



The contents of this report are sole responsibility of the Municipality of Serres 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.



«Παροχή Υπηρεσιών υποστήριξης στο Δήμο Σερρών σε συγκεκριμένα παραδοτέα των Πακέτων Εργασίας ΠΕ 3 και ΠΕ 5 στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου GREEN CREW»

Παραδοτέο 3.1.4 « ΕΞΥΠΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ » (Smart education)



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»



REPORT OF THE ACTION

"SMART EDUCATION"

in the framework of the project "Green jobs in bio-waste management-Green Crew"

The Municipality of Serres, the Lead Partner of the cooperative scheme that implements the project "GREEN EMPLOYMENT IN MANAGEMENT OF BIOWASTES" under the "INTERREG VA GREECE - BULGARIA 2014-2020 C" Program, Priority Axis 4, Objective 9c: "Enhancement of Social Entrepreneurship in the cross-border area", in cooperation with the partners, Aristotle University of Thessaloniki-Special Healthcare Account -Department of Chemistry, Municipality of Nestos and Municipality of Blagoevgrad, invited on March 5th 2019, the residents of the Municipalities of Serres, Thessaloniki and Nestos that belong to the following groups:

- ✓ Unemployed people included in the registers of Manpower Employment Organization (OAED)
- ✓ Existing Executives of Social Enterprises and other forms of Business

to apply for membership in the Training Week action.

The process of selecting trainees followed a series of procedures and steps:

Step 1: Electronic submission of applications and in case of failure, submission of an application in the protocol department of the Municipality of Serres

Step 2: Edit - Classify applications - Separate applications that are not eligible.

Step 3: Set up a list of final beneficiaries

Due to the reduced interest shown by the potential beneficiaries for their participation in the Training Week, the educational week could not be implemented on 26.03.2019 as initially defined and the completion of the specific deliverable was extended until 26.06.2019. Finally, it was decided to take place from the 6th to 10th of May 2019, in the city of Serres at Philippos Xenia Hotel.

In the training week, participated people who would like to take action in the management of bio-waste through Social Entrepreneurship, residents of the city of Serres and other cities. The participants were transferred to and from Serres as well as the participants were transferred from the hotel to the training venue and vice versa. Moreover, the participants outside the Municipality of Serres stayed in a hotel in the center of the city of Serres.

On Monday, May 6th 2019 at 10:00 am the training week began in the Philippos Xenia Hotel room. In the reception area of the room, there was an office for the conference secretariat, where there were placed the folders that were given to each guest upon arrival, including a pen, notebook, a curriculum of the week, informative material about the project of the educational week, a map and informative material about the area of study. Also, entries were made in the list of participants per day. At the entrance of the room there was also a dining room with beverages, coffee and sweets for the attendees.





The greeting on behalf of the Municipality of Serres was addressed by the Mayor of Serres, Mr. Petros Angelidis, followed by a greeting from the Vice Mayor of the Municipality of Serres, Mr. Pantelis Chrapas. Then, a brief presentation of all participants of the training week followed, including a presentation of their CV. Mrs. Athina-Maria Papika, an employee of the Planning Department of the Municipality of Serres, made a brief presentation of the **Green Crew project**. Mr. Petros Daskalopoulos, Head of the Cleaning Department of the Municipality of Serres, presented the **"Actions of the Municipality of Serres Cleanup Directorate"**. Then followed a 20-minute break for beverages, coffee and pastries for the participants, and after the short break Mrs. Maria Termenzidou, Head of the Environment Department of the Municipality of Serres, made a presentation on **"Creating a Green Recycling Point in the Municipality of Serres"**. Mr. Giannakis Dimitrios, Vice President of the Chamber of Serres, made a speech on the topic **"Social Economy - Actions to Promote Entrepreneurship"**. After the presentation there was a short break for lunch. All the participants went to the hotel restaurant and after thirty minutes they went to the hall for the last presentation on the topic: **"The Cooperation of the TEI of Central Macedonia with the Local Social Organizations. Experience of Joint Actions and especially in Entrepreneurship"**. The presentation was delivered by Dimitris Kydros, Associate Professor of the TEI of Central Macedonia. Finally, there was a constructive dialogue between the participants and the rapporteurs.

The next day, Tuesday 7.05.2019 at 10:00 am, the participants of the training week went to Philippos Xenia's room. The training seminar opened with the presentation of Mr. Karanasios Nikolaou, Professor of Accounting - Economics of Mathematics at the Department of Business Administration of Technological Educational Institute of Serres. Mr. Karanassios presented the **"Social-Cultural and Cyclical Entrepreneurship"**. There was a short break for beverages, coffee and cakes for the participants and the training seminar carried on with the presentation of Mrs. Panou Chrysanthi, member of IONIAN RECYCLE HELLAS Environmental Protection Committee on **"The Cyclical Economy in Civil Society"**. After the presentation, all participants went to the hotel restaurant to enjoy the light meal and after thirty minutes they went to the room for questions and discussion with the rapporteurs.

