

Модель трансформації CULIS

Команда Кульмени:

Професор, доктор наук Неделько Штефаніч
nedeljko.stefanic@culmena.hr

Іван Біондич
ivan.biondic@culmena.hr

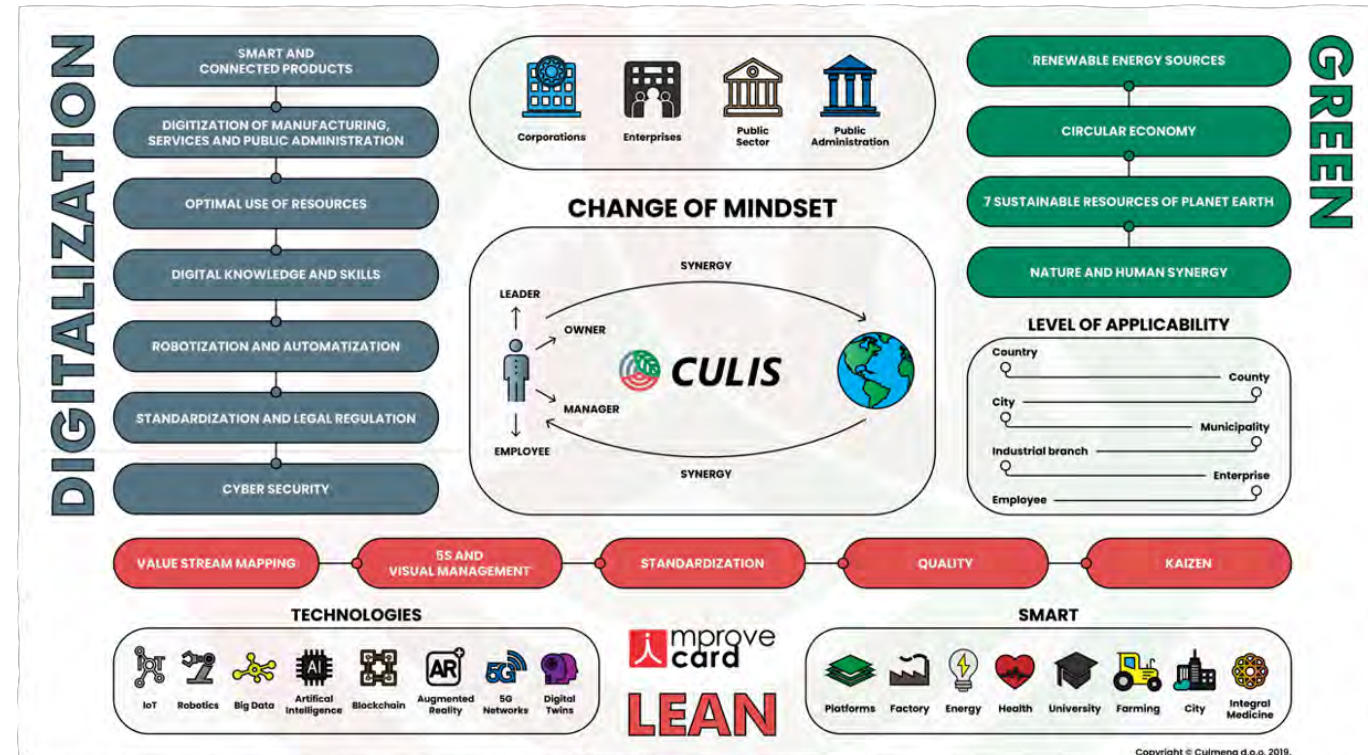
Цілі проєкту

- Підтримати перехід до Промисловості 4.0 у лісовому секторі
- **Зміцнити:**
 - Конкурентоспроможність
 - Стійкість
 - Сталий розвиток
- **Забезпечити:**
 - Покращену відстежуваність і прозорість
 - Краще використання ресурсів
 - Підвищену ефективність процесу



Рамкові умови трансформації CULIS

- Методологія інтегрованої трансформації
- Поєднує три ключові виміри:
 - **Lean** - Процес оптимізації та ефективність
 - **Цифровий** - Дані, взаємодія та автоматизація
 - **Зелений** - Сталий розвиток та ресурсо-ефективність



- **Мета:** стабільність процесу та зменшення відходів
- **Результати:**
 - Підвищена продуктивність
 - Зниження витрат
 - Покращений робочий процес

