

| W-1 團隊名單                        |                          |                     | 填寫單位          |                   |               |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                 |                          |                     | 主辦生態團隊        |                   |               |
| 工程名稱                            | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程        |                     |               |                   |               |
| 填表人員<br>(單位/職稱)                 | 陳湘柔<br>智聯工程科技顧問有限公司/生態人員 | 填表日期                | 113年12月18日    |                   |               |
| 主辦機關: 農業部農田水利署南投管理處             |                          |                     |               |                   |               |
| 職稱                              | 姓名                       | 學歷                  | 專業資歷          | 負責工作              | 專長            |
| 工事股長                            | 羅振宏                      |                     |               | 計畫工程辦理            |               |
| 工程員                             | 洪嘉妤                      |                     |               | 計畫工程辦理            |               |
| 主辦生態團隊: 智聯工程科技顧問有限公司            |                          |                     |               |                   |               |
| 職稱                              | 姓名                       | 學歷                  | 專業資歷          | 負責工作              | 專長            |
| 負責人                             | 林蔚榮                      | 國立中興大學<br>土木工程學系博士  | 生態檢核資歷:6<br>年 | 計畫整體時程控<br>管及規劃   | 生態檢核、<br>水利工程 |
| 生態人員                            | 蘇柏軒                      | 國立中興大學<br>水土保持學系碩士  | 生態檢核資歷:3<br>年 | 勘查現地動物棲<br>地環境及評估 | 環境評析、<br>植物調查 |
| 生態人員                            | 陳湘柔                      | 東海大學<br>畜產與生物科技學系   | 生態檢核資歷:3<br>年 | 生態情報、<br>生態環境盤點   | 物種辨識、<br>水域調查 |
| 生態人員                            | 鄭宇容                      | 國立中興大學<br>生命科學系 碩士  | 生態檢核資歷:1<br>年 | 生態環境調查            | 鳥類調查、<br>環境教育 |
| 生態人員                            | 林岑彧                      | 國立中央大學<br>土木工程學系 碩士 | 生態檢核資歷:2<br>年 | 工作協調溝通            | GIS地理<br>資訊系統 |
| 監造單位、監造生態團隊: 草屯工作站、智聯工程科技顧問有限公司 |                          |                     |               |                   |               |
| 職稱                              | 姓名                       | 學歷                  | 專業資歷          | 負責工作              | 專長            |
| 草屯工作站                           | 林原駿                      |                     |               | 監造                | 工程測量設計<br>監造  |
| 生態人員                            | 蘇柏軒                      | 國立中興大學<br>水土保持學系碩士  | 生態檢核資歷:3<br>年 | 勘查現地動物棲<br>地環境及評估 | 環境評析、<br>植物調查 |
| 生態人員                            | 陳湘柔                      | 東海大學<br>畜產與生物科技學系   | 生態檢核資歷:3<br>年 | 生態情報、<br>生態環境盤點   | 物種辨識、<br>水域調查 |
| 生態人員                            | 鄭宇容                      | 國立中興大學<br>生命科學系 碩士  | 生態檢核資歷:1<br>年 | 生態環境調查            | 鳥類調查、<br>環境教育 |
| 生態人員                            | 林岑彧                      | 國立中央大學<br>土木工程學系 碩士 | 生態檢核資歷:2<br>年 | 工作協調溝通            | GIS地理<br>資訊系統 |

營造單位、營造生態團隊：凱傑土木包工業

| 職稱   | 姓名  | 學歷 | 專業資歷 | 負責工作       | 專長   |
|------|-----|----|------|------------|------|
| 營造單位 | 林基豐 |    | 15 年 | 工地各項施工業務管理 | 營造工程 |
| 生態人員 | 王旋一 |    | 15 年 | 執行生態評估     | 水土保持 |

備註：

1. 本表由**主辦機關**填寫。，**主辦機關、監造單位及營造單位**提供相關人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

