



Ένας διαγωνισμός WorldSkills που περιλαμβάνει στοιχεία των Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE) για τις χώρες που προσυπογράφουν τον διαγωνισμό είναι εφικτός και βρίσκεται επί του παρόντος υπό εξέταση.

ΚΥΠΡΟΣ

Κατά την έναρξη ενός νέου ευρωπαϊκού έργου, αναμένετε ότι οι προσπάθειές σας στο τέλος θα έχουν αντίκτυπο σε τοπικό και επιπλέον σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Στην Κύπρο είμαστε ευτυχείς που είχαμε την ευκαιρία να συμμετάσχουμε στο πρόγραμμα EwasteR αφού κατορθώσαμε να καταλήξουμε σε συμπαγή συμπεράσματα σχετικά με τις δεξιότητες των εκπαιδευομένων μας, την ανάπτυξη του αναλυτικού προγράμματος και την εισαγωγή ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων στο Εθνικό Σύστημα Αναγνώρισης και Επικύρωσης της Κύπρου.

Τα Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Απόβλητα (WEEE) είναι ένα πολύπλοκο μείγμα υλικών και εξαρτημάτων που, λόγω του επικίνδυνου περιεχομένου τους, και αν δεν τύχουν σωστής διαχείρισης, μπορούν να προκαλέσουν σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα.

Για τη βελτίωση της περιβαλλοντικής διαχείρισης των Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων (WEEE) και για τη συμβολή στην κυκλική οικονομία και την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των πόρων, είναι απαραίτητη η βελτίωση της συλλογής, επεξεργασίας και ανακύκλωσης των ηλεκτρονικών ειδών στο τέλος της ζωής τους. Ως εκ τούτου, είναι πολύ σημαντικό να συμμετέχουν ειδικοί σε αυτή τη διαδικασία.

Το επαγγελματικό προφίλ του ειδικού για τους τομείς ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων είναι ένα πολύ σημαντικό νέο επάγγελμα στην Κύπρο. Μπορεί να υπάρχουν ορισμένοι περιορισμοί για την απασχόληση σε υπάρχουσες εταιρείες λόγω της δομής και του τρόπου διεξαγωγής των εργασιών τους αλλά υπάρχουν πολλές ευκαιρίες σε δημόσιους θεσμούς όπως δήμους και άλλους μεγάλους

οργανισμούς. Η οδηγία για τα Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Απόβλητα (WEEE) έχει επιπτώσεις για: παραγωγούς, διανομείς, εγκαταστάσεις επεξεργασίας και τοπικές αρχές. Για το λόγο αυτό υπάρχουν ευκαιρίες για ειδικούς ανακύκλωσης σε όλους τους παραπάνω οργανισμούς.

Γι' αυτό θεωρούμε ότι η εισαγωγή του ειδικού ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων (WEEE) στο εθνικό μας σύστημα αναγνώρισης και επικύρωσης αποτελεί μεγάλη επιτυχία του έργου μας. Είμαστε υπερήφανοι και χαρούμενοι για όλη τη δουλειά που κάναμε για το έργο και ειδικά για το πρόγραμμα κατάρτισης.

ΠΟΛΩΝΙΑ

Το έργο EwasteR ήταν μια μεγάλη εμπειρία για όλους τους Πολωνούς εταίρους και τα αποτελέσματα όπως το πρόγραμμα σπουδών και το πρόγραμμα κατάρτισης στον τομέα διαχείρισης ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης ηλεκτρονικών απορριμμάτων θα αποτελέσουν χρήσιμο εργαλείο για μελλοντική κατάρτιση του ειδικευμένου προσωπικού. Το Ινστιτούτο Προστασίας του Περιβάλλοντος - Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας (IEP-NRI) έλαβε μέρος στο μεγαλύτερο μέρος του έργου και συμμετείχε ιδιαίτερα στη δημιουργία του προγράμματος σπουδών, το Σχέδιο Κατάρτισης και το Εθνικό Πιλοτικό Πρόγραμμα Κατάρτισης.

