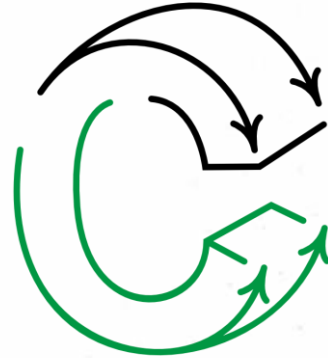




Funded by
the European Union



Carbonica

Αγροδιατροφή και Επιχειρήσεις:
Ευκαιρίες συνεργασίας με το
Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής του
ΑΠΘ (ΚΕΑΓΡΟ-ΑΠΘ)

Δημιουργία ετικέτας (**brand naming**) προϊόντων μειωμένου
ανθρακικού αποτυπώματος
Ο ρόλος του πλαισίου **Παρακολούθησης, Αναφοράς και
Επαλήθευσης (MRV)** στη δέσμευση του άνθρακα

- Η **αναγκαιότητα** για τυποποιημένες μεθοδολογίες των διαδικασιών Παρακολούθησης, Αναφοράς και Επαλήθευσης (MRV) της γεωργίας άνθρακα
- **Κίνητρα** και υποστήριξη των αγροτών για να μπορέσουν να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν λύσεις δέσμευσης άνθρακα
- Η ετικέτας (**brand naming**) προϊόντων μειωμένου ανθρακικού αποτυπώματος ως ανταγωνιστικό πλεονέκτημα



Carbonica

Αναγκαιότητα Τί είναι το MRV?

Measurement (**M**), Reporting (**R**), and Verification (**V**)

Παρακολούθηση (**M**), Αναφορά (**R**), και Επαλήθευση (**V**)

- ✓ Η MRV επιδιώκει να αποδείξει ότι μια δραστηριότητα έχει πράγματι αποφύγει ή αφαιρέσει επιβλαβείς εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, **ώστε οι δράσεις να μπορούν να μετατραπούν σε μονάδες με χρηματική αξία**

Μια πίστωση ισοδυναμεί με έναν τόνο μειωμένων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, εκφρασμένο σε τόνους ισοδύναμου CO₂ (tCO₂eq).





Carbonica

Αναγκαιότητα

Διαδικασία MRV? Πρόγραμμα μείωσης των εκπομπών

- Αρχικά καθορίζεται ένα **baseline** – «επίπεδο αναφοράς»
- **Στάδιο Παρακολούθησης (M)**: Ανάλογα με το επίπεδο αναφοράς επιλέγονται διαχειριστικές πρακτικές, συλλέγονται δεδομένα και στη συνέχεια επεξεργάζονται





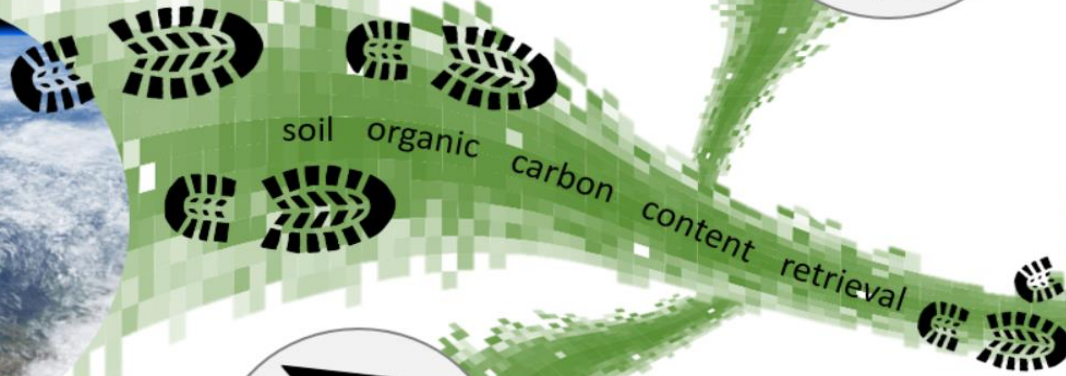
Carbonica

Αναγκαιότητα Διαδικασία MRV?



