

## Η Ταυτότητα της Πράξης

### Το Πρόγραμμα Gr-Energy



Το Πρόγραμμα «GR-Energy» του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2014-2021, Θεματική Περιοχή «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), Ενεργειακή Αποδοτικότητα (ΕΑ), Ενεργειακή Ασφάλεια», συγχρηματοδοτείται από τις χώρες ΕΟΧ-ΕΖΕΣ (Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία) κατά 75% και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας κατά 25%.

Το Πρόγραμμα στοχεύει σε «ενέργεια χαμηλότερης έντασης άνθρακα και αυξημένη ασφάλεια εφοδιασμού» και επιδιώκει την «βελτίωση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας» μέσω της βραχυπρόθεσμης και μεσοπρόθεσμης επίδρασης των ανωτέρω αποτελεσμάτων στους φορείς και τις ομάδες-στόχους.

Οι ομάδες στόχοι του προγράμματος είναι οι χρήστες και οι επισκέπτες των κτιρίων/υποδομών του δημοσίου και ευρύτερου δημοσίου τομέα με έμφαση στους νέους και ενεργούς πολίτες καθώς και σε ευάλωτες κοινωνικές ομάδες του πληθυσμού. Τα αποτελέσματα του Προγράμματος λειτουργούν επιδεικτικά στοχεύοντας στην αύξηση των ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων, εγκαταστάσεων και υποδομών στην Ελλάδα.

Το πρόγραμμα υποστηρίζει καινοτόμες λύσεις για την αύξηση της παραγωγής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και της βελτίωσής της Ενεργειακής Αποδοτικότητας (ΕΑ) σε δημόσιες κοινωνικές υποδομές της χώρας, λειτουργώντας ως πυλώνας πράσινης ανάπτυξης, στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών και εθνικών υποχρεώσεων μας. Παράλληλα, επιδιώκει την άμβλυνση των κοινωνικών και οικονομικών ανισοτήτων και την ενίσχυση των διμερών συνεργασιών των κρατών-μελών στο χώρο των ΑΠΕ και της βελτίωσής της ΕΑ.

### Η Στρατηγική του Δήμου Σκύρου για το Περιβάλλον και την Ενέργεια



Ο Δήμος Σκύρου στοχεύει στη μετάβαση προς μία οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα η οποία ξεκινά σε τοπικό επίπεδο. Η αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών ΑΠΕ και βελτίωση της ΕΑ σε συνδυασμό με την συνεχή ενημέρωση και την επιδίωξη για συμμετοχικότητα των πολιτών στις αποφάσεις, αποτελούν την επιδιωκόμενη βάση για μία ισόρροπη, ίσων ευκαιριών και χωρίς αποκλεισμούς, αειφόρο ανάπτυξη. Ιδίως σε νησιωτικές περιοχές, όπως είναι αυτή της Σκύρου, που διαθέτει υψηλό δυναμικό ΑΠΕ, η ενσωμάτωση καινοτόμων τεχνολογιών μπορεί να οδηγήσει σε καθαρή, ασφαλή και φθηνή ενέργεια για τους πολίτες, με ενίσχυση της «ενεργειακής δημοκρατίας» και άμβλυνση των ανισοτήτων.

Για το λόγο αυτό ο περιορισμός της ηλεκτρικής κατανάλωσης και η συνακόλουθη μείωση του κόστους λειτουργίας του Δήμου Σκύρου δημιουργούν δυνατότητες και προοπτικές στην τοπική κοινωνία, η οποία συνεχώς εξοικειώνεται με τις πρακτικές της αειφόρου ανάπτυξης.

### Οι Στόχοι της Πράξης

Η Πράξη του Δήμου Σκύρου στο Πρόγραμμα Gr-Energy του ΧΜ ΕΟΧ 2014-21, αποτελεί ένα σημαντικό εγχείρημα εφαρμογής σύγχρονων τάσεων «έρευνας και ανάπτυξης» που εφαρμόζεται στην Ελλάδα. Βασικό στόχο της Πράξης του Δήμου Σκύρου είναι η επιδεικτική εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων σε συγκεκριμένες κρίσιμες περιοχές του νησιού για την αναβάθμιση και ολοκληρωμένη διαχείριση των τοπικών υποδομών ενέργειας.



