

2022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	1330公升/1.33公秉	中油購油繳款單	3.1269	公務車輛使用
高級柴油	393.29公升/0.39公秉	中油購油繳款單	1.0487	公務車輛使用
甲烷	167.307公秉	天然氣繳費證明	314.6946	宿舍熱水鍋爐使用
電力	19296600度	台電電費單	9551.8170	全校用電
		合計	9870.687	

燃料種類	CO <sub>2</sub> ,CH <sub>4</sub> ,N <sub>2</sub> O排放係數	溫室氣體排放量公噸CO <sub>2</sub> e/年	全球溫暖化潛勢值(GWP)	排放當量公噸CO <sub>2</sub> e/年	
95無鉛	1.33	2.2631328720	3.0100	1	3.0100
		0.0008164260	0.0011	25	0.0275
		0.0002612563	0.0003	298	0.0894
			3.011400037		3.1269

高級柴油	0.39	2.6060317920	1.0164	1	1.0164
		0.0001371596	0.0001	25	0.0025
		0.0001371596	0.0001	298	0.0298
			1.0166		1.0487

甲烷	167.307	1.8790358400	314.3758	1	314.3758
		0.0000334944	0.0056	25	0.1400
		0.0000033494	0.0006	298	0.1788
			314.3820135		314.6946

電力	19296600	0.495		1	9551.8170
----	----------	-------	--	---	-----------

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111年電力溫室氣體排放係數