



Сільське господарство

ПОТОЧНИЙ СТАН І ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ

Supported by:



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



Implemented by:



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



based on a decision of
the German Bundestag

Структура сектору «Сільське господарство»



Ключові фактори галузі тваринництва

кишкова (ентеральна) ферментація

поводження з гноєм сільськогосподарських тварин

– кількість сільськогосподарських тварин (велика рогата худоба, свині, вівці, кози, коні, буйволи, мули, віслюки, верблюди, кролі, хутрові звірі);

– кількість гною та посліду, що утворюється протягом життєдіяльності тварин;

– системи поводження з гноєм, які застосовуються для операцій із поводження з гноєм та послідом.

Ключові фактори галузі рослинництва

внесення органічних добрив
внесення органічних добрив від випасу худоби

внесення N із залишками польових культур

культивуація органічних ґрунтів

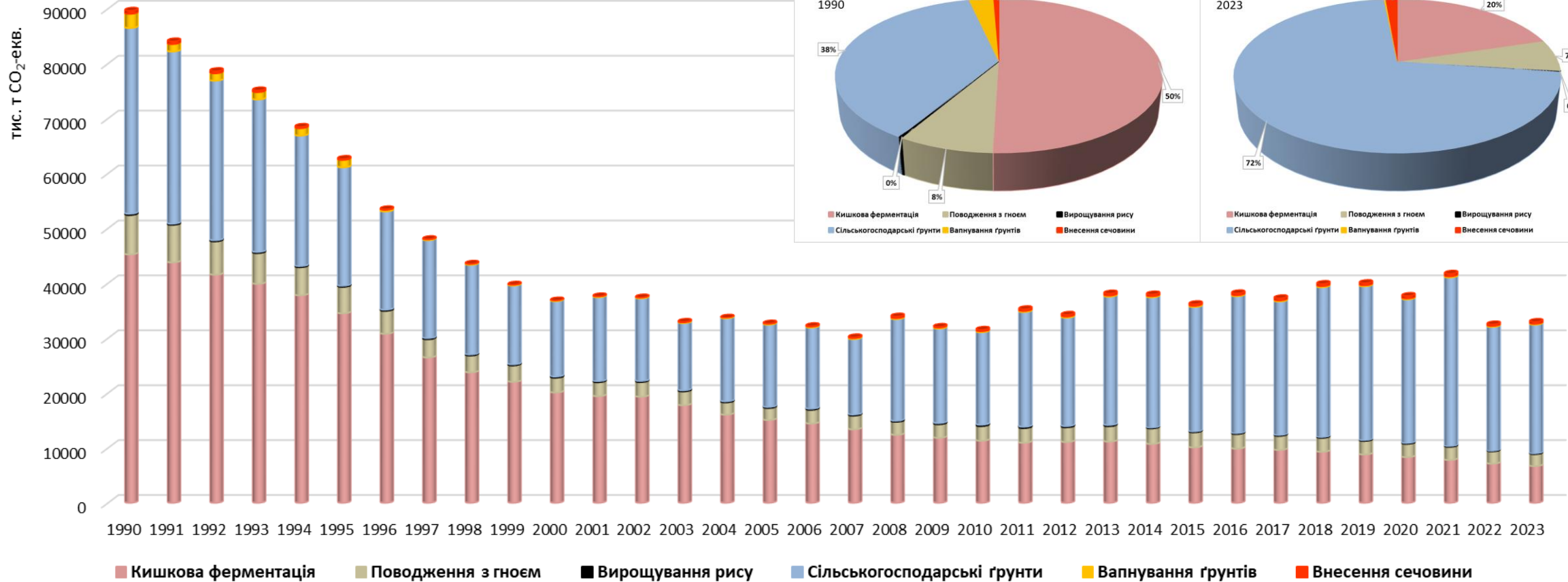
мінералізація або іммобілізація N, пов'язана з рухом органічної речовини у ґрунті