Άμεσα οφέλη από την υλοποίηση της Πράξης έχουν όλοι οι πολίτες του Δήμου Σκύρου.

Η χρήση ΑΠΕ και παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας και καινοτομιών επιφέρει μείωση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας με άμεσα οφέλη για όλη την νησιωτική κοινότητα της Σκύρου, ενώ και οι εκπομπές CO<sub>2</sub> μειώνονται σημαντικά συνεισφέροντας στις δράσεις

σχετικά με τους στόχους μείωσης των επιπέδων αυτών. Τα παραπάνω συμβάλλουν καθοριστικά στην επίτευξη των εθνικών στόχων για το Περιβάλλον και την Ενέργεια.

Η ενσωμάτωση καλών πρακτικών στην ενεργειακή αξιοποίηση του διαθέσιμου δυναμικού ΑΠΕ δημιουργεί νέες προοπτικές σε επίπεδο τοπικής επιχειρηματικότητας στο Νησί τόσο με τη δημιουργία ολοκληρωμένων τεχνολογικών λύσεων και παρεμβάσεων όσο και με την αντίστοιχη ενασχόληση και εξειδίκευση προσωπικού εργασίας.

Οι παρεμβάσεις στην Πράξη εφαρμόζονται σε εμβληματικές περιοχές του νησιού με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών, συγκεκριμένα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Δημιουργία μικροδικτύου με ΑΠΕ και Εναλλακτικές Τεχνολογίες στις Εγκαταστάσεις του Βιολογικού Καθαρισμού (ΒΙΟΚΑ) Σκύρου.
- Αναβάθμιση οδοφωτισμού στο Δήμο.
- Ενσωμάτωση φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 60 kWp με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (virtual net metering).
- Προμήθεια και εγκατάσταση μετρητικού εξοπλισμού.

### Τα Αποτελέσματα της Πράξης

Τα στρατηγικά αποτελέσματα που επιδιώκονται με την Πράξη είναι:



- Μείωση του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας με άμεσα οφέλη για κάθε Δημότη στο Δήμο Σκύρου.
- Περιορισμός των εκπομπών CO<sub>2</sub> σημαντικά.

- Υιοθέτηση νέων προοπτικών σε επίπεδο τοπικής επιχειρηματικότητας τόσο με τη δημιουργία ολοκληρωμένων τεχνολογικών λύσεων και παρεμβάσεων όσο και με την αντίστοιχη ενασχόληση και εξειδίκευση προσωπικού εργασίας.

Οι βασικοί Δείκτες της Πράξης για τις παρεμβάσεις που υλοποιούνται είναι:

Για τη δημιουργία μικροδικτύου με ΑΠΕ και Εναλλακτικές Τεχνολογίες στις Εγκαταστάσεις του ΒΙΟΚΑ Σκύρου:

- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας (MWh/έτος): 37,57.
- Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> (t): 39,92.
- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση κόστους (€): 2.849,10.



Για την αντικατάσταση 245 διασυνδεδεμένων φωτιστικών συμβατικής τεχνολογίας με αντίστοιχα LED και εγκατάσταση 20 αυτόνομων φωτιστικών στην κεντρική οδό Λιμάνι – Χώρα:

- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας (MWh/έτος): 54,90.
- Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> (t): 58,33.
- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση κόστους (€): 4.973,94.

Για την προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 60 kWp με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (virtual net metering) επί του δώματος εγκαταστάσεων του Δήμου Σκύρου:

- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας (MWh/έτος): 80,95
- Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> (t): 86,01
- Εκτιμώμενη εξοικονόμηση κόστους (€): 8.950,50

## Ανάλυση της Πράξης

### Καινοτόμες Ενεργειακές Τεχνολογίες Εξοικονόμησης στο Δήμο Σκύρου

Οι παρεμβάσεις στο Υποέργο της Πράξης του Δήμου με τίτλο: «Έξυπνη Εφαρμογή Καινοτόμων Παρεμβάσεων ΑΠΕ και Βελτίωσης Ενεργειακής Απόδοσης σε Κτίρια & Εγκαταστάσεις του Δήμου Σκύρου» θα συμβάλουν για να μεταβληθεί σταδιακά η κουλτούρα του νησιού για την σταδιακή του μετατροπή σε ένα νησί με ουδέτερο κλιματικά αποτύπωμα στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών και εθνικών πολιτικών μέχρι το 2050.



