

Квартальні та річний моніторинг стану національного хімпрому та внутрішнього товарного ринку хімічної продукції. Зміни. Тенденції. Проблеми. Ризики. Аналітичні дослідження

Товарне виробництво. Реалізація. Зовнішня торгівля. Внутрішня торгівля та споживання. Короткий секторальний аналіз. Ціновий аналіз.

Інвестиційний моніторинг.

Тенденції. Проблеми. Втрати від воєнних дій. Аналітичні висновки та прогнозна оцінка.

Мінеральні антипірени. Виробничий і споживчий потенціал ринку України. Оглядова оцінка світового

ринку мінеральних антипіренів. Цільове аналітичне дослідження

Ааналіз світового ринку антипіренів, а саме: брому; оксиду алюмінію, гідроксиду магнію, триокису сурми та ін.

По кожній із країн приведена інформація про виробників вогнезахисних добавок (реквізити, досье, потужності, види і марки антипіренів, що випускаються). Представлена інформація про зовнішню торгівлю основних країн-експортерів та імпортерів мінеральних антипіренів у 2021-2023 рр. та січні-вересні 2024 р. Цінова ситуація.

По Україні приведені дані щодо виробництва, споживання, імпортичних поставок у розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників мінеральних антипіренів у 2021-2023 рр., та січні-вересні 2024 р.

Оглядом: наукові розробки в галузі вогнезахисних добавок а саме: антипіренів на біологічній основі (лігнін, білкові сполуки, таніни, крохмаль, та інше), на основі наночастинок (фулерени, вуглецеві нанотрубки, наносилікати та інше).

Циклогексанон-формальдегідна (полікетонінова) смола. Аналіз сучасного стану виробництва

та споживання в Європі, Китаї та Україні

Аналіз ринкової ситуації (обсяги виробництва, компанії-виробники, асортимент і специфікації, інвестиційні проекти зі створення нових виробництв; зовнішня торгівля (експорт-імпорт), географія поставок, провідні компанії-імпортери і експортери); споживання, попит і пропозиції, основні ринки збуту, реальні і потенційні споживачі (контактні дані), торгові компанії, найважливіші торгові майданчики з реалізації ЦГФС; ціни (відпускні товаровиробника, експортні, імпортні, ринкові), порівняльний аналіз цін.

Оглядова оцінка поточного стану ринку в основних споживчих сегментах ЦГФС (виробництво чорнила і друкарських фарб (ключове споживання), лакофарбових матеріалів, пігментних паст, клеїв, поліуретанових смол тощо) та перспективи їх розвитку.

Перспективний товарно-виробничий ланцюг на основі інноваційних технологій: метанол – МТБЕ-очищений ізобутилен-ізопрен-

ізобутиленовий каучук, метакриловий ефір. Можливості впровадження Цільове аналітичне дослідження.

Аналіз та відбір найбільш комерціалізованих промислових практик виробництва в ланцюжку «Метанол→МТБЕ→Метакриловий ефір» з поглибленим переробленням в ліквідну продукцію.

В дослідженні приведені також дані щодо інших технологій отримання очищеного ізобутену та ізопрен-ізобутиленового каучуку.

Надані розвернуті та кумулятивні дані щодо компаній-розробників технологій, компаній-ліцензіарів технологій, компаній-виробників Метанол→МТБЕ→Метакриловий ефір та очищеного ізо-бутилену → ізопрен-ізобутиленового каучуку та промислових площа-док, на яких реалізовані (якщо реалізовані) пілотні, демонстраційні, промислові виробництва.

Оцінка доцільності створення такого продуктового ланцюжка в Україні.

Хімічні проекологічні добавки для сучасної будівельної індустрії. Аналіз ринку та

перспективи виробництва магнезіальних цементів і виробів з них в Україні та ЄС. Обґрунтування створення комерційно доцільних виробництв. Цільове аналітичне дослідження.

З використанням методики узагальнення та критичного аналізу досліджено сучасні підходи щодо формування та нарощування конкурентних переваг світовими виробниками будівельної хімії за рахунок розробки більш раціональних, проекологічних добавок, з комплексом необхідних фізико-механічних характеристик, здатних оптимізувати структуроутворення цементно-бетонних композитів. Висвітлено результати аналітичного дослідження ринку МЦ та виробів з них у ЄС і можливостей України щодо створення комерційно доцільного їх вітчизняного виробництва.

Оцінка готовності сировинної, технологічної, споживчої бази України для комерціалізації виробництва та подальшої ринкової трансформації.

Практичний європейський

досвід впровадження водневих технологій для хімічної промисловості. Реалізовані інвестиційні проекти, ліцензовані технології, досягнута економічна і екологічна ефективність. Цільове аналітичне дослідження.

Промислове виробництво зеленого аміаку (ЗА) і зеленого метанолу (ЗМ) – один з ключових напрямів застосування відновлюваного водню. Основні фактори активного інвестування в цей сегмент. Технологічні і апаратурні особливості синтезу ЗА і ЗМ методом електролізу як найбільш комерційно успішного. Зростання комерціалізованих проектів з використанням гібридних технологій (зелений водень + сировина з біомаси).

Потенціал і застосування ЗА і ЗМ як сировини в хімічній галузі. Приклади практичного рішення в Європі. Ліцензіари, інжинірингові компанії, компанії-виробники. Основні гальмуючі фактори європейського ринку ЗА і ЗМ та першочергові чинники зниження вартості їх виробництва.

Найкращі доступні технології та методи управління (BREF/BATs/НДТМ). Європейський досвід переведення діючих виробництв сірого аміаку в блакитний аміак. Цільове аналітичне дослідження

Вимоги діючого BREF LVIC-AAF «Довідковий документ щодо найкращих доступних технологій для виробництва великих обсягів неорганічних хімічних речовин – Аміак, кислоти та добрива» до уловлювання CO₂.

Європейський досвід переведення виробництв сірого аміаку із сірого в блакитний. Технології. Реалізовані проекти. Корпоративний досвід.

Технологічні та техніко-економічні аспекти переходу від сірого до блакитного та гібридних схем (сіро-зеленого та блакитно-зеленого) виробництва аміаку. Декарбонізація виробництв сірого аміаку. Результати ТЕО, моделювання та інших досліджень.

Практичний досвід переведення діючих виробництв аміаку на основі викопної сировини на виробництво низьковуглецевого та безвуглецевого аміаку, які проводяться компаніями – виробниками аміаку та азотних добрив. Використання ліцензійних технологій.

Комерційні технології уловлювання CO₂ з димових газів і зрідження для отримання технічного CO₂ для зберігання (блакитний аміак, вловлювання з технологічного процесу і установок спалювання). Ринок технічного CO₂, можливі області застосування. Цільове аналітичне дослідження

Аналітичний огляд з відповідними аналітичними оцінками комерційних технологій уловлювання CO₂ з технологічних та димових газів з акцентом на хімічні виробництва, зокрема, на виробництво аміаку.

Технології уловлювання CO₂ з технологічного процесу і установок спалювання при виробництві блакитного аміаку (CCS/CCUS).

Надано детальну інформацію про технології, які застосовуються для уловлювання CO₂, у світовому аміачному виробництві та про розробників таких технологій (компанії-ліцензіари). Визначені перспективи розвитку технологій та їх основні аспекти з

відповідними аналітичними оцінками.

Охарактеризовано світовий ринок технічного CO₂, визначено можливі, найбільш комерціалізовані області застосування уловленого CO₂. Наведено приклади промислових практик використання уловленого CO₂ для виробництва карбаміду та інших продуктів.