

AKIS

Andrzej Hałasiewicz

EU4SmallFarms

Institutional and Policy Reform for Smallholder Agriculture

Address: 25a Sofiivska Str. office 2, 01001 Kyiv, Ukraine;
Tel. : +38(099) 390 28 56; E-mail : iprsa.ukraine@niras.se

The genesis of the AKIS concept (2008)

Генезис концепції AKIS (2008)

- Концепція систем сільськогосподарських знань та інновацій (AKIS) зросла протягом більш ніж останнього десятиліття в Європейському Союзі (ЄС), з більшою видимістю та визнанням, оскільки ставало все більш очевидним, що модель лінійного дослідження зазнала невдачі.
- AKIS — це корисна концепція для «опису системи інновацій з акцентом на залучених організаціях, зв'язках і взаємодії між ними, інституційній інфраструктурі з її стимулами та бюджетними механізмами».

World Bank

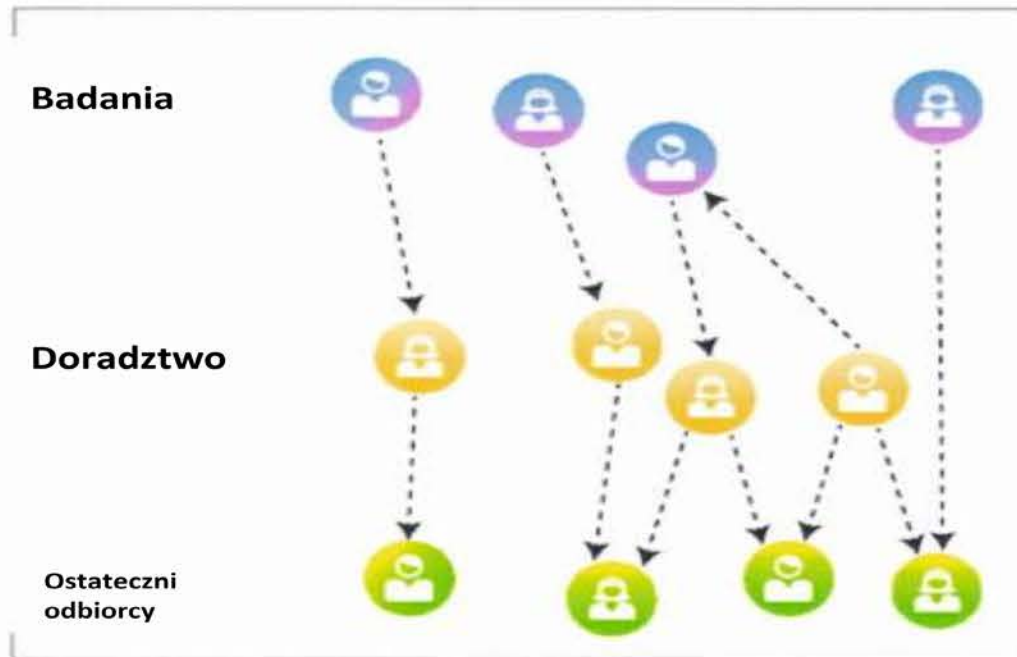
Світовий банк

- Світовий банк визначає сільськогосподарську інноваційну систему як мережу організацій, підприємств та окремих осіб, зосереджених на впровадження нових продуктів, нових процесів і нових форм організації в економічне використання разом з установами та політикою, які впливають на їхню поведінку та ефективність.
- Citation: World Bank. 2012. Agricultural Innovation Systems: An Investment Sourcebook. Washington, World Bank, 660p.

