

行政院國家永續發展委員會112年第4次綠色環境工作圈 會議紀錄

壹、時間：112年9月20日（星期三）下午2時

貳、地點：Google Meet 視訊會議

參、主持人：施次長文真

紀錄：陳明源

肆、出（列）席人員：（如會議簽名單）

伍、主席致詞：（略）

陸、報告事項：

一、前次會議決議事項辦理情形：

決議：

（一）洽悉。

（二）依前次會議決議，於本次會議討論並持續追蹤。

二、討論案一：自我檢視寬鬆指標內容調整提案

決議：

（一）請將委員意見納入檢討，辦理指標新增或修正。

（二）第五案本國銀行對「綠電及再生能源產業」的融資額請依委員意見進行修正檢討，並於下次工作圈會議討論。

三、討論案二：綠色環境工作圈未對應SDSN指標各單位辦理情形

決議：請將委員意見納入檢討，辦理指標新增、修正或相關說明之調整。

柒、會議結論：

一、臺灣永續發展目標對應指標原則應與國際一致，就具有

落差的指標，請各權責單位分析與說明後續補強之做法與時程規劃，並進行定期滾動檢討。

二、請權責單位依本次會議結論新增、修正指標或調整相關說明，於112年9月28日下班前送環境部綜合規劃司彙整。

捌、臨時動議：無。

玖、散會：下午4時25分。

綜合討論：

討論案一：自我檢視寬鬆指標內容調整提案

一、寬鬆指標 6.3.1 修正案：

- (一)吳委員明全：指標 6.3.1 公共污水下水道接管戶數累計，依據西元（下同）2022 年底接管戶數及每年新增接管戶重新推估 2025 年及 2030 年接管目標，均較之前設定目標戶數提升，但目標普及率卻維持不變，請主責機關內政部能提供更細部資料說明原因。
- (二)決議：請內政部就所修正分子(接管戶數)及分母部分進行補充說明。

二、寬鬆指標 6.3.3 修正案：

- (一)內政部：基於旱災，近年再生水的推動較以往順利，目前之實績值在 2025 年已經增加至 19.2 萬噸，超出預期，因此上修。此外，鑒於許多相關工程將於民國 115 年完工，因此持續上修 2030 年目標值為每日再生水量 40 萬噸。
- (二)決議：請內政部就會議內口頭說明部分進行書面補充。

三、寬鬆指標 6.6.4 修正案：

- (一)環境部環境管理署：目前本署已全力推動預防工作，導致近年來發生污染的場址數量明顯下降，因此將此項指標內容上修至 2030 年完成 935 處。
- (二)決議：此案依環境部環境管理署提供修正內容辦理。

四、寬鬆指標 6.1.3 修正案：

- (一)國家科學及技術委員會：目前指標實績值已經達成 90%，超過原預估值 2025 年 88%及 2030 年 88%目標，因此上修為 2025 年 92%及 2030 年 92.5%。

(二)決議：此案依國家科學及技術委員會提供修正內容辦理。

五、寬鬆指標 12.6.2 修正案：

(一)金融監督管理委員：依照去年 12 月底我國之放款值及參考這幾年國內之平均經濟成長率，上修 2025 年目標為新臺幣(下同)2 兆 6,909 億元。另基於現政階段之政策施行差異，此指標容易受其影響，因此未來的數值難以確切估計。而 2030 年之預測實際目標本會將於會後進行檢討，以提出一個較為準確的預估值。

(二)吳委員明全：指標 12.6.2 本國銀行對綠電及再生能源產業的融資額 2025 年目標已從原本 1 兆 2,744 億元提升到 2 兆 6,909 億元，但 2030 年目標卻以目前未擬定短期計畫為由，要未來視經濟成長率及執行狀況再滾動檢討，這樣並不符合訂定中期目標的意旨，所有指標目標本來就會視未來情勢及執行狀況滾動檢討，但還是需要現在就依據政策宣示訂一個中期目標作為各方的指引，請主責機關金融監督管理委員能儘速研提 2030 年的融資目標。

(三)施委員信民：針對寬鬆案第五案建議金融監督管理委員針對 2030 年到 2050 年中長期目標訂定一個實績值，藉此使業界瞭解我國政府針對這一部分的融資規劃，以鼓勵業者進行投資。

