

# 經濟部水利署第九河川局「花蓮河流域整體改善及調適規劃」公部門平台研商會議 會議紀錄

壹、會議時間：110年6月24日(星期四)上午9時30分

貳、會議地點：線上視訊會議

參、主持人：謝局長明昌

記錄：李恩彤

肆、出席單位及人員：詳會議簽名冊及會議辦理情形

伍、主持人致詞：(略)

陸、業務單位報告：(略)

柒、報告事項：(略)

捌、討論意見：(依發言順序)

## 一、鍾委員寶珠

1. 海岸退縮之課題相當重要，其退縮原因可能為：

(1) 海岸上游攔砂壩造成土砂無法下移，導致花蓮溪海岸砂源不足。

(2) 東砂北運。

2. 考量鯨溪計畫之四個重要目標：還地、還水、還石、還魚於河。本計畫也應該分支流討論，如：為達還地於河之目標，是否需要將治理線加大。

3. 魚塭用水引用河川水源也可能導致河川水量不足，甚至水質汙染，應列為一課題。

4. 韌性城市、堤防、河川治理線放寬，可能須與內政部營建署國產局共同規劃。

5. 瑞晟公司提的空間分布圖，可以再更清楚描繪，將課點位置標示清楚。例如：花蓮溪水系分上中下游，C6點位在哪？

6. 馬太鞍部落及拉索艾湧泉區塊之套繪似乎不正確，請更正並注意資料準確性。

7. 各支流的位置要劃分清楚，否則將造成分工及討論困難。

8. 國家級重要濕地、水鳥保護區需要在空間分布圖中標示出。

## 二、楊委員和玉

1. 三年內完成花蓮河流域課題很不容易，建議將課題分為短、中、長期，並想請問本計畫如何讓龐大的課題聚焦？

2. 簡報 P.21 木瓜溪資料中橫向構造物的影響，點位標示應更明確。

3. 簡報 P.27 馬太鞍溪上游之課題 D1 應改放入光復溪。

4. 簡報 P.19 中興橋周邊非法養殖場，與汙水議題相關，建議加入鳳林溪及北清水溪下游課題。
5. 請瑞晟公司區隔相關單位已執行之課題，勿重複納入計畫執行，藉此協助本計畫之收斂與聚焦。

### 三、黃委員斐悅

1. 本計畫應有更詳細的資料，比如整合九河局生態檢核資料？
2. 台電在萬里溪上游有水力電廠計畫，萬里溪居民相當關心，且萬里溪有水量不足的問題。
3. 花蓮溪口 D6 工業廢水的問題，必須再更清楚的指出來源，例如為中華紙漿廠？
4. 瑞晟公司於水利防災方面能提出具體方法，但藍綠網絡和水岸縫合之生態課題上較不擅長，可利用訪談之方式了解。
5. 花蓮溪口及濕地之主管機關，分為中央營建署城鄉分署及花蓮縣政府建設處計畫科，建議邀請參與本計畫大小平台會議。
6. 花蓮大橋之改建計畫是否納入本計畫？

### 四、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處 王元均

1. 本規劃案所引用之生態熱點資料請加註出處，以利未來回溯資料來源。
2. 報告中所指馬佛溪河道植生過密應予疏伐之課題，其位置所指為何？是否涉及本處區域綠網計畫規劃之平森廊道示範區內之核心區？
3. 整體而言盤點課題過多，未來3年可執行量能恐有疑慮，建議應再更為聚焦，指認出關鍵且具體可行之議題列入優先執行。

### 五、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局 陳彥旭、陳兆鈿

1. 本計畫囊括眾多課題，本局各科室幾乎都有配合到相關議題，例如荖溪斷流、馬佛溪社區議題，將持續配合辦理。

### 六、行政院農業委員會農糧署東區分署 許爾文

1. 河川地友善種植之課題，本署將繼續推動西瓜產銷履歷，盡量降低農藥使用。

### 七、交通部公路總局第四區養護工程處

1. 花蓮大橋上游之揚塵防治，出水口較接近橋墩，可能引發橋墩沖刷之問題，建議未來揚塵防治池之設置再注意。
2. 目前木瓜溪橋（木瓜河流域）、萬里溪橋（萬里河流域）、中興橋（光復河流域）正改建中，建議可納入平台會議。