вивітрювання N
вимивання N
виращування рису

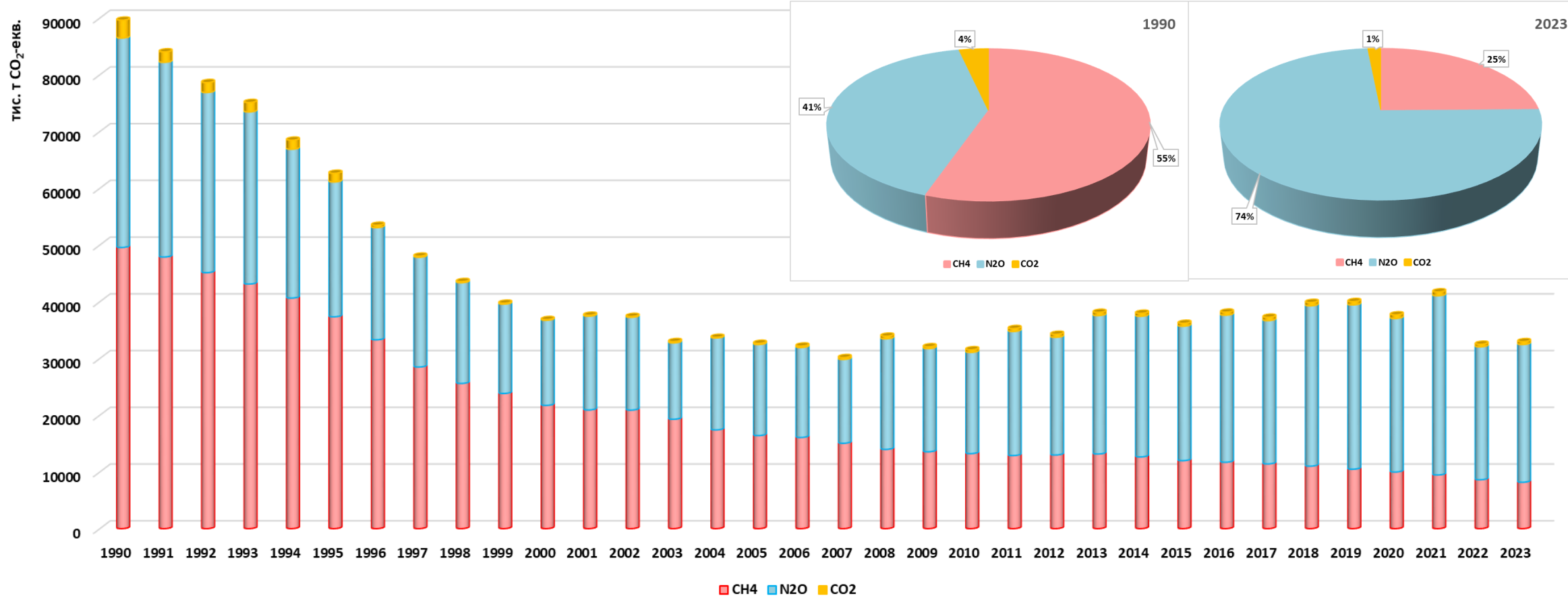
внесення сечовини
вапнування ґрунтів

- кількість внесених до орних ґрунтів органічних добрив;
- кількість посліду, що залишається на полях випасу сільськогосподарських тварин;
- кількість N у рослинних рештках (а відповідно і кількість самих решток), які залишаються на полях після збору врожаю та заорюються до ґрунту;
- площа органічних ґрунтів, відведених під польові культури;
- кількість N, втраченого внаслідок управління ґрунтом (обробіток ґрунту, внесення добрив, заорювання рослинних решток та ін.);
- кількість N, внесеного до ґрунту з різних джерел;
- кількість N, внесеного до ґрунту з різних джерел;
- площа сільськогосподарських ґрунтів, відведених під рис, та кількість внесених органічних добрив;
- кількість внесеної до орних ґрунтів сечовини;
- кількість внесених вапнувальних матеріалів.