Αναλυτικά οι παρεμβάσεις που υλοποιούνται:

**Δημιουργία μικροδικτύου με ΑΠΕ και Εναλλακτικές Τεχνολογίες στις Εγκαταστάσεις του ΒΙΟΚΑ Σκύρου**

Το μικροδίκτυο περιλαμβάνει:

**Φωτοβολταϊκό Σύστημα με ενεργειακό συμψηφισμό με την προσθήκη συστήματος αποθήκευσης ενέργειας:** Το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας, όπως και το φωτοβολταϊκό, συνδέονται με επέκταση στον γενικό πίνακα χαμηλής τάσης σύμφωνα με της οδηγίες και υποδείξεις του Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ).

**Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ενέργειας με χρήση ΑΠΕ & Υδρογόνου:** Για τις ανάγκες προστασίας και αδιάλειπτης λειτουργίας κρίσιμων φορτίων του Συστήματος, απαραίτητων για την λειτουργία του ΒΙΟΚΑ αλλά και των συστημάτων που εγκαθίστανται για την καταγραφή των δράσεων της πράξης, τοποθετείται σύστημα εφεδρικής τροφοδότησης (back-up) με τη χρήση ΑΠΕ και Υδρογόνου.

Το back-up σύστημα κυψελών καυσίμου υδρογόνου αδιάλειπτης ισχύος ίσης με 2,5 kW<sub>e</sub> θα χρησιμοποιείται παράλληλα με το πρωτεύον σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (φωτοβολταϊκό σύστημα συνολικής ισχύος 20kW<sub>p</sub>).



Αντικατάσταση 245 διασυνδεδεμένων φωτιστικών συμβατικής τεχνολογίας με αντίστοιχα LED και εγκατάσταση 20 αυτόνομων φωτιστικών στην κεντρική οδό Λιμάνι – Χώρα.

Η αντικατάσταση του υφιστάμενου δικτύου φωτισμού με νέα φωτιστικά τεχνολογίας LED πραγματοποιείται με σύγχρονα φωτιστικά και λαμπτήρες τύπου LED υψηλής απόδοσης και αξιοπιστίας, εξατομικευμένων στην κάλυψη των απαιτήσεων φωτισμού και τις ανάγκες της περιοχής παρέμβασης.



Στόχος της παρέμβασης είναι να αναδείξει κυρίως τα ενεργειακά οφέλη που προκύπτουν από τον εκσυγχρονισμό του δικτύου φωτισμού στην περιοχή παρέμβασης με αντικατάσταση της υπάρχουσας υποδομής φωτισμού με φωτιστικά και λαμπτήρες τεχνολογίας LED.

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 60 kWp με εικονικό ενεργειακό συμψηφισμό (virtual net metering)

Στο κτίριο που στεγάζει τα Σφαγεία πρόκειται να εγκατασταθεί φωτοβολταϊκός σταθμός με την τεχνολογία Εικονικού Ενεργειακού Συμψηφισμού (Virtual Net Metering), ο οποίος χρησιμοποιείται για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών άλλων κτιρίων του Δήμου.

Ο Δήμος πράγματι αποτελεί έναν ενεργοβόρο φορέα με πάρα πολλές δυνατότητες βελτίωσης της Ενεργειακής Αποδοτικότητας καθώς και εκμετάλλευσης του δυναμικού ΑΠΕ. Παρεμβάσεις στις δύο αυτές κατευθύνσεις, όπως η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών βελτιώνουν το ενεργειακό προφίλ και μειώνουν δραστικά τις ανθρακικές εκπομπές, όπως φυσικά και τις αντίστοιχες δαπάνες.



