



ЕБРР и ФАО следят за применением «климатических технологий» в агросекторе

Применение зеленых технологий и практик может способствовать снижению углеродного следа отрасли, но кто их использует?



Фото: © Вячеслав Оселедко (Vyacheslav Oseledko)

11 июля 2017, Рим – Водяные помпы, работающие на солнечной энергии, усовершенствованные методы кормления скота, энергосберегающие холодильные камеры – это только некоторые из зеленых технологий и практик, которые могут способствовать снижению уровня выбросов парниковых газов, производимых агропродовольственным сектором.

Однако понять, в какой степени фермеры и компании агробизнеса применяют эти методы, довольно сложно.

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) и Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) совместно с Международным энергетическим агентством разработали методологию, призванную помочь странам и инвесторам отслеживать тенденции в развитии климатических технологий и их практическое применение.

Поэтапный подход, предложенный в публикации [Внедрение климатических технологий в агропродовольственном секторе](#), представляет собой пособие для руководящих органов по оценке

выхода на рынок различных климатических технологий, а также соответствующих возможностей в области политики и инвестиций.

«Более качественный сбор и анализ данных в этой сфере поможет нам делать более разумные инвестиции в энергоэффективность, возобновляемые источники энергии и устойчивость к изменению климата», - сказал заместитель руководителя группы ЕБРР по вопросам энергоэффективности и изменения климата Джанпьеро Наччи (Gianpiero Nacci).

Он также поможет странам «привлечь финансирование для осуществления деятельности по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий».

Устойчивые продовольственные и сельскохозяйственные системы

Производственно-сбытовые цепочки продовольственной продукции потребляют почти треть всей глобальной энергии и выделяют около четверти всех парниковых газов в мире.

Внедрение климатических технологий и практик на всем протяжении производственно-сбытовых цепочек может способствовать сокращению выбросов углекислого газа, повышению производительности и более рациональному использованию природных ресурсов Земли.

«Численность населения планеты растет, меняются рационы питания, возрастает конкуренция за пользование природными ресурсами, а погода становится все более непредсказуемой. Существует абсолютная необходимость найти способы производства больших объемов продовольствия при меньшем потреблении воды и менее интенсивном использовании земли и энергии», - сказал Мартин Фрик (Martin Frick), директор Отдела ФАО по вопросам климата, энергии и землепользования.

«Распространение зеленых технологий на всех уровнях, от маломасштабных фермерских хозяйств до крупных перерабатывающих компаний, является ключом к созданию устойчивых продовольственных и сельскохозяйственных систем, адаптированных к нашему меняющемуся климату».

Мартин Фрик, директор
Отдел ФАО по вопросам климата, энергии и землепользования

«Распространение зеленых технологий на всех уровнях, от маломасштабных фермерских хозяйств до крупных перерабатывающих компаний, является ключом к созданию устойчивых продовольственных и сельскохозяйственных систем, адаптированных к нашему меняющемуся климату», - добавил он.

Системный подход

В то время как сбор и оценка данных в отношении развития климатических технологий и их внедрения в энергетической и транспортной отраслях представляется относительно простой задачей, аналогичных данных для агропродовольственного сектора практически не существует.

Именно поэтому ЕБРР и ФАО разработали состоящую из четырех этапов методологию, непосредственно касающуюся сельскохозяйственного производства и переработки продовольственной продукции.

Этап 1 заключается в определении видов агропродовольственной деятельности, ответственных за наибольший объем выбросов парниковых газов в атмосферу, а этап 2 посвящен определению технологий и практик, наиболее перспективных с технической и экономической точек зрения. На Этапе 3 рассматриваются вопросы устойчивости и Этап 4 направлен на выявление основных препятствий, сдерживающих внедрение технологий – от политических и нормативно-правовых проблем до пробелов в знаниях.

Деятельность ЕБРР и ФАО по этому направлению осуществлялась под эгидой [инициативы Центра трансфера технологий и финансов в области изменения климата \(FINTECC\)](#).

Эта инициатива, финансируемая ЕБРР и Глобальным экологическим фондом, помогает компаниям внедрять зеленые технологии путем сочетания таких методов, как коммерческое финансирование со стороны ЕБРР, льготные гранты и техническая помощь. Она также содействует руководящим органам и коммерческим структурам в преодолении препятствий на пути развития рынков климатических технологий и практик.

Динамичный процесс

ЕБРР и ФАО применили эту методологию в Марокко и представили результаты на параллельном мероприятии, проходившем во время Всемирной конференцией ООН по вопросам изменения климата в Марокко (COP22).

В настоящее время планируется реализовать этот подход в Казахстане и Кыргызской Республике, а затем и в других странах.

В идеальном варианте, страны должны использовать эту методологию постоянно, поскольку со временем многие параметры претерпевают изменения – от местных национальных условий и рынков до международных приоритетов, интересов инвесторов и политики.

«Работая в этой области, мы стремимся определить направления на долгосрочную перспективу и сосредоточиться на том, какие социальные, экономические и экологические аспекты, препятствующие внедрению климатических технологий, существуют в настоящее время и могут появиться в будущем», - сказал специалист ФАО по природным ресурсам Алессандро Фламини (Alessandro Flammini), являющийся соавтором публикации.

«Если вы, например, посмотрите на работающие на солнечной энергии водяные помпы, существующие в наше время, и сравните их с теми, что существовали десять лет назад, вы увидите совершенно другую картину», - сказал он. «Сейчас, когда критическая масса пользователей использует водяные помпы на солнечных батареях, и эта технология стала конкурентоспособной и широко доступной, возникает угроза избыточного использования грунтовых вод, а ранее этой проблемы не существовало. Это препятствует устойчивому внедрению данной технологии. Таким образом, мы должны рассматривать вопросы в более широком контексте и быть уверены в том, что оказание поддержки внедрению экологических технологий не приведет к неожиданным негативным последствиям».

По мере того как все большее число стран улучшает качество сбора данных по выбросам парниковых газов и выходу на рынок климатических технологий, упростится проведение сравнительного анализа между странами и расширится региональное и международное сотрудничество в области изменения климата.

ССЫЛКИ:

Конференция в Беларуси: взгляд в будущее с устойчивым продовольственным обеспечением
www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/896735/

Европейский банк реконструкции и развития
www.ebrd.com/ru/home.html

Отдел Инвестиционного центра ФАО
www.fao.org/technical-cooperation/investment-centre/ru/

Кыргызстан усматривает в Зеленом климатическом фонде новые возможности для страны
www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/854276/

КОНТАКТ ДЛЯ СМИ:

НАДА ЗВЕКИЧ (NADA ZVEKIC)

Инвестиционный центр ФАО

Nada.Zvekic@fao.org

FAO Regional Office for Europe and Central Asia | 34 Benczur utca, Budapest, Hungary | [\(+36\) 1 461 2000](tel:+3614612000) | www.fao.org/europe