

## 出國報告（出國類別：開會）

# 出席 2024 年第 31 屆 全球核能婦女會年會

服務機關：台灣電力公司

姓名職稱：賴怡姝 5 等公眾服務專員

派赴國家：墨西哥

出國期間：113 年 10 月 27 日至 113 年 11 月 5 日

報告日期：113 年 12 月 13 日

## 目 錄

一、 目的.....	3
二、 過程.....	5
(一) 開幕典禮 (Opening Ceremony) .....	6
(二) 主題演講 (Keynote Plenaries) .....	7
(三) 技術研討 (Technical Sessions) .....	10
(四) 工作坊 (Workshop) .....	12
(五) 導師活動 (Mentorship Activity) .....	14
(六) 技術參訪 (Technical Tour) .....	16
三、 心得.....	18
四、 建議事項.....	18
附件、2024 全球核能婦女會年會議程.....	-1-

## 一、目的

全球核能婦女會 (WiN Global) 為世界性非營利組織，由全球各個地區從事核能或輻射相關專業領域的女性所組成。目前全球約有 35,000 位會員，分別來自 109 個國家。自 1992 年成立以來 WiN Global 每年召開會員大會一次，會議中除由各國代表報告自己國家的核能現況及辦理活動外，並就核能安全、輻射防護、核能教育、核能溝通、核能科技發展、核能的永續發展、放射性廢料管理及兩性平權等議題進行經驗交流，互相學習溝通經驗。

「全球核能婦女會第 31 屆年會」 (31th WiN Global Annual Conference) 於 2024 年 10 月 28 日至 10 月 30 日在墨西哥之首都墨西哥城 (Mexico city) 舉行，並以「推動能源轉型」 (Empowering the energy transition) 作為本次會議主題。會議三天分別有不同核心主軸，第一天為「為大家創造永續的未來願景」 (Creating a vision for a sustainable future for all)，第二天為「創新的核能」 (Innovative Nuclear)，第三天為「賦予下一代力量」 (Empowering the next generation)。

此次會議由全球核能婦女會 (WiN Global)、墨西哥核能婦女會 (WiN Mexico)、拉丁美洲和加勒比地區分會 (WiN ARCAL) 和墨西哥核能協會 (SNM) 聯合舉辦，共同慶祝第 31 屆全球核能婦女會 (WiN Global) 年會、第 35 屆墨西哥核能協會 (SNM) 年會以及第 1 屆拉丁美洲和加勒比地區分會 (WiN ARCAL) 區域大會。

WiN ARCAL 是由在拉丁美洲和加勒比地區從事核能領域工作的女性組成的多元團隊，成員包括該地區國家分會的成員。作為區域中心，WiN ARCAL 積極促進國家分會與該地區 WiN 社群之間的聯繫與協作。WiN ARCAL 的使命是為拉丁美洲和加勒比地區的核能領域女性提供一個安全的空間，讓她們得到啟發、鼓勵和合作，幫助她們賦能，充分發揮作為領導者和知識創造者的潛力。

今年全球核能婦女會年會的目標是為所有與會者創造一個多元且包容的環境，



促進討論、知識共享和建立人脈的機會，進而塑造核能及能源領域的未來。

中華核能學會婦女會 (WiN Taiwan) 為全球核能婦女會 (WiN Global) 創始成員之一，自 1993 年起每年均派員出席旨述年會。本次 2024 WiN Global 年會我國奉派前往與會之成員為：核能安全委員會技正 (現任 WiN Taiwan 會長) 以及台電公司第二核能發電廠賴怡姣公眾服務專員。

本次賴君與會任務如下：

- (一) 出席 2024 年全球核能婦女會 (WiN Global) 年會，與各國核能婦女溝通交流，維繫我國與各國核能婦女之情誼；
- (二) 與各國核能婦女討論分享核能安全、核能溝通及兩性平權等能源議題；
- (三) 參加墨西哥國家原子能科技研究院技術參訪，吸收他國經驗及優良技術。



