

Δεκέμβριος 2020 | ΤΕΥΧΟΣ 3

PLASTECO ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

PLASTECO
Interreg Europe



Περιεχόμενα:

- Διαδικτυακή συνάντηση έργου/ εργαστήριο
- Το έργο COLLECTORS, H2020
- Ρουμανικός μαραθώνιος ανακύκλωσης
- Συμμετοχή στο Recy&DepoTech2020

ΤΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΧΗΜΑ



Το έργο PLASTECO

Αγαπητέ αναγνώστη,

Καλώς ήρθες στο τρίτο ενημερωτικό δελτίο του έργου Plasteco. Το έργο σύμφωνα με τις κατευθυντήριες της ΕΕ για τον περιορισμό της ρύπανσης από τα πλαστικά απορρίμματα, στοχεύει να βοηθήσει τις συμμετέχουσες περιοχές να ανταλλάξουν εμπειρίες, να επωφεληθούν από τις διατάξεις και την δυναμική της στρατηγικής της ΕΕ για τα πλαστικά υλικά, και τελικά να επιτύχουν τους στόχους τους αναφορικά με την προστασία του περιβάλλοντος, την αύξηση της αποδοτικότητας των πόρων, τον περιορισμό των περιβαλλοντικών κινδύνων στην υγεία και στην ενίσχυση της καινοτομίας.

Το PLASTECO αποσκοπεί στη(ν):

- Βελτίωση του τρόπου ανακύκλωσης και της ποιότητας των προς ανακύκλωση πλαστικών.
- Εκπόνηση περιφερειακών σχεδίων διαχείρισης των πλαστικών αποβλήτων.
- Ευαισθητοποίηση των πολιτών και στη βελτίωση της ανακύκλωσης των πλαστικών που χρησιμοποιούνται στον γεωργικό τομέα.
- Προσέλκυση επενδύσεων και εφαρμογή καινοτόμων λύσεων κυκλικής οικονομίας.

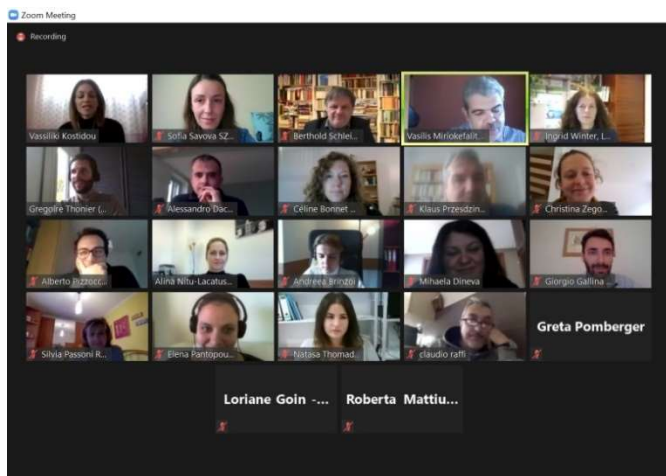
Στις επόμενες σελίδες, θα βρείτε υλικό για το γενικό πλαίσιο και τους στόχους του έργου, καθώς και πληροφορίες για τις τελευταίες και προσεχείς εξελίξεις σε σχέση με την πρόοδο, τα βασικά αποτελέσματα – μέσω της ιστοσελίδας του έργου- θεματικών και ενημερωτικών εκδηλώσεων και ενημερωτικών φυλλαδίων.

Η Ομάδα έργου του PLASTECO



PLASTECO 3^η Διαδικτυακή Συνάντηση

Η 3^η συνάντηση έργου του PLASTECO, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά στις 3 & 4 Δεκεμβρίου.



Κατά τη διάρκεια της 1^{ης} μέρας της συνάντησης, οι εταίροι του έργου ενημερώθηκαν αναφορικά με τα τελευταία νέα της Διαχειριστικής Αρχής και συζητήσαν τις μελλοντικές δραστηριότητες και τα αποτελέσματα του έργου.

