

ВИЗИТ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТОРГОВОЙ МИССИИ В АЛМАТЫ — ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ

В рамках трехлетнего инновационного проекта COOLSWEEP шесть европейских стран — Норвегия, Дания, Австрия, Италия, Испания и Латвия начали сотрудничество в области обращения с отходами и получения вторичной энергии

ЕВРОПЕЙСКИЕ КОМПАНИИ, ПРЕДСТАВИВШИЕ СВОЙ ОПЫТ НА СЕМИНАРЕ В Г. АЛМАТЫ



◀ В мировом рейтинге стран, создающих самые благоприятные условия для бизнеса, Казахстан занимает 41 позицию.

Экология и промышленность Казахстана

ПРОЕКТ ФИНАНСИРУЕТСЯ 7-й

Рамочной программой научных исследований в Европейском Союзе (ЕС). Одним из важных аспектов проекта COOLSWEEP является поддержка европейских компаний малого и среднего бизнеса (МСБ) и расширение доступа к международным рынкам.

Данная статья — краткий отчет о трех днях, проведенных 18 делегатами Торговой миссии в г. Алматы.

ПОЧЕМУ КАЗАХСТАН?

Несколько причин, почему Казахстан представляет интерес для нашей Торговой миссии. Прежде всего, это страна, поставившая перед собой серьезную цель — к 2050 году войти в число наиболее конкурентоспособных экономик мира, принявшая на государственном уровне Концепцию «зеленой» экономики. Казахстан — это ►►



► быстро растущий рынок и хорошие возможности для развития бизнеса с фокусом на диверсификацию экономики и энергию будущего — EXPO-2017.

ПРОГРАММА ПРЕБЫВАНИЯ В АЛМАТЫ

В первый день, команда COOLSWEEP организовала семинар с участием приглашенных экспертов из различных национальных и международных организаций в настоящее время работающих в Казахстане. Представители всех европейских компаний рассказали о своем бизнесе, международные эксперты ПРООН, Европейского банка реконструкции и развития и Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), поделились знаниями, как говорится, «из первых рук» об условиях ведения бизнеса в Казахстане. Кроме того, была представлена текущая ситуация и перспективы развития системы по управлению отходами в стране, с учетом международной точки зрения и местных особенностей. Отдельные эксперты поблагодарили команду COOLSWEEP за организацию

В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ТАКЖЕ ПРОШЛА ВСТРЕЧА В ФОРМАТЕ B2B С КОМПАНИЯМИ-ЧЛЕНАМИ КАЗАХСТАНСКОЙ АССОЦИАЦИИ ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ОТХОДОВ «KAZWASTE»

такого семинара, актуальность темы экологически чистых технологий и получения вторичной энергии из отходов, указав на важность непрерывной работы в этом секторе.

Делегация COOLSWEEP также приняла участие в международной выставке по природоохранным

технологиям и конференции EcoTech. На конференции была предоставлена очень интересная информация по состоянию дел в секторе управления отходами в Казахстане на политическом, стратегическом и финансовом уровнях, а также результаты некоторых уже реализуемых международных проектов. Марианна Рейме, руководитель проекта COOLSWEEP также выступила с презентацией по проекту COOLSWEEP и Европейской делегации. Конференция «EcoTech» — это прекрасная возможность для создания партнерской сети. Одним из практических результатов стало приглашение компании SAMBI на инвестиционный форум «Астана инвест» в октябре 2015 года для представления технологического решения компании по обработке илового осадка очистных сооружений.

Делегаты COOLSWEEP приняли участие в заседании круглого стола, организованном Казахстанской ассоциацией природопользователей для устойчивого развития (КАПУР) и кластером «Чистые технологии Латвии», по теме «Возможности сотрудничества между партнерами Европейского Союза и стран Центральной Азии в области чистых технологий». Представитель Европейского малого и среднего бизнеса, компания PRAMEC, сделала презентацию о своих системах по снижению загрязнения воздуха от выбросов загрязняющих веществ, и установила контакты с тремя заинтересованными организациями.

