Проблема нехватки воды: Сингапур бьет тревогу и подает пример

Проблема нехватки водных ресурсов на Земле становится год от гола все острее. Человечеству давно пора перейти к экономии воды и научиться поступать так, как в Сингапуре, где две трети канализационных вод после переработки снова идут в дело.

Об этом заявили участники представительного международного форума по по проблеме водных ресурсов, который прошел в сингапурском отеле «Ритц — Карлтон Милениа». Выступивший на форуме известный американский специалист Джеймс Барнард уверен, что примеру Сингапура скоро последуют многие страны мира — ввиду роста народонаселения и все большего дефицита питьевой воды.

Пример «Города льва» (так переводится на русский слово Сингапур) является показательным. В настоящее время в городе действует 5 станций по переработке воды, причем лишь 2% их продукции идет на удовлетворение человеческих нужд, основная же масса используется для промышленного производства. Барнард напомнил, что самый большой резервуар с переработанной водой находится в пригороде Вашингтона, а на окраине Стокгольма реализуется пилотный проект по утилизации и переработке жидких отходов человеческой жизнедеятельности, «Такая система может быть внедрена, например, на полях для гольфа. Они нуждаются в орошении, так почему бы не использовать переработанные отходы, которые поставляют расположенные рядом жилые здания», — предлагает Барнард. По его мнению, в переработанном виде они абсолютно безопасны и могут найти широкое применение, в том числе использоваться в качестве альтернативных источников энергии.

На конференции Джеймсу Барнарду была вручена премия автора сингапурского «экономического чуда» бывшего премьер-министра Ли Куан Ю за разработку новой технологии очистки воды. Вместо химикатов ученый предложил использовать естественные микроорганизмы, чтобы избежать химического воздействия.

Источник: Экология и жизнь.-2011.-№8.-С.64.