Χάρη στην υλοποίηση του έργου EwasteR, το Ινστιτούτο Ιδιωτικών Επιχειρήσεων και Δημοκρατίας (IPED) έριξε μια πιο προσεκτική ματιά στον τομέα των ηλεκτρονικών αποβλήτων και κέρδισε νέα εμπειρία στον κλάδο. Το IPED δημιούργησε ενδιαφέρουσες επαφές και σχέσεις με ξένους και εγχώριους εταίρους. Δώσαμε τις γνώσεις μας

στο πρόγραμμα σπουδών του προφίλ του ειδικού για τους τομείς ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων και διεξήγαμε με επιτυχία τις δραστηριότητες του Εθνικού Πιλοτικού Προγράμματος Κατάρτισης. Στην Πολωνία, τα προσόντα της αγοράς μπορούν να συμπεριληφθούν στο Μητρώο Ολοκληρωμένων Προσόντων (IQR) κατόπιν αιτήματος φορέων που διεξάγουν οργανωμένες δραστηριότητες σε τομείς της οικονομίας, της αγοράς εργασίας, της εκπαίδευσης ή της κατάρτισης. Το IEP-NRI εργάζεται αυτήν την περίοδο με μια ομάδα εμπειρογνομόνων από τη Βιομηχανία ανακύκλωσης των Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων. Το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Έρευνας (IBE) παρέχει τη μεθοδολογική υποστήριξη για τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να περιγράψει ένα προσόν της αγοράς για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του Ολοκληρωμένου Συστήματος Προσόντων (IQS) στην Πολωνία.

Εταίροι του Έργου EwasteR	Πρόσωπο Επαφής	E-mail
Italy	Stefano Bini	erifo@erifo.it
United Kingdom	Massimo Ianniciello	ianniciello@terredisiensalab.it
	Miriana Bucalossi	miriana.bucalossi@regione.toscana.it
	Marco Ciarlantini	mciarlantini@regionelazio.it
	Karl Williams	Wastemanagement@uclan.ac.uk
Poland	Ed Tombs	vj@lcrn.org.uk
	Sharon Simpson	sharon.simpson@wamitab.org.uk
	Anna Bojanowicz-Bablok	anna.bojanowicz-bablok@ios.edu.pl
Cyprus	Paulina Bednarz	iped@kig.pl
	Sylwia Walicka	s.walicka@ibe.edu.pl
	Andreas Chrysanthou	chrysanthou.a@intercollege.ac.cy
	Andreas Andreou	andand@ccci.org.cy
	Giannakis Ioannou	info@kepa.mlsi.gov.cy



Sector Skills Alliances



Το έργο αυτό έχει χρηματοδοτηθεί με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η παρούσα δημοσίευση δεσμεύει μόνο τις απόψεις του συγγραφέα, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Διάρκεια Έργου: 1/12/2014 – 31/01/2018
Αριθμός Έργου: 554341-EPP-1-2014-1-IT-EPPKA2-SSA

 www.ewaster.eu
 www.facebook.com/EwasteRProject
 [@eu_ewaster](https://twitter.com/eu_ewaster)
 [EwasteR Project](https://www.linkedin.com/company/ewaster-project)
 <http://bit.ly/2rvlRSL>
 ewaster.eu@gmail.com

Όλοι οι εταίροι συμφώνησαν να υποβάλουν το νέο προσόν εργασίας EwasteR στο δικό τους NQF-RQF

Ένα Ευρωπαϊκό μονοπάτι τριών ετών

Το 2014, όταν το πρόγραμμα Erasmus + (Δράση: Τομέας Συμμεταχί-ας Δεξιοτήτων) ήταν ανοικτό για υποβολή προτάσεων, υποβλήθηκαν 48 προτάσεις στην Ευρώπη για χρηματοδότηση. Από αυτές, μόνο 6 χρηματοδοτήθηκαν και το έργο EwasteR ήταν το μόνο που χρηματοδοτήθηκε στον τομέα του περιβάλλοντος.

Στόχος του έργου EwasteR ήταν να τονίσει τη σχέση ανάμεσα στη δημιουργία αποβλήτων και τη διαχείριση των πόρων και να καταδείξει την ανάγκη των επιχειρηματιών και των διαχειριστών να αποκτήσουν δεξιότητες, ικανότητες και εμπειρίες στην εξεύρεση μιας λύσης ή / και κατάλληλης παρέμβασης. Τα παραδοτέα του έργου σχεδιάστηκαν για να εξετάσουν αυτήν την ιδέα και να μάθουν τα μαθήματα ή / και τα σημεία που προκύπτουν από αυτή.

Το έργο είχε πέντε βασικές αρχές συμπεριλαμβανομένων i) να προσδιορίσει τα τρέχοντα προσόντα και τα επαγγελματικά προφίλ σε ολόκληρη την Ευρώπη που έχουν σχέση με τον τομέα της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων WEEE/WEEE και ii) να αναπτύξει το πλαίσιο για ένα νέο επαγγελματικό προσόν για διαχειριστές και ειδικούς στον τομέα αυτό. Το πλαίσιο αυτό αποτελείται από i) μια περιοχική διαχείριση και ii) μια επαγγελματική περιοχή.