3. 簡報 P.23 豐平橋應改為現行橋名支亞干橋。

八、 行政院環境保護署水保處 李文慶

1. 紙漿廠水量大，建議環保局所設置之監測設備應定期校正，以免影響數據準確性。

九、 交通部鐵道局東部工程處 江簡正俊宏

1. 本局於 107 年 6 月已改制正名「交通部鐵道局東部工程處」，瑞晟公司應更正書面資料中本局之頭銜。

2. 本局執行花東全線雙軌，將於花蓮溪水系主要支流上建置橋梁，支流有：木瓜溪、荖溪、光復溪、南清水溪、馬佛溪。本局將與九河局持續聯繫，以符合橋梁設計要求，並於 112 年陸續開放工程標案。

十、 台灣自來水股份有限公司第九區管理處 林武榮

1. 水源保育、取水量之資訊將盡量配合提供。

十一、 台灣電力股份有限公司東部發電廠 陳宏暉

1. 本廠依水情及積砂情況進行水力排砂，並於颱風期間水閘門全開。然近年因枯水期較長，不利排砂。

2. 水力發電用水之水量皆經主管機關核准之水權使用，多餘的水量也會排入溪中，發電後尾水排回本流，一部分供農田水利署圳路灌溉使用。

十二、 經濟部礦物局東區辦事處 徐子兼

1. 轉述經濟部水利署第九河川局 97 年 11 月 28 日水九管字第 09750089830 號函內容，壽豐溪遇到水利工程或公務上需要，如疏濬，可無償使用河川區域內礦區，惟須先發文知會礦業所有權單位及權責機關。

十三、 花蓮縣政府建設處水利科 謝豐澤

1. 本單位將依據權責積極配合辦理。

2. 建議九河局於平台會議前發文至各處室，較能引發各單位重視。

十四、 經濟部水利署 林佳珍

1. 本計畫辦理方式不同於其他計畫，各機關代表或委員須參與課題並提出可解決之方案，非只提出問題。

2. 瑞晟公司提出許多課題，務必再聚焦亟需辦理之課題，並區分短、中、長期之辦理次序。收斂課題及釐清權責機關，以使本計畫更具體。

十五、 經濟部水利署水利規劃試驗所 羅鈞翰

1. 建議瑞晟顧問公司提出短期內可以討論及執行的課題。
2. 請瑞晟公司再註明資料來源，水道風險和土地洪氾是經過重新評估的，還是依據既有資料？

十六、 本局 曾副座國柱

1. 本次會議執行團隊所提重要課題盤點有 27 項，分別屬於水道風險、土地洪氾、藍綠網絡、水岸縫合等 4 大領域（面向），符合水利署「流域整體改善與調適規畫參考手冊」所列之 4 大分類及主軸。
2. 上述 27 項主要課題原則上已將本局花蓮河流域風險評估、花蓮溪河川環境管理規劃、馬佛溪生態廊道與國土綠網串聯等計畫討論聚焦之成果課題納入，請再將今天會議中各單位意見參納，以及後續之平台會議意見收斂這些課題，做必要修正，可避免反覆討論之前計畫討論過的議題。
3. 所提流域課題評析及願景與目標分析表，符合規劃手冊之範例，接下來請團隊逐步將目標儘可能以具體量化方式呈現，於期末有年度階段性成果。
4. 課題「河川斷流」建議修改名稱，例如改為河川合理取引水，或河川取引水管理。
5. 流域課題空間分布圖和表列內容有部分不一致，若表列全放入圖中，是否太複雜？或其他方式？請團隊思考。
6. 打★星號的課題是相對重要或優先？雖然仍待後續多次平台擬定，但是資料呈現上打★星號的課題請以粗體字來突顯。

