



ДА ЗДРАВСТВУЕТ ПРИРОДА!

XXI-му веку выпал жребий разгрести авгиевы конюшни высокотехнологичного XX-го. Человеку пришлось мириться с природой – очищать водоемы, возрождать леса, восстанавливать экологию. Небольшой японский город Кётанго решает эти проблемы, сочетая традиционные методы и современные технологии.

Акира **Имамура**

Две трети площади Японии занимают леса. Издревле ее жители устраивали свои поселения вблизи холмов – сатояма. В таких местах удобнее было добывать древесину, собирать горные растения, охотиться на птиц и зверей. Жители проводили санитарную рубку и ухаживали за травой, что способствовало многообразию растительности. Но сейчас в таких городах население постепенно стареет, и за лесопарковыми зонами просто некому ухаживать. Они приходят в запустение, количество видов растений постепенно сокращается.

*«Сатояма»
в переводе с японского
означает
«родные горы».*

ФОТО: AMITA HOLDINGS CO., LTD



В городе Кётанго сатояма и равнины «сато-ти» (здесь они узкие и длинные и засеяны рисом) перемежаются, словно в мозаике. Вместе они составляют красивый пейзаж. Влажные рисовые поля служили местом обитания для разнообразной фауны, в том числе для рыбок (вьюнов) и птиц, которые ими питались. Но люди стали использовать ядохимикаты, и фауна, вслед за флорой, стала терять свое многообразие... Город всерьез взялся за спасение своих сатояма. Администрация решила использовать лес как пастбище для дойных коров – они питаются густой травой, благодаря чему за лесом гораздо легче ухаживать и он становится более «светлым». Растения начинают возрождаться. Появился даже новый бизнес: покупка «лесного молока» считается вкладом в улучшение экологии леса! Дальше – больше. В тесном взаимодействии с той же частной компанией городской власти взялись за управление электростанцией, которая работает на «биогазе»: метане, который выделяется в результате брожения отходов пищевой промышленности из близлежащих крупных городов и просроченных продуктов питания. За 12 месяцев выработали столько электроэнергии, сколько расходуется за год 330 семей! А отходы брожения использовали как удобрение для рисовых полей. Получилось, что пи-

*«Экология»
переводится
с древнегреческого
как «учение о доме».*



щевые отходы снова превратились в рис, – круг замкнулся. И это стало началом отказа от ядохимикатов; животный мир на рисовых полях воспрял. Многие проекты еще находятся в стадии эксперимента. Прибыли – впереди. Чтобы лучше понять, как сделать проект более эффективным, выпас домашнего скота в лесах на год приостановили. Но главное, что дело сдвинулось с мертвой точки, что наши знания в этой области начали расти! А для молодежи экологические проекты могут стать прекрасным источником новых идей. ■