Динаміка викидів парникових газів в секторі «сільське господарство»



Зміна структури парникових газів, емітованих від сільськогосподарської діяльності



Цілі та перспективи розвитку сільськогосподарської діяльності

- вертикальна інтеграція кліматично орієнтованого сільського господарства
- продовольча безпека
- автоматизація і цифровізація процесів
- розвиток аграрної логістики
- виробництво безпечної продукції
- розвиток біоенергетики
- захист ландшафтів і ґрунтів
- підтримання і відновлення біорізноманіття

Заходи щодо скорочення викидів парникових газів в секторі «сільське господарство»

харчові добавки у системі годівлі
сільськогосподарських тварин

застосування до 20% байпас продуктів від кількості концентрованих кормів у раціоні великої рогатої худоби сприяє до більше ніж 10-ти %-ого зменшення емісії метану

удосконалення практики поводження з
гноєм

спосіб поводження з гноєм є фактором, за допомогою якого можна регулювати інтенсивність емісії парникових газів; найбільш перспективним варіантом реалізації цього заходу є використання гною тварин для виробництва біогазу

органічне землеробство

органічне землеробство базується на виключенні хімічних речовин (насамперед тих, які призводять до викидів парникових газів) із технології вирощування сільськогосподарських культур

використання азотних добрив із
повільним або контрольованим
вивільненням діючої речовини

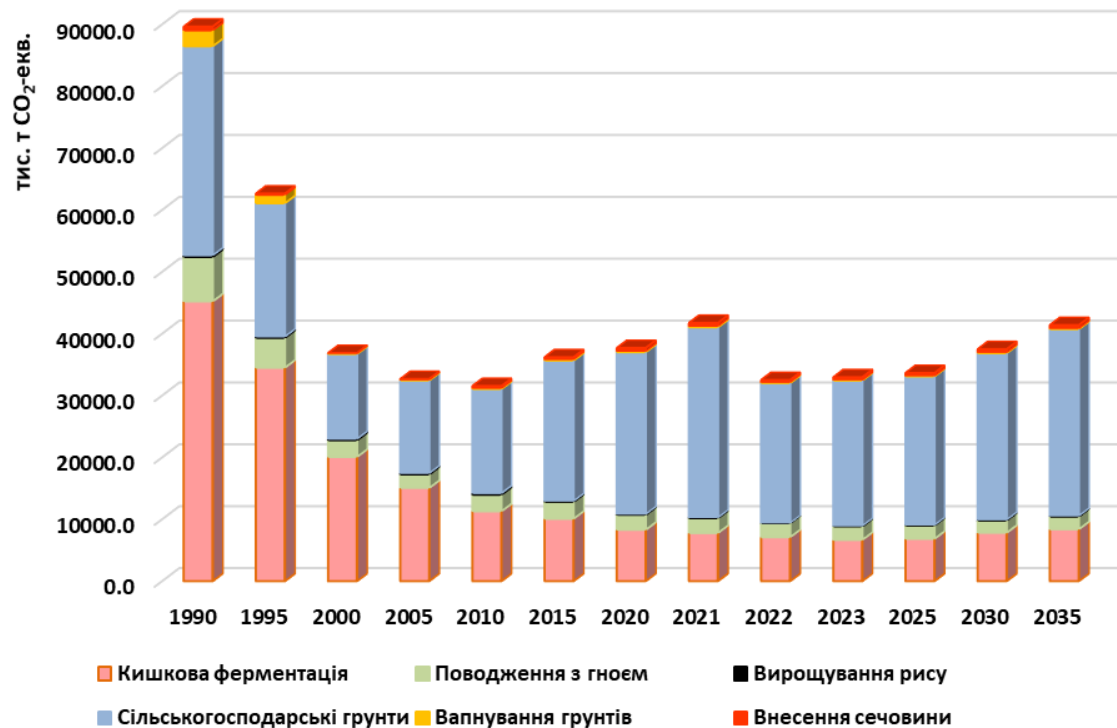
нові форми мінеральних добрив із повільним або контрольованим вивільненням нітрогену здатні забезпечити потребу у меншій кількості внесень меншої норми добрив

