

[EN text follows]

24 Φεβρουαρίου 2021

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**του Κέντρου Αριστείας 'ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ'
του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου****Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Κέντρου Αριστείας
'ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ' του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και της
Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ)**

Στις 19 Φεβρουαρίου 2021, το Κέντρο Αριστείας ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) προχώρησαν σε υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας.

Εκ μέρους του Κέντρου Αριστείας Ερατοσθένης (ΕCoE) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου υπέγραψε ο Καθηγητής και Διευθύνων Σύμβουλος Διόφαντος Γλ. Χατζημιτσής ενώ από πλευράς της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) υπέγραψε ο Πρόεδρός της, Δρ. Ανδρέας Πουλλικάς.

Σκοπός του μνημονίου είναι να παρέχει το πλαίσιο για την περαιτέρω ανάπτυξη της υφιστάμενης συνεργασίας μέσω του έργου EXCELSIOR H2020 TEAMING, μεταξύ του Κέντρου Αριστείας Ερατοσθένης (ΕCoE) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ). Μέσω του πλαισίου καλύπτονται δράσεις σε πεδία κοινού ενδιαφέροντος, όπως η συμμετοχή σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, η ανταλλαγή πληροφοριών και τεχνογνωσίας σε τομείς που σχετίζονται με την εναρμόνιση της ΡΑΕΚ στις κοινοτικές οδηγίες που αφορούν τους στόχους για τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Κύπρο, την βελτίωση της διαχείρισης της ενεργειακής αγοράς στην Κύπρο καθώς και την εφαρμογή της Στρατηγικής Έρευνας και Τεχνολογίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση στην Κύπρο όπου η ανάπτυξη εφαρμογών σχετικών με τις ΑΠΕ και κυρίως την ηλιακή ενέργεια αποτελεί βασική προτεραιότητα. Επίσης, τα δυο μέρη προτίθενται να υλοποιήσουν κοινές επιστημονικές και εκπαιδευτικές εκδηλώσεις και να συνεργαστούν στην τοποθέτηση ερευνητών του Κέντρου Αριστείας στην ΡΑΕΚ για σκοπούς επιστημονικής συνεργασίας. Στην διαδικτυακή τελετή υπογραφής της συμφωνίας είχαν παραστεί εκπρόσωποι του Κέντρου Αριστείας Ερατοσθένης και της ομάδας του ΤΕΠΑΚ, εκπρόσωποι των εταίρων του έργου EXCELSIOR H2020 TEAMING όπως ο Gunter Schreier Διευθυντής του Κέντρου για την Παρατήρηση της Γης του Γερμανικού Οργανισμού Αεροναυτικής και Διαστήματος (DLR – Deutsches Zentrum für Luft – und Raumfahrt), ο Δρ. Johannes Bühl ερευνητής του Ινστιτούτου για μελέτη της Τροπόσφαιρας στη Λειψία της Γερμανίας (Leibniz Institute for Tropospheric Research -

TROPOS) και εκπρόσωποι του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Beyond Centre of Excellence) και του Παγκόσμιου Κέντρου Ηλιακής ακτινοβολίας της Ελβετίας (World Radiation Center (PMOD/WRC)).