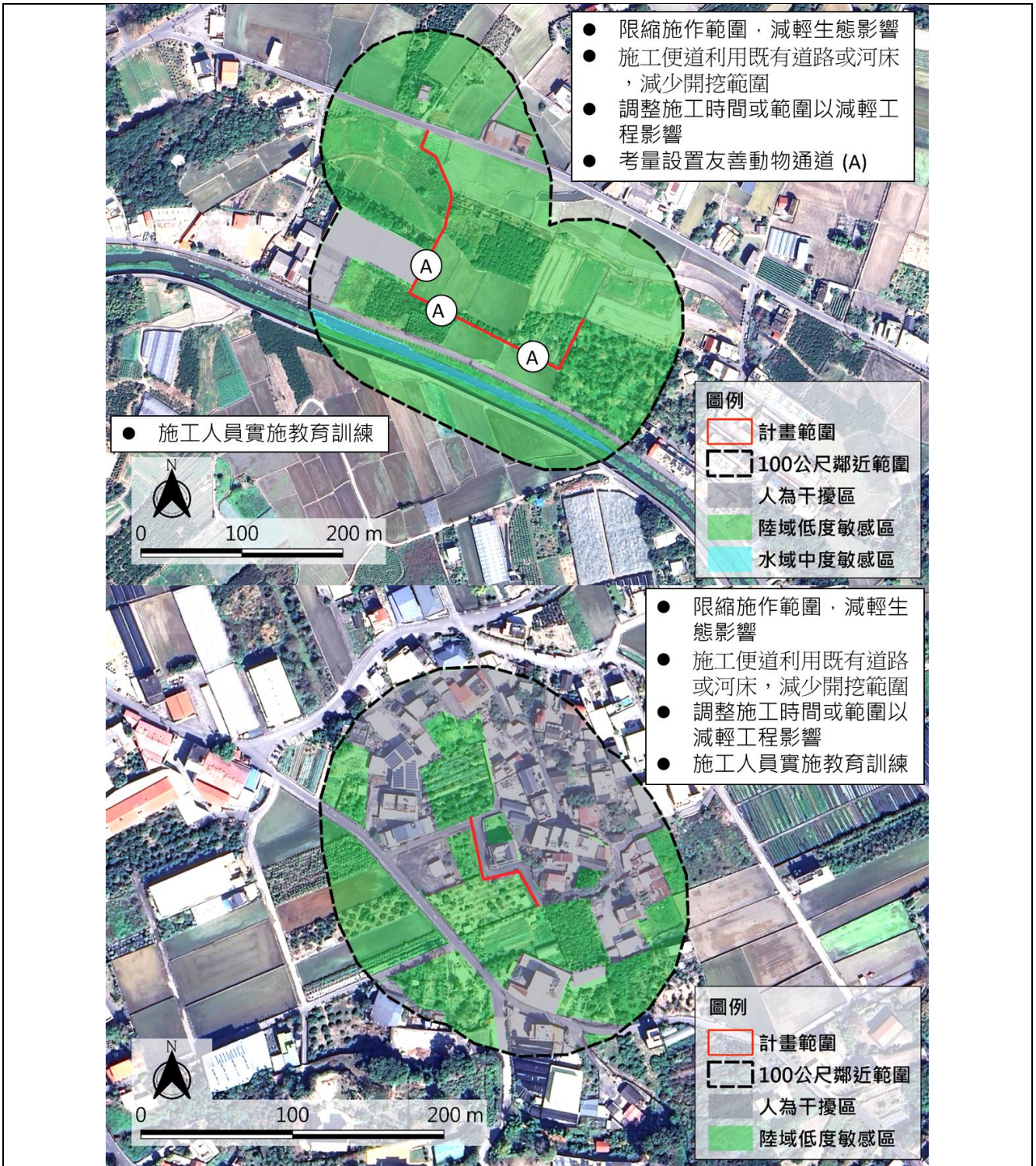
| W-2 施工前生態保育措施確認表         |  | 填寫單位                   |   |
|--------------------------|--|------------------------|---|
|                          |  | 設計單位                   |   |
|                          |  | 填表日期                   | 114 年 1 月 24 日  |
| 工程名稱                     |  | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程      |   |
| 項次                       | 生態保育策略   | 生態保育措施                 | 參採情形  |
| 1.                       | 縮小   | 限縮施作範圍，減輕生態影響          | <input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案<br><input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____  |
| 2.                       | 減輕   | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。  | <input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案<br><input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____  |
| 3.                       | 減輕   | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。      | <input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案<br><input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____  |
| 4.                       | 減輕   | 施工人員實施教育訓練。            | <input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案<br><input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____  |
| 5.                       | 補償   | 設置友善動物通道(工區 2)。        | <input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案<br><input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____  |
| 主辦機關<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |  | 洪嘉好<br>農業部農田水利署南投管理處   | 主辦生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期)<br>林蔚榮/負責人<br>智聯工程科技顧問有限公司   |
| 設計單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |  | 農業部農田水利署南投管理處<br>草屯工作站 | 設計生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期)<br>張芝琳/執行長<br>揚林環境生態有限公司   |
| 監造單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |  | 農業部農田水利署南投管理處<br>草屯工作站 | 監造生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期)<br>陳湘柔/工程師 <br>智聯工程科技顧問有限公司 |
| 營造單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |  | 林基豐<br>凱傑土木包工業         | 營造生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期)<br>王旋一<br>凱傑土木包工業  |
| 檢查項目                     | 說明   |                        | 檢查情形  |
| 施工計畫                     | 施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書? |                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否，原因：_____  |
| 環境保護及生態保育教育訓練            | 是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項?       |                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否，原因：_____  |
| 其它(可依個案需求新增)             |  |                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否，原因：_____  |

