

“GREEN” EMPLOYMENT IN THE MANAGEMENT OF BIOWASTES

PROJECT ACRONYM: Green_Crew

<https://www.serres.gr/greencrew/el/green-crew/>

WP 3: Exploring the social contribution of bio-waste utilization

Deliverable 3.2.4

**Συμμετοχή στις «White-shared training weeks» και σχετικό
εκπαιδευτικό υλικό-παρουσιάσεις**

October 2020

Lead Beneficiary

Municipality of Serres

Project Partners

Municipality of Serres

Aristotle University of Thessaloniki – Special Account for
Research Funds

Municipality of Nestos

Municipality of Blagoevgrad



ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI



Municipality of Nestos



The project is co-funded by the European Regional Development Fund and by national funds of the countries participating in the Interreg V-A “Greece – Bulgaria 2014-2020” Cooperation Programme



SUMMARY

In the context of the implementation of the Green Crew project and in particular of Deliverable 3.2.4 "White-shared training weeks" of the work package WP 3: "Exploring the social contribution of bio-waste utilization", which concerned the organization of an educational week in Bansko, Bulgaria from partner 4 the Municipality of Blagoevgrad, as well as in the Municipality of Serres, the Aristotle University of Thessaloniki (partner 2) participated with trainers for the training of the participants.

The trainers in the context of the specific deliverable prepared presentations and educational material. The first training week took place from 22/10/2018 to 26/10/2018, in Bansko by partner 4, Municipality of Blagoevgrad. The second training week took place in Serres from 6/5/2019 to 10/5/2019, by the lead partner (LB) the Municipality of Serres.

The program of both educational weeks is provided in this report and the relevant material-presentations are also provided as attached - support material.

The contents of this Deliverable - study are sole responsibility of Aristotle University of Thessaloniki and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries the Managing Authority and the Joint Secretariat

Σύντομη περιγραφή των «White-shared training weeks» και προετοιμασία εκπαιδευτικού υλικού

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου Green Crew και ειδικότερα του Παραδοτέου 3.2.4 «**White-shared training weeks**» του πακέτου εργασίας WP 3: «Exploring the social contribution of bio-waste utilization», που αφορούσαν στην διεξαγωγή εκπαιδευτικής εβδομάδας τόσο στο Bansko, Βουλγαρία από τον εταίρο 4 τον Δήμο Blagoevgrad, όσο και στο Δήμο Σερρών, συμμετείχαν από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (εταίρος 2) εκπαιδευτές για την κατάρτιση των συμμετεχόντων.

Οι εκπαιδευτές στο πλαίσιο του συγκεκριμένου παραδοτέου ετοίμασαν παρουσιάσεις – εκπαιδευτικό υλικό.

Η **πρώτη εκπαιδευτική εβδομάδα** πραγματοποιήθηκε από τις 22/10/2018 μέχρι τις 26/10/2018, στο Bansko από τον εταίρο 4, Δήμος Blagoevgrad. Παρακάτω παρατίθεται το πρόγραμμα της εκπαιδευτικής εβδομάδας, ενώ το **σχετικό υλικό-παρουσιάσεις βρίσκονται στο επισυναπτόμενο συμπιεσμένο αρχείο.**

Το εκπαιδευτικό υλικό που ετοιμάστηκε και παρουσιάστηκε από πλευράς του ΑΠΘ ήταν, όπως φαίνεται και στο παρακάτω πρόγραμμα, αφορούσε τα εξής:

1. Κοινωνικές συνεταιριστικές επιχειρήσεις στην Ελλάδα (Social Cooperative Enterprises in Greece)

Στην παρουσίαση αυτή γίνεται λόγος για τους σκοπούς ίδρυσης μια κοινωνικής συνεταιριστικής επιχείρησης καθώς και εκτενή αναφορά για το νομικό καθεστώς, τον τρόπο ίδρυσης και λειτουργίας που διέπει τις επιχειρήσεις αυτές στην Ελλάδα.

2. Καλές Πρακτικές στην Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα (Good Practices In Social Cooperative Entrepreneurship in Greece)

Στην παρουσίαση αυτή παρουσιάστηκαν καλές πρακτικές κοινωνικής συνεταιριστικής επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα με μια σειρά παραδειγμάτων κοινωνικών συνεταιριστικών επιχειρήσεων που λειτουργούν αυτή την στιγμή στην Ελλάδα και αναφορά στο σκοπό λειτουργίας τους.

