國立宜蘭大學 111 年度

「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」 111年第1季,環境監測報告書審查說明會議暨環境管理會議-會議紀錄

會議時間:111年04月20日(星期三):上午10時00分

會議地點:本校城南校區機電中心

主持人:邱主任求三

壹、出(列)席人員:詳如簽到單

出席:環保及職安衛生組邱信霖組長、環保及職安衛生組李明亮、營繕組陳江銘、日揚環境

工程有限公司吳文雄技師

請假:

貳、主席報告:略

參、報告上次會議決議案執行情形:

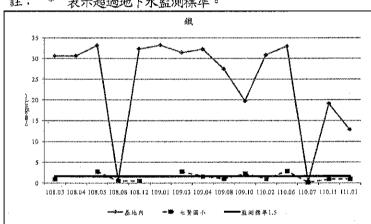
項次	案由及決議事項	承辦 單位	¥.		執行的	青形	E	Tie A	
-	基地內地下水水質鐵、錳超出地	日揚	1.本季將宜	蘭科學區	園區 5個	地下水	監測站了	資料納	
	下水質監測標準,應持續監測觀	環境	入,並與	基地內均	也下水監	測結果	比對,其	其鐵測值	
	察,請討論。		均長期超	出監測權	票準,錳	測值亦	有在 108	3年第三	
	決議一:地下水鐵、錳超出地下	72	季超出監	測標準	•	8		20	
			2.本公司於	109年	5月8日	進行土	壤檢測	,其檢測	
	水質監測標準,請日揚收集資		數值顯示金	鐵及錳石	生基地內]測值相	較於基均	也外農田	
	料、調查、分析比對於下次審查		偏高,但	均無超出	出土壤重	金屬監	測標準。	>	
	會議提出原因及對策說明。		3.基地內地	下水水?	質鐵、鈕	長期超	出地下江	K 監測標	
		7.84	準,且與宜蘭科學園區5個地下水監測站資料比						
			較,此地[•				
	e	0)	鐵及錳濃			.)	1.4 174 - 5		
		¥	監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05	
		4.5	單位			mg/L			
	a a		108年Q1	9.69*	8.65*	6.14*	12.5*	13.9*	
			108 年 Q2	8.99*	9.42*	4.53*	7.86*	3.22*	
			108年Q3	10.2*	9.12*	3.82*	24.10*	4.48*	
			108年Q4	9.34*	8.08*	2.15*	5.10*	4.51*	
			109年Q1	8.65*	9.33*	7.93*	7.80*	3.80*	
			109年Q2	10.00*	8.76*	2.89*	15.80*	5.37*	
			109年Q3	10.00*	9.53*	1.62*	13.80*	3.83*	
	(41)		109年Q4	8.33*	9.20*	1.54*	8.02*	4.31*	
	al?		110 年 Q1	8.18*	7.35*	5.79*	13.70*	5.27*	
			110年Q2	9.40*	7.52*	9.71*	10.10*	4.17*	
		*	110年Q3	12.10*	9.32*	25.00*	12.10*	5.01*	
	the second secon		110年Q4	8.75*	6.16*	2.23*	5.47*	4.26*	

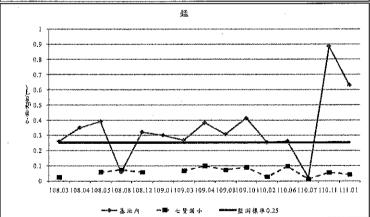
111 年 Q1	9.97*	10.40*	20.00*	4.02*	3.96*						
地下水污染		丛	. 15ma	-/ T							
監測標準		鐵:1.5 mg/L									

註:"*"表示超過地下水監測標準。

江· 农小超迴地下小监冽徐平。											
監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05						
單位			mg/L								
108 年 Q1	0.094	0.127	0.073	0.164	0.15						
108 年 Q2	0.087	0.074	0.07	0.109	<0.02						
108年Q3	0.096	0.072	0.088	0.333*	0.039						
108 年 Q4	0.094	0.189	0.052	0.085	0.037						
109年Q1	0.089	0.132	0.097	0.125	0.025						
109年Q2	0.096	0.078	0.053	0.176	0.034						
109年Q3	0.102	0.088	0.049	0.182	< 0.02						
109 年 Q4	0.085	0.183	0.042	0.139	0.029						
110年Q1	0.088	0.161	0.059	0.199	0.032						
110年Q2	0.099	0.110	0.106	0.131	0.024						
110年Q3	0.123	0.063	0.148	0.128	0.030						
110 年 Q4	0.086	0.136	< 0.020	0.083	0.026						
111 年 Q1	0.097	0.074	0.133	0.069	0.026						
地下水污染	2下水污染 经:0.25 mg//										
監測標準		錳:0.25 mg/L									