### Μετρητικός Εξοπλισμός

Για την παρακολούθηση και μείωση της κατανάλωσης της ηλεκτρικής ενέργειας υλοποιείται το υποέργο «Προμήθεια μετρητικού εξοπλισμού» που περιλαμβάνει την εγκατάσταση μετρητών/αναλυτών ενέργειας και θερμότητας και εξειδικευμένων λογισμικών διαχείρισης ενέργειας στο σύνολο των ενεργοβόρων εγκαταστάσεων.



Τα λογισμικά εγκαθίστανται σε κατάλληλες θέσεις /υποδομές και οι μετρήσεις που πραγματοποιούνται από τον μετρητικό εξοπλισμό, διοχετεύονται μέσω διαδικτύου.

### Δράσεις Ενημέρωσης και Εκπαίδευσης

Στο υπόεργο «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών επιστημονικού συμβούλου για την υποστήριξη της υλοποίησης των παρεμβάσεων» πραγματοποιούνται εξειδικευμένες δράσεις για την υποστήριξη του Δήμου στην διενέργεια διαγωνισμών, στην διαχείριση της Πράξης, στην παρακολούθηση της εξέλιξης της υλοποίησης των παρεμβάσεων, στην πιστοποίηση ενεργειακών αποτελεσμάτων και στην ομαλή ολοκλήρωσή της.

Στο υπόεργο «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών για την διάδοση και διάχυση των αποτελεσμάτων της Πράξης» περιλαμβάνονται επικοινωνιακές δράσεις όπως ενημερωτικές εκδηλώσεις, εκπαιδευτική ημερίδα για την ευαισθητοποίηση των μαθητών και την ενσωμάτωση σελίδων για την Πράξη στο Ιστόχωρο του Φορέα.





Ο Δήμος Σκύρου επιδιώκει με τις δράσεις δημοσιότητας τα παρακάτω:

- Ενημέρωση των ομάδων στόχων σχετικά με τους στόχους, τις προσεγγίσεις και τα αποτελέσματα των έργων της Πράξης.
- Αύξηση της ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης του κοινού σχετικά με τα καινοτόμα έργα που συμβάλουν στην προώθηση της πράσινης και αειφόρου ανάπτυξης, στην μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην αύξηση της παραγωγής των ΑΠΕ.
- Ευαισθητοποίηση του δήμου για τα οφέλη που προκύπτουν από τα έργα του προγράμματος.
- Ενημέρωση για τον Χρηματοδοτικό Μηχανισμό του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 2014-2021 και τη σημασία του για την χρηματοδότηση καινοτόμων Πράξεων στην Ελλάδα.

## Επικοινωνία

Υπεύθυνος Επικοινωνίας – *Σπυρέτα Σκάλτσαρη, Προϊστάμενη τεχνικής υπηρεσίας.* Email: [dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr](mailto:dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr)

Τηλ: 2222350300

## Introduction

### Project Details:

Program: **"GR-Energy" of the Financial Mechanism of the European Economic Area for the period 2014-2021.**

Program Thematic Area: **Renewable Energy Sources, Energy Efficiency, Energy Security.**

Project: " Smart Application of Innovative RES Interventions and Improvement of Energy Efficiency in Buildings και Facilities of the Municipality of Skyros ".

Implementation entity: Municipality of Skyros.

In the context of the deliverable "11 - Integration of Pages for the Act on the Municipality of Skyros Website" are included:

- Identity of the "GR-Energy" program, the EEA Financial Mechanism 2014-21 and the Project.
- Information on the identity of the Project, the scope of its sub-projects and their progress.
- Photographic material from the project implementation stages.
- Results of actions.
- Partnerships – synergies of Skyros Municipality.
- Details and Contact Form.
- News and updates about the Program, etc.

In particular, information related to the project as well as selected operating data in real time will be added to the entity's website.

The website is accessible from the latest versions of browsing programs (MS Edge, Mozilla Firefox v40 or later, Google Chrome v45 or later).