生態保育措施平面圖：



案件名稱：龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程








| 案件名稱              | 工區名稱           | 工區   | 起點座標             | 終點座標             |
|-------------------|----------------|------|------------------|------------------|
| 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 | 龍泉圳北支線 15 小給   | 工區 1 | 23.9934,120.7379 | 23.9954,120.7378 |
|                   | 龍泉圳北支線 35-1 小給 | 工區 2 | 23.9876,120.7104 | 23.9877,120.7079 |
|                   | 龍泉圳南支線 11 小給   | 工區 3 | 23.9765,120.7309 | 23.9770,120.7304 |

備註：

1. 本表由設計單位或設計生態團隊填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、監造生態團隊、營造單位、營造生態團隊，共同確認生態保育措施可行性。
2. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加。





| W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦) |                   |                       | 填寫單位                                |                          |                          |  |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|                        |                   |                       | 主辦生態團隊                              |                          |                          |  |
| 工程名稱                   | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                       | 施工期程                                | 113年11月13日~114年5月12日     |                          |  |
|                        |                   |                       | 抽查日期                                | 113年12月16日               |                          |  |
| 項次                     | 生態保育措施            | 抽查項目                  | 抽查結果                                |                          |                          | 抽查情形說明   |
|                        |                   |                       | 合格                                  | 不合格                      | 尚未執行                     |  |
| 1                      | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 限制施工範圍。工區 3 尚未開工。</p>   |
| 2                      | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 使用既有道路及停耕農地，減少對周遭環境影響。工區 3 尚未開工。</p>   |

|                          |    |                                |   |                            |                          |  |
|--------------------------|----|--------------------------------|---|----------------------------|--------------------------|--|
| 3                        | 減輕 | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。              | ■ | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <br>工區 2, 113/12/16                    |
| 4                        | 減輕 | 施工人員實施教育訓練。                    | ■ | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 已執行。<br>                              |
| 5                        | 補償 | 考量設置友善動物通道3處(工區 2)。            | ■ | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 工區 2 動物通道設置中。<br><br>工區 2, 113/12/16 |
| 主辦機關<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |    | 農業部農田水利署南投管理處<br><br>113/12/16 |   | 主辦生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br><br>113/12/16<br>陳翔宇   |

