

四、性別影響評估檢視表

性別影響評估檢視表（中長程個案計畫）

壹、計畫名稱	電漿在綠色節能環境之開發與應用			
貳、主管機關	原子能委員會	主辦機關	核能研究所	
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				
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>1.2005 年「全國能源會議」結論，建議住商部門應以節約能源為主要方向，藉此達到 CO₂ 減量之目的，解決建築耗能可成為整合「能源科技」之重要「載具」。環境面以低碳節綠建築為主軸，並推動節能照明革命，以提升住商部門用電效率達國際水準，並創造智慧節能家庭生活模式。</p> <p>2.2010 年能源產業技術白皮書中提到依據國際能源總署提出之未來國際能源科技發展之重點方向，其中節約能源產業技術節約能源與提高能源效率是各項減量措施中成本最低、潛力最大的，也是各國政策中的優先選項。</p>			
伍、計畫目標概述	<p>1.以綠色節能環境概念為主軸，充分運用前期環境電漿計劃發展之核心電漿技術及電漿清潔製程環保優勢，開發輕、薄及可撓曲之全固態薄膜光伏、薄膜調光及薄膜儲能及薄膜聚光光熱等關鍵節能元件之整合系統，有效運用於綠色節能民生產品及零碳排放環境設施，開創下世代綠色能源節能新產業。</p> <p>2.以既有建築物或社區環境節能效能實證為目標。運用輕、薄、可撓式節能元件與生活建築搭配整合開發。從電漿清潔綠色製程，開發出節能綠色元件，到運用至社區建物達到節能減碳之綠色環境，開創上、中、下綠色全能之實境節能環境。</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		✓	非以特定性別或性傾向為受益對象 這是一個較屬於獨厚男性的，工業工程，學理上稱 horizontal gender segregation.	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		✓	受益對象無區別性別 當進行現階段與此方案有關參與者的性別統計分析	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計涉及對不同性別、性傾向或性別認同者權益相關者		✓	非公共建設計畫 應考慮女性參與者可能使用的空間，如廁所、哺乳室	如公共建設之空間規劃與工程設計存有考量促進不同性別、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」。

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			
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	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	在經費使用上，編一些預算在如何鼓勵(promote)女性參與(養成學術研究、就業、出席相關學術活動)包括安排高中女學生的參訪或到校宣導	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	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		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	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		同上	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	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		同上	如有搭配其他性別友善措施或方案者，請評定為「是」。
二、效益評估 (7-5至7-9中任一項評定為「否」者，應重新檢討計畫內容之妥適性；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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. 未來各種「績效指標」之成果報告皆進行性別統計分析 2. 與此方案相關之各種委員會及各種會議參與者要以「任一性別不可以少於三分之一」之原則。	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		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 (http://cwrp.moi.gov.tw/index.asp)	
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	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		同上	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 (http://cwrp.moi.gov.tw/index.asp)

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	✓			若在未來人才培育與相關學術活動及就業，能增加女性的參與，會有助於縮短此電漿技術男女差異落差 (occupational segregation)。	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	✓				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」。
7-10 公共建設 (含軟硬體) 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	✓			考慮未來有女性參與之各項公共建設，如廁所、哺乳室、人身安全。	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、性傾向或性別認同者的威脅或不利影響	✓			同前	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 (含軟硬體) 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	✓			同前	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 <ul style="list-style-type: none"> 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；學者專家資料可至台灣國家婦女館網站參閱 (http://www.taiwanwomenscenter.org.tw/)。 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。 請以性別觀點提供意見。 如篇幅較多，可採附件方式呈現。 				二、參與者： 周月清 三、參與方式： 書面審查 四、主要意見： (1) 電漿工業、或電漿技術參與之國內相關研究者的性別統計分析； (2) 原能會參與本計畫的工作人員或研究人員的性別統計分析； (3) 與本計畫有關之委員會及相關與會人員是否皆達到「任一性別不少於三分之一」。 (4) 未來與本方案有關之各種委員會、參與會議人員，以要「任一性別不可以少於三分之一」為原則。 (5) 對「主要績效指標」之各項工作 (學術研究、技術發展、人才培育) 的參與者，如「研究團隊養成」、「博碩士培育」、「舉辦學術活動」、「增加就業」、「產學合作研究」皆必須考量「任一性別不可以少於三分之一」，同時之後成果報告皆須進行性別統計分析。	

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) 本計畫係科技研究計畫，非屬公共建設計畫，合先敘明。「電漿在綠色節能環境之開發與應用」計畫之研究成果，將有助於環境保護，其利益係屬全民所共享。謹補充說明委員意見如下： 7-1~7-4(在經費使用上，編一些預算在如何鼓勵(promote)女性參與(養成學術研究、就業、出席相關學術活動)包括安排高中女學生的參訪或到校宣導)：經費編列須按國科會科技計畫編列規定辦理，並受立法院審議與監督。核研所對於學校參訪均表歡迎。 (1) 電漿工業、或電漿技術參與之國內相關研究者的性別統計分析；

說明：電漿技術之應用層面廣，如環保、能源等，目前似無電漿工業之分類，電漿工業之性別統計分析無法辦理。電漿技術之應用亦屬跨領域技術，國內研究者的性別統計分析資料無法獲得。

(2)原能會參與本計畫的工作人員或研究人員的性別統計分析；

說明：本計畫研究人員為核研所政府公務體系之公職人員，計有男性 45 名，女性 0 名。

(3)與本計畫有關之委員會及相關與會人員是否皆達到「任一性別不少於三分之一」。

說明：本計畫未設置委員會。

(4)未來與本方案有關之各種委員會、參與會議人員，以要「任一性別不可以少於三分之一」為原則。

說明：本計畫未設置委員會。

(5)對「主要績效指標」之各項工作（學術研究、技術發展、人才培育）的參與者，如「研究團隊養成」、「博碩士培育」、「舉辦學術活動」、「增加就業」、「產學合作研究」皆必須考量「任一性別不可以少於三分之一」，同時之後成果報告皆須進行性別統計分析。

說明：學術研究、技術發展、人才培育的各種性別參與者，本計畫皆歡迎，至於各種性別人員是否有意願投入本項科技領域，則屬個人之選擇，本計畫無法干涉。

*** 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：周月清

職稱：教授

電話：(02) 2826-7182

e-mail：

choucyc@ym.edu.tw