## The Identity of the Project

### The Gr-Energy Program



The "GR-Energy" Program of the Financial Mechanism of the European Economic Area (EEA) 2014-2021, Thematic Area "Renewable Energy Sources (RES), Energy Efficiency (EE), Energy Security", is co-financed by the EEA-EFTA countries (Iceland, Liechtenstein and Norway) by 75% and by the Public Investment Program of the Hellenic Republic by 25%.

The Program aims at "lower carbon intensity energy and increased security of supply" and seeks to "improve Energy Efficiency" through the short- and medium-term impact of the above results on the agencies and target groups.

The target groups of the program are the users and visitors of the buildings/infrastructure of the public and wider public sector with an emphasis on young and active citizens as well as vulnerable social groups of the population. The results of the Program work demonstrably, aiming to increase the number of Energy Inefficient Buildings, installations and Infrastructures in Greece.

The program supports innovative solutions to increase Renewable Energy Sources (RES) production and improve Energy Efficiency (EE) in public social infrastructures of the country, acting as a pillar of green development, in the context of our European and national obligations. At the same time, it seeks to alleviate social and economic inequalities and to strengthen the bilateral cooperation of the member states in the field of RES and the improvement of EE.

### The Strategy of the Municipality of Skyros for the Environment and Energy



The Municipality of Skyros aims to the transition to a low carbon economy which starts at the local level. The utilization of innovative RES technologies and the improvement of EE in

combination with continuous information and the pursuit of citizen participation in decisions, constitute the intended basis for a balanced, equal opportunities and inclusive, sustainable development. Especially in island regions, such as that of Skyros, which has a high-RES potential, the integration of innovative technologies can lead to clean, safe and cheap energy for citizens, strengthening "energy democracy" and mitigating inequalities. For this reason, the limitation of electricity consumption and the consequent reduction of Skyros Municipality's operating costs create possibilities and perspectives for the local community, which is constantly familiarizing itself with the practices of sustainable development.

### The Objectives of the Project

The Project of the Municipality of Skyros in the Gr-Energy Program of the EEA 2014-21 is an important project of applying modern "research and development" trends applied in Greece. The main objective of the Project of the Municipality of Skyros is the demonstrative application of innovative technological solutions in specific critical areas of the island for the upgrade and integrated management of the local energy infrastructure.



All citizens of the Municipality of Skyros will have direct benefits from the implementation of the Project.

The use of RES and energy-saving interventions and innovations results in a reduction in the cost of electricity with direct benefits for the entire island community of Skyros., while CO<sub>2</sub> emissions are significantly reduced, contributing to the actions related to the objectives of reducing these levels. All the above contribute decisively to the achievement of the national goals for the Environment and Energy.

The integration of good practices in the energy utilization of the available renewable potential creates new perspectives at the level of entrepreneurship both with the creation of integrated

technological solutions and interventions and with the corresponding employment and specialization of personnel.

The interventions in this Project are implemented in emblematic areas of the island using innovative technologies, they target energy sectors with a large contribution to the overall energy balance of the Municipality, specifically they include the following:

- Creation of a microgrid with RES and Alternative Technologies at the Facilities of the Biological Cleaning of Skyros.
- Upgrading street lighting of the Municipality
- Integration of a 60 kWp photovoltaic plant with virtual net metering
- Supply and installation of measuring equipment.

### The Results of the Project

The strategic results sought by the Project are:



- Reduction of electricity costs with direct benefits for all Citizens in the Municipality of Skyros.
- Reduction of CO<sub>2</sub> emissions significantly.
- Adoption of new perspectives at the level of local entrepreneurship both with the creation of integrated technological solutions and interventions and with the corresponding employment and specialization of personnel.

