

# 核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機總說明

災害防救法於一百零五年四月十三日修正施行，將輻射災害列為災害類別之一，並指定行政院原子能委員會（以下簡稱本會）為輻射災害之中央災害防救業務主管機關，該法第三十五條第一項規定「為緊急應變所需警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機，除其他法律有特別規定者外，由各中央災害防救業務主管機關擬定，報請中央災害防救會報核定後公告之」。

輻射災害區分放射性物質意外事件、放射性物料管理及運送等意外事件、核子事故、輻射彈爆炸事件及境外核災等五類，僅核子事故因有其特殊性需另訂警報訊號，其他因核子事故發生或非核子事故之輻射災害發生後配合緊急應變需要之一般警報訊號，則適用其他災害類別之警報訊號，爰依上述規定及理由，擬具「核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機」，其要點如下：

- 一、本公告主旨。(主旨)
- 二、本公告訂定依據。(依據)
- 三、警報訊號。(公告事項第一項)
- 四、警報訊號之種類。(公告事項第二項)
- 五、警報訊號之內容及樣式。(公告事項第三項)
- 六、警報訊號之發布方法。(公告事項第四項)
- 七、警報訊號之發布時機。(公告事項第五項)

# 核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機

| 公 告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 說 明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>主旨：公告訂定「核子事故警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機」，並自即日起生效。</p> <p>依據：災害防救法第三十五條第一項。</p> <p>公告事項：</p> <p>一、本公告所稱警報訊號，係指核子事故緊急應變所需之警報訊號，本公告未規定之警報訊號，適用其他有關公告之規定。</p> <p>二、警報訊號之種類為核子事故發生警報訊號及核子事故解除警報訊號。</p> <p>三、警報訊號之內容及樣式如下：</p> <p>（一）內容：</p> <p>1、核子事故發生警報訊號：警報訊號頻率位在三〇〇至八〇〇赫茲之間。警報音為響一秒，停一秒，重複二十五次，持續五十秒，接續進行語音廣播，持續約四十秒。警報音及語音廣播共播放兩次，並視實際狀況持續發送，語音廣播內容如附件。</p> <p>2、核子事故解除警報訊號：警報訊號頻率同前目。警報音為響一長音五十秒，接續進行語音廣播，持續二十五秒。警報音及語音廣播共播放兩次，並視實際狀況持續發送，語音廣播內容如附件。</p> <p>（二）樣式：運用核子反應器設施經營者事先建置之核子事故民</p> | <p>一、明定本公告之主旨為核子事故警報主要之內涵及訂定本公告之法律依據。</p> <p>二、本公告係就核子事故緊急應變所需之警報訊號為規定，至其他因核子事故發生或非核子事故之輻射災害發生後配合緊急應變需要之一般警報訊號，如消防車、救護車、警車、工程搶險車等，則適用其他有關公告之規定辦理，爰為公告事項第一項規定。</p> <p>三、公告事項第二項規定核子事故緊急應變之警報訊號分為核子事故發生警報訊號及核子事故解除警報訊號。</p> <p>四、公告事項第三項規定警報訊號之內容及樣式。</p> <p>（一）內容：</p> <p>1、核子事故發生及解除警報訊號頻率均係參考美國 NUREG-0654/FEMA-REP-1 Rev.1 「Criteria for Preparation and Evaluation of Radiological Emergency Response Plans and Preparedness in Support of Nuclear Power Plants」有關核子事故警報訊號頻率之規範訂定之。</p> <p>2、核子事故發生警報與核子事故解除警報內容及語音廣播內容，係分別依本會一〇二年七月十八日會技字第一〇二〇〇一二〇二五號函審查台電</p> |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>眾預警系統等方式發布之，另亦可利用交通載具透過喇叭執行廣播。</p> <p>四、警報訊號之發布方法，係由核子事故中央災害應變中心下令核子反應器設施經營者發布之，並通知傳播媒體即時播報。</p> <p>五、警報訊號之發布時機，係由核子事故中央災害應變中心依核子事故進展指示發布。</p> | <p>公司之「核能一、二、三廠緊急應變計畫區民眾防護措施分析及規劃檢討修正報告」之4.4.6（警報施放）有關核子事故警報施放之內容及附錄 4-B（演習警報與緊急廣播錄製語音）第二點（緊急廣播）內容。惟經參考我國防空警報、海嘯警報音均較核子事故短，依據過去核安演習經驗及考量我國民眾接受程度，爰縮短核子事故發生警報音及核子事故解除警報音長度均為五十秒，接續進行語音廣播(包含國語、臺語及英語)。為利核子事故警報能有效傳達，核子事故發生警報音及語音廣播共播放兩次，核子事故解除警報時亦同。</p> <p>（二）樣式：依我國現行作法定之。</p> <p>五、公告事項第四項及第五項分別規定核子事故緊急應變警報訊號發布之方法及時機。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 附件

### 核子事故發生警報訊號語音廣播詞

- 一、國語：「這是核能 000 廠事故警報，請進入室內不要驚慌，依照警察機關或電視、電臺中政府的指示行動」。
- 二、臺語：「這是核能 000 廠事故警報，請進入室內不要驚慌，依照警察機關或電視、電臺中政府的指示行動」。
- 三、英語：「This is an emergency siren from the nuclear power plant. Please stay indoors, turn on the radio or television for further instructions from the government. 」。

### 核子事故解除警報訊號語音廣播詞

- 一、國語：「這是核能 000 廠事故解除警報」。
- 二、臺語：「這是核能 000 廠事故解除警報」。
- 三、英語：「This concludes the accident of nuclear power plant. 」。