

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: АВСТРИЙСКИЙ КЕЙС

*Вандангийн А.¹

*¹доктор исторических наук, профессор,
г. Улан-Батор, Монголия, vandangijn_a@gmail.com

Аннотация. Для объяснения сложных вопросов, связанных с устойчивым развитием, важно изучать конкретные практики, определяя новые рычаги и механизмы их реализации. Как показывает анализ, Австрия по достижению целей устойчивого развития является одним из лидеров в этом направлении в Европейском Союзе. Для достижения поставленных целей Австрия использует дифференцированный набор инструментов: разработка политики и программ по ЦУР, развитие технологического производства, организация тематических научных исследований и комплекса мероприятий, направленных на устойчивое развитие. Используются общенаучные методы (идентификация и отбор источников, их систематизация), анализ как один из основных общелогических методов, количественный и качественный методы касательно занятости населения, вовлеченных в реализацию целей устойчивого развития.

Даны примеры проектов и реализации комплекса мероприятий. Например, «Зеленая нить» - ежедневная встреча команды газеты «Libération». Или разработка документа «Альпийская конвенция и макрорегиональная альпийская стратегия». Опыт разработки решений по строительству домов из дерева с использованием инновационных материалов как фасады, вырабатывающих электричество, будет полезен многим предприятиям мира.

Ключевые слова: устойчивое развитие, ООН, Австрия, экология, технологичные производства, «зеленая нить», Альпы, Глобальная комиссия.

Основные положения

Проблема устойчивого развития распространилась после публикации в 1987 г. доклада Глобальной комиссии по окружающей среде и развитию "Наше будущее для всех", известного как "доклад Брундтланда", названного в честь председателя комиссии г-жи Гро Харлем Брундтланд, в свое время министра окружающей среды, затем премьер-министра Норвегии, генерального секретаря ООН.

Все чаще звучат призывы к достижению глобальных целей, принятыми Организацией Объединенных Наций в 2015 году. Все больше стран мира и население осознают свою зависимость от ресурсов земли, которая может привести к энергетическому кризису. Однако по-прежнему существует глубоко укоренившееся непонимание связи между стремлениями общества к экономическому росту, ограничениями использования природных ресурсов и неравномерным распределением богатства. Известные учреждения и

организации и их лидеры полагаются на согласованное убеждение, что "большее количество" равно "большему качеству" и что "большой рост" равен "большему развитию". Страны взяли на себя обязательство ускорить прогресс в интересах тех, кто отстает больше всего. ЦУР призваны положить конец бедности, голоду, дискриминации в отношении женщин и девочек.

Введение. Мир продолжает характеризоваться разделением, растущей неудовлетворенностью и растущим неравенством между странами, сообществами и людьми, несмотря на технологический и информационно-коммуникационный прогресс. Прогнозируется, что глобальное потепление достигнет точки невозврата между 2030 и 2052 годами.

Создан Международный институт устойчивого развития (The International Institute for Sustainable Development / IISSD, 1988), независимый аналитический центр, работающий над выполнением смелой задачи - создать процветающий мир на планете. Изменению парадигмы осуществления процесса развития способствует целостный, многоуровневый и многоаспектный подход, предназначенный для постепенного согласования важнейших институциональных и индивидуальных факторов, необходимых для продвижения к устойчивому развитию.

Описание материалов и методов

Использованные общенаучные методы как отбор источников и их систематизация позволили создать первую ступень для анализа австрийского опыта по достижению ЦУР. Отбор данных стал второй ступенью исследования. Анализ как один из основных общелогических методов использован для выявления основных направлений развития ЦУР в Австрии. Использован в статье количественный и качественный методы касательно занятости населения, вовлеченных в реализацию целей устойчивого развития. Такие подходы как описательный метод раскрывает практический опыт австрийского кейса, пригодного для использования другими странами. Метод синтеза позволил собрать различные аспекты изучаемого вопроса в единое целое и для получения результатов исследования и формулировки выводов.

