

Трейсі Корнеллісен, Сайлас Мукварамі

## **Вивчення взаємозв'язку між практикою обліку екологічного управління і рентабельністю власного капіталу в хімічній промисловості Південної Африки**

Практика обліку екологічного управління (EMAPs) набула широкого поширення, і постійні зусилля щодо забезпечення загального впровадження в різних секторах часто мають фінансові наслідки для організацій. Попри численні дослідження, які вивчали взаємозв'язок між EMAPs та фінансовими показниками, дискусія все ще залишається незавершеною. Отож, це дослідження обирає хімічні фірми для вивчення ефективності впровадження EMAPs як із фінансового, так і з екологічного погляду. У дослідженні використана цілеспрямована вибірка для збору кількісних вторинних даних із річних інтегрованих звітів хімічних компаній для вивчення взаємозв'язку між EMAPs та фінансовими показниками хімічної промисловості Південної Африки у 2016–2022 роках. Згідно з результатами регресійних оцінювань, два показники EMAPs – споживання води та енергії – мали позитивний взаємозв'язок із фінансовими показниками, причому останній показник був досить значущим. Як не дивно, викиди вуглекислого газу і витрати на охорону навколишнього середовища негативно й незначно вплинули на фінансові показники. Отримані результати свідчать про те, що хімічні фірми застосовують неефективні стратегії управління викидами вуглекислого газу, які не приносять стійкого прибутку. Загалом, результати свідчать про зусилля хімічної промисловості зробити значний внесок у покращення екологічних показників та заохочують природоохоронців та політиків переглянути екологічну політику для покращення екологічних та фінансових показників. Подальші дослідження бар'єрів обліку екологічного управління (ЕМА) у хімічній промисловості необхідні для досягнення екологічної стійкості.

**Ключові слова:** викиди вуглекислого газу, екологічний облік, енергія, фінансові показники, вода

**Класифікація JEL:** M41, Q01, Q56



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.