註:" *"表示超過地下水監測標準。

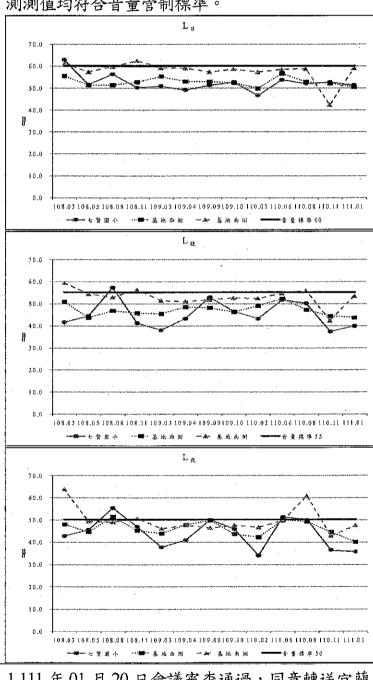




	土壤檢測(109.05.08)										
檢驗 項目	單位	基地內	基地外	監測 標準	管制 標準						
鐵	an or/less	36800	30600	1	-						
錳	mg/kg	354	150		-						

					•				
			汞	-	0.086	N.D.	10	20	
			銅		26.3	18.4	220	400	
			鎳		32.0	25.8	130	200	
	·		鉛		44.4	34.5	1000	2000	
	·		辞		196.0	68.0	1000	2000	
			鎘		1.62	1.16	10	20	
	•		鉻		56.7	42.3	10	250	
			砷		9.63	11.5	30	60	
=	基地南側聚落噪音測值偏高,有	日揚	本次監測	結果顯	示,在營	建工程数	對環境噪	音影響及	
	如明古見師准上春 柱儿人	7四1立	運輸對交通噪音影響方面,十賢國小、基地西側緊						

二 基地南側聚落噪音測值偏高,有 超過音量標準之虞,請討論。 決議:監測異常發生則需錄音判 讀音源。 日揚 本次監測結果顯示,在營建工程對環境噪音影響及環境 運輸對交通噪音影響方面,七賢國小、基地西側聚落、基地南側聚落、縣政中心聚落、蘭陽女中之監 測測值均符合音量管制標準。



三 本校城南校區 110 年第4 季環境監測報告書審查。

環境 保護 組

- 1.111年01月20日會議審查通過,同意轉送宜蘭縣政府環境保護局。
- 2.中心以111年2月9日宜大環字第1111000445號

函送環保局。

- 3.環保局於 111 年 2 月 18 日環綜字第 1110004682 號函覆收悉。
- 4.綜上,建請結案。

肆、業務報告:

一、工程執行情形:

- (一)城南校區園藝、生機及無人機研發產業館舍整建工程(第二期): 110 年 5 月 10 開工,預計 111 年 9 月下旬竣工。
- (二)「城南校區溫室建設工程」: 110年9月27開工,預計111年8月下旬竣工。
- (三)「城南校區食品創客及實習場域遷建工程」:辦理招標中。
- (四)「城南校區創新育成中心興建工程」:細部設計成果調整中。

二、本季環境保護工作

(一)環境監測:

- (a)地面水:111年01月07日、111年02月17日、111年03月18日執行。
- (b)地下水:111 年 01 月 12 日執行。
- (c)空氣品質:111年01月10~13日執行。
- (d)低頻噪音:111年02月14~15日執行。
- (e)噪音振動: 111 年 01 月 11~13 日執行。
- (f)交通流量:111年01月10~11日執行。
- (二)環境清潔整理:路面清掃、車輛出入工地均清洗輪胎。

三、本季無民眾反應環保事項。

伍、討論提案:

提案一(提案單位:環境保護組)

案由:本校城南校區 111 年第1 季環境監測報告書審查。

說明:

- 一、依據日揚環境工程有限公司 111 年 04 月 14 日 111 日宜字第 19100414 號函辦理。
- 二、「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」合約規 定辦理。

擬辦:審查通過,同意函轉環保局核備。

決議: 照案通過。

陸、臨時動議:

國立宜蘭大學會議

簽到單

會議名稱:「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」-111 年第 1 季環境監測報告書審查說明會議暨環境管理會議」

時間: 111年4月20日

地點:城南校區機電中心

主持人: 〇 人 人 三

營繕組

建议解代

環境保護組

红信乳

Apple/

日揚環境工程有限公司

3,5-48

水水で大傷

紀錄

國立宜蘭大學 111 年度

「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」 111 年第2季,環境監測報告書審查說明會議暨環境管理會議-會議記錄

會議時間:111年07月28日(星期四):下午14時00分

會議地點:本校行政大樓 102 會議室

主持人:邱主任求三

壹、出(列)席人員:詳如簽到單

出席:環保及職安衛生組邱信霖組長、環保及職安衛生組李明亮、營繕組簡明雄技正、日揚

承辦

環境工程有限公司吳文雄技師

請假:

項

貳、主席報告:略

參、報告上次會議決議案執行情形:

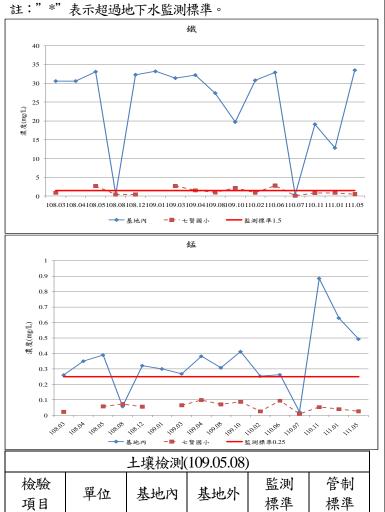
案由及決議事項

次	案由及決議事項	單位	執行情形					
1	基地內地下水水質鐵、錳超出地	日揚	1.本季將宜	蘭科學[園區5個	地下水	監測站了	資料納
	下水質監測標準,應持續監測觀	環境	入,並與	基地內地	也下水監	测結果	比對,其	其鐵測值
	察,請討論。	<i>7</i> 0 / G	均長期超	出監測	票準,錳	温測值亦	有在 108	3年第三
			季超出監	測標準	0			
	決議一:地下水鐵、錳超出地下		2.本公司於	* * * * *		進行上	壤檢測	,其檢測
	水質監測標準,請日揚收集資		數值顯示				_	
	料、調查、分析比對於下次審查		一 数 值 級 小 偏 高 , 但		_			. , -
	會議提出原因及對策說明。			-	•	•		
	111.7.28 會議決議:		3.基地內地		. , .			
			準,且與		•			
	地下水鐵、錳超出地下水質監測		較,此地	區地下ス	水鐵及錳	监皆有偏	高情形	,故研判
	標準,即日起請日揚地下水採樣		鐵及錳濃	度偏高	為環境背	'景值。		
	時,分樣予學校。		監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05
			單位			mg/L		
			108年Q1	9.69*	8.65*	6.14*	12.5*	13.9*
			108年Q2	8.99*	9.42*	4.53*	7.86*	3.22*
			108年Q3	10.2*	9.12*	3.82*	24.10*	4.48*
			108年Q4	9.34*	8.08*	2.15*	5.10*	4.51*
			109年Q1	8.65*	9.33*	7.93*	7.80*	3.80*
			109年Q2	10.00*	8.76*	2.89*	15.80*	5.37*
			109年Q3 109年Q4	10.00*	9.53* 9.20*	1.62* 1.54*	13.80* 8.02*	3.83* 4.31*
			110年Q1	8.18*	7.35*	5.79*	13.70*	5.27*
			110年Q1 110年Q2	9.40*	7.52*	9.71*	10.10*	4.17*
			110 年 Q3	12.10*	9.32*	25.00*	12.10*	5.01*
			110年Q4	8.75*	6.16*	2.23*	5.47*	4.26*
					•		•	

111年Q1	9.97*	10.40*	20.00*	4.02*	3.96*					
111年Q2	9.92*	8.80*	3.70*	5.33*	4.17*					
地下水污染	A4D • 1.5									
監測標準	鐵:1.5 mg/L									

