

陸、性別影響評估檢視表

【第一部分】：本部分由機關人員填寫

填表日期： 年 月 日			
填表人姓名：賴尚煜		職稱：簡任技正	
身分：■業務單位人員		身分：□非業務單位人員，請說明：_____	
電話：(02)22322048		e-mail：shenyul@aec.gov.tw	
<p style="text-align: center;">填 表 說 明</p> <p>一、行政院所屬各機關之中長程個案計畫除因物價調整而需修正計畫經費，或僅計畫期程變更外，皆應填具本表。</p> <p>二、建議各單位於計畫研擬初期，即徵詢性別平等專家學者或各部會性別平等專案小組的意見；計畫研擬完成後，應併同本表送請民間性別平等專家學者進行程序參與（至少預留 1 週的填寫時間），參酌其意見修正計畫內容，並填寫「第三部分－評估結果」後通知程序參與者。</p>			
壹、計畫名稱	核能技術及後端處置之安全強化研究(1/4)		
貳、主管機關	行政院原子能委員會	主辦機關	行政院原子能委員會
參、計畫內容涉及領域：		勾選（可複選）	
3-1 權力、決策、影響力領域			
3-2 就業、經濟、福利領域			
3-3 人口、婚姻、家庭領域			
3-4 教育、文化、媒體領域			
3-5 人身安全、司法領域			
3-6 健康、醫療、照顧領域			
3-7 環境、能源、科技領域		v	
3-8 其他（勾選「其他」欄位者，請簡述計畫涉及領域）			
肆、問題與需求評估			
項 目	說 明		備 註
4-1 計畫之現況問題與需求概述	本計畫因應日本福島核能事故新增重要核能安全議題之研究，如爐心熔毀、氫爆等，將有助於核電廠之安全管制。此外，對目前國內核電廠即將面臨除役，故該方面之研究，有刻不容緩之壓力。雖然新能源政策穩健減核為其目標，但仍應持續培養核安人才，持續管理核能電廠。		簡要說明計畫之現況問題與需求。
4-2 和本計畫相關之性別統計與性別分析	本計畫係針對核電廠運轉安全及除役技術之研究，係為確保核電廠之運轉與除役後輻射物質貯存之安全，保護電廠附近民眾生命與財產免受輻射危害。故對於性別及弱勢者有關連。目前核電廠附近鄉鎮相關人口資料統計，由地方政府進行中，項目包括年齡、性別、原住民、新移民、身心障礙者等，透過性別統計與分析，可在一旦事故發生時，進行不同的應變作為。另目前相關的性別統計與性別分析均持續進行並定期公布及更新在本會網站 (http://www.aec.gov.tw/index.php) 「性別統計專區」中。		1.透過相關資料庫、圖書等各種途徑蒐集既有的性別統計與性別分析。 2.性別統計與性別分析應盡量顧及不同性別、性傾向及性別認同者之年齡、族群、地區等面向。
4-3 建議未來需要強化與本計畫相關的性別統計與性別分析及	目前相關性別統計資料已有其他單位進		說明需要強化的性別統計類別及方法，包括由業務單位釐清性別統計的定義及範圍，向

