

Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

RAW4RES

*Enhancing responsible mining policies and raw materials
resilience in EU regions*

*Ενίσχυση υπεύθυνων πολιτικών εξόρυξης και ανθεκτικότητας
πρώτων υλών κρίσιμης σημασίας στις Ευρωπαϊκές περιφέρειες*

**Μελλοντικές δράσεις
έως 28 Φεβρουαρίου 2025**

Κοζάνη, 3 Δεκεμβρίου 2024 | 2^η Συνάντηση Εμπλεκόμενων Φορέων

Ελένη Τρικοιλίδου
Δήμος Κοζάνης
etrikilidou@cityofkozani.gov.gr



SMART



Μελλοντικές Δράσεις

Δράση: A1.3 Κοινή Θεματική Ανάλυση - Αναγνώριση των παραγόντων εκείνων που βοηθούν στην κοινωνική «αποδοχή» των βιομηχανικών δραστηριοτήτων, ανακύκλωσης, ανάκτησης και εξόρυξης – Ολοκλήρωση Ιανουάριος 2025

Δράση A3.3: Διαδικτυακή Συνάντηση Εργασίας - Επιχειρησιακά μοντέλα και εργαλεία που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικής κοινωνίας – Ολοκλήρωση Μάρτιος 2025

Δράση A3.4: Συνάντηση εργασίας στη Σλοβενία - Βέλτιστες πράσινες τεχνολογίες και πρακτικές για αειφόρες αλυσίδες πρώτων υλών - Ολοκλήρωση Μάρτιος 2025

Activity A4.3: Κοινές Επισκέψεις Αξιολόγησης – Επίσκεψη αξιολόγησης της περιοχής από τους εταίρους και προτάσεις για την ενσωμάτωση υπεύθυνων, βιώσιμων μέτρων και μέτρων διαχείρισης κινδύνου στις εδαφικές στρατηγικές επιχειρηματικής ανάπτυξης - Ολοκλήρωση Φεβρουάριος 2025



Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

RAW4RES

Δράση: A1.3 Κοινή Θεματική Ανάλυση

Αναγνώριση των παραγόντων εκείνων

που βοηθούν στην κοινωνική «αποδοχή» των βιομηχανικών δραστηριοτήτων, ανακύκλωσης, ανάκτησης και εξόρυξης



SMART

Επισκόπηση Δράσης

Τίτλος

Προσδιορισμός παραγόντων επιτυχίας απόκτησης «κοινωνικής άδειας λειτουργίας» (SLO)

Διάρκεια

4^ο Εξάμηνο: Νοέμβριος '24– Ιανουάριος '25

Υπεύθυνος Εταίρος

Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος



Στόχοι Δράσης



Εξοικείωση των εταίρων με την έννοια της «κοινωνικής άδειας λειτουργίας» και τις διαδικασίες απόκτησής της



Προτάσεις σχετικά με:

- i) τον τρόπο διαχείρισης της κοινωνικής αντίδρασης απέναντι στις δραστηριότητες εξόρυξης, επεξεργασίας και ανακύκλωσης των κρίσιμων πρώτων υλών
- ii) προϋποθέσεις για την απόκτηση της κοινωνικής άδειας λειτουργίας




Εισαγωγική Έκθεση:

Τι είναι η «κοινωνική άδεια λειτουργίας» ;

 Ως «κοινωνική άδεια λειτουργίας» νοείται η συνεχόμενη αποδοχή μίας δραστηριότητας από την τοπική κοινωνία

(Lacey and Lamont, 2014)

 Αποτελεί ένα άτυπο κοινωνικό συμβόλαιο μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικών κοινωνιών · είναι άγραφο και δεν έχει νομική, διοικητική ή πολιτική ισχύ (Franks and Cohen 2012).



Τι είναι η «κοινωνική άδεια λειτουργίας»



Παρόλο που δεν έχει την ισχύ των επίσημων αδειών που δίνονται για τη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, η «δύναμη» της εναντίωσης της τοπικής κοινωνίας σε μία δραστηριότητα είναι μεγάλη και μπορεί να οδηγήσει σε σημαντικές καθυστερήσεις της επένδυσης έως και τη μη υλοποίηση αυτής (Nelsen,2006)

Παραδείγματα

Roșia Montană

Αντίθεση λόγω των κινδύνων στο περιβάλλον και στην πολιτιστική κληρονομιά και κατηγορίες εταιρικής και κυβερνητικής διαχείρισης που οδήγησε στην αναβολή της επένδυσης

Σκουριές

Τοπική αντίδραση σχετικά με την περιβαλλοντική υποβάθμιση και κοινωνικο-πολιτικές ανησυχίες που αναδεικνύουν την πολυπλοκότητα της αλληλεπίδρασης των οικονομικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών παραγόντων στην εξόρυξη.