註:" *"表示超過地下水監測標準。

- 72	17000	71- 皿 (八) 1) 小								
監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05					
單位			mg/L							
108年Q1	0.094	0.127	0.073	0.164	0.15					
108年Q2	0.087	0.074	0.07	0.109	< 0.02					
108年Q3	0.096	0.072	0.088	0.333*	0.039					
108年Q4	0.094	0.189	0.052	0.085	0.037					
109年Q1	0.089	0.132	0.097	0.125	0.025					
109年Q2	0.096	0.078	0.053	0.176	0.034					
109年Q3	0.102	0.088	0.049	0.182	< 0.02					
109年Q4	0.085	0.183	0.042	0.139	0.029					
110年Q1	0.088	0.161	0.059	0.199	0.032					
110年Q2	0.099	0.110	0.106	0.131	0.024					
110年Q3	0.123	0.063	0.148	0.128	0.030					
110年Q4	0.086	0.136	< 0.020	0.083	0.026					
111年Q1	0.097	0.074	0.133	0.069	0.026					
111 年 Q2	0.102	0.095	0.077	0.080	0.027					
地下水污染	42 · 0.25 ma/l									
監測標準		錳:0.25 mg/L								



								1
			鐵		36800	30600	-	-
			錳		354	150	-	-
			汞		0.086	N.D.	10	20
			銅		26.3	18.4	220	400
			鎳	mg/kg	32.0	25.8	130	200
			鉛	86	44.4	34.5	1000	2000
			鋅		196.0	68.0	1000	2000
			銿		1.62	1.16	10	20
			鉻		56.7	42.3	10	250
			砷		9.63	11.5	30	60
=	基地南側聚落噪音測值偏高,有	日揚						音影響及
	超過音量標準之虞,請討論。	環境	運輸對る	泛通噪音	影響方面	了,七賢[國小、基	地西側聚
	決議:監測異常發生則需錄音判		落、基均	也南側聚	落、縣政	中心聚落	落、蘭陽	女中之監
	讀音源。		測測值均	9符合音	量管制標	栗準。		
	· 只日 ///\				I	L		
			70.0					
			60.0	***	A			
			50.0	***************************************				
			40.0 B					
			30.0					
			20.0					
			10.0					
			0.0	.03 108.05 108.08 1	08.11 109.03 109.04	109.09 109.10 110.0	02 110.06 110.08 1	10.11 111.01 111.06
				── 七賢國小	…■… 基地西側	-▲ 基地南側	音量標準	60
			70.0		I	晚		
			60.0					
			50.0		· <u>A</u>			,A.,.
			9 40.0					
			30.0					
			20.0					
			10.0					
			0.0	03 108.05 108.08 1	08.11 109.03 109.04 ···■·· 基地西侧	109.09 109.10 110.0	2 110.06 110.08 1	
				- 七頁國小		上夜	百里休平.	33
			70.0			14.		
			60.0	\ <u>\</u>				
			50.0		Marie Marie			<u> </u>
			40.0				/	
			30.0				•	
			20.0					
			10.0					
			0.0					
			108	03 108.05 108.08 1	08.11 109.03 109.04	109.09 109.10 110.0 -▲ 基地南侧	2 110.06 110.08 1	
Ξ	本校城南校區 111 年第1 季環	環境	1.111 年	04月20	日會議	審查通過	b, 同意	轉送宜蘭

3

縣政府環境保護局。

境監測報告書審查。

	保護	2.中心以111年4月27日宜大環字第1111001790
	組	號函送環保局。
		3.環保局於111年5月9日環綜字第1110014679號
		函覆收悉。
		4.綜上,建請結案。

肆、業務報告:

一、工程執行情形:

- (一)城南校區園藝、生機及無人機研發產業館舍整建工程(第二期): 110 年 5 月 10 開工,預計 111 年 11 月下旬竣工。
- (二)「城南校區溫室建設工程」: 110年9月27開工,預計111年11月下旬竣工。
- (三)「城南校區食品創客及實習場域遷建工程」:辦理招標中。
- (四)「城南校區創新育成中心興建工程」:細部設計成果調整中。

二、本季環境保護工作

(一)環境監測:

(a)地面水:111年04月14日、111年05月17日、111年06月28日執行。

(b)地下水:111年05月18日執行。

(c)空氣品質:111年05月16~19日執行。

(d)低頻噪音:111年06月29~30日執行。

(e)噪音振動: 111 年 06 月 28~30 日執行。

(f)交通流量:111年05月16~17日執行。

(二)環境清潔整理:路面清掃、車輛出入工地均清洗輪胎。

三、本季無民眾反應環保事項。

伍、討論提案:

提案一(提案單位:環境保護組)

案由:本校城南校區 111 年第2季環境監測報告書審查。

說明:

- 一、依據日揚環境工程有限公司 111 年 07 月 20 日 111 日宜字第 19100720 號函辦理。
- 二、「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」合約規 定辦理。

擬辦:審查通過,同意函轉宜蘭縣環保局核備。

決議:照案通過。

陸、臨時動議:

國立宜蘭大學 111 年度

「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」 111 年第3季,環境監測報告書審查說明會議暨環境管理會議紀錄

會議時間:111年10月25日(星期二):上午11時00分

會議地點:本校行政大樓 102 會議室

主持人:余主任思賢

壹、出(列)席人員:詳如簽到單

出席:環保及職安衛生組李明亮、營繕組簡明雄技正、日揚環境工程有限公司吳文雄技師

承辦

請假:

佰

貳、主席報告:略

參、報告上次會議決議案執行情形:

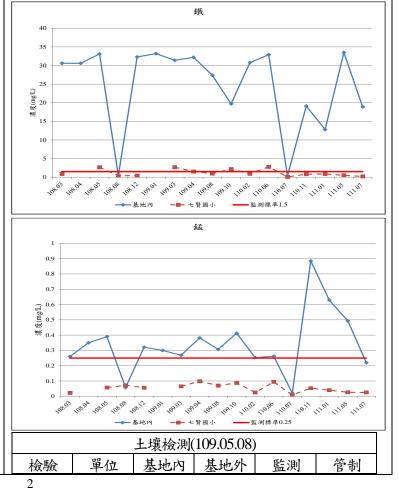
次	案由及決議事項	承辨 單位		執行情形					
-	基地內地下水水質鐵、錳超出地	日揚	1.本季將宜	蘭科學[園區5個	国地下水	監測站員	資料納	
	下水質監測標準,應持續監測觀察,請討論。 決議一:地下水鐵、錳超出地下水質監測標準,請日揚收集資料、調查、分析比對於下次審查	環境	入均季本數偏,超超出司顯明超監於,但	出監測 測標準 109 年 鐵及錳	票準,錳。 5月8日 在基地內	点測值亦 1進行土 1測值相	有在 108 壤檢測 較於基 ^以	3年第三,其檢測也外農田	
	會議提出原因及對策說明。		3.基地內地 準,且與 較,此地 鐵及錳濃 監測時間 單位 108年Q1 108年Q3 108年Q4 109年Q1 109年Q2 109年Q3 109年Q1 110年Q1 110年Q1 110年Q3 110年Q4 111年Q1	宜蘭科學區地下2	學園區 5 水鐵及鈕	個地下 监皆有偏	水監測站	占資料比	

111年Q2	9.92*	8.80*	3.70*	5.33*	4.17*					
111年Q3	8.38*	8.26*	0.91	4.93*	5.27*					
地下水污染	AHE • 1 5									
監測標準	鐵:1.5 mg/L									

註:"*"表示超過地下水監測標準。

	170001	71. 四、71.1小				
監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05	
單位						
108年Q1	0.094	0.127	0.073	0.164	0.15	
108年Q2	0.087	0.074	0.07	0.109	< 0.02	
108年Q3	0.096	0.072	0.088	0.333*	0.039	
108年Q4	0.094	0.189	0.052	0.085	0.037	
109年Q1	0.089	0.132	0.097	0.125	0.025	
109年Q2	0.096	0.078	0.053	0.176	0.034	
109年Q3	0.102	0.088	0.049	0.182	< 0.02	
109年Q4	0.085	0.183	0.042	0.139	0.029	
110年Q1	0.088	0.161	0.059	0.199	0.032	
110年Q2	0.099	0.110	0.106	0.131	0.024	
110年Q3	0.123	0.063	0.148	0.128	0.030	
110年Q4	0.086	0.136	< 0.020	0.083	0.026	
111 年 Q1	0.097	0.074	0.133	0.069	0.026	
111 年 Q2	0.102	0.095	0.077	0.080	0.027	
111 年 Q3	0.087	0.085	0.061	0.081	0.035	
地下水污染 監測標準	錳:0.25 mg/L					

