



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘ. Μητροπόλεως 55
Πληροφορίες : Μ.Γεωργιάδου
Τηλέφωνο : 23313-50586
Φαξ :
E-mail: m.georgiadou@veria.gr
URL : www.veria.gr

Βέροια 14-10-2019

Αρ. Πρωτ. Δ.Υ.

ΠΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΘΕΜΑ: Συμμετοχή του Δήμου Βέροιας στις δράσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου StoRES

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο καθ. Γρηγόρης Παπαγιάννης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, επιστημονικός υπεύθυνος του έργου «Προώθηση της διείσδυσης της διανεμημένης παραγωγής από φωτοβολταϊκά με εφαρμογή αποθήκευσης ενέργειας για όλους»- StoRES- στην Ελλάδα, ενημέρωσε τον Δήμο Βέροιας με ηλεκτρονικό μήνυμα σχετικά με αυτό, που υλοποιείται στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος Interreg Mediterranean και στο οποίο συμμετέχει το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Το έργο StoRES (Interreg MED) επιδιώκει το σχεδιασμό μιας βέλτιστης πολιτικής που θα προωθήσει την αποδοτική ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών (ΦΒ) και συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας (ΣΑΕ-μπαταριών) στο ηλεκτρικό δίκτυο. Στο πλαίσιο του έργου, που ολοκληρώνεται τον Οκτώβριο 2019, λειτουργούν ήδη πιλοτικές εγκαταστάσεις σε 6 χώρες της Μεσογείου. Στόχος είναι να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή των ΦΒ στο ενεργειακό μείγμα αυτών των περιοχών μέσω της επίλυσης όλων των υφιστάμενων ζητημάτων που σχετίζονται με τεχνικούς περιορισμούς, θέματα αγοράς και τιμολογιακές πολιτικές, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ασφαλή και αδιάλειπτη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου.

Η περιοχή της Μεσογείου χαρακτηρίζεται ως το πλέον κατάλληλο μέρος για την ανάπτυξη ΦΒ συστημάτων. Ήδη στη Μεσόγειο το σταθμισμένο κόστος της παραγόμενης ενέργειας από ΦΒ συστήματα είναι μικρότερο από τη λιανική τιμή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας (grid parity). Μέσω του έργου StoRES δίνεται η δυνατότητα στους Δήμους και στις Περιφέρειες της Μεσογείου να πρωτοστατήσουν στην εισαγωγή τεχνολογιών αποθήκευσης ενέργειας εστιάζοντας στην ενίσχυση της ιδιοκατανάλωσης της ενέργειας που προέρχεται από ΦΒ συστήματα. Η εγκατάσταση των ΣΑΕ μπορεί να παρέχει στους χρήστες μια συμφέρουσα οικονομική λύση και παράλληλα να συμβάλλει στην εύρυθμη και αδιάλειπτη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου, επιτρέποντας την περαιτέρω διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ). Αυτή η προσπάθεια αποτελεί ορόσημο σχετικά με τη βέλτιστη λειτουργία ΦΒ συστημάτων και ΣΑΕ, ενώ ταυτόχρονα στοχεύει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των περιοχών της Μεσογείου σε κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο.

Τα κύρια συμπεράσματα έως σήμερα από την πορεία του έργου συνοψίζονται παρακάτω:

- Η χρήση ΣΑΕ σε συνδυασμό με ΦΒ συστήματα οδηγεί σε αύξηση της ιδιοκατανάλωσης της παραγόμενης από τα ΦΒ ενέργειας. Το αποτέλεσμα είναι η μικρότερη αλληλεπίδραση με το δίκτυο και η μείωση των απωλειών σε αυτό, οπότε και η συνεπαγόμενη μείωση των



εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

- Η χρήση ΣΑΕ σε συνδυασμό με ΦΒ συστήματα οδηγεί και σε αύξηση της αυτονομίας των κτηρίων. Το γεγονός αυτό μπορεί να καταστήσει το κτήριο, υπό προϋποθέσεις και με κατάλληλο έλεγχο φορτίων, ικανό να λειτουργήσει ακόμη και με διακοπή της παροχής ενέργειας από το δίκτυο.
- Η χρήση ΣΑΕ κάνει τα ΦΒ συστήματα περισσότερο φιλικά προς το δίκτυο, με αποτέλεσμα την αύξηση του περιθωρίου εγκατεστημένης ισχύος από ΦΒ σε ασθενή και απομονωμένα δίκτυα με κατάλληλο έλεγχο τους.
- Η ραγδαία μείωση του κόστους των συστημάτων ΣΑΕ (ειδικά των μπαταριών ιόντων λιθίου) σε συνδυασμό με τις υπάρχουσες πολιτικές ενίσχυσης ΦΒ ισχύος στις χώρες της Μεσογείου έχουν καταστήσει ήδη τέτοιες επενδύσεις οικονομικά ωφέλιμες. Αναμένεται πολύ σύντομα μια τέτοια επένδυση να είναι περισσότερο κερδοφόρα από μία αντίστοιχη επένδυση που θα περιλαμβάνει μόνο ΦΒ συστήματα χωρίς ΣΑΕ.
- Η χρήση ΣΑΕ τόσο σε νέα ΦΒ συστήματα όσο και σε όσα είναι ήδη σε λειτουργία, μπορεί να βοηθήσει τους Δήμους και τις Περιφέρειες της Μεσογείου να πετύχουν τους στόχους τους στο πλαίσιο των Σχεδίων Δράσης για Βιώσιμη Ενέργεια – και το Κλίμα (Sustainable Energy Action and Climate Plans – SEAPs ή SECAPs). Ειδικότερα, ο συνδυασμός ΦΒ με ΣΑΕ οδηγεί σε μεγαλύτερη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για την ίδια εγκατάσταση, διατηρώντας παράλληλα την οικονομική βιωσιμότητα της επένδυσης.
- Ο σχεδιασμός συστημάτων ΦΒ με ΣΑΕ απαιτεί καλή γνώση του προφίλ φορτίου του κτηρίου και ειδική μελέτη που λαμβάνει υπόψη διάφορες παραμέτρους. Στο πλαίσιο του έργου StoRES έχει αναπτυχθεί ένα φιλικό στο χρήστη υπολογιστικό εργαλείο (διαθέσιμο από την ιστοσελίδα του έργου (<https://stores.interreg-med.eu/>)) για τη διευκόλυνση των ενδιαφερομένων μερών στην ορθή διαστασιολόγηση τέτοιων συστημάτων.

Με βάση τα παραπάνω, προσκλήθηκε ο Δήμος Βέροιας να συμμετέχει στις δράσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου StoRES που συνίστανται κυρίως στα παρακάτω:

1. Κατ' αρχή στην υπογραφή ενός μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του Δήμου και του επιστημονικώς υπεύθυνου του έργου στην Ελλάδα, που είναι ο Καθ. Γρηγόρης Παπαγιάννης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Σε αυτό το κείμενο που επισυνάπτεται, δηλώνεται η βούληση του Δήμου να χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα του έργου και να συνεργαστεί περαιτέρω με τους εταίρους του για την ανάπτυξη των συστημάτων ΦΒ με ΣΑΕ στην περιοχή του.
2. Συμμετοχή των εργαζομένων του Δήμου σε εξειδικευμένες ημερίδες εργασίες σε κάθε χώρα, όπου θα εκπαιδευτούν στη χρήση του υπολογιστικού εργαλείου και στις παραμέτρους που επηρεάζουν τη σχεδίαση τέτοιων συστημάτων.
3. Ανανέωση ή ενσωμάτωση στα υπάρχοντα ή νέα SEAPs (Sustainable Action Plans - Σχέδια βιώσιμης δράσης) –SECAPs (Sustainable Energy & Climate Action Plans - Σχέδια δράσης για την αειφόρο ενέργεια και το κλίμα), έτσι ώστε να γίνεται πρόβλεψη για την εγκατάσταση ΣΑΕ παράλληλα με ΦΒ συστήματα στα κτήρια του Δήμου, για την ευκολότερη επίτευξη των σχετικών περιβαλλοντικών στόχων.

Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω, καθώς και το συνημμένο στο παρόν ,μνημόνιο

Παρακαλείται το Δημοτικό Συμβούλιο να εκφράσει τη βούληση του Δήμου να:

1. χρησιμοποιήσει τα αποτελέσματα του έργου StoRES και να συνεργαστεί περαιτέρω με τους εταίρους του για την ανάπτυξη των συστημάτων ΦΒ με ΣΑΕ στην περιοχή του.
2. συμμετέχουν οι εργαζόμενοι του Δήμου σε εξειδικευμένες ημερίδες εργασίες σε κάθε χώρα, όπου θα εκπαιδευτούν στη χρήση του υπολογιστικού εργαλείου και στις παραμέτρους που

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μητροπόλεως 55 , 591 00 Βέροια
Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23313 50515
Email: mail@veria.gr

Σελίδα 2 από 10



- επιρεάζουν τη σχεδίαση τέτοιων συστημάτων.
3. συμμετέχει ο Δήμος στην ανανέωση ή ενσωμάτωση στα υπάρχοντα ή νέα SEAPs (Sustainable Action Plans - Σχέδια βιώσιμης δράσης) –SECAPs (Sustainable Energy & Climate Action Plans - Σχέδια δράσης για την αειφόρο ενέργεια και το κλίμα), έτσι ώστε να γίνεται πρόβλεψη για την εγκατάσταση ΣΑΕ παράλληλα με ΦΒ συστήματα στα κτήρια του Δήμου, για την ευκολότερη επίτευξη των σχετικών περιβαλλοντικών στόχων
 4. να εγκρίνει το σχέδιο του μνημονίου συμφωνίας
 5. να εξουσιοδοτήσει τον κ. Δήμαρχο για την υπογραφή του