Παράγοντες που επηρεάζουν την κοινή γνώμη απέναντι στις δραστηριότητες

- ✓ Υποβάθμιση υγείας και ευημερίας
- ✓ Αναπνευστικά προβλήματα
- ✓ Ασθένειες που σχετίζονται με ρύπανση και μόλυνση
- ✓ Επαγγελματικοί Κίνδυνοι

- ✓ Διαφθορά
- ✓ Έλλειψη διαύγειας της δραστηριότητας
- ✓ Περιορισμένη εμπλοκή της κοινωνίας
- ✓ Ελλιπής ενημέρωση



- ✓ Ρύπανση υδάτων και εδαφών
- ✓ Εξάντληση φυσικών πόρων
- ✓ Θόρυβος και ατμοσφαιρική ρύπανση
- ✓ Επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα
- ✓ Επιπτώσεις στον τουρισμό και τις καλλιέργειες
- ✓ Επιπτώσεις στον παραδοσιακό τρόπο ζωής
- ✓ Μετεγκατάσταση πληθυσμού
- ✓ Αποδυνάμωση πολιτιστικής κληρονομιάς

Εισαγωγική Έκθεση: Κοινωνικές ομάδες που αντιδρούν και τύπος αντίδρασης

Κοινωνικές Ομάδες

Κάτοικοι, περιβαλλοντικές οργανώσεις, επαγγελματικές οργανώσεις, τοπικές κυβερνήσεις, μη κερδοσκοπικές οργανώσεις, δημοσιογράφοι, επιστημονική κοινωνία και πολιτικές παρατάξεις

Τύπος αντίδρασης

Δημόσιες διαμαρτυρίες, καταγγελίες, καμπάνιες ενημέρωσης, δικαστική οδός



Προϋποθέσεις απόκτησης «κοινωνικής άδειας λειτουργίας»



Με σκοπό την επίτευξη της μέγιστης δυνατής κοινωνικής αποδοχής προτείνονται κατάλληλα μέτρα για την καλλιέργεια κλίματος εμπιστοσύνης μεταξύ της πολιτείας, της βιομηχανίας και των τοπικών κοινωνιών.

- Διαφάνεια και πλήρης πρόσβαση στις σχετικές πληροφορίες από κάθε ενδιαφερόμενο
- Θεσμική αξιοπιστία
- Απρόσκοπτη επικοινωνία
- Ανταπόδοση στην τοπική κοινωνία
- Εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών και βέλτιστων τεχνικών

Μεθοδολογία Υλοποίησης

- **Δύο (2) ερωτηματολόγια** για τη συλλογή των απαραίτητων στοιχείων από την περιοχή του κάθε εταίρου

Ερωτηματολόγιο εταίρων
– εμπλεκόμενων φορέων
(υποχρεωτικό)

Ερωτηματολόγιο για το
κοινό
(προαιρετικό)



