



BRINGING TRUST AND TRANSPARENCY TO AGRICULTURE

# Технології як важлива ринкова інфраструктура: створення надійних та провідних світових ланцюгів постачання

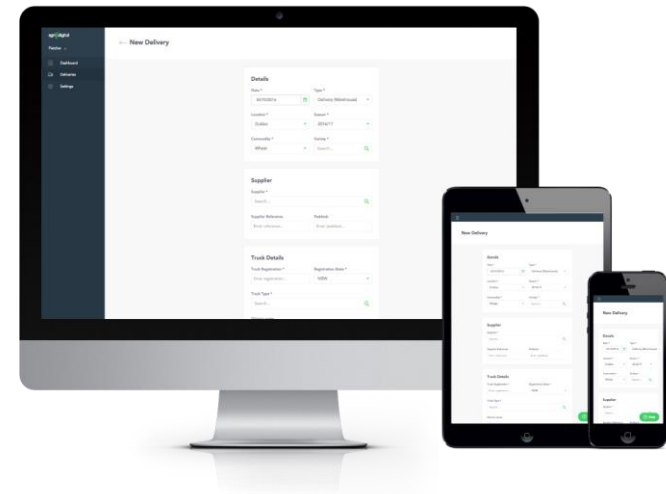
Розвиток товарного біржового  
ринку в Україні  
Київ, 5 грудня 2017 року

Емма Уестон  
Генеральний директор

# ХТО МИ



- Засновано в 2015 році
- Знаходиться у Сіднеї, Австралія
- Визнаний новатор галузі
- Лідер рішень блокчейн у сфері сільського господарства



З'єднує фермерів, покупців та кредиторів на першій в світі інтегрованій **платформі управління товарами та фінансування ланцюга постачання** для сільськогосподарського сектору

# ТРИ ВЕЛИКІ ПРОБЛЕМИ, ЯКІ НЕГАТИВНО ВПЛИВАЮТЬ НА СВІТОВІ ЛАНЦЮГИ ПОСТАЧАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ



## ФЕРМЕРИ

не отримують оплати  
за те, що поставили,  
у момент поставки



## ПОКУПЦІ

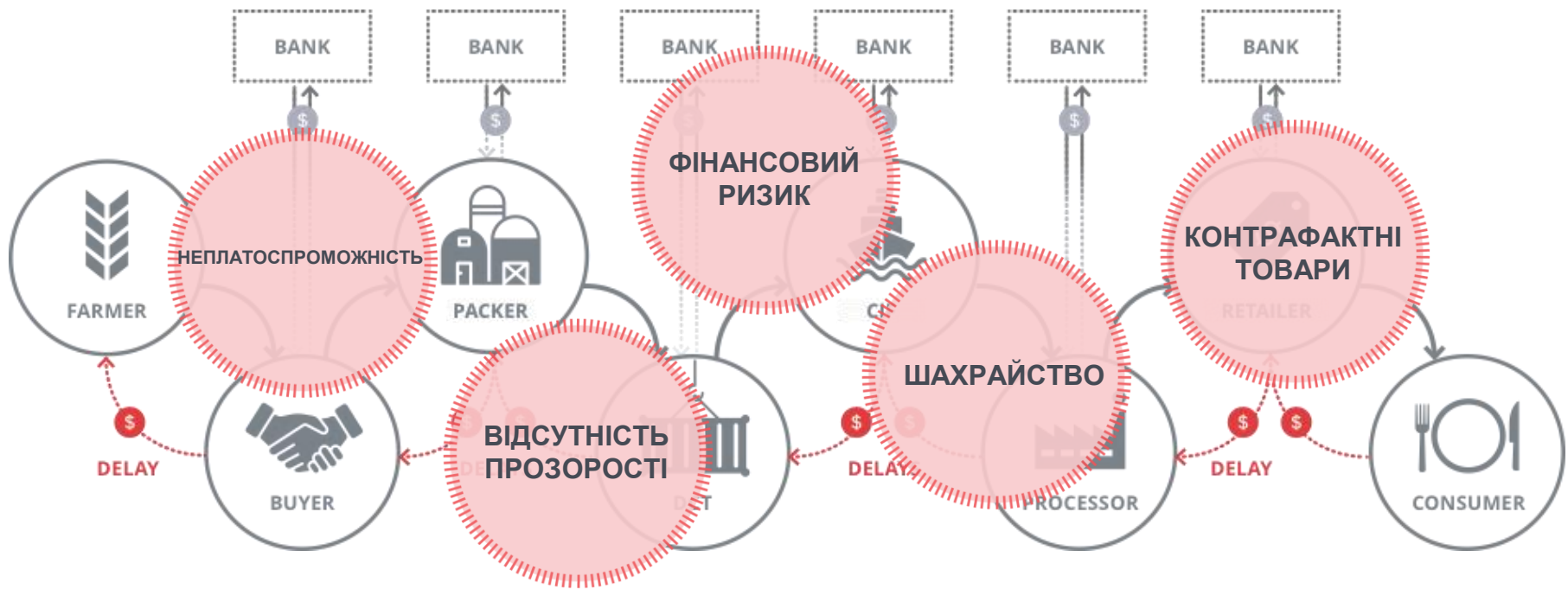
не мають доступу до  
автоматизованого  
фінансування ланцюга  
постачання



