

性別影響評估檢視表（中長程個案計畫）

壹、計畫名稱	強化輻射安全與輻射醫療品質技術之研究		
貳、主管機關	行政院原子能委員會輻射防護處	主辦機關	行政院原子能委員會輻射防護處
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		V	
3-5 健康、醫療領域		V	
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>（請簡要說明問題現況評析、現行相關政策及方案的檢討、對未來環境預測等，並就涉及性別議題部分，運用性別統計與性別分析進行計畫需求評估，並據以發展形成計畫性別目標）</p> <p>1.輻射醫療曝露品質是醫用輻射安全中重要的一環，在歐美先進國家，無論是政府管制機構、醫療認證機構、醫院評鑑甚或醫療保險給付，皆非常重視輻射醫療曝露品質。國內近年來因人民生活品質快速提升，醫療技術亦與先進國家齊步，許多醫院皆快速添購最新型的放射診斷或治療設備。</p> <p>2.計畫中涉及性別議題的為「維護女性身體健康」：依衛生福利部國民健康署之統計資料顯示，乳癌已躍居國內女性癌症發生率第一位，台灣每天有20名婦女診斷罹患乳癌、4人因乳癌死亡，隨著飲食西化與生活型態改變，國內40多歲婦女乳癌發生率已經追上美國，50幾歲族群的發生率也持續攀升，但乳癌是可經篩檢以及早發現及早治療的癌症，且0期、1期與2期乳癌之五年存活率超過九成。乳房X光攝影是當今國際上最具科學實證，可有效提早發現並改善預後的乳癌篩檢方法，世界衛生組織也證實，透過乳房X光攝影檢查可降低2到3成乳癌死亡率，因此，衛生福利部近年來大力推廣乳房X光攝影篩檢政策。惟女性之乳腺組織對輻射曝露造成機率效應之敏感度較高，因此使用乳房X光攝影做乳癌篩檢之同時，必須考慮避免因游離輻射而增加乳癌發生的機率，故乳房攝影X光機之品保執</p>		

	<p>行、推動、乳房攝影國家診斷劑量參考水平之訂定，均可讓接受乳房 X 光攝影之婦女，在合理的劑量下，得到最佳的影像，利於醫生做出正確的診斷。此對政府施政上維護女性身體健康，有實質之助益。另依國民健康署之資料顯示 102 年一整年，共有 68.6 萬名婦女接受乳房 X 光攝影篩檢，其中逾 31 萬人是在乳房 X 光攝影巡迴車上接受篩檢，由於巡迴車需經常移動，且其環境條件不若醫療院所的可穩定控制造影室內的溫度，因此巡迴車配置的乳房 X 光攝影儀之品質維持不易，透過品保作業檢查與檢查結果比較分析，及提出之精進法規之具體建議，將可更加確保受檢婦女之醫療曝露品質。未來國民健康署將更大力推廣乳房 X 光攝影篩檢，可預期接受乳房 X 光攝影檢查之婦女族群將更廣大，本計畫之研究亦將造福更多婦女。</p>
<p>伍、計畫目標概述</p>	<p>(請簡要說明計畫所擬訂之目標內容，其中涉及性別議題部分，即所謂性別目標)</p> <p>本計畫之執行，係為馬總統「健康政策」別下之向癌症宣戰以及「婦女政策」別下之維護女性身心健康，茲因國人罹患癌症之比例逐年升高，其中乳癌更是女性發生率最高之癌症，然近年來人民生活品質快速提升，在醫療水準上亦與先進國家齊步，許多醫院皆快速添購最新型的放射診斷或治療設備，希望在癌症的篩檢上能更早發現癌症，以期早期治療有較高之存活率。依據美國輻射防護與測量委員會於 2006 年所公告的 160 號報告指出，全美人民的醫療曝露在 20 年間增加了 6 倍。有鑑於醫療輻射的需求與使用與日俱增，國際間的輻射防護機構或衛生主管機關自 1990 年代中期，即開始以規範、建議或法規來提醒或限制醫療輻射曝露的使用。由於攸關全民之健康，尤其女性之乳腺組織對輻射曝露造成機率效應之敏感度較高，因此使用乳房 X 光攝影做乳癌篩檢之同時，必須考慮避免因游離輻射而增加乳癌發生的機率；所以原能會身為輻射安全的主管機關，在得到最佳的判片影像的前提下，適度規範以合理抑低、減少受檢民眾接受之乳房 X 光攝影劑量，以提昇整提乳房 X 光攝影篩檢品質，使民眾得以安心接受醫療輻射所產生的益處。因此，宜建立本國各項醫療曝露品質保證之作業程序與技術規範、輻射劑量評估之研究以及執行品保作業之舉體建議等，以保障就診民眾在接受合理的輻射劑量下獲得最大的醫療診斷或治療的效益。如能提昇癌症篩檢與治療之裝備、技術及品質，當可有利於推動總統「全力推動醫療觀光政策」，以台灣精進之癌症篩檢與治療技術為號召，發展醫療觀光產業。</p> <p>本計畫之具體內涵包括下列四項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(一) 放射診斷設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究</li> <li>(二) 放射治療設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究</li> </ul>