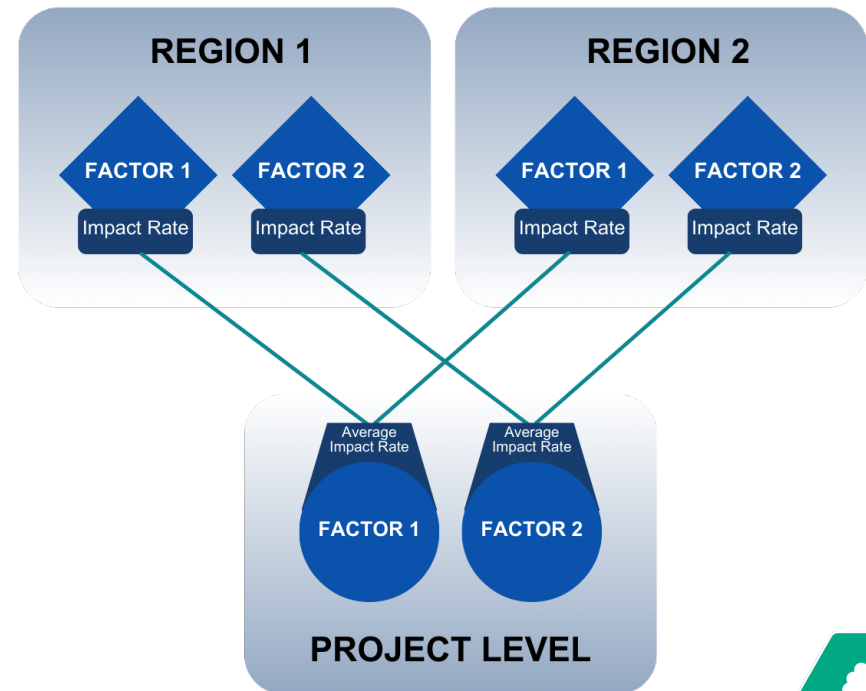
Μεθοδολογία Υλοποίησης

Αξιολόγηση παραγόντων εναντίωσης:

Χρήση σταθμισμένης κλίμακας σημαντικότητας, 5 βαθμών, των περιβαλλοντικών, κοινωνικοοικονομικών, κοινωνικοπολιτικών και υγειονομικών παραγόντων.

Συνολική βαθμολόγηση: Ανάλυση περιφερειακών δεδομένων σε συνολικό επίπεδο (επίπεδο έργου) για τον εντοπισμό των κρίσιμων παραγόντων εναντίωσης και προτάσεις βελτιώσεων των εδαφικών πολιτικών.

Τελική Έκθεση: Συλλογή, ανάλυση, σύγκριση, και παρουσίαση των συλλεγμένων δεδομένων.



Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης



*Indicative timeline – to be discussed & agreed



**Interreg
Europe**



Co-funded by
the European Union

RAW4RES

Δράση A3.3: Διαδικτυακή Συνάντηση Εργασίας - Επιχειρησιακά μοντέλα και εργαλεία που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικής κοινωνίας

 **MUNICIPALITY
OF KOZANI**



Στόχοι δράσης



Προσδιορισμός επιχειρησιακών μοντέλων που μπορούν να βελτιώσουν τη στάση των πολιτών και να επιφέρουν την αποδοχή και τη συναίνεση σε δραστηριότητες στον τομέα των πρώτων υλών



Προσδιορισμός πολιτικών και μέτρων που μπορούν να προωθήσουν αυτά τα μοντέλα



Προώθηση της συνεργατικής μάθησης και της ανάπτυξης ικανοτήτων μεταξύ των συμμετεχόντων



Βήματα και χρονοδιάγραμμα

2025

Ιανουάριος

Εισαγωγική
έκθεση

Φεβρουάριος

Συλλογή
δεδομένων

27 Φεβρουαρίου

Διοργάνωση
διαδικτυακού
εργαστηρίου

Μάρτιος

Τελική
έκθεση



SMART

Σύντομη περιγραφή δράσης

Η ΚΟΖΑΝΗ σε εισαγωγική έκθεση:

α) θα συντάξει σενάρια ασκήσεων που θα παρουσιάζουν υποθετικά και πραγματικά παραδείγματα σύγκρουσης μεταξύ τοπικών κοινοτήτων, φορέων και επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται σε αλυσίδες αξίας πρώτων υλών, (π.χ. σύγκρουση ιδιοκτησίας γης, αποζημίωση χαμένων περιουσιακών στοιχείων, περιβαλλοντική υποβάθμιση, κατάχρηση ανθρωπίνων δικαιωμάτων) και

β) θα προσδιορίσουν επιχειρησιακά μοντέλα που ενσωματώνουν ζητήματα κοινωνικής δέσμευσης που μπορούν να αντιμετωπίσουν τέτοιες συγκρούσεις.

Για τη συλλογή δεδομένων:

Οι εταίροι και οι εμπλεκόμενοι φορείς θα κληθούν να αναγνωρίσουν μηχανισμούς και επιχειρησιακά μοντέλα για την επίλυση συγκρούσεων, που χρησιμοποίησαν ή για τα οποία έλαβαν γνώση, προσδιορίζοντας τα ειδικότερα χαρακτηριστικά τους.

Για τη διευκόλυνση των συμμετεχόντων θα δημιουργηθούν ειδικές φόρμες προς συμπλήρωση.