備註：




1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並由**主辦機關、監造單位、營造單位**協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-4「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。





| W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造) |                   |                       | 填寫單位                                |                          |                          |  |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
|                        |                   |                       | 監造單位                                |                          |                          |  |
| 工程名稱                   | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                       | 施工期程                                | 113年11月13日~114年5月12日     |                          |  |
|                        |                   |                       | 抽查日期                                | 113年12月16日               |                          |  |
| 項次                     | 生態保育措施            | 抽查項目                  | 抽查結果                                |                          |                          | 抽查情形說明   |
|                        |                   |                       | 合格                                  | 不合格                      | 尚未執行                     |  |
| 1                      | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 限制施工範圍。工區 3 尚未開工。</p>   |
| 2                      | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 使用既有道路及停耕農地，減少對周遭環境影響。工區 3 尚未開工。</p>   |

|                          |    |   |   |                            |                          |  |
|--------------------------|----|---|---|----------------------------|--------------------------|--|
| 3                        | 減輕 | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。                       | ■ | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |                                  |
| 4                        | 減輕 | 施工人員實施教育訓練。                             | ■ | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 已執行。<br>                         |
| 5                        | 補償 | 考量設置友善動物通道3處(工區2)。                      | ■ | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 工區2動物通道設置中。<br>                |
| 監造單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |    | 農業部農田水利署南投管理處<br>草屯工作站-林原駿<br>113/12/16 |   | 監造生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br>113/12/16<br> |

備註：



1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。




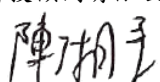
| W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦) |                   |                       | 填寫單位                                |                                |                          |   |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
|                        |                   |                       | 主辦生態團隊                              |                                |                          |   |
| 工程名稱                   | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                       | 施工期程                                | 113 年 11 月 13 日~114 年 5 月 12 日 |                          |   |
|                        |                   |                       | 抽查日期                                | 114 年 1 月 16 日                 |                          |   |
| 項次                     | 生態保育措施            | 抽查項目                  | 抽查結果                                |                                |                          | 抽查情形說明  |
|                        |                   |                       | 合格                                  | 不合格                            | 尚未執行                     |   |
| 1                      | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1 限制施工範圍。工區 2 已完工，工區 3 尚未開工。</p>           |
| 2                      | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1 使用既有道路及停耕農地。工區 2 已完工，工區 3 尚未開工。</p>   |
| 3                      | 減輕                | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> |   |

|                          |    |                           |                                     |                            |                          |   |
|--------------------------|----|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| 4                        | 減輕 | 施工人員實施教育訓練。               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 已執行。  |
| 5                        | 補償 | 考量設置友善動物通道3處(工區2)。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <p>工區2動物通道設置完成。</p>    |
| 主辦機關<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |    | 農業部農田水利署南投管理處<br>114/1/16 |                                     | 主辦生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br>114/1/16   |

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並由**主辦機關、監造單位、營造單位**協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-4「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。


| W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造) |                   |                       | 填寫單位                                |                          |                          |   |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
|                        |                   |                       | 監造單位                                |                          |                          |   |
| 工程名稱                   | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                       | 施工期程                                | 113年11月13日~114年5月12日     |                          |   |
|                        |                   |                       | 抽查日期                                | 114年1月16日                |                          |   |
| 項次                     | 生態保育措施            | 抽查項目                  | 抽查結果                                |                          |                          | 抽查情形說明  |
|                        |                   |                       | 合格                                  | 不合格                      | 尚未執行                     |   |
| 1                      | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1 限制施工範圍。工區 2 已完工，工區 3 尚未開工。</p>           |
| 2                      | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1 使用既有道路及停耕農地。工區 2 已完工，工區 3 尚未開工。</p>   |
| 3                      | 減輕                | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |

|                          |    |  |                                     |                            |                          |   |
|--------------------------|----|--|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| 4                        | 減輕 | 施工人員實施教育訓練。                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 已執行。  |
| 5                        | 補償 | 考量設置友善動物通道3處(工區2)。                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <p>工區2動物通道設置完成。</p>    |
| 監造單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |    | 農業部農田水利署南投管理處<br>草屯工作站-林原駿<br>114/1/16 |                                     | 監造生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br><br>114/1/16   |

