

行政院性別平等會「環境、能源與科技組」第 17 次會議紀錄

時間：107 年 4 月 23 日(星期一)下午 2 時 30 分

地點：科技部 1809 會議室

主持人：鄒常務次長幼涵

紀錄：莊惠宇

出席委員：

王委員秀芬

何委員碧珍

賴委員曉芬

吳委員茂昆(韓高級規劃師善民代)

沈委員榮津(林專門委員靜玟代)

林委員聰賢(洪科長偉屏代)

陳委員美伶(張督導專門委員熙蕙代)

列席人員：(如簽到單)

壹、主席致詞：(略)

貳、確認前(第 16)次會議紀錄

發言紀要：

賴委員曉芬：

有關第二案決定請衛福部於會後提供人體可承受的輻射劑量資料，請教
本案提供的時程。

何委員碧珍：

(一) 感謝並敬佩科技部自 106 年開始試辦人體臨床試驗之性別分析，且數量多達 177 件，惟可惜未見其分析內容，性別分析是具有價值的，尤其推動性別主流化已多年，其最重要在於性別分析的質與量，量達到，但質是否同樣有達到一定深度，必須從性別分析中發現改變的地方及評估未來可發展方向，希望下次在本分工小組能提出相關報告，包含哪些計畫有做性別分析評估，分析結果對未來科技發展有哪些新的發現或新的思維，抑或是有從不同的角度進行分析，比如說主持人的領域、年齡等。

(二) 「性別與科技」計畫已推動多年並持續進行，科技部規劃於本(107)年整理計畫推動 10 年之成果相當感動，任何研究計畫有助於施政策略推動，則其研究效益就非常高，建議科技部進行盤點時可針對這些研究成果對於科技議題及領域形成之影響，做後續追蹤與評估，這對本分工小組就非常有意義，另建議研究計畫是否依照性別主流化作統計與分析一節，一併納入盤點，如量很多，建議可分為兩階段進行，並就本計畫性別統計、分析及研究成果於下次會議提出報告。

科技部回應：

(一) 有關衛福部人體可承受的輻射劑量資料提供，本組秘書單位於會議紀

錄發送後收到衛福部提供資料，已於 107 年 1 月 25 日以電子郵件提供本組及與會性平委員、行政院性平處參考。

(二)人體臨床試驗計畫是從 106 年 8 月 1 日開始執行，如為 1 年期計畫則至 107 年 7 月 31 日才會產出初步成果，目前僅能就計畫件數、領域等辦理情形提供說明，各計畫成果報告尚未繳交前無法提出詳細報告。

(三)「性別與科技」計畫業已推動十年，並規劃於 107 年就推動主題與成果進行完整分析與統計，此次總整理將以研討會方式呈現，因 10 年累計 400 餘件補助計畫，分析需時，下次會議恐無法提完整報告，能否允許於研討會後再至本分工小組提出完整說明。

決 定：

一、准予備查。

二、有關推動人體臨床試驗研究計畫之性別分析，請科技部就辦理情形，提報下次會議說明；另「性別與科技」計畫推動 10 年之成果報告，請科技部參酌委員建議納入盤點方向，並依規劃進程提報本分工小組。

參、報告事項

第一案：前(第 16)次會議決議事項辦理情形，請鑒察。(本組秘書單位)

決 定：洽悉。

第二案：從性平綱領《環境、能源與科技篇》-「分析客家女力提升情形」

報告，請鑒察。(客家委員會)

發言紀要：

王委員秀芬：

- (一) 謝謝客委會提出完整的報告，大家應該都知道行政院性平處的機制正在轉變及重新定位中，請客委會說明在目前行政院推動的五大性別重要議題之下，客委會最重要的三大議題為何？如刻正研擬中請扣合行政院設定之架構進行規劃；舉例來說，性別議題「去除性別刻板印象」其中有一項男女家務分工，如果客委會進行客家族群調查，並和其他族群做比較，說不定客委會的調查顯示男女家務分工是比較公平的，或更不公平的，請就您的觀察說明。
- (二) 性平處規劃 107 年由下而上制定性別議題，恐形成各部會制定性別議題時無法提出跨部會整合或具宏觀的計畫，又落回當初性平綱領的模式，僅著重於管考；請行政院性平處再就分工小組掌握議題及跨部會討論之相關機制，再討論釐清。
- (三) 性平處應發揮更大價值及支援，幫忙各部會解決問題及爭取預算，另本分工小組應拉高由次長層級出席，才能聚焦議題做出決策。

