

Огляд незадіяних хімічних виробництв України на підконтрольних територіях, які мають інвестиційну привабливість. Цільове аналітичне дослідження

У даному дослідженні представлені аналітичні та статистичні дані щодо підприємств України з потенційною можливістю (доцільністю) відновлення/ розширення/ створення національного виробництва основних видів хімічної сировини, напів-сировини, кінцевої хімічної продукції у національному хімпромі (на основі даних Держстату України, ІНФО на основі інформаційних баз (Компас та ін), фінансових баз (YouControl та ін.), корпоративних WEB-ресурсів, даних ЗМІ, офіційної звітності, які доступні у відкритому доступі).

Фосфогіпс. Технологічні, кон'юнктурні, товарні, екологічні аспекти перероблення і використання

для виробництва товарної продукції. Практичний досвід. Цільове аналітичне дослідження

Еколого-економічні аспекти переробки і використання фосфогіпсу (ФГ). Причини складування ФГ і статистика його накопичення у світі та в окремих країнах. Технологічні розробки і промислове впровадження способів переробки ФГ у світовій практиці. Найбільш поширені і перспективні сфери комерційного застосування ФГ.

Сучасна ситуація з накопиченням, переробкою і використанням ФГ в Україні. Огляд вітчизняних

розробок щодо переробки фосфогіпсу, які пройшли

дослідно-експериментальні, напівпромислові і

промислові випробування.

Тенденції щодо розробки технологій та впровадження проектів з переробки і використання фосфогіпсу в Україні в контексті зарубіжної комерційної практики. Прогнозна оцінка.

Можливості створення інтегрованого біопереробного

виробництва ліквідних товарних продуктів на основі вихідного процесу дегідратації етанолу. Технологічні і інжинірингові аспекти. Цільове аналітичне дослідження.

Процеси комерціалізації перероблення біоетанолу в біохімічні та інші похідні продукти. Глобальні технологічні, продуктові, промислові процеси.

Дослідницький, промисловий досвід комерціалізації перероблення біоетанолу на основі 1G, 2G в біохімічні продукти. Можливі комерційні продукти на основі перероблення біоетанолу та деякої іншої біосировини (досліджена та доказана технологічна і промислова практика). Детальний продуктовий зріз (32 продукти).

Оцінка можливостей створення **інтегрованих виробництв** на основі етанолу і похідних продуктів його перероблення в Україні. Продуктові ланцюги

Технологічні аспекти

отримання графену з графіту та графенові джерела енергонакопичення Аналітично-фактографічна довідка

Розглянуті технологічні та ринкові аспекти використання графену в контексті:

- ідентифікації корисних властивостей для зберігання чи передачі енергії;
- процесів синтезу графену з графіту придатних для масштабованого виробництва;
- споживчої кон'юнктури ринку паливних елементів та акумуляторів.

Надано експертне концептуальне бачення подальшого розвитку ситуації на ринку графену та графенових джерел енергонакопичення.

Квартальні та річний моніторинг стану національного хімпрому та внутрішнього товарного ринку хімічної продукції. Зміни.

Тенденції. Проблеми. Ризики. Кварт. вип. (1 квартал 2024 р.)

Товарне виробництво. Реалізація. Зовнішня торгівля. Внутрішня торгівля та споживання. Ціновий аналіз. Тенденції. Проблеми. Втрати від воєнних дій. Аналітичні висновки та прогнозна оцінка

**Виробництво порохів,
виробництво твердих ракетних
топлив, технології, можливі
для впровадження в Україні.
Цільове аналітичне
дослідження.**

Детальний секторальний аналіз. Зміст і демо-версію надасть розробник на замовлення

Виробництво теплоізоляційних матеріалів, виробів будматеріалів, волокон, целюлози, пластиків з технічної коноплі. Короткий аналіз вирощування технічної коноплі в Україні Цільове аналітичне дослідження.