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

| W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦) |                   |                       | 填寫單位                                |                                |                          |  |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
|                        |                   |                       | 主辦生態團隊                              |                                |                          |  |
| 工程名稱                   | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                       | 施工期程                                | 113 年 11 月 13 日~114 年 5 月 12 日 |                          |  |
|                        |                   |                       | 抽查日期                                | 114 年 3 月 21 日                 |                          |  |
| 項次                     | 生態保育措施            | 抽查項目                  | 抽查結果                                |                                |                          | 抽查情形說明   |
|                        |                   |                       | 合格                                  | 不合格                            | 尚未執行                     |  |
| 1                      | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 已完工，工區周遭環境已恢復，工區 3 已限縮施作範圍。</p>   |
| 2                      | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 已完工，工區 3 使用既有道路及停耕農地。</p>      |
| 3                      | 減輕                | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> |    |

|                          |    |                               |                                     |                            |                          |  |
|--------------------------|----|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 4                        | 減輕 | 施工人員實施教育訓練。                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 已執行。   |
| 5                        | 補償 | 考量設置友善動物通道3處(工區2)。            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 工區2動物通道114/1/16已設置完成。  |
| 主辦機關<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |    | 農業部農田水利署南投管理處<br><br>114/3/21 |                                     | 主辦生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br><br>114/3/21  |

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並由**主辦機關、監造單位、營造單位**協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

| W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造) |                   |                       | 填寫單位                                |                                |                          |  |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
|                        |                   |                       | 監造單位                                |                                |                          |  |
| 工程名稱                   | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                       | 施工期程                                | 113 年 11 月 13 日~114 年 5 月 12 日 |                          |  |
|                        |                   |                       | 抽查日期                                | 114 年 3 月 21 日                 |                          |  |
| 項次                     | 生態保育措施            | 抽查項目                  | 抽查結果                                |                                |                          | 抽查情形說明   |
|                        |                   |                       | 合格                                  | 不合格                            | 尚未執行                     |  |
| 1                      | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 已完工，工區周遭環境已恢復，工區 3 已限縮施作範圍。</p>   |
| 2                      | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <p>工區 1、2 已完工，工區 3 使用既有道路及停耕農地。</p>      |
| 3                      | 減輕                | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> |    |

|                          |    |  |                                     |                          |                                 |                       |
|--------------------------|----|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 4                        | 減輕 | 施工人員實施教育訓練。                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | 已執行。                  |
| 5                        | 補償 | 考量設置友善動物通道3處(工區2)。                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>        | 工區2動物通道114/1/16已設置完成。 |
| 監造單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |    | 農業部農田水利署南投管理處<br>草屯工作站-林原駿<br>114/3/21 | 監造生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期)          |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br>114/3/21<br>陳湘志 |                       |

備註：

1. 本表由**監造單位**填寫，依據保育措施推動期程抽查**營造單位**，**主辦機關**、**主辦生態團隊**協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

| W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)   |                   |                               | 填寫單位                                |                            |                                |   |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|
|                          |                   |                               | 主辦生態團隊                              |                            |                                |   |
| 工程名稱                     | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |                               | 施工工期                                |                            | 113 年 11 月 13 日~114 年 5 月 12 日 |   |
|                          |                   |                               | 抽查日期                                |                            | 114 年 5 月 13 日                 |   |
| 項次                       | 生態保育措施            | 抽查項目                          | 抽查結果                                |                            |                                | 抽查情形說明  |
|                          |                   |                               | 合格                                  | 不合格                        | 尚未執行                           |   |
| 1                        | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>       | <p>工程已完工，工區周遭環境已恢復。</p>             |
| 2                        | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>       | <p>工區已完工，工程施作期間使用既有道路及停耕農地。</p>   |
| 3                        | 減輕                | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>       |                                   |
| 4                        | 減輕                | 施工人員實施教育訓練。                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>       | 已執行。  |
| 5                        | 補償                | 考量設置友善動物通道 3 處(工區 2)。         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>       | 工區 2 動物通道 114/1/16 已設置完成。   |
| 主辦機關<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                   | 農業部農田水利署南投管理處<br><br>114/5/13 |                                     | 主辦生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                                | 智聯工程科技顧問有限公司<br><br>114/5/13<br> |