其方法	行，透過資源分享可不必重複進行。本計畫為四年期，未來將俟初步性別統計結果後，再檢討是否該強化。	主計單位建議分析項目或編列經費委託調查，並提出確保執行的方法。		
伍、計畫目標概述（併同敘明性別目標）	<p>強化未來龍門電廠的運轉安全及關鍵系統與組件的維護管理，並透過對斷然處置措施及嚴重事故舒緩決策應用於龍門電廠的深入分析，有助於未來電廠管理階層制訂標準處理程序，亦有助於管制機關的核安管制。再者，透過本計畫的人才培育，可彌補目前嚴重的專業人員斷層現象。由於過去在核能領域女性專業人才較少，目前已透過「原子能科技學術合作研究計畫」人才培育與風險溝通領域中，提列「原子能科技人才培育策略研究」為研究主題，進行國內原子能人才的調查，細項當中亦針對專業人才之男女比例作研析，俟該計畫結束後，將其研究成果列為本計畫之參考，並作為未來女性專業人才培育的指標。此外，本會目前與學校合作，於每年暑假辦理科學營(目前已辦理三屆)，每一營隊以任一性別不低於三分之一之目標，以積極鼓勵女性選擇科技及理工相關科系，避免複製刻板印象。</p> <p>為國內運轉中之核能電廠相關安全設施改進提供具體建議，提升核安管制效率進一步瞭解燃料池失水事故情況以及現行 NEI 06-12 冷卻對事故救援措施的合適性，加強用過燃料池的運轉安全與核能先進國進行國際合作，參與台日核安會議與台美民用核能合作會議，共同研究開發前瞻核能安全技術，為我國提供安全零事故之核能發電發展策略。</p> <p>建置核電廠除役安全管制實務所需之技術、並將核電廠除役安全管制技術與國際接軌，研究成果能強化核電廠除役安全管制作業，增進核電廠除役安全管制的公信力與民眾接受度，並確保其長期處置安全。</p> <p>本計畫執行時，擇優延聘女性研究人才。</p>			
陸、性別參與情形或改善方法（計畫於研擬、決策、發展、執行之過程中，不同性別者之參與機制，如計畫相關組織或機制，性別比例是否達 1/3）	由於此計畫為科研計畫，目前女性在這一領域之從業人員相對較少，在計畫執行時將著重女性研究人員之延聘，為達成性別主流化的目標，女性人員以 1/3 為目標。			
柒、受益對象 1.若 7-1 至 7-3 任一指標評定「是」者，應繼續填列「捌、評估內容」8-1 至 8-9 及「第二部分—程序參與」；如 7-1 至 7-3 皆評定為「否」者，則免填「捌、評估內容」8-1 至 8-9，逕填寫「第二部分—程序參與」，惟若經程序參與後，9-5「計畫與性別關聯之程度」評定為「有關」者，則需修正第一部分「柒、受益對象」7-1 至 7-3，並補填列「捌、評估內容」8-1 至 8-9。 2.本項不論評定結果為「是」或「否」，皆需填寫評定原因。				
項 目	評定結果 (請勾選)		評定原因	備 註
7-1 以特定性別、性傾向或性別認同者為受益對象	是	否		
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		v	核電廠運轉安全與除役技術之研究，為科技研究係屬較專精學門，且若發生核子事故對民眾之傷害與性別無特殊相關性，故未針對特定性別為受益對象。	如受益對象以男性或女性為主，或以同性戀、異性戀或雙性戀為主，或個人自認屬於男性或女性者，請評定為「是」。
7-3 公共建設之空間規劃與工程設計涉及		v	受益對象無區別性別，因核電廠運轉安全與除役技術之研究，係針對電廠運轉安全及組件維護管理的強化、舒緩事故發生後所導致的後果，為科技研究係屬較專精學門，且目前電廠附近居民的性別差異統計並不明顯，若發生核子事故對民眾之傷害與性別無特殊相關性。計畫內容亦未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。	如公共建設之空間規劃與工程設計涉及不同性別、性傾向或性別認同者使用便利及合理

對不同性別、性傾向或性別認同者權益相關者			性、區位安全性，或消除空間死角，或考慮特殊使用需求者之可能性者，請評定為「是」。
----------------------	--	--	--

捌、評估內容【免填】

(一) 資源與過程

項 目	說 明	備 註
8-1 經費配置： 計畫如何編列或調整預算配置，以回應性別需求與達成性別目標。		說明該計畫所編列經費如何針對性別差異，回應性別需求。
8-2 執行策略： 計畫如何縮小不同性別、性傾向或性別認同者差異之迫切性與需求性。		計畫如何設計執行策略，以回應性別需求與達成性別目標。
8-3 宣導傳播： 計畫宣導方式如何顧及弱勢性別資訊獲取能力或使用習慣之差異。		說明傳佈訊息給目標對象所採用的方式，是否針對不同背景的目標對象採取不同傳播方法的設計。
8-4 性別友善措施： 搭配其他對不同性別、性傾向或性別認同者之友善措施或方案。		說明計畫之性別友善措施或方案。