Призыв к устойчивому развитию влечет за собой вызовы, для решения которых, ввиду неотложности социальных преобразований, необходимы разработка специальных программ, институциональные инновации, развитие специальных технологий. Устойчивое развитие требует творческого импульса, экспериментов, опробованию инновационных идей и демонстрации альтернатив посредством организации комплекса мероприятий, форумов, конференций, художественных и социальных акций.

На самом высоком международном уровне, на самых высоких государственных уровнях рассматриваются и реализуются программы по достижению целей устойчивого развития. Эксперты, аналитики разных стран посвящают свои исследования этой актуальной для всего мира теме.

Тематика исследований самая разнообразная. Мы выбрали, по нашему мнению, самые интересные исследования.

Исследование М.фон Хауфа посвящено европейской перспективе устойчивого развития, где подчеркивается его сверхактуальная значимость [1]. Коллектив авторов К.Берг, С.Хаардт и другие изучали перспективы устойчивого регионального экономического развития в Монголии, общие рамочные условия экономического развития в Монголии [2]. Они проанализировали частные и государственные учреждения, имеющие отношение к продвижению экономических субъектов, проанализировали уровень информации, образования и профессиональной подготовки кадров, будущих специалистов устойчивого развития, предложили рекомендации для концепции программы и т.д.

Хитоми Наканиши, адъюнкт-профессор Университета Канберры (Австралия), связывает устойчивое развитие с демографией, ее положительными и отрицательными тенденциями в Японии: старение населения, рост численности и т.д. [3]. Эти демографические сдвиги вызывают обеспокоенность, так как некоторые социальные проблемы вызовут конфликты.

Исследователь С.Каган, внештатный преподаватель факультета гуманитарных и социальных наук Университета Лейфана в Люнебурге (Германия), раскрывает потенциал продвижения культурного подхода к устойчивому городскому развитию, рассматривая городские "пространства возможностей" как инструмент реализации ЦУР [4].

Ф. Кантони, доцент кафедры организации бизнеса факультета экономики и права Католического университета Святого Сердца (Милан), проводит анализ ЦУР в контексте развития мегапроектов [5]. Мегапроекты обычно определяются как крупномасштабные инвестиционные инициативы стоимостью 1 млрд. евро/\$ или более, сталкивающиеся с аналогичными проблемами независимо от страны, в которой они реализуются, и отрасли, к которой они принадлежат. Исследователь считает, что помимо традиционного линейного подхода к управлению проектами недостаточно, особенно когда речь идет об устойчивом развитии. Ее исследование направлено на обсуждение всеми заинтересованными сторонами сложных сторон мегапроекта.

Для достижения целей в любых условиях потребуются творческие способности, ноу-хау, технологии и финансовые ресурсы всего общества. И этом контексте очень важен инновационный опыт ряда зарубежных стран.

Результаты

Австрия по достижению целей устойчивого развития, выработанные ООН, является одним из лидеров в Европейском Союзе, решая широкий спектр проблем устойчивого развития и их часто сложные взаимосвязи, формируя новое поколение профессионалов, которые с уверенностью отвечают на будущие глобальные вызовы в области устойчивого развития. Организация тематических научных исследований тесно связана с практикой

и явлениями реального мира. Государственная политика направлена на анализ и оценку достижения ЦУР, связанные с решением насущных социальных проблем, таких как изменение климата, продовольственная безопасность.

Традицией стало проводить в странах Европейского Союза Европейскую Неделю устойчивого развития. В этом году она проходит с 5 сентября по 5 октября, включающая такие важные вопросы как экология в контексте демократии, отношение к ней населения, философии питания и окружающей среды, водным ресурсам. Среди других вопросов Европейской недели проблемы и возможности для морского биоразнообразия, цифрового будущего океанов, показ короткометражного фильма «Почему не бездна?» (Pourquoi pas les abysses ?), созданного в партнерстве с Венским университетом и l'ERC (Европейский исследовательский совет), премьера которого состоялась в Бресте на саммите «One OCEAN». Одна из тем цикла конференций, организуемых австрийским Университетом природных ресурсов и наук о жизни (BOKU Вена, Die Universität für Bodenkultur Wien) носит название «Великие реки: между конфликтами и согласием, и посвящена трем основным европейским рекам Дунай - Рейн – Рона. Образовательный проект «Средиземноморье как глобальная лаборатория экологического сдвига» имеет целью повысить осведомленность молодежи о проблемах Средиземноморья в контексте изменения климата [6].

