

經濟部水利署第七河川局  
109 年度東港溪魅力河段環境改善工程申請第二次展延工期分析表

| 一、工期：                                                                                  |                                                                                                                                                                                   | 開工日期：109 年 11 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               | 契約完工日期：110 年 7 月 27 日                                                                                                                                                      |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----|----|------|-----|----------------------|----|---|---|---|---|---------------------|----|---|---|---|---|----|----|----|----|---|----|--------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                   | 第一次核定展延期限：110 年 8 月 10 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               | (核准文號：水七工字第 11001014510)                                                                                                                                                   |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 二、工程費：                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | 1. 契約金額：40,820,000 元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                                                                            |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                   | 2. 第一次變更設計後工作費：元整 (核准文號： )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                            |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 三、申請展延工期理由說明與天數分析：(依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」分析計算)                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                                                                            |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 項次                                                                                     | 影響工期理由                                                                                                                                                                            | 分析計算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 可展延天數        | 附註                                          |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 1.                                                                                     | 辦理變更設計案，工務處理程序未完成影響工期者。                                                                                                                                                           | <div>1. 本工程位於五工區生態池塘及水圳，按設計平面圖位置開挖後，現況無法依圖說設計天然塊石規格施作，並以 110 年 04 月 28 日紹(東港溪)字第 110042802 號函報請監造單位辦理相關工務行政程序。</div> <div>2. 本工程位於六工區混凝土刷毛步道銜接既有農業道路處，於 110 年 04 月 03 日經本公司現場人員放樣後，其部分施作位置位於私人土地上，致無法依設計圖說施作，並以 110 年 04 月 28 日紹(東港溪)字第 110042802 號函報請監造單位辦理相關工務行政程序。</div> <div>3. 上項影響因素致本工程五及六工區多數主要工項無法施工，至主辦機關 110 年 05 月 13 日完成變更設計會勘確認相關方案後，使得繼續施作，爰以 110 年 04 月 28 日至 110 年 05 月 13 日該段遭受影響期間辦理展延工期(詳附件一)。</div> <div>影響施工分析計算表</div> <table><thead><tr><th>月份(期間)</th><th>日曆天</th><th>休息日</th><th>預雨</th><th>民俗節日</th><th>工作天</th></tr></thead><tbody><tr><td>110 年 4 月(4/28~4/30)</td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td>110 年 5 月(5/1~5/13)</td><td>13</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td><td>7</td></tr><tr><td>合計</td><td>16</td><td>5</td><td>2</td><td>0</td><td>9</td></tr></tbody></table> |                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 月份(期間)       | 日曆天                                         | 休息日 | 預雨 | 民俗節日 | 工作天 | 110 年 4 月(4/28~4/30) | 3  | 1 | 0 | 0 | 2 | 110 年 5 月(5/1~5/13) | 13 | 4 | 2 | 0 | 7 | 合計 | 16 | 5  | 2  | 0 | 9  | 9 天<br>(工作天)       | 依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」第三章第七條附表三(七)，之規定辦理。 |
| 月份(期間)                                                                                 | 日曆天                                                                                                                                                                               | 休息日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 預雨                                                                                            | 民俗節日                                                                                                                                                                       | 工作天          |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 110 年 4 月(4/28~4/30)                                                                   | 3                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                             | 0                                                                                                                                                                          | 2            |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 110 年 5 月(5/1~5/13)                                                                    | 13                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                             | 0                                                                                                                                                                          | 7            |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 合計                                                                                     | 16                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                             | 0                                                                                                                                                                          | 9            |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 2.                                                                                     | 降雨後工地泥濘，施工機具無法進入施工者。                                                                                                                                                              | 經核算計有 5 工作天，即 110 年 05 月 31 日、110 年 06 月 01 日、110 年 06 月 10 日、110 年 06 月 07 日、110 年 06 月 15 日、110 年 06 月 16 日及 110 年 06 月 17 日(詳附件二照片)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 7 天<br>(工作天) | 依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」第三章第七條附表三(二十)，之規定辦理。  |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 3.                                                                                     | 機關辦理工程觀摩、督導(屬工程督導小組者)、工程施工查核或廠商施工評鑑等相關須廠商配合辦理事項者，致影響工程施工者。                                                                                                                        | 本工程於 110 年 03 月 30 日經濟部水利署辦理工程施工督導。