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並由**主辦機關、監造單位、營造單位**協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-4「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

| W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)   |                   |  | 填寫單位                                |                            |                          |   |
|--------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
|                          |                   |  | 監造單位                                |                            |                          |   |
| 工程名稱                     | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程 |  | 施工期程                                |                            | 113年11月13日~114年5月12日     |   |
|                          |                   |  | 抽查日期                                |                            | 114年5月13日                |   |
| 項次                       | 生態保育措施            | 抽查項目                                   | 抽查結果                                |                            |                          | 抽查情形說明  |
|                          |                   |  | 合格                                  | 不合格                        | 尚未執行                     |   |
| 1                        | 縮小                | 限縮施作範圍，減輕生態影響。                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 工程已完工，工區周遭環境已恢復。<br>          |
| 2                        | 減輕                | 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍。                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 工區已完工，工程施作期間使用既有道路及停耕農地。<br> |
| 3                        | 減輕                | 調整施工時間或範圍以減輕工程影響。                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |                              |
| 4                        | 減輕                | 施工人員實施教育訓練。                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 已執行。  |
| 5                        | 補償                | 考量設置友善動物通道3處(工區2)。                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | 工區2動物通道114/1/16已設置完成。   |
| 監造單位<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                   | 農業部農田水利署南投管理處<br>草屯工作站-林原駿<br>114/5/13 |                                     | 監造生態人員<br>單位/職稱<br>(簽名+日期) |                          | 智聯工程科技顧問有限公司<br>陳湘廷<br>114/5/13   |

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

| W-6 民眾參與紀錄表   |   |  | 填寫單位   |
|---|---|--|--|
|   |   |  | 主辦生態團隊   |
| 辦理日期  | 113 年 12 月 13 日   | 工程名稱   | 施工階段現勘-龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程   |
| 地點  | 各案工區現場  | 工程階段   | <input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段 |
| 辦理方式  | <input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____ |  |  |
| 參加人員  | 單位/職稱   | 角色   |  |
| 張O瑜   | 農田水利署南投管理處<br>/工程員  | <input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input type="checkbox"/> 其他_____               |  |
| 張O琳   | 揚林環境生態有限公司<br>/執行長  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>監造單位、監造生態團隊</u> |  |
| 許O陽   | 揚林環境生態有限公司<br>/負責人  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>監造單位、監造生態團隊</u> |  |
| 蘇O軒   | 智聯工程科技顧問有限<br>公司/生態背景人員   | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>主辦機關生態團隊</u>    |  |
| 林O彧   | 智聯工程科技顧問有限<br>公司/生態背景人員   | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>主辦機關生態團隊</u>    |  |
| 意見摘要  |   | 處理情形回覆   |  |
| <p><u>主辦生態團隊</u>意見：</p> <p>本工程有 3 個工區，檢視本工程前期規劃設計階段所列出 5 項生態保育措施，經確認生態保育措施與本工程實際工程情況大致相符，可沿用做為施工階段實際執行之生態保育措施。</p> <p>原 1 處友善動物通道新增為 3 處，設置於「龍泉圳北支線 35-1 小給」工區樁號約 0K+360、0K+435、0K+520 處。</p> |   | <p>回覆人員：</p> <p>已確認友善動物通道 3 處設置於「龍泉圳北支線 35-1 小給」工區樁號約 0K+360、0K+435、0K+520 處。</p>  |  |

