

2018 年 9 月歐洲原子能新聞剪影

比利時|核電廠停機並延長大修期程

世界核能新聞 107 年 9 月 24 日 (資料來源:[World Nuclear News 2018-09-24](#))

比利時電力公司 Electrabel 宣布延長 Tihange 核電廠 2 號機和 3 號機停機大修期程，以處理廠房混凝土劣化問題。

Electrabel 於 9 月 21 日表示，Tihange 核電廠 2 號機預計於 2019 年 6 月 1 日再起動，原訂時間是 2018 年 10 月 31 日；Tihange 核電廠 3 號機則將於 2019 年 3 月 2 日而不是於 2018 年 9 月 30 日再起動。比利時核電廠 2018 年容量因數預估將僅有 52%。

Electrabel 表示，2017 年 Electrabel 發現 Doel 核電廠 3 號機與反應器廠房相鄰之附加安全系統設備廠房天花板混凝土有劣化需予以修復，根據平行查證 Tihange 核電廠 2 號機與 3 號機和 Doel 核電廠 4 號機之分析結果顯示不同建築物之劣化程度不盡相同，目前該團隊正致力於診斷問題和計算分析，以便向管制機關提交改善行動計畫。

Electrabel 強調，目前機組再起動時程規畫為最佳估算，未來仍將根據實際檢查結果、工程修復進展和管制機關發布之禁令再作調整。

瑞典|管制機構呼籲建立核能安全和輻射防護知識管理之國家戰略

世界核能新聞 107 年 9 月 26 日 (資料來源:[World Nuclear News 2018-09-26](#))

瑞典輻射安全局（SSM）呼籲政府協調建立核能安全和輻射防護領域的長期知識管理。

2016 年 12 月，SSM 接受政府委託調查長期知識管理，研究範圍包括維持 SSM 國家權責機關工作能力之先決條件、確定利益關係者之員工招聘、確定研究資金來源等。

SSM 表示，確保核能安全和輻射防護領域能力之知識管理是很困難的任務，因為專業知識散佈在幾個科學領域，具有跨領域特徵，所以需要加強核能安全和輻射防護知識管理系統，並製定全面的國家戰略，協同努力，以保持其能力。

SSM 表示，目前輻射安全相關教育計畫與研究領域，受限於經費，面臨困難，這是知識管理系統產生漏洞之根本原因，故需增加對關鍵核心研究環境之資金，以確保持續維持相關科學領域之專業知識。

SSM 呼籲知識管理系統中的利益相關者之間應多交流互動，以獲得中央政府的研究資金，進而延續研究環境。此外，利益相關者也應該採取推廣教育行動與辦活動吸引學生，使更多人參與核能安全和輻射防護計畫，並選擇在該領域就業。

德國 Biblis 核電廠機組 B 消防系統釋壓風門過早關閉

Buerstaedter 新聞 107 年 9 月 21 日 (資料來源:[Buerstaedter Zeitung 2018-09-21](#))

德國 Biblis 核電廠機組 B，消防系統釋壓風門過早關閉，原因是控制擋風板動作之電子模組有缺陷。

Biblis 核電廠機組 B 已永久停止運轉，正在進行除役，根據電廠經營者 RWE 通報黑森邦環境部之報告，電廠執行二氧化碳消防系統循環試驗時，發現廢氣口釋壓風門過早關閉。

環境部表示，該風門用途為釋放該房間之壓力，一旦引入滅火氣體，就可以關閉，使滅火氣體安全地侷限於該房間區域內。此事件肇因為控制擋風板之電子模組有缺陷，電廠已更換組件，並重新測試確認功能正常。人員、環境或電廠均無受到危害。