Планировать жизненный цикл продукции в плане новых экологических технологий, управлять экономической активностью, сохраняя ресурсы: австрийские предприятия имеют специалистов в сфере собственных зеленых технологий и позиционируются как лидеры на этом рынке будущего.

В стране совместно с посольством Франции в Австрии разработан целый комплекс мероприятий - выставки, конференции, презентации, выступления, представляющие новые возможности для австрийской экономики.

С 15 октября по 19 октября 2022 г. Австрия представит 43 агропредприятия продуктов питания на выставке в Выставочном центра Вильпент (Париж)

Более 5000 австрийских архитекторов занимаются разработкой решений для строительства домов из дерева с использованием инновационных материалов как фасады, вырабатывающие электричество. Над этой проблемой работают такие предприятия как BUSINESS UPPER AUSTRIA, MASTER CONCEPT CONSULTING GMBH, RED BLOC SYSTEMS GMBH и другие [7].

Master Concept Consulting GmbH – это международная консалтинговая компания, специализирующаяся на разработке проектов, руководящем планировании и концепциях регионального развития в области недвижимости и туризма. А Red Bloc systems предлагает очень выгодную систему сборных деталей, которая окупается за короткое время.

Инновационные и композитные материалы обеспечивают конкурентные преимущества для многих отраслей промышленности, включая

автомобильную, аэрокосмическую, химическую, медицинскую и медико-биологическую. Они могут продлить срок службы аккумуляторов мобильных телефонов и повысить качество жизни людей с медицинскими имплантатами. 177,46 млн. евро направлены на исследования и разработки в области резиновых и пластмассовых изделий, 98,1 млн. евро - на исследования и разработки в области изделий из стекла, камня и глины, 86,4 млн. евро - на исследования и разработки в области цветных металлов и литейного производства легких и тяжелых металлов [7].

Производство инновационных и композитных материалов создало 1700 рабочих мест.

В создание разработку, научные исследования и производство инновационных и композитных материалов вовлечены предприятия:

- ANDRITZ HYDRO GMBH - один из ведущих мировых поставщиков электромеханического оборудования и услуг для гидроэлектростанций,

- AIT / AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH - крупнейшее исследовательское учреждение в Австрии,

- Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH - инновационная производственная компания в области изоляции, которая поставляет продукцию клиентам по всей Европе через оптовую торговлю,

COLT PRÜF UND TEST GMBH - специализируется на анализе, проверке и сертификации композитных материалов и изделий. Опытная команда, современное оборудование,

Kompetenzzentrum Holz GmbH - ведущий исследовательский институт древесины и экологически чистого сырья в Европе. Основными сферами компетенции являются исследования материалов и технологии производства.

SCHIEBEL ELEKTRONISCHE GERÄTE GMBH - с середины 1980-х годов компания сосредоточилась на разработке и производстве ультрасовременных миноискателей, которые сделали компанию мировым лидером на рынке.

STEKA-WERKE TECHNISCHE KERAMIK GMBH & CO KG - техническая керамика используется везде, где требуется электрическая изоляция в особых условиях. Техническая керамика может выдерживать высокие температуры, колебания температуры, кислотные нагрузки [7].

