

國立中山大學碳排放源盤查

2022.4.15

範疇1 (直接排放)	柴油(公務車、校園巴士)				柴油(宿舍鍋爐用油)				柴油(海研三號)			
	年度	每公秉排放量 (公噸CO ₂ e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO ₂ e /公噸)	年度	每公秉排放量 (公噸CO ₂ e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO ₂ e /公秉)	年度	每公秉排放量 (公噸CO ₂ e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO ₂ e /公秉)
	2019	2.739194	8.751	23.97	2019	2.739194	28.0	76.70	2019	2.739194	170.5	467.03
	2020	2.739194	7.662	20.99	2020	2.739194	30.0	82.18	2020	2.739194	451.9	1237.84
	2021	2.739194	3.884	10.64	2021	2.739194	20.0	54.78	2021	2.739194	229.5	628.65
	柴油(坡地監測、緊急發電機)				汽油(公務車)							
	年度	每公秉排放量 (公噸CO ₂ e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO ₂ e /公噸)	年度	每公秉排放量 (公噸CO ₂ e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO ₂ e /公秉)				
	2019	2.739194	11.2	30.68	2019	2.271307	5.063	11.50				
	2020	2.739194	10.7	29.31	2020	2.271307	4.605	10.46				
	2021	2.739194	5.0	13.70	2021	2.271307	6.223	14.13				
範疇2 (外購能源排放)	外購用電 - 台電				外購用水 - 台水							
	年度	每度排放量 (公斤CO ₂ e/度)	年用電度數	年排碳量 (公噸CO ₂ e/度)	年度	每度排放量 (公斤CO ₂ e/度)	年用水度數	年排碳量 (公噸CO ₂ e/度)				
	2019	0.509	29,534,144	15,032.88	2019	0.15	723,415	108.51				
	2020	0.502	29,794,640	14,956.91	2020	0.152	685,462	104.19				
	2021	0.502	28,575,025	14,344.66	2021	0.152	505,175	76.79				