Еще один семинар прошел на площадке КАПУР, в котором также приняли участие представители Рижского технического университета (РТУ) под руководством профессора Дагнии Блумберг и Эдгарда Вигантса, Ludza Bio-energy. В рамках семинара представители промышленных предприятий Казахстана обсуждали вопросы охраны окружающей среды и управления отходами в части: 1) чистое производство на промышленных предприятиях, 2) стратегии повышения энергоэффективности и практические подходы; 3) экологический менеджмент

с акцентом на энергоэффективность и переработку отходов. Такой формат взаимодействия дал возможность для хороших дискуссий и обмена идеями в рамках потенциального сотрудничества КАПУР и университета, особенно, принимая во внимание важную роль, которую ассоциация играет в области обмена знаниями, как по техническим вопросам, так и по стратегии управления отходами.

В рамках программы также прошла встреча в формате B2B с компаниями-членами Казахстанской ассоциации переработчиков отходов «KazWaste». По мнению делегации, казахстанские компании проявили гостеприимство и выразили особую заинтересованность в принятии эффективных европейских технологий и решений. Некоторые даже поставили конкретные задачи и попросили советы по возможным решениям для развития своего бизнеса.

В ходе визита и участия в различных мероприятиях европейская делегация столкнулась с некоторыми проблемами, узнала сильные стороны и возможности.

ПРОБЛЕМЫ

Очевидно, что в Казахстане существуют серьезные проблемы в секторе управления отходами, а также острая необходимость для внедрения решений по сортировке и разделению отходов, для производства энергии из отходов. Значительный фокус направлен на формирование законодательства в этой сфере, на построение более четкой системы определений и понятий, таких как «размещение отходов» и «неопасные отходы», что на сегодня является причиной существенных разногласий.

Юристы очень активны в сфере вопросов управления отходами: идет разработка нового и усовершенствованного действующего законодательства, подготовка новых законов.

Казахстан, являясь 9-й по площади страной в мире, имеет всего четыре крупных города. Удаленность и слабая инфраструктура являются основной проблемой для транспортировки отходов, что

« Восточную экзотику в своем образе Казахстан не эксплуатирует — наоборот, создает имидж очень западного по эстетике государства.

Экология и промышленность Казахстана

может стать причиной и аргументом в пользу реализации локальных систем для решения вопросов управления отходами.

Европейская делегация также узнала, что казахстанские клиенты открыты для принятия новых технологий и решений, но коллеги из Казахстана всегда хотят видеть, что продукт, который они представляют, вписывается в местный контекст. И стало ясно: чтобы добиться успеха в ведении бизнеса в Казахстане, необходимо иметь местного партнера, т.е. совместное предприятие. Делегация была проинформирована, что в последнее время наблюдается изменение в законодательстве, которое открывает больше возможностей для участия иностранных компаний в тендерных процессах, но практика преференций для национальных компаний, являющихся дилерами западных технологий или представляющих совместные предприятия, будет продолжаться в течение ближайших лет.

Другой проблемой в секторе управления отходами являются чрезвычайно низкие цены на полигонах для захоронения отходов, а также случаи поддельных договоров с частными переработчиками отходов. Очевидно, чтобы решать эти проблемы, необходимы значительные усилия.

Но перечисленные проблемы выходят за рамки сферы секторов управления отходами и производства вторичной энергии. Они включают в себя широкое участие государства в экономике, короткие сроки (всего 1–3 года) для инвестиций, низкую диверсификацию экономики, отсутствие прозрачности и иерархию местных органов управления.

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Казахстан является членом ряда международных финансовых и инвестиционных структур, таких как ПРООН и ЕБРР. Казахские заинтересованные стороны открыты для диалога и имеют неподдельный интерес к европейским новым

технологиям и инновациям. Это хорошая отправная точка, которая, несмотря на проблемы, делает казахстанский рынок интересным для европейских компаний.

