Наша Газета
nashagazeta.ch

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

Какими видами энергии будут пользоваться швейцарцы в 2049 году? | Quelles énergies pour les Suisses dans 33 ans?

Author: Лейла Бабаева, Лозанна , 01.02.2016.

Будущее Швейцарии выглядит так? (dbw-akademie.com)

Как новые источники энергии изменят жизнь, привычки и досуг швейцарцев через 33 года? Швейцарские ученые продумали четыре возможных варианта развития событий, каждый из которых не лишен некоторого правдоподобия.

|
Comment les énergies renouvelables vont-elles changer notre vie, nos habitudes et notre loisir dans 33 ans? Les scientifiques suisses ont élaboré quatre scénarios nous montrant nos vies en 2049, sous l’angle de l’énergie.
Quelles énergies pour les Suisses dans 33 ans?

В 2011 году Федеральный совет и парламент приняли решение о постепенном отказе Швейцарии от ядерной энергии, вывод последней АЭС из эксплуатации запланирован на 2044 год, в соответствии с разработанной правительством «Энергетической стратегией-2050».

Переход на новые источники энергии подразумевает не только сокращение использования полезных ископаемых и борьбу с перерасходом энергии без снижения уровня жизни, но и определенные изменения в обществе и поведении граждан, отметила Нелли Нива, глава проекта Volteface, появившегося благодаря сотрудничеству между Лозаннским университетом (UNIL), энергетической компанией Романдской Швейцарии Romande Energie и кантоном Во. Цель рассчитанного на три года проекта – изучение культурных и социальных аспектов перехода на новые источники энергии, о чем швейцарцы, судя по результатам недавних соцопросов, в настоящее время думают мало, так как их внимание приковано к новостям о мигрантах, курсе франка и отношениях с Европейским союзом.

Четыре сценария были разработаны специалистами Volteface для ежегодного собрания экспертов World Knowledge Dialogue (WKD) в Лозаннском университете, где обсуждаются важные вопросы жизни общества, пояснил заместитель ректора UNIL Филипп Морейон. Также сценарии были представлены на парижской выставке Solutions COP21 (в декабре 2015 года), посетители которой могли познакомиться с решениями, услугами и инновациями в сфере борьбы с изменением климата и его последствиями.

Авторы проекта преодолели соблазн нарисовать апокалиптические картины в голливудском стиле, так как подобные сцены привносят страх в обсуждения на тему климата, которые и так вызывают немало беспокойства.

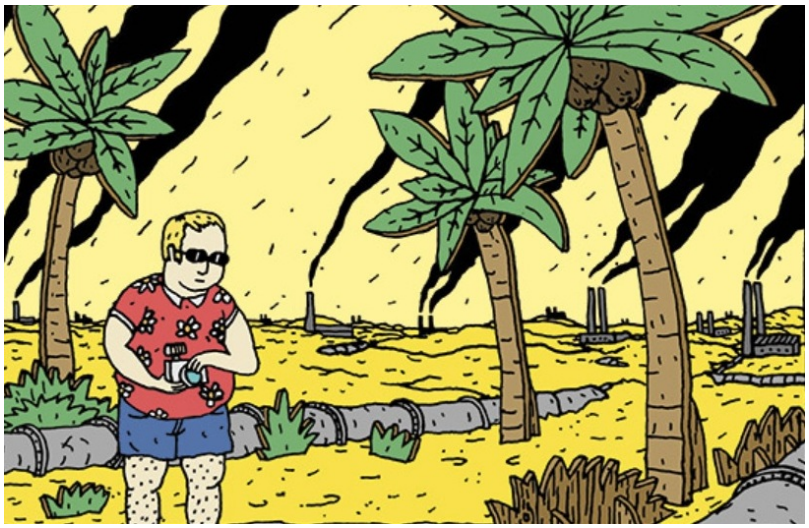
В первом сценарии под названием «**С умом**» крупные частные компании (в том числе и расположенные в Силиконовой долине) займутся разработками перехода на автономное энергетическое обеспечение, вкладывая средства в исследования и производство. В этом случае человечество добьется прогресса не за счет изменения образа жизни, а благодаря техническим достижениям.

Анализируя привычки жителей дома, электронная система включает обогрев и освещение только в используемых комнатах. Жильцы получают по смс информацию об израсходованной ими энергии, что дает им возможность сравнить свои запросы с запросами соседей. Геолокализация жильцов с помощью их смартфонов позволяет погрузить их пустые квартиры в «режим сна», и включить отопление, когда хозяева будут находиться в полукилометре от дома.