何委員碧珍：

- (一) 有關會議程序安排，應該會有性平大會及會前協商會議涉及本分工小

組之待辦事項，應於本分工小組進行討論與追蹤，惟未見今日議程有相關安排；如果未有待辦事項，建議仍應列於議程讓委員及與會者知悉。

(二) 性平綱領已改變，不再於每次會議追蹤各部會行政業務，可是就性別平等五大議題，仍有分工小組需討論與進行追蹤的事項，於今日議程亦未安排。

(三) 客委會本次報告內容與環境、能源與科技議題較無相關，請客委會補充說明，該案內促進女力發展之行動，例如客家山區數位學習的覆蓋率、網路學習與服務的普及率是否足夠，以及科技使用是否存在性別落差等。

賴委員曉芬：

客家女性於各項科技培力及訓練課程之參與度很高，案內提及藉獎(鼓勵)機制吸引女性參與相關活動，是否有特別機制?或是客家族群女性參與此類活動比率就很高?如此就看不出來機制的推動是否影響更多女性參與，如客語薪傳師制度女性提升比率相當高，建議客委會如有好的作法可提出供各部會參考，以達互相交流目的。

客家委員會回應：

(一) 關於性別議題的制定，目前正研擬中，本會主委及性平專案小組皆相當重視，例如刻正針對機關內員工進行男女家務分工問卷調查，

待調查完成後，倘有需要再另行提供報告。

(二) 目前較未收到客家族群反應其數位服務之不便利性，而各項計畫的申請也以線上申請方式占高比率，例如客語薪傳師及客語認證即以線上報名為多。

(三) 關於客家女性參與比例高的部分，本會並未特別針對女性設定獎勵機制，可能跟本會業務多為文化推動，這方面女性的參與較高有關，透過地方推動客家文化時，發現許多專案計畫(尤其是語言文化的保存及推廣)，很大一部分是由女性主動參與；在產業經濟部分，女性參與則較少。

行政院性平處回應：

(一) 未來四年(108 年至 111 年)，行政院會透過五大重要議題作為性別平等的發展重點，目前也請各部會規劃屬於部會的優先議題，107 年的進程是請各部會完成推動計畫，於 11 月底前報送行政院，性平處會依各部會形成的重要議題涉及跨部會程度、重要性或需透過分工小組討論的議題，預計於 107 年年底至 108 年年初彙整後，提送各分工小組幕僚單位，納入分工小組會議進行討論。性平處業於 107 年 3 月提供各部會業管參考議題，現階段請各部會就性平處提供之參考議題、部會主管業務(比如與五大議題有關)，或是需優先推動的性平事項，經各部會專案小組討論後，提送性平處。

(二)性平處在規劃推動模式時，考量到各部會都有其優先推動性別計畫，仍依重要性及統計分析等事項，提出參考議題，說服溝通部會優先納入推動，並透過部會專案小組充分討論，經過外部委員支持，部會確切形成策略與作法納入性別計畫；如需溝通及協調事項就提到分工小組，形成三層次的追蹤密度，分別於大會、會前會、分工小組及專案小組，透過分層管理讓各項重要議題聚焦並充分討論。

科技部回應：

- (一)有關性平大會及會前協商會議待辦事項，無本「環境、能源與科技」組列管事項，未來依委員建議如無本分工小組列管事項，亦列入議程說明，供委員及與會部會參考。
- (二)五大重要議題的部分是配合性平處規劃進程辦理，目前各部會刻正研擬中，108年以後將依議案納入分工小組進行討論及續處。

決 定：

一、洽悉。

二、請各部會依行政院性平處規劃及進程辦理「性別平等推動計畫(108至111年)」，於107年11月底前函送行政院備查。

第三案：「土石流防災專員培訓業務之性別平等作為」報告，請鑒察。(行政院農業委員會)

