

核二廠 2 號機主發電機避雷器受損事件大事紀

105.11.21

日期	項 目
105/05/16	11 時 03 分，大修後初次併聯約 35 分鐘，主發電機因接地保護電驛及差動電驛動作而跳脫，現場檢查發現主發電機所屬避雷器及週邊設備受損，研判有電氣短路造成電弧，並有濃煙產生。 原能會即請駐廠人員掌握現場狀況，確認反應爐在安全狀態，並再指派兩名視察人員赴核二廠了解狀況。
105/05/16	原能會對外發布「核二廠 2 號機 105 年 5 月 16 日大修後併聯發生主發電機保護電驛動作跳脫之說明」。
105/05/18	由何科長、許科長及兩名視察人員至核二廠，聽取電廠對事件狀況簡報及至現場進行視察。
105/05/18	原能會發函要求台電公司須針對本次事件提出完整報告，內容需包括事件肇因與因應改善措施；同時要求核二廠 2 號機之再起動，須經原能會審查同意。
105/05/20	原能會召開會議，請台電公司說明事件過程與處理情形。 規劃成立專案審查小組。
105/05/24	原能會指派兩名視察人員赴核二廠查證相關設備維護與廠家文件資料。
105/05/27	原能會謝主任委員率領蔡副主任委員、核管處張處長及相關同仁等共 6 人，赴核二廠了解事件經過及目前設備故障調查與後續處置辦理情形。
105/05/30	原能會對外發布「媒體報導核二廠 2 號機主發電機保護電驛動作跳脫事件及歲修期間工安事件原能會之安全管制說明」。 原能會對外發布「謝主任委員曉星於 105 年 5 月 27 日赴核一、二廠查訪」訊息。

105/06/02	原能會對外發布「原能會嚴格管制核二廠 2 號機主發電機所屬避雷器受損事件」說明。
105/06/07	由何科長及兩名視察人員至核二廠，了解電廠對事件處理現況及至現場就復原及設備檢查情形進行視察。
105/06/13	原能會召開「核二廠 2 號機主發電機避雷器受損事件說明會議」，由台電公司向本會專案審查小組說明事件過程及現階段肇因調查及修復計畫與檢查進展情形。
105/06/16	將 6 月 13 日事件說明會議紀錄函送台電公司。。
105/06/17	台電公司來函提出「105 年 5 月 16 日核二廠二號機發電機避雷器故障肇因分析與修復計畫」報告。
105/06/23	原能會專案審查小組赴核二廠檢視現場設備配置與受損組件狀況。
105/06/29	將第一次審查意見正式函送台電公司(已於 6/24 先將意見初稿以電子郵件送台電公司)。
105/07/01	台電公司來函提出第一次審查意見答覆。
105/07/05	將審查補充意見正式函送台電公司(已於 7/1 先將意見初稿以電子郵件送台電公司)。
105/07/07	台電公司來函提出審查補充意見答覆。
105/07/07	原能會召開「核二廠 2 號機主發電機避雷器受損事件第一次審查會議」，由台電公司就第 1 次審查意見答覆內容向本會專案審查小組提出說明，並進行討論。
105/07/12	將第一次審查會議紀錄函送台電公司。
105/07/15	將再審查意見正式函送台電公司(已於 7/13 先將意見初稿以電子郵件送台電公司)。
105/07/20	台電公司來函提出審查意見答覆。
105/07/25	原能會召開「核二廠 2 號機主發電機避雷器受損事件第二次審查會議」，由台電公司就審查意見答覆內容向本會專案審查小組提出說明，並進行討論。
105/07/27	將第二次審查會議紀錄函送台電公司。
105/07/28	將再審查意見正式函送台電公司(已於 7/26 先將意見初稿以電子郵件送台電公司)。
105/08/09	台電公司來函提出「105 年 5 月 16 日核二廠二號機發電機避雷器故障肇因分析與修復計畫」第 3 次答覆及進版報告。

105/08/12	原能會召開「核二廠 2 號機主發電機避雷器受損事件第三次審查會議」，由台電公司就審查意見答覆內容向本會專案審查小組提出說明，並進行討論。
105/08/16	將第三次審查會議紀錄函送台電公司。
105/08/19	將再審查意見正式函送台電公司。
105/08/23	將審查補充意見正式函送台電公司(已於 8/20 先將意見初稿送台電公司)。
105/08/25	台電公司來函提出「105 年 5 月 16 日核二廠二號機發電機避雷器故障肇因分析與修復計畫」第 3 次答覆及進版報告。
105/08/26	原能會召開「核二廠 2 號機主發電機避雷器受損事件第四次審查會議」，就待澄清審查意見答覆內容進行討論。
105/08/31	將第四次審查會議紀錄函送台電公司。
105/09/06	台電公司來函提出「105 年 5 月 16 日核二廠二號機發電機避雷器故障肇因分析與修復計畫」綜合報告修訂版及補充說明。
105/09/12	將再審查意見正式函送台電公司(已於 9/10 先將意見初稿以電子郵件送台電公司)。
105/09/13	台電公司來函提出再審查意見回復說明。
105/09/22	函發視察備忘錄，請台電公司就發電機定子線圈絕緣量測之吸收比及極化指數數值，以及發電機內部是否正常等項提出澄清說明。
105/09/26	函送本會審查委員對台電公司核二廠 2 號機 105 年 5 月 16 日主發電機避雷器受損事件之意見，請台電公司提出澄清說明。
105/09/30	台電公司來函提出視察備忘錄意見回復說明。
105/10/12	將視察備忘錄再審查意見函送台電公司。
105/10/12	原能會派員至核二廠就發電機絕緣(極化比)再次量測作業進行查證。
105/10/13	原能會派員至核二廠就發電機絕緣(極化比)再次量測作業進行查證。
105/10/19	將再審查意見正式函送台電公司。

105/10/20	台電公司來函提出視察備忘錄意見回復說明。
105/10/28	台電公司來函提出再審查意見之答覆(承諾依要求研議精進 359G 保護電驛動作時間)。
105/10/31	函送原能會對再審查意見及視察備忘錄答覆之意見，同意答覆內容。
105/11/01	完成原能會對本次事件調查報告初稿，送審查委員審閱。
105/11/03	台電公司來函提出「105 年 5 月 16 日核二廠二號機發電機避雷器故障肇因分析與修復計畫」綜合報告第三修訂版。
105/11/10	審查委員提出調查報告審閱後同意書。
105/11/16	函復准予備查台電公司陳報之「105 年 5 月 16 日核二廠二號機發電機避雷器故障肇因分析與修復計畫」綜合報告第三修訂版。
105/11/17	原能會調查報告正式核定。
105/11/21	原能會調查報告上網公佈。