

Мишелле Доорасамі, Брюс Рходес

Оцінка ефективності MFCA-обліку як інструменту підвищення якості сахарози в галузі виробництва тростинного цукру

Виробництво тростинного цукру в Південній Африці є одним з основних джерел валютних надходжень та являється важливим чинником зростання ВВП Південної Африки. Стверджується, що вміст сахарози, однієї з важливих компонентів цукрової тростини, має тенденцію до зниження в останні роки. Дане дослідження пропонує облік матеріальних витрат (MFCA) як важливого інструменту, оскільки він підтримує процес прийняття управлінських рішень, дозволяючи візуалізувати та кількісно оцінювати матеріальні збитки. Вивчення гіпотези полягає в тому, що MFCA-облік як інструмент збільшує рентабельність організації. У дослідженні використані моделі, що мають поширене застосування на практиці, для доступу до ефективного MFCA як важливої альтернативи традиційному бухгалтерському процесу. У даному дослідженні виробничі витрати були класифіковані на чотири категорії, а саме: адміністративні витрати, витрати на енергію, матеріальні витрати та залишкова вартість. Після того як авторами було здобуто ефективні навички з бухгалтерського обліку, для апробації моделі було отримано дані з південноафриканської фабрики з виробництва цукрового борошна, і, в кінцевому рахунку, це дослідження дозволило здійснити аналіз, пов'язаний із використанням MFCA. Даний облік рекомендується ефективно використовувати в організаціях серед південноафриканських виробників, оскільки він бере до уваги розмежування класифікованих виробничих витрат від витрат на відходи, отже, забезпечує підвищення рентабельності та ефективності організації.

Ключові слова: прийняття рішень, ефективність, виробничі витрати, рентабельність підприємства та матеріальні витрати.

Класифікація JEL: 031, Q00.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Мишелль Доорасамі, Брюс Рходес

Оценка эффективности MFCA-учета как инструмента повышения качества сахарозы в области производства тростникового сахара

Производство тростникового сахара в Южной Африке является одним из основных источников валютных поступлений и является важным фактором роста ВВП Южной Африки. Утверждается, что содержание сахарозы, одной из важных компонентов сахарного тростника, имеет тенденцию к снижению в последние годы. Данное исследование предлагает учет материальных расходов (MFCA) как важного инструмента, поскольку он поддерживает процесс принятия управленческих решений, позволяя визуализировать и количественно оценивать материальный ущерб. Изучение гипотезы заключается в том, что MFCA-учет как инструмент увеличивает рентабельность организации. В исследовании использованы модели, имеющие распространенное применение на практике, для доступа к эффективному MFCA как важной альтернативы традиционному бухгалтерскому процессу. В данном исследовании производственные расходы были классифицированы на четыре категории, а именно: административные расходы, расходы на энергию, материальные затраты и остаточная стоимость. После того как авторами были получены эффективные навыки по бухгалтерскому учету, для апробации модели были получены данные с южноафриканской фабрики по производству сахарного муки, и, в конечном счете, это исследование позволило провести анализ, связанный с использованием MFCA. Данный учет рекомендуется эффективно использовать в организациях среди южноафриканских производителей, поскольку он принимает во внимание разграничение классифицированных производственных затрат от затрат на отходы, следовательно, обеспечивает повышение рентабельности и эффективности организации.

Ключевые слова: принятие решений, эффективность, производственные затраты, рентабельность предприятия и материальные потери.

Классификация JEL: 031, Q00.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.