十七、 行政院環境保護署空保處 周宥節

1. 花蓮溪河川揚塵相較於濁水溪及高屏河流域，較非改善之重點。近年也較無大規模揚塵事件。建議刪除這部分議題。

十八、 行政院環境保護署環境督察總隊 黃彥文

1. 議題二有關吉安垃圾掩埋場，本署已建置平台處理事業廢棄物棄置問題，因此建議瑞晟公司將課題聚焦於掩埋場垃圾問題。

玖、決議：

- 一、依據各委員及各機關單位代表提出之意見，初步歸納列出本計畫優先辦理課題，納入後續小平台辦理方向：
  1. 防洪安全：涉及出流管制、逕流分擔及在地滯洪，須與花蓮縣政府密切配合，應優先辦理。
  2. 河道土砂平衡：涉及疏運、排砂、上中下游課題，須跨機關配合，亦優先辦理。
  3. 水質、水量問題：本平台蒐集眾多之廢水排放、垃圾、取引水問題，應列為優先辦理。
  4. 藍綠網絡、生態廊道串聯。
  5. 橋河並治：有安全需求，納入優先辦理。
  6. 海岸退縮：放入土砂平衡或獨立為一課題。
- 二、議題一請瑞晟公司於本平台會議後，刪去各機關已執行並已解決之課題，再重新盤點課題。會後資料將上傳本計畫專屬網站，以供各機關代表及委員參考；各機關若有更新之資訊，亦可透過本計畫之 Line 官方帳號之窗口（一對一）聯繫瑞晟公司。
- 三、議題二待課題釐清後再確認哪些課題需要民眾參與，並規劃未來大、小平台所需要邀請之相關權益人。
- 四、請瑞晟公司參酌本平台各位委員及各單位代表所提意見，納入後續報告辦理。

拾、散會(12 時 10 分)。

「花蓮溪流域整體改善及調適(含逕流分擔與在地滯洪評估)規劃(1/3)」公部門平台研商會議

出席人員簽名冊

|         |                  |        |          |        |
|---------|------------------|--------|----------|--------|
| 時間      | 110年6月24日上午9時30分 |        | 地點       | 線上視訊會議 |
| 主持人     | 謝局長明昌            |        | 記錄       | 李恩彤    |
| 出席單位及人員 | 出席單位及人員          |        | 簽名       | 備註     |
|         | 1                | 鍾委員寶珠  | (線上視訊會議) |        |
|         | 2                | 楊委員和玉  | (線上視訊會議) |        |
|         | 3                | 黃委員斐悅  | (線上視訊會議) |        |
|         | 4                | 曾副局長國柱 | (線上視訊會議) |        |
|         | 5                | 黃秘書鄧達  |          |        |
|         | 6                | 李課長秀芳  | (線上視訊會議) |        |
|         | 7                | 黃課長承燦  |          |        |
|         | 8                | 陳課長智彥  |          |        |
|         | 9                | 陳課長淑媛  |          |        |

| 出<br>列<br>席<br>單<br>位<br>及<br>人<br>員 | 出列席單位及人員           |                    | 職 稱         | 簽 名                 |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------|
|                                      | 10                 | 行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處 |             | 張景昇、王元均、潘家玉（線上視訊會議） |
|                                      | 11                 | 行政院農業委員會水土保持局花蓮分局  |             | 陳忠良、陳兆鈿（線上視訊會議）     |
|                                      | 12                 | 行政院農業委員會農糧署東區分署    |             | 許爾文（線上視訊會議）         |
|                                      | 13                 | 交通部公路總局第四區養護工程處    |             | 婁渥·卡第（線上視訊會議）       |
|                                      | 14                 | 交通部臺灣鐵路管理局花蓮工務段    |             |                     |
|                                      | 15                 | 行政院環境保護署水保處        |             | 李文慶、沈奐均（線上視訊會議）     |
|                                      | 16                 | 行政院環境保護署空保處        |             | 周宥節（線上視訊會議）         |
|                                      | 17                 | 交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處 |             |                     |
|                                      | 18                 | 交通部鐵道局東部工程處        |             | 江俊宏（線上視訊會議）         |
| 19                                   | 行政院農業委員會農田水利署花蓮管理處 |                    | 林泰吉（線上視訊會議） |                     |
| 20                                   | 台灣自來水股份有限公司第九區管理處  |                    | 林武榮（線上視訊會議） |                     |
| 21                                   | 台灣電力股份有限公司東部發電廠    |                    | 陳宏暉（線上視訊會議） |                     |
| 22                                   | 原住民族委員會            |                    |             |                     |
| 23                                   | 經濟部礦務局             |                    | 徐子兼（線上視訊會議） |                     |

