

性別影響評估檢視表

※下表資料填寫完畢後請轉成 PDF 檔上傳至「政府科技計畫資訊網」，由系統自動合併於計畫書中。

【第一部分】：本部分由機關人員填寫

填表日期：103 年 12 月 30 日			
填表人姓名：蔣焜淵		職稱：技正 e-mail：kyc@aec.gov.tw	身份： <input checked="" type="checkbox"/> 業務單位人員 <input type="checkbox"/> 非業務單位人員， (請說明：_____)
電話：(02)2232-2318			
填表說明			
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。			
二、「主管機關」欄請填列中央二級主管機關，「主辦機關」欄請填列提案機關(單位)。			
三、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之意見；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程序參與，參酌其意見修正計畫內容，並填寫「拾、評估結果」後通知程序參與者。			
壹、計畫名稱	放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展(1/4)		
貳、主管機關	行政院原子能委員會	主辦機關(單位)	行政院原子能委員會放射性物料管理局
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	<p>因應政府組織改造之影響，「放射性物料管理法」將修正為「放射性物料管制法」，針對各項管制技術規範進行研議與精進，確保放射性物料之安全。</p> <p>計畫之目標在於建立與提升放射性物料(包含低放射性廢棄物、用過核子燃料)的相關管制技術，釐清與解決所面臨的技術問題，使核子原/燃料管理及放射性廢棄物的處理貯存與處置能確保公眾安全與維護環境品質。</p>		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	<p>本計畫針對放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展之研究，係為確保核能電廠運轉及學術研究等產生的放射性廢棄物營運之安全，提升放射性物料(包含低放射性廢棄物、用過核子燃料)的相關安全管制技</p>		<p>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。</p> <p>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</p>

	<p>術，保護電廠或廢棄物設施附近民眾生命與財產免受輻射危害，與性別及弱勢者有關。目前核電廠附近鄉鎮相關人口資料統計，係由地方政府進行中，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。另有關原能會之性別統計與性別分析均持續進行，並定期公布及更新在原能會網站 (http://www.aec.gov.tw/index.php) 「性別統計專區」中。</p> <p>本案進行委託研究時將參考教育部網頁「科學」與「工程、製造及營造」領域之大專教師性別統計比例，在辦理委託計畫遴選計畫主持人與審核參與研究人員時做性別平等考量。</p>	向。
<p>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其方法</p>	<p>目前相關性別統計資料已有其他單位進行，透過資源分享不必重複進行。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。</p>	<p>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。</p>
<p>伍、計畫目標概述(併同敘明性別目標)</p>	<p>因應政府組織改造之影響，「放射性物料管理法」將修正為「放射性物料管制法」。將針對各項管制技術規範進行研議與精進，確保放射性物料之安全管制。</p> <p>放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展，在於建立與提升放射性物料(包含低放射性廢棄物、用過核子燃料)的相關管制技術，計畫研發工作將以委託國內專業與學術機構執行各分項與子項計畫的方式推動，以適當的經費與人力資源，進行具有急迫性與具有先期科技方案研究價值的研發工作以便於釐清與解決所面臨的技術問題。</p> <p>本計畫之性別平等目標在於遵照行政院「性別平等政策綱領」，加強女性在環境、科技、工程等領域能力建構與決策參與，並確保在政府所主導的科學研究中，均納入性別觀點。因此，將擇優邀請女性研究人才參與計畫，提升研究團隊成員之女性比率。根據以往計畫執行經驗顯示，女性研究人員參與相關研究計畫的比例仍偏低。檢討原因除了相關專業領域女性比例原本偏低外，對於本計畫的技術範疇瞭解不多。本期程之計畫工作執行，將致力改善此現象，主動廣泛延攬女性研究人員參與計畫，並將兩性比例指標列入計畫管考成效。</p>	
<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)</p>	<p>本計畫為科研應用計畫，由於女性學習理工、科研人數比男性少，所以目前女性在此一領域之從業人員也相對較少。因此在計畫執行時將著重女性研究人員之延聘，以達成性別主流化的目標。</p> <p>將於本計畫審核委託研究案時要求執行單位，應將性別目標納入計畫考量。計畫執行期間亦應提升女性研究人員之參與。研究人力之性別資料，定期於各季進度表及期中期末之成果效益報告中提出說明，以利管考檢視與改善。</p>	
<p>柒、受益對象</p>		
<p>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</p>		

