

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CO ₂ e/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
電力	19945800度	台電電費單	9853.2252	全校用電
		合計	10199.650	

燃料種類		CO ₂ ,CH ₄ ,N ₂ O排放係數	溫室氣體排放量公噸CO ₂ e/年	全球溫暖化潛勢值(GWP)	排放當量公噸CO ₂ e/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

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