

行政院農業委員會水土保持局固定式土石流觀測站 建置作業要點修正總說明

「行政院農業委員會水土保持局固定式土石流觀測站建置作業要點」於一百年九月一日訂定發布，現配合組織改制原行政院農業委員會更名為農業部，爰修正「行政院農業委員會水土保持局固定式土石流觀測站建置作業要點」，名稱並修正為「農業部農村發展及水土保持署固定式土石流觀測站建置作業要點」。

行政院農業委員會水土保持局固定式土石流觀測站

建置作業要點修正對照表

修正名稱	現行名稱	說明
農業部農村發展及水土保持署 固定式土石流觀測站建置作業 要點	行政院農業委員會水土保持局 固定式土石流觀測站建置作業 要點	因組織改造，原行政院農業委員會水土保持局更名為農業部農村發展及水土保持署，爰配合修正本要點名稱。
修正規定	現行規定	說明
一、目的 農業部農村發展及水土保持署（以下簡稱本署）為因應固定式土石流觀測站（以下簡稱觀測站）建置之作業方式，訂定可供依循之規定，以利持續蒐集全國土石流觀測資料，並作為相關警戒基準值分析、警戒作業執行之重要參據，特訂定本作業要點。	一、目的 行政院農業委員會水土保持局（以下簡稱本局）為因應固定式土石流觀測站（以下簡稱觀測站）建置之作業方式，訂定可供依循之規定，以利持續蒐集全國土石流觀測資料，並作為相關警戒基準值分析、警戒作業執行之重要參據，特訂定本作業要點。	行政院農業委員會水土保持局修正為農業部農村發展及水土保持署簡稱本署，理由同修正名稱說明。
二、適用對象 本作業要點適用於觀測站之新建或遷建，與其儀器設備之建置及調整作業。	二、適用對象 本作業要點適用於觀測站之新建或遷建，與其儀器設備之建置及調整作業。	本點未修正。
三、建置需求性評估程序 （一）初評： 1. 新建站區域初評：該區域或鄰近地區尚無代表性觀測站，經本署評估有建站必要，且符合以下條件者，得辦理建站評估作業。 （1）為本署已公布之土石流潛勢溪流，或近一年曾發生土石流災害之溪流，但尚未納入土石流潛勢溪流公布名單者。	三、建置需求性評估程序 （一）初評： 1. 新建站區域初評：該區域或鄰近地區尚無代表性觀測站，經本局土石流防災中心評估有建站必要，且符合以下條件者，得辦理建站評估作業。 （1）為本局已公布之土石流潛勢溪流，或近一年曾發生土石流災害之溪流，但尚未納入土石流潛勢溪流公布名單者。	一、本局修正為本署，理由同第一點修正說明。 二、本局土石流防災中心修正為本署，移除防災中心文字。

(2) 擬建站區域屬土石流頻發區，且站址具代表性，能代表該區域及鄰近類似條件區域的自然環境。 2. 遷建站區域初評：符合以下條件之一者，得辦理遷建站評估作業。 (1) 觀測站運作達五年以上（含五年）且短期無災害之虞者。 (2) 觀測站因其他原因須變更地點者。 (二) 複評： 1. 複評作業由本署邀集相關單位及專家學者辦理現地勘查，並撰寫評估報告，其內容應含站址選定及儀器設備初步規劃。 2. 新建站複評之評估項目應包括崩塌規模、上游集水區坡度、岩性、材料破碎程度及植生等項。 3. 遷建站複評結果可採下列方式擇一： (1) 全站拆遷：觀測站經評估無繼續觀測必要者，得辦理拆除作業或遷移他處。 (2) 部份調整：為因應觀測業務需求，得調整測站儀器屋及儀器設備之位置、數量、型式等。 評估報告經本署召開審議會議審查有新建、遷建、及調整儀器設備必要者，優先納入年度計畫，據以執行。	(2) 擬建站區域屬土石流頻發區，且站址具代表性，能代表該區域及鄰近類似條件區域的自然環境。 2. 遷建站區域初評：符合以下條件之一者，得辦理遷建站評估作業。 (1) 觀測站運作達五年以上（含五年）且短期無災害之虞者。 (2) 觀測站因其他原因須變更地點者。 (二) 複評： 1. 複評作業由本局<u>土石流防災中心</u>邀集相關單位及專家學者辦理現地勘查，並撰寫評估報告，其內容應含站址選定及儀器設備初步規劃。 2. 新建站複評之評估項目應包括崩塌規模、上游集水區坡度、岩性、材料破碎程度及植生等項。 3. 遷建站複評結果可採下列方式擇一： (1) 全站拆遷：觀測站經評估無繼續觀測必要者，得辦理拆除作業或遷移他處。 (2) 部份調整：為因應觀測業務需求，得調整測站儀器屋及儀器設備之位置、數量、型式等。 評估報告經本局召開審議會議審查有新建、遷建、及調整儀器設備必要者，優先納入年度計畫，據以執行。	
---	---	--