圖一、出席 2024 WiN Global 年會台灣代表合影—WiN Taiwan 會長與核二廠賴怡姣專員





圖二、WiN Taiwan 會長、核二廠賴怡姝專員與其他各國代表合影並致贈伴手禮

## 二、過程

本次因公奉派參與會議人為賴怡姝君，奉核定之參與會議期間共計 10 天，參與會議行程摘要如下表所示，詳細大會議程請參考「附件、2024 全球核能婦女會年會議程」。

日期	行程
2024 年 10 月 27 日	往程(台北—洛杉磯—墨西哥)
2024 年 10 月 28 日至 2024 年 10 月 30 日	2024 全球核能婦女會年會
2024 年 10 月 31 日至 2024 年 11 月 2 日	墨西哥原子能科技研究院技術參訪 及資料整理
2024 年 11 月 3 日至 2024 年 11 月 5 日	返程(墨西哥—洛杉磯—台北)

## （一）開幕典禮（Opening Ceremony）

本次會議開幕典禮於 2024 年 10 月 28 日舉行，由現任 WiN Taiwan 黃茹絹會長及賴怡妉專員共同出席。本屆全球核能婦女會年會以「推動能源轉型」為主題，強調透過成長與領導力來實現能源轉型目標，同時關注婦女與青年在其中的核心角色。本次年會選址於中南美洲，這是第二次在該地區舉辦，象徵核能國際合作的深化以及對區域發展的支持。

國際講者提及，乾淨能源不僅是一項環境需求，更是全球社會和經濟發展的必要條件。核能不僅能提供穩定的基載能源，還可與風能、太陽能等可再生能源互補，協助實現全球碳中和的目標。此外，能源轉型的成功需要公私部門的密切合作。政府應制定清晰的政策框架，提供核能項目的資金支持和基礎設施建設的有利條件。同時，企業應投入更多資源於核能技術創新，特別是在小型模組化反應爐（SMRs）和廢料管理技術方面，為未來的能源系統提供更靈活、可持續的解決方案。

WiN Global 會長報告會務推動成果，並交棒給新任會長，會務推動方向摘要如下：

1. 積極參與氣候變遷議題，成為行動倡議者。WiN Global 在國際上推動以核能作為解決氣候變遷的關鍵能源，並透過參與論壇、工作坊，倡導核能在減碳目標的重要性。
2. 推廣 WiN Global 作為「專家網絡」，使其成為一個跨國界、跨專業的核能專家交流平台，匯集各國專家提供技術與政策建議。
3. 社群平台定期產出及互動以強化溝通，主要分享核能安全、技術創新和成功案例，提高大眾對核能的接受度。
4. 藉由 WiN Global Young Generation 吸引並集結全球核能青年專才，打造屬於下一代的交流與合作平台。
5. 致力於提倡性別平等議題，推動核能產業的性別平等，增強女性參與的比



例並展現其專業能力。

6. 擴大贊助與合作夥伴關係，透過各分會的努力，獲得企業與組織的財務支持，促成多方合作。
7. 推動 WiN Global 的全球發展，WiN Global 已在許多國家設立分會，並持續拓展其國際影響力。



圖三、WiN Global 新舊任會長交接

## (二) 主題演講 (Keynote Plenaries)

本次會議中共有三場主題演講，並由來自核能組織、能源部門的高階主管以及決策者根據專業經驗進行主題演講，重點摘要如下：

### 1. 「創造乾淨能源轉型的途徑」

- (1) 穩定且高效的電力供應：核能具備穩定且持久的發電能力，能補足再生能源如太陽能和風能的間歇性問題。這種穩定性對於電網平衡至關

重要，使再生能源更易於整合到電網中，提供穩定的基載電力。

- (2) 減少碳排放：核能發電過程中幾乎不產生碳排放，因此成為低碳能源的重要組成部分。通過增加核能比例，可以有效地降低依賴化石燃料的需求，進而減少碳足跡，為達成氣候目標做出貢獻。
- (3) 小型模組化反應爐（SMRs）的靈活應用：SMRs 技術的發展使得核能能夠更靈活地滿足不同地區的能源需求。小型模組化反應爐運營風險較低，且建造速度較傳統反應爐快，可以快速提供清潔能源。
- (4) 支援氫氣生產：核能不僅能發電，還能夠為氫氣生產提供熱源。高溫反應爐可用於水電解過程中的高溫氣體冷卻反應，大規模的氫能生產可成為核能的另一個應用領域，支援未來氫氣的發展。
- (5) 投資再生能源與核能的綜合能源系統：核能和再生能源可以互補構成一個低碳的能源系統。政策制定者可以建立綜合的基礎設施投資和政策，推動核能與風能、太陽能、儲能等資源的協同發展，達到最佳化的能源效率。