註:"*"表示超過地下水監測標準。



			石口				- 海 淮	油 淮
			項目 鐵		36800	30600	標準	標準
					354	150	-	-
			五 元	1	0.086	N.D.	10	20
			銅銅		26.3	N.D. 18.4	220	400
			-				130	200
			鎳	mg/kg	32.0	25.8		2000
			鉛		106.0	34.5	1000	
			鋅		196.0	68.0	1000	2000
			鎘		1.62	1.16	10	20
			鉻		56.7	42.3	10	250
			砷		9.63	11.5	30	60
_	基地南側聚落噪音測值偏高,有	日揚	本次監測	則結果顯	示,在營	建工程對	對環境噪	音影響及
	超過音量標準之虞,請討論。	環境	運輸對る	交通噪音:	影響方面	方,七賢國	國小、基	地西側聚
		1,70	茨、其 ₁	九卤側聚	莈、縣政	中心聚落	垓、 蘭陽	女中之監
	決議:監測異常發生則需錄音判						百 床17	X 1 ~ <u>m</u>
ı	讀音源。		測測值均	了付合首		作。		
			70.0		J	La		
			60.0					
			-					
			50.0				\\\/	
			40.0 9					
			30.0					
			20.0					
			10.0					
			0.0	03 108.05 108.08 108	.11 109.03 109.04 10	9.09 109.10 110.02 11	10.06 110.08 110.11	111.01 111.06 111.07
				━━七賢國小	■基地西侧	-▲- 基地南侧	音量標準	60
					1	L _{op}		
			70.0					
			60.0					
			50.0					
			40.0 #			•	1	
			30.0					
			20.0					
			10.0					
			0.0	03 108.05 108.08 108	.11 109.03 109.04 10	9.09 109.10 110.02 1	10.06 110.08 110.11	111.01 111.06 111.07
			100.		··■··基地西侧	-▲- 基地南側	音量標準	
]	L夜		
			70.0					
			60.0					
			50.0		m.m.			4
			40.0					
			30.0			<u> </u>	-	
			20.0					
			10.0					
			0.0 108.	03 108.05 108.08 108 	.11 109.03 109.04 10 ■基地西側	9.09 109.10 110.02 11 -▲- 基地南側	10.06 110.08 110.11	
111	本校城南校區 111 年第2季環	環境	1.111 年	07月28	日會議	審查通過		轉送宜蘭

境監測報告書審查。	保護組	縣政府環境保護局。 2.中心以111年8月4日宜大環字第1111003396號 函送環保局。
		3.環保局於 111 年 8 月 9 日環綜字第 1110027252 號 函覆收悉。 4.綜上,建請結案。

肆、業務報告:

一、工程執行情形:

- (一)城南校區園藝、生機及無人機研發產業館舍整建工程(第二期):110 年 5 月 10 開工,預計 111 年 12 月下旬竣工。
- (二)「城南校區溫室建設工程」: 110年9月27開工,預計112年2月下旬竣工。
- (三)「城南校區食品創客及實習場域遷建工程」:因物價上揚致建造成本增加 ,短缺經費俟校務會議同意調整城南校園計畫經費後辦理發包。
- (四)「城南校區創新育成中心興建工程」:因物價上揚致建造成本增加,經費不足暫緩發包。

二、本季環境保護工作

(一)環境監測:

- (a)地面水:111年07月26日、111年08月23日、111年09月05日執行。
- (b)地下水:111年07月12日執行。
- (c)空氣品質:111 年 07 月 12~15 日執行。
- (d)低頻噪音:111 年 07 月 12~13 日執行。
- (e)噪音振動: 111 年 07 月 12~14 日執行。
- (f)交通流量:111年07月12~13日執行。
- (二)環境清潔整理:路面清掃、車輛出入工地均清洗輪胎。

三、本季無民眾反應環保事項。

伍、討論提案:

提案一(提案單位:環境保護組)

案由:本校城南校區 111 年第3 季環境監測報告書審查。

說明:

- 一、依據日揚環境工程有限公司 111 年 10 月 13 日 111 日宜字第 19101013 號函辦理。
- 二、「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」合約規 定辦理。

擬辦:審查通過,同意函轉宜蘭縣環保局核備。

決議:照案通過。

陸、臨時動議:

國立宜蘭大學 112 年度

「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」 111 年第4季,環境監測報告書審查說明會議暨環境管理會議記錄

會議時間:112年1月13日(星期五):下午1時30分

會議地點:本校行政大樓營繕組會議室

主持人: 余主任思賢

壹、出(列)席人員:詳如簽到單

出席:環保及職安衛生組李明亮、營繕組簡明雄技正、日揚環境工程有限公司吳文雄技師

承辦

請假:

貳、主席報告:略

參、報告上次會議決議案執行情形:

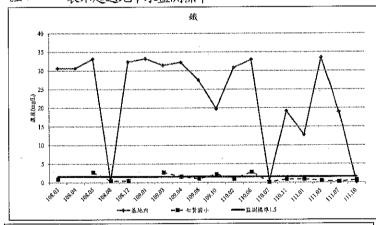
 	單位			執行情	110		
基地內地下水水質鐵、錳超出地下水質監測標準,應持續監測觀察,請討論。 決議一:地下水鐵、錳超出地下水質監測標準,請日揚收集資料、調查、分析比對於下次審查	日揚環境	1.本入均季料出司額, 少人,以为人,是超公司。 如此,是是是是是,是是是是是,是是是是是,是是是是是是是,是是是是是是是。	基地內均 出監測 制標準 109 年: 鐵及錳石	園區 5 個 也下水監 票準, 5 月 8 日 生基地內	地下水 測結果 測值亦 進行土 測值相	比對,其 有在 108 壤檢測 較於基地	其鐵測值 3年第三 ,其檢測 也外農田
會議提出原因及對策說明。		3.基地內地 華,且與 較及 監測時間 單位 108年Q1 108年Q3 108年Q4 109年Q1 109年Q1 109年Q1 110年Q1 110年Q1 110年Q3 110年Q4 111年Q1	下水水。 宜蘭科 區地下2	質鐵、錳 學園區 5 水鐵及錳	長期超個地下 皆有偏	出地下ス 水監測ゴ	K監測標 占資料比

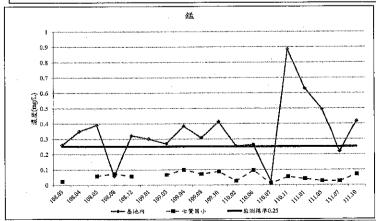
111 年 Q2	9.92*	8.80*	3.70*	5.33*	4.17*			
111 年 Q3	8.38*	8.26*	0.91	4.93*	5.27*			
111 年 Q4	8.98*	5.65*	1.11	6.87*	9.13*			
地下水污染	鐵:1.5 mg/L							
監測標準	女・1.5 mg L							

註:" *"表示超過地下水監測標準。

註 * 表	下超過地	、水缸测保	K監測標準。				
監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05		
單位							
108年Q1	0.094	0.127	0.073	0.164	0.15		
108年Q2	0.087	0.074	0.07	0.109	< 0.02		
108 年 Q3	0.096	0.072	0.088	0.333*	0.039		
108年Q4	0.094	0.189	0.052	0.085	0.037		
109年Q1	0.089	0.132	0.097	0.125	0.025		
109年Q2	0.096	0.078	0.053	0.176	0.034		
109年Q3	0.102	0.088	0.049	0.182	<0.02		
109年Q4	0.085	0.183	0.042	0.139	0.029		
110年Q1	0.088	0.161	0.059	0.199	0.032		
110年Q2	0.099	0.110	0,106	0.131	0.024		
110年Q3	0.123	0.063	0.148	0.128	0.030		
110年Q4	0.086	0.136	< 0.020	0.083	0.026		
111 年 Q1	0.097	. 0.074	0.133	0.069	0.026		
111 年 Q2	0.102	0.095	0.077	0.080	0.027		
111 年 Q3	0.087	0.085	0.061	0.081	0.035		
111 年 Q4	0.095	0.116	< 0.020	0.104	0.076		
地下水污染 監測標準		錳:0.25 mg/L					