On Wednesday, May 8th 2019 at 10:00 am Mr. Konstantinos Karpouchtsis, Executive Director of the Programming and Development Department addressed a greeting and then Mrs. Rizopoulou Anastasia, Food Technology Technician, gave a speech on **"Social Entrepreneurship in the field of waste management"**. Then a presentation with the title **"Waste Management and Composting of Organic Residues"** followed by MSc in forest waste management, Maria Giortsou. A short break for beverages, coffee and cakes for the participants followed and after that Mrs. Mihailidou Elisavet-Irini, a member of the Social Enterprise "Hours" made a presentation on **"Applying the principles of ZeroWaste to personal and business routine"**. Finally, there was time for a constructive dialogue between the participants and the rapporteurs who attended the training week and the guests were then able to enjoy the light meal offered at the hotel restaurant.

On Thursday, May 9th 2019 at 10:00 am the participants confirmed their attendance in the participation list outside the Philippos Xenia Hotel, where a bus was located to transfer the participants in the Waste Treatment Unit and in the XYTY Unit of Palaiokastro area in Serres. The visit to the Waste Treatment Unit and in the XYTY Unit, gave the participants the opportunity to visit all the facilities and also to visit the departments where all the works were completed. After a visit to the Waste Treatment Unit, a light meal was served in Lefkonas, Serres, and then all the participants returned with the bus to the city of Serres.

On the last day of the training week, Friday 10.05.2019 at 10:00 am all participants in Philippos Xenia Hotel were gathered and the registrations were confirmed. At the entrance of the hotel there was a bus parked in order to transfer the participants in Nigrita area in Serres, to the company Bioenergy Nigrita





O.E., a company that produces electricity through the exploitation of agricultural and animal wastewater as well as wastewater from cheese and oil mills. At the end of the tour, pastries were given to the participants and brochures of the company. During the return to the city of Serres, the bus made some stops both in the city and at the Serres Transportation Center to allow the participants to go to their home cities. A light meal was offered to the participants on the bus and they were informed about the certifications for their participation in the training week.





ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ

ΔΡΑΣΗ: «ΕΞΥΠΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»,

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

Ο Δήμος Σερρών, επικεφαλής εταίρος του συνεργατικού σχήματος που υλοποιεί το έργο «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟ-ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ» («GREEN” EMPLOYMENT IN THE MANAGEMENT OF BIOWASTES) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «GREECE – BULGARIA 2014-2020», στον άξονα προτεραιότητας 4 και συγκεκριμένα στον θεματικό στόχο (specific objective) 9c :“To expand social entrepreneurship in the cross border area”(Ανάπτυξη της κοινωνικής επιχειρηματικότητας στη διασυνοριακή περιοχή), σε συνεργασία με τους εταίρους, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ-ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ, Δήμο Νέστου και Municipality of Blagoevgrad κάλεσε στις 5 Μαρτίου 2019 τους κατοίκους των Δήμων Σερρών, Θεσσαλονίκης, και Νέστου που εντάσσονται στις παρακάτω ομάδες:

- ✓ Ανέργους εγγεγραμμένους στα Μητρώα Ανεργίας του ΟΑΕΔ
- ✓ Υφιστάμενα Στελέχη φορέων Κ.Α.Λ.Ο. και λοιπών μορφών Επιχειρήσεων

να υποβάλλουν αίτηση συμμετοχής για την ένταξη τους στην δράση της Εκπαιδευτικής Εβδομάδας (Training week).

Η διαδικασία επιλογής των καταρτιζόμενων ακολούθησε μία σειρά από διαδικασίες και βήματα:

Βήμα 1ο: Ηλεκτρονική υποβολή των αιτήσεων και σε περίπτωση αδυναμίας κατάθεση αίτησης στο τμήμα πρωτοκόλλου του Δήμου Σερρών

Βήμα 2ο: Επεξεργασία - Ταξινόμηση Αιτήσεων Διαχωρισμός των αιτήσεων που δεν είναι επιλέξιμες.

Βήμα 3ο: Συγκρότηση πίνακα των επιτυχόντων

Λόγω μειωμένης εκδήλωσης ενδιαφέροντος των δυνητικών ωφελούμενων για την συμμετοχή τους στη δράση της Εκπαιδευτικής Εβδομάδας, η εκπαιδευτική εβδομάδα δεν μπόρεσε να υλοποιηθεί στις 26.03.2019 όπως είχε οριστεί αρχικά και δόθηκε παράταση ολοκλήρωσης του συγκεκριμένου παραδοτέου μέχρι τις 26.06.2019. Τελικά αποφασίστηκε να πραγματοποιηθεί από τις 6 έως τις 10 Μαΐου 2019 στην πόλη των Σερρών στο Philippos Xenia Hotel.

