

2019 年 7 月歐洲原子能新聞剪影

英國完成地質處置計畫的第一階段

世界核能新聞 108 年 7 月 2 日 (資料來源: [World Nuclear News 2019-7-2](#))

英國商業、能源暨工業策略部 (BEIS) 宣布已完成 2014 年地質處置執行計畫白皮書的初步行動項目，包含制定土地使用規劃程序、與社區合作之準備工作，以及全國地質篩選。

BEIS 表示，政府近期將根據地質處置方案最新版報告結果，準備地質處置設施之國家政策聲明草案，並提交議會進入協商階段，此舉將達成土地使用規劃程序初步行動里程碑。

2018 年政府公布地質處置政策執行整體架構，說明放射性廢棄物管理局(RWM)如何與地方當局及社區進行合作，確定合適的地質處置設施(GDF)位置。該政策列出參與該程序之社區，如何從早期投資獲益或是退出程序，而且必須表明他們願意在 RWM 尋求開發共識前，辦理測試公眾支持 GDF 之情形。英國已於 2018 年 12 月和 2019 年 1 月分別在英格蘭與威爾斯啟動新的選址程序，選址程序可能需要長達 20 年，在此期間 RWM 將在潛在區域進行詳細的技術評估工作，以確認其適用性。

RWM 與地質調查局 (BGS) 密切合作執行全國地質篩選，就英格蘭、威爾斯和北愛爾蘭的地質情況，整理與高階放射性廢棄物安全處置有關之地質資訊，包含岩石類型、岩石結構、地下水、自然過程和資源等，RWM 已公佈全國地質篩選工作成果。

BEIS 表示，GDF 是一個核設施，RWM 必需申請核設施執照，並由英國核能管制辦公室 (ONR) 審查 GDF 建造與運轉安全。ONR 已於 2018 年 3 月公布符合 GDF 執照申請規定之審查導則，且於 2018 年 11 月發表對 RWM 於 2016 年提出通案處置系統安全論證(gDSSC)之評估結果。

法國|Tricastin 核電廠擴大運河河堤改善工程

世界核能新聞 108 年 7 月 11 日 (資料來源: [World Nuclear News 2019-7-11](#))

法國核能安全局(ASN)要求 EDF 電力公司進一步強化法國南部供應 Tricastin 核電廠冷卻水之運河河堤，並在 2022 年底前完成，在改善工程進行期間，EDF 公司仍可持續運轉核電廠。

2017 年 9 月，ASN 曾下令 Tricastin 核電廠暫停運轉，原因是經評估發現地震發生時 400 公尺長的河堤失效之洪水將導致核能機組發生爐心熔毀事故，並使現場緊急應變管理與資源部署變得極其困難。EDF 於當年底完成安全強化作業，ASN 亦於同年 12 月批准反應器可重新起動。

ASN 表示此次並未像 2017 年 9 月對運河進行初步改善作業一樣，下令該電廠需暫停運轉，但在改善工程執行期間，電廠仍需加強監視運河與河堤上之壓力，並保持足夠人力與設備，以因應地震可能造成之損害。EDF 計劃就河堤進行額外的補強工程，使其可承受福島事故後定義之極端地震，ASN 要求改善作業需於 2022 年底前完成強化。

德國|Neckarwestheim 核電廠 1 號機除役拆除作業參觀日

STIMME 新聞 108 年 7 月 15 日 (資料來源: [STIMME 2019-7-15](#))

Neckarwestheim 核電廠 1 號機的除役拆除作業正在進行中，EnBW 公司於周六向參觀民眾說明正在逐步拆除的核電廠系統組件。

EnBW 公司表示，該公司規劃拆除期程是 10 到 15 年，目前已執行約兩年多。此次參訪團隊進入汽機廠房，汽渦輪機已部分拆除，汽機廠房將於 2020 年中拆除清空，目前新建之廢棄物處理中心與廢料貯存設施已啟用，不到百分之一的拆除材料會被歸類為放射性廢棄物。