

附表二：性別影響評估檢視表

壹、計畫名稱	提昇核能安全管制技術研究		
貳、主管機關	科技部	主辦機關	核能安全署
參、計畫內容涉及領域			勾選（可複選）
3-1 政治、社會、國際參與領域			
3-2 勞動、經濟領域			
3-3 福利、脫貧領域			
3-4 教育、文化、科技領域			✓
3-5 健康、醫療領域			
3-6 人身安全領域			
3-7 家庭、婚姻領域			
3-8 其他（勾選「其他」欄位者，請簡述計畫涉及領域）			
肆、問題現況評析及需求評估概述	<p>一、前原子能委員會(現為核安署)九十四年至九十七年中程施政計畫中優先發展課題「嚴密安全管制，確保核能安全」之說明，核能安全研究的問題包括核能電廠運轉安全與管制、輻射偵測與防護等。為配合國內現有運轉機組的安全運轉，核能安全科技研究目前所欲解決的課題包括在核設施運轉安全、老化管理、停役安全、安全評估與審查、風險告知技術、稽查技術、核子事故防範、緊急應變處理技術、輻射防護及劑量評估等。</p> <p>二、依據「2008年國家建設計畫」下篇第二章「科教文建設」第一節「科技」第六點「強化原子能科技安全與應用」之第(一)項「整合建立核安管制之核心技術：強化核設施效能提升、風險告知與管制、輻射安全與應變相關技術，提供國內核能安全有效技術支援。」</p> <p>三、依據中華民國96年1月17日行政院第3024次會議核定之「中華民國科學技術白皮書」(民國96年至99年)行政院原子能委員會之科技發展目標第二條：「強化管制技術及服務效能，確保核能安全；精進放射性廢棄物處理技術與安全管理，提升環境品質；拓展潔淨能源之研發與核醫藥物之研製。」</p> <p>四、依據2001年國家科學技術發展計畫(NSTP)第3章之『以知識創新帶動經濟發展』、『全球變遷之趨勢、衝擊與因應』、『能源科技研發策略及資源規劃』、『成立「原子能科技在醫學應用推動委員會」，以加強原子能科技在醫學診斷與治療上之環境建構、人才培訓、國內專業整合、國際合作與研發資源規劃等，積極推動新型實驗室與研發中心之建立』及『強化原子能科技於工業之應用發展，含工業風險評估、非破壞檢測及材料壽命評估等應用、輻射照射在化纖與工業材料之應用、電漿鍍膜在工業材料之應用、矽晶植磷在半導體產業之應用，以提升國內傳統產業與新興產業之安全品質與</p>		

	<p>競爭力』。</p> <p>五、依據 2004 年「產業科技策略會議」(SRB)結論之議題貳『我國安全產業的發展策略與推動措施』，認為『安全產業是新興產業，可初步界定為與資訊與電訊、郵政設施、緊急事件處理、金融體系防護、公共衛生、化學工業與有毒物質處理、運輸系統、水電供應與能源儲存等相關之基礎設施維護與基本體系保護之產業，範圍廣泛，政府應進一步釐清台灣發展的機會』。而『系統整合可有效提升安全產業價值鏈，政府可研究開發共通性整合平台之可行性，運用即時數位視訊與快速通報技術，建立政府機關安全防護一致性的維運機制與一元化的作業標準』，期望能帶動民間系統整合，同時加強政府機關危機應變處理能力，維護公共安全與資通安全。</p> <p>六、配合政府施政藍圖，依據 96.01.17 行政院第 3024 次會議核定之國科會「國家科學技術白皮書(96 年至 99 年)」的科技發展「永續優質生活」遠景與「增進民生福祉，提昇生活品質」策略之精神，按照原子能委員會科技政策所擬定之科技目標及策略，妥適規劃資源逐年推動「精進放射性廢棄物處理技術與安全管理，提昇環境品質」施政目標，與「厚植放射性廢棄物處理/處置及核設施除污/除役技術，參與解決國內放射性廢棄物處置問題」，包括積極研發放射性廢棄物安定化處理及安全貯存，以及建立本土性之低放處置場設置等技術能力等施政策略。</p> <p>七、「2008 年國家建設計畫」第二章、第一節、「六、強化原子能科技安全與應用」「(三)厚植放射性廢棄物處理及核設施除污、除役技術：積極研發放射性廢棄物檢整、除污減量、安定化處理及安全貯存等技術，建置專責機構，解決國內放射性廢棄物處置問題」。</p>
<p><b>伍、計畫目標概述</b> (如有性別目標並說明之)</p>	<p>本計畫之總目標為提昇核能安全管制技術，而其具體內涵則包括四部分：</p> <p>一、運轉中機組管制</p> <p>二、興建中機組管制</p> <p>三、國際核能管制技術應用</p> <p>四、風險告知評估與管制技術</p> <p>執行本計畫之主要目的為確保核安管制品質，增進民眾對核能應用之信心，進而推廣核能在我國之正常發展。</p>
<p><b>陸、程序參與</b></p> <p>提送性別平等專案小組討論，或諮詢專案小組民間委員、性別平等專家學者或婦女團體意見</p>	<p>參與者：性別主流化專家學者資料庫 李海光委員</p> <p>參與方式：書面審查</p> <p>主要意見：</p> <p>1.根據原能會核技處 11/25 在原能會性平小組簡報，其引用國際上之研究報告，發生天災等意外事故時，女性傷亡率較高，原因為女性多在家照顧老人與幼兒。因此若我國核電廠發生嚴重事故，以致放射性物質外釋時，是否對我國現有核電廠地區居民</p>

