

交通部臺灣區國道高速公路局

工程標準作業程序

程序編號：局 10061

版本：2

程序名稱：水土保持執行計畫之監督管理

核 准：

日期：



104.12.03

### 1.0 目的

為督促承包商確實依核定之水土保持計畫及水土保持執行計畫實施，特訂定本程序，以達保育水土資源之目的。

### 2.0 範圍

適用於本局及工程處發包，依“水土保持法”規定應辦理水土保持處理與維護之工程。

### 3.0 定義

- 3.1 水土保持計畫：指規劃設計階段依“水土保持法”規定，為實施水土保持之處理與維護所訂之計畫。
- 3.2 水土保持執行計畫：承包商依據核定之水土保持計畫於施工期間，針對施工標工程特性所提出之執行計畫。
- 3.3 水土保持義務人：指“水土保持法”第4條所規定者。
- 3.4 水土保持專業技師：指“水土保持法”第6條及第6條之1規定，依法登記執業之水土保持技師、土木工程技師、水利工程技師、大地工程技師等相關專業技師或技術顧問機構聘有之上列專業技師，分為下列兩類：
  - 3.4.1 承辦技師：規劃、設計階段之水土保持專業技師。
  - 3.4.2 承辦監造技師：施工執行階段辦理監造之水土保持專業技師。
- 3.5 水土保持保證金：指依“水土保持法”第24條所規定之開發、經營或使用行為者，應繳納之保證金。
- 3.6 水土保持施工許可證：水土保持義務人應於水土保持計畫核定後3年內，檢附“水土保持計畫審核監督辦法”第22條規定所列相關文件，於施工前向主管機關申報開工，並經核發後始得施工之證明文件。水土保持計畫得以簡易水土

保持申報書代替者，其水土保持施工許可證得以簡易水土保持申報書之核可函代替，並應於核定後1年內申報開工。

- 3.7 水土保持完工證明書：主管機關於水土保持義務人申報完工之日起30日內，會同目的事業主管機關實施檢查，經檢查合格者，由主管機關發給水土保持義務人之證明文件。以簡易水土保持申報書替代水土保持計畫者，經主管機關實施完工檢查合格，得免核發水土保持完工證明書。

#### 4.0 參考文件

- 4.1 技師法。
- 4.2 水土保持法。
- 4.3 水土保持法施行細則。
- 4.4 行政院農業委員會「水土保持計畫審核監督辦法」。
- 4.5 行政院農業委員會「水土保持保證金繳納及保管運用辦法」。
- 4.6 行政院農業委員會「水土保持技術規範」。

#### 5.0 說明

- 5.1 本程序之作業流程，如局流程10061-1、局流程10061-2。
- 5.2 監造單位應依「水土保持法」之規定設置或聘有水土保持專業技師，辦理水土保持相關施工監督事宜。
- 5.3 承包商應於簽約次日起60日內參照核定之「水土保持計畫」提出「水土保持執行計畫」，承包商擬訂「水土保持執行計畫」應依據「水土保持法」、「水土保持法施行細則」、「水土保持技術規範」及「水土保持計畫審核監督辦法」等相關法規辦理，並送監造單位審查。
- 5.4 監造單位應於10日內完成初審，並將審查意見填入「審查意見表」（局表01010B），檢附影本併同「水土保持執行計畫」及空白「審查意見表」分送材料試驗所（室）、工務段（所）及工程處相關單位審查。
- 5.5 各審查單位應於「審查意見表」規定期限內審查完成，將審查意見記載於「審查意見表」，併「水土保持執行計畫」送還監造單位。
- 5.6 監造單位應於收到所有回復之「審查意見表」10日內彙整各單位意見：
  - 5.6.1 無修正意見時：「水土保持執行計畫」簽辦後，8份送工務段（所）。
  - 5.6.2 有修正意見時：

- (1) 將彙整之審查意見送承包商及各審查單位，並訂期召開討論會議。
- (2) 經討論得增減修正意見，會議結論於 10 日內作成紀錄，送請承包商配合辦理。
- (3) 承包商應就討論會議結論，於期限內修正完成，並依程序提請複審。
- (4) 監造單位審查修正後之”水土保持執行計畫”，若未按修正意見修正或不符合規定則退回承包商修正；若已按修正意見修正並符合規定，”水土保持執行計畫”簽章後，8 份送工務段（所）。

