

В последние годы выбросы углекислого газа стали горячей проблемой, и страны предприняли усилия по контролю над растущей скоростью атмосферной концентрации CO₂. Предыдущие исследования в основном были сосредоточены на национальных общих выбросах углерода, но выбросы углерода на душу населения всё ещё мало изучены. Авторы использовали несколько индексов экономического развития для исследования динамики выбросов углерода на душу населения. Кроме того, был использован тест Манна-Кендалла для оценки направлений и масштабов тенденций, а также для исследования резких изменений выбросов углерода на душу населения. Полученные результаты обнаружили самый высокий положительный темп роста 0,439 млн тонн в год в Омане и самый высокий отрицательный темп роста -0,462 млн тонн в год в Объединённых Арабских Эмиратах. Анализ индекса Хёрста показал, что около 86% стран сохраняют нынешние тенденции выбросов углекислого газа, если текущие меры по смягчению последствий останутся неизменными. Кроме того, авторы проанализировали смещение центра тяжести выбросов углерода на душу населения и использовали метод декомпозиции вклада, чтобы определить движущие силы сдвига, изменившего направление в 2004 году. Основной движущей силой смещения центра тяжести на запад до 2004 года было тот факт, что тогда выбросы углерода росли сильнее на западе, чем на востоке, в то время как движущей силой смещения центра тяжести на восток после 2004 года было сочетание сокращения выбросов на западе и увеличения выбросов на востоке. Эти результаты подчеркнули важность понимания того, что выбросы CO₂ на душу населения чётко определены в контексте глобальной углеродной нейтральности, что может помочь политикам установить более разумные цели для более эффективного достижения целей углеродной нейтральности.

Подробнее:

<http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/2599-atmosphere-globalnye-tendentsii-vybrosov-co2-na-dushu-naseleniya>