Σύντομη περιγραφή δράσης

Κατά τη διάρκεια του **εργαστηρίου**, οι εταίροι μαζί με τους εμπλεκόμενους φορείς

- θα χρησιμοποιήσουν τα επιχειρησιακά μοντέλα για την επίλυση των διαφορετικών σεναρίων συγκρούσεων
- θα αξιολογήσουν τα επιχειρησιακά μοντέλα, ώστε να προσδιορίσουν ποια από αυτά έχουν τις περισσότερες δυνατότητες εφαρμογής σε κάθε περιοχή και κάθε περίπτωση
- θα εντοπίσουν τα μοντέλα με τις περισσότερες δυνατότητες
- θα διερευνήσουν επιλογές πολιτικής για την επιτάχυνση της υιοθέτησης αυτών των μοντέλων στις περιοχές RAW4RES

Η Κοζάνη θα αποτυπώσει τα αποτελέσματα σε μια έκθεση διδαγμάτων

Διάρκεια: 1 ημέρα

Μορφή: Διαδικτυακό

Συμμετέχοντες: Εταίροι και εμπλεκόμενοι φορείς

Σύντομη περιγραφή δράσης

Τέλος, η έκθεση διδαγμάτων θα περιέχει:

- **Τα αποτελέσματα** του εργαστηρίου
- **Τα επιχειρησιακά μοντέλα** που έχουν αναγνωριστεί ως εκείνα με τις περισσότερες δυνατότητες υλοποίησης
- **Συστάσεις πολιτικής** σχετικά με την προώθηση τέτοιων μοντέλων στον εδαφικό τομέα των πρώτων υλών



**Interreg
Europe**



Co-funded by
the European Union

RAW4RES

Δράση A3.4: Εργαστήριο με θέμα τις βέλτιστες πράσινες τεχνολογίες και πρακτικές για αειφόρες αλυσίδες πρώτων υλών.



Σύντομη περιγραφή δράσης

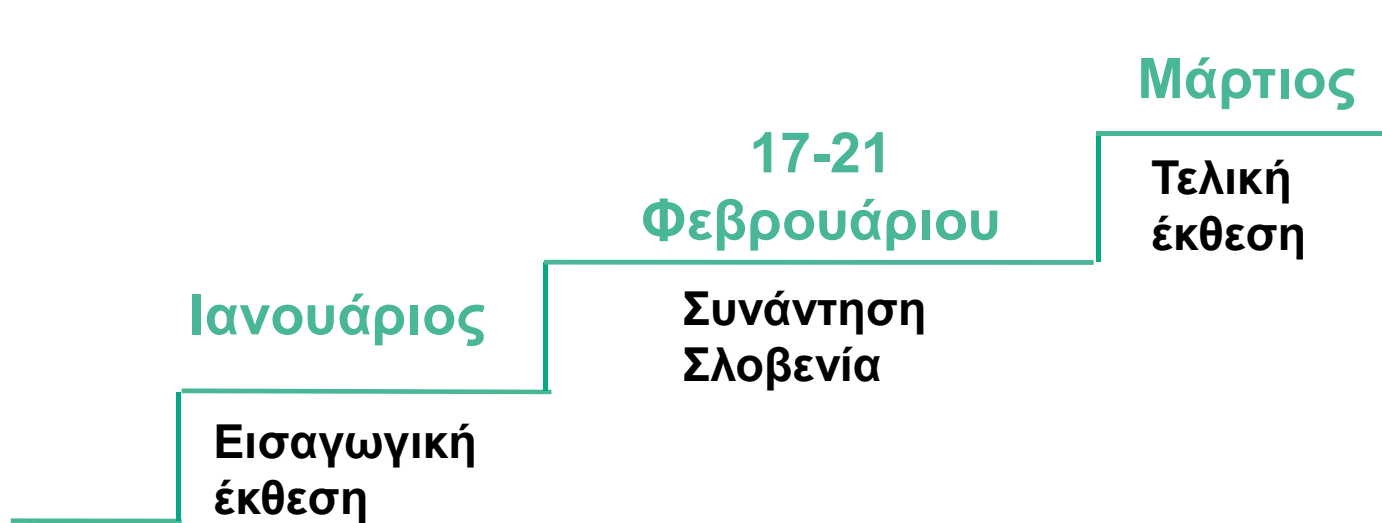
Περιγραφή

- ✖ Θα εξετάσει πραγματικές εφαρμογές βιώσιμων τεχνολογιών και πρακτικών με επισκέψεις σε επιχειρήσεις που έχουν επιτύχει σημαντικά βήματα προς τη βιωσιμότητα.
- ✖ Θα προσδιορίσει τις πιο υποσχόμενες τεχνολογίες και πρακτικές που είναι κατάλληλες για την περιοχή του κάθε εταίρου.
- ✖ Θα αναπτύξει μια τελική λίστα τεχνολογιών και πρακτικών ως εργαλείο για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή μελλοντικών βιώσιμων πρωτοβουλιών.