序參與後，10-5「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，應有量化或質化說明，不得僅列示「無涉性別」、「與性別無關」或「性別一律平等」。

項目	評定結果 (請勾選)		評定原因	備註
	是	否		
7-1 以特定性別、性傾向或性別認同者為受益對象	✓		放射性物料相關的安全管制技術研究發展，為科技研究係屬較專精學門，且若發生輻射事故對民眾之傷害與性別無殊相關性，對此而言，未針對特定性別為受益對象。 惟本計畫仍將以提升女性參與環境領域研究為目標，因此將女性專業研究人員列入受益對象。	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」。
7-2 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，因放射性物料相關的安全管制技術研究發展，係針對核能電廠運轉及學術研究等產生的放射性廢棄物營運安全，提升放射性物料(包含低放射性廢棄物、用過核子燃料)的相關安全管制技術，為科技研究係屬專精學門，不因性別差異而有不同要求或結果，計畫內容未涉及一般社會認知既存的性別偏見。 惟對於女性專業研究人員參與本計畫研究範疇者仍偏低，尚待提升改善。	如受益對象雖未限於特定性別人口群，但計畫內容涉及性別偏見、性別比例差距或隔離等之可能性者，請評定為「是」。
7-3 公共建設之空間規劃與工程設計涉及對不同性別、性傾向或性別認同者權益相關者		✓	本計畫非公共建設。	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

(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	計畫研究經費分配依各子項計畫工作內容困難度作適當配置，儘可能邀請女性人員參與計畫。	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	執行計畫時，對於計畫主持人與研究人員之遴選，將參考教育部統計比例平衡考量，邀請女性人員參與計畫。	計畫如何設計執行策略，以回應性別需求與達成性別目標。

<p>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</p>	<p>參考科技部學術研發服務網-研究人才查詢資料庫，上網查詢並主動邀請女性研究人員參與計畫；同時強化性別主流教育訓練宣導，建立性別尊重平等概念。</p>	<p>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。</p>
<p>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</p>	<p>遴選研究人員除考慮其專業能力外，將參考衡量教育部性別統計比例，對不同性別、性傾向或性別認同者友善對待(無所差別)。此一原則將於辦理委託作業時提醒計畫審查委員。計畫執行期間將注重管理方式，設置不受干擾的研究空間，並強化溝通管道，防範歧視與騷擾。</p>	<p>說明計畫之性別友善措施或方案。</p>
<p>(二) 效益評估</p>		
<p>項 目</p>	<p>說 明</p>	<p>備 註</p>
<p>8-5 落實法規政策：計畫符合相關法規政策之情形</p>	<p>依「性別平等政策綱領」：致力於降低環境能源科技等領域內性別隔離現象，加強女性在環境、能源、科技、工程、交通、防救災與重建等領域能力建構與決策參與，並確保在政府所主導的科學研究、能源政策、減碳與氣候調適與交通規劃設計中，均納入性別觀點。</p>	<p>說明計畫如何落實憲法、法律、性別平等政策綱領、性別主流化政策及 CEDAW 之基本精神，可參考行政院性別平等會網站 (http://www.gcc ey.gov.tw/)。</p>
<p>8-6 預防或消除性別隔離：計畫如何預防或消除性別隔離</p>	<p>將配合原能會性別主流教育課程宣導正確觀念。另計畫執行期間藉由集體研討方式，消彌因個人偏見可能產生的性別隔離。</p>	<p>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。</p>
<p>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</p>	<p>對於計畫主持人與研究人員之遴選，將根據教育部統計比例進行平衡考量。提供不同性別、性傾向或性別認同者均有參與計畫之機會。</p>	<p>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。</p>
<p>8-8 空間與工程效益：軟硬體的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</p>	<p>因 7-3 評定結果為否，免填寫</p>	<p>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。</p>
<p>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</p>	<p>將以教育部 103 年度大專校院專任教師「科學」與「工程、製造及營造」領域統計性別比例平均值為準，訂定本計畫研究人員男：女比例至少 84%：16%為參考指標，納入計畫執行成效管考。性別平等權重佔計畫整體績效 5 分，偏差 5 個百分比內為合格，偏差 5~10%扣 2 分，偏差 10~16%扣 5 分。</p>	<p>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「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」納入年度管制作業計畫評核）。 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。</p>