В роботі обґрунтовано доцільність впровадження різноманітних виробництв продукції з промислових/технічних конопель в Україні. Представлені актуальні дані з наукових розробок у світі, та технологій переробки продуктів коноплярства у товари з доданою вартістю, показано найбільш перспективні напрямки переробки та виробництва (первинна та поглиблена переробка) різноманітних продуктів, зокрема волокон, будівельних, теплоізоляційних матеріалів, целюлози, пластиків, паливних брикетів, олії. Проведено огляд напрямків переробки та використання коноплепродукції у світі. Зазначено основні світові ринкові показники галузі коноплярства та продуктів його переробки.

Представлені дані щодо вирощування та переробки технічних конопель в Україні. Наведено сортоасортимент промислових конопель української селекційної колекції наукових установ НААНУ.

Описані переробні установки, діючі в Україні (первинна переробка з отриманням волокна, стаціонарні та мобільні установки) та розробки українських науковців з удосконалення технологій первинної переробки, що підходять для умов та

якості сировини в Україні. Надано оглядову інформацію по продуктах, що виробляються в Україні в даний час, та підприємствах.

Проведено огляд наукових розробок в Україні, направлених на дослідження поглибленої переробки коноплесировини з отриманням целюлози різного складу, мікроцелюлози, біокомпозитів, визначення якості продуктів, які плануються науковцями для подальшого впровадження у виробництво. Наведено економічні показники технологічних процесів основних виробництв, пропонованих для України, а також рівні рентабельності виробництва в залежності від видів вироблених продуктів за різних рівнів переробки сировини. Проаналізовано законодавче регулювання коноплярства в Україні, висвітлено основні вітчизняні проблеми та перешкоди розвитку галузі коноплярства та його переробної галузі. Окреслено перспективи розвитку коноплярства в Україні.

Аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяних комерційних хімічних продуктів, які можуть заповнити прогалини в сировинному забезпеченні національної хімічної продукції. Цільове аналітичне

дослідження.

НТР містить аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяної мінеральної сировини, яка виробляється в Україні, експортується та недостатньо використовується для виробництва хімічних продуктів (УКТ ЗЕД 25,26,28)

Аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяної органічної сировини, яка виробляється в Україні, експортується та недостатньо використовується для виробництва хімічних продуктів. (УКТ ЗЕД 27, 29,35)

Аналітичні дані та пропозиції щодо незадіяної напівсировини, яка виробляється в Україні, експортується та недостатньо використовується для виробництва хімічних продуктів. (УКТ ЗЕД 38,39)

Висновки щодо незадіяних комерційних хімічних продуктів, які можуть заповнити прогалини в сировинному забезпеченні національної хімічної продукції.

Нові підходи (впровадження інноваційних технологій та основних типів матеріалів, які використовуються, тенденції щодо їхньої

модифікації) щодо збільшення ефективності сонячних панелей (підвищення обсягу виробленої енергії з одиниці площі, поліпшення роботи при різних рівнях освітленості та температур-них показників, підвищення стійкості до впливу чинників навколишнього середовища) Цільове аналітичне дослідження.

Надана експертна оцінка поточної ситуації у виробництві первинної сировини для активних акумуляторних матеріалів у синтезі яких утвердилося використання карбонатів, гідроксидів і сульфатів металів та її важливості для сталого розвитку ланцюгів постачання акумуляторів у світі.

Коливання цін на сировину, зусилля щодо екологічних та етичних процедур закупівлі, очікування дисбалансу між попитом і пропозицією та створення і контроль інноваційних технологічних ланцюжків провідними міжнародними виробниками і споживачами в своїх інтересах, змінюватимуть майбутню поведінку гравців ринку. Учасники ринку переходять від довгострокових контрактів на постачання сировини до прямих інвестицій у видобувні та переробні проекти, щоб компенсувати перелічені ризики. Тому розкрита в дослідженні технологічна інформація, підкріплена аналітикою ринку, сприятиме прийняттю правильних інвестиційних

рішень на галузевому рівні в потрібний час.

Тіосульфат магнію: стан виробництва та споживання у світі, вивчення споживчого попиту та оцінка потенціалу ринку в Україні Цільове аналітичне дослідження.

Аналіз наявного потенціалу споживання в Україні та оглядовий зріз поточного стану глобального виробництва (з акцентом на європейські країни) магній тіосульфату (МТС), а також оцінка передумов та сировинного і технологічного потенціалу для розвитку виробництва даного продукту в Україні.