## 2. 「不讓任何人落後」

- (1) 核能在能源轉型中的性別平等：核能行業傳統上以男性為主導，但能源轉型需要更多女性和弱勢群體的參與，特別是在政策、研究和操作層面。提升性別平等不僅促進核能產業的多樣性，也有助於確保能源政策反映更廣泛的社會需求。
- (2) 包容多元利益相關方的核能決策：核能項目的規劃應包含當地社區、原住民族及其他弱勢群體的聲音。這不僅能增進社會認可，也能確保核能基礎設施的設計和運轉符合當地文化與需求，避免造成不公平的社會影響。



- (3) 核能對偏遠地區的能源公平性貢獻：核能可以提供穩定且高密度的電力，適合解決偏遠或經濟不發達地區的能源供應問題。透過小型模組化反應爐（SMRs），核能可以為電網未覆蓋的地區提供乾淨能源，避免這些地區在能源轉型過程中被忽視。
- (4) 核能教育與技術能力建設的普及化：許多國家仍面臨核能技術知識與人才的稀缺問題，特別是在發展中國家。提供普及性的核能教育與技術培訓計劃，能促進更多人參與核能產業，縮小技術與性別的鴻溝，並促進能源轉型中的社會公平。

### 3. 「透過產業合作促進創新發展」

- (1) 建立全球核燃料循環合作框架：跨國合作有助於建立穩定的核燃料供應鏈，減少因地緣政治或依賴單一供應商帶來的風險。同時，合作可促進核燃料再處理技術的普及，實現資源的高效利用並減少核廢料。
- (2) 數位化與智慧運維技術的發展：透過多方合作，可以開發基於人工智慧和物聯網技術的智慧運維系統，提升核電廠的安全性與運轉績效。例如，業界合作可開發實時監控與故障預測系統，降低運轉成本並延長核電廠壽命。
- (3) 面對氣候變化與能源轉型的全球挑戰：核能作為穩定且低碳的能源，對於氣候變遷議題具有重要影響力。業界合作能促進核能與其他乾淨能源（如再生能源）的結合，實現更加靈活和高效的能源系統，實現全球減碳的目標。
- (4) 培養創新文化與專業人才：業界合作能促進經驗與知識的交流，為核能產業注入新思維與創新精神。另外，開發培訓計劃與學術合作，能吸引年輕人才加入核能產業，為其未來發展提供人力資源保障。

### (三) 技術研討會 (Technical Sessions)

本次技術研討會共有九場，其中每兩場同時進行，與會人員能針對專業及興趣自由選擇欲參加之技術研討會。最後一場「賦能下一代」(Empowering the Next Generation) 則由全體與會者共同參與交流。職參與之五場技術研討會摘要如下：

#### 1. 輻射防護與安全：

- (1) 全球輻射防護標準的重要性：跨國協調和標準化至關重要，尤其在核能設施的劑量限值、屏蔽設計和操作許可方面。發展中國家在實施上可能需要更多支持。
- (2) 核能設施安全與核子燃料保防：包括核電廠、核子反應爐和放射性廢棄物貯存設施在內的核設施，必須優先考慮防範輻射外洩以及保障核燃料不落入非法用途。
- (3) 輻射生物劑量學 (Biological Dosimetry) 的應用：全球應加強對生物劑量學的研究投入，並建立國際協作網絡，以確保在事故發生時能迅速部署專業技術，減少輻射對人類健康的長期影響。
- (4) 輻射屏蔽與個人劑量監測技術的進步：開發高效、輕量化屏蔽材料以及個人化劑量監測設備將提高游離輻射工作人員的安全性，並應用於太空探索等新興領域。