Казахстан является страной с высоким уровнем образования людей, с осознанием исторических экологических проблем. Многие люди готовы делать изменения, менять самосознание и культуру, чтобы начать развитие системы управления отходами и использования возобновляемых источников энергии. Дискуссии часто возникали вокруг проблем здоровья, в отношении утилизации медицинских отходов, промышленных отходов, опасных отходов и законодательных аспектов, при этом гораздо меньше внимания уделялось проблеме переработки твердых отходов муниципального сектора. Хотя именно сектор управления отходами рассматривается как актуальная задача для перехода к «зеленой» экономике, который может создать широкий спектр бизнес-возможностей и международного сотрудничества. /



AUTHOR Marianne Reime, Alexandra Almasi, Oslo Renewable Energy and Environmental Cluster (OREEC)

A EUROPEAN TRADE MISSION TO ALMATY: A FOREIGNER'S VIEWPOINTS

The six European countries — Norway, Denmark, Austria, Italy, Spain and Latvia, collaborate in a three year innovation project within the field of waste-to-energy and waste management; COOLSWEEP funded by the 7th Framework Programme for research in the European Union (EU).

ONE OF THE IMPORTANT aspects of the COOLSWEEP project is to support and enable European small and medium sized companies (SMEs) to access international markets.

This article is a brief report from the three days spent in Almaty by 18 delegates.

WHY KAZAKHSTAN?

There were several reasons why Kazakhstan was an interesting country for our Trade Mission. These include the ambition to become one of the world's most competitive economies by 2050; The green economy concept is approved by the state; A fast growing market and good opportunities for developing business; Focus on a diversification of the economy and EXPO 2017 – Future energy.

HIGHLIGHTS FROM THE PROGRAMME IN ALMATY

On the first day, the COOLSWEEP team organised a seminar with exclusively invited experts from various national and international organisations currently working in Kazakhstan. All the European SMEs did individual ▶▶



► presentation of their companies and the international experts, as the United Nations Development Programme, The European Bank for Reconstruction and Development and The German Society for International Cooperation (GIZ), provided first-hand knowledge about the business environment in Kazakhstan. As well, perspectives on the waste management situation in the country were presented, both from the international perspective, as well as from the local perspective. Several of the experts complimented the COOLSWEEP team on the seminar, its timely topic of waste-to-energy and clean technologies, and the importance of our continuous work in this sector.

The COOLSWEEP delegation also participated at the Technology exhibition and Conference EcoTech. The conference provided excellent information about the waste management sector of Kazakhstan; both on the political, strategic and financial levels, as well as giving great insight in some of the international projects that are already being implemented by international organisations. Amongst the speakers was Marianne Reime, the COOLSWEEP project manager,

who gave a presentation on the COOLSWEEP project and the European delegation. The EcoTech provided good opportunities to network. As an actual result of the Trade Mission, one of the SMEs, CAMBI, was invited to the Astana Invest; an investment forum in Astana in October 2015, to present the company's technological solution for sludge treatment in waste water treatment plants.

The COOLSWEEP delegates took part in a special seminar organised by the KBCSD and Cleantech Latvia, called "Opportunities of cooperation between the partners of the European Union and Central Asian countries in clean technologies". The European SME, PRAMEC, did a presentation about their systems to reduce air pollution and emissions and got in touch with three interested organisations.

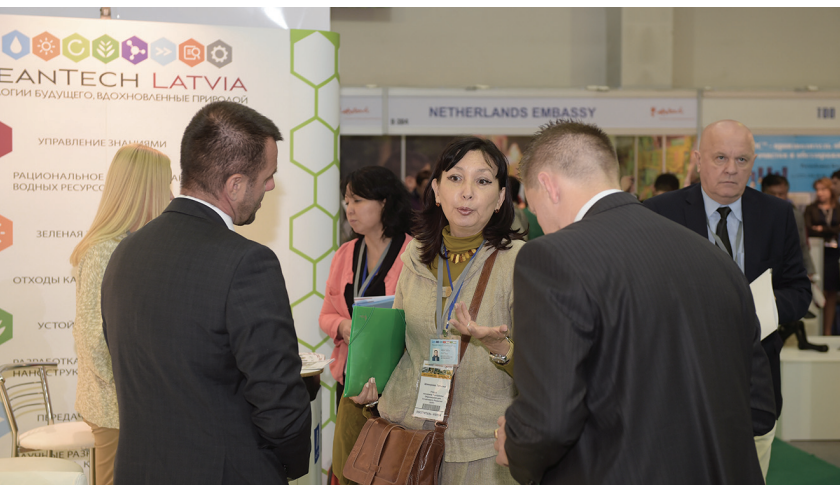
Another seminar was organised in cooperation with the KBCSD, led by Professor Dagnija Blumberga, Riga Technical University (RTU), together with Edgars Vigants from Ludza Bio-energy. The seminar involved private entrepreneurs from the industrial sectors, environmental and waste management bodies in Kazakhstan

