

行政院原子能委員會 109 年第 2 次委員會議紀錄

- 一、時間：中華民國 109 年 3 月 23 日(星期一)下午 2 時整
- 二、地點：原能會 2 樓會議室
- 三、主席：謝曉星主任委員 紀錄：許明童、廖柏名、萬延瑋
- 四、出席人員：(詳如簽到單)
- 五、列席人員：(詳如簽到單)
- 六、宣讀原能會 109 年第 1 次委員會議紀錄暨報告後續辦理情形：(略)
宣讀畢，主席徵詢與會人員均無意見後，裁示：原能會 109 年第 1 次委員會議紀錄暨報告後續辦理情形相關資料洽悉。
- 七、報告事項：

「核電廠因應 COVID-19(武漢肺炎)之安全管制」報告案：

(一)報告內容：略。

原能會補充說明：

- 1、疫情發展初期，原能會對於核電廠相關防疫措施執行與落實即相當重視，要求台電公司確實執行，並以核能安全管制機關立場函請經濟部督促台電公司強化相關防疫措施，以避免疫情影響核電廠運轉之穩定與安全。
- 2、核二廠 1 號機大修至目前為止，據核二廠之通報，除零星少數發燒個案，目前並無武漢肺炎確診案例，但仍應嚴陣以對。因應疫情不斷延燒，原能會已要求台電公司因應疫情發展滾動檢討相關防疫措施，原能會亦將持續查證其落

實執行情形。

- 3、國際原子能總署(IAEA)已通知自 3 月 17 日至 4 月初暫停全球的保防視察。

(二)委員發言紀要及回應說明：

委員發言紀要：

- 1、對於需接觸非廠區人員的工作員工，建議妥適分辨與管理。後續因應疫情變化，需滾動式調整與落實防疫作為，並提供足夠的防護設施。
- 2、目前對於外賓、民眾參訪，是否進行管制？員工用餐方式？
- 3、內部工作人員的定期或不定期會議、討論等，有何適當措施，因應疫情變化，能避免人員近距離接觸？
- 4、除量測體溫，是否也追蹤員工與其同住者的健康與旅遊狀況？
- 5、因應疫情發展，在環境消毒上的規劃為何？落實方式？

原能會回應說明紀要：

- 1、經瞭解台電公司已針對為維護關鍵技術人員之管制，以及分艙分流之作業等進行規劃。
- 2、經瞭解台電公司已停辦外賓與民眾之參訪申請，另用餐方式改為餐盒用餐。
- 3、除執行每日員工體溫量測外，台電公司核電廠有定期調查員工及其眷屬之旅遊史及接觸史，並定期回報原能會駐廠視察員。

- 4、台電公司核電廠主控制室除定時消毒外，亦置有酒精，可隨時使用。同時配合其它措施，已達防疫之功效。
- 5、台電公司已針對核電廠主控制室除消毒措施外，對進出人員加強管理並全程配戴口罩，交接班人員則須保持 1 公尺以上距離，或改為書面、電話交接方式，減少人員相互感染，原能會亦持續查證其落實情形。

台電公司回應說明紀要：

- 1、台電公司定時會議或不定時會議的部分已採分艙分流方式，儘量以視訊會議舉行，另外，會議也會規劃幾個地點，將正副主管、經理級、課長分散至不同會議室，用分艙分流及視訊方式開會。
- 2、台電公司已於 1 月 30 日起謝絕外部訪客參訪所有核能電廠，上週起針對委員提到容易頻繁接觸外界人士的地點，包括南、北展示館亦已關閉。
- 3、台電公司每日調查核能電廠員工及其眷屬、同住家人的旅遊史及接觸史，以及員工身體健康狀況，總公司部份亦會調查員工及眷屬的旅遊史及接觸史，若發現員工眷屬有居家隔離或居家檢疫情形，會安排員工單獨上班地點，期做到滴水不漏之防疫管制。
- 4、有關環境衛生維護方面，對於關鍵之主控制室，每日以酒精消毒 1 次，核能電廠其他一般辦公區域，每星期清潔 1 次。

經濟部回應說明紀要：

- 1、已要求台電公司加強並落實執行防疫措施，主控制室為一正壓空調之密閉空間，須嚴格管制人員之進出，限制非必要人員進出控制室，進入主控制室之人員必須戴口罩。
- 2、電廠大修期間約 2,000 人進出，相當複雜，對於人員之分流是一大考驗，經濟部已要求台電公司因應疫情發展滾動檢討相關防疫措施。
- 3、疫情發展期程難以預估，目前外籍人士來台須居家檢疫，對於外籍技師來台協助電廠大修作業，應提早規劃，預留足夠時間。

主席說明紀要：

相關須執行之防疫措施非常多，但提醒重點在措施之執行要落實到位。

委員發言紀要：

- 1、簡報第 10 頁對於運轉值班人員若發現確診病例，其他持照人員將集中住宿舍，是否引發更多感染，考量為何？
- 2、簡報第 17 頁說明美籍專業技師來台並於工作完成後已離台，惟美國係近期發布疫情嚴重之國家，後續對於曾與外籍人士接觸之本國員工有無調查管理？
- 3、簡報第 23 頁說明國際原子能總署(IAEA)視察人員來台一事，既然目前全球都是第三級警告區，是否現在婉拒其來台？或是有其它因應措施？

原能會回應說明紀要：

- 1、值班人員若有確診個案，與確診個案共同值班者係依中央流行疫情指揮中心規定進行居家隔離。其他班持照人員集中住宿，係採單獨住一間、獨立電梯及分開供餐方式，目的在減少持照人員上下班的風險，並與他人隔離，避免被他人傳染。
- 2、至於國外技師部分，電廠員工及包商員工(含外籍技師)每日均有量測體溫確認身體狀況。
- 3、國際原子能總署(IAEA)已通知自 3 月 17 日至 4 月初暫停全球的保防視察。

