

國立中山大學碳排放源盤查

2023.9.15

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CO2e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO2e /公秉)	年度	每公秉排放量 (公噸CO2e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO2e /公秉)	年度	每公秉排放量 (公噸CO2e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO2e /公秉)
	2019	2.606031792	8.751	22.81	2019	2.606031792	28.0	72.97	2019	2.606031792	170.5	444.33
	2020	2.606031792	7.662	19.97	2020	2.606031792	30.0	78.18	2020	2.606031792	451.9	1177.67
	2021	2.606031792	3.884	10.12	2021	2.606031792	20.0	52.12	2021	2.606031792	229.5	598.08
	2022	2.606031792	8.022	20.91	2022	2.606031792	20.0	52.12	2022	2.606031792	389.1	1014.01
	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CO2e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO2e /公秉)	年度	每公秉排放量 (公噸CO2e /公秉)	年用油量(公秉)	年排碳量 (公噸CO2e /公秉)				
	2019	2.606031792	11.2	29.19	2019	2.263132872	5.063	11.46				
	2020	2.606031792	10.7	27.88	2020	2.263132872	4.605	10.42				
	2021	2.606031792	5.0	13.03	2021	2.263132872	6.223	14.08				
	2022	2.606031792	5.0	13.03	2022	2.263132872	2.037	4.61				
範疇2 (外購能源排放)	台電				台水							
	年度	每度排放量 (公斤CO2e/度)	年用電度數	年排碳量 (公噸CO2e/度)	年度	每度排放量 (公斤CO2e/度)	年用水度數	年排碳量 (公噸CO2e/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	0.509	28,575,025	14,544.69	2021	0.161	505,175	81.33				
	2022	0.495	29,955,240	14,827.84	2022	0.161	560,377	90.22				

表示係數主管機關未統計出來，暫時用上一年係數
另外汽柴油2019年係數有變動，有更新係數重新計算。