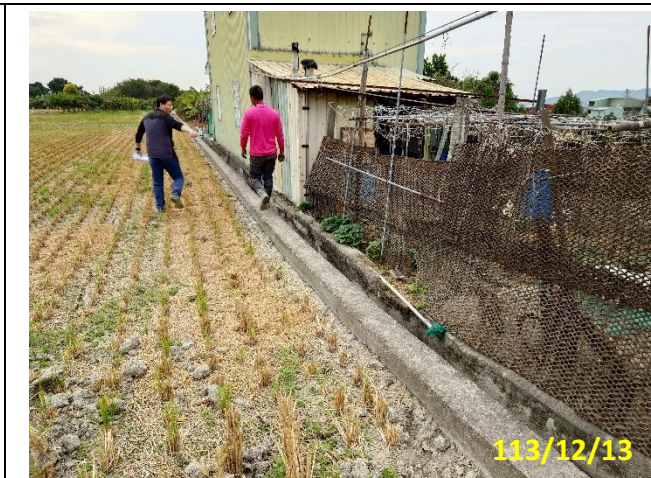
備註：

1. 本表由主辦生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆，主辦機關、監造單位、營造單位提供相關資料。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

※辦理情形照片：



說明:生態團隊夥同監造單位、營造廠商至現場討論措施



說明:生態團隊夥同監造單位、營造廠商至現場勘查



說明:生態團隊確認當地生態情形



說明:確認友善措施確實執行

| W-6 民眾參與紀錄表 |   |   | 填寫單位   |
|-------------|---|---|--|
|             |   |   | 主辦生態團隊   |
| 辦理日期        | 114年03月26日  | 工程名稱  | 龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程  |
| 地點          | 農業部農田水利署南投管理處草屯工作站  | 工程階段  | <input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段 |
| 辦理方式        | <input checked="" type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____ |   |  |
| 參加人員        | 單位/職稱   | 角色  |  |
| 管理組、工務組     | 農業部農田水利署南投管理處   | <input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input type="checkbox"/> 其他_____  |  |
| 詳簽到表        | 農業部農田水利署南投管理處草屯工作站  | <input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input type="checkbox"/> 其他_____  |  |
| 詳簽到表        | 農業部農田水利署南投管理處土城工作站  | <input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input type="checkbox"/> 其他_____  |  |
| 詳簽到表        | 土城工作站各小組長   | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_在地居民_ |  |
| 詳簽到表        | 在地居民  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_在地居民_ |  |
| 賴O春         | 顯昌營造股份有限公司  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_營造廠商_ |  |
| 林O豐         | 凱立營造有限公司  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_營造廠商_ |  |
| 辜O惠         | 上盟營造有限公司  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_營造廠商_ |  |
| 洪O絮         | 大鈺營造工程有限公司  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_營造廠商_ |  |
| 張O宸         | 璟欣營造有限公司  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_營造廠商_ |  |
| 李O典、林O榮、陳O柔 | 智聯工程科技顧問有限公司  | <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體<br><input checked="" type="checkbox"/> 其他_生態廠商_ |  |

| 意見摘要  | 處理情形回覆   |
|---|--|
| <p><u>霧峰工作站</u>意見：</p> <p>1. 生態檢核該如何區分第一級及第二級?工程經費兩千萬元這一塊區分是什麼?</p> | <p>回覆人員 <u>李O典</u>：</p> <p>1. 農田水利署的生態檢核依據環境敏感度與影響程度，區分為第一級與第二級生態檢核，主要依據工程範圍內是否涉及敏感生態區域及對生態的影響程度來分別，如果工程影響敏感生態環境執行第一級生態檢核，若未位於生態敏感區，但涉及保育類物種或可能改變水域生態且工程經費高於兩千萬，也執行第一級生態檢核，若工程範圍不影響生態敏感地區、未發現保育類物種，工程經費少於兩千萬且生態影響有限則執行第二級生態檢核。</p> |

備註：

1. 本表由主辦生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆，主辦機關、監造單位、營造單位提供相關資料。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