Για πάνω από τρία χρόνια, οι εταίροι του έργου είχαν να αναπτύξουν από την αρχή ένα αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων, ένα σχέδιο κατάρτισης και ένα εγχειρίδιο για την επίτευξη των στόχων των παραδοτέων του έργου. Τα αποτελέσματα έχουν δοκιμαστεί μέσω πιλοτικής εφαρμογής, με εκπαιδευόμενους, σε κάθε κράτος μέλος του εταίρου. Η ανάδραση από τους εκπαιδευόμενους ήταν θετική. Η ανάπτυξη και καθιέρωση ενός νέου υψηλής ποιότητας διεπιστημονικού προγράμματος σπουδών για τους τομείς ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων προωθείται προς αναγνώριση, επικύρωση και μεταφορά στο RQF / NQF σύμφωνα με τα εθνικά ρυθμιστικά συστήματα. Τα ενημερωτικά δελτία του σχεδίου έχουν καλύψει την πρόοδο που έχει σημειωθεί.

Το να κερδίσεις και να απογειώσεις ένα τέτοιο έργο είναι πάντα μια πρόκληση. Δεν ήταν εύκολο έργο, δεδομένης της πολυπλοκό-

τητας που αναφέρθηκε και έχει επιτευχθεί μέσω της αφοσίωσης και του ενθουσιασμού όλων των εμπλεκόμενων. Ακολούθησε συντονισμένος διάλογος και συναντήσεις μεταξύ των εταίρων του έργου που ήταν πολύτιμες.



Οι γνώσεις και τα σημεία που προέκυψαν από το έργο EwasteR έχουν χρησιμοποιηθεί για την πρόοδο της ανάπτυξης ενός σχετικού προσόντος ή/και για την ενημέρωση για την ανάπτυξη ενός πλαισίου προσόντων σε κάθε κράτος μέλος βάσει κοινών ιδεών και βέλτιστων πρακτικών που προέρχονται από τους εταίρους.

Το έργο υπήρξε αξιολόγο; Κατά τη γνώμη μου, η απάντηση πρέπει να είναι ναι. Ανάλυση από τον Πέτρο Καλλιάφα, εμπειρογνώμονα διαχείρισης WEEE, Ηνωμένο Βασίλειο

Εθνικές προοπτικές: η παρακολούθηση του EwasteR

ΙΤΑΛΙΑ

Το έργο EwasteR ήταν μια πραγματικά καινοτόμος τριετής εμπειρία για τους Ιταλούς συμμετέχοντες που έδειξαν μεγάλο ενδιαφέρον για την τοπική μας κοινότητα. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να βελτιώσουν τις δεξιότητές και τις γνώσεις τους, να κατανοήσουν καλύτερα τις ανάγκες των εργοδοτών και των εκπαιδευόμενων και να έχουν πρόσβαση σε μια σειρά προσαρμοσμένων πόρων, Εκθέσεων, προγραμμάτων σπουδών, προγραμμάτων κατάρτισης, νέων εκπαιδευτικών υλικών και μεθόδων, και ενός εγχειριδίου το οποίο μπορεί να προσαρμοστεί και να εφαρμοστεί και πάλι μετά το τέλος του έργου. Επωφελήθηκαν σημαντικά από τις βέλτιστες πρακτικές συγκριτικής αξιολόγησης από όλα τα άλλα εμπλεκόμενα κράτη της ΕΕ. Ενσωμάτωσαν νέες διεθνικές ικανότητες στους ρόλους τους και είχαν νέες ευκαιρίες για επαγγελματική ανάπτυξη. Στο πλαίσιο της ομάδας-στόχου των μαθητευόμενων και των επίδοξων εργαζομένων στον τομέα δραστηριοτήτων του EwasteR, το πρόγραμμα τους έδωσε την ευκαιρία να αναλάβουν ένα καινοτόμο μονοπάτι - βελτιώνοντας το δικό τους προφίλ - για να επικυρώσουν τις ικανότητές τους που επιτυγχάνονται μέσω της άτυπης και μη τυπικής μαθησιακής εμπειρίας και να συνεργαστούν με επαγγελματίες σε ολόκληρη τη χώρα και