| 出<br>列<br>席<br>單<br>位<br>及<br>人<br>員 | 出列席單位及人員 |               | 職 稱 | 簽 名             |
|--------------------------------------|----------|---------------|-----|-----------------|
|                                      | 24       | 花蓮縣政府         |     |                 |
|                                      | 25       | 花蓮縣政府建設處水利科   |     | 謝豐澤（線上視訊會議）     |
|                                      | 26       | 花蓮縣政府觀光處發展科   |     |                 |
|                                      | 27       | 經濟部水利署        |     | 林佳珍（線上視訊會議）     |
|                                      | 28       | 經濟部水利署北區水資源局  |     | 黃裕哲（線上視訊會議）     |
|                                      | 29       | 經濟部水利署水利規劃試驗所 |     | 何立文、羅均翰（線上視訊會議） |
|                                      | 29       | 環保署環境督察總隊     |     | 黃彥文（線上視訊會議）     |
|                                      | 30       | 本局管理課         |     |                 |
|                                      | 31       | 本局工務課         |     |                 |
| 32                                   | 本局規劃課    |               |     |                 |

| 出<br>列<br>席<br>單<br>位<br>及<br>人<br>員 | 出列席單位及人員 |              | 職 稱 | 簽 名                     |
|--------------------------------------|----------|--------------|-----|-------------------------|
| 33                                   |          | 瑞晟技術顧問股份有限公司 |     | 陳賜賢、程惟國、黃捷祐、許雪芳（線上視訊會議） |
| 34                                   |          | 以樂工程顧問股份有限公司 |     |                         |
| 35                                   |          | 禾騰技術有限公司     |     | 黃建霖、楊智翔（線上視訊會議）         |
| 36                                   |          | 洄瀾風生態有限公司    |     | 吳昌鴻、吳侑庭（線上視訊會議）         |
| 37                                   |          | 喬聯技術顧問股份有限公司 |     | 蕭弘典（線上視訊會議）             |
| 38                                   |          | 國立台灣大學       |     | 黃俊選（線上視訊會議）             |
| 39                                   |          | 觀察家生態顧問有限公司  |     | 吳宓思（線上視訊會議）             |