(四)胡委員均立：本國銀行對「綠電及再生能源產業」的融資額 2030 年目標應有具體的數值。除經濟成長率外，宜再考慮 RE100 的供應鏈要求及我國再生能源占比目標等。另建議目標宣示的社會輿情及產業發展期待等效果，2030 年之目標不應低於 2025 年之目標，可依合理的成長率進行推估。

(五)環境部綜合規劃司：目前我國各項關鍵戰略內容皆有

針對西元 2030、2040 年去訂定實際目標，建議還是針對中長期目標訂定一個實際值較為妥適。

(六)決議：此案保留，請金融監督管理委員依照委員意見進行修正檢討並留待下次會議討論。

討論案二：綠色環境工作圈未對應 SDSN 指標各單位辦理情形

一、整體作業

(一)施委員信民：

- 1、現況已有針對我國永續指標與 SDSN 指標對應的整理。惟 SDGs 與 SDSN 指標的差異整理還沒有看到，建議也針對此二國際指標進行比對。
- 2、有些指標目前看來只有建議持續研析，若是不新增指標，是否會造成未來管考上面難以執行，建議如果可行，新增指標較為妥適，且也較符合目前討論內容。
- 3、有些指標的數據，以往從來沒有進行過資料統計，以至於現在要進行新增有其困難，但是國際上將其列為指標應具有重要性，建議應盡量去進行研擬、新增，以與國際接軌。

(二)吳委員明全：

- 1、除了綠色環境工作圈要討論 28 個與 SDSN 對接的指標，衛福部主持的包容社會工作圈也是在資料取得無須再付出太多成本的考量下，盡量新增對接指標，不要只因為排斥管考而迴避新的對接指標。當然包容社會工作圈對接指標只有十多個，不像綠色環境工作圈多達近 30 個指標。
- 2、如果討論後認為現有指標已足夠管考，請在提送永續會時標示現有指標編號，並清楚指派彙整 SDSN 比較數值的提報單位。

(三)決議：

- 1、討論案二中指標項目之資料蒐集若我國已有相似並且較完整的基本數據，皆優先以新增指標進行討論。

2、若指標項目之資料蒐集較為困難，也請權責單位就執行困難點進行書面補充說明。

二、目標6項次1

(一)李委員玲玲：臺灣天然降雨總量有近七成流入海中無法被利用，以(天然降雨總量-蒸發量)計算我國可用淡水資源，不僅不符合UNSDGs 6.4.2用水緊張程度指標中可用淡水資源之定義，也極度高估我國可用之淡水資源量，無法真實反映我國可用水資源有限與用水緊張的程度。請水利署務必依據UNSDGs 6.4.2指標之定義與精神，確實檢討本指標的計算與數據資料收集之方式與內容，期能真實反映我國用水緊張程度，並引導水資源政策與策略的合理調整。

(二)決議：目前我國已有對應指標，以我國永續指標「6.4.5用水壓力比例」對應SDSN指標。

三、目標6項次2

(一)李委員玲玲：建議持續追蹤UNSDGs6.5.1水資源綜合管理之實施程度(0-100) (Degree of integrated water resources management implementation (0-100))指標之進展，逐步建立我國評估此項指標表現之機制。

(二)決議：目前資料蒐集較為困難，請經濟部水利署持續研析指標做法。

四、目標6項次3

(一)內政部國土管理署：本項指標目前已有法律規定，衛生設施服務的人口已為100%，可以用來對應。

(二)決議：請內政部國土管理署依法規與相關資料對應SDSN指標。

五、目標 6 項次 4

決議：依經濟部水利署提供之資料對應 SDSN 指標。

六、目標 6 項次 5

(一)內政部國土管理署：本項指標目前已有法律規定，衛生設施服務的人口已為 100%，可以用來對應。

(二)決議：請內政部國土管理署依法規與相關資料對應 SDSN 指標。

七、目標 6 項次 6

(一)內政部國土管理署：本項國際指標內容包含農業廢水、工業廢水等，本署已經電洽各部會關於各類廢污水的納管排放情形，目前各類廢水皆有納管，惟生活污水部分約僅有 40%，建議此項指標以生活污水為主。