## СПОЖИВАЧІ

не знають, звідки  
походять їхні  
продукти  
харчування

# ВПЛИВ ЛАНЦЮГА ПОСТАЧАННЯ



# У ЧОМУ МИ ПЕРЕКОНАНІ

Учасники ланцюга постачання  
сільськогосподарської продукції повинні  
мати можливість

купувати та продавати з впевненістю

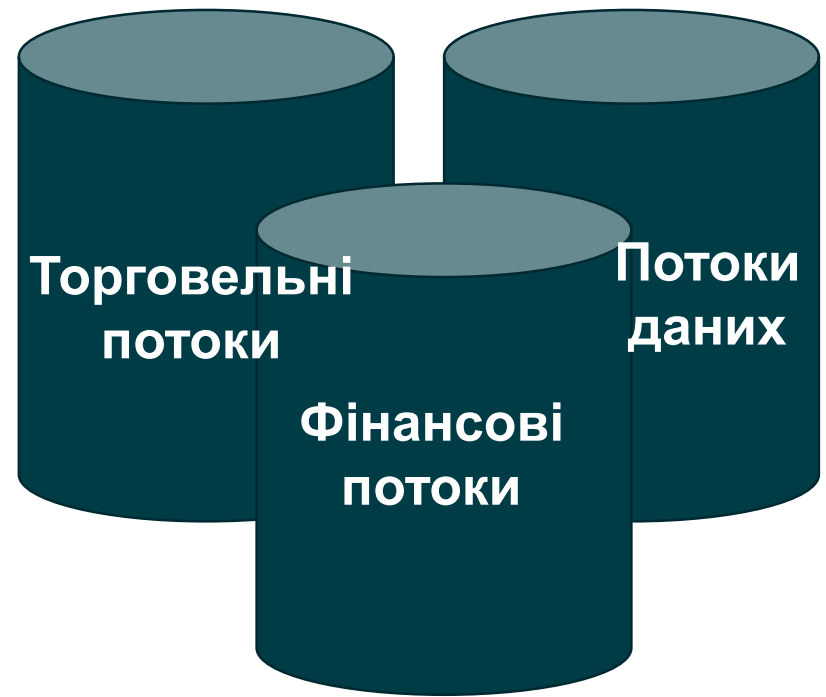
Кредитори та учасники ринку повинні мати  
живу, точну та перевірену оцінку активів

Покупці та споживачі повинні  
знати походження товару та бути в змозі  
його перевірити