水七工字第 11001013570 號，(詳附件三)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 1 天<br>(工作天) | 依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」第三章第七條附表三(二十五)，之規定辦理。 |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 4.                                                                                     | 經核算「可展延日數」期間遇有不計施工日之休息日及預估降雨日者。                                                                                                                                                   | <div>1. 影響施工期間之工作天數為 17 工作天，可展延日數期間遇有不計工作天之休息日為 12 天及轄區預估降雨日數為 13 天，民俗節日 1 天，完工日(110.08.10)之次日開始計算可得本工程展延工期後之完工日為 110 年 9 月 22 日。</div> <div>2. 可展延日數期間預估降雨日：計 13 天<br/>110 年 8 月 11 日至 110 年 8 月 31 日，計 7 天，(21-6)/(31-9)*10=6.81≈7。<br/>110 年 9 月 1 日至 110 年 9 月 15 日，計 6 天，(9)/(30-9-8)*8=5.54≈6。<br/>7+6 共計 13 天</div> <div>3. 可展延日數期間遇有不計施工日之休息日：計 12 天<br/>110 年 8 月：8/14(六)、8/15(日)、8/21(六)、8/22(日)、8/28(六)及 8/29(日)計 6 天。<br/>110 年 9 月：9/4(六)、9/5(日)、9/11(六)、9/12(日)、9/18(六)、9/19(日)計 6 天。<br/>6+6 共計 12 天</div> <div>4. 民俗節日：110 年 9 月 22 日計 1 天 共計 1 天</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 13+12+1=26 天 | 依據「經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項」第三章第七條附表三(廿六)之規定辦理。   |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 合計                                                                                     |                                                                                                                                                                                   | <table><caption>展延工期完工日計算表</caption><thead><tr><th>月份(期間)</th><th>日曆天</th><th>休息日</th><th>預雨</th><th>民俗節日</th><th>工作天</th></tr></thead><tbody><tr><td>110 年 8 月(8/11~8/31)</td><td>21</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>110 年 9 月(9/1~9/22)</td><td>22</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td>合計</td><td>43</td><td>12</td><td>13</td><td>1</td><td>17</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                            | 月份(期間)       | 日曆天                                         | 休息日 | 預雨 | 民俗節日 | 工作天 | 110 年 8 月(8/11~8/31) | 21 | 6 | 7 | 0 | 8 | 110 年 9 月(9/1~9/22) | 22 | 6 | 6 | 1 | 9 | 合計 | 43 | 12 | 13 | 1 | 17 | 43 天<br>(9+7+1+26) |                                           |
| 月份(期間)                                                                                 | 日曆天                                                                                                                                                                               | 休息日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 預雨                                                                                            | 民俗節日                                                                                                                                                                       | 工作天          |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 110 年 8 月(8/11~8/31)                                                                   | 21                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7                                                                                             | 0                                                                                                                                                                          | 8            |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 110 年 9 月(9/1~9/22)                                                                    | 22                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                             | 1                                                                                                                                                                          | 9            |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 合計                                                                                     | 43                                                                                                                                                                                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13                                                                                            | 1                                                                                                                                                                          | 17           |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 四、檢附文件                                                                                 | 1. 承包商申請書影本<br>3. 展延工期預定進度表                                                                                                                                                       | 1 份<br>1 份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2. 承包商切結書影本<br>4. 其它有關證明文件                                                                    | 1 份<br>1 份                                                                                                                                                                 |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 五、簽章：                                                                                  | 專任工程人員：<br><br> | 承包商：<br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 工務所主任：<br> |                                                                                                                                                                            |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 六、審查意見：<br>經核展延工期理由屬實，且申請展延日數 43 日曆天依規定核算，自 110 年 8 月 10 日起算修正可展延工期至 110 年 9 月 22 日報竣。 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                                                                            |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
| 審查人員                                                                                   | 工務課長                                                                                                                                                                              | 副局長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 局長                                                                                            |                                                                                                                                                                            |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |
|       |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               | <br> |              |                                             |     |    |      |     |                      |    |   |   |   |   |                     |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |    |                    |                                           |