

工地節能減碳抽查紀錄表

工程名稱	112 年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫--支出(工程標)					
執行單位	經濟部水利署第七河川局管理課旗山溪工務所					
監造單位	經濟部水利署第七河川局管理課旗山溪工務所					
承攬廠商	豐瀛營造有限公司					
抽查地點	荖濃溪里嶺大橋上游工區			抽查日期	111 年 12 月 22 日	
項目	抽查內容		實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	無須檢查原因說明	
機具管理作業	查對廠商工地節能減碳自主檢查表		符合	0		
	施工日誌是否落實記載機具管理內容		是	0		
	是否依施工計畫所訂減碳措施採用節能或適當功率之機具		是	0		
範疇一：直接排放控制	機具避免空轉或待機	運輸機具怠速等待不超過 5 分鐘	符合	0		
		挖土機怠速等待不超過 5 分鐘	符合	0		
	挖土機是否已考量施作空間減少迴轉角度($\leq 100^\circ$)。		是	0		
	施工機具是否定期進行保養或老舊設備汰換。		是	0		
	工區內是否限速 30 公里，並設有警告標牌。		是	0		
	機械設備如抽水機等，運用變頻裝置節省能源降低耗能，提升運轉效率及穩定性。		/	/	本案使用馬達水泵為電力供電並無使用	
	大宗物料(如混凝土、鋼鐵製品(鋼筋)、瀝青)是否與材料送審資料一致。(優先採用當地供應商，減少旅運)		/	/		
	範疇二：能源間接排放控制	工地(或工務所)廁所是否採用省水器具，如省水馬桶、兩段式馬桶。		是	0	
是否減少用水(如鋪設防塵網、稻草蓆)或採取雨水與施工污水再利用(如防塵灑水、洗車設備用水)。		是	0			
工務所採用節能標章之高效率空調設備，同時將溫度設定在 26 至 28 度內、屋頂或外牆採用隔熱材料減少空調過度運轉。		符合	0			
工地(或工務所)採用綠色能源，如太陽能裝置、節能照明燈具(LED 等)。		符合	0			
範疇三：其他間接排放控制	對於可重複利用之材料是否進行再利用減少廢棄。		/	/	無使用	
	剩餘土方有效運用，減少外運。		/	/	本案有疏濬	
	最佳化施工動線，減少人機料工區外移動。		符合	0		
種樹固碳	廢棄物(垃圾)妥善分類管制並選擇就近合法設立處理廠清運		符合	0		
	是否避免不必要之砍伐；或生態檢核研議保留之樹種，是否落實保護，或植栽移植至妥適地點。		/	/	河道內無植栽	
其他						

缺失複查結果：(複查日期： 年 月 日)

☐ 已完成改善

☐ 未完成改善，持續進行追蹤改善

複查人員職稱： _____ 簽名： _____

備註：

- 本表於施工期間每月應檢查填寫 1 次。
- 抽查結果符合者註明「○」，不符合者註明「×」，如無需檢查之項目則打「／」。

其他可提報主辦機關考量建議事項：

- ☐具土石方回收再利用條件(如回填方)，建議區域：_____
- ☐開挖後具再生利用之構造物(如混凝土塊、混凝土基礎等)，建議區域：_____
- ☐施工圍籬外(或圍籬周邊)加種綠色植物，建議區域及面積：_____
- ☐工區內不適合樹種汰換或具補植需求，建議區域及面積：_____
- ☐因應施工所致地文變化可新增種樹空間，建議區域及面積：_____

監造現場人員：

羅明杰

監造主任：

李明魁

其他可提報主辦機關考量建議事項：

- ☐ 具土石方回收再利用條件(如回填方)，建議區域：_____
- ☐ 開挖後具再生利用之構造物(如混凝土塊、混凝土基礎等)，建議區域：_____
- ☐ 施工圍籬外(或圍籬周邊)加種綠色植物，建議區域及面積：_____
- ☐ 工區內不適合樹種汰換或具補植需求，建議區域及面積：_____
- ☐ 因應施工所致地文變化可新增種樹空間，建議區域及面積：_____

監造現場人員：

郭明杰

監造主任：

郭明杰

工地節能減碳抽查紀錄表

工程名稱	112 年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫—支出(工程標)			
執行單位	經濟部水利署第七河川局管理課旗山溪工務所			
監造單位	經濟部水利署第七河川局管理課旗山溪工務所			
承攬廠商	豐瀛營造有限公司			
抽查地點	荖濃溪里嶺大橋上游工區	抽查日期	112 年 02 月 22 日	
項目	抽查內容	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	無須檢查原因說明
機具管理作業	查對廠商工地節能減碳自主檢查表	符合	0	
	施工日誌是否落實記載機具管理內容	是	0	
	是否依施工計畫所訂減碳措施採用節能或適當功率之機具	是	0	
範疇一：直接 排放控制	機具避免空轉或待機	運輸機具怠速等待不超過 5 分鐘	符合	0
		挖土機怠速等待不超過 5 分鐘	符合	0
	挖土機是否已考量施作空間減少迴轉角度(≤ 100 度)。	是	0	
	施工機具是否定期進行保養或老舊設備汰換。	是	0	
	工區內是否限速 30 公里，並設有警告標牌。	是	0	
	機械設備如抽水機等，運用變頻裝置節省能源降低耗能，提升運轉效率及穩定性。			本案所使用抽水機為沉水式抽水機，市面上尚無變頻款式。
	大宗物料(如混凝土、鋼鐵製品(鋼筋)、瀝青)是否與材料送審資料一致。(優先採用當地供應商，減少旅運)			無使用
範疇二：能源 間接排放控制	工地(或工務所)廁所是否採用省水器具，如省水馬桶、兩段式馬桶。	是	0	
	是否減少用水(如鋪設防塵網、稻草蓆)或採取雨水與施工污水再利用(如防塵灑水、洗車設備用水)。	是	0	
	工務所採用節能標章之高效率空調設備，同時將溫度設定在 26 至 28 度內、屋頂或外牆採用隔熱材料減少空調過度運轉。	符合	0	
	工地(或工務所)採用綠色能源，如太陽能裝置、節能照明燈具(LED 等)。	符合	0	
範疇三：其他 間接排放控制	對於可重複利用之材料是否進行再利用減少廢棄。			無使用
	剩餘土方有效運用，減少外運。			本案為疏濬工程
	最佳化施工動線，減少人機料工區外移動。	符合	0	
	廢棄物(垃圾)妥善分類管制並選擇就近合法設立處理廠清運	符合	0	
種樹固碳	是否避免不必要之砍伐；或生態檢核研議保留之樹種，是否落實保護，或植栽移植至妥適地點。			河道內無天然植栽
其他				

缺失複查結果：(複查日期： 年 月 日) ☐ 已完成改善 ☐ 未完成改善，持續進行追蹤改善 複查人員職稱： 簽名：		備註： 1. 本表於施工期間每月應檢查填寫 1 次。 2. 抽查結果符合者註明「○」，不符合者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。	
其他可提報主辦機關考量建議事項： ☐ 具土石方回收再利用條件(如回填方)，建議區域： ☐ 開挖後具再生利用之構造物(如混凝土塊、混凝土基礎等)，建議區域： ☐ 施工圍籬外(或圍籬周邊)加種綠色植物，建議區域及面積： ☐ 工區內不適合樹種汰換或具補植需求，建議區域及面積： ☐ 因應施工所致地文變化可新增種樹空間，建議區域及面積：			

監造主任：李阿春

監造現場人員：羅明志