Βελτίωση των επιδόσεων βιωσιμότητας των επιχειρήσεων με την προώθηση σχετικών μέτρων στις εδαφικές πολιτικές.

Βήματα και χρονοδιάγραμμα

2025



Βήμα 1^ο . Εισαγωγική Έκθεση

Η εισαγωγική έκθεση θα περιλαμβάνει:

- **το θεματικό υπόβαθρο** για την εξοικείωση των συμμετεχόντων με τα θέματα που θα συζητηθούν κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, τις
- οδηγίες για την επιτυχή διεξαγωγή των επιτόπιων επισκέψεων και του εργαστηρίου.

Αναγνώριση βέλτιστων πρακτικών

Επιχειρηματικές δραστηριότητες που εφαρμόζουν βιώσιμες τεχνολογίες και πρακτικές:

- ✓ σημαντική μείωση εκπομπών CO₂ και κατανάλωσης ενέργειας
- ✓ διαχείριση/επαναχρησιμοποίηση λυμάτων
- ✓ βιοεξόρυξη
- ✓ επαναχρησιμοποίηση υπολειμμάτων εξόρυξης

Βήμα 2^ο . Εργαστήριο 2 ημερών



1^η Ημέρα Συνάντησης

- Συμμετοχή στο διεθνές συνέδριο “IRTC25: From Raw Material Policies to Practice” (<https://irtc.info/irtc-2025/>)
- Εθνικό Ινστιτούτο Κτιρίων και Πολιτικών Μηχανικών της Σλοβενίας (ZAG) στη Λιουμπλιάνα,
- Βιομηχανική Ζώνη Logatec (BLOK) (<https://www.blok.si/en/>)
- Πιθανή συνάντηση με τον κ. Boris Saje από την Kolektor Mobility Ltd. στην Idrija (<https://www.kolektor.com/magnetics>)



2^η Ημέρα Συνάντησης

Οι συμμετέχοντες θα:

- ✓ Ανταλλάξουν εμπειρίες σχετικά με το ποια παραδείγματα / πρακτικές έχουν τη δυνατότητα να μεταφερθούν και θα είναι πιο αποτελεσματικά στην περιοχή του καθενός
- ✓ Θα καταρτίσουν μία κοινή λίστα από τα παραδείγματα πράσινων και καινοτόμων τεχνολογιών και πρακτικών εκμετάλλευσης, επεξεργασίας, ανακύκλωσης και ανάκτησης πρώτων υλών

Βήμα 3^ο : Έκθεση αποτελεσμάτων

Η έκθεση αποτελεσμάτων θα περιέχει:

- Τα αποτελέσματα του εργαστηρίου
- Συστάσεις των συμμετεχόντων σχετικά με την ανάπτυξη πολιτικών
- Παρουσίαση της λίστας των βέλτιστων πρακτικών



Τι θα χρειαστούμε από εσάς;

- Να επισκεφθείτε τις ιστοσελίδες που περιλαμβάνονται στην παρουσίαση ώστε να δείτε αν θα είχε ενδιαφέρον να συμμετέχετε στην επίσκεψη στη Σλοβενία
- Να ελέγξετε τη διαθεσιμότητά σας για την εβδομάδα 17 – 21 Φεβρουαρίου 2025
- Θα μπορέσουν να έρθουν έως τρία άτομα σε αυτό το ταξίδι
- Θα υπάρξει επόμενο ταξίδι στην Γαλλία που θα μπορέσουν να έρθουν
- Θα σταλεί ηλεκτρονικό μήνυμα για να δηλώσετε το ενδιαφέρον σας. Οριστική δήλωση έως 10 Δεκεμβρίου 2024



**Interreg
Europe**



Co-funded by
the European Union

RAW4RES

Activity A4.3: Κοινές επισκέψεις αξιολόγησης από τους εταίρους και προτάσεις για την ενσωμάτωση υπεύθυνων, βιώσιμων μέτρων και μέτρων διαχείρισης κινδύνου στις εδαφικές στρατηγικές επιχειρηματικής ανάπτυξης

