Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцария много потребляет и загрязняет | Les Suisses consomment beaucoup et polluent également

Author: Лейла Бабаева, Женева , 28.09.2015.

Где вам больше нравится? (meridianes.org)

Такое «поведение» Конфедерации негативно сказывается на климате и биоразнообразии планеты в целом, о чем говорится в исследовании, проведенном на базе Института наук об окружающей среде (ISE) Женевского университета.

|

Le comportement de la Confédération influence d’une manière négative le climat et la biodiversité de la planète en général, ce qui est prouvé par les résultats d’une étude

réalisée par les chercheurs de l’Institut des sciences de l’environnement.
Les Suisses consomment beaucoup et polluent également

Потребление швейцарцев не совместимо с имеющимися на нашей планете ресурсами, что представляет угрозу для природы Земли – таков главный вывод исследования, проведенного женевскими специалистами. Работа была выполнена по поручению Конфедерации в рамках «Плана действий в сфере зеленой экономики», утвержденного правительством в марте 2013 года, пишет журнал Женевского университета Campus. Если за последние десятилетия Конфедерация и добилась существенных успехов в деле защиты окружающей среды (на своей территории), то ей предстоит приложить огромные усилия для сокращения потребления и связанного с ним негативного воздействия на экосистемы. Выполненное исследование представляется крайне уместным в свете предстоящей 21-й Конференции ООН по изменению климата (COP21), которая пройдет в Париже в декабре этого года.

Из методов измерения влияния человека на окружающую среду самым известным на сегодня является «экологический след» (позволяющий рассчитать размеры прилегающей территории, которая требуется для производства необходимых людям ресурсов и хранения отходов). «Экологический след» с 2003 года популяризирует американская научно-исследовательская организация Global Footprint Network, европейский офис которой расположен в Женеве. Сравнивая необходимую людям площадь с имеющейся в наличии, можно сделать вывод, что для потребления остальными землянами в тех же объемах, что и швейцарцы, потребуется еще две таких же планеты.

Другой метод основан на понятии о планетарных границах (или ключевых экологических рубежах), которые связаны с существующими экосистемами, гидросферой и атмосферой. В этом случае используется большее количество показателей, что позволяет определить оптимальную нагрузку на природу Земли без пересечения «порога безопасности», за которым возникает угроза для дальнейшего развития человечества. Также метод предлагает механизм распределения запасов между странами по принципу демографического веса и по принципу «экологического долга», возникающего при безответственном природопользовании.

Этот метод, предложенный шведскими и австралийскими специалистами, женевские ученые использовали в своей работе. По словам профессора отделения географии и окружающей среды ISE И Дао, который принимал участие в проведении исследования, недостаток метода экологического следа в том, что на основе полученных результатов не всегда легко определить возможные меры. «Цель метода планетарных границ – в том, чтобы связать полученные показатели с данными потребления для дальнейшего определения наиболее проблемных секторов и принятия конкретных мер. Оба метода дополняют друг друга: первый – мобилизует, второй – направляет политические решения».

Специалисты ISE рассмотрели девять планетарных границ: изменение климата, закисление океанов (в результате попадания в них углекислого газа из атмосферы Земли), антропизация (преобразование окружающей среды под воздействием человека), утрата биоразнообразия, утечки азота и фосфора, истощение озонового слоя в стратосфере, увеличение объема атмосферных аэрозолей, использование питьевой воды и химическое загрязнение.

Полученные результаты показали, что Швейцарии, среди прочего, следует сократить выбросы углекислого газа до 4,8 миллиона тонн в год, чтобы не пересекать планетарные границы и не вносить свою лепту в «разогрев» климата Земли. В настоящее время выбросы Конфедерации составляют около 110 миллионов тонн в год, и эта цифра постепенно растет. Если страна не примет во внимание выводы специалистов, то достигнет порога безопасности через пять лет, а в сфере закисления океанов – через шесть лет.

Интересно, что около 75% влияния Швейцарии на окружающую среду происходит за рубежом. Производство какао-бобов для знаменитого швейцарского шоколада, добыча колтана в Африке, используемого в производстве мобильных телефонов, – все это составляющие влияния Конфедерации на природу.

К счастью, какой бы мрачной ни казалась тенденция, разрушительные процессы можно скорректировать или обратить вспять. Об этом говорит опыт мирового сообщества по сохранению озонового слоя, который в недавнем прошлом находился под угрозой, а сегодня постепенно восстанавливается.

Несмотря на неизбежность воздействия деятельности человека на окружающую среду, «главная задача – определить, до какой черты мы можем двигаться, не нанося планетарной экосистеме непоправимый вред, - отметил И Дао. – Наша работа позволила наметить вектор движения в каждой рассмотренной области, а теперь мы выполним аналогичные расчеты для сорока других стран, на которые приходится 95% мирового ВВП. К концу 2015 года мы планируем составить общую картину и сравнить «хороших» и «плохих» учеников». Материал для сравнения и размышления у исследователей найдется: достаточно посетить раздел сайта ООН «Деятельность системы ООН в области изменения климата», чтобы узнать, что сегодня на долю городов приходится 75 процентов выбросов углекислого газа, уровень моря в XX веке повысился на 17 сантиметров, а изменение климата может привести к тому, что в засушливых районах запасы воды сократятся на 10-30%.

Среди примеров последствий изменения климата можно привести и курьезный (но от этого не менее тревожный) факт. Специалисты Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных на прошлой неделе сообщили о том, что вследствие потепления климата меняется пол морских черепах. Более нагретый песок (на который животные откладывают яйца) «увеличивает» число будущих самцов, что ставит под угрозу существование вида. Это не единственная опасность для черепах, так как все большее число пляжей приходит в негодность, на побережьях строятся новые отели, а яйцам угрожают другие виды животных и даже некоторые местные жители и туристы, которые не прочь в качестве сувенира на память украсть диковинное яичко.

Для справки: *В «План действий в сфере зеленой экономики» включены вопросы, связанные с потреблением и производством, отходами и сырьем, чистыми технологиями и сотрудничеством Швейцарии с другими странами. В начале 2016 года министерство окружающей среды, транспорта, энергетики и связи (DETEC) представит Федеральному совету отчет о достигнутых результатах в реализации Плана действий и о работе, намеченной на 2016-2019 годы.*

всемирное потепление климата
экология

Статьи по теме
Швейцарский климат через сто лет
Швейцарские дедушки и бабушки в защиту климата
Тысячелетняя история парникового эффекта
Это жаркое швейцарское лето...

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/shveycariya-mnogo-potreblyaet-i-zagryaznyaet