«Зеленая нить» - так называется ежедневная встреча команды, работающей в сфере окружающей среды газеты «Libération». Это ежедневная французская газета, посвященная актуальным темам [8]. Цель ее - предоставление полной и проверенной информации во всех областях. Ее репортажи и аналитические направлены на понимание и описание текущих событий, выявление изменений в обществах и культурах. Одна из статей посвящена теме органических продуктов Австрии, которая стала лидером мира по органическим продуктам (20.05.2019 г.). Автор статьи «Comment l'Autriche est-elle devenue championne du monde du bio?» Селин Беаль проводит анализ сельскохозяйственной политики альпийской республики, которая на протяжении десятилетий делала ставку на экологический тип сельского хозяйства, чтобы выделиться на европейском

сельскохозяйственном рынке, производя органические биопродукты (колбаса, картофель, шнапс и др.). Их основной производитель - местный фермер происходит из рода фермеров, выращивающих органические продукты в течение 25 лет, которые восходят к его прабабушке и дедушке. Фермер говорит: «У нас есть небольшая ферма в предальпийских Альпах. У нас нет возможности стать больше, поэтому мы делаем ставку на то, чтобы быть маленькими, но честными содержит химических пестицидов и синтетических продуктов.

«Зеленое» сельское хозяйство имеет давние традиции в Австрии [8]. В этом году Министерство устойчивого развития и туризма объявило страну «мировым чемпионом» в этой области. Австрия, на долю которой приходится 24,8% ее сельскохозяйственных площадей, отведенных под органические продукты, в 2018 году действительно вышла на первое место в рейтинге лидеров биопродуктов. Австрийское государство делает ставку на стимулирующие субсидии для производителей. Но некоторые эксперты считают, что именно приверженность отдельных личностей по производству биопродуктов положила начало этому направлению. И именно такие фермеры неустанно проповедовали свои убеждения против пестицидов на фермах, в средствах массовой информации и в торговых сетях. И внутренняя политика государства особое внимание уделяет местному происхождению продуктов.

Обсуждение

На международных рынках маленькая альпийская республика позиционирует себя с конца 1980-х годов как «гастроном Европы». Здесь все крупные магазины запустили свои собственные "зеленые" линейки. На прилавках супермаркетов Австрии можно найти 9% продуктов, сертифицированных как органические, почти 100% потребителей покупают органические продукты. Однако есть и проблемы. Из-за большого количества дистрибьюторов в стране фермеры подвергаются огромному давлению [8]. Но органические продукты должны оставаться продуктом премиум-класса, чему способствует альпийская природа, привлекающая туристов, что приносит определенную прибыль в совокупности с биопродукцией.

Австрия разработала нормы выбросов CO₂ (углекислого газа) для применения и реформ в области энергетики [9]. Председательство Австрии в Европейском Союзе в 2018 г. (вторая половина года) имело целью разработать нормы по выбросам автомобилями углекислого газа и реформу рынка электроэнергии. В октябре 2018 г. Совет министров окружающей среды принял решение о введении дополнительных норм выбросов углерода для контроля за соблюдением требований. В европейском парламенте социалисты-сторонники выступают за сокращение на 40% выбросов углерода и радикальные изменения в методах расчета.

В контексте продовольственной безопасности Австрия реализовала проект в Буркина-Фасо и других странах Африки (2016-2021) для 6 300 семей (38 000 человек) в 60 деревнях региона с бюджетом в 3 000 000 евро

[10]. Проект имел целью обеспечение доступа 6300 семей к полноценному питанию, улучшение природных ресурсов в регионах, обеспечение доступа к питьевой воде для 1000 семей, решение проблемы недоедания в семьях, в частности, среди 3000 детей, повышение эффективности изменений в контексте политики диалога ООН.

Сложные климатические условия, конфликты, ограничение доступа к дополнительным ресурсам и услугам, методы ведения сельского хозяйства, необходимость ухода за детьми сделали проект, носящим образовательные функции как повышение осведомленности о системе питания, организация кулинарных курсов по комплексному питанию.