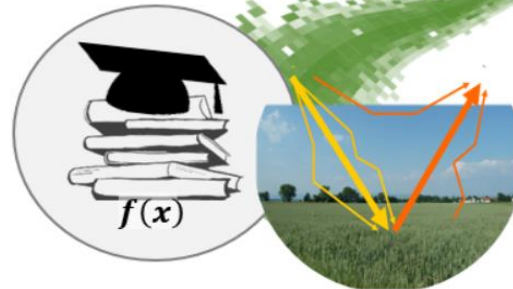
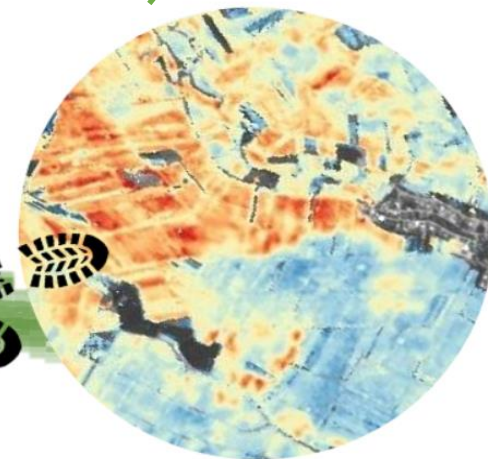
Δορυφορικά δεδομένα

farming...



Χημικές αναλύσεις εδάφους

Μοντέλα SOC



Φασματικές υπογραφές

...by monitoring anic carbon content

Αναγκαιότητα

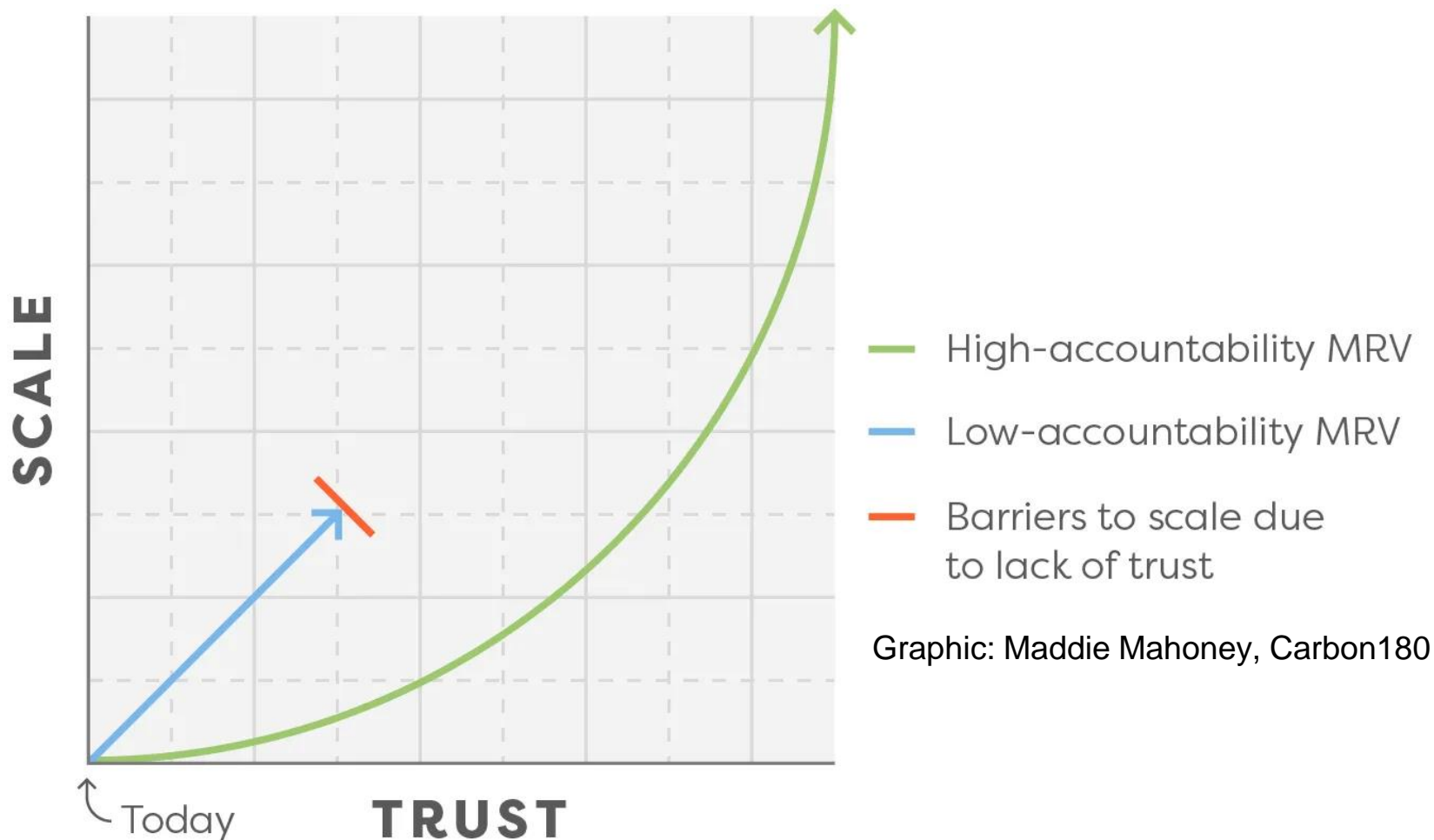
Διαδικασία MRV? Πρόγραμμα μείωσης των εκπομπών