5.7 工務段（所）複審核章後，陳工程處核定。

5.8 工程處於水土保持工程開工前，須備齊下列文件報局，由工務組代判部稿核發「水土保持施工許可證」（局附件 10061A，奉核後須攜帶奉核簽稿正本至交通部總務司文書科，於「水土保持施工許可證」蓋部長簽名章），並副知行政院農業委員會水土保持局、交通部路政司、工程所在地縣市政府及本局相關單位。施工許可證之申領應於水土保持計畫核定後 3 年內辦理，水土保持計畫得以簡易水土保持申報書代替者，其水土保持施工許可證得以簡易水土保持申報書之核可函代替，並應於核定後 1 年內申報開工。

5.8.1 各標工程規定開工、完工日期。

5.8.2 承辦監造技師之技師證書及執業執照等影本。

5.9 承包商應依據”水土保持計畫審核監督辦法”第 23 條規定，於水土保持工程開工前，豎立開發範圍界樁，以紅色界樁標示開挖整地範圍及於工地明顯位置豎立施工標示牌，經承辦監造技師檢查後，報請工務段（所）複查後，工程處報局，由工務組代判部稿報備水土保持工程開工，並副知當地縣市政府及本局相關單位。

5.10 水土保持執行計畫核定後，承包商應按核定計畫內容落實執行，監造單位之水土保持承辦監造技師每週至少檢查 1 次，並填具「水土保持計畫監造紀錄」（局附件 10061B），每月將紀錄依「水土保持計畫監造月報表」（局附件 10061C）彙整，併入”監造月報”於每月 10 日以前提送（參閱「施工報告」程序（局 09050））。工程處應將核定後之「水土保持計畫監造月報表」填註於行政院農業委員會水土保持局之”山坡地管理系統”網站上。

5.11 於每年汛期期間（5 月 1 日至 11 月 30 日），工程處須將「水土保持計畫監造紀錄」及「水土保持計畫監造月報表」影本分別於次週星期三（監造紀錄）及次月 5 日前（監造月報表）報局，由工務組代判部稿備查，並副知交通部路政司。非汛期期間，前揭文件由工程處備查。水土保持計畫以簡易水土保持申報書代替者，無論於「防汛期」或「非防汛期」施工，由監造單位之水土保持承辦監造技師製作監造紀錄及監造月報表，由工程處備查。

- 5.12 工務段（所）依「施工品質查證」程序（局 10030）辦理之查證作業，範圍須包含承包商水土保持執行計畫辦理情形。
- 5.13 工程處應每 6 個月會同承包商及監造單位之承辦監造技師辦理水土保持執行計畫之監督檢查，並做成「水土保持計畫監督檢查紀錄」（局附件 10061D），或得於品質稽查時一併辦理。工程處於每年 6 月及 12 月底前將上、下半年執行結果報局，由工務組彙整各工程處資料於每年 7 月及次年 1 月 15 日前函報交通部，並副知行政院農業委員會水土保持局及當地縣市政府。
- 5.14 本局依「工程督導」程序（局 10010）辦理工程督導時，應查察水土保持執行計畫辦理情形。
- 5.15 行政院農業委員會依據「水土保持計畫審核監督辦法」第 26 條規定，於水土保持施工期間得實施檢查。實施檢查時，本局、工程處、工務段（所）、承辦監造技師應備妥水土保持監造紀錄並到場說明，承包商應會同參加。
- 5.16 水土保持完工後，承辦監造技師應實施檢查，並填具「水土保持計畫竣工檢核表」（局附件 10061E）。檢查核可後應通知工務段（所）轉工程處，由工程處填具「水土保持計畫完工申報書」（局附件 10061F），並檢附竣工書圖、照片及承辦監造技師完成簽證之竣工檢核表，報局申報水土保持完工。以簡易水土保持申報書替代水土保持計畫者，免附「水土保持計畫竣工檢核表」，由工程處填具「簡易水土保持處理完工申報書」（局附件 10061G），並檢附竣工書圖、照片，報局申報水土保持完工。工務組於受文之日起 30 日內會同技術組實施檢查，並填具「水土保持完工檢查紀錄表」（局附件 10061H）。檢查合格者，由工務組簽陳代判部稿發給「水土保持計畫完工證明書」（局附件 10061I，奉核後須攜帶奉核簽稿正本至交通部總務司文書科，於「水土保持計畫完工證明書」蓋部長簽名章），並副知行政院農業委員會水土保持局、交通部路政司、當地縣市政府及本局相關單位。以簡易水土保持申報書替代水土保持計畫者，經實施完工檢查合格後，由工務組簽陳代判部稿核定完工，免核發水土保持完工證明書。
- 5.17 水土保持工程開工前或施工中，若有「水土保持計畫審核監督辦法」第 19 條規定情形之 1 者，「水土保持計畫」應辦理變更設計，並依「水土保持計畫審查」程序（局 05100）辦理。
- 5.18 變更「水土保持計畫」時，該變更部分應即時停工，做好安全措施，並依照「水土保持計畫審核監督辦法」第 20 條及第 21 條規定辦理。
- 5.19 水土保持執行計畫修正：
- 5.19.1 工程司或工程司代表如認定「水土保持執行計畫」或其中任何部分或

