

經濟部水利署第三河川局 開會通知單

經濟部水利署第三河川局規劃課

受文者：本局規劃課

發文日期：中華民國109年06月29日

發文字號：水三規字第10903016860號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：議程及發言單1份

開會事由：召開本局在地諮詢小組-「流域整體改善與
調適規劃_大甲溪試辦操作案例」第一階段
研商平台會議

開會時間：109年7月10日(星期五)上午10時0分

開會地點：本局3樓水情中心

主持人：張副局長稚輝

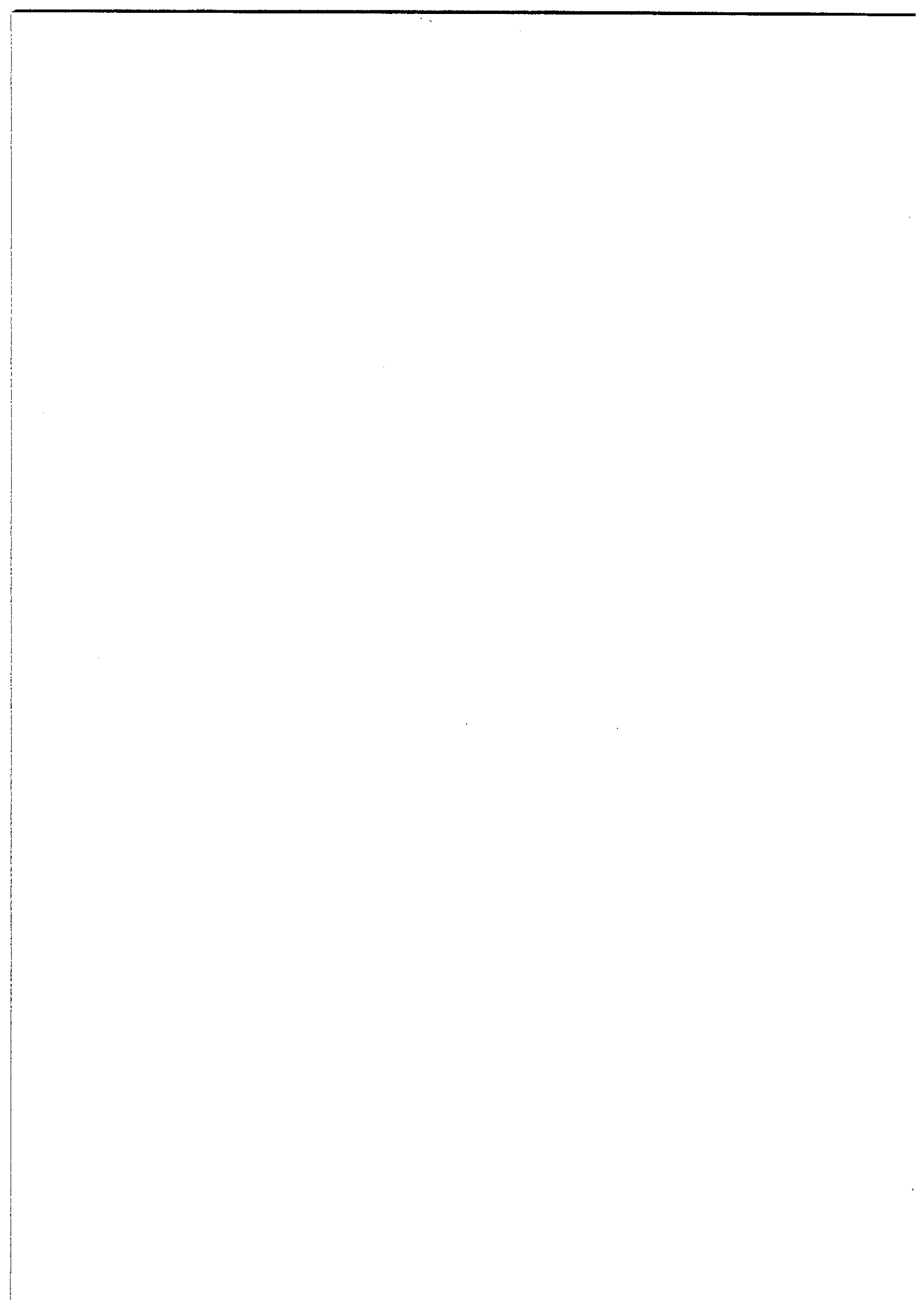
聯絡人及電話：何栢鈞 04-23317588#316

出席者：梁簡任正工程司志雄、李委員日興、廖委員健堯、簡委員俊彥、陳
委員義平、許委員少華、王委員傳益、謝委員國發、張委員豐年、
林委員笈克、經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、經濟
部水利署中區水資源局、經濟部德基水庫集水區管理委員會、台灣
電力股份有限公司大甲溪發電廠、行政院農業委員會水土保持局臺
中分局、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、臺中市政府水
利局、臺中市政府農業局、臺中市政府環境保護局、臺中市政府都
市發展局、臺灣臺中農田水利會

列席者：本局工務課、本局管理課、本局規劃課

備註：

- 一、隨文檢附會議議程及發言單1份，本案惠請水利
規劃試驗所屆時協助於會議中簡報。
- 二、為響應紙杯減量，請各與會者自備環保杯，本局茶
水間置飲水機供應開水。



經濟部水利署第三河川局
在地諮詢小組
「流域整體改善與調適規劃_大甲溪試辦操作案例」
第一階段研商平台會議議程

壹、主席致詞

貳、主辦單位報告：

- 一、本次會議係依據水利署 109 年 6 月 3 日「流域整體改善與調適規劃」第三次工作會議指示暨「經濟部水利署第三河川局在地諮詢小組設置及作業注意事項」辦理。
