

ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ВИДОБУТКУ НАФТИ НА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ У ЕКВАДОРІ

Гавіланес Д., Ллорі Д., Рамос К.

Науковий керівник – доц. , к.т.н. Кватернюк С.М.

Міністерство охорони навколишнього середовища Еквадору було створене у 1996 році. У 1999 році до складу цього міністерства ввійшов Інституту природних територій та дикої природи Еквадору (INEFAN). Міністерство відповідає за розробку екологічної політики Еквадору, а також координацію стратегій, проектів і програм із захисту екосистем та сталого використання природних ресурсів; визначає стандарти для оцінювання забруднення навколишнього середовища.

Одним із напрямків діяльності співробітників міністерства стало оцінювання впливу транснаціональних нафтовидобувних компаній Техасо та Chevron на воду, ґрунти, рослинний і тваринний світ протягом більш ніж 30 річної діяльності у Еквадорі.

Дослідження показали забруднення продуктами нафтовидобутку тисяч водних об'єктів у Еквадорі, а також значне забруднення ґрунтів у зоні нафтовидобутку та транспортування нафтопродуктів.

Нафтові компанії протягом всього часу своєї діяльності у Еквадорі дезінформували місцеве населення, переконуючи його у нешкідливості забруднення нафтопродуктами для здоров'я, а також терапевтичному ефектів від втирання нафтопродуктів у шкіру для людей, що хворіють на ревматизм та інші захворювання. Токсичність нафтопродуктів замовчувалась. При цьому особливо негативний ефект розливи нафтопродуктів спричинили на здоров'я традиційних племен, які проживали на берегах притоків Амазонки. Токсичні нафтопродукти викликали незворотні зміни організму, хронічні захворювання та підвищену смертність серед дітей. Міністерство охорони навколишнього середовища Еквадору оприлюднило результати експертизи водних об'єктів та наслідки діяльності нафтових компаній.

На даний час здійснюється ретельний екологічний контроль та моніторинг водних об'єктів у місцях нафтовидобутку. У роботі запропоновано контролювати стан забруднення водних об'єктів нафтопродуктами за допомогою біоіндикації по макрофітам, що особливо актуально для еквадорської Амазонії.