任何特殊規定，未能確保施工符合契約規定與要求，應即填列「水土保持執行計畫修正通知」（局表 10061A）經處長核定後，送承包商辦理修正。

5.19.2 承包商接獲「水土保持執行計畫修正通知」後，應依據修正意見，於規定期限內提送「水土保持執行計畫變更書」（局表 10061B）乙式 8 份，循前述之“水土保持執行計畫”審查、核定流程辦理。

5.20 水土保持執行計畫之變更：“水土保持執行計畫”經核定後，承包商如欲變更，應填列「水土保持執行計畫變更書」乙式 8 份，循前述之“水土保持執行計畫”審查、核定流程辦理。

5.21 「水土保持計畫施工許可證」、「水土保持計畫監造紀錄」、「水土保持計畫監造月報表」、「水土保持計畫監督檢查紀錄」、「水土保持計畫竣工檢核表」、「水土保持計畫完工申報書」、「簡易水土保持處理完工申報書」、「水土保持完工檢查紀錄表」及「水土保持計畫完工證明書」等表單請自行至行政院農業委員會水土保持局網站下載使用，以確保表單的正確性。

5.22 前述表單及文件，應由核定單位專檔保存至工程完工驗收後 5 年，餘依“本局暨所屬機構檔案分類及保存年限區分表”辦理。

## 6.0 表格

6.1 水土保持執行計畫修正通知（局表 10061A）。

6.2 水土保持執行計畫變更書（局表 10061B）。

## 7.0 附件

7.1 水土保持計畫施工許可證（局附件 10061A）。

7.2 水土保持計畫監造紀錄（局附件 10061B）。

7.3 水土保持計畫監造月報表（局附件 10061C）。

7.4 水土保持計畫監督檢查紀錄（局附件 10061D）。

7.5 水土保持計畫竣工檢核表（局附件 10061E）。

7.6 水土保持計畫完工申報書（局附件 10061F）。

7.7 簡易水土保持處理完工申報書（局附件 10061G）

7.7 水土保持完工檢查紀錄表（局附件 10061H）。

7.8 水土保持計畫完工證明書（局附件 10061I）

## 8.0 附錄:修正重點說明

### 8.1 104 年 12 月第 2 版修訂內容：

- 8.1.1 依據「水土保持計畫審核監督辦法」修訂相關名詞定義及程序，並修訂附件。
- 8.1.2 增訂簡易水土保持之相關程序。
- 8.1.3 依據交通部「交通部代辦代判部稿實施要點」規定修訂相關文件陳核程序。
- 8.1.4 依據本局 103 年 7 月 4 日工字第 1030028617 號函，增訂「水土保持計畫監造紀錄」及「水土保持計畫監造月報表」之陳核程序。
- 8.1.5 其他包括各附件及部分文字增修。