

# **Практичний досвід впровадження малопотужних і модульних виробництв аміаку та метанолу на основі відновлюваної сировини (біогаз/біометан). Потенціал та доцільність використання передового світового досвіду в умовах України. Цільове аналітичне дослідження.**

Оглядовий аналіз існуючих технологій переробки біомаси у паливо та хімічні продукти.

Аналіз впровадження у світі виробництв аміаку та метанолу на основі відновлюваної сировини (біогаз/біометан): перелік реалізованих та заявлених проєктів, відомості про технології та проєктні потужності, сировинні аспекти, переваги й недоліки процесів.

Детальний технологічний та апаратурний огляд у розрізі компаній-ліцензіарів, патентовласників тощо.

Комерційні проєкти маломасштабних і модульних виробництв метанолу на основі біогазу/біометану. Ціновий аспект.

Характеристика та прогностна оцінка стану розвитку виробництва і попиту біоаміаку і біометанолу у світі.

Короткий огляд впровадження у виробництво аміаку і метанолу,

отриманих шляхом електролізу, як найбільш комерційно перспективного методу.

Потенціал і комерційна доцільність створення в Україні малотоннажних виробництв метанолу і аміаку на основі біомаси.