<p>玖、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。</p>		
<p>9-1 評估結果之綜合說明</p>	<p>1.本計畫由原能會物管局執行，研究範疇以「放射性廢棄物設施」安全管制為標的，研究事項以評估設施內部條件與外在環境的長期變化影響。有關廠址附近居民涉及 3-5 人身安全與 3-6 健康、醫療、照顧領域者，依據「行政院第 15 次科技顧問會議會議結論議題三：環境與能源一、輻射防護體系的整體規劃與健全發展 5.為使住於核能電廠附近之居民瞭解核能電廠對其周圍環境所造成之實際影響，宜由衛生主管機關進行核電廠附近環境及居民之流行病學調查研究。」</p> <p>2.遵照審查意見，補充「捌、評估內容」各項目之說明。</p> <p>3.將遵照審查意見，於辦理委託計畫遴選計畫主持人與審核參與研究人員時做性別平等考量。</p>	
<p>9-2 參採情形</p>	<p>9-2-1 說明採納意見後之計畫調整</p>	<p>10-8 性別參與情形或改善方法之合宜性：感謝委員提醒。將參考教育部網頁「科學」與「工程、製造及營造」領域之大專教師性別統計比例，在辦理委託計畫遴選計畫主持人與審核參與研究人員時做性別平等考量。</p>
	<p>9-2-2 說明未參採之理由或替代規劃</p>	<p>10-9 受益對象之合宜性：本研究計畫以「放射性廢棄物設施」安全為標的，與人、動植物、生態環境保育有關。有關場址鄰近區域居民之年齡、性別、原住民、新移民、身心障礙者等的統計，以及放射性對當地已罹患惡性腫瘤以及懷孕婦女胎兒之影響，依據行政院第 15 次科技顧問會議會議結論「為使住於核能電廠附近之居民瞭解核能電廠對其周圍環境所造成之實際影響，宜由衛生主管機關進行核電廠附近環境及居民之流行病學調查研究。」；另核設施運作須執行環境輻射偵測及環境輻射監測報告，將要求核設施經營者特別關注對孕婦胎兒之影響。由於已在落實且有其他權責單位負責，本計畫未採行 3-5 與 3-6，避免重複作業浪費資源。</p>
<p>9-3 通知程序參與之專家學者本計畫的評估結果： 已於 104 年 1 月 7 日將「評估結果」通知程序參與者審閱並獲同意。</p>		

* 請機關填表人於填完「第一部分」第壹項至第捌項後，由民間性別平等專家學者進行「第二部分—程序參與」項目，完成「第二部分—程序參與」後，再由機關填表人依據「第二部分—程序參與」之主要意見，續填「第一部分—玖、評估結果」。

* 「第二部分—程序參與」之 10-5 「計畫與性別關聯之程度」經性別平等專家學者評定為「有關」者，請機關填表人依據其檢視意見填列「第一部分—玖、評估結果」9-1 至 9-3；若經評定為「無關」者，則 9-1 至 9-3 免填。

* 若以上有 1 項未完成，表示計畫案在研擬時未考量性別，應退回主管（辦）機關重新辦理。

補充資料：

一、計畫相關之性別統計與性別分析

本計畫主要可能的研究人員將來自各大專院校之專任教師。依教育部性別統計指標彙總性資料，103 年度大專校院專任教師數—按領域、職級與性別分(百分比)統計資料顯示，考量本計畫內容，最可能參與本計畫者歸屬於「科學」與「工程、製造及營造」兩個領域。其統計資料摘錄如下