# СЬОГОДНІШНІ ЛАНЦЮГИ ПОСТАЧАННЯ

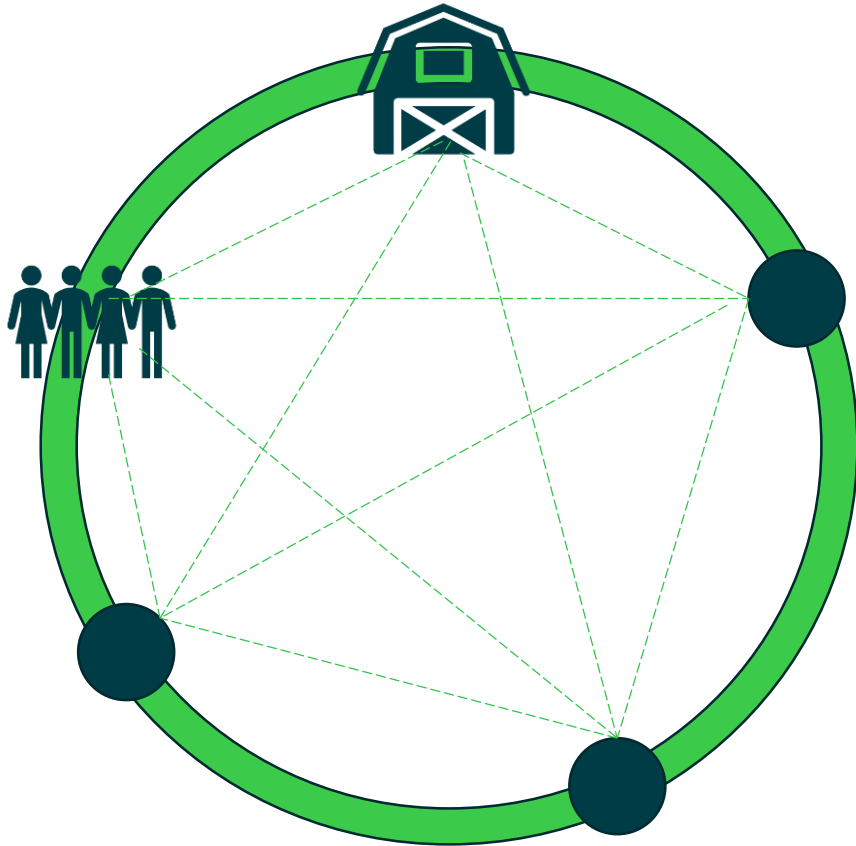


1



2

# ЗАВТРИШНІ ЕЛЕКТРОННІ ЛАНЦЮГИ ПОСТАЧАННЯ

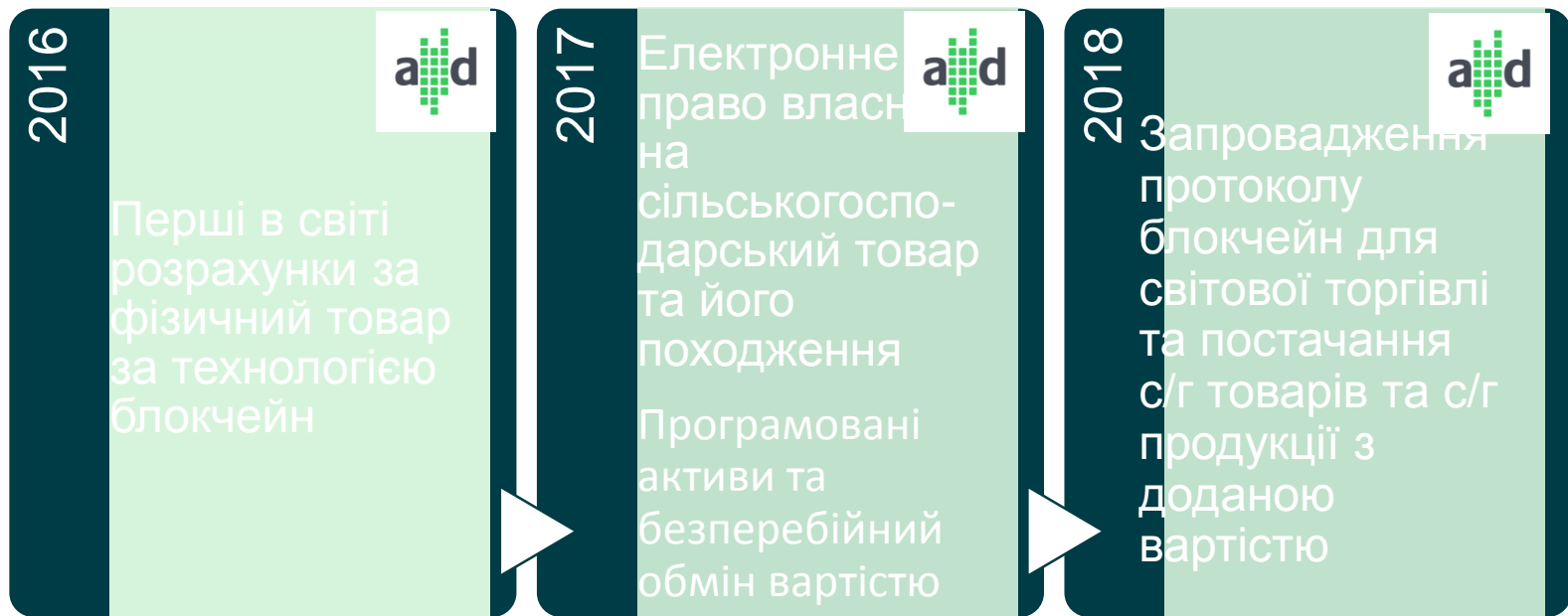


1



2

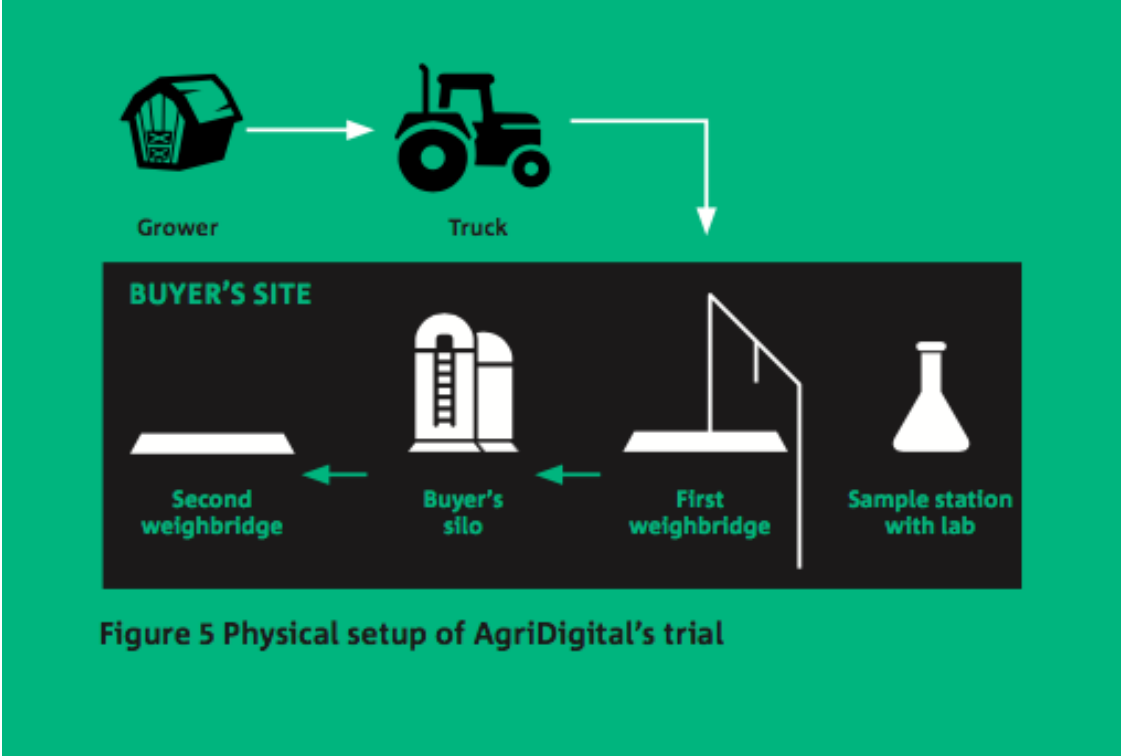
# ТЕХНОЛОГІЯ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ СВІТОВИХ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАЧАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ



Починаючи з технології блокчейн, розумних контрактів та початкової інтеграції з вагами, ми швидко рухаємося до програмованих та розумних активів з інтеграцією з Інтернетом речей (IoT), щоб розробити комплексний протокол для товарів, що торгуються та фінансуються на світових ринках на базі технології блокчейн.



# ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ БЛОКЧЕЙН 2016

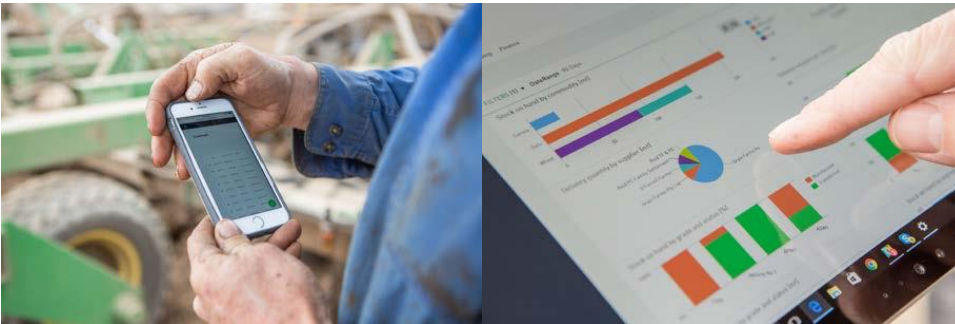


# ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ AGRIDIGITAL ТА ГРУПИ СВН

## PILOT REPORT:

### SOLVING FOR SUPPLY CHAIN INEFFICIENCIES AND RISKS WITH BLOCKCHAIN IN AGRICULTURE

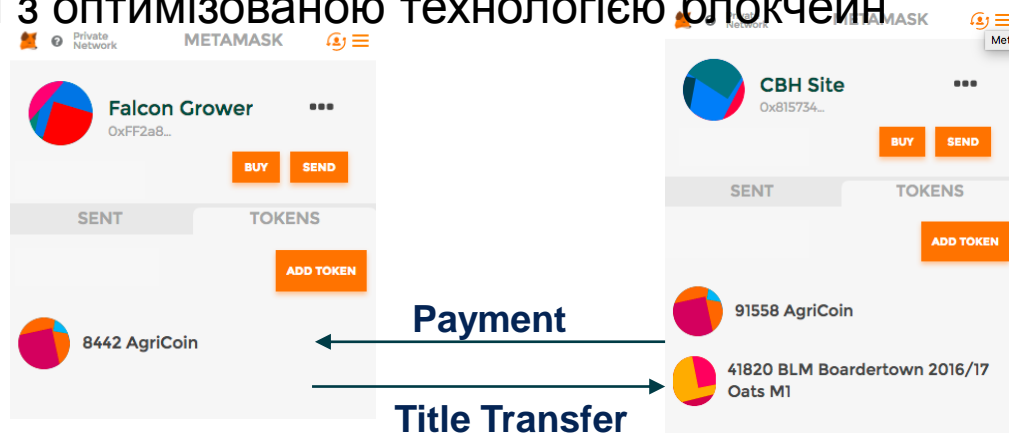
CBH Group and AgriDigital  
November 2017



