

## **В чем важность водных ресурсов?**

Юкия Аmano

В мире ощущается острая нехватка воды. Нынешняя засуха в Африке – лишь один из последних примеров этой трагедии. Около миллиарда человек страдают от питьевой воды плохого качества. Ежегодно от переносимых водой заболеваний умирают пять миллионов человек – в основном дети. Предполагается, что эти цифры будут расти.

Вот уже более полувека МАГАТЭ делает все возможное для оказания помощи в этой области, направляя свой уникальный экспертный потенциал на достижение более глубокого понимания и рационального использования водных ресурсов с помощью ядерных методов. В более чем 90 странах наши эксперты взаимодействуют с национальными партнерами в поиске, оптимальном использовании и сохранении запасов пресной воды, а также в деле защиты наших океанов.

Например, в провинции Санта-Элена в Эквадоре МАГАТЭ с местными партнерами участвовало в работе над тем, чтобы более четверти миллиона человек могли впервые постоянно пользоваться пресной водой. В июле 2011 года я сам был свидетелем успешного осуществления этого проекта. Вместе с нашими партнерами мы ведем исследования и производим замеры водоносных горизонтов с целью правильного выбора мест для бурения скважин и обеспечения долгосрочной устойчивости водоснабжения.

В Бангладеш МАГАТЭ работает с партнерами над ликвидацией загрязнения подземных вод природным мышьяком – это загрязнение было наихудшим подобного рода в мире. Ядерные методы позволяют быстро и экономично определять безопасные альтернативные источники водоснабжения.

В Африке, где многим крестьянам приходится выращивать урожай в условиях засухи, вода становится драгоценной. МАГАТЭ сотрудничает с 19 африканскими странами в обучении крестьян использовать соответствующие технологии местного орошения на основе ядерных методов, чтобы каждая капля воды не пропала зря и способствовала повышению урожайности.

Эксперты МАГАТЭ используют также ядерные методы для охраны морской среды. Многим морям и океанам, обеспечивающим средства существования для огромного числа людей, угрожает загрязнение.

Например, в 12 странах Карибского бассейна МАГАТЭ помогает в создании инфраструктуры для лабораторий, с помощью которых можно будет определять источники загрязнения и надежнее защищать моря и побережье.

С целью повышения осведомленности руководящих работников из разных стран о проблемах водных ресурсов и об огромной пользе применения экономичных ядерных методов для их решения я принял решение о том, что этому следует посвятить Научный форум МАГАТЭ в сентябре 2011 года.

В этом выпуске Бюллетеня МАГАТЭ говорится о преимуществах ядерных методов в решении глобальных проблем водных ресурсов. В нем также описывается наша работа со многими национальными и международными партнерами, направленная на то, чтобы были обеспечены устойчивое снабжение чистой водой и охрана окружающей среды во всем мире. Надеюсь, он окажется интересным и содержательным.

Юкия Аmano является Генеральным директором МАГАТЭ.