

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						主辦機關		
						設計單位		
						生態團隊		
						監造單位		
						營造單位		
工程 名稱	東興圳幹線強化工程				施工期程		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 4 月 18 日 共 305 日	
					抽查日期		114 年 2 月 19 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處				營造單位負責人 (單位/職稱)		毛綱瑜 盈盛營造有限公司/負責人
監造單位負責人 (單位/職稱)		林忠義 兆豐工程技術顧問股份有限公司/技師				生態人員 (單位/職稱)		姚怡萱 野望生態顧問有限公司/研究員
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片	
			合 格	不 合 格	尚未 執行			
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長 勢良好之大型喬木	✓			已迴避		
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少 對周邊生態棲地的干擾	✓			無干擾		
3	縮小	施工便道及資材堆置區 優先利用人為干擾區	✓			伏先利用 人為干擾 區		
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增 設保護措施，避免施工中 意外傷及其枝幹	✓			樹幹保護		

5	減輕	調整施工時間，避免於早上 8 點前及下午 5 點後施工					
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練					
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			已設通道 補償	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回					
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物					
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔					

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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 W-5「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)

主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位										
						工程名稱		施工期程		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 4 月 13 日 共 300 日
						東興圳幹線強化工程		抽查日期		114 年 2 月 24 日
						主辦機關負責人 (單位/職稱)		營造單位負責人 (單位/職稱)		毛綱瑜 盈盛營造有限公司/負責人
監造單位負責人 (單位/職稱)		生態人員 (單位/職稱)		姚怡萱 野望生態顧問有限公司/研究員						
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片			
			合格	不合格	尚未執行					
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長勢良好之大型喬木	✓			已迴避 大型喬木				
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少對周邊生態棲地的干擾	✓			無干擾				
3	縮小	施工便道及資材堆置區優先利用人為干擾區	✓			優先利用 人為干擾區				
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增設保護措施，避免施工中意外傷及其枝幹	✓			喬木增設 保護				

5	減輕	調整施工時間，避免於早上8點前及下午5點後施作	✓			施工時間 早上8點後 下午5點前	
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練	✓			已舉辦	
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			增設友善 通道	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回	✓			暫移他處	
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物			✓		
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔			✓		

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)

主辦機關
設計單位
生態團隊
監造單位
營造單位

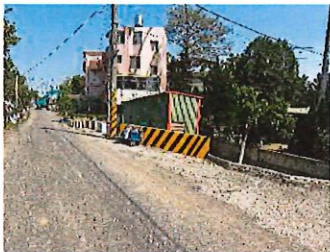
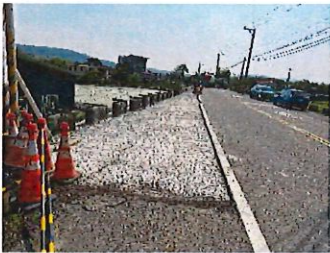
工程名稱		東興圳幹線強化工程		施工期程		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 4 月 18 日 共 303 日	
				抽查日期		114 年 2 月 20 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處		營造單位負責人 (單位/職稱)		盈盛營造有限公司	
監造單位負責人 (單位/職稱)		兆豐工程技術顧問股份有限公司		生態人員 (單位/職稱)		姚水台 野望生態顧問有限公司	
項次	生態 保育 措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長 勢良好之大型喬木	✓			已迴避	
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少 對周邊生態棲地的干擾	✓			已限縮	
3	縮小	施工便道及資材堆置區 優先利用人為干擾區	✓			利用既有 道路	
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增 設保護措施，避免施工中 意外傷及其枝幹	✓			已保護	

5	減輕	調整施工時間，避免於早上8點前及下午5點後施作	✓			已調整	
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練	✓			已舉辦	
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			有設置	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回	✓			已移至他處	
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物			✓		
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔			✓		
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘			✓		

備註：

1. 本表由營造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)

主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位										
						工程名稱 東興圳幹線強化工程		施工期程		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 4 月 18 日 共 305 日
								抽查日期		114 年 3 月 25 日
								主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處
監造單位負責人 (單位/職稱)		林忠義 兆豐工程技術顧問股份有限公司/技師	生態人員 (單位/職稱)		姚怡萱 野望生態顧問有限公司/研究員					
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片			
			合格	不合格	尚未執行					
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長勢良好之大型喬木	✓			已迴避				
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少對周邊生態棲地的干擾	✓			已減少因施工干擾				
3	縮小	施工便道及資材堆置區優先利用人為干擾區	✓			利用道路旁				
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增設保護措施，避免施工中意外傷及其枝幹	✓			保護樹木措施				

5	減輕	調整施工時間，避免於早上 8 點前及下午 5 點後施作					
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練					
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			已設動物通道	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回					
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物					
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔					
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘	✓			台新協力梅圃造林	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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 W-5「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)

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造單位

營造單位

工程
名稱

東興圳幹線強化工程

施工期程

113 年 6 月 18 日 ~
114 年 4 月 18 日 共 305 日

抽查日期

114 年 3 月 25 日

主辦機關負責人
(單位/職稱)