	<p>兩性有不同程度之影響？</p> <p>回覆說明： 謝謝委員意見。目前本會核技處已針對核能電廠附近居民擬定緊急應變與疏散計畫，除調查居民居住情形外，並每年擇一電廠辦理演習，避免因性別差異在緊急事故發生時產生之影響</p> <p>2.若對區域之兩性有不同程度之影響，是否需考量修訂目前對民眾之宣導溝通方式？是否需考量分眾之宣導規劃？</p> <p>回覆說明： 謝謝委員意見。本會目前宣導溝通重視兩性需求並持續精進作業模式，將依委員建議適時依民眾需求加強宣導溝通。</p>		
柒、受益對象(任一項勾選「是」者，應繼續填列「捌、評估內容」)	評定(勾選)		說明 (請詳述評定原由，若全數勾選「否」者應逐項說明原因，以利審查者瞭解該案不需進行性別影響評估之原因)
	是	否	
7-1 以特定性別或性傾向為受益對象			非以特定性別或性傾向為受益對象
7-2 受益對象無區別，但計畫內容涉及一般社會認知既存的性別偏見，或統計資料顯示性別比例差距過大者			受益對象無區別性別
7-3 公共建設之空間規劃與工程設計涉及對女性與男性權益相關者			非公共建設計畫

捌、評估內容				
評估指標	評定(勾選)			說明(無論勾選項目為何，皆應以性別統計與分析敘明原因)
	是	否	無涉及	
一、資源評估(4項資源評估全部評定為「無涉及」者，應重新檢討計畫案內容之妥適性。)				
8-1 預算編列與分配考量不同性別者之需求			X	本計畫為技術研發導向，預算編列與分配無區別性別。
8-2 分期(年)執行策略及步驟考慮到縮小性別差異之迫切性與需求性			X	本計畫為技術研發導向，無區別性別。
8-3 宣導方式顧及不同性別需求，避免歧視及協助弱勢性別獲取資訊	X			研發成果將配合緊急應變規劃，考量不同性別對資訊接收之差異，研擬適當的宣導方式。

8-4 搭配其他對不同性別之友善措施或方案	X			研發成果將配合緊急應變規劃，考量不同性別對資訊接收之差異，研擬適當的宣導方式。
<b>二、效益評估</b> （任一項效益評估填列為「否」者，應重新檢討計畫案內容之妥適性；公共建設計畫評定為「無涉及」者，應重新檢討計畫案內容之妥適性。）				
8-5 計畫受益人數或受益情形兼顧不同性別、年齡及族群者之需求			X	本計畫為技術研發導向，其受益對象無區別性別。
8-6 落實憲法、法律對於人民的基本保障	X			落實性別工作平等權
8-7 符合相關條約、協定之規定或國際性別/婦女議題之發展趨勢	X			符合性別工作平等趨勢
8-8 預防或消除性別刻板印象與性別隔離	X			鼓勵女性進入科技領域
8-9 提升不同性別者平等獲取社會資源機會，營造平等對待環境	X			提供性別友善之職場環境
8-10 公共建設（含軟硬體）之空間使用性：空間規劃與設施設備之建構比例，符合不同性別使用上之便利與合理性			X	本計畫為技術研發導向，與公共空間無涉。
8-11 公共建設（含軟硬體）之空間安全性：建構安全無懼的空間與環境，消除潛在對不同性別者的威脅或不利之影響			X	本計畫為技術研發導向，與公共空間無涉。
8-12 公共建設（含軟硬體）之空間友善性：兼顧不同性別對於空間使用的特殊需求與感受			X	本計畫為技術研發導向，與公共空間無涉。
<b>玖、評估結果（請依據檢視結果提出綜合說明）</b>				
本計畫將朝委員之建議方向努力，未來若有核安宣導事宜，亦會考慮不同性別對資訊接收的差異，規劃不同性別接近性的宣導措施。				

\*請詳閱填表說明後，覈實填列。

填表人姓名：陳宜彬  
電話：(02)2232-2110

職稱：處長  
e-mail：ybchen@aec.gov.tw