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΟΡΓΙΑΖΙΔΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ

MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019





StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund

OBJECTIVES AND PURPOSE

The present Memorandum of Understanding (MoU) has been developed during the StoRES project “Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all” which is an ambitious Interreg MED modular project, implemented by a consortium of 18 highly capable and well-established organisations (both private and public) spanning across the Mediterranean region.

The project addresses the development of an optimal policy for the effective integration of



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μητροπόλεως 55 , 591 00 Βέροια
Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23313 50515
Email: mail@veria.gr

Σελίδα 4 από 10

Renewable Energy Sources (RES) and Energy Storage Systems (ESS). The primary challenge is to achieve increased penetration of RES with special focus on photovoltaic technology (PV) and its integration in the energy mix of islands and rural areas in the Mediterranean (MED) region without compromising grid stability. The main objective of StoRES is to boost self-consumption in the MED region with the integration of optimal storage solutions. Testing coupled PV-ESS solutions in different pilot sites and taking into account local particularities for optimisation, current barriers concerning grid reliability with higher RES deployment will be eliminated. In addition, the development and integration of the proposed solution at both residential and community levels and applying different policy scenarios will lift the barriers related to the grid integration of ESS and extend the practical knowledge about this technology. It is expected that all the shortcomings regarding the intermittent nature of PV energy for increased penetration into the energy mix will be addressed whilst maintaining smooth operation of the grid.

Enhancement of the PV-ESS solutions capacities will contribute to the regional and local development with respect to resource-efficient technologies, according to the latest European Union/Commission guide lines.

Regional and local authorities play a crucial role in mitigating climate change by promoting energy efficiency and renewable energy. In this specific case, the signature of the MoU can be a regional / local instrument for deploying PVs with ESS policies.

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Scope

The scope of this Memorandum of Understanding is to commit local authorities to use the tool developed under the SToRES Project and get committed in increasing PV penetration with ESS in their territories.

To this end, this scope shall be pursued considering the lessons learned with the identification of challenges, solutions, good practices and potential risks already performed in the scope of the project. The signing process of MoU within their territories will contribute to increase local production of renewable energy sources and reduce CO2 emissions.

Parties

1. The StoRES project consortium, represented for the purposes of signing this MoU by Prof. Grigoris Papagiannis, Aristotle University of Thessaloniki, Local Project Coordinator.



And

2. The City of **VERIA**, represented for the purpose of signing this agreement by Mr **Vorgiazidis Konstantinos** , mayor of the city,

together referred to as “the Parties”.

Whereas:

1. the StoRES project consortium plays a strategic role as a highly capable group for testing smart solutions in order to develop an optimal policy for the effective integration of photovoltaic technology (PV) and energy storage systems (ESS), across the Mediterranean region.
2. in view of developing close synergies and interactions with other European partners, in particular to boost PV self-consumption in the MED region through optimal storage solutions, the StoRES project consortium wishes to encourage the signing of MoU with the interested regions or municipalities;
3. the City of Veria is committing to implement policies and measures to meet its environmental goals and places PV storage solutions at the heart of its development policies over the long term in one or more of the following areas:
 - Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP);
 - regional innovation strategy for a smart specialisation (S3);
 - Municipal Strategy for Adapting to Climate Change;
 - Regional/Municipal environmental plans;
 - sustainable plan for urban planning and development;
 - (others);
4. the City of **VERIA** considers implementing specific measures, including policy initiatives, aimed at supporting the introduction of PV storage solutions as part of its goals to decarbonise energy systems;
5. the City of **VERIA** wishes to promote and support the complementarity and synergies related funding programmes and financing sources in particular in the field of PV storage solutions;
6. the Parties are determined to establish an active cooperation framework with consideration to their respective legislation.

The Parties have agreed as follows:

- To use and make available a set of normative and technical tools, resulting from the INTERREG MED Stores project, which are used to carry out feasibility studies for the implementation of PV-ESS;
- To collaborate on identification of synergies amongst programmes, funding schemes and other financing sources;
- To establish a strong synergy between PV-ESS and the main established and news strategic instruments, such as Covenant of Mayors;
- To establish internal working arrangements between their respective instruments and



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ -
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μητροπόλεως 55 , 591 00 Βέροια
Τηλ. Κέντρο: 23313 50500 Fax: 23313 50515
Email: mail@veria.gr

Σελίδα 6 από 10

- frameworks to accompany the PV storage sector;
- To promote the relevant PV storage activities through a dissemination policy aimed towards interested actors through some forms of communication managed by the Region/City;
 - The parties will ensure the protection of any sensitive information and the confidentiality of any document and information related to the parties or the participants to the technical activities under the present MoU.