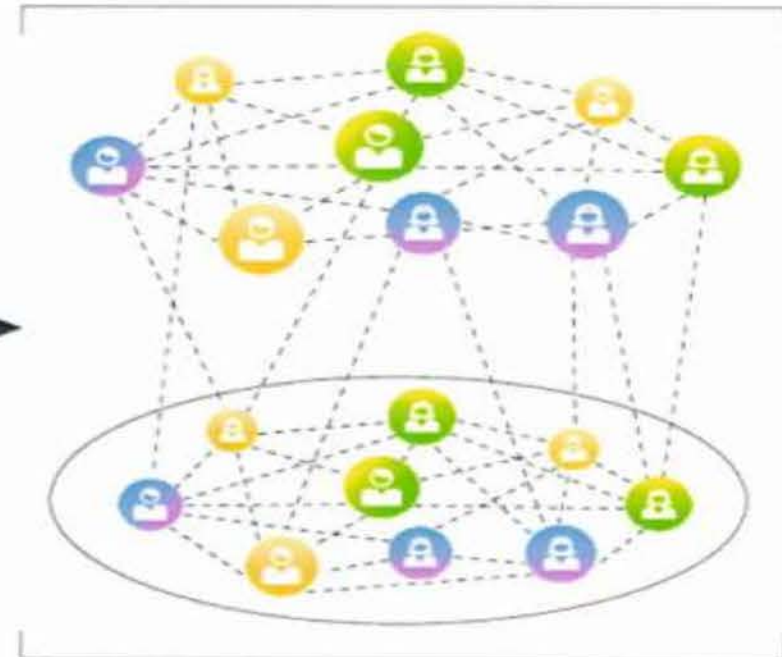
W kierunku interaktywnego AKIS

У напрямку інтерактивної AKIS

Podójście linearne



Podójście interaktywne AKIS



What is an Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS)?

Що таке система сільськогосподарських знань та інновацій (AKIS)?

Що:

AKIS – це організація та взаємодія осіб, організацій та установ, які **використовують** та **виробляють** знання та інновації для сільського господарства та взаємопов'язаних галузей.

Хто:

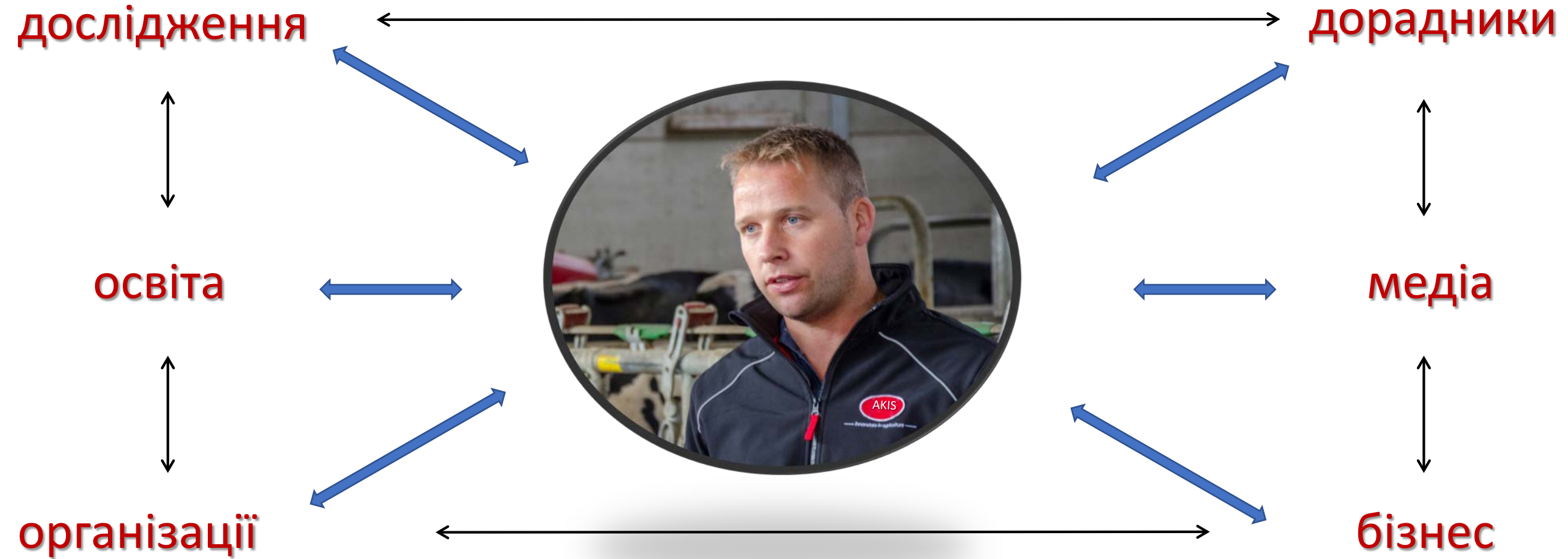
Основними гравцями AKIS є: фермери, дорадники, дослідники, (фермерські) організації, роздрібні торговці, ЗМІ, служби, міністерства...: усі вони виробляють і потребують знань!