3. Διαχείριση αποβλήτων στην Ελλάδα (WASTE MANAGEMENT IN GREECE)

Στην παρουσίαση αυτή αναφέρθηκαν οι εθνικοί στόχοι σχετικά με την διαχείριση των αποβλήτων στην Ελλάδα καθώς και έγινε αναφορά για την κατάσταση που επικρατεί στην Ελλάδα σχετικά με την διαχείριση των αποβλήτων. Στην συνέχεια παρουσιάστηκε αναλυτικά η μέθοδος της κομποστοποίησης.

4. Βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα (Best practices of waste management in Greece)

Το θέμα της παρουσίασης αυτής ήταν οι βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα και ειδικότερα των οργανικών αποβλήτων. Αναφέρθηκαν παραδείγματα διαφόρων δράσεων που αφορούσαν στην διαχείριση αποβλήτων στην Ελλάδα.



MUNICIPALITY OF BLAGOEVGRAD

**PROJECT «"GREEN" EMPLOYMENT IN THE MANAGEMENT OF
BIOWASTES»**

PLACE:

KATARINO SPA HOTEL

RAZLOG, 22-26 October 2018

Goals of the meeting:

The project is funded under the Cross-Border Cooperation Program INTERREG VA "Greece-Bulgaria" 2014-2020 under Priority Axis 4: "Social Inclusion in Cross-Border Areas", Theme 9: Promoting Social Inclusion, combating poverty and any discrimination , Investment priority 9c: providing support to social enterprises, Specific objective 9: Expansion of social entrepreneurship in the cross-border area.

Its aim is to promote social inclusion, fight poverty and discrimination, provide support to social enterprises, and expand social entrepreneurship in the cross-border area. The project's activities are related to the presentation and promotion of alternative ways of composting biodegradable wastes, exchange of experience and sharing of good practices in the field of composting of "green waste" that Blagoevgrad Municipality will be able to implement in practice. Through its participation in the project, the municipality will acquire valuable knowledge in maximizing the natural and socio-economic benefits from the management of "green waste" that can successfully use in future activities in this direction. The planned creation of a social enterprise on the territory of the Greece Republic will provide new jobs.

The Project is co-funded by the European Regional Development Fund and by national funds of the countries participating in the Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014-2020" Cooperation Programme.

AGENDA

Day 1/ 22 nd October	
12:00	Departure from Blagoevgrad (Hotel "Alen Mak")
13:00	Arrival at Katarino SPA Hotel and Checking in
14:45	Registration
15:00	OPENING Lector: ZORNICA KRALEVA OR ATANAS KAMBITOV/ Blagoevgrad Municipality
16:00	Coffee break
16:15	"Understanding European, national and local legislation in the context of the set targets for limiting the amount of biodegradable waste destined for landfilling" Lector: ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/Bulgaria
17:30	Free time
20:00	Dinner time

Day 2/ 23 rd October	
8:00	Breakfast
9:15	Registration
10:00	"Social Cooperative Enterprises in Greece" Lector: GEORGIA PAPAPANAGIOTOU/ Greece
11:00	Coffee break
11:15	"Good Practices In Social Cooperative Entrepreneurship in Greece" Lector: GEORGIA PAPAPANAGIOTOU/ Greece
13:00	Lunch
14:30	"Waste management practices in the Region of Blagoevgrad. Morfology and quantities of biodegradable waste in the main streams of domestic waste" Lector: ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ Bulgaria
15:30	Coffee break
16:00	"Composting- technologies and practices" Lector: ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ Bulgaria
17:00	Free time
19:00	Dinner time

Day 3/ 24 th October	
8:00	Breakfast
9:15	Registration
10:00	"Processes of waste management in Greece" Lector: MARIA GIORTSOU/ GREECE
11:00	Coffee break
11:15	"Best practices of waste management in Greece" Lector: MARIA GIORTSOU/ GREECE
13:00	Lunch
14:30	"Understanding the operation of the installation"-LANDFILL MR. PETAR BELCHEV/ DIRECTOR OF RDAO - RAZLOG
17:00	Free time
19:00	Dinner time