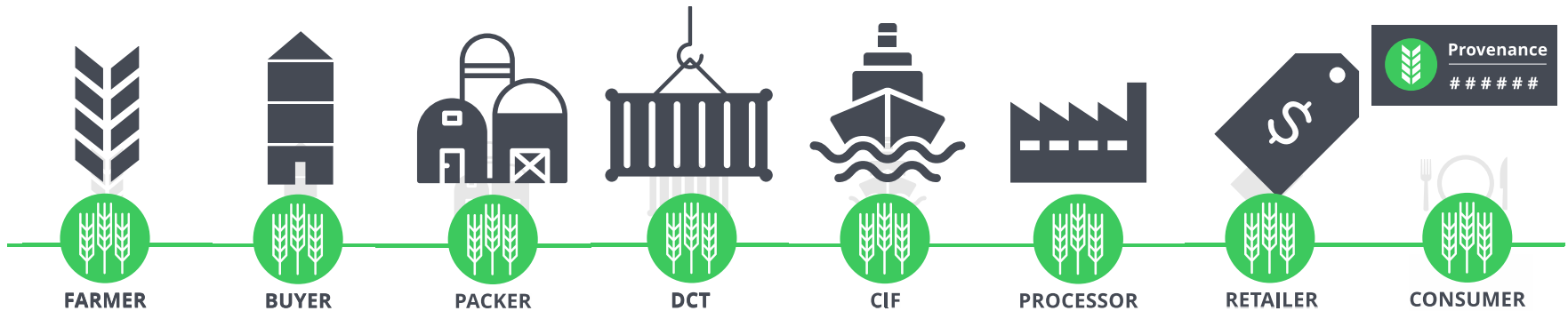
- Створення електронного жетону (токену) права власності у блокчейн
- Доставка проти оплати
- Усунення ризику контрагента
- Безпечно та прозоре походження та можливість відстеження
- Збільшення ефективності
- Цілісність даних

# ЕЛЕКТРОННЕ ПРАВО ВЛАСНОСТІ

- Згенероване електронне право власності на пшеницю при поставці на місці
- Електронний жетон права власності зберігається сільгоспвиробником в його електронному гаманці
- Оплата та передача права власності відбувається за допомогою атомарної транзакції
- Дані зберігаються у мережі, але деталі можуть бачити лише сторони-учасники
- Одноразове введення даних у платформу AgriDigital та бездоганна інтеграція з оптимізованою технологією блокчейн



# ПОХОДЖЕННЯ



- Прослідкуйте рух органічного вівса від воріт виробника до роздрібного споживача у приватному ланцюзі Кворум
- Облікові записи щодо вівса та відвантаженої партії проходять через обробку та виробництво
- Ці записи аналізуються для формування підтвердження, був чи не був цей овес органічним у пункті продажу споживачеві
- Створюється QR-код для нанесення на роздрібну продукцію

# МАЙБУТНЄ ТОВАРІВ

- Електронне право власності (ланцюг власників та зберігання)
- Платежі в реальному часі
- Походження та можливість відслідковування від фермера до споживача
- Фінансування ланцюга постачання на основі подій в реальному часі та
- Автоматизовані робочі процеси та документація
- Цифрова ідентифікація людей та речей



BRINGING TRUST AND TRANSPARENCY TO AGRICULTURE

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ



Емма Уестон  
Генеральний директор  
@emmamweston  
emma.weston@agridigital.io



Генрі МакКей  
Директор з продажу та роботи з  
клієнтами  
@henrycmckay  
henry.mckay@agridigital.io

## DISCLAIMER

The material in this presentation has been prepared by Full Profile Pty Ltd ABN 13 608 125 597 (Full Profile) and is general background information about Full Profile's activities current as at the date of this presentation. This information is given in summary form and does not purport to be complete.

Information in this presentation, including forecast financial information, should not be considered as advice or a recommendation to investors or potential investors in relation to holding, purchasing or selling securities or other financial products or instruments and does not take into account your particular investment objectives, financial situation or needs. Before acting on any information you should consider the appropriateness of the information having regard to these matters, any relevant offer document and in particular, you should seek independent financial advice. All securities and financial product or instrument transactions involve risks, which include (among others) the risk of adverse or unanticipated market, financial or political developments and, in international transactions, currency risk.

This presentation may contain forward looking statements including statements regarding our intent, belief or current expectations with respect to Full Profile's businesses and operations, market conditions, results of operation and financial condition, capital adequacy, specific provisions and risk management practices. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward looking statements. Full Profile does not undertake any obligation to publicly release the result of any revisions to these forward looking statements to reflect events or circumstances after the date hereof to reflect the occurrence of unanticipated events. While due care has been used in the preparation of forecast information, actual results may vary in a materially positive or negative manner. Forecasts and hypothetical examples are subject to uncertainty and contingencies outside Full Profile's control. Past performance is not a reliable indication of future performance.

AgriDigital is a business name and domain owned by Full Profile.