Дәріс № 1

Қоршаған ортаны қорғау шараларының экономикалық тиімділігі

Дәрісте талқыланатын негізгі сұрақтар:

1. Жалпы ережелер.

2. Жалпы экологиялық нәтижелер.

1. Табиғатты қорғауға қоршаған ортаға теріс антропогендік әсерді азайтуға және жоюға және табиғи-ресурстық әлеуетті пайдалануға бағытталған шаруашылық қызметтің барлық түрлері жатады. Олар әсіресе мыналарды қамтиды:

- тазарту және залалсыздандыру құрылыстары мен құрылғыларын салу және пайдалану;

- қалдықтары аз технологиялық процестер мен өндірістерді дамыту;

экологиялық талаптарды ескере отырып, кәсіпорындар мен көлік ағындарын орналастыру;

- жерді рекультивациялау, топырақ эрозиясына қарсы күрес жөніндегі шаралар, флора, фауна, жер қойнауының көбеюі.

Бұл ретте қоршаған ортаның ластануының алдын алу немесе азайту жөніндегі іс-шаралар қоршған ортаны қорғауға бағытталған ісшаралар деп аталады. Тиісінше, осы іс-шаралардың күрделі салымдары мен операциялық шығындары қоршаған ортаны қорғауға жқмсалынған шығындарды құрайды.

2. Бір мақсатты және көп мақсатты қоршаған ортаны қорғау шаралары бар. Қоршаған аны қорғауға бағытталған ісшаралар бірмақстты және көпмақсатты болып екіге бөлінеді. Бір мақсатты (тазарту және ұстау құрылыстарын салу және пайдалану және т. б.) белгілі бір қолданыстағы қоршаған ортаның тікелей ластануын азайтуға бағытталған технологиясы. Көп мақсатты (тұйық сумен жабдықтау жүйелерін салу және пайдалану, өндіріс және тұтыну қалдықтарын кәдеге жарату, аз қалдықты технологиялық процестер) сондай-ақ кәсіпорындар мен объектілер қызметінің өндірістік нәтижелерін жақсартуды, мысалы, материалдық және еңбек ресурстарының шығынын азайтуды, өнім шығаруды ұлғайтуды, оны кеңейтуді көздейді ассортимент және сапаны арттыруды көздейді.

Табиғатты қорғау шараларын орындау мыналарды қамтамасыз етуі керек:

қоршаған орта сапасына қойылатын нормативтік талаптарды сақтау, адамдардың денсаулығы мен экожүйелердің қазіргі және болашақтағы тұрақтылығын сақтау; табиғи ресурстарды үнемдеу мен барынша толық пайдаланудан барынша ұлттық шаруашылық әсер алу.

Аталған мақсаттарға қол жеткізу дәрежесі табиғат қорғау іс-шараларының жалпы экологиялық және жалпы әлеуметтік-экономикалық нәтижелерінің көрсеткіштерін қолдана отырып айқындалады.

Жалпы экологиялық нәтиже қоршаған ортаға теріс әсерді азайту және оның жағдайын жақсарту болып табылады-

ния. Бұл қоршаған ортаға түсетін ластану көлемінің және олардың деңгейінің (зиянды заттардың концентрациясы, қарқындылығы) төмендеуінен көрінеді

механикалық тербелістер мен толқындар, электромагниттік өрістер, радиация), пайдалануға жарамды жер, Орман, Су ресурстарының санын көбейту және сапасын арттыру, экологиялық

генетикалық қорды сақтауды қоса алғанда, тепе-теңдік және т. б.

Жалпы әлеуметтік-экономикалық нәтиже халықтың өмір сүру деңгейінің жоғарылауынан, қоғамдық өндірістің тиімділігінен және елдің байлығының артуынан көрінеді. Ол бірқатар нақты әлеуметтік және экономикалық нәтижелермен анықталады.

Табиғатты қорғау шараларын орындау мыналарды қамтамасыз етуі керек:

қоршаған орта сапасына қойылатын нормативтік талаптарды сақтау, адамдардың денсаулығы мен экожүйелердің қазіргі және болашақтағы тұрақтылығын сақтау; табиғи ресурстарды үнемдеу мен барынша толық пайдаланудан барынша ұлттық шаруашылық әсер алу.

Аталған мақсаттарға қол жеткізу дәрежесі табиғат қорғау іс-шараларының жалпы экологиялық және жалпы әлеуметтік-экономикалық нәтижелерінің көрсеткіштерін қолдана отырып айқындалады.

Жалпы экологиялық нәтиже қоршаған ортаға теріс әсерді азайту және оның жағдайын жақсарту болып табылады. Бұл қоршаған ортаға түсетін ластану көлемінің және олардың деңгейінің (зиянды заттардың концентрациясы, қарқындылығы) төмендеуінен көрінеді механикалық тербелістер мен толқындар, электромагниттік өрістер, радиация), пайдалануға жарамды жер, Орман, Су ресурстарының санын көбейту және сапасын арттыру, генетикалық қорды сақтауды қоса алғанда, экологиялық тепе-теңдікті сақтау және т. б.

Жалпы әлеуметтік-экономикалық нәтиже халықтың өмір сүру деңгейінің жоғарылауынан, қоғамдық өндірістің тиімділігінен және елдің байлығының артуынан көрінеді. Ол бірқатар нақты әлеуметтік және экономикалық нәтижелермен анықталады.