



DIGITISATION: ECONOMIC AND SOCIAL IMPACTS IN RURAL AREAS

# DESIRA | Ανάλυση και αξιολόγηση του κοινωνικο-οικονομικού αντίκτυπου της ψηφιοποίησης στις αγροτικές περιοχές

Ελένη Τόλη (Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ)

22 Ιουνίου 2020

Διαδικτυακή συζήτηση για την κυκλική οικονομία στην Ελλάδα



DESIRA receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 818194. The content of this document does not reflect the official opinion of the European Union. Responsibility for the information and views expressed therein lies entirely with the author(s).



#DESIRA2020

# Κεντρικός στόχος του DESIRA



“Βελτίωση της ικανότητας της κοινωνίας και των μαζικών φορέων να ανταποκρίνονται στις προκλήσεις που δημιουργεί η **ψηφιοποίηση** στις **αγροτικές περιοχές, τη γεωργία και τη δασοκομία**, μέσα από μελέτες και δράσεις που θα επιτρέψουν την **πρόβλεψη του αντίκτυπου** στην επόμενη δεκαετία.”

# Η πρόκληση του ψηφιακού μετασχηματισμού

- Ο ψηφιακός μετασχηματισμός των αγροτικών περιοχών δημιουργεί **νικητές** (που επωφελούνται από την αλλαγή), αλλά και **χαμένους** (που περιθωριοποιούνται από την αλλαγή), καθώς και **αντιπάλους** (που αντιστέκονται στην αλλαγή) και **υποστηρικτές** (που υπερθεματίζουν την αλλαγή).
- Ο **βιώσιμος ψηφιακός μετασχηματισμός** επιτυγχάνεται μόνο με την **καλή κατανόηση** των επιδιωκόμενων (ή και μη...) **οφελών** και **προκλήσεων** που μπορούν να φέρουν οι ψηφιακές τεχνολογίες στην περιοχή, τις κοινότητες και την κοινωνία συνολικά



# Κεντρικό Μήνυμα



Το εάν οι ψηφιακές τεχνολογίες θα έχουν **ουσιώδη αντίκτυπο** σε μια δεδομένη κοινότητα, εξαρτάται από τις **συγκεκριμένες συνθήκες και το τοπικό πλαίσιο στα οποία θα εφαρμοστούν**. Το DESIRA στοχεύει στον εντοπισμό αυτών των συνθηκών και στη **βελτίωση της ικανότητας των αγροτικών κοινοτήτων να διαμορφώνουν τις διαδικασίες ψηφιοποίησης**.