	<p>(三) 計畫曝露量測規範建立與輻射安全風險評估研究</p> <p>(四) 輻射防護品保與劑量驗證評估技術研究</p> <p>計畫中涉及性別議題的為「維護女性身體健康」：依衛生福利部國民健康署之統計資料顯示，乳癌已躍居國內女性癌症發生率第一位，且發生率呈上升趨勢，因此，政府已提供 45 到 69 歲女性，每兩年免費進行乳房 X 光攝影之篩檢，以早期發現治療。惟女性之乳腺組織對輻射曝露造成機率效應之敏感度較高，因此使用乳房 X 光攝影做乳癌篩檢之同時，必須考慮避免因游離輻射而增加乳癌發生的機率，故乳房攝影 X 光機之品保執行、推動、乳房攝影國家診斷劑量參考水平之調查，均可讓接受乳房 X 光攝影之婦女，在合理的劑量下，得到最佳的影像，利於醫生做出正確的診斷。此對政府施政上維護女性身體，有實質之助益。</p>
--	--

陸、受益對象(任一指標評定「是」者，請繼續填列「柒、評估內容」；如所有指標皆評定為「否」者，則免填「柒、評估內容」，逕填寫「捌、程序參與」及「玖、評估結果」)

項 目	評定結果 (請勾選)		評定原因 (請說明評定為「是」或「否」之原因)	備註
	是	否		
6-1 以特定性別、性傾向或性別認同者為受益對象	v		1.有關乳房攝影 X 光機之品保執行、推動、乳房攝影國家診斷劑量參考水平之調查，因接受乳房 X 光攝影以婦女為主，故此部份計畫可使婦女於接受乳房攝影 X 光機之檢查時，得到最佳的影像利於醫生做出正確的診斷，但所接受之輻射劑量亦可合理抑低。	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」。
6-2 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	除乳房攝影 X 光機之品保執行，以女性為受益對象外，其餘放射診斷設備、放射治療設備、計畫曝露量測規範建立與輻射安全風險評估研究及輻射防護品保與劑量驗證評估技術研究與性別無關。	如受益對象雖未限於特定性別人口群，但計畫內容存有預防或消除性別偏見、縮小性別比例差距或隔離等之可能性者，請評定為「是」。
6-3 公共建設之空間規劃與工程設		v	本計畫非公共建設計畫	非公共建設計畫

計涉及對不同 性別、性傾向或 性別認同者權 益相關者				
-------------------------------------	--	--	--	--

柒、評估內容					
評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無 涉及」之原因)	備註
	是	否	無 涉 及		
<b>一、資源評估</b> (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。)					
7-1 經費需求與配置 考量不同性別、 性傾向或性別認 同者之需求	v			計畫第一年投入有關乳房 X 光攝影 儀之品保執行、推動、乳房攝影國家 診斷劑量參考水平之調查程序之建 立等之人力約 4 人，經費約略如下： 經常支出約 3,000 千元、儀器設備添 購之費用約為 700 千元。	如經費需求已就性別予 以考量、或經評估已於 額度內調整、新增費用 等者，請評定為「是」。
7-2 分期(年)執行策 略及步驟考慮到 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	v			乳房 X 光攝影儀之品保執行、推動、 乳房攝影國家診斷劑量參考水平之 調查程序之建立等，在宣導上與縣市 衛生局配合，消除、改善社會現有性 別刻板印象、提升弱勢性別者權益 者。	如有助消除、改善社會 現有性別刻板印象、性 別隔離、性別比例失 衡、或提升弱勢性別者 權益者，請評定為 「是」。
7-3 宣導方式顧及不 同性別、性傾向 或性別認同者需 求，避免歧視及 協助弱勢性別獲 取資訊	v			目前本處已與各縣市衛生局合作，除 對志工進行說明品保推動計畫集訓 練外，並利用社區乳篩時，藉由衛生單 位醫護人員及志工協助進行宣導作 業，避免歧視及協助弱勢性別獲取資 訊。	如宣導時間、文字或方 式等已考量不同性別、 性傾向或性別認同者資 訊獲取能力與使用習慣 之差異，請評定為 「是」。
7-4 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			v	目前本處乳房 X 光攝影儀之品保執 行已與各縣市衛生局合作，除對志工 進行說明品保推動計畫集訓練外，並 利用社區乳篩時，藉由衛生單位醫護	如有搭配其他性別友善 措施或方案者，請評定 為「是」。