等級別	總計		科學	工程、製造及營造
總計	合計	100	100.00	100.00
	男	84.49	77.54	91.44
	女	15.51	22.46	8.56
教授	計	100	100.00	100.00
	男	88.985	82.85	95.12
	女	11.015	17.15	4.88
副教授	計	100	100.00	100.00
	男	84.53	77.66	91.40
	女	15.47	22.34	8.60
助理教授	計	100	100.00	100.00
	男	81.715	76.12	87.31
	女	18.285	23.88	12.69
講師	計	100	100.00	100.00
	男	75.265	63.43	87.10
	女	24.735	36.57	12.90
其他	計	100	100.00	100.00
	男	83.12	77.78	88.46
	女	16.88	22.22	11.54
助教	計	100	100.00	100.00
	男	40.07	34.69	45.45
	女	59.93	65.31	54.55

本計畫擬採統計性別比例平均值為準，訂定本計畫研究人員男：女比例至少 84%：16%為參考指標。

另將參考科技部學術研發服務網-研究人才查詢，其中「工程技術類」(已登錄男女專家男：女=2215 人：172 人)與「自然科學類」(已登錄男女專家男：女=864 人：127 人)，邀請適當性別的專家參與計畫投標與參與計畫。

統計資料來源

教育部：性別統計指標彙總性資料

<http://www.edu.tw/pages/detail.aspx?Node=3973&Page=20272&WID=31d75a44-efff-4c44-a075-15a9eb7aecdf>

科技部學術研發服務網-研究人才查詢

<http://arsp.most.gov.tw/NSCWebFront/modules/talentSearch/talentSearch.do?action=initSearchList&LANG=chi>

【第二部分－程序參與】：本部分由民間性別平等專家學者填寫

拾、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；民間專家學者資料可至台灣國家婦女館網站參閱(http://www.taiwanwomencenter.org.tw/)。			
(一) 基本資料			
10-1 程序參與期程或時間	103 年 12 月 31 日至 104 年 1 月 10 日		
10-2 參與者姓名、職稱、服務單位及其專長領域	吳嘉麗 淡江大學化學系榮譽教授 台灣女科技人學會理事長\行政院性別平等會委員		
10-3 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		
10-4 業務單位所提供之資料	相關統計資料	計畫書	計畫書涵納其他初評結果
	<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 <input type="checkbox"/> 現狀與未來皆有困難	<input checked="" type="checkbox"/> 有，且具性別目標 <input 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
10-5 計畫與性別關聯之程度	<input checked="" type="checkbox"/> 有關 <input 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。			
10-6 問題與需求評估說明之合宜性	可		
10-7 性別目標說明之合宜性	可		
10-8 性別參與情形或改善方法之合宜性	本計畫屬一放射核種相關之研究計畫，參與人員背景可能來自核能、物理、化學、化工等科系專業人員，為求參與人員機會之性別衡平，上述相關科系師生的性別比例應納入考量，該性別統計可自教育部網頁取得。委託計畫時應作上述提醒，計畫主持人亦應有性別衡平之考量。		
10-9 受益對象之合宜性	7-2 受益(害)對象應勾選『是』。本計劃涉及貯存場址之選擇，可能場址鄰近區域居民之年齡、性別、原住民、新移民、身心障礙者等的統計均應納入計畫執行或蒐集項目。此外各放射物種對當地已罹患惡性腫瘤以及懷孕婦女胎兒之影響亦應納入研究或國際之研究結果。		
10-10 資源與過程說明之合宜性	承上，8-1 經費配置、8-2 執行策略、8-4 性別友善措施等項目應配合略作說明。		
10-11 效益評估說明之合宜性	8-6 預防或消除性別隔離、8-7 平等取得社會資源、及 8-9 設立考核指標與機制等項目均應配合略作說		

	明。
10-12 綜合性檢視意見	<ul style="list-style-type: none"> ● 本計畫名稱『放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展(1/4)』，下有三個分項計畫，分屬「放射性廢棄物貯存與運輸」、「低放射性廢棄物處置」、與「用過核子燃料處置」的安全審查平行驗證技術發展。此三分項下再細分 15 個子計畫，各與核廢料貯存、運輸、場址、設計、營運以及核廢原子的蛻變遷移等性質之研究有關。 ● 本計畫內容涉及的領域建議增加勾選 3-5 人身安全和 3-6 健康、醫療、照顧領域。
(三) 參與時機及方式之合宜性	可
本人同意恪遵保密義務，未經部會同意 (簽章，簽名或打字皆可)	不得逕自對外公開所評估之計畫草案。 吳嘉麗