Στην εκπαιδευτική εβδομάδα πήραν μέρος άτομα που επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν στην διαχείριση των βιοαποβλήτων μέσω της κοινωνικής επιχειρηματικότητας, κάτοικοι Σερρών αλλά και κάτοικοι άλλων πόλεων. Οι συμμετέχοντες μεταφέρθηκαν προς και από τις Σέρρες όπως επίσης υπήρξε και μεταφορά των συμμετεχόντων από το ξενοδοχείο στο χώρο διεξαγωγής της εκπαίδευσης και αντίστροφα. Ακόμα, οι συμμετέχοντες εκτός του Δήμου Σερρών έμειναν σε ξενοδοχείο των Σερρών στο κέντρο της πόλης.

Την Δευτέρα στις 6.05.2019 στις 10:00 π.μ. ξεκίνησε η εκπαιδευτική εβδομάδα στην αίθουσα του Philippos Xenia Hotel. Στο χώρο υποδοχής της αίθουσας, υπήρχε γραφείο για τη γραμματεία της





εκδήλωσης, στο οποίο τοποθετήθηκαν τα folder που δόθηκαν στον κάθε προσκεκλημένο κατά την άφιξή του, τα οποία περιλάμβαναν συλόγ, σημειωματάριο, αναλυτικό πρόγραμμα της εκπαιδευτικής εβδομάδας, ενημερωτικό υλικό για το έργο στο πλαίσιο του οποίου διεξάγεται η εκπαιδευτική εβδομάδα, χάρτη και ενημερωτικό υλικό για την περιοχή διεξαγωγής του. Επίσης, πραγματοποιήθηκαν και οι εγγραφές στη λίστα συμμετεχόντων, ανά ημέρα. Στην είσοδο της αίθουσας υπήρχε επιπλέον και μία τραπεζαρία με αφεψήματα, καφέ και γλυκίσματα για τους παρευρισκόμενους.

Το χαιρετισμό εκ μέρους του Δήμου Σερρών απηύθυνε ο Δήμαρχος των Σερρών, κ. Πέτρος Αγγελίδης και έπειτα ακολούθησε χαιρετισμός από τον Αντιδήμαρχο Καθαριότητας του Δήμου Σερρών, κ. Παντελή Χράπα. Στην συνέχεια, έγινε μία σύντομη παρουσίαση όλων των συμμετεχόντων της εκπαιδευτικής εβδομάδας, οι οποίοι παρουσίασαν το βιογραφικό τους. Η κ. Αθηνά- Μαρία Παπικά, υπάλληλος του Τμήματος Προγραμματισμού του Δήμου Σερρών, έπειτα από την παρουσίαση των συμμετεχόντων, έκανε μία παρουσίαση του έργου **Green Crew** και εστίασε στους στόχους του έργου και στην δράση 'Εξυπνη εκπαίδευση'. Τον λόγο πήρε και ο κ. Πέτρος Δασκαλόπουλος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Καθαριότητας του Δήμου Σερρών, ο οποίος έκανε μία εισήγηση με θέμα **“Ενέργειες και δράσεις της Διεύθυνσης Καθαριότητας του Δήμου Σερρών”**. Ο κ. Δασκαλόπουλος έκανε αναφορά στις περιοχές που εξυπηρετεί ο Δήμος Σερρών, στις ποσότητες αποκομιδής των απορριμμάτων για τα έτη 2013-2018, στα ανακυκλώσιμα υλικά, στο τοπικό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων του Δήμου Σερρών για το έτος 2018 και τέλος στις δράσεις που υλοποιήθηκαν για το έτος 2018 και όσες αναμένονται να υλοποιηθούν το 2019 από τον Δήμο Σερρών. Στην συνέχεια ακολούθησε ένα εικοσάλεπτο διάλειμμα για αφεψήματα, καφέ και γλυκίσματα για τους συμμετέχοντες και έπειτα η εισήγηση της κ. Μαρίας Τερμεντζίδου, προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου Σερρών, με θέμα: **“Δημιουργία Πράσινου Σημείου Ανακύκλωσης στον Δήμο Σερρών”**. Η κ. Μαρία Τερμεντζίδου ανέλυσε τους ορισμούς: πράσινα σημεία, κέντρα ανακύκλωσης – εκπαίδευσης ΚΑΕΔΙΣΠ, γωνίες ανακύκλωσης και κινητά πράσινα σημεία. Επιπρόσθετα, εξήγησε τον σκοπό των πράσινων σημείων, τις νομοθετικές ρυθμίσεις, τον σχεδιασμό του πράσινου σημείου που θα υλοποιηθεί στον νομό των Σερρών δείχνοντας και την κάτοψη του κεντρικού πράσινου σημείου στους συμμετέχοντες. Τον λόγο πήρε και ο κ. Γιαννάκης Δημήτριος, Α' Αντιπρόεδρος του Επιμελητηρίου Σερρών, ο οποίος έκανε εισήγηση με θέμα **“Κοινωνική Οικονομία - Δράσεις προώθησης της επιχειρηματικότητας**. Ο κ. Γιαννάκης ανέλυσε την κοινωνική οικονομία και έκανε αναφορά στις δράσεις του επιμελητηρίου. Έπειτα από την εισήγηση ακολούθησε διάλειμμα για γεύμα. Όλοι οι συμμετέχοντες κατέβηκαν στο εστιατόριο του ξενοδοχείου και έπειτα από τριάντα λεπτά ανέβηκαν στην αίθουσα για την τελευταία παρουσίαση με θέμα: **“Η Συνεργασία του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας με τους Τοπικούς Κοινωνικούς Φορείς. Εμπειρίες Κοινών Δράσεων και ειδικά στην Επιχειρηματικότητα”**. Την εισήγηση υλοποίησε ο κ. Δημήτρης Κύδρος, αναπληρωτής Καθηγητής του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και ανέλυσε την στρατηγική συνεργασιών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας με την τοπική κοινωνία και τους φορείς της, την Περιβαλλοντική Πολιτική, την Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και εγχειριδίων μεντόρων-στελεχών και την Παροχή Εξειδικευμένων Συμβουλευτικών Υπηρεσιών μέσω Ανοικτών Επιχειρηματικών Εργαστηρίων. Τέλος, έγινε επικοινωνιακός διάλογος ανάμεσα στους συμμετέχοντες και στους εισηγητές.