Ο εταίρος SZREDA, παρουσίασε τα οικονομικά και κοινωνικά εμπόδια που αναστέλλουν μία πιο βιώσιμη παραγωγή και κατανάλωση πλαστικών, στο πλαίσιο της Δραστηριότητας A1.1. Στο πλαίσιο της Δραστηριότητας A1.2., ο εταίρος AURA-EE, παρουσίασε τα αποτελέσματα της συγκριτικής ανάλυσης των πολιτικών που αφορούν στην προώθηση του διαχωρισμού, της διαλογής και της ανακύκλωσης των πλαστικών απορριμμάτων στις περιοχές των εταίρων του έργου.

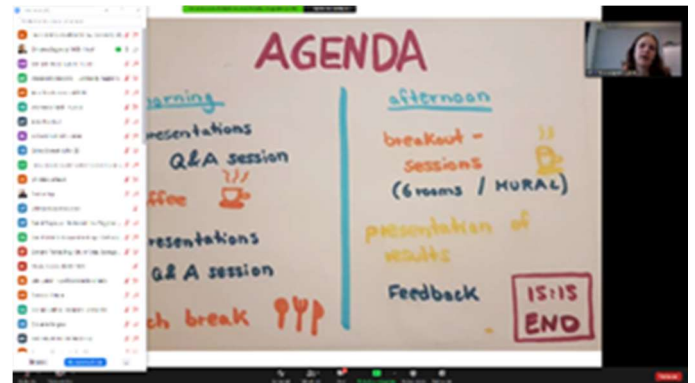
Τέλος, έγινε παρουσίαση των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από τον προσδιορισμό και την αναγνώριση των μέτρων που αφορούν στον περιορισμό των απορριμμάτων που καταλήγουν στα υδάτινα οικοσυστήματα και στην προσπάθεια καθαρισμού αυτών.

Αναφορικά με τη διαπεριφερειακή μάθηση και την ανάπτυξη ικανοτήτων, πραγματοποιήθηκαν δύο εργαστήρια κατά τη διάρκεια της συνάντησης. Το πρώτο, επικεντρώθηκε στις πολιτικές και στις πρακτικές διαχείρισης των αστικών υδάτων για τη μείωση της διαρροής των μικροπλαστικών στο περιβάλλον, και το δεύτερο στο πώς θα διευκολυνθεί η διάθεση στην αγορά συσκευασιών εναλλακτικών των πλαστικών μιας χρήσης.

Κατά τη διάρκεια της 2^{ης} μέρας της συνάντησης, η συζήτηση αφιερώθηκε σε θέματα διαχείρισης και υλοποίησης του έργου, καθώς και στις στρατηγικές

επικοινωνίας και διάδοσης που θα ενισχύσουν την ευαισθητοποίηση για το έργο PLASTECO.

Εργαστήριο για τις πολιτικές διαχείρισης των αστικών υδάτων



Στις 24 Νοεμβρίου 2020, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακό εργαστήριο που αφορούσε στις πολιτικές και στις πρακτικές διαχείρισης αστικών υδάτων σε σχέση με τη μείωση της διαρροής μικροπλαστικών στο περιβάλλον. Το εργαστήριο, διοργανώθηκε από το σύνδεσμο περιβαλλοντικών τεχνολογιών της Βαυαρίας (UCB) και ήταν το πρώτο από τα τέσσερα διαπεριφερειακά εργαστήρια που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου.

Το διαδικτυακό εργαστήριο, χωρίστηκε σε δύο ενότητες. Το πρωί, πραγματοποιήθηκαν έξι παρουσιάσεις από ειδικούς, κατά τη διάρκεια των οποίων οι συμμετέχοντες, είχαν την ευκαιρία να κάνουν ερωτήσεις. Το εργαστήριο παρακολούθησαν 71 συμμετέχοντες, μέσω της πλατφόρμας zoom. Μετά το μεσημεριανό διάλειμμα, ακολούθησε το διαδραστικό μέρος του εργαστηρίου, με 42 συμμετέχοντες. Οι συζητήσεις, πραγματοποιήθηκαν σε έξι εικονικές αίθουσες.



Η **Sylvia Schaab**, ειδική για το ζήτημα της «διαβίωσης χωρίς πλαστικά», από το Plastic – free φόρουμ του Augsburg, έκανε μία εισαγωγή για τα μικροπλαστικά.

Ο **Καθηγητής Christian Schaum** και η **Natalie Wick** από το Πανεπιστήμιο Bundeswehr του Μονάχου, έδωσαν διάλεξη σχετικά με την εμφάνιση των μικροπλαστικών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και τις

προκλήσεις που συνεπάγεται η δειγματοληψία και η ανάλυσή τους.

