15:25	TSMC's Water Resource Management and Circular Economy Practices	Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. (TSMC) Kun-Shan, Ruan Manager		25 min
15:25~15:50	Ammonia-Nitrogen Treatment Technology Sharing	United Microelectronics Corporation (UMC) Young-Feng, Zhuang Manager	Sinotech Engineering Consultants Dr. Ching-Ping, Chu Deputy Director	25 min
15:50~16:15	Application and Development of Membrane-Aerated Biofilm Reactor (MABR) in Industrial Wastewater	Veolia Water Technologies & Solutions Eau Industrielle Taiwan Branch (France) Guang-Sun, Zheng Technical Manager		25 min
16:15~16:40	Comprehensive Discussion			25 min
16:40~17:00	Certificate of Appreciation and Group Photos	MOENV- Department of Water Quality Protection	Master of Ceremonies	20 min
17:00	Closing Session			

■ 分會場

臺印永續水環境論壇

時間	主題	單位/講師	主持人	備註
13:00~13:10	臺灣水務產業發展協會 與印度中小微企業協會 簽訂合作備忘錄	臺灣水務產業 發展協會 黃志彬 理事長 與 印度中小微企業協會 (MSMECCII) Indrajit Ghosh 主席	國立 臺灣大學 侯嘉洪 教授	10 分鐘
13:10~13:35	合併污水及污水綜合處理廠 (現況與展望)	德里國家工業和 基礎設施開發公司 S. N., Sharan 首席工程師		25 分鐘
13:35~14:00	印度廢水處理現狀— 從液體零排放到廢物零排放	Circen 科技 Dr. Chandni Rallan 總經理		25 分鐘
14:00~14:25	鹵水管理中的顛覆性技術	Gradiant 印度私人有 限公司 Ravichandran Selvaraj 總經理		25 分鐘
14:25~14:50	印度污水處理廠環保技術功能 及認證經驗分享 (視訊)	國家環境工程 研究院 Dr. S. K., Goyal 首席科學家兼負責人		25 分鐘
14:50~15:00	茶敘時間			10 分鐘
15:00~15:25	高級處理技術於實廠廢水 處理上之應用	萬年清環境工程 股份有限公司 黃郁仁 博士	國立陽明交 通大學環境 科技及智慧 系統研究中 心 周珊珊 執行長	25 分鐘
15:25~15:50	鹵水處理技術與資源化應用	工研院 材料與化工研究所 水科技研究組 林冠佑 經理		25 分鐘

時間	主題	單位/講師	主持人	備註
15:50~16:15	印度拓展環保水處理工務 之經驗分享	臺灣環保暨資源再生 設備工業 同業公會 林正祥 印度區域召集人		25 分鐘
16:15~16:40	AIoT 應用於廢污水 處理經驗分享	基士德科技 股份有限公司 卓伯全 技術總監		25 分鐘
16:40~17:00	致贈感謝狀及合影			
17:00	賦歸			

Taiwan-India Sustainable Water Environment Forum

Time	Theme	Speaker	Host	Remarks
13:00~13:10	Memorandum of Understanding (MOU) Signing Ceremony between WAOT & MSME Chamber of Commerce and Industry of India (MSMECCII)	WAOT Dr. Chih-Pin, Huang President MSMECCII Indrajit Ghosh Chairman	National Taiwan University Dr. Chia-Hung, Hou Professor	10 min
13:10~13:35	Combined Effluent & Sewerage Treatment Plant	Delhi State Industrial and Infrastructure Development Corporation (DSIIDC) Shri S. N., Sharan Chief Engineer		25 min
13:35~14:00	Current Scenario of Wastewater Treatment in India - From Zero Liquid Discharge to Zero Waste Discharge	Circen Technologies Dr. Chandni Rallan Managing Director		25 min
14:00~14:25	Disruptive Technologies in Brine Management	Gradiant India Private Limited Ravichandran Selvaraj Managing Director		25 min
14:25~14:50	Experience Sharing of Environmental Technology Performance and Its Evaluation in Wastewater Treatment Plants in India (video)	National Environmental Engineering Research Institute (NEERI) Dr. S. K., Goyal Scientist & Head		25 min
14:50~15:00	Tea break			10 min
15:00~15:25	Applications of Advanced Technology in Real Wastewater Treatment	Ever-Clear Environmental Engineering Corporation Dr. Yu-Jen, Huang	National Yang Ming Chiao Tung University Environmental Technology & Smart System Research Center Dr. Shan-Shan, Chou Chief Executive Officer	25min
15:25~15:50	Introduction of Brine Treatment and Recovery Technology	Division of Water Technology Research Material and Chemical Research Laboratories of ITRI Dr. Guan-You, Lin Manager		25 min
15:50~16:15	Experience Sharing on Promoting Water & Wastewater Treatment and Water Recycling Business in	Taiwan Environmental Manufacturers		25 min

Time	Theme	Speaker	Host	Remarks
	India.	Association (TEMA) Tseng-Hsian, Lin Convenor of India Cooperatives		
16:15~16:40	Experience Sharing of AIoT Application in Wastewater Treatment	GSD Technologies (Taiwan) Co., Ltd. Dr. Bo-Chuan, Cho Chief Technology Officer		25 min
16:40~17:00	Certificate of Appreciation and Group Photos			
17:00	Closing Session			

