

2024 年 1 月歐洲原子能新聞翦影

芬蘭|安全管制機關要求延長處置場審查截止日期

WNN 新聞 113 年 1 月 19 日(資料來源:[WNN News 2024-1-19](#))

芬蘭輻射與核能安全局(STUK)已要求對放射性廢棄物管理公司(Posiva)世界首座用過核燃料最終處置場運轉許可申請案發布意見之截止日期，延至 2024 年底。

Posiva 於 2021 年 12 月 30 日向經濟事務和就業部(TEM)提交申請案，以獲得目前在 Olkiluoto 興建用過核燃料封裝廠和最終處置場之運轉許可，其申請之運轉期間為 2024 年 3 月至 2070 年底。

政府將對 Posiva 申請案作出最終決定，但需先獲得 STUK 之正面意見。STUK 於 2022 年 5 月開始審查，TEM 要求 STUK 在 2023 年底就該申請案提出意見。然而，STUK 於去年 9 月宣布，工作進展順利，沒有出現重大問題，但其對申請案之安全評估和回復意見審查，所花費之時間比預期更長，且 Posiva 必須更新部分資訊，故無法在原訂截止日期前完成審查。

STUK 表示，已向 TEM 要求將審查截止日期延至 2024 年底，STUK 除準備安全評估外，亦持續監督 Posiva 現場執行工作，包含用過核燃料封裝廠設備安裝、設備試運轉、試運轉計畫、最終處置場正進行之地下坑道建設工作、組織安全文化、啟動最終處置之準備作業等。

政府於 2015 年 11 月向 Posiva 頒發施工許可證，處置場建設工作於 2016 年 12 月開始。一旦取得運轉許可，Posiva 將可開始對核電廠運轉產生之用過核燃料進行最終處置，在處置場關閉前，該設施將持續運作約 100 年。

英國|接受 IAEA 追蹤訪查其安全管制

IAEA 新聞 113 年 1 月 29 日(資料來源:[IAEA News 2024-1-29](#))

國際原子能總署(IAEA)綜合管制審查服務(IRRS)完成追蹤訪查任務，此次是應英國政府要求進行，其目的是評估 2019 年首次 IRRS 任務提供建議之實施情形。

在英國，核輻射技術應用於能源生產、醫療保健、工業和研究等各個領域。該國 9 座核反應爐提供該國 14%左右之電力，英國政府最近宣布計劃在 2050 年前將英國核電容量增加四倍。

IRRS 任務旨在根據 IAEA 安全標準和國際優良實務，加強國家核能與輻射安全管制基礎架構之有效性。IRRS 審查團隊由來自 IAEA 會員國的 7 位高階管制專家、3 名 IAEA

職員所組成，在英國安全衛生執行署(HSE)和核能管制辦公室(ONR)之總部，與 13 個安全管制機關進行訪談。IRRS 審查團隊表示，英國已成功處理絕大多數之建議，顯著成果包括，

- 成立輻射安全小組，由所有負責輻射安全的政府部門和管制機關高階官員所組成，進行整體性之協調。
- 環境署(EA)導入新的放射性物質管制業務計畫程序，以確保分級實施安全檢查。
- 英國制定新的框架，以促進在國家層級溝通 IAEA 安全標準更新。

團隊亦提出優良實務包括，

- 發布 ONR 公開透明政策。
- 決定委託對 ONR 文化進行獨立且透明之評估，並發布評估報告。
- 建立英國管制框架標準草案和導則狀態之電子表格，以促進在國家層級協調與 IAEA 安全標準更新相關事宜。

審查團隊另提出 6 項新發現，特別是由於無法招募和留住專家與檢查員，對一些機關之管制作業產生影響，建議英國在必要時進行薪資改革，以確保各機關可履行其法定職責。