Чому:

Метою є створення **регіональної/національної** інноваційної екосистеми шляхом посилення **потоків знань** між гравцями AKIS, а також зміцнення зв'язків між дослідженнями та практикою.

Що таке AKIS?

Актори та потоки знань



Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS)

Система сільськогосподарських знань та інновацій (AKIS)

- Зараз знання спільно створюються фермерами, науковцями, дорадниками, підприємствами, неурядовими організаціями тощо.
- Термін «Системи сільськогосподарських знань та інновацій» використовується для опису всієї системи обміну знаннями: способів взаємодії людей та організацій у межах країни чи регіону.
- AKIS може включати сільськогосподарську практику, підприємства, органи влади, дослідження тощо і може сильно відрізнятися залежно від країни чи сектора.
- При розробці нових AKIS слід враховувати технічні, організаційні та соціальні аспекти (“системний підхід”), це допомагає подолати розрив між наукою та практикою.

Ключем до AKIS є інтегрований підхід,
що підтримує модернізацію, інновації та потоки знань



What is the essence of the AKIS approach

У чому суть підходу AKIS

- Одна справа мати потенційні інноваційні знання, а інша - втілити їх у реальність
- <https://www.youtube.com/watch?v=wqnQqrjXpWk>

AKIS strengthening the role of knowledge and innovation in agriculture and rural development

AKIS посилює роль знань та інновацій у сільському господарстві та сільському розвитку

Системи сільськогосподарських знань та інновацій (AKIS) охоплюють усіх людей та організації

- (фермери, лісівники, фермерські та лісничі організації та кооперативи, дорадники, науковці,
- бізнес, НУО...), які генерують, обмінюються та використовують знання та інновації для сільського господарства та
- взаємопов'язані галузі: сільські райони, ланцюги створення вартості, навколишнє середовище, клімат, біорізноманіття, суспільство, споживачі,
- тощо

When can we say we have AKIS?

Коли можна сказати, що у нас є AKIS?

- Фермери та підприємці, які відкриті до інновацій і шукають нові рішення
- Науково-дослідні установи пропонують практичні рішення, які можна реалізувати
- Сильне дорадництво, добре організовані та гнучкі в дії
- Нові технології добре використовуються як для впровадження, так і для поширення інновацій

Supporting digital transition in agriculture

Підтримка цифрової трансформації в сільському господарстві

- Сільське господарство та сільська місцевість істотно змінюються і будуть змінюватися завдяки доступності та поширенню сучасних технологій, що супроводжуються розумними пристроями, їх підвищеним «інтелектом», автономною поведінкою та підключенням.
- ІУ AKIS відіграють важливу роль ІКТ (інформаційно-комунікаційні технології).

Strengthening farm advisory services within the AKIS

Посилення сільськогосподарських дорадчих послуг в рамках AKIS

- Роль сільськогосподарських дорадників у AKIS є особливо важливою, оскільки вони є одним з основних джерел інформації для прийняття рішень фермерами.
- Ефективність та результативність дорадчих послуг найкраще можна підвищити, покращивши їхні зв'язки з AKIS та більше поширюючи знання та інноваційні програми.

Advisory services

Дорадництво

- Дорадники мають отримати доступ до найновіших знань. Їм регулярно потрібно вдосконалювати свої технологічні, управлінські, інтерактивні та цифрові навички.
- Тому важливими є активна участь в інноваційних розробках, а також тренінги та тематичні або міжсекторні заходи для оновлення знань дорадників.
- Також дуже ефективними є обмінні візити, щоб дізнатися про взаємодію з іншими дорадниками за кордоном.