四、站址選定原則 觀測站站址選定評估項目應考量用地、電力、通訊及交通可及性等條件。	四、站址選定原則 觀測站站址選定評估項目應考量用地、電力、通訊及交通可及性等條件。	本點未修正。
五、觀測站儀器設備建置及調整原則 (一) 觀測站建站儀器設備之建置規劃應考量以下項目： 1. 儀器設備功能 2. 儀器設備設置位置適宜性 3. 儀器屋型式 4. 電力及通訊傳輸方式 (二) 觀測站遷站作業之儀器設備之建置規劃應考量以下項目： 1. 儀器設備功能 2. 儀器設備汰換年限 3. 儀器設備設置適宜性 對已達汰換年限之儀器，應逐年進行更換。	五、觀測站儀器設備建置及調整原則 (一) 觀測站建站儀器設備之建置規劃應考量以下項目： 1. 儀器設備功能 2. 儀器設備設置位置適宜性 3. 儀器屋型式 4. 電力及通訊傳輸方式 (二) 觀測站遷站作業之儀器設備之建置規劃應考量以下項目： 1. 儀器設備功能 2. 儀器設備汰換年限 3. 儀器設備設置適宜性 對已達汰換年限之儀器，應逐年進行更換。	本點未修正。
六、為辦理各項評估作業執行細節，本署得另訂相關作業手冊。	六、為辦理各項評估作業執行細節，本局得另訂相關作業手冊。	本局修正為本署，理由同第一點修正說明。

附圖固定式土石流觀測站建置作業流程圖修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<pre> graph TD subgraph Initial_Review [初評作業] A[現有觀測站檢討作業] --> B{符合增建站區域初評條件?} B -- NO --> C[將來增站作業] B -- YES --> D[遷建站複評] D --> E{全站拆除?} E -- YES --> F[拆除作業] E -- NO --> G{全站遷移他處?} G -- YES --> H[觀測站設置設備建置及調整] G -- NO --> I[新建站評估] I --> J{符合新建站區域初評條件?} J -- NO --> K[不設站] J -- YES --> L[新建站複評] L --> M[建站地址評估] M --> N{符合建站地址需求?} N -- NO --> M N -- YES --> H end subgraph Re_evaluation [複評作業] H --> O[視勘調查] H --> P[工作會議] O --> Q[撰寫評估報告] P --> Q Q --> R[董事核定] R --> S[完成] end </pre> 固定式土石流觀測站建置作業流程圖	<pre> graph TD subgraph Initial_Review [初評作業] A[現有觀測站檢討作業] --> B{符合增建站區域初評條件?} B -- NO --> C[將來增站作業] B -- YES --> D[遷建站複評] D --> E{全站拆除?} E -- YES --> F[拆除作業] E -- NO --> G{全站遷移他處?} G -- YES --> H[觀測站設置設備建置及調整] G -- NO --> I[新建站評估] I --> J{符合新建站區域初評條件?} J -- NO --> K[不設站] J -- YES --> L[新建站複評] L --> M[建站地址評估] M --> N{符合建站地址需求?} N -- NO --> M N -- YES --> H end subgraph Re_evaluation [複評作業] H --> O[視勘調查] H --> P[工作會議] O --> Q[撰寫評估報告] P --> Q Q --> R[董事核定] R --> S[完成] end </pre> 固定式土石流觀測站建置作業流程圖	說明 本附圖無修正。