

受污染土地改善及太陽光電設施設置併行審查作業原則

第二點及第三點附件一、附件二、附件三

修正總說明

為配合行政院太陽光電二年推動計畫，行政院環境保護署訂定受污染土地改善及太陽光電設施設置併行審查作業原則（下稱本原則），並於一百零五年十一月八日下達各縣市政府。

本次修正係一百零五年六月二十九日立法院第九屆第一會期社會福利及衛生環境委員會第三十五次全體委員會議，委員於會議質詢時，關切污染農地設置太陽能設施，可能引發道德風險之議題。經查，目前已完成之全國重金屬高污染潛勢調查之農地，其中達土壤污染管制標準者，已陸續由各地方政府公告為污染控制場址，並於一百零六年三月三十一日前全數公告完成，後續已無大面積受污染農地公告列管之情事。爰修正本原則，其修正要點如下：

- 一、增訂審查作業原則適用時間點。（修正規定第二點）
- 二、考量實務狀況，栽培管理措施及種植規劃應有雜草管理，故增列雜草管理規定。（修正規定第三點附件一）
- 三、修正土壤及地下水污染整治法之適用條次。（修正規定第三點附件二及附件三）

受污染土地改善及太陽光電設施設置併行審查作業原則

第二點及第三點附件一、附件二、附件三

修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
<p>二、本原則適用於污染土地關係人就受污染土地依土壤及地下水污染整治法（以下簡稱本法）提出控制計畫或整治計畫（以下合稱污染改善計畫）與太陽光電設施設置併行之案件。</p> <p>前項受污染土地指受汞以外之重金屬污染並於<u>中華民國一百零六年三月三十一日前</u>依本法公告為土壤污染控制場址或整治場址（以下合稱污染場址）之農業用地。但直轄市、縣（市）主管機關已進行污染改善之污染場址，不適用之。</p> <p>前項農業用地指農業發展條例第三條第十款規定之農業用地且依法得供農業種植食用作物使用之土地。</p>	<p>二、本原則適用於污染土地關係人就受污染土地依土壤及地下水污染整治法（以下簡稱本法）提出控制計畫或整治計畫（以下合稱污染改善計畫）與太陽光電設施設置併行之案件。</p> <p>前項受污染土地指受汞以外之重金屬污染並依本法公告為土壤污染控制場址或整治場址（以下合稱污染場址）之農業用地。但直轄市、縣（市）主管機關已進行污染改善之污染場址，不適用之。</p> <p>前項農業用地指農業發展條例第三條第十款規定之農業用地且依法得供農業種植食用作物使用之土地。</p>	<p>一、為一百零五年六月二十九日立法院第九屆第一會期社會福利及衛生環境委員會第三十五次全體委員會議，立法委員於質詢時，關切污染農地設置太陽能設施，可能引發道德風險，因此刻意污染農地，致可設置太陽能設施，而獲得更高利益之議題。</p> <p>二、本署已完成全國重金屬高污染潛勢農地調查，達土壤污染管制標準之農地，已陸續由各地方政府公告為污染控制場址，至一百零六年三月三十一日前，已全數公告完成，後續已無大面積受污染農地公告列管之情事。</p> <p>三、綜上，爰修正本點，新增適用時間點為一百零六年三月三十一日前已公告為土壤污染控制場址或整治場址之農業用地。</p>

第三點附件一修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>附件一</p> <p>初步規劃書內容</p> <p>植生萃取係利用栽培具污染物吸收能力之植生，來達到污染物移除的目的，故所用植物種類需具有高的污染物累積濃度，且有高的生質量。為達到合理生質量，對於所栽種植生應有適度的栽培管理措施（包括施肥、水分管理、<u>雜草及病蟲害管理</u>），並應設定合理的<u>剷除銷燬</u>頻率。所提規劃書內容應包括下列事項：</p> <p>一、太陽能板搭設：應符合農委會「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」綠能設施相關規定。</p> <p>二、植生種類：應具有高的污染物移除效率（檢附國內外實際案例或參考文獻）。</p> <p>三、種植規劃：</p> <p>（一）期程與次數：應規劃每年<u>種植</u>期程與次數。</p> <p>（二）田區整備方式。</p> <p>（三）種植方式（插秧、<u>移植或播種</u>）。</p>	<p>附件一</p> <p>初步規劃書內容</p> <p>植生萃取係利用栽培具污染物吸收能力之植生，來達到污染物移除的目的，故所用植物種類需具有高的污染物累積濃度，且有高的生質量。為達到合理生質量，對於所栽種植生應有適度的栽培管理措施（包括施肥、水分管理及病蟲害管理），並應設定合理的<u>鏟除銷燬</u>頻率。所提規劃書內容應包括下列事項：</p> <p>一、太陽能板搭設：應符合農委會「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」綠能設施相關規定。</p> <p>二、植生種類：應具有高的污染物移除效率（檢附國內外實際案例或參考文獻）。</p> <p>三、種植規劃：</p> <p>（一）期程與次數：應規劃每年<u>重植</u>期程與次數。</p> <p>（二）田區整備方式</p> <p>（三）種植方式（插秧、<u>移植或播種</u>）</p>	<p>考量實務狀況，栽培管理措施及種植規劃應有雜草管理，故將雜草管理納入修正，餘酌作文字修正。</p>