Advisor

Дорадники

- Повинна бути доступна підтримка інновацій: дорадники, які виступають як брокери / фасилітатори інновацій, фіксують потреби та діляться результатами
- Регулярна взаємодія з дослідниками, напр. на семінарах, (дво-) щорічних зборах, обмінах під час демонстрації на фермі, перебування в одній будівлі допомагає неформальним контактам
- Бек-офіс із спеціалістами-консультантами, які мають тематичну спрямованість (а не лише галузеву спрямованість!) — найкраща інвестиція для підтримки польових дорадників
- Забезпечте регулярну участь та обмін знаннями з інноваційних проектів в рамках тематичних груп
- Консультативні мережі в регіоні/країні для всіх дорадників, щоб поділитися нещодавно отриманими знаннями, наприклад, з інноваційних проектів або після візитів за кордон

The European Innovation Partnership

Європейське інноваційне партнерство

- Європейське інноваційне партнерство для продуктивності та стійкості сільського господарства (EIP-AGRI) є унікальною політичною структурою для підтримки інтерактивних інноваційних проектів на місцевому та транснаціональному рівнях.
- Тому дуже важливо створити сильніші системи сільськогосподарських знань та інновацій (AKIS), щоб стимулювати ініціювання та розвиток інноваційних проектів, поширювати їх результати та використовувати їх якомога ширше.

Key Messages

Ключові меседжі

- Знання та інновації відіграють ключову роль у допомозі фермерам та сільським громадам у вирішенні викликів сьогоdnішнього та завтрашнього дня.
- Політики, фермери, дослідники, радники, асоціації та ЗМІ повинні активізувати свої зусилля для розробки нових знань та інноваційних рішень.

Successful AKIS strategies include four main groups of actions: Успішні стратегії AKIS включають чотири основні групи дій:

- Посилення потоків знань та зміцнення зв'язків між дослідженнями та практикою;
- Посилення всіх сільськогосподарських дорадчих служб та сприяння їх взаємозв'язку в рамках AKIS;
- Посилення міжтематичних та транскордонних інтерактивних інновацій;
- Підтримка цифрового переходу в сільському господарстві.

AKIS in Ukraine

AKIS в Україні

- З одного боку, великі агрокомплекси ведуть монокультурне господарство із загрозою поступової деградації ґрунтів, яке, правда, дає високі прибутки своїм власникам, але насправді характеризується низькою економічною ефективністю одиниці на 1 га.
- З іншого боку, у нас є велика кількість невеликих фермерських господарств, майже непомічених державою, які забезпечують Україні продовольчу безпеку.
- Обидві групи господарств потребують знань та інновацій, які ефективно впроваджуються в практику.

IPRSA is to support the MAPF in the preparation and implementation of AKIS

IPRSA має надавати підтримку Мінагрополітики у підготовці та впровадженні AKIS

- Щоб надати підтримку, необхідно виконати основні умови для здійснення цього процесу.
- По-перше, справжня політична воля до створення AKIS.
- По-друге, інституційна спроможність міністерства має відношення до цього завдання.
- Якщо ці умови не будуть дотримані, весь процес буде серйозно скомпрометований.

AKIS in Ukraine

AKIS в Україні

- Робоча група AKIS
- Після цього початкового етапу необхідно створити робочу групу для розробки моделі AKIS для України та розробки плану її впровадження за підтримки експертів IPRSA.
- Яка б модель не була запропонована, AKIS має охопити своїми мережами всю країну.
- Тому AKIS має мати хороші канали зворотного зв'язку з усіма громадами та створити легкий доступ для дрібних фермерів.

The basis of this skeleton would be:

Основою цього скелета буде:

- Координатор (установа) AKIS на центральному рівні
- Координатори на рівні всіх регіонів (областей)
- Брокери інновацій у громадах
- Система фінансування спеціальних тематичних інноваційних груп (Agriculture Innovation Working Group)

Sources

Джерела інформації

- Inge Van Oost – DG AGRI Unit B.2 – Research and Innovation
Inge.Van-Oost@ec.europa.eu
- DG Agri publications
- Own thoughts and suggestions