### ※辦理情形照片：



說明：機關單位開場說明生態檢核的重要性



說明：生態人員透過雙向溝通，讓生態檢核更符合在地需求。



說明：透過討論與問答，讓生態檢核更貼近民眾需求，確保資訊透明。



說明：民眾全神貫注地聆聽生態檢核簡報，了解環境與工程發展的關聯。

※會議簽到表：

113-114 年度農田水利署南投管理處  
生態檢核作業委託服務(開口契約)(第二工區)  
出席人員簽到表

|      |   |          |                               |
|------|---|----------|-------------------------------|
| 工程名稱 | 北投新圳幹線大圳支線大圳分線 0K+875 段等圳強化工程、<br>北投新圳幹線大圳支線大圳分線 1K+822 段等圳強化工程、<br>溪州埤排水 11 小排等圳改善工程、龍泉圳南支線 1K 段等圳強化工程<br>龍泉圳南支線 3K 段等圳強化工程、龍泉圳幹線 2-1 小給等圳強化工程<br>龍泉圳幹線等圳強化工程、龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程<br>-施工階段民眾參與 |          |                               |
| 地點   | 農業部農田水利署南投管理處草屯工作站  | 下午 02:30 | 日期 民國 114 年 03 月 26 日(三)      |
|      | 單位  | 職稱       | 簽名                            |
|      | 農業部農田水利署南投管理處   | 管理組      | 周仁祥                           |
|      | 農業部農田水利署南投管理處   | 工務組      | 林旭明 張嘉祥 許明 謝維                 |
|      | 農業部農田水利署南投管理處   | 主任工程師室   |                               |
|      | 農業部農田水利署南投管理處草屯工作站  |          | 林俊毅 蔡祐昇 周<br>華 莊志強 謝明成        |
|      | 農業部農田水利署南投管理處土城工作站  |          | 李(?) 廖(?)                     |
|      | 草屯工作站各小組長   |          |                               |
|      | 土城工作站各小組長   |          | 何(?) 黃(?) 廖(?) 楊(?) 潘(?) 劉(?) |
|      | 陪談委員  |          |                               |
|      | 智聯工程科技顧問有限公司  |          | 林(?) 蔡(?) 洪(?) 陳(?)           |
|      | 在地居民  |          | 陳(?) 謝(?)                     |
|      | 李(?) 周(?) 林(?) 蔡(?) 許(?) 謝(?)   |          | 周(?) 楊(?)                     |

|            |   |          |                          |
|------------|---|----------|--------------------------|
| 工程名稱       | 北投新圳幹線大圳支線大圳分線 0K+875 段等圳強化工程、<br>北投新圳幹線大圳支線大圳分線 1K+822 段等圳強化工程、<br>淡州埤排水 11 小排等圳改善工程、龍泉圳南支線 1K 段等圳強化工程<br>龍泉圳南支線 3K 段等圳強化工程、龍泉圳幹線 2-1 小給等圳強化工程<br>龍泉圳幹線等圳強化工程、龍泉圳南北支線小給水路等圳改善工程<br>-施工階段民眾參與 |          |                          |
| 地點         | 農業部農田水利署南投<br>管理處草屯工作站  | 下午 02:30 | 日期 民國 114 年 03 月 26 日(三) |
| 誠徵土木包工業    |   |          |                          |
| 顯昌營造股份有限公司 |   | 賴        | 潘                        |
| 凱立營造有限公司   |   | 林        | 豐                        |
| 上豐營造有限公司   |   | 李        | 志                        |
| 寶宸營造有限公司   |   |          |                          |
| 大鈺營造工程有限公司 |   | 洪        | 華                        |
| 東永營造有限公司   |   |          |                          |
| 環欣營造有限公司   |   | 張        | 崑                        |
|            |   |          |                          |
|            |   |          |                          |
|            |   |          |                          |
|            |   |          |                          |
|            |   |          |                          |
|            |   |          |                          |
|            |   |          |                          |

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。