

# 高雄市政府山坡地範圍劃定及檢討變更作業要點

## 表一、山坡地範圍劃出區檢討表

| 擬劃出區地點：  |  | 地段名稱   | 段    | 小段   |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|--|--|--|------|------|-----|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|------------|--|--|--|-----|--|--|--|------------|-------|------|------|---------------|--|--|--|----------------|--|--|--|
| 基圖<br>(1/5,000)  | 圖名：<br>圖號：   | 位置圖<br>(1/50,000)  | 圖名：  | 圖號：  |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
| 資料圖  | 土石災害調查   | 與敏感區鄰接情況調查   |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> 位置圖<br>(1/50,000)<br><input type="checkbox"/> 坡度及敏感區<br>分布圖<br>(1/5,000)<br><input type="checkbox"/> 劃出區建議範<br>圍界線圖<br>(1/5,000)<br>(加註退縮區位<br>置)<br><input type="checkbox"/> 劃出區定案範<br>圍圖<br>(1/5,000) | <input type="checkbox"/> 區內是否發生土<br>石災害或在崩塌<br>地影響範圍內<br>說明：<br><input type="checkbox"/> 是否在土石流危<br>險溪流集水區<br>說明：<br><input type="checkbox"/> 區內有無佈設土<br>石災害防治工程<br>設施<br>說明：<br><input type="checkbox"/> 是否有洪患之<br>虞之坑谷低窪區<br>說明： | <input type="checkbox"/> 是否臨接特定水土保持區<br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">地 名</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">特定水土保持區類別</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 臨接長度(m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 應退縮距離(m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> 是否臨接於陡坡地區<br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">地 名</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 臨接區坡度(%)</td> <td style="text-align: center;">&gt;100%</td> <td style="text-align: center;">&gt;55%</td> <td style="text-align: center;">&gt;30%</td> </tr> <tr> <td>2 臨接長度(m)(累加)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 應退縮距離(m)(約數)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |      |      | 地 名 |  |  |  | 特定水土保持區類別 |  |  |  | 1 臨接長度(m) |  |  |  | 2 應退縮距離(m) |  |  |  | 地 名 |  |  |  | 1 臨接區坡度(%) | >100% | >55% | >30% | 2 臨接長度(m)(累加) |  |  |  | 3 應退縮距離(m)(約數) |  |  |  |
|  | 地 名  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 特定水土保持區類別  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 1 臨接長度(m)  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 2 應退縮距離(m)   |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 地 名  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 1 臨接區坡度(%)   | >100%  | >55% | >30% |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 2 臨接長度(m)(累加)  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 3 應退縮距離(m)(約數)   |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
|  | 土地使用分區：  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |
| 土地利用現況：  |  |  |      |      |     |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |            |  |  |  |     |  |  |  |            |       |      |      |               |  |  |  |                |  |  |  |



表二、山坡地範圍劃入（出）土地清冊

土地座落：高雄市 區 地段 小段

第 頁

| 地 號 | 面 積<br>(公 頃) | 土 地 所 有 權<br>(或現使用)人 | 住 址 | 非都市土地(或都<br>市土地)使用分區 | 非都市土<br>地使用編<br>定類別 | 備 註 |
|-----|--------------|----------------------|-----|----------------------|---------------------|-----|
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
|     |              |                      |     |                      |                     |     |
| 合 計 |              |                      |     |                      |                     |     |

表三、鄰接陡坡區自然均質坡度退縮距離表

邊坡高度超過五公尺範圍者：

| 陡坡區之平均坡度<br>( $\theta$ )          | 地質  | 應退縮距離<br>(自坡頂緣內計或坡腳外計之範圍) |
|-----------------------------------|-----|---------------------------|
| $\theta \geq 60^\circ$            | 砂礫層 | 坡高(H) $\times$ 1          |
|                                   | 岩盤  | 坡高(H) $\times$ 2 / 3      |
| $45^\circ \leq \theta < 60^\circ$ | 砂礫層 | 坡高(H) $\times$ 2 / 3      |
|                                   | 岩盤  | 坡高(H) $\times$ 1 / 2      |
| $15^\circ \leq \theta < 45^\circ$ | 砂礫層 | 坡高(H) $\times$ 1 / 2      |
|                                   | 岩盤  | 坡高(H) $\times$ 1 / 3      |

表四、鄰接陡坡區二種以上複合坡度退縮距離表

邊坡高度超過五公尺範圍者：

| 地質  | 應退縮距離(自坡頂緣內計或坡腳外計之範圍)   |
|-----|---|
| 砂礫層 | $D = Ah \times 1 + Bh \times 2 / 3 + Ch \times 1/2$ <p>式中：</p> <p>D：應退縮距離。</p> <p>Ah：坡度 <math>\geq 60^\circ</math> 之坡高。</p> <p>Bh：<math>45^\circ \leq</math> 坡度 <math>&lt; 60^\circ</math> 之坡高。</p> <p>Ch：<math>15^\circ \leq</math> 坡度 <math>&lt; 45^\circ</math> 之坡高。</p>       |
| 岩盤  | $D = Ah \times 2 / 3 + Bh \times 1 / 2 + Ch \times 1 / 3$ <p>式中：</p> <p>D：應退縮距離。</p> <p>Ah：坡度 <math>\geq 60^\circ</math> 之坡高。</p> <p>Bh：<math>45^\circ \leq</math> 坡度 <math>&lt; 60^\circ</math> 之坡高。</p> <p>Ch：<math>15^\circ \leq</math> 坡度 <math>&lt; 45^\circ</math> 之坡高。</p> |

表五、坵塊法坡度計算公式

$$S(\%) = (n\pi \Delta h/8L) \times 100$$

式中：

S：方格內平均坡度(%)。

n：等高線與方格邊交點數之總和。

$\pi$ ：圓周率(3.14)。

$\Delta h$ ：等高線間距(公尺)。

L：方格(坵塊)邊長。

表六、坵塊法 n 值與坡度對照表

| n 值       | 坡度(S% )      |
|-----------|--------------|
| $\leq 2$  | $\leq 5\%$   |
| $\leq 4$  | $\leq 10\%$  |
| $\leq 12$ | $\leq 30\%$  |
| $\leq 22$ | $\leq 55\%$  |
| $\leq 40$ | $\leq 100\%$ |

表七、等高線法坡度計算公式

$$S(\%) = \Delta h / L \times 100$$

式中：

S(%)：坡度（百分比）。

$\Delta h$ ：等高線間距（公尺）。

L：兩等高線間垂直線之水平距離（公尺）。

表八、等高線間距與坡度對照表

| 等高線間距之水平距離 L1(cm) | 相當之地面距離 L2(m) | 坡度 S(%)    |
|-------------------|---------------|------------|
| $\geq 2$          | $\geq 100$    | $\leq 5$   |
| $\geq 1$          | $\geq 50$     | $\leq 10$  |
| $\leq 0.3$        | $\leq 15$     | $\geq 30$  |
| $\leq 0.18$       | $\leq 9$      | $\geq 55$  |
| $\leq 0.1$        | $\leq 5$      | $\geq 100$ |

