

經濟部水利署第十河川局【執行單位】
橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區) - 第二次申請展延工期分析表

一・工期:240日曆天		開工日期：107年12月19日		完工日期：108年7月16日																																						
		上次核定展延期限：108年8月14日																																								
二・工程費		1・承包工作費：33,500,000元 2・第 次變更設計後工作費：																																								
三・申請展延工期理由與天數分析：〈依據經濟部水利署辦理工程工期核算注意事項辦理〉																																										
項次	影響工期理由	分 析 計 算			可展延 天數	附註																																				
1	變更設計增加工程項目及數量。	1 本工程工區因辦理契約變更設計，修正原設計380公尺側溝為「混凝土砌塊石側溝」，考量目前正值防汛期間，經與監造工務所協商，承商同意於完成議價前先行施工，因此自108年7月29日開始先行施作新增「混凝土砌塊石側溝」(附件一、監造日報:施工全長380公尺以平均每工作天可完成10公尺計算，預估全部完成所需工期約計:380/10*1.5(換算日曆天)=57日曆天，預估至108年9月23日完成)。 2 按契約工程工期核算注意事項相關規定「如屬新增項目者，則應於與廠商完成議價後，立即協議合理工期…」，因此於108年8月14日(恰為原核定竣工日)完成新增單價議價程序並議定尚未施作完成之260公尺「混凝土砌塊石側溝」需時18工作天。(附件二、協議工期紀錄) 3 本次新增「混凝土砌塊石側溝」數量全長約計380公尺，因趕工需要承商已同意先行施工，於議價及協議工期前已先行完成數量計:120公尺，因此協議後續所需工期僅以後續尚未施工之260公尺計算；自議價完成之次日(108年8月15日起)起尚需18工作天可完成本新增工項。			18	依據工程工期核算注意事項"第五章、附表三、(六)。。																																				
2	經核算可期間依習俗不計工作天及轄區估降雨併計為可展延天數	1 前揭展延因素展延18施工日自原預定竣工日起核算，依規定習俗及國定假日（附件三）及轄區內預估降雨可展延天數（附件四）核算如下： <table><tr><th rowspan="2">日期</th><th rowspan="2">日曆天</th><th colspan="4">非工作天</th><th rowspan="2">工作天</th><th rowspan="2">累計 工作天</th></tr><tr><th>預估降雨天</th><th>星期例、 休假日</th><th>民俗節日</th><th>國定假日</th></tr><tr><td>108.8 (15~31)</td><td>17</td><td>7天*(17-5)/(31-9)=3.82≐4天</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>108.9 (1~20)</td><td>20</td><td>10/(30-10-6)*6天=4.29≐4天</td><td>5</td><td>1</td><td>0</td><td>10</td><td>18</td></tr><tr><td>小計</td><td>17+20=37 (總展延日曆天)</td><td>4+4=8</td><td>5+5=10</td><td>0+1=1</td><td>0</td><td>18</td><td></td></tr></table> 2 自原預定竣工日之次日起核算增加18工作天期間遇有國定例假日及轄區內預估降雨等計：8+10+1=19天			日期	日曆天	非工作天				工作天	累計 工作天	預估降雨天	星期例、 休假日	民俗節日	國定假日	108.8 (15~31)	17	7天*(17-5)/(31-9)=3.82≐4天	5	0	0	8	8	108.9 (1~20)	20	10/(30-10-6)*6天=4.29≐4天	5	1	0	10	18	小計	17+20=37 (總展延日曆天)	4+4=8	5+5=10	0+1=1	0	18		19	1. 依據工程工期核算注意事項"第五章、附表三、(二十七)。 2. 以該月增加之施工日數與全月之施工日數比例乘以該月份之預估降雨天(採四捨五入法)即為該月之預估降雨天。
日期	日曆天	非工作天					工作天	累計 工作天																																		
		預估降雨天	星期例、 休假日	民俗節日	國定假日																																					
108.8 (15~31)	17	7天*(17-5)/(31-9)=3.82≐4天	5	0	0	8	8																																			
108.9 (1~20)	20	10/(30-10-6)*6天=4.29≐4天	5	1	0	10	18																																			
小計	17+20=37 (總展延日曆天)	4+4=8	5+5=10	0+1=1	0	18																																				
合計		工期展延18+19=37日曆天，展延至108年9月20日			37																																					