#### 2. 能源規劃、公眾接受度與人力資源：

- (1) 核能在綜合能源規劃中的角色：核能因其低碳、穩定供電的特性，在應對氣候變遷和保障能源安全中扮演重要角色。各國應在能源規劃中平衡核能與再生能源，利用核能作為基礎電力系統，並推進小型模組化反應爐 (SMRs) 技術，以因應分散式能源發展趨勢。
- (2) 核電廠除役的經濟挑戰：各國需要制定全面的除役計畫，並透過國際合作共享經驗，減少成本和技術風險。同時，除役過程也可創造就業機會並促進技術創新。

(3) 提升核能的公眾接受度與溝通策略：核能的發展需要廣泛的社會支持，但對安全性和廢棄物管理的擔憂經常影響公眾態度。政府和核能機構應採用透明且以科學為基礎的溝通策略，透過社群媒體與公眾互動，並讓公眾參與政策制定過程，提升民眾參與感。

(4) 人力資源發展與核能知識管理：政府和核能機構應加強核能教育與培訓計畫，與大學、研究機構合作建立知識管理平台，確保專業知識得以傳承。

### 3. 操作、維護、材料和新設計

(1) 新材料在核反應爐中的應用：材料創新是提升核能設施耐用性和經濟性的關鍵，包括抗腐蝕、抗輻射的材料研發。推進高熔點金屬、陶瓷複合材料和耐輻射聚合物的研究和應用，以延長關鍵設備的壽命並提高安全性能。

(2) 人工智慧在核能中的應用：人工智慧為核能營運和安全管理提供新機會，特別是在異常檢測、模擬和決策支持層面。透過數據分析改善反應爐性能和異常檢測能力。同時，AI 驅動的人機界面（Human Machine Interface）技術將支持操作者有效決策並降低人為疏失的風險。

(3) 核能供應鏈與資通安全的挑戰：全球化的核能供應鏈在提供經濟效益的同時，卻也帶來了資通安全的風險。各國需加強供應鏈透明化與專業認證，預防劣質零件進入核能系統。此外，制定針對核能設施的網路安全標準，結合行為分析與模擬技術，保護隱私數據和系統不受攻擊。

### 4. 性別平等、多元化和包容性

(1) 破除性別偏見與刻板印象：核能產業長期以來被視為男性主導的技術領域，性別刻板印象阻礙了女性進入和發展。

(2) 建立支持與包容的工作環境：制定反性別歧視政策、實施員工性別平等培訓，並推動跨部門合作，確保女性和其他少數群體感受到尊重與支持。此外，建立具有歸屬感的支持網絡，像是女性員工社群或導師制



度，以增強職場支持系統。

- (3)推動工作與生活平衡：提倡彈性工作時間、遠端工作選項及職場托育服務等措施，讓女性員工能在職涯發展與家庭責任間取得平衡。這不僅能吸引更多女性加入核能領域，還有助於提升整體工作滿意度與生產力。

## 5. 賦能下一代

- (1)教育與訓練計畫的革新：各國應更新核能相關課程，涵蓋人工智慧（AI）、3D 列印、數位對映（Digital twin）技術等新興領域，並結合模擬實驗，讓學生掌握實際操作能力。同時，推動跨學科課程，例如將能源政策、經濟與社會科學納入培訓計畫。
- (2)導師計畫與經驗傳承：建立完整有系統的導師計畫，讓核能資深前輩指導新進人員，分享實務經驗和專業領域，使核能青年擁有相關知識、技能和資源。
- (3)青年論壇與創新競賽：舉辦「國際原子能總署（IAEA）青年核能領袖論壇」或國際核能創新競賽等活動，為核能青年提供創新交流的平台，並建立全球性聯繫網絡，促進合作。

## （四）工作坊（Workshops）

職參與「能源轉換的策略影響力」工作坊，由來自核能組織、能源部門的高階主管以及決策者帶領與會者進行圓桌會議（Panel Discussions），與其他國家代表共同討論核能產業的利害關係人，並將他們分別分類在傳統盟友、非傳統盟友、中立觀望者和對手這四個類別，最後再討論這些利害關係人帶來的影響。