As part of the programme was also a B2B networking session in collaboration with KazWaste

highlighted the great opportunity and role that can be played by Universities in exchange of knowledge regarding both technical issues and waste management strategies.

As part of the programme was also a B2B networking session in collaboration with KazWaste. The European delegates experienced that the Kazakh companies were all very welcoming and expressed their specific interest in adoption of efficient, European technologies and solutions. Some even posed specific challenges and asked for knowledge and advice on possible solutions to develop their business.

During the attendance and involvement in the various activities,



THE CONFERENCE PROVIDED EXCELLENT INFORMATION ABOUT THE WASTE MANAGEMENT SECTOR OF KAZAKHSTAN

to discuss: 1) Cleaner production in industrial enterprises, 2) Energy efficiency improvement strategies and approaches and 3) Environmental management with a focus on the waste and energy efficiency topics. This provided the opportunity for good discussions and exchange of ideas for cooperation with The Centre for Cooperation for Sustainable Development in particular, as they

there were several challenges, strengths and opportunities that became clear to the European delegates.

CHALLENGES

It was clear that Kazakhstan has some large challenges in the waste management sector, and the need for sorting and separation solutions and waste-to-energy technologies is urgent. A large focus is directed to legislation

in this sector, to a clearer framework, and better definitions for concepts as 'placement of waste' and 'non-hazardous waste' which is causing large and complex disagreements today. It seems as lawyers are very active in the waste management sector – developing new and improved legislation and preparing new laws, hence acting as key players in the development of the field.

Kazakhstan is the world's 9th largest country, with only four large cities. The distances are long and the infrastructure is poor making the challenges for waste transport. This might be a trigger and an argument to implement local material cycles and solutions for waste management.

The European delegation learned that Kazakh customers are open to accept new technologies and solutions, but the Kazakh counterparts will always want to see that the product they are presented for will fit the local context. And – it was made clear that; to succeed with doing business in

Other examples of challenges in the waste management sector are the extremely low prices for landfilling of waste and cases of fake contracts with private waste processors. It is obvious that a large effort must be made to tackle these challenges.

But the challenges reach beyond the scope of the waste management and energy sectors. These include extensive involvement of the state in the economy, short timeframes of only 1-3 years for investments, low diversification of the economy, lack of transparency and the hierarchy of public administrations.

and new, innovative ideas. This is a good starting point that – despite the challenges – makes the Kazakh market interesting to European companies.

Kazakhstan is a country with highly educated people with awareness of the environmental damages that have taken place in Kazakhstan historically, which are still causing challenges for the country. A lot of people want to make a change, and several say that there is need for a refreshed and new mentality to forward the development in waste management and renewable energy. The discussions here are very much connected to health issues,

AS WELL AS CHALLENGES, THERE WERE A NUMBER OF STRENGTHS AND OPPORTUNITIES IDENTIFIED



Kazakhstan it is necessary to have a local partner, i.e. a joint venture. The delegation was informed that there has been a recent change in the legislation, opening up for foreign companies to take part in bidding processes, but as there are still other parts of the legislation that favours national bidders, being a foreign technology provider and business partner will still be a challenge during the next years.

STRENGTHS AND OPPORTUNITIES

As well as challenges, there were a number of strengths and opportunities identified.

Kazakhstan is a member of several international financial and investment structures, as the UNDP and the EBRD. Kazakh stakeholders are open for dialogue, and have an outspoken interest in European technologies

regarding treatment of medical waste, industrial waste, hazardous waste and legislative issues, and there was not as much focus on the municipal solid waste management. However, the waste management sector is seen as very relevant to the Green Economy Concept and this can create a wide range of business opportunities and international cooperation. //