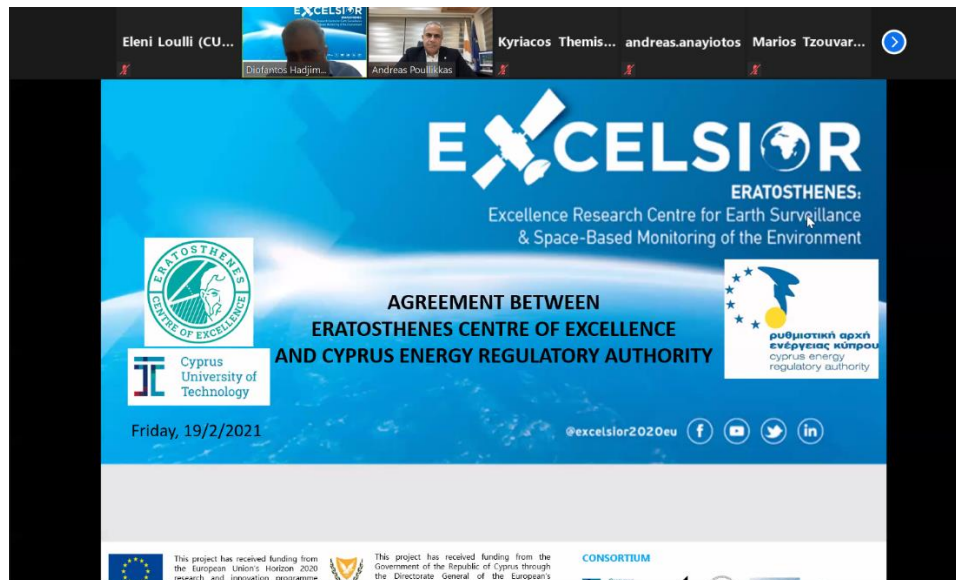
Μέσω της συνεργασίας ΡΑΕΚ και του Κέντρου Αριστείας Ερατοσθένης, έχουν τεθεί στόχοι από το Κέντρο Αριστείας για την δημιουργία εφαρμογών με βάση τη χρήση δορυφορικών, επίγειων παρατηρήσεων και ατμοσφαιρικών μοντέλων στην κατεύθυνση της βελτίωσης της διεύθυνσης των ΑΠΕ στο Κυπριακό δίκτυο ενέργειας.

Τέτοιες εφαρμογές σχετίζονται με την :

- Δημιουργία βάσεων δεδομένων και χαρτών υψηλής ανάλυσης του ενεργειακού δυναμικού των ΑΠΕ της Κύπρου.
- Δημιουργία εφαρμογών βραχυπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης πρόγνωσης της ηλιακής ενέργειας στοχεύοντας στην βέλτιστη λειτουργία της ΡΑΕΚ στην διαχείριση των ΑΠΕ
- Αποτύπωση της επίδρασης ατμοσφαιρικών παραμέτρων (π.χ. νεφών και αιωρούμενων σωματιδίων σκόνης) στην λειτουργία ενεργειακών πάρκων

Η συμφωνία θα ισχύει για περίοδο πέντε ετών με προοπτική ανανέωσης και θέτει ένα σημαντικό ορόσημο για ερευνητική συνεργασία μεταξύ των δύο οργανισμών. Ως εκ τούτου, η εν λόγω συμφωνία θα βοηθήσει στην προώθηση των δραστηριοτήτων των δύο οργανισμών καθώς η συνεργασία αυτή θα συνεισφέρει στην υποστήριξη επενδύσεων σε εθνικές προτεραιότητες σε σχέση με τις ΑΠΕ. Επιπρόσθετα, η συνεργασία οικοδομεί πάνω στο συγκριτικό πλεονέκτημα της χώρας (1^η στην ΕΕ) σε ηλιακό ενεργειακό δυναμικό και υποστηρίζει την τεχνολογική καινοτομία και την καινοτομία που στοχεύει στην τόνωση των κρατικών και ιδιωτικών επενδύσεων.

Θα θέλαμε να εκφράσουμε την εκτίμησή μας για αυτήν την υποσχόμενη επιστημονική συνεργασία.



Εικόνα 1 Στιγμιότυπο από την υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας

[EN text]

February 24th, 2021

PRESS RELEASE
of the 'ERATOSTHENES' Centre of Excellence
Of the Cyprus University of Technology

**Signing of a Memorandum of Understanding between the “ERATOSTHENES”
Centre of Excellence of the Cyprus University of Technology and the Cyprus
Energy Regulatory Authority (CERA)**

On the 19th of February 2021, the ERATOSTHENES Centre of Excellence of the Cyprus University of Technology and the Cyprus Energy Regulatory Authority (CERA) signed a Memorandum of Understanding.

The MoU was signed by Professor and Managing Director Diofantos G. Hadjimitsis, on behalf of the ERATOSTHENES Centre of Excellence (ECoE) of the Cyprus University of Technology and Dr Andreas Poullikas, on behalf of Cyprus Energy Regulatory Authority (CERA).