### 1. 傳統盟友（Traditional allies）

這類利害關係人長期支持核能產業，包括核能企業、相關技術供應商、核能研究機構、政府機構及核能專業團體。

傳統盟友是核能技術發展、政策推動和社會信任的堅強後盾。他們提供資金、專業知識及政策建議，協助核能項目順利推進。同時，他們也是核能

產業的發聲者，積極處理公眾疑慮並促進產業發展。

## 2. 非傳統盟友 (Non-traditional allies)

這類利害關係人大部分來自核能產業以外，但因共享利益或價值觀而支持核能發展。例如，關注氣候變遷的環保團體、提倡低碳經濟的企業或支持能源獨立的政策制定者。

非傳統盟友能為核能帶來新的合作機會和輿論支持，特別是在氣候變遷和能源轉型議題上。他們將核能納入低碳能源組合中，提升其在全球能源政策中的重要性，並吸引更多非核能領域的資源和人才。

## 3. 中立觀望者 (Fence sitters)

中立觀望者又稱牆頭草，他們對核能態度相對其他利害關係人不明確，包括部分公眾和能源市場投資者。中立觀望者的支持或反對可能取決於具體的情況或核能產業的整體表現。

這類利害關係人對核能發展具有潛在的雙面性。如果核能產業能夠有效傳達其在能源安全、經濟效益及環境保護方面的優勢，他們可能成為盟友；反之，他們也可能因安全疑慮或成本問題而傾向反對。中立觀望者的態度往往會影響政策制定及公眾支持。

## 4. 對手 (Adversaries)

反對者通常是堅決反核的群體，包括反核環保組織、部分公眾、特定政黨或對核能持偏見的媒體。他們往往將核能視為風險高於利益的能源。

反對者對於核能產業發展和政策形成直接阻力，可能透過抗議及散播負面資訊減低公眾對於核能的支持度，甚至影響政策制定者的決策。

核能產業的發展需要針對不同類別的利害關係人採取多元的溝通方式。對於傳統盟友提供穩定支持，有助技術強化與政策推進；非傳統盟友能拓展核能影響力和合作領域；中立觀望者是爭取支持的潛在對象，需加強溝通；反對者是需要主動溝通和協調的挑戰者，應透過具有說服力的數據和社會對話化解分歧。藉由不同應對策略，核能產業便能在複雜的利害關係人網絡中平衡各方需求，實現永續發展的目標。



圖四、賴君參與以「能源轉換的策略影響力」為主題的圓桌會議

#### (五) 導師活動 (Mentorship Activity)

職參與的小組討論主題為「吸引年輕世代加入核能部門」。在導師的引導下，和各國代表交流針對這個主題的誘因、障礙與支持系統，重點摘述如下：

##### 1. 誘因

- (1) 明確而穩健的職涯發展：建立完善的企業升遷機制，並提供國內外進修與交流的機會，讓年輕人才了解在核能部門的優勢條件和成長潛力。
- (2) 創新技術：核能領域的科技不斷進步，許多年輕人對科技充滿好奇與興趣。因此，核能領域的創新技術，能夠吸引熱衷於科技創新的年輕世代。
- (3) 環保意識：強調核能在全球減碳目標和能源轉型中的關鍵角色，吸引具有強烈環保意識的年輕人才。

##### 2. 障礙

- (1) 知識與認知不足：許多年輕人對核能的瞭解有限，可能存在誤解和偏見，對於其安全性和潛在風險感到恐懼。
- (2) 教育與技能差距：核能領域需要專業人才，而部分青年可能缺乏必要的專業教育和技能訓練。



(3) 缺乏啟發性榜樣：好的榜樣能夠帶來重要的影響力。年輕世代若能擁有導師做為榜樣，並提供支持及建議，便能提升他們對於核能產業的動力與熱忱。

### 3. 支持系統

(1) 獎學金計畫：提供獎學金和資金支援，鼓勵年輕人才攻讀核能相關學科，提高其進入核能產業的意願。

(2) 導師制度：透過導師制度讓年輕人才與核能產業內的專業人士互動，獲得經驗分享和技術指導。

(3) 辦理核能相關活動及工作坊：藉由核能相關講座、競賽及工作坊，吸收新知與互動交流的過程中，加深年輕人才對於核能領域的了解。



圖五、賴君積極參與導師活動的議題交流



圖六、賴君彙整大家想法，與團隊夥伴上台分享

## (六) 技術參訪 (Technical Tours)

職本次參與墨西哥國家原子能科技研究院 (ININ, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares) 之參訪，內容摘要如下：

