

Розбудова системи інтегрованого екологічного управління та освіти

Академія є провідною організацією Міністерства енергетики та захисту довкілля у сфері освітньої, науково-практичної та методичної роботи з питань охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки, проведення екологічної експертизи, впровадження механізмів екологічного менеджменту, в тому числі екологічного аудиту, стандартизації, сертифікації та метрології у галузі охорони навколишнього природного середовища, підготовки наукових еколого-експертних оцінок щодо стану об'єктів підвищеної екологічної небезпеки. Академія є координаційним центром з розробки та впровадження нових інструктивно-методичних та рекомендаційних документів з вищезазначених напрямків діяльності.

Академія займається комплексними питаннями екологічного управління та вищої екологічної освіти, захисту кандидатських та докторських дисертацій, вирішення практичних питань охорони довкілля. Особливістю діяльності Академії є застосування загальноприйнятого в європейській та світовій практиці міжсекторального підходу, в тому числі й на грані взаємодії екології та енергетики.

Надаємо тези щодо внеску Академії в посилення екологічної складової у різних секторах економіки України. Нижченаведені пріоритетні напрямки ґрунтуються на новітніх знаннях фахівців вищої категорії, професорів та докторів наук Академії, лауреатів Державної премії в галузі науки і техніки, які мають значний досвід в цій сфері:

1. Забезпечення адаптації законодавства України у сфері охорони навколишнього природного середовища до законодавства ЄС. Це є правовим підґрунтям для подальшого реформування галузі. Створення умов, спрямованих на досягнення конкретних результатів для можливості переходу до «зеленої» економіки на європейських засадах. З метою економічного стимулювання впровадження технологій більш чистого виробництва та вдосконалення інтегрованої системи управління актуальним є завдання впровадження «зелених» закупівель в державному секторі. Для цього необхідно відповідне нормативно-правове забезпечення, методична та інформаційна підтримка, забезпечення комунікацій.

2. Впровадження екологічних проєктів міжнародного та національного значення, зокрема з питань подолання негативних наслідків глобальної зміни клімату.

3. Управління переробкою відходів, зокрема відходів упаковки, видобувної промисловості, в рамках циркулярної економіки.

4. Оптимізація управління установами природно-заповідного фонду України з урахуванням принципів Всеєвропейської екомережі.

5. Удосконалення використання коштів Державного фонду охорони

навколишнього природного середовища, зокрема місцевими громадами.

6. Захист та ефективне використання природних ресурсів, підвищення промислової безпеки та гігієни праці.

7. Прогнозування екологічних ризиків еколого-енергетичної безпеки

8. Формування міжсекторальної взаємодії з питань відновлюваної енергетики усіх видів генерації (сонце, вітер, вода, біогаз та біомаса)

9. Виконання Європейських вимог щодо енергоефективності та екологічного аудиту

10. Запровадження геоінформаційної системи (ГІС) територій та об'єктів природно-заповідного фонду України, розвиток Державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду України.

11. Розробка та створення робочого прототипа ядерної енергоресурсної станції п'ятого покоління ЯЕРС G-5 з метою отримання електроенергії, високотемпературного тепла та енергосировини на основі принципів зеленої ядерної енергетики.

12. Розробка програми та впровадження технологій для переробки і знищення особливо небезпечних відходів а також сміттєзвалищ шляхом переробки промислових та комунальних відходів на енергосировину – штучна нафта, синтез газ та інше.

13. Наближення українського законодавства з питань стандартизації та сертифікації до європейських вимог.

14. Здійснення оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки з урахуванням комплексного підходу, виконання відповідних досліджень та підвищення кваліфікації відповідних фахівців.

15. Посилення Євроінтеграційного процесу та екологічної складової програми національних заходів Комісії Україна-НАТО.