

АНАЛІЗ ЗМІН КЛІМАТУ ЖИТОМИРЩИНИ

Кліматична системи Житомирщини переживає зміни відповідно до глобальних тенденцій зміни клімату, які несуть за собою наслідки для всіх галузей життєзабезпечення. Швидкість змін клімату свідчить не про природний процес потепління. Наслідки діяльності людини спричинили викиди парникових газів в атмосферу, що в свою чергу прискорює процес глобального потепління. В таких умовах можливе виникнення низки проблем у процесі адаптування до нових умов життя. Внаслідок змін клімату підвищується ризик виникнення природних стихійних явищ, що матиме вплив на аграрне виробництво, та в свою чергу на продовольчу безпеку держави. Зміни умов існування призведуть до розвитку адаптаційних процесів в живих організмах екосистем. Однак, при наявності патологій в живих організмах можливе пригнічення адаптаційних процесів та виникнення летальних наслідків. Можна стверджувати, що пережити адаптування до нових умов існування зможуть не всі живі організми. Зміни кліматичних умов мають вплив на стан здоров'я населення, що може бути ризиком виникнення ряду гострих проблем в процесі життєдіяльності. Під час зміни клімату в сторону потепління серед населення можливе збільшення серцево-судинних патологій. Особливо гострою є проблема зміни клімату в містах, оскільки вони є осередком антропогенного впливу на довкілля та спричиняють незворотні зміни в екосистемах, що є основною причиною кліматичних змін в містах.

З 2016 по 2022 роки на Житомирщині опадів було достатньо. Якщо аналізувати кількість опадів, які випадають в містах Житомирщини, слід відзначити, що найбільша кількість випадає в період з 2016 по 2022 роки, саме в місті Житомир. Містом в якому спостерігалась найменша кількість опадів в даний проміжок часу є Олевськ. Аналізуючи кліматичні зміни в період 2016-2022 рр., можна відзначити, що особливо гострих змін не відбулось. Однак, є тенденція до збільшення середніх температур в жовтні, березні, лютому та січні. Протягом досліджуваних років спостерігається зменшення висоти снігового покриву. В листопаді 2020-2022 рр. сніг не спостерігався, однак починаючи з 2022 року в квітні спостерігається поява снігу [1]. Зміни клімату на території України активізують військові дії. В даному контексті є проблемою те, що в таких умовах наслідки будуть відчуватися не лише на території України, але й в усьому світі, оскільки вибухи та пожежі збільшують викиди парникових газів, які і є головною причиною глобального потепління. У Житомирській області здійснюється державний нагляд у сфері охорони, захисту, використання та відтворення лісів [2]. Для адаптації до зміни клімату важливу роль в уповільненні процесу потепління є збереження та збільшення зелених насаджень. Такі дії, є одні з головних по важливості в процесі адаптації до зміни кліматичних умов. Таким чином, екологічна безпека забезпечується дотриманням заходів державного нагляду. Також, є необхідність в оптимізації управління відходами, оскільки запобігання та переробка утворених відходів людиною [3], є потужною стратегією, щодо зменшення парникових газів в атмосферу [4].

На сьогоднішній день, радикальних методів, що можуть зупинити зміни клімату не існує. Однак, все ж покращити ситуацію можливо. Для цього необхідно мінімізувати викиди парникових газів в атмосферу. В таких умовах перспективою подальших досліджень є вивчення впливу клімату на екосистеми, для аналізу можливих адаптаційних змін, а також подальше оцінювання змін клімату, для забезпечення екологічної безпеки населення.

Список використаних джерел

1.Регіональні доповіді про стан навколишнього природного середовища в Україні. URL: <http://surl.li/hfgsf> (дата звернення: 19.09.2023)

2 Коцюба І.Г., Лефтер Ю.О., Нонік Л.Ю., Єльнікова Т.О., Герасимчук О.Л. Аналіз сучасного досвіду та напрямів вирішення проблем управління твердими комунальними відходами. Екологічні науки: науково-практичний журнал. К.: Видавничий дім «Гельветика», 2021. № 6(39). С. 166-170. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.6-39.28>

3 Коцюба І.Г., Хрутьба В.В. Методологія екологічного краудсорсингу у сфері поводження з відходами. Науково-практичний журнал "Екологічні науки". 2019. Вип. 2(25). С. 203-205.

4.Пацева І.Г., Герасимчук О.Л., Кагукіна А.М., Системний підхід управління відходами об'єднаних територіальних громад. Екологічні науки. 2022. Вип.43. С. 181-184.