

Асфендияров КазНМУ

Общий углеродный след (выбросы CO₂ за последние 12 месяцев, в метрических тоннах)

(Источник: www.carbonfootprint.com)

2024 год

$$\text{CO}_2 (\text{электроэнергия}) = \frac{\text{использование электроэнергии в год (кВтч/кв. м)}}{1000} * 0.84 = \\ = \frac{2025430 \text{ (кВтч)}}{1000} * 0.84 = 1701,361$$

$$\text{CO}_2 (\text{бусы}) = \frac{\text{количество маршрутных автобусов в нашем университете} * \text{общее количество пассажиров на маршрутных автобусах и} \\ \text{расстояние, проходимое автомобилем каждый день только внутри кампуса (КМ)} * 240}{100} * \\ 0.01 = \frac{1 * 1 * 1 * 240}{100} * 0,01 = 0,024 \text{ метрических тонн}$$

$$\text{CO}_2 (\text{автомобили}) = \frac{\text{количество автомобилей, принадлежащих в наш университет} * 2 * \text{приблизительное расстояние поездки автомобиля в день} \\ \text{внутри кампуса (КМ)} * 240}{100} * 0.02 = \frac{8 * 2 * 1 * 240}{100} * 0,02 = 0,768 \text{ метрических тонн}$$

$$\text{CO}_2 (\text{всего}) = 1701,61 + 0,024 + 0,768 = 1702,402 \text{ метрических тонн}$$

Углеродный след КазНМУ им. Асфендиярова в 2024 году = 1702,402 метрических тонн

Описание:

В связи с тем, что количество автобусов, автомобилей и мотоциклов, используемых в Казахском национальном медицинском университете имени Асфендиярова, невелико, общий углеродный след невелик.