

# **Комерційні технології уловлювання CO<sub>2</sub> з димових газів і зрідження для отримання технічного CO<sub>2</sub> для зберігання (блакитний аміак, вловлювання з технологічного процесу і установок спалювання). Ринок технічного CO<sub>2</sub>, можливі області застосування. Цільове аналітичне дослідження**

Аналітичний огляд з відповідними аналітичними оцінками комерційних технологій уловлювання CO<sub>2</sub> з технологічних та димових газів з акцентом на хімічні виробництва, зокрема, на виробництво аміаку.

Технології уловлювання CO<sub>2</sub> з технологічного процесу і установок спалювання при виробництві блакитного аміаку (CCS/CCUS).

Надано детальну інформацію про технології, які застосовуються для уловлювання CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub>, визначено

можливі, найбільш комерціалізовані області застосування уловленого CO<sub>2</sub>. Наведено приклади промислових практик використання уловленого CO<sub>2</sub> для виробництва карбаміду та інших продуктів.