- **Στάδιο Αναφοράς (R):** Τα δεδομένα επεξεργάζονται για τον υπολογισμό των μειώσεων των εκπομπών που επιτεύχθηκαν σε σχέση με τη γραμμή βάσης κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης
- **Στάδιο Επαλήθευσης (V):** Στη συνέχεια τα αποτελέσματα επαληθεύονται από άλλο φορέα διαφορετικό από αυτό που έκανε το MR ώστε να μπορούν να πιστοποιηθούν και να εκδοθούν μονάδες άνθρακα.



Carbonica

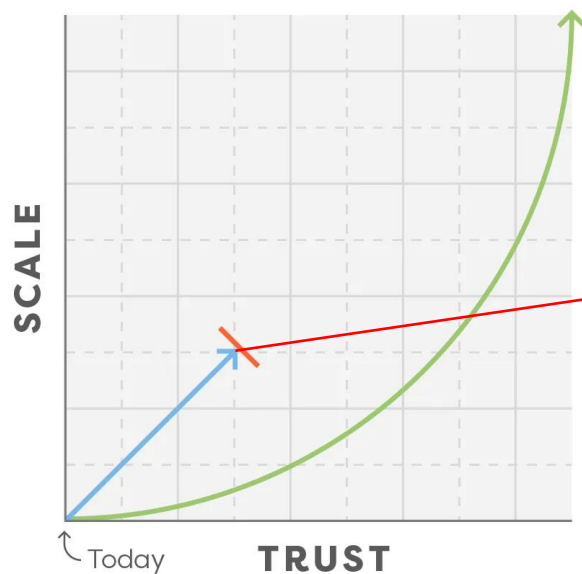
Αναγκαιότητα Διαδικασία MRV?





Carbonica

Αναγκαιότητα Διαδικασία MRV?



Carbon farming sub-category	MRV		
	Type of monitoring	Uncertainty	Costs
Agroforestry	Combined (modelling + measurement)	High	High
Soil carbon on mineral soils	Modelling	High	Medium
	Measurement	Medium	Very high
Livestock + manure management	Modelling	Medium	Low-Medium



Carbonica

Αναγκαιότητα Διαδικασία MRV?

- Χρηματοδότηση για το κλίμα με βάση τα αποτελέσματα συνεπάγεται **αξιόπιστα πρωτόκολλα MRV** ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ακρίβεια με το μικρότερο δυνατό κόστος
- Στα πλαίσια του έργου Carbonica συνεργασία με ΕΣΥΔ για τη δημιουργία πρωτοκόλλων



Κίνητρα Διαδικασία MRV?

