

Канцлер Німеччини Олаф Шольц досліджує геотермальний потенціал Кенії разом із партнером проєкту CRM-geothermal

Пресреліз | Потсдам | Травень 2023 р.

5 травня канцлер Німеччини Олаф Шольц відвідав Кенію в межах свого африканського турне. Під час візиту він зустрівся з Лідією Олакою, партнером проєкту CRM-geothermal з університету в Найробі, Кенія. Лідія Олака мала нагоду пояснити, як геологія Східно-Африканського рифту впливає на геотермальний потенціал Кенії та як фінансований ЄС проєкт [CRM-geothermal](#) розробляє інноваційне технологічне рішення для поєднання видобутку критично важливої сировини та енергії з геотермальних флюїдів.



Канцлер Німеччини Олаф Шольц слухає пояснення Лідії Олаки щодо геології Кенії. Фото: Еско Денцель

Згідно зі статистикою [IRENA Renewable Capacity Statistics 2023](#), у Кенії наразі встановлена геотермальна потужність складає **950 мегават (МВт)**, тоді як її нерозкритий потенціал оцінюється у **10 000 МВт**, розподілених приблизно по двох десятках ділянок у регіоні Рифтової долини.

Найробіський університет є важливим партнером у проєкті CRM-geothermal. Лідія Олака та її команда відбирають та аналізують геотермальні флюїди й мінеральні осади зі Східно-Африканського рифту, зосереджуючись на Кенії. Вони досліджуватимуть вміщуючі породи геотермальних резервуарів, щоб зрозуміти процеси, пов'язані зі збагаченням геотермальних рідин критичною сировиною. Особливий інтерес становлять саме геотермальні флюїди Східно-Африканського рифту, оскільки очікується, що вони містять значну кількість такої критичної сировини, як рідкісноземельні елементи, ітрій та скандій.

Лідія Олака з Найробіського університету зазначила:

«Східно-Африканський рифт є важливою геологічною структурою Африки, яка ще недостатньо досліджена. Проєкт CRM-geothermal відкриває нові можливості для взаємовигідної співпраці між дослідниками з Європи та Східної Африки. Він дозволяє розвивати більш потужну науково-дослідну інфраструктуру, наставництво та можливості навчання в Східній Африці. Крім того, тісна співпраця науки й промисловості сприятиме ширшому освоєнню геотермальних ресурсів для економічного розвитку».

Застосовуючи методи досліджень у різних геологічних умовах Європи та Африки, проєкт CRM-geothermal допоможе краще зрозуміти чинники та ключові умови збагачення елементами в різних системах. Для вивчення Східно-Африканського рифту європейські дослідники значною мірою покладаються на геологічну експертизу кенійських партнерів, їхні попередні дослідження хімії геотермальних рідин у регіоні та поглиблене розуміння окремих геотермальних систем Кенії. Водночас партнери з **Конструкторського університету Бремена** спеціалізуються на аналізі рідкісноземельних елементів у флюїдах, а фахівці **GFZ Потсдам** мають спеціалізоване обладнання для аналізу мінералів у вміщуючих породах, таке як мікрозонд.



Funded by
the European Union

Погляди та думки, висловлені в цьому матеріалі, належать виключно автору(ам) і не обов'язково відображають позицію Європейського Союзу чи HADEA. Ані Європейський Союз, ані грантодавчий орган не несуть відповідальності за їхній зміст.



Як повідомляє **Deutsche Welle**, під час візиту до Кенії канцлер Шольц також обговорив із президентом Вільямом Руті вступ країни до **Кліматичного клубу** — ініціативи G7 для держав, що реалізують амбіційну кліматичну політику, та відвідав геотермальну електростанцію **Олкарія**, розташовану на південь від озера Найваша.

Проект CRM-geothermal робить внесок у реалізацію цілей **Європейського зеленого курсу** й може допомогти зменшити залежність Європи від імпорту критичної мінеральної сировини, водночас сприяючи сталому розвитку Східної Африки.

Про CRM-geothermal:

CRM-geothermal — це дослідницький проєкт, що фінансується Європейським Союзом, метою якого є розробка інноваційного технологічного рішення для поєднання процесів видобутку мінеральної сировини та геотермальної енергії.

Слідкуйте за нами:

Website: <https://crm-geothermal.eu/>
Mailing list: <https://bit.ly/3RLQyi1>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/crm-geothermal/>
Twitter: <https://twitter.com/CrmGeothermal>
Instagram: <https://www.instagram.com/crmgeothermal/>

Контакти:

Катрін Кієлінг (керівник проєкту):

katrin.kieling@gfzpotsdam.de

Сімона Регенспург (науковий координатор):

regens@gfz-potsdam.de

Потсдамський центр імені Гельмгольца

Німецький геонауково-дослідний центр (GFZ)

Телеграфенберг

14473 Потсдам (Німеччина)

Аніта Штайн (менеджерка з комунікацій):

anita.stein@eurogeologists.eu

Європейська Федерація Геологів

вулиця Жаннер, 13

1000 Брюссель (Бельгія)



**Funded by
the European Union**

Погляди та думки, висловлені в цьому матеріалі, належать виключно автору(ам) і не обов'язково відображають позицію Європейського Союзу чи HADEA. Ані Європейський Союз, ані грантодавчий орган не несуть відповідальності за їхній зміст.