The purpose of the Memorandum is to provide the framework for the development of the existing cooperation through the EXCELSIOR H2020 TEAMING project between the ERATOSTHENES Centre of Excellence (ECoE) of the Cyprus University of Technology and the Cyprus Energy Regulatory Authority (CERA). The framework covers actions in areas of common interest, such as participation in research and development programmes, the exchange of information and know-how in areas related to the harmonisation of CERA with the directives related to the objectives for the use of renewable energy sources in Cyprus, the improvement of the management of the energy market in Cyprus and the implementation of the Strategic Research and Technology for Smart Specialisation in Cyprus, where the development of applications related to RES and especially solar energy is a key priority. The two parties also intend to implement joint scientific and educational events and to cooperate in the placement of researchers of the Centre of Excellence in CERA for the purposes of scientific cooperation. Participants at the online signing ceremony of the agreement were representatives of the ERATOSTHENES Centre of Excellence and the team of Cyprus University of Technology, representatives of the partners of the EXCELSIOR H2020 TEAMING project, such as Gunter Schreier, Director of the Centre for Earth Observation of the German Aeronautics and Space Agency (DLR – Deutsches Zentrum für Luft – und Raumfahrt), Dr. Johannes Bühl, Researcher at the Leibniz Institute for Tropospheric Research (TROPOS) and representatives of the Institute of Astronomy, Astrophysics, Space Applications and Remote Sensing of the National Observatory of Athens (Beyond Centre of Excellence) and the World Radiation Center of Switzerland (PMOD/WRC).

Through the cooperation of CERA and the ERATOSTHENES Centre of Excellence, objectives have been set by the Centre of Excellence for the creation of applications based on the use of satellite, terrestrial observations and atmospheric models in the direction of improving the penetration of RES into the Cypriot energy network.

Such applications are related to:

- Creation of databases and high-resolution maps of the energy potential of RES of Cyprus.
- Creation of short- and long-term solar energy forecasting applications aiming at the optimal functioning of CERA in RES management
- Capture the effect of atmospheric parameters (e.g. clouds and suspended dust particles) in the operation of energy parks

The agreement will be valid for a period of five years with a renewal prospect and sets an important milestone for research cooperation between the two organisations. This agreement will therefore help to promote the activities of the two organisations as this cooperation will contribute to supporting investments in national priorities in relation to RES. In addition, the cooperation builds on the country's comparative advantage (1st in the EU) in solar energy potential and supports technological innovation and innovation aimed at stimulating public and private investment.

We would like to express our appreciation for this promising scientific cooperation.

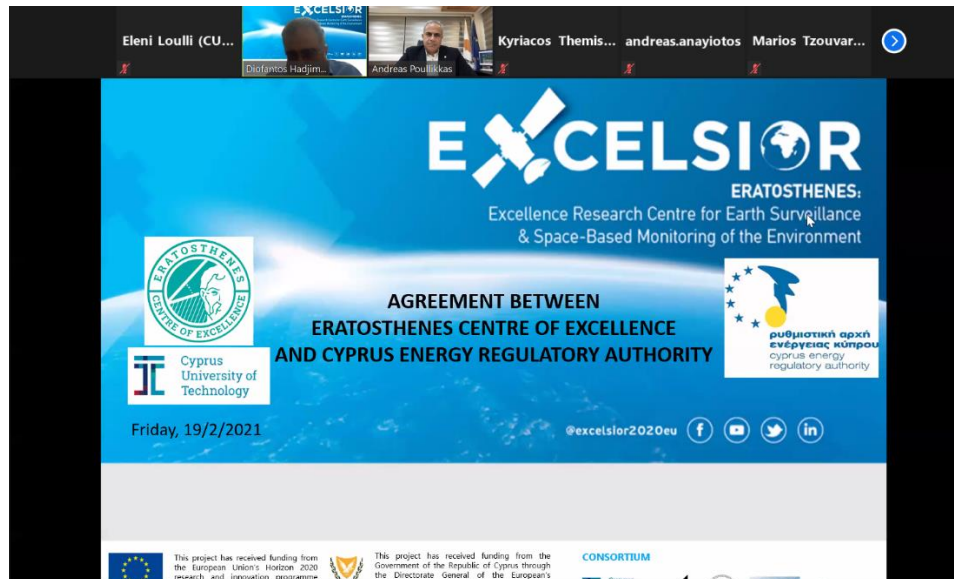


Figure 2 Screenshot of the signing of the Memorandum of Understanding

CONSORTIUM



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857510



This project has received funding from the Government of the Republic of Cyprus through the Directorate General of the European's Programmes, Coordination and Development