(二)決議：以我國永續指標 6.3.2 整體污水處理率對應 SDSN 指標。

八、目標 6 項次 7

決議：此項指標內容目前我國無相關情事，暫不予新增指標。

九、目標 12 項次 1

(一)環境部資源循環署：此項指標易受景氣與政府政策影響，不易檢討改進，難以訂定逐年降低的目標，建議不予新增。

(二)施委員信民：環境部資源循環署應有持續進行相關數據的統計，建議可以呈現出來並新增此項指標與國際對接。另我國法規中「已經沒有再使用尚未回收」的電子產品就算是電子廢棄物，建議進行定義釐清。

- (三)吳委員明全：目標 12-1 電子廢棄物指標，公式分子的廢棄量依據前三年應回收責任業者申報營業量推估只是方法之一，環境部資源循環署已經有長年回收量統計，應該對取得指標所需資料並對回收量趨勢有相當了解，環境部資源循環署不宜以產業景氣難預估為由迴避對接指標的新建立。
- (四)決議：請環境部資源循環署就指標分子的定義與計算方式進行研擬。

十、目標 12 項次 2

- (一)環境部大氣環境司：此項指標聯合國引用學術文獻內之計算概念，與我國並不一致，且無法得知計算方式，惟我國有建立污染物清冊，可提出替代指標來對應 SDSN 指標。
- (二)吳委員明全：目標 12-2 及 12-4 以生產為基礎的總二氧化硫/總氮排放指標，公式分子的排放量不一定只能以原物料足跡估算，臺灣已建立空氣污染物排清冊 TEDS 可掌握各年度各行業別硫氧化物/總氮排放量，其實這不叫替代指標，只是估算排放量用其他盤點方式，請環境部大氣環境司建立該指標並說明清冊盤點方式。
- (三)決議：此項指標請環境部大氣環境司建立或提出替代指標對應 SDSN 指標，並請持續研擬污染氣體排放的統計方式，期能與國際一致。

十一、目標 12 項次 3

- (一)環境部大氣環境司：進口指標部分聯合國之數據為引用國際學術文獻內之計算結果，並無臺灣之資料，另文獻內時間統計差異過大，建議不予新增。
- (二)決議：短期內指標之計算方式較難得知及計算，暫不

新增指標，並請環境部大氣環境司持續研擬做法。

十二、目標 12 項次 4

- (一)環境部大氣司：此項指標聯合國引用學術文獻內之計算概念，與我國並不一致，且無法得知計算方式，惟我國有建立污染物清冊，可提出替代指標來對應 SDSN 指標。
- (二)吳委員明全：目標 12-2 及 12-4 以生產為基礎的總二氧化硫/總氮排放指標，公式分子的排放量不一定只能以原物料足跡估算，臺灣已建立空氣污染物排清冊 TEDS 可掌握各年度各行業別硫氧化物/總氮排放量，其實這不叫替代指標，只是估算排放量用其他盤點方式，請環境部大氣環境司建立該指標並說明清冊盤點方式。
- (三)決議：此項指標依環境部大氣環境司建立提出替代指標對應 SDSN 指標，並請持續研擬污染氣體排放的統計方式，期能與國際一致。

十三、目標 12 項次 5

- (一)環境部大氣環境司：進口指標部分聯合國之數據為引用國際學術文獻內之計算結果，並無臺灣之資料，另文獻內時間統計差異過大，建議不予新增。
- (二)決議：短期內指標之計算方式較難得知及計算，暫不新增指標，並請環境部大氣環境司持續研擬做法。

十四、目標 12 項次 6

- (一)環境部資源循環署：此項指標目前我國現行計算方式無法包含一些廢棄塑料等的處理情形計算，建議暫不新增，後續再予評估。
- (二)財政部關務署：目前所列之貨品號列是否完整包含所

有出口廢棄塑膠物，會於會後請教本部其他單位，再進行意見提供及書面補充。

- (三)施委員信民：建議環境部資源循環署與財政部關務署共同合作，若是涉及出口，應有統計數據，建議共同研擬並且新增此項指標。
- (四)決議：請環境部資源循環署就此項指標與財政部關務署進行更進一步的討論，針對貨號調整研析，並於下次會議進行討論。