台電公司回應說明紀要：

- 1、值班人員若有確診個案，與確診個案共同值班者係依 CDC 規定進行居家隔離。其他班持照人員集中住宿，係為集中管理，避免被他人傳染。
- 2、參加核二廠大修之外籍技師進廠前已要求其填報自主健康聲明書及 14 天接觸史與旅遊史，並每日量測體溫確認身體健康狀況。目前全世界國家均已列入第三級警戒，核三廠 4 月初之大修作業，將請國外技師提早來台並依規定進行 14 天居家檢疫確認未染疫後始能進入核三廠工作。

委員發言紀要：

- 1、因應 COVID-19 疫情之人員進入管制，許多機關紛紛安裝紅外線熱像儀作為體（額）溫量測用，因電廠環境濕熱，部分人員因內分泌發達非常容易流汗，然而身體放射出的紅外線電磁波易被皮膚表面的汗水吸收，造成紅外線熱像

儀因接收不到紅外線電磁波，而低估身體熱能(溫度)，甚至無法感測出溫度。在此建議：使用紅外線熱像儀須要求被測者保持臉部乾燥，易流汗者得先用面紙擦乾額頭上汗水，再作量測，方能有效提升測溫精確度，確實為檢疫作好第一線把關工作。

- 2、目前從國際返台所有旅客需進行居家檢疫，當然部分縣市有所謂付費檢疫旅館，就本人所知量少價昂！核電廠防疫上，雖目前並無運轉值班人員確診，惟全球疫情大流行才開始，建議：因應檢疫旅館住房有限，應超前部署並在機關內所屬單位依我國居家檢疫規範，設置人員檢疫住房並安排演練之！

原能會回應說明紀要：

- 1、將提醒電廠注意此流汗將造成紅外線量測體溫不準之情況。
- 2、惟紅外線量測為一全身性之量測，全身任一處溫度高均會顯現，且電廠設定紅外線偵測儀溫度警報點已保守往下調降，以避免缺漏。

台電公司回應說明紀要：

- 1、電廠紅外線偵測儀設定警報點為 37°C，若警報響起將再量測額溫確認，如額溫超過 37.5°C 將不准進入電廠。
- 2、目前全台願承接外籍人士的居家檢疫飯店不多，台電公司已搶先訂下飯店空位供未來核三廠外籍技師來台居家檢疫用。當初台電公司亦曾考量以公司或電廠宿舍作為外籍技師來台居家檢疫之住宿場所，惟考量員工疑慮、居家檢

疫須當地里長每日追蹤及中央已訂定居家檢疫飯店等因素，已放棄此想法。

委員發言紀要：

- 1、目前台電員工有無須居家隔離或檢疫者？若有，其人數為何、對業務影響為何？
- 2、為了切實落實核電廠防疫措施，原能會監督核電廠的作法和其執行頻率為何？

原能會回應說明紀要：

- 1、台電公司回報核電廠目前並無居家隔離、居家檢疫及確診之案例。
- 2、原能會駐廠視察員每日進行查證，亦有安排團隊視察進行查證。先前發現台電公司防疫措施未管制到自行開車到廠之員工，及紅外線偵測儀有偵測死角，均為團隊視察之發現。

台電公司回應說明紀要：

截至今日最新訊息，台電公司調查目前僅有一名員工進行居家隔離，該名員工為南部施工處員工，非核電廠員工。

八、決定：

(一)洽悉，同意備查。

(二)為避免因 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響核電廠運轉穩定與安全，台電公司已於原能會管制要求下建立各核電廠因應措施，並針對核二廠 1 號機大修期間狀態加強防疫，後續原能會將持續加強查核各核電廠之防疫措施執行情形，以確認防

疫工作均能有效落實。

(三)依中央流行疫情指揮中心訊息，目前 COVID-19(武漢肺炎)疫情仍須嚴陣以對，原能會要求台電公司須依疫情變化適時滾動檢討並強化相關措施，避免防疫漏洞之產生。

九、臨時動議：無。

十、散會(下午 3 時 09 分)

行政院原子能委員會 109 年第 2 次委員會議簽到單

時間：中華民國 109 年 3 月 23 日（星期一）下午 2 時整

地點：行政院原子能委員會 2 樓會議室(視訊會議)

主席：謝主任委員曉星

出席人員：

龔委員明鑫(請假)、吳委員政忠(請假)

潘委員文忠(劉副司長文惠代)、沈委員榮津(吳組長國卿代)

陳委員時中(劉科長巧菁代)、張委員子敬(黃簡任技正士漢代)

陳委員良基(陳副司長小玲代)、方委員良吉、施委員信民

張委員靜文、張委員似琛(請假)、龍委員世俊、艾委員和昌

吳委員彥雯、闕委員蓓德



吳副主任委員美玲

吳美玲

劉副主任委員文忠

劉文忠

列席人員：

邵主任秘書耀祖

邵耀祖

陳所長長盈

陳長盈

陳局長鴻斌

陳鴻斌

徐主任明德

徐明德

王處長重德

王重德

張處長欣

張欣

劉處長文熙

劉文熙

廖處長家群

廖家群

列席單位：

原能會

高柏君

高荊芳

林貞鈞

陳明輝

張泳君

列席單位：

台電公司：

核後端處

副處長

黃振雄

組長

丁宇

核發處

組長

劉富福

專員

陳欣志

許永祥

核安處

組長

吳東明