

Визионный семинар Ида-Вирумаа 19.03.2021



Сценарии 2040

<p>Синий</p> <ul style="list-style-type: none"> • Политика ЕС в отношении выбросов CO₂ умеренная, на согласованном уровне. Государства-члены не договариваются о дополнительных усилиях. • Технологическое развитие ускоряется, произошла революция в сфере ИИ, квантовые компьютеры широко используются, роботизация и дигитализация на максимальном уровне. <p>Сохранение климатической политики на том же уровне не гарантирует желаемых экологических изменений в будущем. Она отрицательно сказывается как на состоянии окружающей среды (водные ресурсы и их качество, качество воздуха), так и на здоровье человека. Быстрое развитие технологий вынуждает людей, компании и местные самоуправления быстро адаптироваться к ним, а те, кто не может этого сделать, останутся</p>	<p>Зеленый</p> <ul style="list-style-type: none"> • Политика ЕС в отношении выбросов CO₂ и остальная климатическая политика развивается по восходящей линии. Климатические цели постоянно повышаются, выбросы парниковых газов сводятся к минимуму во всех сферах. • Технологическое развитие ускоряется, произошла революция в сфере ИИ, квантовые компьютеры широко используются, роботизация и дигитализация на максимальном уровне. <p>Изменения в экономической структуре в результате зеленой революции оказывает положительное влияние на окружающую среду, а также на здоровье человека. Быстрое развитие технологий вынуждает людей, компании и местные самоуправления быстро адаптироваться</p>
---	---

<p>в проигрыше. Состояние инфраструктуры (особенно ИКТ) перед лицом быстрого развития новых технологий определяет, кто вообще может, а кто не может участвовать в развитии. В Ида-Вирумаа эффективность инфраструктуры может быть проблематичной, если эту проблему не решить вовремя.</p> <p>У сланцевого сектора Ида-Вирумаа будет больше времени для адаптации. Нынешние работники этого сектора достигнут пенсионного возраста, и сектору не придется нанимать много новых людей из-за сокращения потребностей в рабочей силе в результате технологических достижений. Та часть сланцевой промышленности, которая сможет внедрить новые технологии, останется в работе и долгосрочной перспективе.</p> <p>Низкая скорость изменения экономической модели побуждает молодых людей, которые не видят своего будущего в области / регионе ископаемых топлив, уезжать из уезда или не приезжать сюда, поскольку возможности, предлагаемые в других местах, более разнообразны и психологически более приемлемы (более дружелюбный климат). Население региона стареет еще быстрее, раскол углубляется.</p>	<p>к ним, а те, кто не может этого сделать, останутся в проигрыше. Инфраструктура должна отвечать задачам быстрого развития, но внедрение новых «зеленых» технологий повышает энергоэффективность, снижается потребность в крупных решениях и предоставляется больший выбор государственному сектору, жителям и предприятиям для удовлетворения своих потребностей. Ужесточение климатических требований заставляет технологии развиваться очень быстро.</p> <p>Сокращение сланцевого сектора происходит быстро, без работы остаются много людей, которые, если не смогут найти для себя подходящего применения с достаточным доходом, уедут в поисках лучшей работы. Возникающие в результате этого социальные проблемы обостряются.</p> <p>Если темпы развития «зеленой» энергетики недостаточны, может возникнуть дефицит энергии, что снижает привлекательность региона для инвесторов.</p> <p>Возможности экономики замкнутого цикла находят применение при переработке отходов горнодобывающей промышленности и переработки сланца.</p> <p>Индустрия, ориентированная на новые цифровые и «зеленые» технологии, создает интересные рабочие места, которые могут заполнить молодые люди, которые проходят обучение в профессиональных и высших учебных заведениях уезда. Быстрые изменения в уезде, ориентированный на «зеленый» переход заменяет старый нарратив ископаемых топлив новым, благоприятным для климата нарративом пилотного региона, несущий позитивные изменения. Рабочие места, предлагаемые создаваемыми новыми компаниями, достаточно привлекательны, чтобы привлекать в уезд специалистов из других частей Эстонии и из-за границы.</p> <p>Для обеспечения развития решающее значение приобретет способность профессионального и высшего образования региона обеспечить подготовку специалистов, ориентированных на быстрые экономические изменения, и переподготовку рабочей силы, высвобождаемой из сланцевого сектора.</p>
<p>Коричневый</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Политика ЕС в отношении выбросов CO2 умеренная, на согласованном уровне. Государства-члены не договариваются о дополнительных усилиях.</i> • <i>Технологическое развитие было умеренным, результаты ИИ и квантовых революций не получили</i> 	<p>Красный</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Политика ЕС в отношении выбросов CO2 и остальная климатическая политика развивается по восходящей линии. Климатические цели постоянно повышаются, выбросы парниковых газов сводятся к минимуму во всех сферах.</i>

широкого распространения, поэтому инновации внедряются в практический бизнес медленнее.

Задержка развития в сфере климатической политики и технологии создает среду стагнации. Давление на сланцевый сектор уезда остается на текущем уровне, что даст отрасли время для адаптации и снизит быстрое сокращение рабочей силы. Сланцевая химия будет «жизнеспособной» до тех пор, пока сохранит конкурентоспособность на международном уровне. Более медленные изменения позволят большинству нынешних работников отрасли работать до выхода на пенсию, что, в свою очередь, снизит количество людей среднего и старше среднего возраста, уезжающих из уезда. У этого сектора появится возможность разрабатывать технологии улавливания и использования CO₂, но так как реального давления не будет, то будет происходить умеренными темпами. Из-за низкой диверсификации экономики уезда молодые люди, не желающие ассоциировать себя с миром ископаемого топлива, найдут применение в другом регионе. Аргументов в пользу увеличения иммиграции не будет из-за отсутствия современной занятости. Учреждения профессионального и высшего образования сосредоточатся на обслуживании существующей экономической структуры.

- *Технологическое развитие было умеренным, результаты ИИ и квантовых революций не получили широкого распространения, поэтому инновации внедряются в практический бизнес медленнее.*

Ужесточившиеся требования к климату, с одной стороны, положительно скажутся на физической жилой среде, но, с другой стороны, ускорят сокращение доли сланцевого сектора. Рабочая сила, высвобожденная из сланцевого сектора, будет искать применение за пределами уезда, потому что промышленные компании с традиционной ориентацией, работающие в уезде, не смогут обеспечить достаточно хороший доход. Это приведет к увеличению эмиграции бывших работников сланцевого сектора среднего возраста. Поскольку темпы технологического развития медленные, будет появляться мало привлекательных новых цифровых компаний, основанных на новых технологиях.

Молодое поколение будет искать подходящие возможности в другом месте, не желая связывать себя с регионом, находящимся в упадке. Существенных аргументов для иммиграции не будет. Разнообразие предлагаемых в уезде рабочих мест и услуг будет скорее сокращаться. Заинтересованность университетов (ВУЗов) в сохранении своего структурного подразделения в регионе будет снижаться.