# 「花蓮溪流域整體改善及調適(含逕流分擔與在地滯洪評估)規劃(1/3)」公部門平台研商會議 會議辦理情形



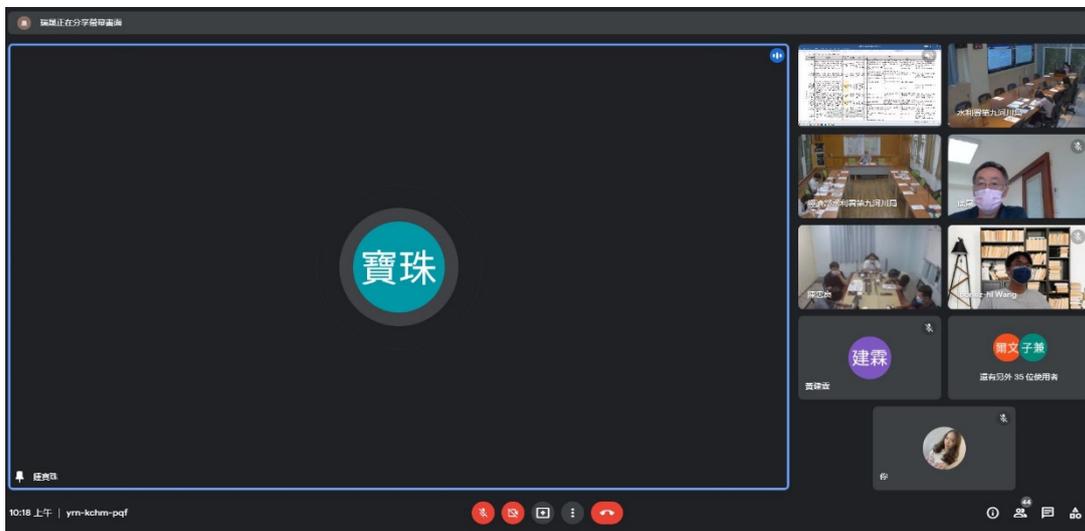
九河局局長主持會議



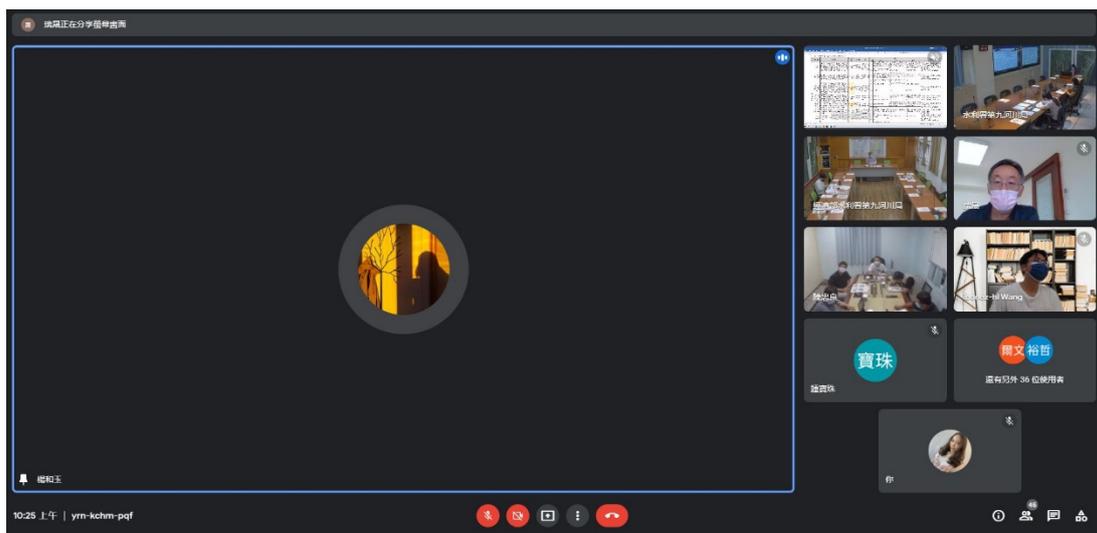
瑞晟技術顧問股份有限公司簡報說明