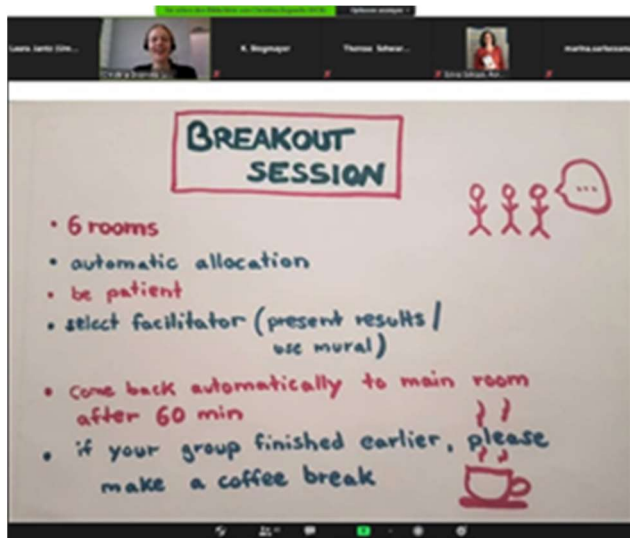
Ο **Δρ. Sebastian Porkert** από τη βαυαρική νεοφυή εταιρία Ecofario παρουσίασε την τεχνολογία Ecofario, μία νέου τύπου διαδικασία διαχωρισμού.

Ο **Klaus Stegmayer**, επικεφαλής της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων του Augsburg, έθεσε την ερώτηση:

«Αποτελούν τα μικροπλαστικά πρόβλημα στο εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων;»

Η **Καθηγήτρια Francesca Malpei** από το Πολυτεχνείο του Μιλάνο, παρουσίασε τα αποτελέσματα μίας ομάδας εργασίας που επίσης ασχολείται με το θέμα των μικροπλαστικών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Ο **Roberto Saettone** από την PlasticsEurope στην Ιταλία, παρουσίασε μία πρωτοβουλία που στοχεύει στη μείωση της απώλειας των πλαστικών πέλετς στη βιομηχανία των πλαστικών.



Μέσα από αυτές τις έξι παρουσιάσεις, οι συμμετέχοντες από τις διάφορες χώρες του εταιρικού σχήματος, κέρδισαν πολύτιμη γνώση & εμπειρία. Οι εταίροι και τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, ήταν επίσης παρόντες/α στο διαδικτυακό εργαστήριο.

Το απόγευμα, οι συμμετέχοντες χωρίστηκαν σε 6 ομάδες και συζήτησαν διαδικτυακά για τις υπάρχουσες και τις μελλοντικές πρωτοβουλίες και τα όργανα πολιτικής στον τομέα των μικροπλαστικών στα λύματα, καθώς και το ποιες κατηγορίες βιομηχανίας και καταναλωτών μπορούν να συμβάλουν, για να μειώσουν την εισροή των μικροπλαστικών στο περιβάλλον.

Συζητήθηκε επίσης η υφιστάμενη κατάσταση σε όλες τις χώρες -συμπεριλαμβανομένων και αυτών του PLASTEKO-. Επιπροσθέτως, τα αποτελέσματα της

“breakout” συνάντησης τεκμηριώθηκαν με τη βοήθεια του διαδικτυακού πίνακα “Mural”.

Κλείνοντας, μπορούμε να πούμε ότι το θέμα των μικροπλαστικών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, βρίσκεται ακόμα σε πολύ πρώιμο στάδιο ανάπτυξης. Πολλά ερευνητικά έργα επικεντρώνονται στο θέμα και κάποιες χώρες σκοπεύουν να απαγορεύσουν τα μικροπλαστικά, στα καλλυντικά προϊόντα. Στη Γαλλία, από το 2025, θα είναι υποχρεωτικό για τα νέα πλυντήρια, να περιλαμβάνουν φίλτρο για τη συγκράτηση των μικροπλαστικών σωματιδίων που προκύπτουν από συνθετικά ρούχα, για να μην καταλήγουν στα λύματα. Όλοι οι συμμετέχοντες συμφώνησαν ότι είναι απαραίτητες περισσότερες δραστηριότητες για την αύξηση της ευαισθητοποίησης σε σχέση με το θέμα των μικροπλαστικών.

