大亞灣應變計劃實用錦囊

保安局

大亞灣的核電站設於哪裡？安全水平如何？

- 廣東核電站和嶺澳核電站位於廣東省大亞灣，在香港市區東北面約50公里外。
- 兩個核電站都採用法國設計的壓水式反應堆，設計公認成熟，其運作按嚴謹的國際安全標準，發生嚴重核事故的風險微乎其微。

萬一發生嚴重核事故，香港市民會受到什麼影響？

- 只有在核堆芯熔化及安全殼嚴重損毀的極端情況下，在核電站外的市民才會受到影響。
- 釋出到空氣中的放射性物質，可能像煙羽般隨風擴散，並隨着時間和距離而稀釋。

- 在含有放射性物質的煙羽的擴散過程中，人們可能透過三個途徑接觸到輻射：
  - ✓ 身體表面接觸飄浮於空氣中及沉積於地面的放射性物質。
  - ✓ 吸入空氣中的放射性物質。
  - ✓ 進食、飲用受污染的食物和飲料。

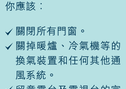
- 政府已制訂一套周詳的「大亞灣應變計劃」，一旦發生核事故，可把影響減至最低，保障香港市民的健康和安全。

如發生緊急核事故，我們應怎樣做？

- 大亞灣萬一發生核事故，市民應：
  - ✓ 保持冷靜，以理智態度應變。
  - ✓ 政府會通過各種渠道(包括電台和電視廣播)及「大亞灣應變計劃」專題網站(www.dbcp.gov.hk)發出指引，市民應依照政府的指引應變。
  - ✓ 切勿誤信謠言。

若輻射煙羽經過時，當局呼籲我留在室內，我應怎樣做？

- 如果當局呼籲你在輻射煙羽經過時留在室內(或須逗留數小時，視乎天氣情況而定)，你應該：
  - ✓ 關閉所有門窗。
  - ✓ 關掉暖爐、冷氣機等的換氣裝置和任何其他通風系統。
  - ✓ 留意電台及電視台的宣布或登入政府網站或流動應用程式，及時取得緊急事故的資訊。
  - ✓ 盡量不要使用電話(包括手提電話)，以免系統不勝負荷，妨礙緊急通訊。



- 即使大亞灣發生核事故，輻射煙羽籠罩，預料位處大亞灣20公里以外的市民，均無須進入屏蔽所。

如須撤離，我應怎樣做？

- 專家預計即使大亞灣發生核事故，亦無須在香港採取撤離行動。但作為預防措施，當局會考慮撤離大亞灣20公里範圍內的東平洲居民和遊人，以及大鵬灣水域的船隻，以策萬全。
- 若當局通知你需要撤離，請依照政府指引，並保持鎮定，切勿恐慌。
- 收拾隨身衣物和個人物品，例如：
  - ✓ 醫療用品：藥物、眼鏡、假牙等。
  - ✓ 特殊膳食食物。
  - ✓ 嬰兒用品：食物、奶粉、尿片、喜愛的玩具等。
  - ✓ 替換的衣服鞋襪。
  - ✓ 個人衛生用品。
  - ✓ 現金、信用卡。
  - ✓ 身分證明文件及重要文件。
  - ✓ 手提電話、手提電腦及充電器、鑰匙等。

- 檢查全屋的水龍頭、電燈和電器是否已關上。把門窗關好、鎖上。

如何消除輻射污染？

- 若撤離者受到放射性物質污染，有關人員會展開消除輻射污染程序。
- 政府會設立監測中心，為受輻射污染的市民提供協助，如有需要，會安排消除輻射污染。
- 更換衣物及以清潔的紙巾抹拭皮膚，可消除大部分污染。
- 如這未能奏效，有關人士可以淋浴除污，甚至送院接受治療。

受輻射污染的市民或物品會否影響其他人？

- 大亞灣核電站發生站外緊急情況的機會微乎其微。若一旦發生核緊急事故，核電站附近的市民或物品可能會受洩出站外的放射性物質污染。
- 然而，受輻射污染的市民或物品極不可能影響其他人。
- 輻射污染有別於傳染性病原體，通常不會傳染或隨時間而增加，反而會因放射性衰變及採取基本個人衛生措施後，隨時間大幅減少。

我需要服用甲狀腺封閉劑嗎？

- 放射性碘是核事故中最常釋出的裂變產物之一。接近事發地點的市民和負責應變行動的人員可能會受到放射性碘照射，嬰兒和兒童會最容易受到影響。在輻射煙羽到臨前或到達數小時內服用甲狀腺封閉劑(即穩定碘片)，可有效阻隔甲狀腺吸收放射性碘，因而降低患上甲狀腺癌的風險。
- 政府已貯存大批甲狀腺封閉劑以備緊急用途。如有需要，政府會發出通告和指示。緊急應變部門會向特定類別的市民派發甲狀腺封閉劑以供服用。

- 經審慎評估後，只有從東平洲和大鵬灣地區撤離的市民，以及參與撤離行動的人員，才有可能需要服用甲狀腺封閉劑。服用甲狀腺封閉劑或會產生副作用，市民應在政府發出指示時才服用。

當局會否限制市民的飲食？

- 如釋出放射性微塵，暴露於戶外的食物和水可能受污染。戶外種植的菜菜、水果和菇類，特別易受放射性微塵污染。受放射性微塵污染的牧場乳牛所產牛奶，亦可能含放射性核素。
- 「大亞灣應變計劃」訂明在大亞灣85公里範圍內(亦即覆蓋全港)實施飲食防護措施。
- 有需要時，當局會密切監察從核電站週邊進口及本地的食物、活生食用動物和食水是否受到污染，並在政府網頁公布監測結果。
- 有需要時，政府或會對部份食物或食水作出限制，市民應留意政府的通告。

怎樣取得更多資訊？

如要了解更多有關「大亞灣應變計劃」的資訊，請瀏覽網頁www.dbcp.gov.hk