

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ЦЕНТРУ ЕКОЛОГІЇ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

Центр екології та сталого розвитку природних ресурсів – це науково-дослідний центр, який займається вивченням та охороною природи та довкілля. Центр проводить наукові дослідження, розробляє технології та методики збереження природних ресурсів, вивчає вплив людської діяльності на екосистеми та розробляє заходи з їх захисту. Такий центр може проводити різноманітні дослідження, зокрема – вивчення біологічного різноманіття, моніторинг забруднення повітря, води та ґрунту, тощо. Вони мають здійснювати дослідження, розробку та впровадження екологічної технології, яка дозволяє зменшити використання природних ресурсів та відходів, знизити викиди шкідливих речовин, зберегти біорізноманіття та підвищити якість життя населення. Також центри екології та сталого розвитку повинні займатися підвищенням екологічної свідомості населення, виконувати роль наукових консультантів для органів влади, розробляти та підтримувати програми інформаційної роботи та популяризації принципів сталого розвитку. Тобто, ці центри мають функціональне наповнення згідно їх громадської активності, що включає в себе такі зони:

- *наукових досліджень*, де досліджують різні аспекти природи та екології, конкретних видів тварин та рослин, водних систем, ґрунтів, атмосферних процесів тощо, проводять моніторинг та аналіз природних процесів;

- *природоохоронної діяльності*, де здійснюють заходи з охорони природи та збереження біорізноманіття, з відновлення та збереження природних біотопів, охорони рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин, забезпечення екологічної безпеки тощо;

- *профілактики екологічних проблем*, де можуть здійснювати роботу з виявлення та профілактики екологічних проблем, проводити дослідження стану довкілля та виявлення джерел забруднення, розробляти програми зменшення впливу людської діяльності на природне середовище;

- *освітньої та просвітницької роботи*, де забезпечують проведення лекцій, семінарів, тренінгів з екології та природних наук для різних цільових аудиторій, здійснюють роботу з популяризації знань про навколишнє середовище та залучення громадськості до охорони природи;

▪ *туризму та рекреації*, де забезпечують можливість для туристів та відвідувачів пізнати природні краси та біорізноманіття регіону, здійснюють організацію екологічних турів, екскурсій, прогулянок по заповідним територіям, розробляють програми для дітей та молоді з екологічної освіти та розвитку;

▪ *музейної та виставкової роботи*, де можуть розміщувати музейні експозиції та виставки з питань природи та екології з експонатами з різних природних зон, ілюстрації, мультимедійні ресурси та інші засоби популяризації знань про навколишнє середовище;

▪ *консультаційної діяльності*, де можуть забезпечувати консультаційну діяльність для відвідувачів з питань охорони навколишнього середовища, використання екологічно безпечних технологій та інших питань;

▪ *навчальної діяльності*, де можуть мати можливість проводити навчання та підготовку спеціалістів у галузі природничих наук, екології та охорони довкілля.

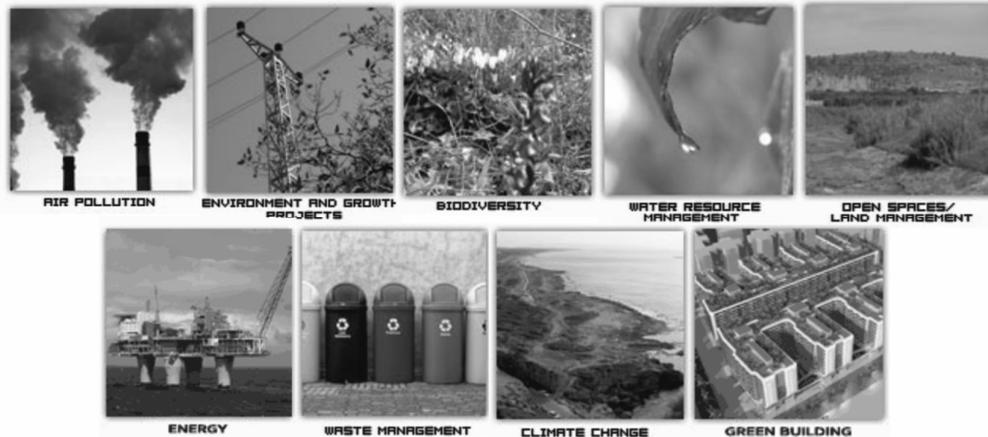


Рис. 1. Основні напрями діяльності одного із таких центрів – The Natural Resources and Environmental Research Center університету в Хайфі, Ізраїль (на основі матеріалів [1])

Отже, головною метою центрів екології та сталого розвитку природних ресурсів є збереження природи та біорізноманіття, популяризація знань про навколишнє середовище, освіта та консультування населення з питань охорони природи та довкілля. Ці питання є наразі актуальними і такими, що потребують нових рішень та досліджень. Формування центру як осередку таких досліджень стане внеском архітектурної спільноти у вирішення вищевказаних питань і проблем.

Література

1. *The Natural Resources and Environmental Research Center* URL: <https://nrerc.haifa.ac.il/> (дата звернення: 21.04.2023 р.