- 二、行政院於 109 年 5 月 6 日函核定經濟部所報「**中央管流域整體改善與調適計畫(110~115 年)**」，該計畫配合氣候變遷調適政策綱領及國土計畫，導入逕流分擔、在地滯洪及風險管理等防洪整合規劃新思維，以接續並整併前期重要河川、區排及海岸等三大項 6 年環境營造計畫(104~109 年)。
- 三、因應前項院核 6 年計畫，各河川局 26 水系將由明(110)年開始推動辦理，水利署於今(109)年指示由所屬水利規劃試驗所(以下簡稱水規所)先行辦理「**流域整體改善與調適規劃**」計畫，預計今(109)年底前，研擬提出報告書之**章節格式架構、辦理流程及作業手冊**，並選擇大甲溪為該計畫公私參與研商平台之**試辦操作案例**，本案例試辦情形將**回饋水規所作業手冊訂定過程之參考**，該作業手冊後續將供明(110)年各河川局開始於六年間陸續分批辦理 26 水系之作業依據。
- 四、依據目前水規所研擬之試辦操作案例办理流程，公私參與研商平台會議計分二階段召開：
 - (一) **第一階段**先就初擬研提之**流域重要課題、願景及目標**，提交研商平台會議討論，以形成共識。
 - (二) **第二階段**則就已形成共識之**流域重要課題、願景及目標**，接續研提**改善及調適策略、措施及權責分工**，再提交研商平台

會議討論，以確認可行方案。

- 五、本次係屬**第一階段**研商平台會議，就目前初擬研提之**大甲溪流域重要課題、願景及目標**(本次試辦操作案例則初步先就土砂相關面向探討)，提交研商平台會議討論。
- 六、研商平台會議之召開形式，依據水利署 109 年 6 月 3 日第三次工作會議之指示，原則以河川局既設之**在地諮詢小組**為基礎，並依課題邀集相關機關、NGO、意見領袖等一同參與研商平台。
- 七、敬請各委員及與會單位代表不吝提供寶貴意見，俾利本次大甲溪研商平台操作試辦案例經驗，回饋水規所為訂定作業手冊之參考，以提供各河川局後續明(110)年開始辦理各水系「流域整體改善與調適規劃」之依據。