Την επόμενη μέρα, Τρίτη 7.05.2019 στις 10:00 π.μ. οι συμμετέχοντες της εκπαιδευτικής εβδομάδας προσήλθαν στη αίθουσα του Philippos Xenia και ξεκίνησε το επιμορφωτικό σεμινάριο με την εισήγηση του κ. Καρανάσιου Νικόλαου, καθηγητή Λογιστικής -Οικονομικών Μαθηματικών στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Σερρών. Ο κ. Καρανάσιος έκανε μία παρουσίαση με θέμα: **“Κοινωνική-Πολιτισμική και Κυκλική Επιχειρηματικότητα”** και ανέλυσε την κοινωνική επιχειρηματικότητα, την πολιτισμική επιχειρηματικότητα, την κυκλική οικονομία, τις μορφές ΚΟΙΝΣΕΠ (Ενταξης, Κοινωνικής Φροντίδας, Συλλογικού και Παραγωγικού Σκοπού) και τους λόγους για τους οποίους κάποιος να επιλέξει να ιδρύσει μία κοινωνική συνεταιριστική επιχείρηση. Έπειτα ακολούθησε διάλειμμα για αφεψήματα, καφέ και γλυκίσματα για τους συμμετέχοντες και συνέχισε το επιμορφωτικό σεμινάριο με την





παρουσίαση της κ. Πάντου Χρυσάνθης μέλος της ΚΟΙΝΣΕΠ “Προστασίας Περιβάλλοντος IONIAN RECYCLE HELLAS” με θέμα: **“Η Κυκλική Οικονομία στην κοινωνία των πολιτών”**. Η κ. Πάντου παρουσίασε το έργο, τις δράσεις και τον χώρο της ΚΟΙΝΣΕΠ ‘IONIAN RECYCLE HELLAS’ και έδωσε έμφαση στην κυκλική οικονομία. Επίσης, ανέλυσε την επανάχρηση και την αποσυναρμολόγηση των συσκευασιών που γίνεται για να προωθηθούν όλες οι συσκευασίες στην ανακύκλωση αλλά και τις ενέργειες που υλοποιούν στην ΚοινΣΕπ για την ευαισθητοποίηση των πολιτών. Τέλος, οι συμμετέχοντες παρακολούθησαν ένα βίντεο, στο οποίο φαίνεται ο τρόπος με τον οποίο συλλέγουν τα απορρίμματα οι εθελοντές και τα μέλη της ΚοινΣΕπ IONIAN RECYCLE HELLAS από τις παραλίες και την τελική εμπορική αξία που δίνουν σε αυτά. Μετά την εισήγηση, όλοι οι συμμετέχοντες κατέβηκαν στο εστιατόριο του ξενοδοχείου για να απολαύσουν το ελαφρύ γεύμα και έπειτα από τριάντα λεπτά ανέβηκαν στην αίθουσα για ερωτήσεις και συζήτηση με τους εισηγητές.