(二) 效益評估

項 目	說 明	備 註
8-5 落實法規政策： 計畫符合相關法規政策之情形。		說明計畫如何落實憲法、法律、性別平等政策綱領、性別主流化政策之基本精神，可參考行政院性別平等會網站 http://www.gec.ey.gov.tw/ 。
8-6 預防或消除性別隔離： 計畫如何預防或消除性別隔離。		說明計畫如何預防或消除傳統文化對不同性別、性傾向或性別認同者之限制或僵化期待。
8-7 平等取得社會資源： 計畫如何提升平等獲取社會資源機會。		說明計畫如何提供不同性別、性傾向或性別認同者平等機會獲取社會資源，提升其參與社會及公共事務之機會。
8-8 空間與工程效益： 軟硬體之公共空間之空間規劃與工程設計，在空間使用性、安全性、友善性上之具體效益。		1.使用性：兼顧不同生理差異所產生的不同需求。 2.安全性：消除空間死角、相關安全設施。 3.友善性：兼顧性別、性傾向或性別認同者之特殊使用需求。
8-9 設立考核指標與機制： 計畫如何設立性別敏感指標，並且透過制度化的機制，以便監督計畫的影響程度。		1.為衡量性別目標達成情形，計畫如何訂定相關預期績效指標及評估基準（績效指標，後續請依「行政院所屬各機關施政計畫管制作業要點」、「行政院所屬各機關施政計畫評核作業要點」納入年度管制作業計畫及辦理施政計畫評核）。 2.說明性別敏感指標，並考量不同性別、性傾向或性別認同者之年齡、族群、地區等面向。

* 請填表人於填完「第一部分」後，徵詢民間性別平等專家學者，完成「第二部分—程序參與」，再依據「第二部分—程序參與」之主要意見，由填表人續填「第三部分—評估結果」。

* 本表所提專有名詞之定義及參考資料，請詳見「性別影響評估操作指南」（網址：<http://www.gec.ey.gov.tw/cp.aspx?n=FC0CD59A5BF00232>）。

【第二部分—程序參與】：本部分由民間性別平等專家學者填寫

玖、程序參與：若採用書面意見的方式，至少應徵詢 1 位以上民間性別平等專家學者意見，並填寫參與者的姓名、職稱及服務單位；民間專家學者資料可至台灣國家婦女館網站參閱（<http://www.taiwanwomenscenter.org.tw/>）。

(一) 基本資料

9-1 程序參與期程或時間	103 年 5 月 1 日至 103 年 5 月 30 日		
9-2 參與者姓名、職稱、服務單位及其專長領域	姓名職稱：張懿云教授 服務單位：輔仁大學法律學院院長 專長領域：法律		
9-3 參與方式	<input type="checkbox"/> 計畫研商會議 <input type="checkbox"/> 性別平等專案小組 <input checked="" type="checkbox"/> 書面意見		
9-4 業務單位所提供之資料	相關統計資料	計畫書	計畫書含納其他初評結果

	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 很完整 <input type="checkbox"/> 可更完整 <input type="checkbox"/> 現有資料不足須設法 補足 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 應可設法找尋（雖然核電廠運轉安全與除役技術之研究不直接涉及性別，但是核電發展對不同性別之影響仍有建立相關研究之重要性） <input type="checkbox"/> 現狀與未來皆有困難	<input type="checkbox"/> 有，且具性別目標 <input checked="" type="checkbox"/> 有，但無性別目標 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有，已很完整 <input type="checkbox"/> 有，但仍有改善空間 <input checked="" type="checkbox"/> 無
9-5 計畫與性別關聯之程度	<input type="checkbox"/> 有關 <input checked="" type="checkbox"/> 無關 （若性別平等專家學者認為第一部分「柒、受益對象」7-1 至 7-3 任一指標應評定為「是者，則勾選「有關」；若 7-1 至 7-3 均可評定「否」者，則勾選「無關」）。		
（二）主要意見：就前述各項（問題與需求評估、性別目標、參與機制之設計、資源投入及效益評估）說明之合宜性提出檢視意見，並提供綜合意見。			
9-6 問題與需求評估說明之合宜性	本計畫共分五年，每年各五項分項計畫，主要包括一、進步型反應器運轉安全強化及事故情況下安全保障之研發；二、核電廠圍阻體嚴重事故安全分析；三、用過燃料池冷卻能力安全分析精進；四、前瞻核能安全技術研究暨國際合作；五、核電廠除役安全審查技術之研究等，有助於我國核電廠運轉安全及除役技術之研究。		
9-7 性別目標說明之合宜性	本計畫之提出係為了強化未來龍門電廠的運轉安全及關鍵系統與組件的維護管理，並透過對斷然處置措施及嚴重事故舒緩決策應用於龍門電廠的深入分析，有助於未來電廠管理階層制訂標準處理程序及核安管制，整體而言，並無直接涉及性別議題。但如此龐大的計畫中，特別是分項計畫四的「前瞻核能安全技術與人才培育計畫」中，除提出將擇優延聘女性研究人才外，似應提出更積極的、具性別觀點的人才培育策略。 另外，原能會目前與學校合作，於每年暑假辦理科學營(目前已辦理三屆)，每一營隊以任一性別不低於三分之一之目標，以積極鼓勵女性選擇科技及理工，避免複製刻板印象。此等作法值得肯定。		
9-8 性別參與情形或改善方法之合宜性	填表機關提到，由於目前女性在這一領域之從業人員相對較少，在計畫執行時將著重女性研究人員之延聘，為達成性別主流化的目標，女性人員以 1/3 為目標，值得肯定。但應提醒的是，1/3 的女性研究人才培養比例不宜以行政庶務人員充之。		
9-9 受益對象之合宜性	核電廠運轉安全與除役技術之研究並不直接涉及性別，核子事故之發生對民眾之傷害亦無分性別，故本計畫不以特定性別、性傾向或性別認同者為受益對象；計畫內容亦未涉及一般社會認知既存的性別偏見。		
9-10 資源與過程說明之合宜性	在資源與過程說明部分，是屬於填表機關之免填事項。		
9-11 效益評估說明之合宜性	在效益評估說明部分，是屬於填表機關之免填事項。		
9-12 綜合性檢視意見	本計畫共分五年，每年各五項分項計畫，主要涉及核電廠運轉安全與除役技術研究，與性別無直接相關。惟計畫書中提及，本研究計畫亦有助於國內核安管制研究人才培育，既涉及人才培育，則此一部份之性別統計與分析建議自當一併內入。		
（三）參與時機及方式之合宜性：本計畫是以邀請外部性別平等專家以書面及電子檔多次往返方式就整部計畫進行性別影響評估。			