王委員秀芬：

(一) 農委會同仁報告的非常好，很會講故事；另請農委會說明自 94 年至 106 年已訓練 409 位女性土石流防災專員之占比，這些防災專員是否有享有福利或撥付薪資，通常如為志工性質女性就特別多，如有薪資福利等男性就會投入，政策規劃應具有性別敏感度，以避免此類問題。

(二) 災難發生時，救難人員是否使用科技應用(如放震、防水、耐摔等)之工具，科技部的角色在哪? 對於照護我們生命的救難人員，提供相對應的資源，這樣的需求在跨部會能處理嗎?到底我們的科技大國，運用在人民身上生命財產有多少?為什麼遇到災難都是一群志工在做事，這點非常令人難過。

(三) 本分工小組長期以來關注數位落差的推動，案內提及之志工或其他環保婦女團體等，是否為我們優先推動數位落差的對象，以提升數位普及率及數位使用能力，建議 NCC 建立相關機制協助。

何委員碧珍：

(一) 給予農委會很大的掌聲，聽了很感動；農委會另有巡山員的機制，也有許多女性的參與，建議農委會整理相關推動作為，可以參加性平處的政策持續推動獎項，本報告即是善用女性的特質，細膩、敏感與熱情，作為相關推動之重要元素。另外，要請農委會補充說明，國家對於防汛專員的支持作為有哪些?除了能力的培訓外，也應包括科技資

訊的提供是否充足，器材配備是否精良等。

(二)本分工小組應多扮演帶領及整合科技資源的角色，今天的討論模式很好，希望透過資訊、資源的分享，可以實際協助、支持到第一線的防災人員。建議科技部未來可以主動進行更多類似的討論及整合計畫，除提供、充實救難人員的科技硬體設備外，針對各類防災的軟體支援系統也應思考，例如：科技防災網絡的建置、AI的運用投入，AI與救援人力的合作等，以減輕救災的人力風險，提升救災品質及救災服務效益等。

(三)另外也提一建議，衛福部目前推動的長照議題，在服務人力嚴重缺乏無法滿足需求下，是否可藉由科技的應用來取代或減化部分服務人力，市場一向利益取向，民間較難主動介入，若能由國家引導及獎助國內產業朝此研究開發，機會及可能性就高。期待本分工小組未來可以持續納入討論。

賴委員曉芬：

(一)國家防災已統整，土石流防災資訊是否與國家防災系統接軌，其訓練時，對於災難發生時是需具有性別意識的，如女性在移防時有特殊需求(哺乳、生理特殊需求)，建議納入防災訓練規劃。

(二)文宣宣導可以凸顯優秀女性或標誌，文宣製作可更細膩，以鼓勵更多女性投入。

行政院農業委員會：

- (一) 有關土石流防災專員男女比率，目前水土保持局培訓之土石流防災專員共有 2,780 人，其中女性 409 人，女性佔土石流防災專員比率約 14.7%。
- (二) 土石流防災專員屬志願服務性質，並無給與薪資，完成培訓時提供制服一套、防災背包 1 個、雨衣雨鞋 1 套及雨量筒 1 支，另於聘期內提供新臺幣 350 萬元之團體意外傷害保險。
- (三) 近年因應智慧型手機及網際網路快速的發展，水土保持局亦追隨時代潮流，開發土石流防災資訊整合手機 app，提供土石流防災資訊及雨量回報，並在防災專員培訓課程中，讓防災專員學習用 line 回傳帶有地理資訊之災害照片、並建立土石流防災專員臉書社團，提供交流學習機會，讓防災與科技結合，把防災工作做得更好。
- (四) 目前土石流防災專員制度推動已有 13 年經驗，105 年以「保土保家保平安-跨域整合推動土石流自主防災計畫」榮獲第 8 屆政府服務品質獎，水土保持局藉由上開制度加強防災交流與對接，並將此制度推向國際，讓國際看見臺灣。
- (五) 水土保持局將遵照委員意見，積極投入國內性別平等相關獎項之參與，促進性別平等工作之發展。
- (六) 有關水土保持局防災專員招募海報，將遵照委員意見，日後多增加