στο εξωτερικό - δημιουργώντας νέες επαγγελματικές ευκαιρίες και διευκολύνοντας νέες ευκαιρίες κινητικότητας στην ΕΕ. Το σύστημα EwasteR έχει προωθήσει την κοινωνική ένταξη και έχει ανοίξει ευκαιρίες για την ανάπτυξη ενός δικτύου της ΕΕ για τους ειδικούς επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων που μπορούν να ερ-

γαστούν εκτός της χώρας τους. Το σχέδιο είχε πολλούς στόχους που επηρέασαν την πολιτική και το σχεδιασμό της ΕΕΚ και του οικονομικού συστήματος και συνεπώς αφορούσαν ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερομένων για τη δημόσια πολιτική. Πρώτα απ' όλα, η διαδικασία σχεδιασμού και υιοθέτησης του νέου επαγγελματικού προσόντος από την RQF (Τοσκάνη και Λάτσιο) και το NQF παρέχουν ενεργό αποτέλεσμα για διερεύνηση μετά το τέλος του έργου. Μια άλλη βασική ομάδα φορέων ήταν οι εργοδότες: οι εργοδότες επωφελήθηκαν μέσω των κριτηρίων EwasteR και της κυκλικής οικονομίας, αφού ενίσχυσαν την κατανόηση και συνειδητοποίηση των μεθόδων εργασίας τους καθώς και την προσθήκη ενός συνόλου πόρων που θα τους επιτρέψουν να εκμεταλλευτούν καλύτερα αυτές τις μεθόδους και, ως εκ τούτου, να τις ταιριάξουν με βιώσιμες δραστηριότητες που στοχεύουν στα συστήματα διεθνοποίησης.

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

WH ροή Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE), είναι σήμερα η ταχύτερα αυξανόμενη ροή αποβλήτων στον κόσμο αλλά καθώς η έννοια της κυκλικής οικονομίας παίρνει το προβάδισμα, είναι σκόπιμο να εξεταστεί το ενδεχόμενο ενός πανευρωπαϊκού προσόντος το οποίο θα εξετάζει δεξιότητες και θα ενισχύσει τις ευκαιρίες απασχόλησης.

Από τη θέσπιση της νομοθεσίας σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων στο Ηνωμένο Βασίλειο το 1990, το Ηνωμένο Βασίλειο έχει αναπτύξει και επεξεργάζεται τα προσόντα διαχείρισης αποβλήτων συμπεριλαμβανομένων των Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE). Κατά συνέπεια, το Ηνωμένο Βασίλειο διαθέτει ένα καλά αναπτυγμένο σύστημα προσόντων και μια καθιερωμένη περιβαλλοντική πολιτική που διέπει τις εργασίες διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης. Ωστόσο, υπάρχει πά-

να χώρος για περαιτέρω ανάπτυξη και επανεξέταση, ενός σαφώς καθορισμένου συνεκτικού προσόντος που καλύπτει τις διαχειριστικές και τεχνικές δεξιότητες που απαιτούνται για τη λειτουργία μιας λειτουργικής και αποτελεσματικής επιχείρησης επαναχρησιμοποίησης ή ανακύκλωσης Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE).

Το έργο EwasteR συγκέντρωσε τέσσερα κράτη με αρκετά διαφορετικά συστήματα εκπαίδευσης και περιβαλλοντικής νομοθεσίας που συνεργάστηκαν για την ανάπτυξη ενός χρήσιμου προγράμματος σπουδών και κατάρτισης. Αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως βάση για τη μελλοντική ανάπτυξη και τελειοποίηση σε κάθε χώρα για να ανταποκριθούν στις ειδικές απαιτήσεις του εκπαιδευτικού κανονιστικού της συστήματος και να βοηθήσουν τις κυβερνήσεις τους να εργαστούν για την εκπλήρωση των στόχων ανακύκλωσης των Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE) της ΕΕ.



Η αξιοποίηση των καναλιών κοινωνικών μέσων ενημέρωσης αποδείχθηκε αποτελεσματική στην ευαισθητοποίηση των χωρών εταίρων, άλλων ευρωπαϊκών χωρών καθώς και χωρών της Αφρικής και της Ασίας, όπου οι αρνητικές επιπτώσεις της κακής διαχείρισης των Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE) σε άλλες χώρες γίνεται συχνά πολύ έντονα αισθητή. Το έργο EwasteR θα ενισχύσει τη δυναμική του φθάνοντας πέρα από τα σύνορα της Ευρώπης.