參訪THOR游離輻射管制區\_聲明書

清華大學水池式反應器(簡稱THOR)為國內第一座研究用反應器，現為國內唯一一座兼具研究及教學之反應器，清華大學原子科學技術發展中心除了核工學生的培育及核能專業人才的培訓外，亦肩負對於一般民眾及學生舉辦基本輻射教育和原子能和平用途相關知識的宣導介紹，能正確教導核能與輻射安全教育。

1. THOR管制區內，設置輻射監測儀，監看管制區內輻射劑量率的變化，相關資訊顯示於原子爐館一樓大廳監視螢幕。
2. THOR管制區外的環境輻射監測，透過定期的監測結果，均屬一般天然背景值。
3. THOR屬輻射管制區域，如進入管制區，
4. 反應器未運轉時，部份區域游離輻射劑量率會比一般場所之背景值略高一些(1.0 μSv/h以下)，但大部分區域屬正常背景值(0.1〜0.2 μSv/h)。
5. 反應器運轉時，管制區游離輻射劑量率會高於背景值數倍，部份區域約在10.0 μSv/h左右。
6. 參觀人員請勿攜帶個人物品進入管制區，並請遵守THOR帶領人員的指示及引導。
7. 進出 THOR 爐房必須經由門框偵檢器，若有發生異常警報，請暫留原處，靜待THOR輻防管制人員處理。
8. 嚴禁擅自進入非參觀區域，以防發生意外。
9. 未滿16歲或是懷孕婦女，請勿進入THOR游離輻射管制區。

以上相關規定及說明，皆已明白告知THOR游離輻射管制區情況，如有疑慮請勿進入管制區。

參觀人員如已詳閱上述說明並確實遵守相關規定，請簽署後交由THOR留存。

參訪領隊/參訪人簽名: 年 月 日 時 分