Развитие энергетики на основе возобновляемых источников (ВИЭ), без сомнения, снизит выбросы углекислого газа в атмосферу и поможет в борьбе с изменением климата, но при этом и приведет к усилению «энергетической бедности». Об этом свидетельствуют результаты исследования Портлендского государственного университета (ПГУ). Джулиус МакГи, доцент кафедры социологии в Колледже гуманитарных наук и наук ПГУ и его соавтор Патрик Грейнер, доцент кафедры социологии в Университете Вандербильта, изучили динамику потребления возобновляемой энергии в 175 странах с 1990 по 2014 годы. Они обнаружили, что развитие ВИЭ и снижение углеродной эмиссии более эффективно, когда происходит в условиях быстро растущего энергетического неравенства.

И наоборот, если неравенство увеличивается низкими темпами, то и сокращение выбросов идет весьма медленно. Данная зависимость является общим правилом, и избавиться от нее практически невозможно. Вывод МакГи и Грейнера подтверждают результаты предыдущих исследований, согласно которым потребление возобновляемой энергии может косвенно приводить к энергетической бедности. Энергетическая бедность – это ситуация, при которой домохозяйство не имеет достаточного доступа к энергетическим услугам, таким как отопление, охлаждение, освещение и использование бытовых приборов. Причиной такого положения дел является сочетание следующих факторов: низкий доход, повышение стоимости коммунальных услуг, а также дома, квартиры и бытовая техника с низкой энергетической эффективностью. В исследовании рекомендуется, чтобы лица, определяющие политику, рассматривали возможность внедрения инструментов, направленных как на сокращение неравенства, так и на сокращение выбросов CO2. МакГи и Грайнер уверены, что такая политика с одной стороны будет стимулировать внедрение ВИЭ, а с другой – защищать наиболее уязвимую часть населения. «Нам необходимо шире смотреть на переход к возобновляемым источникам энергии, – заключает Макги. – Мы должны сосредоточиться на решении вопросов, связанных с энергетической бедностью прежде, чем мы действительно решим проблему изменения климата».

Подробнее: https://teknoblog.ru/2019/07/16/100269

https://www.sciencedaily.com/releases/2019/07/190712151926.htm?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+sciencedaily%2Fmatter_energy%2Fenergy_technology+%28Energy+Technology+News+--+ScienceDaily%29