本人同意恪遵保密義務，未經部會同意不得逕自對外公開所評估之計畫草案。

（簽章，簽名或打字皆可）_____張懿云_____

* 第一部分「柒、受益對象」7-1 至 7-3 皆評定為「否」者，若經程序參與後，9-5「計畫與性別關聯之程度」評定為「有

關」者，則需修正第一部分「柒、受益對象」7-1 至 7-3，並補填列「捌、評估內容」8-1 至 8-9。

* 如徵詢 1 位以上專家學者，請將本表自行延伸。

【第三部分－評估結果】：本部分由機關人員填寫

拾、評估結果：請填表人依據性別平等專家學者意見之檢視意見提出綜合說明，包括對「第二部分、程序參與」主要意見參採情形、採納意見之計畫調整情形、無法採納意見之理由或替代規劃等。		
10-1 評估結果之綜合說明	<p>本計畫係針對核電廠運轉安全及除役技術之研究，係為確保核電廠之運轉與除役後輻射物質貯存之安全，保護電廠附近民眾生命與財產免受輻射危害。故對於性別及弱勢者有關連。目前核電廠附近鄉鎮相關人口資料統計，由地方政府進行中，項目包括年齡、性別、原住民、新移民、身心障礙者等，透過性別統計與分析，可在一旦事故發生時，進行不同的應變作為。</p> <p>人才培育與研究人員遴聘方面，在計畫執行時將著重女性研究人員之延聘，為達成性別主流化的目標，女性人員以 1/3 為目標。</p>	
10-2 參採情形	10-2-1 說明採納意見後之計畫調整	遵照委員意見，本研究計畫將在有關國內核安管制研究人才培育部分，加入相關性別統計與分析。
	10-2-2 說明未參採之理由或替代規劃	無
<p>10-3 通知程序參與之專家學者本計畫的評估結果（請填寫日期及勾選通知方式，請勿空白）：</p> <p>已於 103 年 6 月 9 日將「評估結果」以下列方式通知程序參與者審閱</p> <p><input type="checkbox"/>傳真 <input checked="" type="checkbox"/>e-mail <input type="checkbox"/>郵寄 <input type="checkbox"/>其他</p>		

* 「第二部分－程序參與」之 9-5「計畫與性別關聯之程度」評定為「無關」者，「第三部分－評估結果」10-1 至 10-3 免填；否則請填表人依據性別平等專家學者意見之檢視意見完整填列「第三部分－評估結果」10-1 至 10-3，包括對「第二部分、程序參與」主要意見參採情形、採納意見之計畫調整情形、無法採納意見之理由或替代規劃等。