

2023 年國立臺灣海洋大學溫室氣體排放量統計表					
燃料種類	使用量	單據來源	溫室氣體排放當量(公噸 CO2e/年)	備註	
95 無鉛	1688 公升/1.69 公秉	中油購油繳款單	3.9416	公務車輛使用	
高級柴油	428.69 公升/0.43 公秉	中油購油繳款單	1.0459	公務車輛使用	
甲烷	181.539 公秉	天然氣繳費證明	341.4371	宿舍熱水鍋爐使用	
	14.589 公秉	天然氣繳費證明	27.4409	游泳池熱水鍋爐使用	
電力	19945800 度	台電電費單	9853.2252	全校用電	
		合計	10227.0907		

燃料種類		CO2.CH4.N2O 排放係數	溫室氣體排放量公噸 CO2e/年	全球溫暖化潛勢值(GWP)	排放當量公噸 CO2e/年
95 無鉛	1.69	2.2631328720	3.8247	1	3.8247
		0.0008164260	0.0014	30	0.0275
		0.0002612563	0.0004	265	0.0894
			3.826515837		3.9416

高級柴油	0.43	2.6060317920	1.0164	1	1.0164
		0.0001371596	0.0001	30	0.0030
		0.0001371596	0.0001	265	0.0265
			1.0166		1.0459

甲烷	181.539	1.8790358400	341.1183	1	341.1183
		0.0000334944	0.0061	30	0.1400
		0.0000033494	0.0006	265	0.1788
			341.1249759		341.4371

甲烷	14.589	1.8790358400	27.4133	1	27.4133
		0.0000334944	0.00048865	30	0.0147
		0.0000033494	0.0000488644	265	0.0129
			341.1249759		27.4409

電力	19945800	0.494		1	9853.2252
----	----------	-------	--	---	-----------

備註：以上排放係數為參照 環境部「溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版」

電力排放係數為參照能源局公告 112 年電力溫室氣體排放係數