十五、目標 13 項次 1

- (一)環境部氣候變遷署：我國永續發展目標 13 項下之指標「各期溫室氣體階段管制目標」已涵蓋燃料燃燒排放量，建議以其對應 SDSN 指標。
- (二)環境部綜合規劃司：目前我國永續指標 13.2.1 已有符合此項指標之描述，建議以其對應 SDSN 指標。
- (三)施委員信民：目標 13-1 化石燃料燃燒和水泥生產的二氧化碳排放量，此項指標是指我國二氧化碳的總排放量，基於此，我國排放清冊與能源統計手冊應已有此數據，建議新增指標。
- (四)胡委員均立：化石燃料燃燒和水泥生產的二氧化碳排放量（噸二氧化碳/人）並非只是包含水泥生產，而是針對化石燃料燃燒和水泥生產的二氧化碳排放量的加總。水泥的生產過程中，除了使用燃料外，對原料加熱也會產生二氧化碳排放。由於此項指標對於監測我國整體二氧化碳排放量至關重要，建議應予以增列。
- (五)吳委員明全：目標 13-1 化石燃料燃燒和水泥生產的二氧化碳排放指標，因為臺灣燃料燃燒排放二氧化碳占總排碳九成以上，總量與水泥業景氣沒太敏感，公式分子的排放量都可以在環境部氣候變遷署每年出版

的國家溫室氣體旁放清冊(盤點花時間是2年前數據)或是經濟部每年出版的我國燃料燃燒之二氧化碳排放統計與分析(由燃料燃燒量估1年前數據)輕易取得，須清楚指派彙整SDSN比較數值的提報單位，至於管考可以指標13.2.1各期溫室氣體階段管制目標執行之。

(六)決議：此項指標以我國永續指標13.2.1進行SDSN指標對應，惟請經濟部能源局與環境部氣候變遷署持續研析是否與國際指標具有一致性。

十六、目標13項次2

(一)施委員信民：目標13-2進口中隱含的二氧化碳排放量，目前統計上較為困難，但是還是建議持續研析，未來將此指標新增，以利與國際對接。

(二)決議：此項指標資料蒐集不易，暫不新增，惟請環境部氣候變遷署與經濟部持續研析。

十七、目標13項次3

(一)施委員信民：目標13-3化石燃料出口隱含的二氧化碳排放量，建議經濟部能源署再行確認我國的出口化石燃料品項(例如：石油出口)，目前的回覆意見較不符合現況。

(二)決議：請經濟部能源署再釐清SDSN指標定義及調整說明。

十八、目標13項次4

(一)胡委員均立：「高於60歐元/噸二氧化碳」的碳定價評分(%，最差0-100最好)牽涉歐盟試行中的碳邊境調整機制(CBAM)及美國已通過二讀的清潔競爭法案(CCA)。雖然我國之碳費徵收已延後至2025年，但對於出口廠商而言，碳定價議題必然嚴重影響其出口競爭力及是否面臨CBAM及CCA之碳成本價差徵收。

建議應予以增列。

- (二)吳委員明全：目標 13-4 碳定價指標是排碳成本內化重要指標，請環境部氣候變遷署和金融監督管理委員會務必建立 SDSN 對接指標。
- (三)張委員楊乾：指標建議仍保留。
- (四)決議：暫不新增指標，惟未來與國際接軌還需提出此項指標，請環境部氣候變遷署與金融監督管理委員會持續研議指標提出方式。

十九、目標 14 項次 1

- (一)海委會海洋保育署：該指標與目標 15-1、15-2 類似，該兩個指標回應到需界定臺灣「陸域與淡水水域之關鍵生物多樣性地區（Key Biodiversity Areas, KBA）」，同樣的，海域範圍更廣，要界定 KBA 更有難度。另外考量生物的生活史也多廣及海、陸、水域，建議這三個指標可以一起考量，所以海委會海洋保育署建議比照目標 15-1、15-2 工作圈的建議，暫不新增指標。
- (二)海委會(書面)：有關 SDSN14-1 受保護重要生物多樣性海洋場址平均面積(%），及 SDSN14-2 海洋健康指數—潔淨水域評分，主責單位為海委會海洋保育署，爰建議會議簡報 P36、P37，調修為該 2 項 SDSN 指標，由海委會海洋保育署持續研議未來接軌 SDSN 方式。
- (三)決議：暫不新增指標，請海委會海洋保育署持續研議未來對應 SDSN 國際指標方式。