農業部農田水利署新竹管理處

營造單位負責人
(單位/職稱)

毛綱瑜
盈盛營造有限公司/負責人

監造單位負責人
(單位/職稱)

林忠義
兆豐工程技術顧問股份有限公司/技師

生態人員
(單位/職稱)

姚怡萱
野望生態顧問有限公司/研究員

抽查結果

項次

生態保
育措施

抽查項目

合
格

不
合
格

尚
未
執
行

抽查情形說明

抽查照片

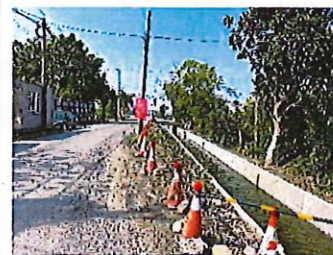
1

迴避

迴避渠道幹線周邊生長
勢良好之大型喬木

✓

已迴避
大型喬木



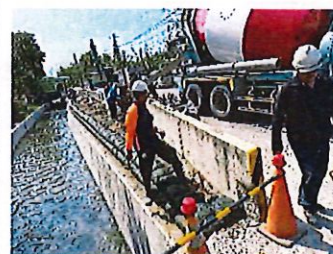
2

縮小

限縮工程施作範圍，減少
對周邊生態棲地的干擾

✓

減少生態
棲地干擾



3

縮小

施工便道及資材堆置區
優先利用人為干擾區

✓

優先利用人為
干擾區



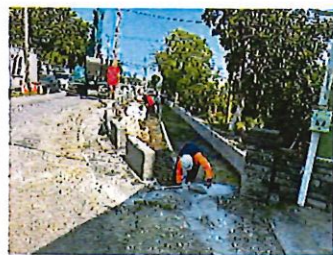
4

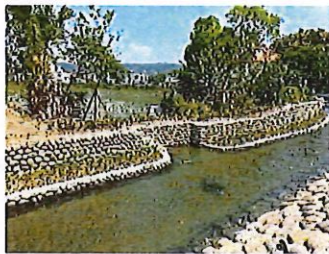
減輕

鄰近計畫範圍之喬木增
設保護措施，避免施工中
意外傷及其枝幹

✓

喬木已設
保護措施

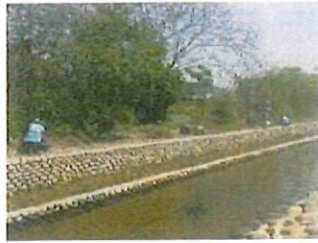


5	減輕	調整施工時間，避免於早上8點前及下午5點後施作	✓			已迴避	
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練	✓			已舉辦	
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			設置動物友善通道	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回	✓			完工後 回種	
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物	✓			植栽野薑花 大安水蓼 等31種植物 -生長良好	
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔			✓		
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘				植栽山櫻花 光臘樹等 32種植物 -生長良好	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

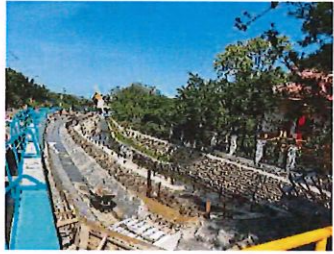
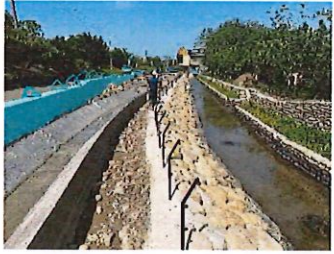
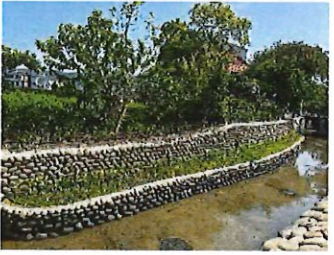
W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程名稱		東興圳幹線強化工程		施工期程		113年6月18日~114年4月18日共303日	
				抽查日期		114年5月29日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處		營造單位負責人 (單位/職稱)		盈盛營造有限公司	
監造單位負責人 (單位/職稱)		兆豐工程技術顧問股份有限公司		生態人員 (單位/職稱)		女米以台營 野望生態顧問有限公司	
項次	生態 保育 措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長 勢良好之大型喬木	✓			已迴避	
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少 對周邊生態棲地的干擾	✓			已限縮	
3	縮小	施工便道及資材堆置區 優先利用人為干擾區	✓			利用既有 道路	
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增 設保護措施，避免施工中 意外傷及其枝幹	✓			已設保護 措施	

5	減輕	調整施工時間，避免於早上8點前及下午5點後施作	✓			已調整	
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練	✓			已舉辦	
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			有設置	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回	✓			已種回	
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物	✓			已種植	
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔			✓		
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘	✓			已種植	

備註：

1. 本表由營造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)