參、討論議題：

案由、現階段初擬之大甲溪流域重要課題、願景及目標(本次試辦操作案例初步先就土砂相關面向探討)，提請討論。

說明：

- 一、依據水規所研擬之試辦操作案例办理流程(詳附件一)，經參考綜整既有大甲溪流域各相關計畫，目前初擬研提之**大甲溪流域重要課題、願景及目標**(本次試辦操作案例則初步先就土砂相關面向探討)(詳附件二)，提請各委員及與會單位代表討論。
- 二、本試辦操作案例辦理情形及相關討論意見內容，將回饋水規所作業手冊訂定過程之參考。
- 三、請水規所協助簡報說明相關議題內容。

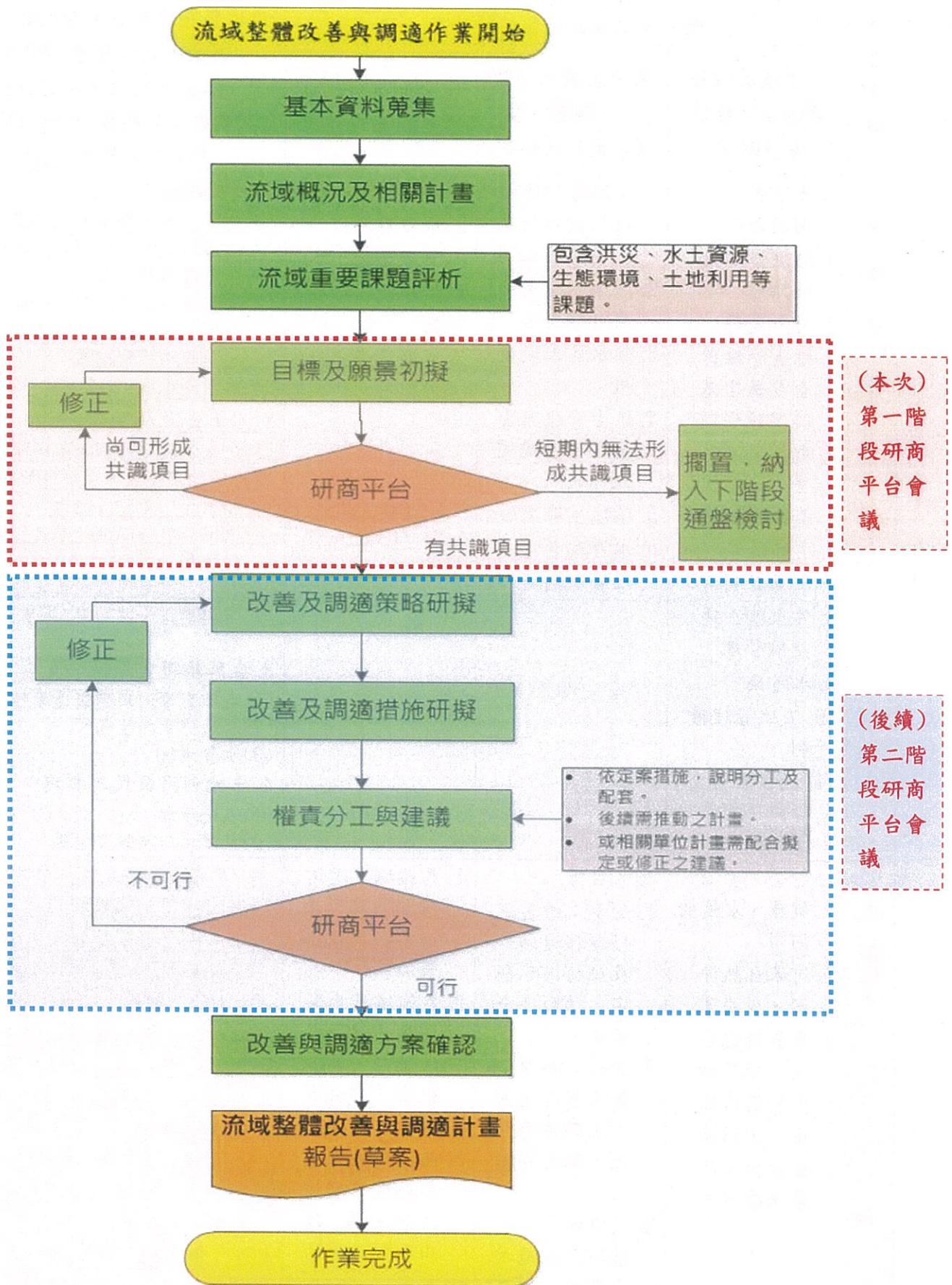
決議：

肆、結論

伍、散會

「流域整體改善與調適規劃」辦理流程

附件一



初擬大甲河流域重要課題、願景及目標

本次試辦操作案例經參考綜整既有流域各相關計畫，初擬重要課題、願景及目標如下表：

計畫名稱	既有大甲河流域各相關計畫			流域整體改善與調適規劃_大甲溪試辦操作案例_109年 (本次試辦操作案例初步先以土砂相關面向探討) *以下紅字標示處*
	大甲河流域整體治理綱要計畫_101年	大甲河流域整體經理綱要計畫(草案)_106年	大甲溪河川環境管理計畫_108年	
重要課題	<ol style="list-style-type: none"> 1. 土砂災害與河道沖淤 2. 防洪排水設施維護 3. 河道變遷 4. 維生管線與重要民生基礎建設保護 5. 重要聚落保全 6. 環境生態保育 7. 水資源利用 8. 集水區土地使用管理 9. 水污染 10. 流域管理機制 11. 民眾參與及資訊透明不足 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流域輸砂連續性失衡為河床不穩定之主因 2. 河床不穩定加重自然災害 3. 集水區土地使用 4. 維生管線與重要民生基礎建設保護 5. 環境生態衝擊 6. 水質改善 7. 水資源利用 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境保育 2. 水資源利用 3. 土地使用 4. 洪水及土砂災害 5. 民眾意見溝通與配合 	<p>1. 