<p>(四) 施肥規劃。<u> </u></p> <p>(五) 水分管理。<u> </u></p> <p>(六) <u>雜草及病蟲害管</u> <u>理。</u></p> <p>四、植生移除與銷燬</p> <p>(一) 頻率與期程：水稻 須於齊穗期以前移 除(約一百天),其 餘植生應有合理移 除頻率。</p> <p>(二) 移除方式：採收或 枯死之作物應予集 中後送焚化廠。</p>	<p>(四) 施肥規劃</p> <p>(五) 水分管理</p> <p>(六) 病蟲害防治</p> <p>四、植生移除與銷燬</p> <p>(一) 頻率與期程：水稻 須於齊穗期以前移 除(約一百天),其 餘植生應有合理移 除頻率。</p> <p>(二) 移除方式：採收或 枯死之作物應予集 中後送焚化廠。</p>	
--	---	--

第三點附件二修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>附件二</p> <p>壹、控制計畫內容應包括下列事項：</p> <p>一、計畫提出者、撰寫者及執行者資料。</p> <p>二、計畫大綱。</p> <p>三、場址基本資料。</p> <p>四、場址現況及污染情形。</p> <p>五、污染調查方式。</p> <p>六、污染物、污染範圍及污染程度。</p> <p>七、污染控制目標及方法。 如採行土壤離場處理 者，應包含土壤離場之 處理方式與設施及管 制措施等。</p> <p>（一）污染控制目標 控制計畫實施致 污染物濃度低於 管制標準時，始得 解除列管。因農地 仍應恢復農用，故 控制目標以低於 監測標準為原則。</p> <p>（二）方法 如採取植生萃取 法，應納入初審同 意後之初步規劃 書內容，並須注意</p>	<p>附件二</p> <p>壹、控制計畫內容應包括下列事項：</p> <p>一、計畫提出者、撰寫者及執行者資料。</p> <p>二、計畫大綱。</p> <p>三、場址基本資料。</p> <p>四、場址現況及污染情形。</p> <p>五、污染調查方式。</p> <p>六、污染物、污染範圍及污染程度。</p> <p>七、污染控制目標及方法。 如採行土壤離場處理 者，應包含土壤離場之 處理方式與設施及管 制措施等。</p> <p>（一）污染控制目標 控制計畫實施致 污染物濃度低於 管制標準時，始得 解除列管。因農地 仍應恢復農用，故 控制目標以低於 監測標準為原則。</p> <p>（二）方法 如採取植生萃取 法，應納入初審同 意後之初步規劃 書內容，並須注意</p>	<p>配合本法條次之適用，酌作修正。</p>

<p>植物應具萃取或 吸附污染物效 果、耐陰性，且不能作為食用，種植期間應確保避免被採收販售或未經核可另作他用。</p> <p>八、污染監測方式。</p> <p>九、清理或污染防治。</p> <p>十、場址安全衛生管理。</p> <p>十一、控制結果之自行驗證方式及採樣檢測規劃。</p> <p>十二、計畫執行期程。</p> <p>（一）應包含進度期程表及污染濃度削減率。</p> <p>（二）執行期程提出，應搭配整治工法，且具合理性。</p> <p>十三、經費預估。</p> <p>十四、其他主管機關指定之事項。</p> <p>如無須提出初步規劃書者，則此項內容應包含太陽能設施相關設置事項。</p> <p>第一款之資料，由法人提出者，應包括法人、負責人及專案經理人之資料。</p> <p>第十一款控制結果之自行驗證方式及採樣檢測</p>	<p>植物應具萃取或 吸附污染物效 果、耐陰性，且不能作為食用，種植期間應確保避免被採收販售或未經核可另作他用。</p> <p>八、污染監測方式。</p> <p>九、清理或污染防治。</p> <p>十、場址安全衛生管理。</p> <p>十一、控制結果之自行驗證方式及採樣檢測規劃。</p> <p>十二、計畫執行期程。</p> <p>（一）應包含進度期程表及污染濃度削減率。</p> <p>（二）執行期程提出，應搭配整治工法，且具合理性。</p> <p>十三、經費預估。</p> <p>十四、其他主管機關指定之事項。</p> <p>如無須提出初步規劃書者，則此項內容應包含太陽能設施相關設置事項。</p> <p>第一款之資料，由法人提出者，應包括法人、負責人及專案經理人之資料。</p> <p>第十一款控制結果之自行驗證方式及採樣檢</p>	
--	---	--