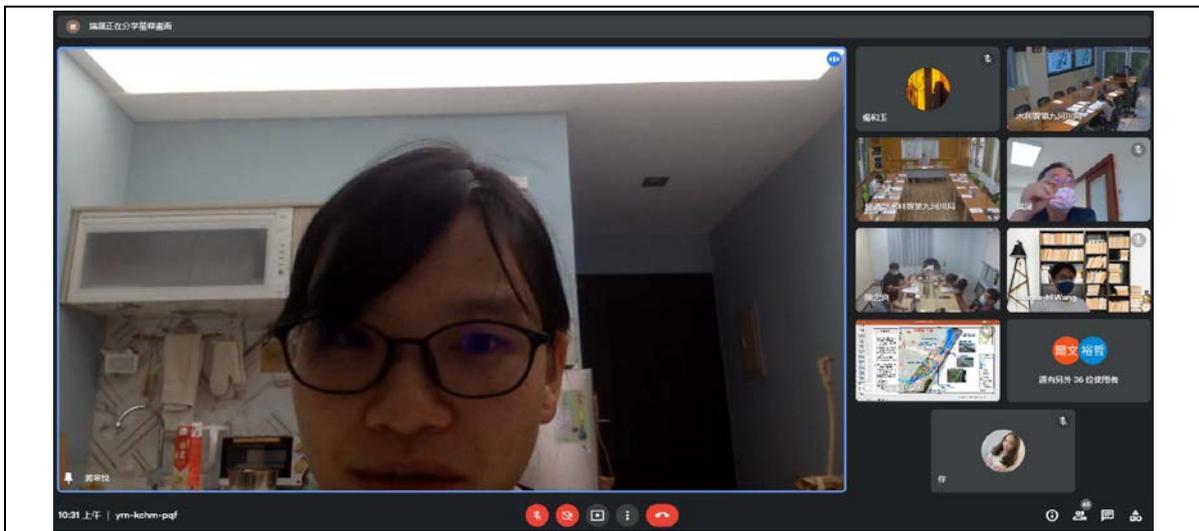
九河局規劃課承辦簡報說明



鍾委員寶珠發言



楊委員和玉發言



黃委員斐悅發言



鐵道局發言



林務局發言



礦物局發言



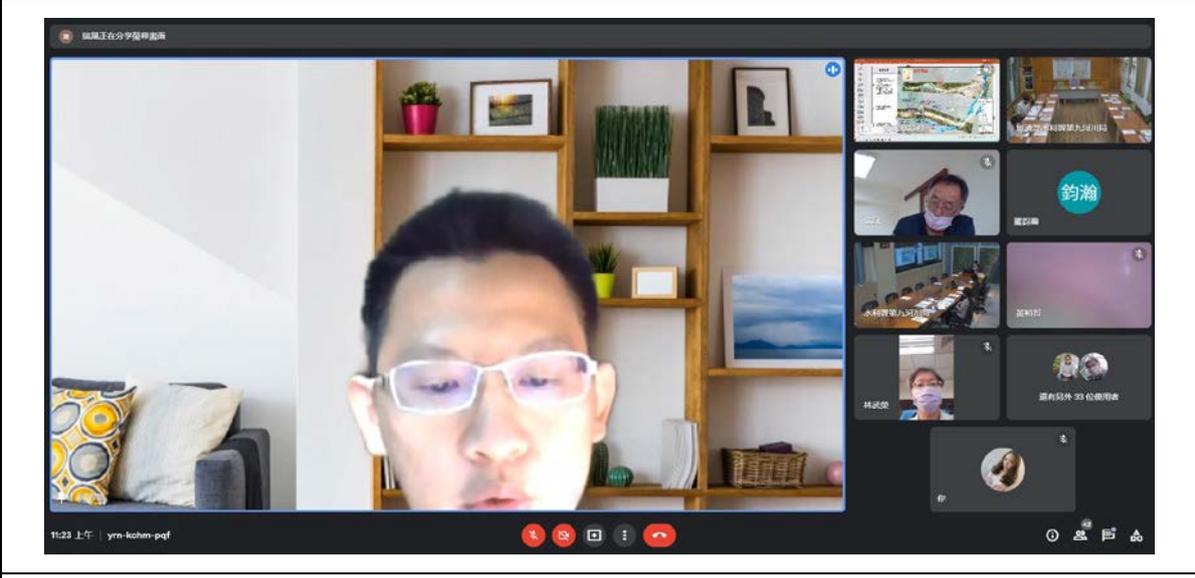