Day 4/ 25 th October	
8:00	Breakfast
9:15	Registration
10:00	"Participation of the public. Possible scenarios at the local level - Blagoevgrad and the region" –Part I Lector: ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ Bulgaria
11:00	Coffee break
11:15	Participation of the public. Possible scenarios at the local level - Blagoevgrad and the region" –Part II Lector: ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ Bulgaria
13:00	Lunch
14:30	Manucipal structure of wastes: Infrastructure. Recultivation of the waste depot. Landfill gas - Part I Lector: ENGINEER DIANA STEFANOVA/ Blagoevgrad Municipality
15:30	Coffee break
16:00	Manucipal structure of wastes: Infrastructure. Recultivation of the waste depot. Landfill gas- Part II Lector: ENGINEER DIANA STEFANOVA/ Blagoevgrad Municipality
17:00	Free time
19:00	Dinner time

Day 5/ 26 th October	
8:00	Breakfast
9:15	Registration
10:00	Q & A panel ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ Bulgaria
11:00	Coffee break
11:15	Feedback and Reflection panel ANNY VASSILEVA, EXPERT ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ Bulgaria
12:00	Lunch
13:00	Check out and departure

The Project is co-funded by the European Regional Development Fund and by national funds of the countries participating in the Interreg V-A "Greece-Bulgaria 2014-2020" Cooperation Programme. 4

Η **δεύτερη εκπαιδευτική εβδομάδα** πραγματοποιήθηκε στις Σέρρες από τις 6/5/2019 μέχρι τις 10/5/2019, από τον επικεφαλής εταίρο (LB) το Δήμο Σερρών.

Παρακάτω παρατίθεται το πρόγραμμα της εκπαιδευτικής εβδομάδας, ενώ το **σχετικό υλικό-παραουσιάσεις βρίσκονται στο επισυναπτόμενο συμπιεσμένο αρχείο.**

Το εκπαιδευτικό υλικό που ετοιμάστηκε και παρουσιάστηκε από πλευράς του ΑΠΘ ήταν, όπως φαίνεται και στο παρακάτω πρόγραμμα, αφορούσε τα εξής:

1. Κοινωνική Επιχειρηματικότητα στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων

Η παρουσίαση αφορούσε τους τρόπους σύστασης μια ΚΟΙΝΣΕΠ αλλά και την κοινωνική επιχειρηματικότητα στο τομέα διαχείρισης αποβλήτων.

2. Διαχείριση Αποβλήτων και κομποστοποίηση οργανικών υπολειμμάτων

Στην παρουσίαση αυτή παρουσιάστηκαν αναλυτικά οι μέθοδοι διαχείρισης απορριμμάτων, το νομικό πλαίσιο που διέπει την διαχείριση απορριμμάτων καθώς και την Εθνική πολιτικά για την διαχείριση αυτών. Στην συνέχεια αναλύθηκε εκτενώς η διαχείριση οργανικών αποβλήτων και η διαδικασία της κομποστοποίησης ως μέθοδος διαχείρισης οργανικών αποβλήτων.



ΔΡΑΣΗ: «ΕΞΥΠΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»,

**στο πλαίσιο του έργου “Πράσινες θέσεις εργασίας στη διαχείριση βιοαποβλήτων-
Green Crew”**

Σέρρες, 6-10 Μαΐου 2019

Τοποθεσία: Philippos Xenia Hotel, Οδός Αγίας Σοφίας 1, Σέρρες, 621 22

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

1^η Μέρα: Δευτέρα, 6.05.2019

10.00-10.30: Προσέλευση συμμετεχόντων & επιβεβαίωση εγγραφών

10.30-10.40: Έναρξη – Χαιρετισμός και καλωσόρισμα από τον Δήμαρχο, κ. Πέτρο Αγγελίδη

10.40-10.50: Χαιρετισμός από τον Αντιδήμαρχο Καθαριότητας, κ. Παντελή Χράπα

10.50-11.10: Παρουσίαση του έργου **Green Crew** από την υπάλληλο του Τμήματος Προγραμματισμού, κ. Αθηνά-Μαρία Πατίκα

11.10-11.20: Παρουσίαση με θέμα: “**Ενέργειες και δράσεις της Διεύθυνσης Καθαριότητας του Δήμου Σερρών**” από τον Προϊστάμενο Διεύθυνσης Καθαριότητας, κ. Πέτρο Δασκαλόπουλο