# Η προσέγγιση του DESIRA



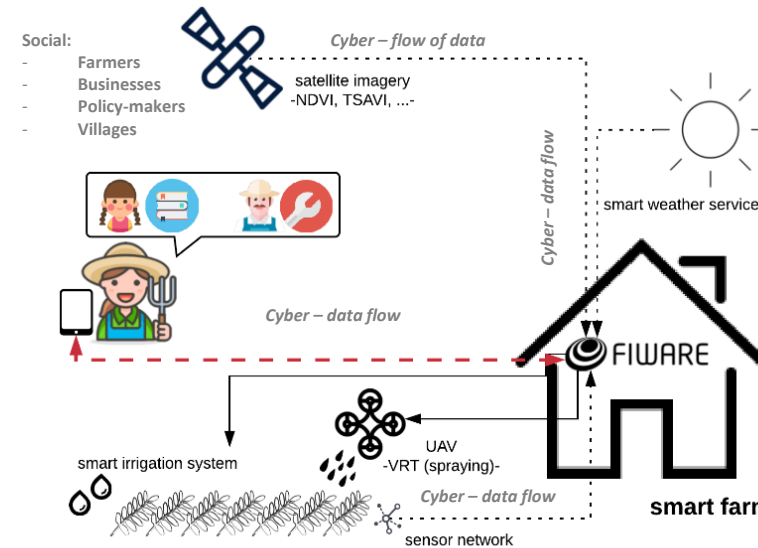
Από την τεχνολογία ως αυτοσκοπό

Από



Στην τεχνολογία ως μέσο επίτευξης

Σε



Δημιουργεί

Κοινωνιο-οικονομικός αντίκτυπος

Συνεισφέρει

Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης

Άνθρωποι – Δεδομένα – Πράγματα  
Κοινωνιο-ψηφιο-φυσικό σύστημα

# Η συμβολή του DESIRA



- Ανάπτυξη **εργαλείων** και **γνώσης** για τη βελτίωση της ικανότητας των αγροτικών κοινοτήτων να καταστήσουν τις **ΤΠΕ κινητήρια δύναμη της αγροτικής βιωσιμότητας και ευημερίας**.
- Προσδιορισμός και κατηγοριοποίηση **επιδραστικών τεχνολογικών λύσεων**, ικανών να αναδιαμορφώσουν σε βάθος ρουτίνες και κανόνες, και να διαμορφώσουν νέα μοντέλα (επιχειρηματικά, καταναλωτικά, παροχής υπηρεσιών), καθώς και διαδικασίες μάθησης και καινοτομίας.
- Παροχή «χώρου» **διαλόγου, εκμάθησης** και **ανταλλαγής γνώσεων** με έμφαση σε διαδικασίες αειφόρου περιφερειακής ανάπτυξης.



# Κεντρικά αποτελέσματα DESIRA



Εννοιοποίηση της ψηφιοποίησης



300 επιδραστικές ψηφιακές τεχνολογίες



Εργαλείο για κοινωνιο-οικονομική αξιολόγηση



Σενάρια ψηφιοποίησης και χρήσης, επίδειξη τεχνολογιών



Οδικός Χάρτης & Κώδικας Δεοντολογίας



Ταξινόμια & ηλεκτρονικό αποθετήριο επιδραστικών τεχνολογιών



Φόρουμ συζήτησης για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της περιφέρειας



20 Ζωντανά Εργαστήρια



# Ζωντανά Εργαστήρια DESIRA



## Living Labs



**20 DESIRA Ζωντανά Εργαστήρια**, με κέντρο ένα θεμελιώδες ερώτημα για να συν-διαμορφώσουν ιδέες, σενάρια, εργαλεία ψηφιακής αφήγησης και λύσεις, σε σχέση με την ψηφιοποίηση