Την Τετάρτη, 8.05.2019 στις 10:00 π.μ. απηύθυνε χαιρετισμό ο κ. Κωνσταντίνος Καρπουχτσής, Εντεταλμένος Δημοτικός Σύμβουλος του Τμήματος Προγραμματισμού & Ανάπτυξης και έπειτα τον λόγο πήρε η κ. Ριζοπούλου Αναστασία, τεχνολόγος τροφίμων, η οποία έκανε εισήγηση με θέμα: **“Κοινωνική Επιχειρηματικότητα στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων”**. Αρχικά, ανέλυσε τις ΚοινΣΕπ, το νομικό πλαίσιο, τις δραστηριότητες που μπορεί να κάνει μια ΚοινΣΕπ., τα χαρακτηριστικά δομής των ΚοινΣΕπ., τα βήματα σύστασης των ΚοινΣΕπ αλλά και τα προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει κάποιο άτομο που επιθυμεί να ιδρύσει Κοινωνική Συνεταιριστική Εταιρεία. Επιπλέον, η κ. Ριζοπούλου Αναστασία μοίρασε στους συμμετέχοντες ερωτηματολόγια με χαρακτηριστικά επιχειρηματικά και τεστ επιχειρηματικότητας για να συμπληρωθούν και το κάθε άτομο ξεχωριστά να βγάλει τα ατομικά του αποτελέσματα. Στην συνέχεια ακολούθησε μία παρουσίαση με θέμα: **“Διαχείριση αποβλήτων και Κομποστοποίηση οργανικών υπολειμμάτων”** από την δασολόγο με MSc στην διαχείριση αποβλήτων, κ. Μαρία Γιώρτσου. Η κ. Γιώρτσου ανέλυσε τον ρόλο του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο έργο ‘Green Crew’, έκανε αναφορά στην κατηγοριοποίηση των στερεών αποβλήτων, στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, στις μεθόδους διαχείρισης απορριμμάτων, στον κύκλο ζωής των υλικών, στην διαχείριση αποβλήτων στην Ελλάδα, στο νομοθετικό πλαίσιο, στην εθνική πολιτική για τα απόβλητα, στην κομποστοποίηση οργανικών αποβλήτων, στην διαχείριση οργανικών αποβλήτων, στα χαρακτηριστικά της διαδικασίας κομποστοποίησης, στον ορισμό του σταθεροποιημένου κομποστ, στα επιθυμητά και ανεπιθύμητα υλικά προς κομποστοποίηση, στους παράγοντες που επηρεάζουν την κομποστοποίηση και τέλος στην ποιότητα και τις εφαρμογές του κομποστ. Έπειτα, ακολούθησε διάλλειμα για αφεψήματα, καφέ και γλυκίσματα για τους συμμετέχοντες και μετά το διάλλειμα τον λόγο πήρε η κ. Μιχαηλίδου Ελισάβετ-Ειρήνη, μέλος της Κοιν.Σ.ΕΠ. “ΩΡΕΣ”, η οποία έκανε μία παρουσίαση με θέμα: **“Η εφαρμογή των αρχών του ZeroWaste στην προσωπική και επιχειρηματική καθημερινότητα”**. Αρχικά η κ. Μιχαηλίδου παρουσίασε την ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ. «ΩΡΕΣ» ως μια καινοτόμο μορφή επιχείρησης, που θεσμοθετήθηκε πρόσφατα στην Ελλάδα. Έχει τη μορφή αστικού συνεταιρισμού που μέσω επιχειρηματικής δραστηριότητας επιδιώκει την εξυπηρέτηση του συλλογικού οφέλους επενδύοντας σε δράσεις που έχουν κοινωνικό αντίκτυπο. Έπειτα εστίασε στο τι είναι τα Zero Waste και τα R’ του Zero Waste (Refuse- Άρνηση, Reduce- Μείωση, Reuse- Επαναχρησιμοποίηση, Recycle-Ανακύκλωση, Rot- Κομποστοποίηση). Στο τέλος, υπήρξε χρόνος για εποικοδομητικό διάλογο μεταξύ των συμμετεχόντων και των εισηγητών που έδωσαν το παρόν και οι καλεσμένοι στην συνέχεια μπόρεσαν να απολαύσουν το ελαφρύ γεύμα το οποίο προσφέρθηκε στο εστιατόριο του ξενοδοχείου.