11.20-11.40: Διάλειμμα για καφέ

11.40-12.00: Παρουσίαση με θέμα: “**Δημιουργία Πράσινου Σημείου Ανακύκλωσης στον Δήμο Σερρών**” από την Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου Σερρών, κ. Μαρία Τερμεντζίδου

12.00-12.20: Παρουσίαση με θέμα: “**Κοινωνική Οικονομία - Δράσεις προώθησης της επιχειρηματικότητας**” από τον Α’ Ανυπέρθεδρο του Επιμελητηρίου Σερρών, κ. Γιαννάκη Δημήτριο

12.20-13.00: Διάλειμμα για γεύμα

13.00-13.30: Παρουσίαση με θέμα: “**Η Συνεργασία του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας με τους Τοπικούς Κοινωνικούς Φορείς. Εμπειρίες Κοινών Δράσεων και ειδικά στην Επιχειρηματικότητα**” από τον Αναπληρωτή Καθηγητή του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, κ. Δημήτρη Κύδρο

13.30-14.00: Ερωτήσεις – Συμπεράσματα

2^η Μέρα: Τρίτη, 7.05.2019

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020



10.00-10.30: Προσέλευση συμμετεχόντων & επιβεβαίωση εγγραφών

10.30-11.45: Παρουσίαση με θέμα: **“Κοινωνική- Πολιτισμική και Κυκλική Επιχειρηματικότητα”** από τον Καθηγητή Λογιστικής-Οικονομικών Μαθηματικών στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Σερρών, κ. Καρανάσιο Νικόλαο

11.45-12.00: Διάλειμμα για καφέ

12.00-12.45: Παρουσίαση με θέμα: **“Η Κυκλική Οικονομία στην κοινωνία των πολιτών”** από μέλος της Κοιν.Σ.ΕΠ. “Προστασίας Περιβάλλοντος IONIAN RECYCLE HELLAS”, ο οποίος είναι ομόρρυθμος εταίρος & μέλος του Δ.Σ της Ένωσης Κοινωνικών Συνεταιρισμών Ανακύκλωσης Γερμανίας RPG, κ. Πάντου Χρυσάνθη

12.45-13.15: Διάλειμμα για γεύμα

13.15-14.00: Ερωτήσεις –Συμπεράσματα

3^η Μέρα: Τετάρτη, 8.05.2019

10.00-10.20: Προσέλευση συμμετεχόντων & επιβεβαίωση εγγραφών

10.20-10.30:Χαιρετισμός από τον Εντεταλμένο Δημοτικό Σύμβουλο του Τμήματος Προγραμματισμού & Ανάπτυξης , κ. Κωνσταντίνο Καπουχτσή

10.30-11.15: Παρουσίαση με θέμα: **“Κοινωνική Επιχειρηματικότητα στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων”** από την τεχνολόγο τροφίμων, κ. Ριζοπούλου Αναστασία

11.15-12.00: Παρουσίαση με θέμα: **“Διαχείριση αποβλήτων και Κομποστοποίηση οργανικών υπολειμμάτων”** από την δασολόγο, MSc στην διαχείριση αποβλήτων, κ. Μαρία Γιώρτσου

12.00-12.15: Διάλειμμα για καφέ

12.15-13.00: Παρουσίαση με θέμα: **“Η εφαρμογή των αρχών του ZeroWaste στην προσωπική και επιχειρηματική καθημερινότητα”** από μέλος της Κοιν.Σ.ΕΠ. “ΩΡΕΣ”, κ. Μιχαηλίδου Ελισάβετ-Ειρήνη

13.00-13.15: Διάλειμμα για γεύμα

13.15-14.00: Ερωτήσεις – Συμπεράσματα

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020



4^η Μέρα: Πέμπτη, 9.05.2019

10.00-10.30: Προσέλευση συμμετεχόντων & επιβεβαίωση εγγραφών

10.30-13.00: Επίσκεψη στη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων και στον ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου Σερρών

13.00-14.00: Γεύμα

5^η Μέρα: Παρασκευή, 10.05.2019

10.00-10.30: Προσέλευση συμμετεχόντων & επιβεβαίωση εγγραφών

10.30-13.00: Επίσκεψη στην εταιρεία Βιοενέργεια Νιγρίτας Ο.Ε., εταιρεία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

13.00-14.00: Γεύμα και αποχώρηση συμμετεχόντων