柒、評估內容					
評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無涉及」之原因)	備註
	是	否	無涉及		
		<input checked="" type="checkbox"/>		人員及志工協助進行宣導作業，避免歧視及協助弱勢性別獲取資訊，其他項目則與性別無關。	
<b>二、效益評估</b> (7-5 至 7-9 中任一項評定為「否」者，應重新檢討計畫案內容之妥適性；公共建設計畫於 7-10 至 7-12 中任一項評定為「無涉及」者，應重新檢討計畫案內容之妥適性。)					
評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無涉及」之原因)	備註
	是	否	無涉及		
7-5 受益人數或受益情形兼顧不同性別、性傾向或性別認同者之需求，及其在年齡及族群層面之需求	<input checked="" type="checkbox"/>			依國民健康署之資料顯示，102 年接受乳房 X 光攝影篩檢雖有 68.8 萬人次，然依內政部人口年齡分配統計資料，該篩檢人數僅占國內 45 歲至 69 歲之婦女總人數之 3 成 6。未來如乳房 X 光攝影篩檢之接受人數增加，可使三百餘萬婦女，因此計畫而降低了乳腺劑量，並得到最佳的影像利於醫生做出正確之診斷。對維護女性身體健康，有實質之助益。	如有提出預期受益男女人數、男女比例、其占該性別總人數比率、或不同年齡、族群之性別需求者，請評定為「是」。
7-6 落實憲法、法律對於人民的基本保障	<input checked="" type="checkbox"/>			經檢視計畫所依據之法規命令，未違反基本人權、婦女政策綱領或性別主流化政策之基本精神。	如經檢視計畫所依據之法規命令，未違反基本人權、婦女政策綱領或性別主流化政策之基本精神者，請評定為「是」；相關資料可至行政院婦權會網站參閱

柒、評估內容					
評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無涉及」之原因)	備註
	是	否	無涉及		
			X		( <a href="http://cwrp.moi.gov.tw/index.asp">http://cwrp.moi.gov.tw/index.asp</a> )
7-7 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	v		X	符合世界人權公約、消除對婦女一切歧視公約、APEC、OECD 或 UN 等國際組織相關性別核心議題者。	如符合世界人權公約、消除對婦女一切歧視公約、APEC、OECD 或 UN 等國際組織相關性別核心議題者，請評定為「是」；相關資料可至行政院婦權會網站參閱 ( <a href="http://cwrp.moi.gov.tw/index.asp">http://cwrp.moi.gov.tw/index.asp</a> )

評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無涉及」之原因)	備註
	是	否	無涉及		
7-8 預防或消除性別、性傾向或性別認同者刻板印象與性別隔離	v		X	目前本處已與各縣市衛生局合作,除對志工進行說明品保推動計畫集訓練外,並利用社區乳篩時,藉由衛生單位醫護人員及志工協助進行宣導作業,避免歧視及協助弱勢性別獲取資訊。	如有助預防或消除傳統文化對男女角色、職業等之限制或僵化期待者,請評定為「是」。
7-9 提升不同性別、性傾向或性別認同者平等獲取社會資源機會,營造平等對待環境	v		X	目前本處已與各縣市衛生局合作,除對志工進行說明品保推動計畫集訓練外,並利用社區乳篩時,藉由衛生單位醫護人員及志工協助進行宣導作業,避免歧視及協助弱勢性別獲取資	如有提升不同性別、性傾向或性別認同者參與社會及公共事務之機會者,請評定為「是」。

評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無涉及」之原因)	備註
	是	否	無涉及		
			✕	訊。	
7-10 公共建設(含軟體)之空間使用性:空間與設施設備之規劃,符合不同性別、性傾向或性別認同者使用上之便利與合理性			v	本計畫無涉及公共建設	如空間與設施設備之規劃,已考量不同性別、性傾向或性別認同者使用便利及合理性者,請評定為「是」。
7-11 公共建設(含軟體)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、性傾向或性別認同者的威脅或不利影響			v	本計畫無涉及公共建設	如空間規劃已考慮區位安全性或消除空間死角等對不同性別、性傾向或性別認同者之威脅或不利影響者,請評定為「是」。
7-12 公共建設(含軟體)之空間友善性:兼顧不同性別、性傾向或性傾向者對於空間使用的特殊需求與感受			v	本計畫無涉及公共建設	如空間規劃已考慮不同性別、性傾向或性別認同者特殊使用需求者,請評定為「是」。
捌、程序參與 • 至少徵詢 1 位性別平等學者專家意見,並填寫參與者的姓名、職稱及服務單位;學者專家資料				一、參與者: 二、參與方式: 三、主要意見:	

評估指標	評定結果 (請勾選)			評定原因 (請說明評定為「是」、「否」或「無 涉及」之原因)	備註
	是	否	無 涉 及		
<p>可至台灣國家婦女館網站參閱 (<a href="http://www.taiwanwomencenter.org.tw/">http://www.taiwanwomencenter.org.tw/</a> )。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>參與方式包括提送性別平等專案小組討論，或以傳真、電郵、書面等方式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，可擇一辦理。</li> <li>請以性別觀點提供意見。</li> <li>如篇幅較多，可採附件方式呈現。</li> </ul>					

**玖、評估結果** (請依據檢視結果提出綜合說明，包括對「捌、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)

本計畫於執行時，將納入審查委員之意見，於人力部份力求性別比例之平衡，於研發成果時，將對弱勢處境之婦女加強宣導。

\* 請詳閱填表說明後，逐項覈實填列；除評估內容有可能跳答外，其餘部分皆應完整填答。

填表人姓名：郭子傑 職稱：技正 電話：02-22322189 e-mail：[tckuo@aec.gov.tw](mailto:tckuo@aec.gov.tw)