Еще большее распространение в будущем получит работа на расстоянии и работа нескольких сотрудников в одном помещении. Для доставки сотрудников на работу компании станут использовать электрические автобусы, оснащенные связью Wi-Fi и всем необходимым для работы. Трудовой день будет начинаться уже в автобусе, и

время поездки будет засчитываться, как рабочее. В непредвиденных случаях можно будет добраться до офиса на беспилотном авто, заправленном водородом. На потребительские товары начнут ставить электронные метки, которые позволят проследить их жизненный цикл. Компании займутся организацией культурного досуга своих сотрудников, а также обеспечат их транспортом во внерабочее время для проведения праздников и выходных с семьей. Появится множество виртуальных видов времяпровождения; с другой стороны, предприятия будут предлагать готовые программы отпуска.

Если события на Земле будут развиваться **по второму сценарию** («**Переход вместе**»), то аварии на атомных станциях и конференции по вопросам изменения климата так повлияют на общественное мнение, что люди совместно начнут менять свой образ жизни, чтобы потреблять меньше энергии и переходить на возобновляемые источники энергии.


…или так? (wp.unil.ch)

Вопросы в области энергетики, водоснабжения, образования и ухода за детьми или престарелыми будут решаться на общих собраниях жителей многоквартирных домов. Электробытовые и электронные приборы, а также инструменты будут приобретаться и использоваться совместно. Чаще всего люди будут ездить на общественном транспорте, велосипедах и ходить пешком. В выращивании овощей, управлении лесами и поддержании парков солнечной энергии и ветроустановок примет участие каждый, многие предметы будут изготавливаться при помощи 3D-принтеров. Возобладают меновая торговля и местные виды валюты. Коллективы людей станут поддерживать тесные связи и обмениваться энергоресурсами, советами и услугами, а третичный сектор потеряет половину своей значимости. Развлечения упростятся, иногда жители будут перемещаться в поселения и города, расположенные неподалеку, или в сельскую местность - неизменно по работе или в целях самообразования, а путешествия на дальние расстояния практически исчезнут. Прямо-таки в лучших традициях коммунизма.

Третий сценарий развития событий: «**План Ватт-Лен**». После ряда энергетических потрясений международная обстановка настолько накалится, что Швейцария возьмет курс на автономность, так как ее обеспечение энергоресурсами окажется под угрозой. Под давлением государства жители начнут стремиться к максимальной экономии, практически на всех крышах установят солнечные панели, доносы в полицию на расточителей энергии будут поощряться. Путешествия выйдут из моды,

нормой станет общественный транспорт и велосипеды. Швейцарцы постепенно откажутся от мяса, нарасхват будут мастера по ремонту тепловых насосов и солнечных панелей, а также фермеры, в хозяйствах которых производится биогаз и продукты питания.

Хлеба и зрелищ люди уже не потребуют, их запросы станут куда скромнее. Повысится интерес к народным традициям и фольклору, активизируется культурный обмен между языковыми регионами. В другие страны Европы смогут ездить только самые богатые, а в более удаленные края путешествия попросту прекратятся. В этом сценарии авторы не упомянули только о вероятном возрождении старых нравственных традиций: детей будут воспитывать строго, взрослые вспомнят о воздержанности и самоограничении. Иными словами: возврат к временам Средневековья необратим.

Наконец, **в четвертом сценарии** под названием «**Перемещения**» нам нарисовали почти антиутопию. Человечество все больше расходует ископаемые ресурсы и выделяет углекислый газ. Процветающие государства перемещают загрязняющие природу предприятия в развивающиеся страны. Цены на энергию остаются невысокими, а производители, жестко конкурируя друг с другом, делают населению все более выгодные предложения. В обществе царит индивидуализм, образ жизни не меняется. Швейцария прекрасно подготовлена к изменению климата и привлекает людей из других стран, в том числе климатических беженцев. Большинство пользуются все более технологичными автомобилями на бензине, растет время, которое люди тратят на поездки в офисы, работа на расстоянии непопулярна. Глобализация набирает обороты, и продукты привозят из любых, даже самых отдаленных стран, независимо от времени года. Нормой остаются индивидуальные развлечения и проведение отпуска в далеких странах, хотя список туристических направлений ограничивает спровоцированная изменением климата геополитическая напряженность. Из сельской местности и лесов Швейцарии исчезнут фермеры, на месте их хозяйств вырастут жилые кварталы и зоны отдыха.

Какой из сценариев вызовет наибольший интерес публики, станет известно 9 февраля, на очередном собрании экспертов Volteface, где пройдет голосование с участием зрителей. Вполне возможно, что ни один из описанных сценариев не осуществится в будущем, однако такие разработки помогут хотя бы начать диалог, а там… Кто знает? Может быть, каждый захочет начать с себя, и наша жизнь постепенно изменится к лучшему.

Подробнее об альтернативных источниках энергии вы можете прочитать в нашем досье.
возобновляемые источники энергии
зеленая экономика
Статьи по теме
Умный цветок во дворе Audemars Piguet производит электричество
Права ли Швейцария, отказываясь от ядерной энергии?
Швейцария намерена закрыть АЭС в Мюлеберге

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/kakimi-vidami-energii-budut-polzovatsya-shveycarcy-v-2049-godu