Το PLASTEKO σε συνεργασία με το έργο COLLECTORS



Ο Δήμος Ρεθύμνης -Επικεφαλής εταίρος του έργου PLASTEKO- ανταποκρίθηκε θετικά στην πρόσκληση του έργου Horizon2020 “COLLECTORS”, μέσω της συμμετοχής του σε δραστηριότητες δικτύωσης, που πραγματοποιήθηκαν σε συνέχεια συνάντησης, που έλαβε μέρος κατά τη διάρκεια συνεδρίου του έργου, στις 11/12/2019, στη Θεσσαλονίκη.

Συγκεκριμένα, εκπρόσωποι του Δήμου Ρεθύμνης συνεργάστηκαν με τους εταίρους του έργου “COLLECTORS”, και μοιράστηκαν τον κοινό στόχο της μετάβασης σε μια «νέα οικονομία πλαστικών».

Με βάση μια σειρά παραδοτέων και το αποθετήριο εργαλείων και γνώσεων του έργου “COLLECTORS”, ο Δήμος Ρεθύμνης, θα ανταλλάξει εμπειρία στους τομείς της διαχείρισης πλαστικών απορριμμάτων, των δημοσίων συμβάσεων, της χρηματοδότησης, της αύξησης της ευαισθητοποίησης και του πλαισίου των κανονιστικών/ρυθμιστικών συνθηκών για τα απόβλητα και θα λάβει σχόλια και παρατηρήσεις από

ειδικούς, για την αποτελεσματική συλλογή αποβλήτων.

Μετά την αρχική συνάντηση και λόγω της πανδημίας του COVID-19, όλες οι επόμενες συναντήσεις πραγματοποιήθηκαν διαδικτυακά μέσω Skype και Microsoft Team calls.

Τα αποτελέσματα του έργου “COLLECTORS”, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο του PLASTEKO, είναι διαθέσιμα [εδώ](#).

Ο ρουμανικός μαραθώνιος ανακύκλωσης

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Υδάτων και Δασών της Ρουμανίας μαζί με τον Οργανισμό Marathon EPR Group S.A, ξεκίνησαν την εκστρατεία «Μαραθώνιος Ανακύκλωσης».

Ο «Μαραθώνιος Ανακύκλωσης» διήρκεσε από τον Αύγουστο ως και τον Δεκέμβριο του 2020 και σκόπευε αφενός να εκπαιδεύσει και αφετέρου να αυξήσει την ευαισθητοποίηση των Ρουμάνων πολιτών και των Ινστιτούτων σχετικά με την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αποβλήτων.



Για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και τη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, ο «Μαραθώνιος Ανακύκλωσης» έχει 3 κατευθύνσεις για εφαρμογή:

- Ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών μέσω της χρήσης ψηφιακών μέσων, έτσι ώστε να γίνουν πιο υπεύθυνοι στις καθημερινές τους ενέργειες και έμμεσα, να προστατεύουν το περιβάλλον. Η εκστρατεία υλοποιήθηκε σε ψηφιακό περιβάλλον, στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της Marathon EPR Group S.A. καθώς και σε αυτά του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Υδάτων και Δασών. Η δομή της εκστρατείας, είχε ως στόχο ένα νέο θέμα να αντιμετωπίζεται κάθε μήνα, και στο τέλος του μήνα να κυκλοφορεί ο οδηγός καλών πρακτικών για το θέμα αυτό.

- Καθοδήγηση για την ορθή εφαρμογή του ισχύοντος νομικού πλαισίου σε Δήμους και Διακοινοτικές Αναπτυξιακές Επιχειρήσεις, ώστε να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους και να επιτύχουν τους στόχους απόκλισης κατά την αποθήκευση. Τον Σεπτέμβριο, ξεκίνησαν διαδικτυακές συνεδρίες – εκπαιδευτικά προγράμματα που απευθύνονται στους Υπεύθυνους Διαχείρισης Απορριμμάτων των Δήμων και Διακοινοτικών Αναπτυξιακών Επιχειρήσεων. Τα μαθήματα, παραδίδονται από ειδικό εμπειρογνώμονα στη διαχείριση απορριμμάτων που θα εκπαιδεύσει τους συμμετέχοντες στην ορθή εφαρμογή της νομοθεσίας διαχείρισης απορριμμάτων συσκευασίας.