女性防災的元素及標誌，讓更多的女性發揮其特質，把防災工作做得更好。

科技部回應：

(一)科技部的職掌在推動國家整體科技的發展，各部會依其職掌與推動政策申請科技計畫補助，全國的科技計畫預算一年約新臺幣 1000 億元，其中科技部推動之計畫約占 3-4 成，其他於各部會推動執行，亦有優先競爭型計畫，所有計畫皆需經審查。

(二)科技部轄下國家災害防救科技中心與交通部中央氣象局、經濟部水利署、農委會水保局等單位共同合作，建立災害示警公開資料平台，彙整國內各式災害示警資料，以各式資通訊管道發布，擴大災害預警資訊之普及性。

決 定：

一、洽悉。

二、請農委會就防災所需相關科技研發裝(設)備資源，研議若有需要可尋求科技計畫程序辦理；另請各部會就主政業務評估科技技術協助之需求，本於權責續處。

肆、散會（下午 4 時 30 分）

科技部
簽到簿

開會事由：行政院性別平等會「環境、能源與科技組」第17次會議

開會時間：107年4月23日(星期一)下午2時30分

開會地點：科技部1809會議室

主持人：鄒常務次長幼涵

出(列)席單位及人員	簽名
吳委員茂昆	韓喜民代
沈委員榮津	林靜攻代
林委員聰賢	洪偉傑代
陳委員美伶	張心慧代
王委員秀芬	王秀芬
何委員碧珍	何碧珍
高委員靜懿	請假
陳委員秀惠	請假
葉委員德蘭	請假
賴委員曉芬	賴曉芬

科技部 簽到簿

開會事由：行政院性別平等會「環境、能源與科技組」第17次會議

開會時間：107年4月23日(星期一)下午2時30分

開會地點：科技部1809會議室

主持人：鄒常務次長幼涵

出(列)席單位及人員	簽名
內政部	蔡心弘 賴廷有
國防部	江嘉新中校
教育部	陳惠、游錄卿
經濟部	林靜玟
交通部	吳佳璿
勞動部	請假
衛生福利部	請假
國家發展委員會	鄭信德
行政院原子能委員會	陳志平
行政院農業委員會	黃啟平 馮偉新

郭世怡

科技部 簽到簿

開會事由：行政院性別平等會「環境、能源與科技組」第17次會議

開會時間：107年4月23日(星期一)下午2時30分

開會地點：科技部1809會議室

主持人：鄒常務次長幼涵

出(列)席單位及人員	簽名
行政院公共工程委員會	張易文
原住民族委員會	周錫麟、張智勝
客家委員會	簡任觀察 曾貴惠
行政院環境保護署	邱詩凡
行政院海岸巡防署	吳忠島
飛航安全調查委員會	請假
國家通訊傳播委員會	吳紹慈
行政院主計總處	請假
行政院性別平等處	謝清榮 郭志煌

科技部 簽到簿

開會事由：行政院性別平等會「環境、能源與科技組」第17次會議

開會時間：107年4月23日(星期一)下午2時30分

開會地點：科技部1809會議室

主持人：鄒常務次長幼涵

出(列)席單位及人員	簽名
本部陳主任秘書宗權	請假
林司長廣宏	林廣宏
綜規司	林珊汝 曾翠如
自然司	陳慧真代
工程司	簡志強
生科司	陳鈴蘭
人文司	請假
科國司	張玉齡
前瞻司	黃以儒
產學司	曾子倩

科技部
簽到簿

開會事由：行政院性別平等會「環境、能源與科技組」第17次會議

開會時間：107年4月23日(星期一)下午2時30分

開會地點：科技部1809會議室

主持人：鄒常務次長幼涵

出(列)席單位及人員	簽名
人事處	李宜薰
主計處	顏忠勇
科技部新竹科學工業園區管理局	莊正昇
科技部中部科學工業園區管理局	劉敏堯
科技部南部科學工業園區管理局	柯正平
NCDR	李香潔