- MRV είναι το κλειδί για την απελευθέρωση της χρηματοδότησης του κλίματος και την επίτευξη κλιματικών στόχων
- Η χρηματοδότηση μπορεί να προέρχεται
 - από δημόσιους πόρους, όπως η Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ),
 - ή από ιδιωτικές πηγές μέσω των αλυσίδων εφοδιασμού
 - ή των αγορές άνθρακα

Κίνητρα

Διαδικασία MRV?

Αυτές οι διαφορετικές πηγές χρηματοδότησης προσφέρουν διαφορετικές ευκαιρίες αλλά και κινδύνους για τους γεωργούς για αυτό χρειάζονται:

- Ρυθμιστικό πλαίσιο για τη διασφάλιση του αγρότη, συνεταιρισμού, φορέα έναντι των συνεργαζόμενων προμηθευτών των υπηρεσιών MRV σύμφωνα με βασικές αρχές επίτευξης στόχων και εκτίμηση αβεβαιότητας
- Επιλογή αξιόπιστων προμηθευτών MRV υπηρεσιών που εγγυόνται τους στόχους επιτυχίας
- Συνεχή κίνητρα για καινοτομία
- Συνεχή ενημέρωση για τις ευκαιρίες της αγοράς δέσμευσης άνθρακα

T
R
U
S
T



Carbonica

brand naming

Διαδικασία MRV?

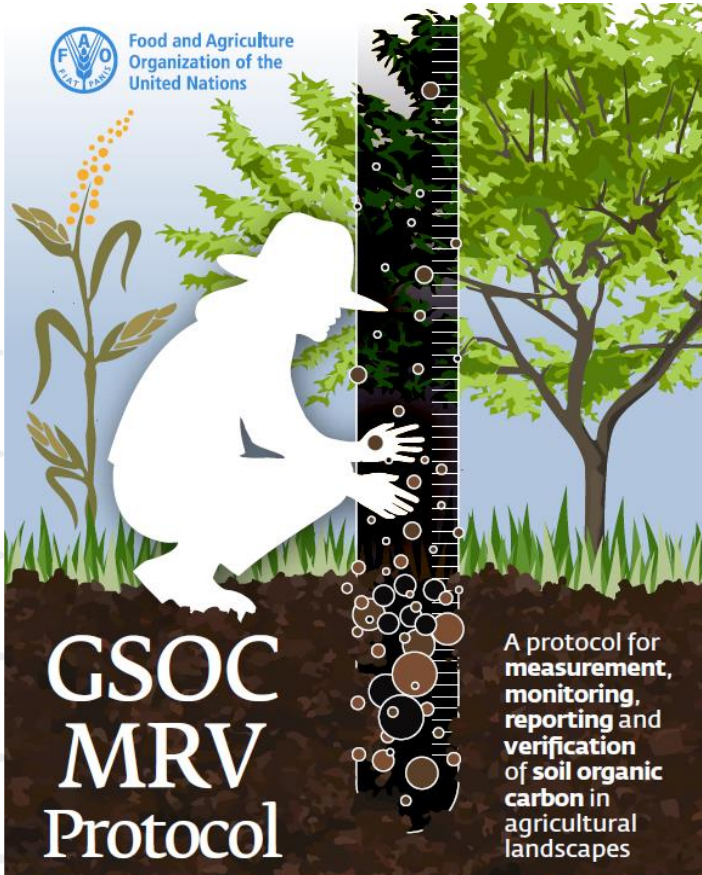


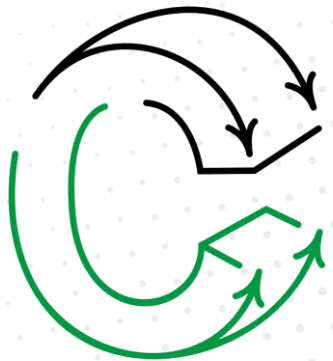
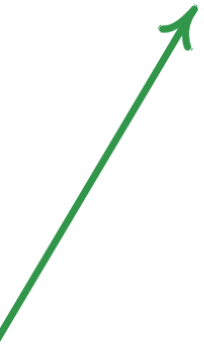


Carbonica

brand naming

Διαδικασία MRV?





Carbonica

Thank
you!

<https://carbonica-hub.eu>