<p>規劃，應包括具代表性之土壤、地下水樣品採樣方法。</p> <p>貳、計畫提出時，應符合本法<u>第十條及第十一條</u>規定。</p>	<p>測規劃，應包括具代表性之土壤、地下水樣品採樣方法。</p> <p>貳、計畫提出時，應符合本法<u>第十一條及第十二條</u>規定。</p>	
--	--	--

第三點附件三修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>附件三</p> <p>壹、整治計畫內容應包括下列事項：</p> <p>一、計畫提出者、撰寫者及執行者資料。</p> <p>二、計畫大綱。</p> <p>三、場址基本資料。</p> <p>四、場址現況及污染情形。</p> <p>五、污染物、污染範圍及污染程度。</p> <p>六、整治目標。</p> <p>整治計畫實施致污染物濃度低於管制標準時，始得解除列管。因農地仍應恢復農用，故控制目標以低於監測標準為原則。</p> <p>七、整治方法。</p> <p>（一）如採行土壤離場處理者，應包含土壤離場之處理方式與設施及管制措施等。</p> <p>（二）如採取植生萃取法，應納入初審同意後之初步規劃書內容，並須注意植物應具萃取或</p>	<p>附件三</p> <p>壹、整治計畫內容應包括下列事項：</p> <p>一、計畫提出者、撰寫者及執行者資料。</p> <p>二、計畫大綱。</p> <p>三、場址基本資料。</p> <p>四、場址現況及污染情形。</p> <p>五、污染物、污染範圍及污染程度。</p> <p>六、整治目標。</p> <p>整治計畫實施致污染物濃度低於管制標準時，始得解除列管。因農地仍應恢復農用，故控制目標以低於監測標準為原則。</p> <p>七、整治方法。</p> <p>（一）如採行土壤離場處理者，應包含土壤離場之處理方式與設施及管制措施等。</p> <p>（二）如採取植生萃取法，應納入初審同意後之初步規劃書內容，並須注意植物應具萃取或</p>	<p>配合本法條次之適用，酌作修正。</p>

<p>吸附污染物效果、耐陰性，且不能作為食用，種植期間應確保避免被採收販售或未經核可另作他用。</p> <p>八、整治後之土地使用方式。</p> <p>九、污染監測方式。</p> <p>十、清理或污染防治。</p> <p>十一、場址安全衛生管理。</p> <p>十二、整治完成之自行驗證方式及採樣檢測規劃。</p> <p>十三、經費預估。</p> <p>十四、整治期程。</p> <p>（一）應包含進度期程表及污染濃度削減率。</p> <p>（二）執行期程提出，應搭配整治工法，且具合理性。</p> <p>十五、其他主管機關指定之事項。</p> <p>如無須提出初步規劃書者，此項內容應包含太陽能設施相關設置事項。</p> <p>第一款之資料，由法人提出者，應包括法人、負責人及專案經理人之資料。</p> <p>第十二款整治完成之自行驗證方式及採樣檢測</p>	<p>吸附污染物效果、耐陰性，且不能作為食用，種植期間應確保避免被採收販售或未經核可另作他用。</p> <p>八、整治後之土地使用方式。</p> <p>九、污染監測方式。</p> <p>十、清理或污染防治。</p> <p>十一、場址安全衛生管理。</p> <p>十二、整治完成之自行驗證方式及採樣檢測規劃。</p> <p>十三、經費預估。</p> <p>十四、整治期程。</p> <p>（一）應包含進度期程表及污染濃度削減率。</p> <p>（二）執行期程提出，應搭配整治工法，且具合理性。</p> <p>十五、其他主管機關指定之事項。</p> <p>如無須提出初步規劃書者，此項內容應包含太陽能設施相關設置事項。</p> <p>第一款之資料，由法人提出者，應包括法人、負責人及專案經理人之資料。</p> <p>第十二款整治完成之自行驗證方式及採樣檢測</p>	
--	--	--

<p>規劃，應包括具代表性之土壤、地下水樣品採樣方法。</p> <p>貳、計畫提出時，應符合本法<u>第十條及第十一條</u>規定。</p>	<p>規劃，應包括具代表性之土壤、地下水樣品採樣方法。</p> <p>貳、計畫提出時，應符合本法<u>第十一條及第十二條</u>規定。</p>	
--	---	--