二十、目標 14 項次 2

決議：請海委會海洋保育署研擬建立替代指標以接軌國際指標。

二十一、目標 14 項次 3

- (一)農業部漁業署：國際上此項指標之計算方式較為複雜，目前並無相關統計資料。而我國永續指標 14.4.1 之精神與此項 SDSN 指標相符，建議先以其對應，後續再配合本部工作會議進行研析。
- (二)決議：此項指標以我國永續指標 14.4.1 進行 SDSN 指標對應。

二十二、目標 14 項次 4

- (一)農業部漁業署：目前我國永續指標 14.4.2 之精神與此項 SDSN 指標相符，建議以其替代，若需新增，我國漁業統計年報也已經有相關資料可以提供。
- (二)張委員楊乾：依漁業署建議辦理，但仍建議對接指標。
- (三)決議：此項指標以我國永續指標 14.4.2 進行 SDSN 指標對應。

二十三、目標 14 項次 5

- (一)農業部漁業署：目前我國永續指標 14.4.2 之精神與此項 SDSN 指標相符，建議以其替代，若需新增，我國漁業統計年報也已經有相關資料可以提供。
- (二)張委員楊乾：依漁業署建議辦理，但仍建議對接指標。
- (三)決議：此項指標以我國永續指標 14.4.2 進行 SDSN 指標對應。

二十四、目標 14 項次 6

決議：暫不新增指標，請海委會持續研議未來對應 SDSN 國際指標方式。

二十五、目標 15 項次 1

- (一) 農業部林業及自然保育署：本署已規劃研訂我國「陸域與淡水水域之關鍵生物多樣性地區 (KBA)」，待該區域完成確認後，將再據以納入指標計算，並辦理指標檢討。
- (二) 李委員玲玲：請說明時程規劃。
- (三) 施委員信民：建議提出確切的時程以及相關做法。
- (四) 決議：請農業部林業及自然保育署針對指標研析做法提出時程規劃。

二十六、目標 15 項次 2

- (一) 農業部林業及自然保育署：本署已規劃研訂我國「陸域與淡水水域之關鍵生物多樣性地區 (KBA)」，待該區域完成確認後，將再據以納入指標計算，並辦理指標檢討。
- (二) 李委員玲玲：請說明時程規劃。
- (三) 施委員信民：建議提出確切的時程以及相關做法。
- (四) 決議：請農業部林業及自然保育署針對指標研析做法提出時程規劃。

二十七、目標 15 項次 3

- (一) 農業部林業及自然保育署：目前臺灣永續發展指標 15.1.1 陸域脊椎動物紅皮書指數及 15.1.2 維管束植物紅皮書指數相同，建議直接對應。
- (二) 決議：以我國永續指標 15.1.1 與 15.1.2 對應 SDSN 國際指標。

二十八、目標 15 項次 4

- (一) 農業部林業及自然保育署：本署發布的森林資源調查

報告已有森林覆蓋率的資料，可呈現覆蓋率或森林面積增加或減少的數據，本項指標建議參考韓國、日本、加拿大等國之作法，以「森林淨損失/森林總面積」百分比方式呈現，惟目前森林覆蓋率更新頻率為5年一次，無法提供年度森林淨損失資料，與SDSN建議指標之3年平均值仍有落差，建議再由農業部持續研議接軌SDSN方式及產出相關數據。

(二)李委員玲玲：請說明時程規劃。

(三)施委員信民：建議提出確切的時程以及相關做法。

(四)決議：請農業部林業及自然保育署針對指標研析做法提出時程規劃。

二十九、目標 15 項次 5

(一)農業部林業及自然保育署：本項指標涉及野生物進出口資料，本署將再與國貿局及關務署，釐清可行的統計方式後，再滾動檢討指標。

(二)李委員玲玲：請說明時程規劃。

(三)施委員信民：建議提出確切的時程以及相關做法。

(四)決議：請農業部林業及自然保育署針對指標研析做法提出時程規劃。