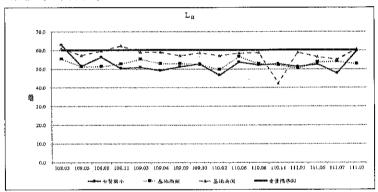
註:"*"表示超過地下水監測標準。

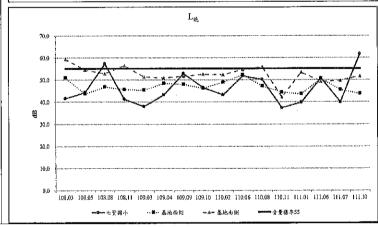




土壤檢測(109.05.08)								
檢驗 項目	單位	基地內	基地外	監測 標準	管制 標準			
鐵	mg/kg	36800	30600	-	-			
錳		354	150	1	-			
汞		0.086	N.D.	10	20			
銅		26.3	18.4	220	400			
鎳		32.0	25.8	130	200			
鉛		44.4	34.5	1000	2000			
錊		196.0	68.0	1000	2000			
鎘		1.62	1.16	10	20			
鉻		56.7	42.3	10	250			
砷		9.63	11.5	30	60			

二 基地南側聚落噪音測值偏高,有 超過音量標準之虞,請討論。 決議:監測異常發生則需錄音判 讀音源。 日揚 環境 本次監測結果顯示,在營建工程對環境噪音影響及運輸對交通噪音影響方面,基地南側聚落L日、L 夜及七賢國小L晚超出音量標準;由於基地在10月12~13日監測期間因下雨天僅於室內進行施工,且夜間無施工,因此,基地南側聚落及七賢國小之噪音應屬當地民眾活動產生;其餘監測測值均符合音量管制標準。





			L _g
		·	70.0
			69.0
			59.0
			40.0
			30.0
			20,0
			10,0
	•		.0.0 108.03 108.03 108.03 108.11 109.03 (09.04 109.09 109.10 110.02 110.06 110.08 110.11 111.01 111.06 111.07 111.10
			····································
=	本校城南校區 111 年第3季環	環境	1.111 年 10 月 25 日會議審查通過,同意轉送宜蘭
	境監測報告書審查。	保護	縣政府環境保護局。
		組	2.中心以 111 年 11 月 2 日宜大環字第 1111004944
			號函送環保局。
			3.環保局於111年11月10日環綜字第1110038455
			號函覆收悉。
			4.綜上,建請結案。

肆、業務報告:

一、工程執行情形:

- (一)城南校區園藝、生機及無人機研發產業館舍整建工程(第二期):110 年 5 月 10 開工,預計 112 年 2 月下旬竣工。
- (二)「城南校區溫室建設工程」: 110年9月27開工,預計112年3月竣工。
- (三)「城南校區食品創客及實習場域遷建工程」:第2次公告訂於112年1月 17日開標。
- (四)「城南校區創新育成中心興建工程」:因物價上揚致建造成本增加,經費不足暫緩發包。

二、本季環境保護工作

(一)環境監測:

(a)地面水:111年10月07日、111年11月07日、111年12月05日執行。

(b)地下水:111年10月14日執行。

(c)空氣品質:111年10月11~14日執行。

(d)低頻噪音:111年10月13~14日執行。

(e)噪音振動: 111 年 10 月 12~14 日執行。

(f)交通流量:111年10月11~12日執行。

(二)環境清潔整理:路面清掃、車輛出入工地均清洗輪胎。

三、本季無民眾反應環保事項。

伍、討論提案:

提案一(提案單位:環境保護組)

案由:本校城南校區 111 年第4季環境監測報告書審查。

說明:

- 一、依據日揚環境工程有限公司112年1月9日112日宜字第19100109號函辦理。
- 二、「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」合約規 定辦理。

擬辦:審查通過,同意函轉宜蘭縣環保局核備。

決議:照案通過。

陸、臨時動議:

國立官蘭大學會議

簽到單

會議名稱:「國立宜蘭大學城南校區第一階段開發工程環境監測-委託技術服務案」-111 年第 4 季環境監測報告書審查說明會議暨環境管理會議」

112年1月13日 時間:

地點:本校行政大樓營繕組會議室

主持人

營繕組

、风危

環境保護組

日揚環境工程有限公司

楊炳隆是新聞景倫信

紀錄