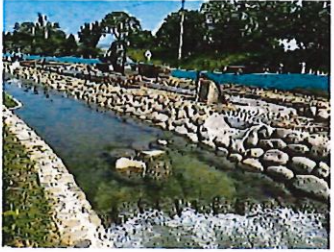
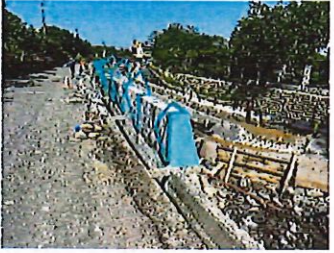
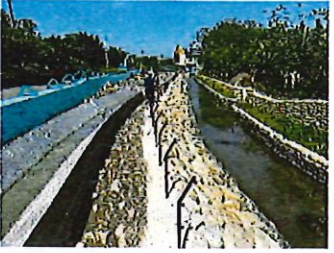
W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						主辦機關		
						設計單位		
						生態團隊		
						監造單位		
						營造單位		
工程 名稱	東興圳幹線強化工程				施工期程		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 5 月 8 日 共 325 日	
					抽查日期		114 年 4 月 20 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處				營造單位負責人 (單位/職稱)		毛綱瑜 盈盛營造有限公司/負責人
監造單位負責人 (單位/職稱)		林忠義 兆豐工程技術顧問股份有限公司/技師				生態人員 (單位/職稱)		姚怡萱 野望生態顧問有限公司/研究員
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片	
			合 格	不 合 格	尚未 執行			
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長 勢良好之大型喬木	✓			已迴避		
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少 對周邊生態棲地的干擾	✓			已限縮 工作範圍		
3	縮小	施工便道及資材堆置區 優先利用人為干擾區	✓			利用人為 干擾區		
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增 設保護措施，避免施工中 意外傷及其枝幹	✓			已保護		

5	減輕	調整施工時間，避免於早上 8 點前及下午 5 點後施作					
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練					
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			已設動物 爬梯	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回					
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物					
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔					
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘	✓			台新協力 植樹造林	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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 W-5「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)

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						主辦機關	
						設計單位	
						生態團隊	
						監造單位	
營造單位		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 5 月 08 日 共 325 日					
工程名稱	東興圳幹線強化工程				施工期程	114 年 4 月 29 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處 林忠義 有限問技豐				營造單位負責人 (單位/職稱)	毛綱瑜 盈盛營造有限公司/負責人
監造單位負責人 (單位/職稱)		兆豐工程技術顧問股份有限公司/技師 林忠義 有限問技豐				生態人員 (單位/職稱)	姚怡萱 野望生態顧問有限公司/研究員
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不合格	尚未執行		
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長勢良好之大型喬木	✓			已迴避	
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少對周邊生態棲地的干擾	✓			行擾生態棲地	
3	縮小	施工便道及資材堆置區優先利用人為干擾區	✓			使用有道路	
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增設保護措施，避免施工中意外傷及其枝幹	✓			避免傷及枝幹	

5	減輕	調整施工時間，避免於早上8點前及下午5點後施工	✓			晚上 換下班	
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練	✓			已舉辦	
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			已增設	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回	✓			已種回	
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物	✓			已栽植	
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔			✓	尚未執行	
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘	✓			生長良好	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)

主辦機關
設計單位
生態團隊
監造單位
營造單位

工程名稱		東興圳幹線強化工程		施工期程		113 年 6 月 18 日 ~ 114 年 5 月 8 日 共 327 日	
				抽查日期		114 年 1 月 28 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		農業部農田水利署新竹管理處		營造單位負責人 (單位/職稱)		盈盛營造有限公司	
監造單位負責人 (單位/職稱)		兆豐工程技術顧問股份有限公司		生態人員 (單位/職稱)		姚怡萱 野陸生態顧問有限公司	
項次	生態 保育 措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	迴避渠道幹線周邊生長 勢良好之大型喬木	✓			有迴避	
2	縮小	限縮工程施作範圍，減少 對周邊生態棲地的干擾	✓			已限縮	
3	縮小	施工便道及資材堆置區 優先利用人為干擾區	✓			使用既有 道路	
4	減輕	鄰近計畫範圍之喬木增 設保護措施，避免施工中 意外傷及其枝幹	✓			已保護	

5	減輕	調整施工時間，避免於早上 8 點前及下午 5 點後施作	✓			已調整	
6	減輕	施工階段舉辦教育訓練	✓			有舉辦	
7	補償	增設動物友善通道，銜接幹線及周邊農耕地環境	✓			已設置	
8	補償	馬藻及馬來眼子菜施工階段暫時移至他處，完工後再種回	✓			已種回	
9	補償	植栽槽植栽種植原生及新竹地區適宜種植之稀有植物	✓			已種植 新竹湖濱	
10	補償	親水河道區種植原生食蟲植物-小毛氈苔			✓		
11	補償	台積電合作造林(ESG)增加植種多樣性，提供鳥類、昆蟲和蛙類棲息環境-山櫻花、光臘樹、桃金娘	✓			已種植	

備註：

1. 本表由營造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。