ЕНЕРГЕТИЧНА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ АПК УКРАЇНИ

Хурсенко С.М.
к. ф.-м. н., доцент кафедри електротехнічних систем в АПК та фізики
Сумський національний аграрний університет
вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, 40021, Україна; svet_2001@hotbox.ru

Відомо, що 20% населення Землі споживає 80% видобутого органічного палива, а решта задовольняються тільки 20 відсотками. Об'єм промислового виробництва у світі подвоюється кожні 15 років, а енергетична потужність – кожні 12 років. За останні десятиліття промислове навантаження на навколишнє середовище зросло в 2,5...3 рази. Енергоємність зростає, а запаси органічного палива – знижуються.

В Україні проживає близько 1% населення планети, а економіка країни споживає 2,2% енергії, що використовується у світі. При цьому Україна є енергодефіцитною країною, а рівень комфортності нашого життя відповідає рівню слаборозвинених країн. До 40% національного бюджету України витрачається на закупівлю енергоносіїв, при цьому відчувається гострий дефіцит палива в комунальній сфері, на транспорті, у промисловості.

У першу чергу питання енергозабезпечення стосуються підприємств АПК. Агропромисловий комплекс в останні роки займає домінуюче місце в Україні за об'ємом споживаних (до 19%) енергетичних ресурсів. Постійне зростання питомого енергоспоживання в галузях АПК серйозно збільшує енергетичну кризу в країні. Питомі витрати енергії на виробництво харчових продуктів в Україні в 2-6 разів вище, ніж у середньому в Європі. Тому виготовлені в Україні харчові продукти неконкурентоспроможні на світовому ринку. Зрозуміло, що тут варто шукати економічно вигідні технологічні й організаційно-технічні рішення щодо зниження витрат енергетичних ресурсів.

Принципово можливими є два напрямки в енергетичній політиці: енергоефективна економіка та енергозбереження.

Ознаками енергозбереження є нормування витрат енергії, регламентація споживання й відключення при її дефіциті з метою мінімізації витрат енергії.

Енергоефективність припускає, що енергія – це дорогий ресурс, яким необхідно грамотно й професійно розпорядитися. Енергія – це товар, ефективне використання якого у виробництві й послугах дасть прибуток, а марнотратне – приведе до банкрутства.

Поетапне розв'язання проблем енергоефективності в АПК дозволить високоякісним українським продуктам стати конкурентоспроможними на світовому ринку. Природно, що першочерговими завданнями є підвищення культури енергокористування серед населення, формування нової філософії природокористування.

Переведення харчових технологій на прогресивні принципи, особливо на нанотехнології, відкриває нові можливості вигідно вдосконалювати виробництво при істотному зниженні витрат ресурсів. Саме енергоефективність є тим напрямком, що стимулює розвиток виробництва, впровадження прогресивних технологій і забезпечує комфортні умови життя населення.