- Διοργάνωση προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης στα σχολεία και παρουσίαση λύσεων και καλών πρακτικών, που εστιάζουν στην χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των απορριμμάτων. Μέσα από τα μαθήματα και τα εργαστήρια που θα πραγματοποιηθούν, ο στόχος είναι να εκπαιδευτεί η επόμενη γενιά για τα τρέχοντα περιβαλλοντικά θέματα και να καθοδηγηθεί ως προς την εφαρμογή καλών πρακτικών που εστιάζουν στη χωριστή συλλογή και ανακύκλωση απορριμμάτων. Ανάλογα με την περίπτωση, τα μαθήματα πραγματοποιήθηκαν δια ζώσης ή/και διαδικτυακά.

Το PLASTEKO ως μέρος του Recy&DepoTech 2020



Το Recy&DepoTech είναι το μεγαλύτερο συνέδριο διαχείρισης αποβλήτων της Αυστρίας, και πραγματοποιείται κάθε δύο χρόνια στο Πανεπιστήμιο Leoben. Φέτος, λόγω της πανδημίας, η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά.

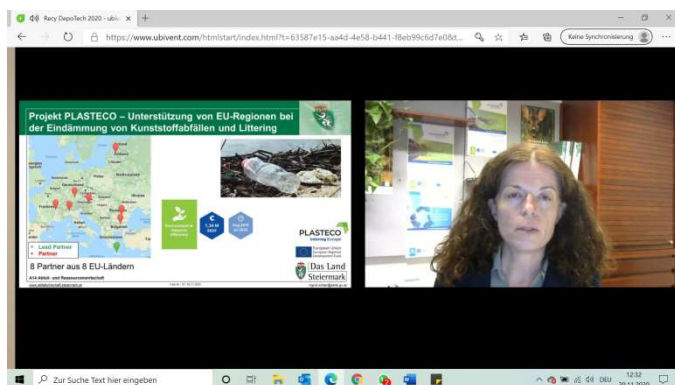


Πριν από λίγο καιρό, κατά τη διάρκεια της πρώτης περιφερειακής συνάντησης των ενδιαφερομένων μερών, οι εκπρόσωποι του Πανεπιστημίου του Leoben κάλεσαν τα μέλη της ομάδας του εταιρίου Styrian του

έργου PLASTEKO στο Recy & DepoTech 2020. Η ομάδα, αποδέχτηκε με χαρά αυτή την πρόσκληση και έτσι το PLASTEKO αποτέλεσε μέρος του πρώτου ψηφιακού συνεδρίου του Recy & DepoTech.

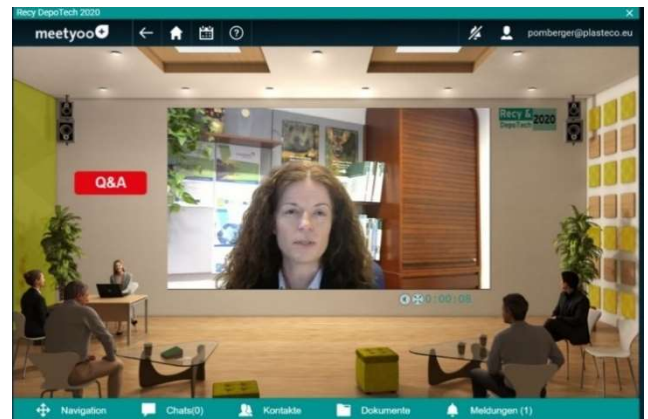
Από την Τετάρτη 18 Νοεμβρίου έως την Παρασκευή 20 Νοεμβρίου, όχι μόνο τα περιφερειακά ενδιαφερόμενα μέρη, αλλά και οι πιο αξιολογούμενοι ειδικοί/εμπειρογνώμονες της διεθνούς σκηνής που ασχολούνται με τη διαχείριση των αποβλήτων, συναντήθηκαν σε εικονικές αίθουσες συνεδριάσεων. 570 συμμετέχοντες, συζητήσαν τρέχοντα και αμφιλεγόμενα θέματα Διαχείρισης Αποβλήτων και δόθηκαν συνολικά 120 παρουσιάσεις.

