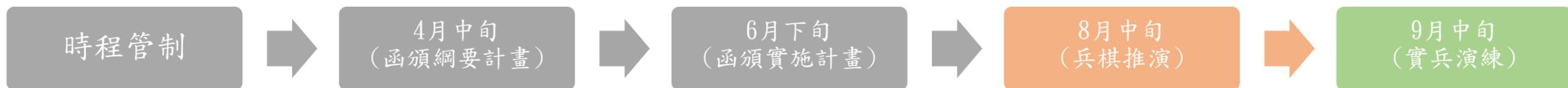


107 年核安第 24 號演習初步規劃說明



核一廠機組現況

- 一號機103.12.10停機大修迄今。(107.12運轉執照到期)
- 二號機106.6.2廠內輸電鐵塔倒塌，停機大修迄今。(108.7運轉執照到期)
- 機組停機已久，評估燃料衰變熱低，在長時間喪失冷卻且未處理，才有可能導致燃料熔損，故只要依程序應變，**不致到達大量輻射外釋的全面緊急事故。**

兵棋推演規劃

- 依行政院107年災防演習構想。
- 依核一廠機組情境設計。
- **今年演習重點**
 - 模擬情境僅達廠區緊急事故。
 - 參考復安演習，僅提供主情境說明，於演練當天發布議題狀況，以分組分室討論且不壓縮時序。
 - 開設必要之應變中心。

實兵演練規劃

- 依行政院107年災防演習構想。
- 依核一廠機組情境設計。
- **今年演習重點**
 - 廠內：實施無預警動員及保安事件演練。
 - 廠外：除固定項目(如學生預防性疏散、室內掩蔽、自主疏散、空中輻射偵測)外，另實施臨時抽演科目，於演練當天不固定時間發布。(如機動偵測佈點、憲警交管、車輛偵檢、機動棧橋架設、應變動員)

註：本次演習規劃著重於緊迫性與真實氛圍，並依核一廠機組現況設計事故情境發展。

歷年參演及預期規劃人數

單位	應變人員	民眾/學校師生	觀摩人員	合計
104 年核安第 21 號演習(核能一廠)	2064	1000/2848	481	6393
105 年核安第 22 號演習(核能三廠)	1763	1469/5091	584	8907
106 年核安第 23 號演習(核能二廠)	1063	5096/5053	443	11655
107 年核安第 24 號演習規劃(核能一廠)	800	1100/3000		4900*

※除年度核安演習外，原能會配合地方政府規劃，平時便以里為單位辦理宣導及疏散演練，並透過家庭訪問(核能一廠 EPZ 內共約 5300 戶已於 106 年底完成)等方式，讓民眾瞭解政府防災和救災作法，預期參演人數如下：

- 民 眾：自主性疏散 100 人、3 公里內民眾室內掩蔽 1000 人
- 學 生：3000 人(預防性疏散及校內核安防護教育)
- 應變人員：800 人

