

Построение стабильного будущего: атом для мира и развития

Юкия Аmano, Генеральный директор МАГАТЭ

Рациональное использование науки и технологий будет играть решающую роль в достижении 17 целей в области устойчивого развития (ЦУР), которые были согласованы мировыми лидерами в 2015 году.

В частности, ядерная технология имеет множество ценных применений в промышленности и в таких разнообразных областях, как охрана здоровья человека, энергетика и охрана окружающей среды. МАГАТЭ располагает уникальными возможностями для оказания помощи странам в использовании ядерной науки и технологий для охраны здоровья и процветания их народов.

В течение 60 лет МАГАТЭ оказывает поддержку государствам-членам в эффективном использовании ядерной науки и технологии в мирных целях в интересах устойчивого развития. Когда речь идет о передаче технологии и создании потенциала, МАГАТЭ всегда на высоте. Оно оказывает огромное влияние на жизнь миллионов людей во всем мире и заслуживает большей известности.

В настоящем выпуске “Бюллетеня МАГАТЭ” приводятся примеры того, как МАГАТЭ выполняет свой мандат “Атом для мира и развития” и содействует странам в достижении ЦУР. Вы можете узнать о том, как ядерные и изотопные методы помогают бороться с голодом (цель 2), благодаря улучшению питания детей в Таиланде (стр. 13) и условий жизни фермеров и сельскохозяйственных работников в Южной Африке (стр. 10).

Ядерная наука также помогает увеличить производство продовольствия, содействуя фермерам в оптимальном использовании водных, земельных ресурсов и ресурсов сельскохозяйственных культур (цели 6, 14 и 15 соответственно). При поддержке МАГАТЭ оптимизированный при помощи ядерной технологии метод орошения помогает женщинам-фермерам в Судане экономить воду и выращивать сельскохозяйственные культуры, с тем чтобы кормить свои семьи и зарабатывать на жизнь (стр. 19). В Боливии изотопные методы помогают ученым защищать водные ресурсы (стр. 22).

Укрепление здоровья и благополучия является одним из важных элементов ЦУР (цель 3). МАГАТЭ помогает таким

странам, как Танзания и Тунис, улучшать доступ к радиационной медицине (стр. 8) и комплексному лечению раковых заболеваний (стр. 6). Одной из приоритетных задач для МАГАТЭ и для меня лично является содействие снижению на одну треть к 2030 году уровня преждевременных смертей от таких болезней, как рак.



Юкия Аmano,
Генеральный директор МАГАТЭ

Развитие стран ведет к повышению спроса на энергию. Многие страны считают, что ядерная энергетика может способствовать обеспечению доступной и чистой энергии для всех (цель 7), играя при этом значительную роль в смягчении последствий изменения климата (цель 13). Ряд стран рассматривают возможность реализации новых ядерно-энергетических программ. МАГАТЭ будет помогать им развивать необходимую инфраструктуру и технические возможности для безопасной и надежной эксплуатации атомных электростанций (стр. 26). Мы также поддерживаем технологические исследования и инновации (цель 9).

Мы работаем с ключевыми партнерами (цель 17), с тем чтобы сделать ядерную науку и технологии широко доступными в интересах устойчивого развития. Вы можете узнать о нашем сотрудничестве с правительствами, международными организациями и ведущими НПО (стр. 24) и о том, как эти партнерские отношения поддерживают научные исследования и разработку стратегий (стр. 26).

На Научном форуме МАГАТЭ этого года демонстрируется вклад ядерной науки и технологий в достижение ЦУР. Ведущие эксперты будут обсуждать то, каким образом ядерная технология может и далее способствовать повышению благосостояния человечества, дальнейшему процветанию и защите планеты. Приглашаю вас последить за работой Форума в сети на сайте www.iaea.org/scientific-forum.



(Photos: C. Brady/IAEA)



(Фото: Р. Мерфи/МАГАТЭ)