流域洪災：</p> <p>(1)河床淤積影響重要聚落安全</p> <p>(2)埤豐橋至石岡壩間軟岩沖刷威脅重要設施安全</p> <p>(3)山線鐵路橋至后豐大橋間河床沖刷</p> <p>(4)主流防洪設施維護</p> <p>(5)支流淹水</p> <p>2. 水土資源利用：</p> <p>(1)河床不穩定影響取水功能</p> <p>(2)921地震後流域產砂區崩塌地面積大增、產砂量過大</p> <p>(3)堰壩及河谷隘口妨礙產砂區土砂下移</p> <p>(4)中下游河道因蓄水建造物攔砂及地表變形沖刷力，形成缺砂河川</p> <p>3. 生態維護與環境保育：</p> <p>(1)堰壩影響河川廊道連續性</p> <p>(2)水域保育類生物</p> <p>(3)水質維護</p> <p>4. 土地利用及民眾參與：</p> <p>(1)土地管理</p> <p>(2)民眾參與及教育宣導</p>
願景	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全、安心、健康、永續的河川 2. 河床自然沖淤、少災害 3. 重要設施安定、低風險 4. 生態環境健康、少污染 5. 社會和諧共榮永續發展 	<p>願景目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 防災：維護土砂運移連續性及維持河床穩定，邁向安全環境。 2. 興利：合理開發水資源及河川土砂資源化，奠定安心生活。 3. 環境保育：維護河川廊道之連續性、保育 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 馬鞍壩上游河段願景為「青山常在，活水長流」 2. 石岡壩至馬鞍壩間中游河段願景為「資源保育，可親可游」 3. 西濱大橋至石岡壩間下游河段願景為「灌田千頃，甲佑平安」 	<p>永.保.安.康，並應考量因應氣候變遷建構災害回復能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 永：符合國家整體發展需要標兼顧環境資源永續活化利用的河川(利水、活水，經濟面) 2. 保：建立與水共存之國土永續環境，強化水土資源保育，健全水文循環體系的河川(保水，社會面) 3. 安：達到安全、河床自然沖淤、少災害的河川，並提升防災韌性(治水，防災面) 4. 康：塑造優質之水環境及水文化，促成生物多樣性保育、健