### 1. ININ 簡介

墨西哥國家原子能科技研究院成立於 1956 年，是該國最具代表性的核能研究機構，旨在推動核能技術的和平應用，促進科技創新，並為國家提供科學支持。該研究院的工作涵蓋核能發電、核子醫學、工業應用、環境保護及核能安全等多個領域。

### 2. 核能技術的發展與應用

核能發電是 ININ 的重要研究方向之一。隨著全球對乾淨能源的需求不斷提升，核能作為一種低碳、高效能的能源來源，受到越來越多國家的關注。墨西哥的核能發電主要依賴 Laguna Verde 核電廠，而 ININ 則負責相關技術的研究與支持。

ININ 展現了他們在核燃料循環方面的技術突破，透過更先進的核燃料加工技術，核電廠能夠提高燃料的利用率，減少廢棄物的產生量。這些技術不僅有助於提升墨西哥核能的自給能力，也將在未來的國際能源市場中佔據重要地位。

### 3. 核能技術在醫療領域的應用與突破

核子醫學是 ININ 的另一個關鍵研究領域，該研究院在放射性同位素的生產與應用方面取得了顯著成果。放射性同位素在醫療中的應用主要包括診斷和治療，其中最著名的技術之一就是正電子發射斷層掃描 (Positron Emission Tomography)。

ININ 的研究人員介紹了他們如何生產高品質的放射性同位素，這些同位素能夠標記人體內的特定細胞，幫助醫生追蹤癌細胞的擴散情況。此外，放射性同位素還被用於心血管疾病和神經退行性疾病的診斷，這對醫療系統具有極大的價值。另外，ININ 正積極與醫療機構合作，開發客製化的治療方案。他們的目標是根據病人的實際情況，提供量身訂制的放射性同位素治療，這將是未來醫療

技術發展的一個重要方向。

#### 4. 核能技術在工業與環境領域的應用

核能技術的應用不僅限於能源和醫療領域，它在工業生產和環境保護方面也發揮了重要作用。ININ 在這方面的研究主要集中於非破壞檢測、材料分析和環境監測。

非破壞檢測是工業應用中的一項關鍵技術，它能夠在不破壞材料的情況下，檢測其內部結構缺陷。伽瑪射線（ $\gamma$  射線）技術已經被廣泛應用於航空、建築和製造業，能夠顯著提高產品的安全性和可靠性。

此外，ININ 的環境研究部門展示了他們在污染監測和水資源管理方面的技術創新。他們使用放射性追蹤劑來追蹤污染物的傳播路徑，這對於解決水污染問題具有重大意義。這項技術可以精確定位污染源，進而幫助政府和企業制定更有效的環境保護方案。

另一項值得關注的技術是原子能技術在廢水處理中的應用。ININ 的研究團隊說明如何利用輻射技術來處理工業廢水，這種方法可以有效去除水中的有毒物質和重金屬。這對於保護環境和減少工業對水資源的污染具有重要意義。

ININ 作為墨西哥原子能技術的領航者，正以開放的態度與國際社會進行合作，並不斷推動技術創新。展望未來，核能技術將繼續在提供乾淨能源、精準醫療、工業自動化和環境保護等領域產生重要影響；而 ININ 在過程中，將繼續肩負起促進核技術和平應用的責任，為社會的永續發展做出貢獻。



圖七、墨西哥國家原子能科技研究院參訪合照



### 三、心得

本次為職進入核電廠工作後首次參與全球核能婦女會 (WiN Global) 年會，開拓核能不同議題的視野，同時學習和不同國家的核能領袖充分溝通。職在參與本次年會前，另積極參加國際核能青年會 (International Youth Nuclear Congress, IYNC) 辦理之 Leader4Nuclear (L4N) 計畫，與來自世界各地之核能領導人才線上溝通交流。比起視訊交流互動，職更偏好實體會議的互動氛圍，也較能激盪出更多元的想法。

在本屆年會中，職深刻了解到提高女性在核能領域的參與度是推動能源轉型的重要一環。核能產業需加強性別平等，為女性從業人員提供更多支持和領導機會，打破傳統性別框架。此外，青年領導力的培養也至關重要。透過教育和國際合作，為年輕世代提供參與核能事務的機會，進一步成為影響核能發展的主力。參與本次年會後，激勵自己也能對於核電廠除役後的公眾溝通有所貢獻。