 MUNICIPALITY
OF KOZANI



SMART

Σύντομη περιγραφή δράσης



Η αξιολόγηση των περιοχών των εταιρών του έργου που δεν έχουν αναπτύξει επαρκώς δραστηριότητες ή/και μέτρα ανθεκτικότητας σε πιθανές διαταραχές της αλυσίδας τροφοδοσίας των Κρίσιμων Πρώτων Υλών



Εντοπισμός βασικών τομέων στους οποίους η περιοχή μας έχει δυνατότητες να ειδικευτεί



Κατάθεση προτάσεων για:

- ✧ στρατηγικές επενδύσεις που θα μπορούσαν να γίνουν στην περιοχή
- ✧ βελτιώσεις πολιτικής
- ✧ εμπλοκή των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων
- ✧ απαραίτητες στρατηγικές ενέργειες για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας και της εξειδίκευσης των πρώτων υλών στην περιοχή



Μεθοδολογία

Η ομάδα των εταίρων θα χωριστεί σε υπό-ομάδες και στην κάθε μία θα ενσωματωθούν εταίροι που έχουν εμπειρία στο θέμα και εταίροι που δεν έχουν εμπειρία.

Ομάδα 1: Σλοβενία – Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος

Ομάδα 2: Ρουμανία – Γαλλία

Ομάδα 3: Δήμος Κοζάνης – Δανία - Ισπανία

Επίσκεψη εταίρων από Δανία και Ισπανία στην περιοχή μας στις 4 -5 Φεβρουαρίου 2025



Τι έχουμε να ετοιμάσουμε;

Εισαγωγική Έκθεση

Θα περιγράφει:

1. Βιομηχανική δραστηριότητα περιοχής και εξαρτήσεις από πρώτες ύλες
2. Αλυσίδα εφοδιασμού (Logistics)
3. Νέες τεχνολογίες, έρευνα και καινοτομία
4. Ανησυχίες της κοινωνίας και κοινωνικός αντίκτυπος
5. Δυνατότητες εξειδίκευσης σε τοπικό επίπεδο και στρατηγικές επενδύσεων
6. Τοπική πολιτική ανθεκτικότητας
7. Τοπική παραγωγή υλών και πηγές αυτής
8. Κίνητρα ανάπτυξης που παρέχονται και αποδοτικότητα αυτών
9. Προώθηση της καινοτομίας στην αλυσίδα αξίας των πρώτων υλών
10. Προσέλκυση επενδύσεων
11. Αύξηση της κοινωνικής αποδοχής



Τι έχουμε να ετοιμάσουμε;

Εισαγωγική Έκθεση

Θα χρειαστούμε από εσάς;

- **Στοιχεία** για τη συγγραφή της εισαγωγικής έκθεσης
- Θα σας σταλεί μία φόρμα για να δηλώσετε για **ποια θεματολογία έχετε διαθέσιμα στοιχεία**
- Μπορεί να είναι μελέτη, παρουσίαση, σχέδιο πολιτικής, νομοθεσία, έκθεση, κλπ.
- Μέχρι **10 Δεκεμβρίου 2024** πρέπει να έχουμε το διαθέσιμο υλικό για να το επεξεργαστούμε



Τι έχουμε να ετοιμάσουμε;

Διήμερη συνάντηση 3-4 Φεβρουαρίου 2025

- Παρουσίαση περιοχής στους εταίρους με βάση την εισαγωγική έκθεση, θα λυθούν τυχόν απορίες και θα πραγματοποιηθεί συζήτηση

Θα χρειαστούμε από εσάς;

- Τη συμμετοχή σας στις συνεδρίες και στη συζήτηση και αν επιθυμείτε να κάνετε **κάποια παρουσίαση**
- Οργάνωση επισκέψεων . Σκεφτόμαστε:
 - Επίσκεψη στα μεταλλεία της περιοχής του Χρωμίου (Θα χρειαστεί επιβεβαίωση)
 - Επίσκεψη στη ΔΙΑΔΥΜΑ αναφορικά με το πάρκο κυκλικής οικονομίας (Έχει επιβεβαιωθεί)
 - Επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Θα χρειαστεί επιβεβαίωση)

Παρακαλούμε για τις δικές σας προτάσεις



Ευχαριστούμε Πολύ

Ερωτήσεις



www.interregeurope.eu/RAW4RES