використання інформаційних та
телекомунікаційних технологій у
рослинництві

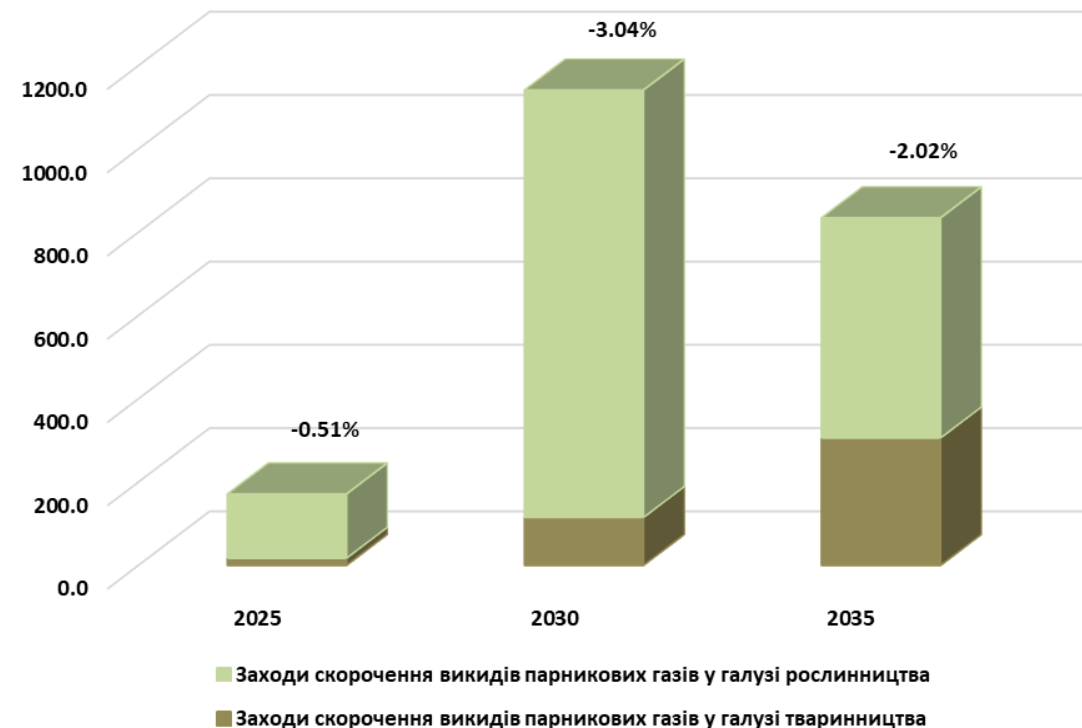
використання інформаційних та телекомунікаційних технологій сприяє розробці та деталізації карт ґрунтів та моніторингу й оцінці стану сільськогосподарських культур

Прогноз викидів парникових газів від сільськогосподарської діяльності

Прогноз викидів парникових газів за WEM сценарієм



Скорочення викидів парникових газів за сценарієм WAM



Ризики та обмеження заходів в секторі «сільське господарство»

- тривалість бойових дій та наслідки війни
- демографічна ситуація
- попит/пропозиція внутрішнього та зовнішнього ринків
- вектор і поширеність заходів
- виробнича доцільність
- економічна доцільність і доступність
- налагодженість логістичних зв'язків

Питання до обговорення

- кліматична обґрунтованість заходів щодо скорочення викидів парникових газів
- міжсекторальні зв'язки заходів щодо скорочення викидів парникових газів
- роль сектору «Сільське господарство» у розвитку біоенергетики

Supported by:



based on a decision of
the German Bundestag



Implemented by:



Моделювання сценаріїв до Другого НВВ було підготовлене Інститутом економіки і прогнозування НАН України для Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України за підтримки проекту «IKI Interface: підтримка України на шляху до амбітної та інтегрованої кліматичної політики (Green Ukraine)», що реалізується Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням Федерального міністерства економіки та енергетики Німеччини (BMWE) в межах Міжнародної кліматичної ініціативи (IKI).