5S ТА ВІЗУАЛЬНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

ЯКІСТЬ

КАЙДЗЕН



Стандартизація

[illegible]

Напрям «Цифрова трансформація»

- **Мета** : підвищення прозорості та покращення взаємодії
- **Результати** :
 - Прискорення процесу прийняття рішень
 - Покращення координації
 - Розумне виробництво



РОЗУМНІ ТА ПОВ'ЯЗАНІ ПРОДУКТИ

ЦИФРОВИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА,
СФЕРИ ПОСЛУГ ТА ДЕРЖАВНОГО
УПРАВЛІННЯ

ОПТИМАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ
РЕСУРСІВ

ЦИФРОВІ ЗНАННЯ ТА НАВИЧКИ

РОБОТОТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ПРАВОВЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

КІБЕРБЕЗПЕКА

Напря́м «Зелена трансформа́ція»

- **Мета** : забезпечення сталого розвитку та циркулярної моделі діяльності
- **Результати** :
 - Зменшення впливу на довкілля
 - Покращення довгострокової стійкості



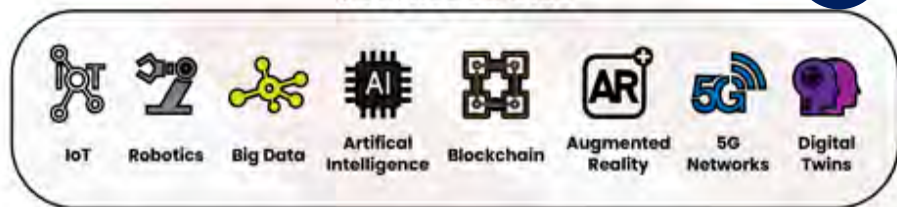
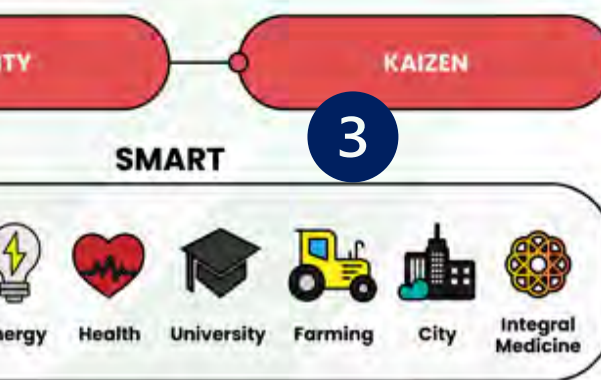
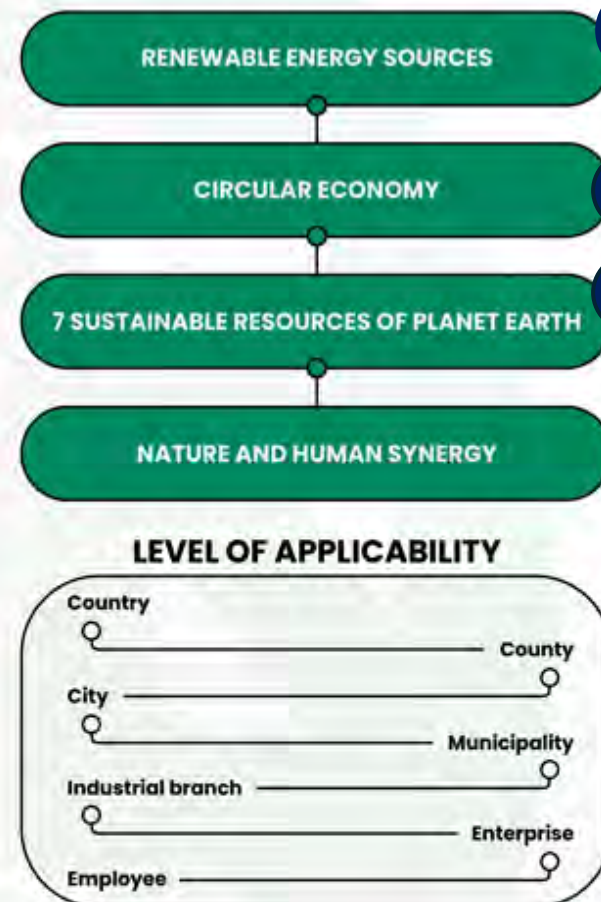
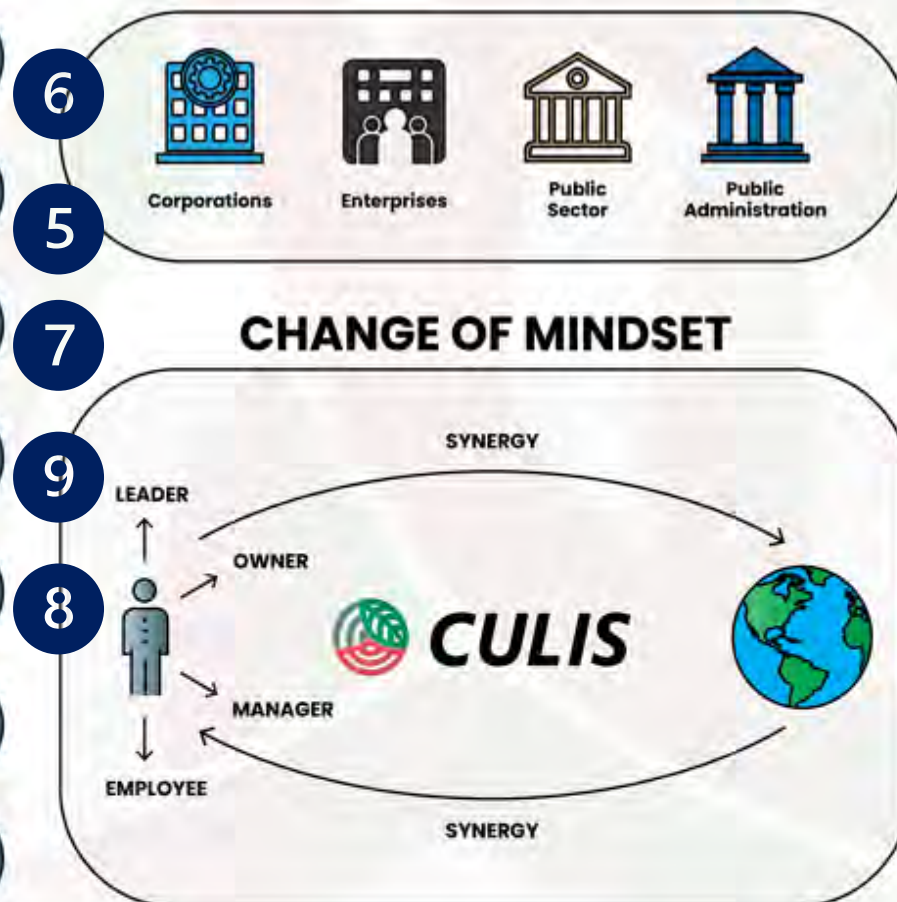
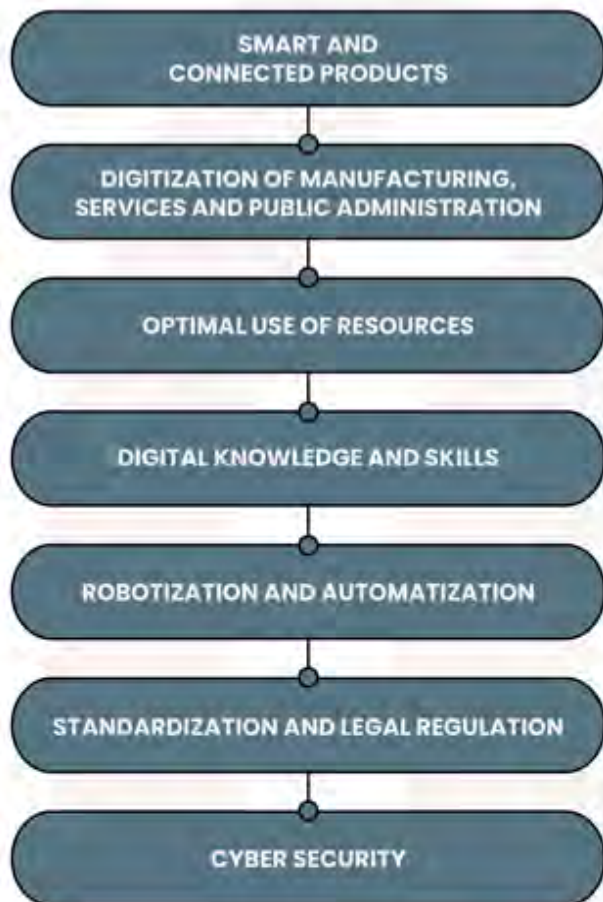
ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА

7 СТАЛИХ РЕСУРСІВ ПЛАНЕТИ ЗЕМЛЯ

СИНЕРГІЯ МІЖ ЛЮДИНОЮ ТА
ПРИРОДОЮ

DIGITALIZATION



GREEN

Цифровий двійник - Connekt



План цифрової стратегії



Планування ресурсів підприємства - ОРКА



APS - Лондонська фондова біржа



Оптимальне використання ресурсів - Connekt



Аналітика в реальному часі - Connekt



Картування потоку створення вартості



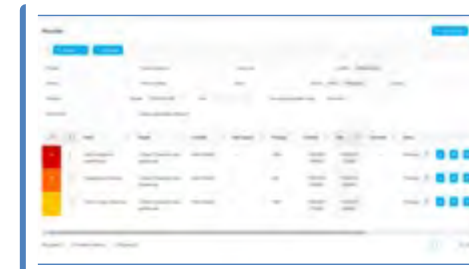
Кайдзен



Продуктивність - BIEPE



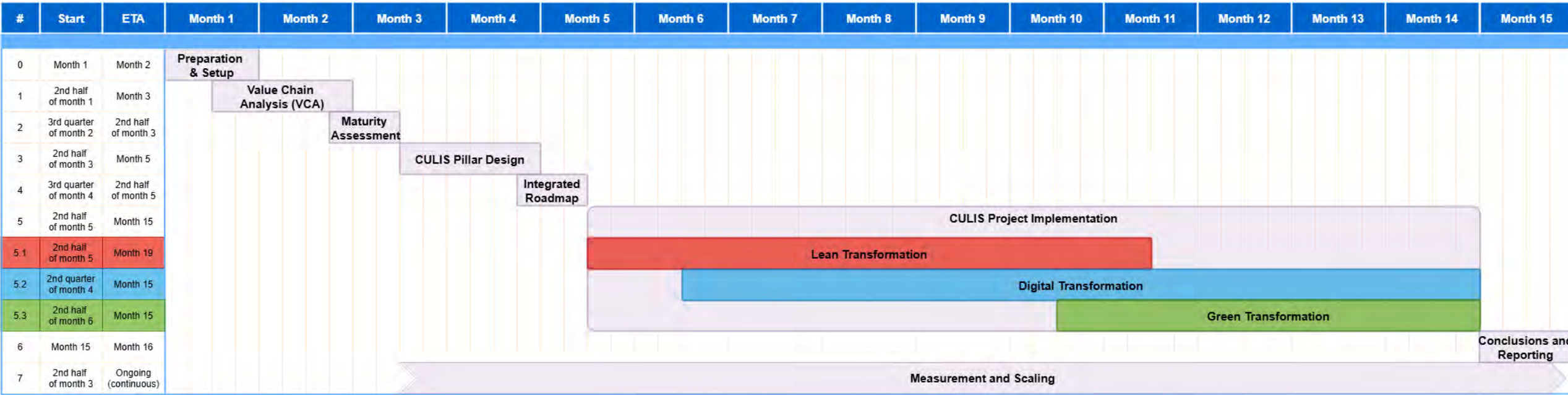
Управління проектами - BIEPE



Від стратегії до впровадження



Flowchart for the CULIS/VCA Transformation Model



Переваги моделі CULIS

- Підвищена операційна ефективність
- Покращена цифрова зрілість
- Зменшений вплив на довкілля
- Підвищена конкурентоспроможність
- Підвищена стійкість до ринкових потрясінь та перебоїв у постачанні



Висновки та перспективи на майбутнє

- **CULIS пропонує:**
 - Структурований шлях трансформації
 - Масштабовану та адаптивну модель
- **Підтримує:**
 - Впровадження Промисловості 4.0
 - Перехід до циркулярної біоекономіки
- **Ключовий фактор успіху:**
 - Узгодження технологій, процесів та персоналу