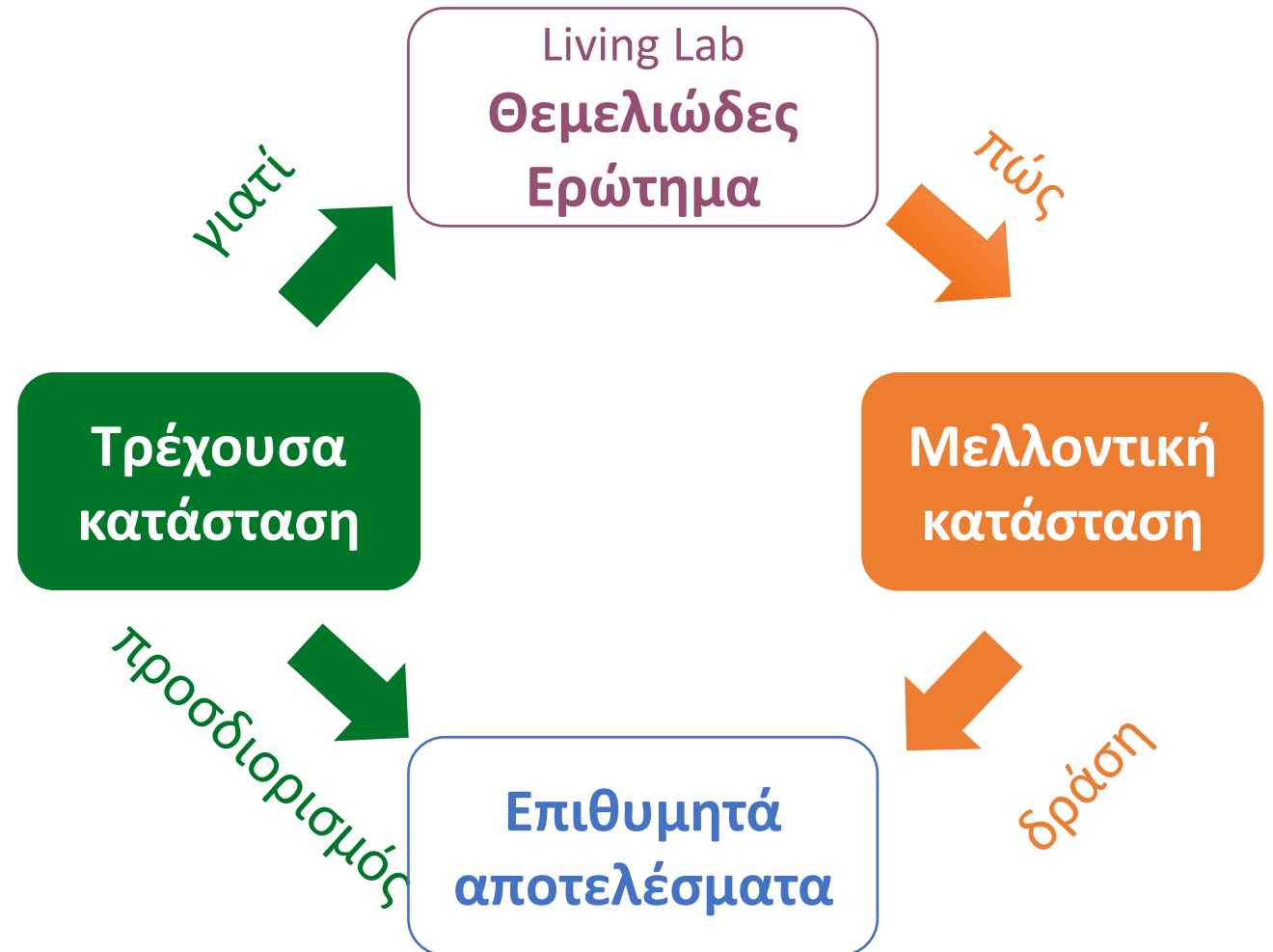
1. Flevoland (NL)
2. Central Osthrobotnia (FI)
3. Rhineland-Palatinate (DE)
4. Rural Poland (PL)
5. Latvia (LV)
6. Lake of Constance (DE)
7. Austria (AT)
8. North Great Plain region (HU)
9. Switzerland (CH)
10. Central Greece (GR)
11. Trikala (EL)
12. Croatian Adriatic Region (HR)
13. Umbria (IT)
14. Tuscany (IT)
15. Andalucia (ES)
16. Aragon (ES)
17. Nouvelle Aquitaine or Occitanie (FR)
18. Nouvelle Aquitaine, Bourgogne, Bretagne, Hauts de France, Centre (FR)
19. Scotland (UK)
20. West Flanders (BE)



# Ζωντανά Εργαστήρια – Διαδικασία



1. Εκκίνηση με περιγραφή του «συστήματος ως έχει» και **λεπτομερής προσδιορισμός του θεμελιώδους ερωτήματος**, διευκρινίζοντας **γιατί** (όχι πώς!) το σύστημα πρέπει να αλλάξει.
2. Αφού υπάρξει συμφωνία για **σαφείς στόχους** που πρέπει να επιτευχθούν, τότε (και μόνο τότε) αρχίζουμε τη διερεύνηση του **πώς** (πιθανές λύσεις) μεταβαίνουν στο «υπό δημιουργία σύστημα».