Την Πέμπτη, 9.05.2019 στις 10:00 π.μ. έγινε η προσέλευση των συμμετεχόντων και η επιβεβαίωση εγγραφών έξω από το ξενοδοχείο Philippos Xenia, όπου βρισκόταν λεωφορείο για την μετακίνηση των συμμετεχόντων στην **Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων και στον ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου Σερρών**. Η





επίσκεψη στην μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων και στον ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου Σερρών έδωσε την δυνατότητα στους συμμετέχοντες να επισκεφτούν από κοντά τις εγκαταστάσεις της μονάδας αλλά και να επισκεφτούν τα τμήματα, στα οποία έχουν ολοκληρωθεί όλες οι εργασίες. Στην Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων και στον ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου Σερρών υπήρχε εκπρόσωπος της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων, ο οποίος παρουσίασε στους συμμετέχοντες τα τμήματα της μονάδας, τους χώρους και ανέφερε λεπτομερώς τι γίνεται σε κάθε τμήμα της μονάδας. Σημαντική ήταν η αναφορά του εκπροσώπου της Μονάδας στο ότι η Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων Ν. Σερρών έρχεται να υλοποιήσει στην πράξη την εφαρμογή της αρχής της κυκλικής οικονομίας στην περιοχή, με έμφαση στην ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση, δίνοντας μια οργανωμένη και μελετημένη λύση στο πρόβλημα των σύμμεικτων απορριμμάτων. Επιπρόσθετα, οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν ότι μέχρι σήμερα στο Νομό Σερρών λειτουργούν μόνο Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), από τα οποία ανακτώνται τα ανακυκλώσιμα υλικά του συστήματος συλλογής των μπλε κάδων. Ακόμα σημαντική ήταν η αναφορά, ότι η νέα μονάδα θα χρησιμοποιεί τις τεχνολογίες της μηχανικής ανακύκλωσης και της αερόβιας κομποστοποίησης. Έπειτα οι συμμετέχοντες παρακολούθησαν ένα βίντεο για να αντιληφθούν ακριβώς με ποιον τρόπο θα λειτουργήσει η μονάδα και μοιράστηκαν αφεψήματα και γλυκίσματα για αυτούς. Μετά την επίσκεψη στην Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων ακολούθησε ελαφρύ γεύμα στον Λευκώνα Σερρών και έπειτα επιστρέψανε όλοι οι συμμετέχοντες με το λεωφορείο στην πόλη των Σερρών.

Την τελευταία μέρα της εκπαιδευτικής εβδομάδας, Παρασκευή 10.05.2019 στις 10:00 π.μ. συγκεντρώθηκαν όλοι οι συμμετέχοντες στο Philippos Xenia και έγινε η επιβεβαίωση των εγγραφών. Εκεί υπήρχε λεωφορείο για την μετακίνηση των συμμετεχόντων στην Νιγρίτα Σερρών, στην εταιρεία **Βιοενέργεια Νιγρίτας Ο.Ε.**, εταιρεία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μέσω της εκμετάλλευσης γεωργικών και κτηνοτροφικών λυμάτων καθώς και λυμάτων από τυροκομικές μονάδες και ελαιοτριβεία. Πραγματοποιήθηκε ξενάγηση στον χώρο από εκπροσώπους της εταιρείας, λεπτομερείς ανάλυση των τμημάτων της εταιρείας και οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν για τον κύκλο εργασιών του. Στο τέλος της ξενάγησης μοιράστηκαν γλυκίσματα στους συμμετέχοντες και ενημερωτικά φυλλάδια της εταιρείας. Στην επιστροφή για την πόλη των Σερρών, έγιναν στάσεις μέσα στην πόλη αλλά και στα ΚΤΕΛ Σερρών για να μπορέσουν οι συμμετέχοντες να πάνε στις πόλεις τους, μοιράστηκε ελαφρύ γεύμα μέσα στο λεωφορείο και ενημερώθηκαν για την παραλαβή των βεβαιώσεων παρακολούθησης.

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ



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»



Με βάση όλα τα παραπάνω, την τεχνική προσφορά και την διακήρυξη τα κύρια παραδοτέα του έργου είναι:

Παραδοτέο 3.1.4 «Έξυπνη εκπαίδευση» (Smart education).

Στο πλαίσιο αυτής της δράσης ο Ανάδοχος οργάνωσε σε Περιφερειακό επίπεδο μια «**εκπαιδευτική εβδομάδα**» με συνολική διάρκεια 5 ημερών 8 ώρες ανά ημέρα για ομάδα 42 ατόμων αντί των 60, που ήταν οι προβλεπόμενοι.