Созданная в 1975 году как национальное представительство Международная комиссия по защите Альп / CIPRA Austria выступает за устойчивое развитие (т.е. развитие, уважающее природу, ресурсы, здоровье, людей и климат) Альпийского региона [11]. CIPRA Austria функционирует в качестве информационной и коммуникационной платформы для решения проблем, касающихся Альп. В частности, по различным вопросам, представляющим интерес для альпийских заинтересованных сторон в отношении Альпийской конвенции и макрорегиональной альпийской стратегии. В дополнение к природоохранным организациям и группам по интересам, департаменты охраны природы австрийских федеральных земель также являются членами CIPRA Austria, связанных с климатом, в борьбе с загрязнением окружающей среды, в борьбе с загрязнением окружающей среды. Имеет свой печатный орган «Альпийская Конвенция - устойчивое развитие Альп» (The Alpine Convention – Sustainable Development for the Alps).

Документы, касающиеся защиты окружающей среды, включают информацию об организации по охране природы, Группе по сотрудничеству, административной службе по охране природы. Центр юридического обслуживания Альпийской конвенции ООН, Министерство финансов, Федеральное министерство сельского хозяйства, CIPRA вносят свой вклад в обеспечение соблюдения требований, касающихся Альпийской конвенции. Функционируют Центр путешествий и круг независимых экспертов по вопросам интерпретации правовых норм Альпийской конвенции, вырабатывают рекомендации по практическим вопросам.

Всемирные Дни устойчивой энергетики (WSED / The World Sustainable Energy Days) прошли в Вельсе 6-8 апреля 2022 г. В 2023 году они пройдут с 28.02-3.03 [12].

WSED - это ведущая ежегодная конференция по энергетическому переходу и климатической нейтральности, в которой принимают участие более 650 участников из более, чем 60 стран. На энергию приходится 75% выбросов парниковых газов. Как утверждает WSED, ускорение энергетического перехода имеет решающее значение. В 2022 году Всемирные дни устойчивой энергетики представляют далеко идущую трансформацию политики, технологий и рынков и способы ускорения темпов изменений, чтобы вывести ЕС на путь к климатической нейтральности.

Заключение

Переосмысление политики достижения целей устойчивого развития - это стремление, которое разделяет все большее число стран и народов. Они критически оценивают ущерб окружающей среде, создавая большие проблемы. Устойчивое развитие проистекает из идеи, что не все может продолжаться как раньше, что недостатки модели развития, ориентированной исключительно на экономический рост, должны быть устранены путем пересмотра наших действий с учетом новых приоритетов. Следовательно, необходимо изучать и распространять положительный опыт устойчивого развития во всех сферах человеческой деятельности для поддержания целостности окружающей среды, для обеспечения здоровья и безопасности человеческих сообществ и сохранения экосистем и биоразнообразия. Важно для государств, изучая австрийский кейс, стремиться к экономической эффективности для создания инновационной и процветающей, экологически и социально ответственной экономики.

REFERENCES

- [1] Hauff, Michael Von, Kuhnke C. European perspective. - London ; New York, N.Y. : Routledge, 2017. - 342 p.
- [2] Berg Ch., Haardt S., Kathleen Willinger Th., Yoder R. Between Yaks and Yurts. Perspectives for a Sustainable Regional Economic Development in Mongolia. - Berlin, Humboldt University Berlin, 2003.- 200 p.
- [3] Nakanishi H. Disaster resilience and sustainability: Japan's urban development and social capital. - Abingdon, Oxon: Routledge, 2022.
- [4] Kagan S. Culture and sustainable development in the city : urban spaces of possibilities. - New York, NY : Routledge, 2022.
- [5] Cantoni F. Sustainability and megaproject development. - London : Routledge, 2022.
- [6] Les semaines européennes du développement durable du 5 septembre au 5 octobre 2022. <https://www.education.gouv.fr/semaine-europeenne-du-developpement-durable-9416>. 25.08.2022.
- [7] Entreprises autrichiennes. <https://www.advantageaustria.org/fr/fr/search/partners>. 14.08.2022.
- [8] Comment l'Autriche est-elle devenue championne du monde du bio ? https://www.liberation.fr/planete/2019/05/20/comment-l-autriche-est-elle-devenue-championne-du-monde-du-bio_1728070/ 11.08.2022.
- [9] Simon F. L'Autriche dévoile son programme sur l'énergie et l'environnement. <https://www.euractiv.fr/section/energie/news/austria-unveils-energy-environment-work-plan-at-eu-helm/> 31.07.2022.
- [10] Partenariat stratégique Caritas Autriche - sécurité alimentaire. <https://www.food-security.net/projet/parteneriat-strategique-caritas-autriche-securite-alimentaire/> 24.08.2022.
- [11] CIPRA Autriche. Autour de la Convention Alpine. <https://www.cipra.org/fr/cipra/autriche>. 27.08.2022.
- [12] The World Sustainable Energy Days. <https://www.wsed.at>. 14.08. 2022.