Επιπλέον, όλα τα στοιχεία που συνθέτουν ένα συνέδριο, μεταφέρθηκαν άρτια στον ψηφιακό χώρο. Υπήρχε αίθουσα εισόδου, αίθουσα συσκέψεων, αίθουσες για την έκθεση αφισών και μια ποικιλία εικονικών δωματίων. Η αίσθηση της ενεργού συμμετοχής σε ένα συνέδριο, μεταδόθηκε επίσης άρτια για την ομάδα του PLASTEKO. Η ομάδα του Plasteco ένιωσε σαν να βρισκόταν στον χώρο του συνεδρίου.



Η Δρ. Ingrid Winter ως επικεφαλής του τμήματος για τη Διαχείριση αποβλήτων & πόρων (14^η Διεύθυνση, Γραφείο Περιφερειακής Κυβέρνησης της Στυρίας), συμμετείχε ως μέλος της ομάδας έργου του PLASTEKO.

Αρχικά, ως πρόεδρος, ηγήθηκε μίας συναρπαστικής συζήτησης για το θέμα «επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες» και αργότερα έκανε παρουσίαση με θέμα «Διαχείριση της ανακύκλωσης στη Στυρία-προσεγγίσεις μελλοντικού προσανατολισμού σε περιφερειακό επίπεδο».



Στην παρουσίασή της, η Δρ. Winter παρουσίασε το έργο PLASTEKO και ενημέρωσε το κοινό σχετικά με τους στόχους και τις δράσεις του. Επιπλέον, ανακοινώθηκε ότι το επόμενο διαπεριφερειακό εργαστήριο, θα πραγματοποιηθεί την άνοιξη του 2021. Η παρουσίαση του PLASTEKO κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, κέντρισε το ενδιαφέρον πολλών ειδικών σε διεθνές και εθνικό επίπεδο και αναμένονται συναρπαστικές δραστηριότητες αναφορικά με το έργο.

Συνοπτικά, μπορεί να ειπωθεί ότι η ομάδα του PLASTEKO, βοηθήθηκε στη βάση της υλοποίησης του έργου, μέσω της συμμετοχής της στο Recy & DepoTech 2020, ενώ παράλληλα το έργο απέκτησε περαιτέρω διεθνή αναγνώριση. Επιπλέον, η ομάδα έργου, μπόρεσε να μάθει από τις πολυάριθμες διαλέξεις αναφορικά με ζητήματα διαχείρισης αποβλήτων και να συμμετάσχει σε συζητήσεις για θέματα που σχετίζονται με την ανακύκλωση πλαστικών και την ανακυκλωσιμότητά τους. Αυτή η συμβολή, φυσικά, θα αξιοποιηθεί και θα κεφαλαιοποιηθεί και σε μελλοντικές δραστηριότητες του έργου PLASTEKO.

Περισσότερες πληροφορίες για την εκδήλωση:

<https://www.recydepotech.at/en/>

Ανυπομονώντας για...

- Τα αποτελέσματα των μελετών που αφορούν στη συλλογή δεδομένων, από την έκθεση σύνθεσης (A2.1) με τις απόψεις και τις προτάσεις του κοινού.
- Τα μαθήματα που αποκτήθηκαν από το εργαστήριο (A3.3), σχετικά με τον τρόπο αύξησης της ευαισθητοποίησης για τα πλαστικά απορρίμματα και την προώθηση προϊόντων από ανακυκλωμένα πλαστικά.
- Το 4^ο ενημερωτικό δελτίο.
- Τις προσεχείς δραστηριότητες του PLASTEKO.



ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΧΗΜΑ



ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΛΟΜΒΑΡΔΙΑΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΣΤΥΡΙΑΣ



ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ STARA ZAGORA



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΒΑΒΑΥΡΙΑΣ



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΥΒΕΡΓΝΕ-RHÔNE-
ALPES



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΒΟΥΚΟΥΡΕΣΤΙΟΥ - ΙΛΦΟΝ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ «ΑΚΤΕΣ ΤΗΣ ΒΑΛΤΙΚΗΣ»



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



<https://www.interregeurope.eu/plasteco/>



<https://www.facebook.com/plastecointerreg/>



<https://twitter.com/PLASTECO2>



<https://www.linkedin.com/company/plasteco/>



plastecoproject@gmail.com