		<p>自然環境及營造健康生態。</p>	<p>4. 河口至西濱大橋間河段願景為「綠覆砂塵，生機永續」</p>	<p><u>康、少污染的河川(親水，環境面)</u></p>
<p>目標</p>	<p>1. 治水(防災)面：河道沖淤幅度趨於穩定，集水區產砂量合理調節，確保大甲溪主流於設計流量下為安全、少災害的河川環境。</p> <p>2. 利水面：水資源設施安全低風險，確保量足、質優的水資源，確保各標的用水量以奠定安心的生活、生產條件。</p> <p>3. 環境面：維護河川生態環境、促進河川廊道功能、營造生態環境健康、少污染。</p> <p>4. 社會面：整體經營管理邀請民眾參與，建構自主防災社區，營造土地合理利用共識，塑造和諧共榮永續發展的社會環境。</p>	<p>1. 河防安全面：保護重要公共設施及河床沖淤穩定、防洪安全。</p> <p>2. 水資源使用及保護面：水質水量保護區抑制污染及水庫蓄水範圍排除污染。</p> <p>3. 水質保護：水質監測稽查</p> <p>4. 河川地合理使用：不影響河川防護、國土保育前提下，提供農業、土石採取、休閒遊憩利用發展。</p> <p>5. 河川自然生態維護：增加維持每年保育用水、濕地保育與揚塵抑制、棲地保護、保水、透水、廊道連結。</p> <p>6. 自然利用及環境改善：河口平原河川維持正常通洪空間、防洪設施調適河床演變。</p>	<p>1. 河防安全面：保護重要公共設施及河床沖淤穩定、防洪安全。</p> <p>2. 水資源使用及保護面：水質水量保護區抑制污染及水庫蓄水範圍排除污染。</p> <p>3. 水質保護：水質監測稽查</p> <p>4. 河川地合理使用：不影響河川防護、國土保育前提下，提供農業、土石採取、休閒遊憩利用發展。</p> <p>5. 河川自然生態維護：增加維持每年保育用水、濕地保育與揚塵抑制、棲地保護、保水、透水、廊道連結。</p> <p>6. 自然利用及環境改善：河口平原河川維持正常通洪空間、防洪設施調適河床演變。</p>	<p><u>大甲河流域總目標：</u></p> <p>1. <u>流域洪災：維護土砂運移連續性及維持河床穩定，邁向安全環境。</u></p> <p>2. <u>水土資源利用：合理開發水資源、河川土砂資源化，奠定安心生活。</u></p> <p>3. <u>生態維護與環境保育：維護河川廊道之連續性、保育自然環境及營造健康生態。</u></p> <p>4. <u>土地利用及民眾參與：國土計畫管制、落實土地管理、防災演練、加強民眾參與及教育宣導。</u></p> <p><u>近、中、長程目標分列如下：</u></p> <p><u>近程：</u></p> <p>1. 保育 72 水災受損集水區水土環境。</p> <p>2. 治理易致災河段(國道 3 號大甲溪橋至石岡壩、馬鞍壩至天輪壩等)、維護維生系統及重要公共建設安全。</p> <p>3. 著重維護河床穩定、減輕水土災害，及提升國土防災韌性。</p> <p><u>中程：</u></p> <p>1. 持續改善易致災河段不穩定條件。</p> <p>2. 既有水資源設施有效活化。</p> <p>3. 建立流域整體集水區防災監測預警系統。</p> <p>4. 提升流域整體防災能力及水資源永續運用。</p> <p><u>長程：</u></p> <p>1. 滾動檢討流域洪災、水土資源利用、生態維護與環境保育、土地利用及民眾參與之 4 大面向成效。</p> <p>2. 落實國土復育及國土防災等措施，邁向安全環境、安心生活、健康生態之和諧社會。</p>

經濟部水利署第三河川局在地諮詢小組-
「流域整體改善與調適規劃_大甲溪試辦操作案例」
第一階段研商平台會議
發言單

單位：

職稱：

姓名：

註：請與會人員依會中所提意見摘要書寫，並請於會後交予承辦人俾利彙整，謝謝！