Με βάση την διακήρυξη το σύνολο των συμμετεχόντων θα έπρεπε να είναι 60, από τους οποίους οι 40 να είναι από το Δήμο Σερρών και οι 20 από τη Θεσσαλονίκη ή τον Νέστο. Στην δράση αυτή το σύνολο των ατόμων που συμμετείχαν εν τέλει ήταν 42 άτομα, παρόλο που οι αιτήσεις για την δράση ήταν περισσότερες στο σύνολο. Από τα συνολικά 42 άτομα τα 40 προερχόταν από τον Δήμο Σερρών και οι άλλοι δύο συμμετέχοντες εκτός του Δήμου και συγκεκριμένα από την Δράμα και Σέρβια Κοζάνης.

Ο Ανάδοχος με βάση την προκήρυξη όφειλε να υλοποιήσει τις κάτωθι ενέργειες :

- 1 Προσδιορισμό του προφίλ, καθορισμός κριτηρίων επιλογής και διαδικασίες πρόσκλησης και επιλογής των καταρτιζομένων. Οι καταρτιζόμενοι βάση της περιγραφής θα έπρεπε να είναι 60 αλλά στην Εκπαιδευτική εβδομάδα συμμετείχαν 42 άτομα. Για την δημοσίευση της δράσης αρμόδιος ήταν ο Δήμος Σερρών και ο ανάδοχος βάση της προκήρυξης ανέλαβε τον προσδιορισμό του προφίλ, τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής και τις διαδικασίες πρόσκλησης και επιλογής των καταρτιζομένων. Παρά τις παρατάσεις που έλαβε η Πρόσκληση, η συμμετοχή ήταν μειωμένη τόσο κατά την υποβολή των αιτήσεων αλλά και κατά την διάρκεια της προσέλευσης των συμμετεχόντων στην εκπαιδευτική εβδομάδα.
- 2 Μεταφορά συμμετεχόντων προς και από τις Σέρρες όπως επίσης μεταφορά των συμμετεχόντων από το ξενοδοχείο στο χώρο διεξαγωγής της εκπαίδευσης και αντίστροφα. Η συγκεκριμένη ενέργεια υλοποιήθηκε από τον ανάδοχο με ενοικίαση λεωφορείου για τον προβλεπόμενο αριθμό συμμετεχόντων, για τις μετακινήσεις των εκπαιδευόμενων στις μονάδες που έγιναν οι επισκέψεις (Νιγρίτα και Παλαιοκάστρο). Επιπλέον στους συμμετέχοντες που ήρθαν από άλλες πόλεις δόθηκε χιλιομετρική αποζημίωση για τις μετακινήσεις τους.
- 3 Διαμονή 20 συμμετεχόντων (5 διανυκτερεύσεις, Κυριακή έως και Πέμπτη) σε ξενοδοχείο της πόλης τουλάχιστον 3 αστέρων που να περιλαμβάνει και πρωινό. Ο ανάδοχος αρχικά προχώρησε σε κράτηση πέντε τετράκλινων δωματίων για τους 20 συμμετέχοντες αλλά λόγω μη συμμετοχής και προσέλευσης όλων των εκπαιδευόμενων από τις άλλες πόλεις χρεώθηκε μόνο το 1 δωμάτιο για τους δύο συμμετέχοντες με πρωινό. Σύμφωνα με την κοστολόγηση που έγινε από τον ανάδοχο- ένωση εταιρειών και κατόπιν έρευνας αγοράς, το αρχικό κόστος των δωματίων υπολογίστηκε αρχικά στο ποσό των 1200€. Η κράτηση που πραγματοποιήθηκε επιβάρυνε τον ανάδοχο με το ποσό των 300€.
- 4 Διάθεση/ενοικίαση οργανωμένου χώρου, στο οποίο να υπάρχουν όλες οι υποδομές (Πλήρη μεγαφωνική και μικροφωνική εγκατάσταση, Πλήρη συστήματα προβολής και οπτικής παρακολούθησης) για τη διεξαγωγή της εκπαιδευτικής εβδομάδας στα διεθνή πρότυπα. Η ενέργεια αυτή υλοποιήθηκε από τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος ενοικίασε αίθουσα για τον προβλεπόμενο αριθμό συμμετεχόντων, σε γνωστό ξενοδοχείο της πόλης των Σερρών, στο οποίο υπήρχαν όλες οι υποδομές που περιγράφονται παραπάνω.
- 5 Ενημερωτικό υλικό (αναλυτικό πρόγραμμα της εκπαιδευτικής εβδομάδας, ενημερωτικό υλικό για το έργο στο πλαίσιο του οποίου διεξάγεται η εκπαιδευτική εβδομάδα, χάρτης και ενημερωτικό υλικό για την περιοχή διεξαγωγής του) και γραφική ύλη για τους 60 συμμετέχοντες (τουλάχιστον να περιλαμβάνει φάκελο, σημειωματάριο και στυλό ή μολύβι). Το ενημερωτικό