### 四、建議事項

#### (一) 公司可舉辦核電廠之利害關係人工作坊

本次會議職參與「能源轉換的策略影響力」工作坊，與其他國家代表共同討論核能產業的利害關係人，並將他們分別分類在傳統盟友、非傳統盟友、中立觀望者和對手這四個類別，最後再交流這些利害關係人帶來的影響。職目前於核二廠公關課任職，深知利害關係人對於核電廠內外溝通之重要性，故建議各核能電廠可定期舉辦利害關係人工作坊，互相交流內外部潛在利害關係人，並進一步討論相關溝通策略。

#### (二) 鼓勵公司年輕同仁參與 WiN Taiwan 及 WiN Global 活動

隨著我國核能電廠逐步進入除役階段，核電除役的相關技術、經驗及資源配置不僅是一項極具挑戰性的工程，也是展現我國核能發展成熟度與環境責任的關鍵。除役作業涉及多領域的專業知識，包括反應爐結構拆解、放射性廢棄物處理及長期環境監測等，需借助國際組織的技術交流及經驗分享，才能確保除役計畫的安全性與合法

性。

因此，建議公司持續支持女性同仁參與全球核能婦女會（WiN Global）等國際性組織的年會與活動，透過這一平台加強我國在核能除役技術領域的國際對話與交流。同時，鼓勵更多核能青年積極投身國際事務，藉由參與研討會、技術論壇與跨國合作專案，培養國際視野與專業能力。這不僅有助於提升我國核能人才的競爭力，更能鞏固與全球核能婦女社群的情誼，深化合作關係。



圖八、賴君與各國核能婦女會代表交流合影



## Conference Agenda

### October 27 Day 0: Registration

13:00 PM - 18:00 PM      *Exhibition Staging expositors only*  
14:00 PM - 18:00 PM      *Registration desk open - Exhibition Foyer*

### October 28 Day 1: Creating a Sustainable Future for All

8:00 AM - 10:00 AM      *WiN Executive and Board meeting with **Coffee Break**  
(open only for WiN-appointed representatives / Hybrid) - Room:  
Revolución*

10:15 AM - 12:00 AM      *WiN General Assembly (open to all / Hybrid) - Room: Revolución  
  
Independent lunch*

12:00 PM - 16:00 PM      *Registration desk open - Exhibition Foyer*

14:00 PM - 15:05 PM      *Opening Ceremony - Room: Revolución*

15:05 PM - 16:10 PM      **Keynote Plenary: "Creating the pathways to a clean energy transition" - Room: Revolución**

This session will bring together leaders from the industry to explore the crucial steps and collaborative efforts required for achieving a clean energy transition. The discussion will focus on innovative strategies and the role of nuclear energy in securing a sustainable future.

16:10 PM - 16:40 PM      **Coffee Break and Networking** - Exhibition Foyer

16:40 PM - 17:40 PM      **Keynote Plenary: "Leaving no one behind" - Room: Revolución**

Experts will discuss how inclusivity and equitable access to clean energy are essential to the success of global energy transitions. This session will highlight the importance of integrating underrepresented voices and ensuring that no communities are excluded from the benefits of clean energy development.

17:40 PM - 18:40 PM      **Keynote Plenary: "Fostering Innovation through Industry Collaboration" - Room: Revolución**

This panel will emphasize the critical role of industry collaboration in driving innovation within the nuclear sector. Experts from various organizations will share insights on how partnerships and shared expertise can accelerate technological advancements, foster a culture of innovation, and ensure the industry's sustainable long-term success.

19:30 PM - 22:30 PM      **Welcome Reception** - Room: Gran Insurgentes



## October 29 Day 2: Innovative Nuclear

08:00 AM - 08:00 AM            Opening of posters exhibition

08:00 AM - 10:45 AM            **Technical Sessions & Workshops**

09:00 AM - 10:30 AM            **Workshop:** “Strategic Influencing For Energy Transition” -  
Room: Alameda 1

Workshop Lead: *Safa Y. Abdo, WiN Global Young Generation*

Overview: This interactive workshop will equip participants with the tools to influence key stakeholders in the energy transition process strategically. By exploring the Strategic Influencing Framework, participants will learn to identify and categorize supporters, power holders, and coalitions and develop approaches to engage them effectively. The session will focus on reaching beyond immediate networks to secure the support of those with critical resources, information, and credibility.