水保局發言



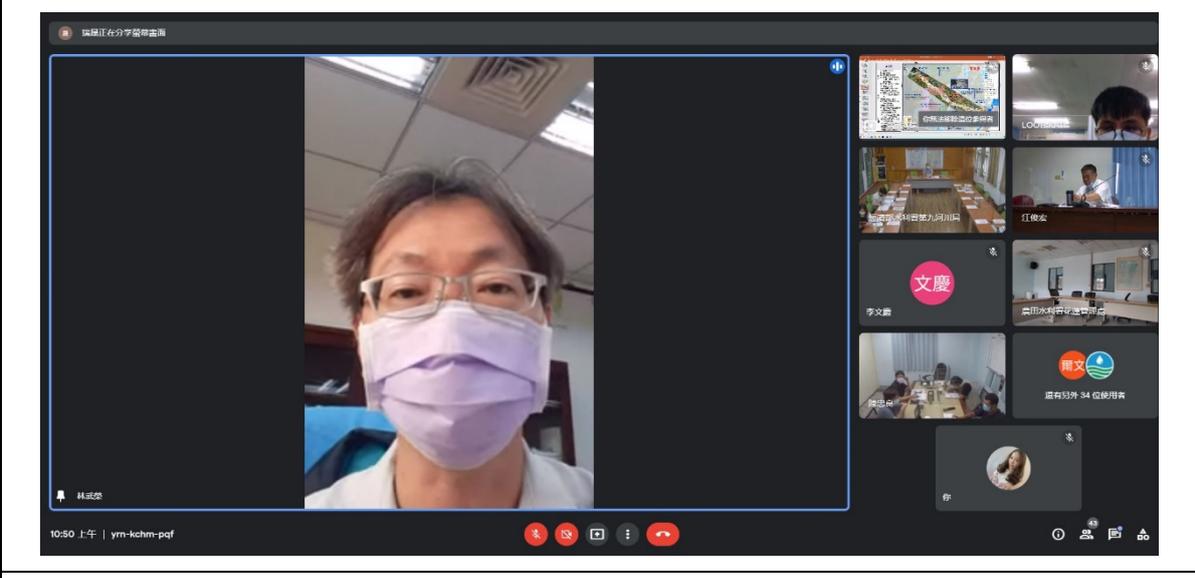
農糧署發言



交通部公路總局第四區養護工程處發言



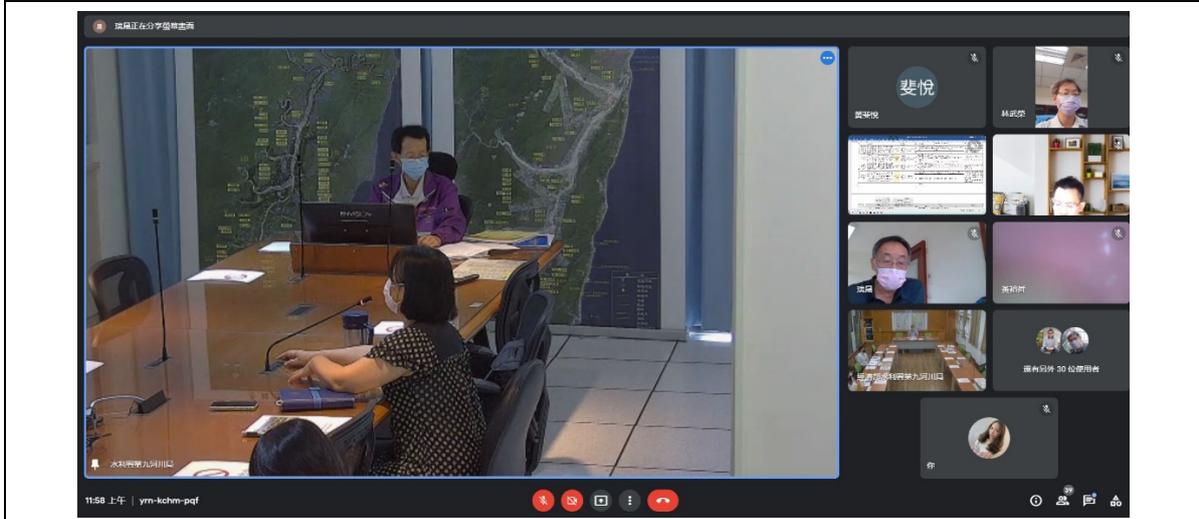
環保署空保處發言



台水第九管理處發言



九河局副座發表意見



九河局規劃課課長發表意見