# Ζωντανό Εργαστήριο Biovalley Finland



**Περιοχή:** Κεντρική Φινλανδία,  
Βιομηχανικό Πάρκο Kokkola  
(Kokkola Industrial Park – KIP)

**Κύριο πρόβλημα:** Η Βιομηχανία 4.0 να  
εναρμονιστεί με την κυκλική  
οικονομία και να δημιουργήσει νέο  
βιομηχανικό παράδειγμα

**Θεμελιώδες Ερώτημα:** Κλείσιμο του  
κενού μεταξύ των οργανικών και  
ανόργανων κύκλων στην κεντρική  
Ostrobothnia



# Προκλήσεις Κυκλικής Οικονομίας στο Kokkola Industrial Park



**Μέτρηση της κυκλικής οικονομίας:** Οι εταιρείες δεν είναι πρόθυμες να παράσχουν οικονομικές πληροφορίες για

- την ενεργειακή απόδοση της βιομηχανικής συμβίωσης στο KIP
- την οικονομική αξία της κυκλικής οικονομίας σε σύγκριση με την προστιθέμενη αξία της παραγωγής σε επίπεδο εργοστασιακής μονάδας

**Υλοποίηση της κυκλικής οικονομίας:** ένα πρόβλημα πληροφόρησης

- Μη ανεπτυγμένη διαθεσιμότητα πληροφοριών
- Αυξημένο κόστος συναλλαγής και αναζήτησης
- Οι πιθανοί πελάτες έχουν διαθλασμένη αντίληψη
- Τεχνολογικά εμπόδια



# Ζωντανό Εργαστήριο στα Τρίκαλα



**Κύριο Πρόβλημα:** εξασφάλιση της παροχής καθαρού νερού στους τελικούς χρήστες μέσω του δικτύου της πόλης και αποτροπή της ρύπανσης ή της υποβάθμισης του κύριου ποταμού και των παραποτάμων

**Θεμελιώδες Ερώτημα:** Πώς να διαχειριστούμε καλύτερα τους υδάτινους πόρους προς όφελος και των δύο, των γεωργικών εκμεταλλεύσεων και των καθημερινών αναγκών των πολιτών;



# Ζωντανό Εργαστήριο στα Τρίκαλα, Προκλήσεις Κυκλικής Οικονομίας



- «Εξίσωση με πολλούς παράγοντες»: πολλοί τοπικοί «παίκτες» με διαφορετικές ανάγκες και προσεγγίσεις ως προς το νερό
- Αποτροπή οργανικής υποβάθμισης (αστικά λύματα, απόβλητα ζώων κ.λπ.) που προκαλείται από τη ροή των ποταμών εντός οικισμών και γειτονικών αγροτικών εκμεταλλεύσεων και κτηνοτροφικών μονάδων
- Αντιμετώπιση του κινδύνου ξηρασίας τους καλοκαιρινούς μήνες
- Διασφάλιση της οικονομικής βιωσιμότητας τυχόν εφαρμοζόμενων μέτρων



# Φόρουμ συζήτησης για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της περιφέρειας



Το **Rural Digitalisation Forum (RDF)** σκοπεύει να αποτελέσει χώρο διαλόγου, ανταλλαγής απόψεων, ιδεών, γνώσεων και προτάσεων, καθώς και το μέσο για να επικοινωνηθούν τα παραπάνω σε όλη την Ευρώπη

## Πώς;

RDF συναντήσεις



RDF Ομάδες Εργασίας



RDF κοινότητα στο Facebook



Join [here](#)

# Πληροφορίες και δυνατότητες συμμετοχής



[www.desira2020.eu](http://www.desira2020.eu)



Εγγραφή στο [NEWSLETTER](#)



**Rural Digitalisation Forum** - <https://www.facebook.com/groups/ruraldigitisationforum/>



**Facebook, Twitter, LinkedIn and YouTube**

 @DesiraH2020

 @DESIRA.H2020

 DESIRA H2020

 DESIRA H2020

## Ευχαριστούμε πολύ!



@DesiraH2020



@DESIRA.H2020



DESIRA H2020



DESIRA H2020