ТҰРАҚТЫ ДАМУ МАҚСАТТАРЫНА ҚОЛ ЖЕТКІЗУ: АВСТРИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙ

*Вандангин А.¹

*¹ тарих ғылымдарының докторы, профессор,
Улан-Батор, Моңғолия, vandangijn_a@gmail.com

Аңдатпа. Тұрақты дамуға байланысты күрделі мәселелерді түсіндіру үшін нақты тәжірибелерді зерделеу, оларды жүзеге асырудың жаңа тұтқалары мен механизмдерін анықтау маңызды. Талдау көрсеткендей, Австрия тұрақты даму мақсаттарына қол жеткізуде Еуропалық Одақтағы осы бағытта көшбасшылардың бірі болып табылады. Алға қойған мақсаттарына жету үшін Австрия құралдардың сараланған жиынтығын пайдаланады: SDG үшін саясаттар мен бағдарламаларды әзірлеу, технологиялық өндірісті дамыту, жағдайлық зерттеулерді ұйымдастыру және тұрақты дамуға бағытталған іс-шаралар кешені.

Тұрақты даму мақсаттарын жүзеге асыруға тартылған халықты жұмыспен қамтуға қатысты жалпы ғылыми әдістер (қайнар көздерін анықтау және таңдау, оларды жүйелеу), негізгі жалпы логикалық әдістердің бірі ретінде талдау, сандық және сапалық әдістер қолданылды.

Жобалар мен шаралар кешенін жүзеге асыру мысалдары келтірілген. Мысалы, «Жасыл жіп» - «Либерация» газеті ұжымының күнделікті жиналысы. Немесе «Альпі конвенциясы және макроөңірлік альпілік стратегия» құжатын әзірлеу.

Электр энергиясын өндіретін қасбеттер сияқты инновациялық материалдарды пайдалана отырып, ағаш үйлерді салу шешімдерін әзірлеу тәжірибесі әлемдегі көптеген кәсіпорындарға пайдалы болады.

Тірек сөздер: тұрақты даму, БҰҰ, Австрия, экология, жоғары технологиялық өндірістер, жасыл жіп, Альпі, жаһандық комиссия.

ACHIEVING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: THE AUSTRIAN CASE

*Vandangin A.¹

*¹ Doctor of Historical Sciences, Professor,
Ulaanbaatar, Mongolia, vandangijn_a@gmail.com

Annotation. To explain the complex issues related to sustainable development, it is important to study specific practices, identifying new levers and mechanisms for their implementation. As the analysis shows, Austria is one of the leaders in this direction in the European Union in achieving the sustainable development goals. To achieve its goals, Austria uses a differentiated set of tools: the development of policies and programs for the SDGs, the development of technological production, the organization of case studies and a set of activities aimed at sustainable development. General scientific methods were used (identification and selection of sources, their systematization), analysis as one of the main general logical methods, quantitative and qualitative methods regarding employment of the population involved in the implementation of sustainable development goals.

Examples of projects and implementation of a set of measures are given. For example, the "Green Thread" is a daily meeting of the team of the "Liberation" newspaper. Or the development of the document "Alpine Convention and Macroregional Alpine Strategy". The experience of developing solutions for the construction of wooden houses using innovative materials such as facades that generate electricity will be useful to many enterprises in the world.

Key words: sustainable development, UN, Austria, ecology, high-tech industries, green thread, Alps, Global commission.

Статья поступила 15.09.2022