■ 展覽會場展出廠商

廠商	簡介
復盛股份有限公司	研發真空蒸餾機等廢水處理設備，在低耗電下使水份蒸發冷凝成水，蒸餾出來水分再回到製造設備循環回收再利用。
環創源科技股份有限公司	研發氮氮電解系統、超重力系統及氮氮廢回收處理系統等技術。
李長榮化學工業股份有限公司水事業部	開發世界級之高性能分離薄膜及過濾系統，將前瞻技術應用於廢水處理與回用。
法商威立雅水處理技術與方案股份有限公司台灣分公司	為水處理領域的領先專家，設計飲用水或污水處理廠及小型標準化水處理套裝設備。
財團法人工業技術研究院	研發水處理技術、技轉，協助水處理產業進軍國際市場等。
翰金科技股份有限公司	主要研發廢水中重金屬吸附等新興技術。
富鈞水資源股份有限公司	提供水質監測系統雲端、智能監測系統規劃等服務。
銘祥科技實業股份有限公司	研發專用監測系統與看板，多種感測、雲端主機、數據儲存、簡訊預警功能，可自動監測記錄水質、水量、氣體…等各種數據。
捷騰光電股份有限公司	研發環境光源感測器、濁度感測器等。
綠膜科技股份有限公司	致力於高強度高分子膜管開發生產，應用於水處理等產業，推展綠色能源科技。

四、報名網址

- 本活動採線上報名，報名網址：
<https://forms.gle/uAPubTvUm3dMdjpD8>
- QRcode 報名：



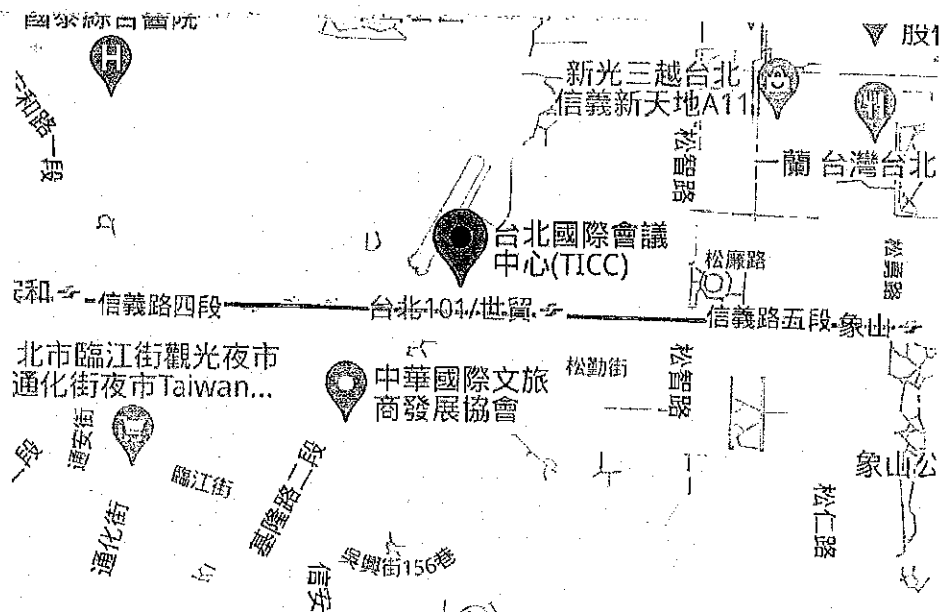
五、報名人數

報名人數 140 人為上限，將依報名先後順序為主，額滿為止。

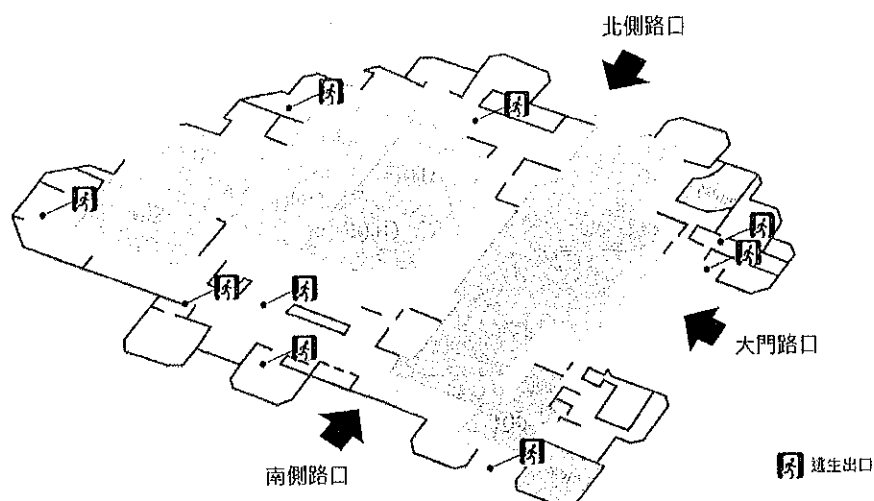
六、交通資訊

【台北國際會議中心】

地址：臺北市信義路五段 1 號



■ 1樓平面圖



開車：走台北市東西向快速道路/市民大道/市民大道高架道路→前往大安區→光復南路出口下交流道→行駛光復南路→開往信義區基隆路一段→走市府路開往信義路五段→停車

捷運：台北 101/世貿站 1 號出口，步行約 5 分鐘即可抵達

※因無提供停車空間，建議多利用大眾交通工具

七、注意事項

本次活動全程與會者，可提公務人員終身學習登錄時數及環教時數。如有問題可洽詢財團法人環境與發展基金會謝小姐（電話：02-2708-7321、分機：13）、姜先生（電話：03-5730675、分機：19）