

出國報告（出國類別：國際會議）

參加世界核能發電協會東京中心(WANO-TC)
2022 會計年度第 4 次理事會議

服務機關：台灣電力股份有限公司

姓名職稱：簡福添/副總經理

派赴國家：日本

出國期間：112 年 3 月 8 日至 112 年 3 月 10 日

報告日期：112 年 3 月 27 日

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：參加世界核能發電協會東京中心 2022 會計年度第 4 次理事會議

頁數 4 含附件：☐是☒否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話：台灣電力公司/翁玉靜/（02）2366-7685

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

簡福添/台灣電力公司/總經理副總經理辦公室/副總經理/（02）2366-6250

出國類別：☐1 考察☐2 進修☐3 研究☐4 實習☒5 開會☐6 其他

出國期間：自 112 年 3 月 8 日至 112 年 3 月 10 日

派赴國家及地區：日本

報告日期：112 年 3 月 27 日

關鍵詞：WANO-TC GBM (Governing Board Meeting, GBM)

內容摘要：(二百至三百字)

本次會議係全球新冠肺炎自 2020 年 2 月發生後，各國紛紛採取關閉邊境，時隔 3 年全體東京中心理事首次採取實體會議。

這次會議主要分兩部分，有一般議程及閉門議程，一般議程包括：WANO 東京中心確認上一會計年度 2022 年業務推動情形及預算執行結果、審查 2023 會計年度業務規劃與預算編列、東京中心長期策略規劃、尋求各會員公司借調支援人力等 6 項議題；另有 4 項閉門(Close Section)議題包括：現任 TC 主席將於今年 5 月任期屆滿，邀請各理事會員推薦主席候選人、討論俄烏戰爭後對 WANO 業務之影響與因應、討論 2026 年東京中心爭取主辦雙年會(GBM)、報告各會員公司 2017 年第 1 季到 2022 年第 4 季連續 6 年，各公司核能機組總體績效表現，本公司機組表現仍名列前茅。

另 3 月 9 日上午與東京中心 Kim 局長舉行閉門會議，討論東京中心希望今年是否能對核二廠進行「會員支援任務(MSM)，或焦點領域評核(FAR)」，經雙方達成共識，因核二廠將於 3 月 14 日進入除役，WANO 對一個除役電廠進行 FAR 完全不具意義，因此 WANO 會盡可能依核二廠的需求，努力於今年辦理一場『除役後放射性廢棄物管理與外釋』國外作法分享專家討論會。

本文電子檔已傳至出國報告資訊網 (<http://open.nat.gov.tw/reportwork>)

出國報告審核表

出國報告名稱：參加世界核能發電協會東京中心 2022 會計年度第 4 次理事會議

出國人姓名 (2人以上,以1人為代表)	職稱	服務單位
簡 福 添	副總經理	總經理副總經理辦公室
出國類別	☐ 考察 ☐ 進修 ☐ 研究 ☐ 實習 ☒ 開會 ☐ 其他_____ (請依出國任務填列,例如業務接洽、海外承攬、駐外等)	
出國期間：112 年 3 月 8 日至 112 年 3 月 10 日		報告繳交日期：112 年 3 月 27 日
出國人員 自我檢核	計畫主辦 機關審核	審 核 項 目
☒	☒	1.依限繳交出國報告
☒	☒	2.格式完整(本文必須具備「目地」、「過程」、「心得及建議事項」)
☒	☒	3.無抄襲相關資料
☒	☒	4.內容充實完備
☒	☒	5.建議具參考價值
☒	☒	6.送本機關參考或研辦
☐	☐	7.送上級機關參考
☐	☐	8.退回補正,原因:
☐	☐	(1) 不符原核定出國計畫
☐	☐	(2) 以外文撰寫或僅以所蒐集外文資料為內容
☐	☐	(3) 內容空洞簡略或未涵蓋規定要項
☐	☐	(4) 抄襲相關資料之全部或部分內容
☐	☐	(5) 引用相關資料未註明資料來源
☐	☐	(6) 電子檔案未依格式辦理
☐	☐	9.本報告除上傳至公務出國報告資訊網外,將採行之公開發表:
☐	☐	(1) 辦理本機關出國報告座談會(說明會),與同仁進行知識分享
	☐	(2) 於本機關業務會報提出報告
	☐	(3) 其他 _____
	☐	10.其他處理意見及方式:

報告人：
(2人以上，
得以1人代表)



單位
主管：

主管處
主 管：

總 經 理
副總經理：



說明：

- 一、各機關可依需要自行增列審核項目內容，出國報告審核完畢本表請自行保存。
審核作業應儘速完成，以不影響出國人員上傳出國報告至「公務出國報告資訊網」為原則。

目 錄

	頁數
壹、出國事由	1
貳、出國行程	1
參、會議工作紀要	1
肆、結 語	3

壹、出國事由

參加世界核能發電協會（World Association of Nuclear Operations，簡稱 WANO）東京中心（Tokyo Centre，簡稱 WANO-TC）2022 會計年度第 4 次理事會議；並利用出國期間當面洽談與本公司 WANO 有關業務，分別與東京中心 Kim 局長商談核二廠今年度所需之評估工作，同時拜會東京中心評估處吳處長研商本公司外派支援人力需求。

貳、出國行程

3 月 8 日 往程：台北→東京（下午拜會東京中心評估處吳處長）
3 月 9 日 上午與 Kim 局長閉門會議；下午參加 WANO-TC 理事會議
3 月 10~11 日 （假日順道觀光）
3 月 12 日 返程：東京→台北

參、會議工作紀要

本次會議係全球新冠肺炎自 2020 年 2 月發生後，各國紛紛採取關閉邊境，時隔 3 年後，亞洲區全體東京中心理事首次採取實體會議，會議議程分一般性會議及閉門會議兩部分。

一、一般會議議程與討論決議：

- (一)確認去年在捷克布拉格召開 WANO 雙年大會之會議記錄，經全體理事表決一致通過。該項會議記錄並無本公司應配合辦理事項。
- (二)東京中心 Kim 局長業務報告：東京中心高階領導團隊今年 1 到 2 月份共召開 3 次內部會務報告；另與印度及巴基斯坦會員公司 CEO 進行同業評估離場後會議，及與日本核能同業聯盟召開理事會議。
- (三)討論 WANO 長期策略規劃，與 2023 會計年度業務規劃、尋求各會員支援人力需求與 2023 會計年度預算編列：

議題一：為達成 WANO 設定的長期目標，東京中心已制訂未來各年度路徑圖與關鍵行動，包括提升各會員之核能營運績效、提高組織與作業程序效能，及 WANO 設定未來影響全球核能產業發展之目標。經全體理事表決一致通過。

議題二：討論 2023 會計年度業務規劃，預定執行 36 次同業評估，

由於 TC 人力不足，因此會中列表提出請各會員公司支援人力，派評估員協助辦理同業評估作業，各會員公司依機組多寡舉派必要之人力參與，其中本公司今年度需配合支援 6 名評估員，一切出國費用均由 TC 支付。經全體理事表決一致通過。

議題三：2022 會計年度決算，總支出費用較原預算編列減少 6.28 億日圓，主因是受新冠疫情影響，有 6 項同業評估工作無法如期執行，延後至 2023 會計年度執行。2023 會計年度初編預算 35.03 億日圓，主要是執行同業評估次數增加所致。經全體理事表決一致通過。

(四)討論東京中心日常運作之評審委員會成員，由原有東京中心重要幹部共 11 位擔任委員，今補提名新任 Kim 局長為當然成員。經全體理事表決一致通過。

(五)修訂 WANO 會員參與活動門檻，由東京中心提案刪除『會員支援任務(Member Support Missions)』之門檻，不在要求會員公司需於每年至少申請 1 項會員支援任務。經全體理事表決一致通過。

(六)討論今(2023)年度東京中心理事會議及會員大會，召開時間與地點如下：經全體理事表決一致通過

- 2023 年 5 月 11 日以視訊方式在東京舉行 2023 年第一次理事會議
- 2023 年 5 月 26 日以視訊方式在東京舉行 2023 年例行會員大會
- 2023 年 10 月 5 日在東京舉行 2023 年第二次全體理事會議

