

1^ο ΕΠΑΛ Ευόσμου - Πρόγραμμα ERASMUS + 2016

Εννέα καθηγητές του 1^ο ΕΠΑΛ Ευόσμου συμμετείχαν με επιτυχία από τις 22 Φεβρουαρίου, έως τις 4 Μαρτίου 2016 σε εγκεκριμένο από το Ι.Κ.Υ. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα **ERASMUS +** για το σχολικό έτος 2015-2016 στη Λισαβόνα της Πορτογαλίας. Το αντικείμενο της εκπαίδευσης ήταν τα: **«Αυτόνομα συστήματα θέρμανσης με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για δημόσια κτήρια»** (2015-1-EL01-KA102-013663).



Οι καθηγητές του 1^{ου} ΕΠΑΛ Ευόσμου και ο εισηγητής του σεμιναρίου στο εργαστήριο της CINEL

Η εκπαίδευσή μας, με αντικείμενα:

α) τη μελέτη και εγκατάσταση ηλιακών θερμικών συστημάτων
β) τη μελέτη και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων,
πραγματοποιήθηκε στο κέντρο εκπαίδευσης της «CINEL» στη Λισαβόνα, από τον ειδικό στις εγκαταστάσεις ηλιοθερμικών και φωτοβολταϊκών συστημάτων καθηγητή Nuno Silva. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης περιελάμβανε θεωρητική και εργαστηριακή κατάρτιση και έλαβε χώρα στις άρτιες εγκαταστάσεις του κέντρου εκπαίδευσης της «CINEL», καθώς η υλικοτεχνική υποδομή του σχολείου είναι υψηλού επιπέδου. Επίσης, μας δόθηκε η ευκαιρία να παρακολουθήσουμε τη λειτουργία παρόμοιων συστημάτων στην πράξη, με επισκέψεις σε σχολεία που είχαν εγκατεστημένα ηλιοθερμικά, ή φωτοβολταϊκά συστήματα θέρμανσης.

Ο εγκεκριμένος Φορέας Υποδοχής «European Projects Development», με πρόεδρό του τον Bruno Carrameu, καθώς και οι συνεργάτες του, στάθηκαν

αρωγοί τόσο στην εκπαίδευση μας πάνω στο πρόγραμμα, όσο και στην άμεση επαφή που είχαμε με τέσσερα σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Πορτογαλίας. Στο πλαίσιο των προγραμματισμένων επισκέψεων γνωρίσαμε μεταξύ άλλων, τη δομή και λειτουργία του εκπαιδευτικού συστήματος της Πορτογαλίας και τις παραμέτρους της Επαγγελματικής-Τεχνικής Εκπαίδευσής της.

Ταυτόχρονα με τις επισκέψεις αυτές, μας δόθηκε η δυνατότητα μέσα από τις ξεναγήσεις που πραγματοποιήθηκαν στους χώρους των σχολείων οι φιλόξενοι διευθυντές και καθηγητές, να εμβαθύνουμε σε εκπαιδευτικά θέματα και ν' ανταλλάξουμε απόψεις σε κοινά ζητήματα που μας απασχολούν. Επίσης, το θερμό κλίμα των επαφών με τα σχολεία αυτά, έθεσε τις προϋποθέσεις για μετέπειτα συνεργασία μεταξύ των σχολείων μας.

Επιπροσθέτως, η σημαντική εμβέλεια του φορέα υποδοχής EPD, μια και ταυτόχρονα με τη δική μας εκπαίδευση φιλοξενούσε στο πλαίσιο άλλων προγραμμάτων καθηγητές από χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μας έδωσε τη δυνατότητα να γνωρίσουμε καταρχήν και να συνομιλήσουμε στη συνέχεια για εκπαιδευτικά θέματα με συναδέλφους, κυρίως από χώρες της Βαλτικής, όπως η Λιθουανία και η Λετονία. Παράλληλα, ο φορέας υποδοχής φρόντισε και για το πολιτιστικό πρόγραμμα, και ως εκ τούτου πραγματοποιήθηκαν ενδιαφέρουσες εκπαιδευτικές επισκέψεις σε μνημεία, μουσεία και αξιοθέατα της Πορτογαλίας.

Οι καθηγητές του 1^{ου} ΕΠΑΛ Ευόσμου στο πλαίσιο της διάδοσης των γνώσεων που αποκόμισαν, διοργανώνουν **Ημερίδα στο Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου**. Εκεί θα γίνουν παρουσιάσεις σχετικές με το αντικείμενο της επιμόρφωσης και θα αναλυθούν οι παράμετροι των εργασιών που πραγματοποιούνται με άξονα το πρόγραμμά μας.

Σημαντική θέση στην ημερίδα προβολής των αποτελεσμάτων του προγράμματος, η οποία τελεί **υπό την αιγίδα του Δήμου** μας στο **Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Ευόσμου** (Μεγάλου Αλεξάνδρου 57) την **Τρίτη 19 Απριλίου 2016** και ώρα 10:00 πμ., έχει η παρουσίαση - πρόταση οικονομοτεχνικής τεχνικής μελέτης η οποία εκπονείται από τους καθηγητές του Τομέα Μηχανολογίας. Η μελέτη αφορά το κτιριακό συγκρότημα όπου στεγάζεται το 1^ο ΕΠΑΛ Ευόσμου (Τέρμα Σμύρνης) και την προοπτική εγκατάστασης ηλιοθερμικών ή φωτοβολταϊκών συστημάτων, στο εν λόγω κτίριο, τα οποία θα συνδράμουν στη μείωση του κόστους της θέρμανσης.



Erasmus+

Αρβανιτίδης Χρήστος, εκπαιδευτικός
Υπεύθυνος Επικοινωνίας του προγράμματος
Erasmus+ για το 1^ο ΕΠΑΛ Ευόσμου