

# 國道三號北上加勁邊坡工程



現況



施工中

## 背景說明

本工程位於苗栗縣通霄鎮國道三號上邊坡，為整治原屢受降雨侵襲而逐漸變形崩壞之石籠邊坡，遂以加勁結構進行較長效而根本之整治。

## 設計理念

國道三號向以優美之線條及天然之景致著稱，加勁工法可極有彈性地依原坡度局部構築並還原植被景觀及長久穩定，故成為較理想之因應方案。

## 工區現況

本工程完工後較之原石籠邊坡呈現更柔順之線條，且完工後隨即接受 101年2至3月間連綿降雨之洗禮，穩定之坡地益發呈現綠意盎然之生機。

## 綠色內涵

### 綠色工法

在穩定前提下最大程度採用屬標準生態工程之加勁工法，施工過程最大程度減輕材料運送量並縮短工期，對環境之干擾最輕。

### 綠色材料

構築材料最大程度採用低耗能低碳排之加勁格網、土包袋及地工織物等，而搭配加勁結構回填之天然土料因可就地就近取材無須加工而更具環保效益。

### 綠色環境

結構於安全前提下以最少之人工材料比例構築而成，完工後牆體及牆面可栽植各類草花，具環境調和涵養及保持天然景觀等功能。