10:45 AM - 11:15 AM            **Coffee Break and Networking** - Exhibition Foyer

11:15 AM - 12:45 PM            **Technical Sessions & Workshops**

11:15 AM - 12:15 AM            **Workshop WiN ARCAL:** “Time management tools” -  
Room: Alameda 1

Workshop Lead: *María Leticia Montiel Leguizamón, National University of Asuncion*

Overview: This workshop, addressed to individuals, especially those with care responsibilities, seeks to equip participants with key tools to manage their time. Its objectives are to gain self-knowledge, define goals, and identify the tools and knowledge needed to attain them. Finally, it provides participants with time management tools to achieve these. This workshop will be conducted in Spanish.

12:45 PM - 13:45 PM            **Lunch and Networking** - Room: Reforma

13:45 PM - 15:15 PM            **Technical Sessions & Workshops**

13:45 PM - 15:15 PM            **Workshop:** “Global Pathways to Nuclear Energy: Crafting  
Regional Roadmaps” - Room: Alameda 1

Workshop Lead: *Adeline Yuego, WiN Global Young Generation*

Overview: Geared towards young professionals, this session unfolds in interactive phases designed to assist participants in setting priorities for nuclear power adoption while considering regional needs and challenges. Based on the IAEA Milestones approach, this interactive workshop will produce generic African roadmaps towards clean and sustainable energy inspired by global and regional insights with nuclear energy as the focus.

15:15 PM - 15:45 PM            **Coffee Break and Networking** - Exhibition Foyer

15:45 PM - 16:45 PM            Technical Sessions & Workshops

17:00 PM - 20:00 PM WiN ARCAL Assembly (conducted in Spanish) - Room: Revolución 2

18:00 PM - 20:00 PM Mexican Nuclear Society (SNM) Assembly (conducted in Spanish / Hybrid) - Room: Revolución 1

### October 30 Day 3: Empowering the next generation

08:00 AM - 08:45 AM **Keynote Plenary: "Building a Sustainable Clean Energy Workforce for the Future"** - Room: Revolución

Speakers will address the challenges and opportunities of developing a skilled and diverse workforce to meet the nuclear industry's demands in the coming decades. The session will focus on strategies to inspire and equip the current and next generation of clean energy professionals.

08:45 AM - 10:15 AM **Mentorship activity led by NEA (Coordinator: Morgan Packer) - "Empower & Elevate: Collaborative Mentorship for Gender Equality, Diversity, and Inclusion in the Nuclear Sector"** - Room: Revolución

10:15 AM - 10:30 AM **Coffee Break and Networking** - Exhibition Foyer

10:30 AM - 12:15 PM **Technical Sessions & Workshops**

10:30 AM - 12:15 PM **Workshop: "COP (a)LARP atomic Live Action Role Play"** - Room: Alameda 1

Workshop Lead: *Veeshesh Sunassy, Nuclear 4 Climate*

Overview: A Day at COP workshop is an experience based on the Role Play Game idea where participants "level up" skills covering "stats" like engagement with climate-focused audiences, interaction with high-level politicians and media, and leading and contributing to official UN side events. The workshop addresses elements like climate research and politics, media training, and science communication in a fun and engaging way.

12:15 PM - 13:15 PM **Lunch and Networking** - Room: Reforma

13:15 AM - 14:20 PM **Technical Sessions & Workshops**

14:20 PM - 15:10 PM Tradeshow conference sponsors - Room: Revolución

15:10 PM - 16:20 PM Awards Ceremony - Room: Revolución

16:20 PM - 16:25 PM Changemaker acknowledgement - Room: Revolución

16:25 PM - 16:45 PM **Coffee Break and Networking** - Exhibition Foyer

16:45 PM - 17:30 PM **Keynote Plenary: "The Future of Nuclear Energy: Challenges and Opportunities ahead"** - Room: Revolución

17:30 PM - 18:00 PM Closing Ceremony - Room: Revolución

20:00 PM - 24:00 PM **Gala Dinner** - Room: Juárez