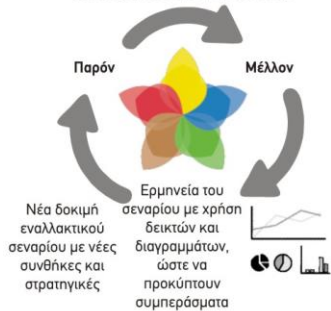


► πώς θα οργανώνεται μία συνεδρία με το SIM4NEXUS

Δοκιμή ενός σεναρίου που μπορεί να είναι αισιόδοξο, ουδέτερο ή απαισιόδοξο



► διαμόρφωση σεναρίων

Αβεβαιότητα μπορεί να προκαλεί μία οικονομική κρίση, μία φυσική καταστροφή, αλλαγές στη θερμοκρασία κ.α., δημιουργώντας ένα εναλλακτικό σενάριο που θα ενδιαφέρει όλους όσους εμπλέκονται. Τα θεματικά μοντέλα του SIM4NEXUS υπολογίζουν τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ νερού, γης, ενέργειας, τροφίμων και κλίματος. Γίνεται αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και λαμβάνονται ανάλογες δράσεις αντιμετώπισης.



Επικοινωνία:

Χρυσή Λασπίδου
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ.
laspidou@uth.gr

Μαρία Π. Παπαδοπούλου
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Σχολή Αγρονόμων
& Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.
mpapadop@mail.ntua.gr



SIM4NEXUS

www.sim4nexus.eu
@SIM4NEXUS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Ο δεσμός (Nexus) του νερού-γης-τροφής-ενέργειας-κλίματος και η βιώσιμη διαχείρισή τους για την αποτελεσματική χρήση πόρων

Το SIM4NEXUS είναι μέλος της ομάδας ict4water



www.sim4nexus.eu
@SIM4NEXUS



► το μέλλον είναι αβέβαιο...

Τα πέντε αυτά στοιχεία διασυνδέονται και αποτελούν το Nexus (Δεσμό).

Παγκοσμίως, η ανταγωνιστική χρήση ανάμεσα σε γη, νερό και ενεργειακούς πόρους αυξάνεται. Η κλιματική αλλαγή επιβαρύνει επιπλέον το φαινόμενο.

Η πίεση σε έναν από αυτούς τους τομείς μπορεί να προκαλέσει πιέσεις και στους άλλους.

Η διαχείριση του Δεσμού είναι κρίσιμη για τη διασφάλιση της αποδοτικής αξιοποίησης των πολύτιμων πόρων.



Το SIM4NEXUS θα εντοπίζει τις προκλήσεις και θα προτείνει λύσεις, δημιουργώντας ένα εργαλείο Σοβαρών Παιγνίων που θα συνδέει τη χρήση των πόρων με τις πολιτικές που χαράσσονται.

Πολιτικές

Ανάλυση πολιτικών επιλογών
Εκτίμηση & σχεδιασμός
Έλεγχος & παρακολούθηση απόδοσης

Ανάλυση σεναρίων

Ανάλυση σεναρίων
Ανάλυση ρίσκου
Διαχείριση κρίσης και σχέδια δράσεων
Ανάπτυξη στρατηγικών και υποβολή των αποφάσεων

Επιπτώσεις & Περιβαλλοντική εκτίμηση

Ανθρακικό & περιβαλλοντικό αποτύπωμα
Συμβουλευτική για τους φυσικούς πόρους
Εταιρική κοινωνική ευθύνη & πιστοποίηση προϊόντων



Το SIM4NEXUS θα σχεδιάζεται ώστε να χρησιμοποιείται στις πολιτικές συζητήσεις, βασικά από τις αρχές, τους πολιτικούς και τους εμπλεκόμενους, ώστε να βοηθά στην κατανόηση και τον σχεδιασμό στρατηγικών σε διαφορετικές χωρικές κλίμακες και χρονικές περιόδους.



► περιεχόμενο των παιγνίων

- Ο εικονικός κόσμος σχεδιάζεται σε μία γεωπλατφόρμα που ρυθμίζεται και συγκεντρώνει όλα τα πραγματικά δεδομένα που αφορούν στις περιοχές μελέτης.
- Το παίγνιο εμπλέκει τους 5 παράγοντες που θα δρουν και θα αλληλεπιδρούν βάσει επιλεγμένων ρόλων.
- Παρέχεται η δυνατότητα για δοκιμή σεναρίων που θα καθορίσουν το μελλοντικό ορίζοντα ως το 2050.
- Ο κάθε χρήστης χειρίζεται τους δικούς του στόχους και δείκτες έχοντας τη δυνατότητα να ενεργήσει σύμφωνα με το ρόλο του.