The main Performance Indicators for the implemented interventions are:

For the creation of a microgrid with RES and Alternative Technologies at the BIOKA Skyros Facilities:

- Estimated energy savings (MWh/year): 37.57
- Estimated annual reduction of CO2 emissions (t): 39.92
- Estimated cost savings (€): 2,849.10



For the replacement of 245 interconnected lamps of conventional technology with corresponding LEDs and the installation of 20 autonomous lamps on the main street of Limani - Chora:

- Estimated energy savings (MWh/year): 54.90
- Estimated annual reduction of CO2 emissions (t): 58.33
- Estimated cost savings (€): 4,973.94

For the supply and installation of a 60 kWp photovoltaic plant with virtual net metering on the premises of the Municipality of Skyros:

- Estimated energy savings (MWh/year): 80.95
- Estimated annual reduction of CO2 emissions (t): 86.01
- Estimated cost savings (€): 8,950.50

## Analysis of the Project

### Innovative Energy Saving Technologies in the Municipality of Skyros

The interventions in the Sub-Project of the Municipality's Project entitled: " Smart Application of Innovative RES Interventions and Improvement of Energy Efficiency in Buildings και Facilities of the Municipality of Skyros " will contribute to gradually change the

culture of the island for its gradual transformation into a climate-neutral island footprint in the context of European and national policies until 2050.



In detail, the interventions that are implemented are:

Creation of a microgrid with RES and Alternative Technologies at the BIOKA Skyros Facilities

The microgrid includes:

**Photovoltaic System with energy compensation with the addition of an energy storage system:** The energy storage system, as well as the Photovoltaic, will be connected with an extension to the LV panel according to the instructions and suggestions of the Hellenic Electricity Distribution Network Operator (HEDNO).

**Continuous supply system using RES and hydrogen:** For the needs of protection and uninterrupted operation of critical loads of the System, necessary for the operation of the BIOKA as well as the systems that will be installed to record the actions of the act, it is proposed to install a system, a back-up system is installed using RES and Hydrogen.

The back-up system of hydrogen fuel cells with an uninterrupted power equal to 2.5 kWe is used in parallel with the primary power generation system (photovoltaic system with a total power of 20kWp).



Replacement of 245 interconnected lamps of conventional technology with corresponding LEDs and installation of 20 autonomous lamps on the main street of Limani - Chora.

The replacement of the existing lighting network with new LED technology lighting is carried out with a selection of modern LED lighting and high performance and reliable LED lamps, customized to meet the lighting requirements and the needs of the intervention area.



The aim of the intervention is to highlight mainly the energy benefits resulting from the modernization of the lighting network in the intervention area by replacing the existing lighting infrastructure with LED technology lamps.



## Supply and installation of a 60 kWp photovoltaic plant with virtual net metering

A Photovoltaic (PV) station with Virtual Net Metering technology is installed in the building that houses the Slaughterhouses, and is used to cover the energy needs of other buildings of the Municipality.

The Municipality is indeed an energy-intensive entity with many possibilities for improving Energy Efficiency as well as exploitation of RES potential. Interventions in these two directions, such as the installation of photovoltaic plants, improve the energy profile and drastically reduce carbon emissions, as well as the corresponding costs.



## Measuring Equipment

In order to monitor and reduce the consumption of electricity, the sub-project "Supply of metering equipment" is implemented, which includes the installation of energy and heat meters/analyzers and specialized energy management software in all energy-intensive facilities.



The software is installed in suitable locations/infrastructure and the measurements taken by the measuring equipment is channeled via internet.

### Information and Education Actions

In the sub-project "Provision of specialized services of a scientific consultant to support the implementation of the interventions" specialized actions are carried out to support the Municipality of Skyros in conducting tenders, in the management of the Practice, in monitoring the progress of the implementation of the interventions, in the certification of energy results and in the smooth its completion.

In sub-project "Provision of specialized services for the dissemination and diffusion of the results of the Practice" communication actions such as informative events, an educational day to raise awareness among students and the integration of pages about the Practice on the Municipality of Skyros website are included.



The Municipality of Skyros seeks the following with its publicity actions:

- Informing the target groups about the goals, approaches and results of the Project.
- Increasing public awareness and information about innovative projects that contribute to the promotion of green and sustainable development, the reduction of energy consumption and the increase of RES production.
- Raising awareness of the municipality for the benefits arising from the projects of the program.
- Update on the Financial Mechanism of the European Economic Area 2014-2021 and its importance for the financing of innovative Operations in Greece.

## Contact

Contact Person – Spireta Skaltsari, Head of Technical Service.

Email: [dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr](mailto:dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr)

tel: 2222350300