二、閉門會議議程與討論決議：

(一)主席宣布：現任東京中心主席將於今年 5 月屆滿，邀請各理事會員推薦主席候選人，至 3 月 31 日截止推薦報名，並於今年 5 月 11 日召開 2023 年度第一次理事會議中選舉產生。

(二)Kim 局長報告：自去(2022)年 2 月烏俄戰爭開戰以來，WANO 莫斯科中心(MC)幾乎停止運作，捷克及愛沙尼亞等歐洲地區會員紛紛退出，改加入巴黎中心(PC)，莫斯科中心業務改由倫敦辦公室(LO)直接監管。反觀東京中心到目前為止，所有業務並未因歐美對俄羅斯的制裁而有所影響，對所有東京中心會員權益是較有利的。

(三)討論 2026 年東京中心主辦 WANO 雙年會(GBM)，目前會員有：日

本核能業界聯盟(JNO)及中國核工業集團(CNNC)兩業界表達想爭取主辦權。會中聽取雙方爭取主辦之各項籌備準備工作，如會場規劃、城市交通建設、都市風貌改造與生態維護等面向，藉以吸引各會員支持。會中並未聽取各會員意見，由主席宣布未來將由三席常務理事及局長一起討論，並在下次五月會議中，向理監事會議提出報告，再行討論。

(四)Kim 局長報告：各會員公司 2017 年第 1 季到 2022 年第 4 季，過去連續 6 年，各會員公司核能機組總體表現。

台電公司與大陸中國核工業集團(CNNC)總體績效表現都名列前茅，總體積分都拿到滿分(100 分)；而韓電核能公司(KHNP)，則因部份機組反應爐材料問題待完全解決，造成總體績效表現落在世界平均水平值；另日本核能業界聯盟(JNO)則持續受到福島影響，多數機組等待管制機關(NRA)核准及地方政府同意才有可能再起動運轉，因此總體績效表現也不佳。其次是巴基斯坦及印度兩國是當前核能營運管理最有問題的國家，他們總體表現都屬於世界未段班，仍有相當大的努力空間待改善。

肆、結語

此次是自 2020 年 2 月新冠肺炎發生以來，時隔 3 年亞洲區全體東京中心理事首次採實體會議之便，順道拜會東京中心局長與評估處長，面對面實體討論本公司核二廠今年該採取何種方式進行同業評估作業？及本公司現有支援人力之工作成效與未來需投入的人力。

一、3 月 8 日下午抵日後，隨即拜會東京中心評估處吳處長，討論本公司支援人力及工作成效。吳處長表達，感謝台電公司已選派三位優秀同仁到 WANO 東京中心服務，目前三位表現都極為出色，希望本公司能再同意支援 1 位人員派駐，對解決東京中心人力短缺有極大助益。當下即依照會員機組數及 WANO 規章，同意在 7-8 月間再遴派 1 位同仁赴任。

二、3 月 9 日上午赴 WANO 東京中心拜會新任局長 Kim，雙方就有關核二廠今年如何進行同業評估，舉行閉門會議商談，我個人首先表達：

1.核二廠 3 月 14 日即將進入除役，台電公司曾於 3 年前向東京中

心提出申請 1 項『會員支援任務』，請求安排國際同業專家到核二廠辦理『除役後放射性廢棄物管理及如何處理外釋等課題』進行專業交流，以提升除役階段放射性廢棄物管理能力，然至今始終未獲 WANO 東京中心回覆。今年東京中心尚有許多同業評估案排程延遲，待東京中心再排定對核二廠進行同業評估或推動焦點領域評核(FAR)，屆時機組早已進入永久停機狀態，核二廠也忙於處理停機後續除役工作，此情境對核二廠無助，也不符合時宜。

- 2.基於上述理由，因此本公司希望東京中心能尊重會員權益，盡快協助台電提出此項『會員支援任務』。
- 3.另台電公司未來在核二廠 2 號機進入除役後，若仍無法獲得 WANO 東京中心提供正面的協助，不排除考慮讓核二廠退出東京中心。

新任 Kim 局長的回應：

1. 東京中心了解台電的需求，會儘快提供台電所需的支援。
2. 另東京中心非常感謝台電公司同意支援 4 位人員派駐與協助。