

Политика на предотвратяване замърсяването на околната среда

Същността на изпреварващите действия, които да предотвратят замърсяването на околната среда, се състои във въвеждането на нови технологии в производството, които да правят възможно пълното оползотворяване на възникналите отпадъци, т.е. използването им като вторични суровини на входа на производствения процес

(рециклиране) или изобщо предотвратяване на появяването на отпадъци (безотпадни технологии).

Рециклиране на отпадъците



Рециклирането обхваща повторно оползотворяване на:

- Материали – стъкло, хартия, картон, метали, изкуствени материали, текстил, вълна, кожа, добиване на химикали и мазнини от отпадни води, добиване на сярна, гипс и др. от пушечни газове и др.
- Енергия – производство на електричество или на топлина от инсталации за изгаряне на отпадъци, изгаряне на автомобилни гуми в циментови пещи и др.
- Органични отпадъци- производство на торове. В този случай рециклирането може да се разглежда като съставна част както на технология за отстраняване на

настъпили вреди върху околната среда, така и на технология, предотвратяваща замърсяването ѝ.

Успешното оползотворяване на отпадъците като вторични суровини предполага наличие на следните предпоставки:

- Възможност за използване на отпадъците в нови производствени процеси;
- Наличие на достатъчни количества отпадъци;
- Чистота на материала (постига се чрез разделно събиране на отпадъците);
- Ефективност (използване на отпадъци не трябва да струва по – скъпо, отколкото първичните суровини).

Организационните форми за събиране на вторични суровини:

- Организиране на търговия с вторични суровини;
- Функциониране на борса за вторични суровини;
- Разделно събиране на битовите отпадъци от домакинствата.

Ползите от използване на вторични суровини намират израз в:

- Икономии на първични суровини, а следователно и щадене на природата при тяхното добиване;
- Намаляване на обгазяването и отпадните води;
- Икономия на енергия;
- Намаляване нивото на шума;
- Облекчаване на товарването на депата за отпадъци.

Преминаването към растеж от интензивен тип или дори към ограничаване на растежа е само една от възможностите за облекч(аване на конфликта между икономическия растеж и опазването на околната среда.

Други алтернативи могат да бъдат:

- Намаляване на инвестициите за разширяване на производството за сметка на производствени технологии и продукти, които съхраняват околната среда
- Развитие на природоопазващи енергийни източници (например природни и слънчеви енергийни източници вместо ТЕЦ или АЕЦ);
- Намаляване на експлоатацията на суровините чрез засилване на рециклирането (използване на отпадъците като суровини в производствения процес);
- Разширяване сектора на услугите;
- Международни споразумения за опазване на околната среда.

Предотвратяване на замърсяването на околната среда

Предотвратяване на разпиляването на ресурси и енергия, както и отделянето на отпадъци и вредни емисии е най –добрия начин за опазване на околната среда.

Качествата и свойствата на един продукт трябва да бъдат определени, респ. развити, така, че да позволяват използване на суровини, междинни продукти и технологии, които гарантират:

- Минимален разход на суровини и енергия;
- Отказ от суровини, които замърсяват околната среда и заместването им с природосъобразни;
- Предотвратяване отделянето на вредни емисии във въздуха, водата и шум;
- Редуциране на количествата на отпадъците от производството, респ. Превръщането им в екологично чисти.

Примери:

- Перилни препарати, несъдържащи фосфати;
- Механични пулверизатори на мястото на озоноразрушаващите спрейове;
- Безоловни бои и оцветители;
- Икономия на енергия чрез технически средства;
- Заместването на еднократните опаковки с опаковки за многократна употреба;
- Пасивна икономия на енергия чрез намаляване на стайната температура, монтиране върху радиаторите на термостати, регулиращи температурата, подобряване изолацията на сградите и др.