- υλικό δόθηκε στους συμμετέχοντες με βάση τις παραπάνω προδιαγραφές και ο ανάδοχος ετοίμασε ενημερωτικό υλικό για 60 άτομα.
- 6 Σίτιση 60 συμμετεχόντων (1 γεύμα ανά ημέρα το οποίο θα περιλαμβάνει πρώτο πιάτο, Κυρίως Πιάτο, Ατομική Σαλάτα, Φρούτο ή επιδόρπιο & αναψυκτικό ή χυμό, σύμφωνα με την μεσογειακή διατροφή) σε χώρο που να βρίσκεται κοντά στις υποδομές που θα πραγματοποιηθεί η εκπαιδευτική εβδομάδα ώστε να μην απαιτείται η οδική μετακίνηση των συμμετεχόντων και να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία και το καθημερινό πρόγραμμα της εκπαιδευτικής εβδομάδας. Η σίτιση έγινε στο ξενοδοχείο, που έγιναν τα σεμινάρια. Περιλάμβανε μέσα στην αίθουσα καφέ και γλυκίσματα και στο εστιατόριο το μεσημέρι light lunch, με διαφορετικό μενού κάθε μέρα για τον προβλεπόμενο αριθμό συμμετεχόντων.
 - 7 Επίσκεψη σε μονάδα (αγροτική- άλλη) παραγωγής βιοαποβλήτων που θα μπορούσε να λειτουργήσει ως μονάδα αξιοποίησης βιοαποβλήτων. Κατά την διάρκεια της εκπαιδευτικής εβδομάδας πραγματοποιήθηκαν δύο επισκέψεις στις μονάδες «**Βιοενέργεια Νιγρίτας**» και «**ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου**». Ο ανάδοχος τις δύο αυτές μέρες ενοικίασε λεωφορείο 60 θέσεων και την πρώτη ημέρα η σίτιση των συμμετεχόντων πραγματοποιήθηκε σε εστιατόριο ενώ την δεύτερη μέρα δόθηκαν σε όλους τους συμμετέχοντες κρύα σάντουιτς και χυμοί με βάση των προβλεπόμενο αριθμό εκπαιδευομένων. Η επιπλέον επίσκεψη στην μονάδα πραγματοποιήθηκε με το σκεπτικό ότι θα αντισταθμίσει το μειωμένο κόστος διαμονής των συμμετεχόντων.
 - 8 Έκδοση βεβαίωσης συμμετοχής στην εκπαιδευτική εβδομάδα. Η έκδοση βεβαίωσης συμμετοχής έγινε από τον ανάδοχο και οι βεβαιώσεις μοιράστηκαν από τον Δήμο Σερρών στους εκπαιδευόμενους και στάλθηκαν ταχυδρομικώς στους συμμετέχοντες που διαμένουν σε άλλες πόλεις.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2: Έκθεση Αναφοράς των πεπραγμένων της εκπαιδευτικής εβδομάδας που θα περιλαμβάνει

το σχετικό υλικό τεκμηρίωσης (στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα). Το παραδοτέο αυτό υλοποιήθηκε από τον ανάδοχο και στάλθηκε η έκθεση αναφοράς των πεπραγμένων της εκπαιδευτικής εβδομάδας στην ελληνική και αγγλική γλώσσα στον Δήμο Σερρών.

Από την αποτίμηση της δράσης διαφαίνεται ότι ο ανάδοχος τήρησε όλες τις υποχρεώσεις του, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης για τον προβλεπόμενο αριθμό των συμμετεχόντων σε όλες τις παραπάνω ενέργειες. Το συνολικά έξοδα του αναδόχου μειώθηκαν λόγω του μειωμένου ενδιαφέροντος συμμετοχής και προσέλευσης εκπαιδευομένων από άλλες πόλεις και συγκεκριμένα σε ότι αφορά την ενοικίαση καταλυμάτων στο ξενοδοχείο. Αντισταθμιστικά τα έξοδα του αναδόχου αυξήθηκαν, καθώς πραγματοποιήθηκε δεύτερη επίσκεψη στην μονάδα «**ΧΥΤΥ Παλαιοκάστρου**» Για την υλοποίηση όλων των υπολοίπων δράσεων που αναφέρονται άνωθεν, ο υπεργολάβος οργάνωσε την εκπαιδευτική εβδομάδα με βάση την αρχική πρόβλεψη για συμμετοχή 60 ατόμων.

Με τιμή
Για τη ένωση εταιριών
Φάκας Λεωνίδας