Signatures as witness:

The Parties have caused this MoU to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Veria ...-10-2019 The Mayor of the City Vorgiazidis Konstantinos	(Place), StoRES project consortium Prof. Grigoris Papagiannis Local Project Coordinator
---	---

Παρατίθεται η μετάφραση του μνημονίου (το μνημόνιο θα υπογραφεί στο κείμενο στην Αγγλική)

Μνημόνιο Συμφωνίας

09 2019

Προαγωγή της υψηλότερης διείσδυσης κατανεμημένων φωτοβολταϊκών μέσω της «αποθήκευσης για όλους»

Άξονας προτεραιότητας 2: Προώθηση στρατηγικών, χαμηλών εκπομπών άνθρακα, και ενεργειακή απόδοση σε συγκεκριμένες μεσογειακές περιοχές: πόλεις, νησιά και απομακρυσμένες περιοχές

2.2: Για την αύξηση του μεριδίου των τοπικών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα στρατηγικών και σχεδιασμός σε συγκεκριμένες μεσογειακές περιοχές.

Στόχοι και σκοπός

Το παρόν μνημόνιο έχει αναπτυχθεί κατά την διάρκεια του έργου StoRES - Προαγωγή της υψηλότερης διείσδυσης κατανεμημένων φωτοβολταϊκών μέσω της «αποθήκευσης για όλους», το οποίο αποτελεί ένα φιλόδοξο αρθρωτό έργο του προγράμματος Interreg MED που υλοποιείται από μια κοινοπραξία 18 αναγνωρισμένων οργανισμών υψηλών δυνατοτήτων (ιδιωτικών και δημόσιων), σε όλη την περιοχή της Μεσογείου.

Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη μιας ιδανικής πολιτικής για την αποτελεσματική



ενσωμάτωση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) και Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας (ΣΑΕ). Η κυριότερη πρόκληση είναι η επίτευξη μιας αυξημένης διείσδυσης των ΑΠΕ, με ειδικότερη εστίαση στην φωτοβολταϊκή τεχνολογία και την ενσωμάτωσή της στο ενεργειακό μείγμα των νησιωτικών και παραμεθόριων περιοχών στην Μεσόγειο χωρίς να υποθηκεύεται η σταθερότητα του δικτύου. Ο κύριος στόχος του StoRES είναι η διάδοση της ιδιοκατανάλωσης στην περιοχή της Μεσογείου με την ενσωμάτωση βέλτιστων αποθηκευτικών λύσεων. Με δοκιμές λύσεων συζευγμένων φωτοβολταϊκών-αποθηκευτικών μέσων σε διάφορες πιλοτικές τοποθεσίες και λαμβάνοντας υπόψιν τοπικές ιδιομορφίες για βελτιστοποίηση, τα τρέχοντα εμπόδια που αφορούν την αξιοπιστία του δικτύου με περισσότερο εκτεταμένη εγκατάσταση ΑΠΕ θα εξαλειφθούν. Επιπρόσθετα, η ανάπτυξη και ενσωμάτωση της προτεινόμενης λύσης, τόσο σε οικιακά όσο και σε κοινοτικά επίπεδα και η εφαρμογή διαφορετικών σεναρίων πολιτικών θα αναιρέσει τα εμπόδια που σχετίζονται με την ενσωμάτωση των ΣΑΕ και θα επεκτείνει την πρακτική γνώση σχετικά με αυτή την τεχνολογία. Αναμένεται ότι όλες οι αδυναμίες, που αφορούν την διακοπτόμενη φύση της αυξημένης διείσδυσης της φωτοβολταϊκής ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα, θα αντιμετωπιστούν ενώ παράλληλα θα διατηρηθεί η ομαλή λειτουργία του δικτύου. Η αναβάθμιση της χωρητικότητας των λύσεων ΑΠΕ-ΣΑΕ θα συμβάλλει στην περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη σε σχέση με τις τεχνολογίες αποδοτικής χρήσης πόρων, σύμφωνα με την πιο πρόσφατες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι περιφερειακές και τοπικές αρχές διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στο να μετριάζεται η κλιματική αλλαγή με το να προωθούν την ενεργειακή αποδοτικότητα και την ανανεώσιμη ενέργεια. Σε αυτή τη συγκεκριμένη περίπτωση, η υπογραφή της συμφωνίας μπορεί να αποτελέσει σε περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο, εργαλείο εφαρμογής πολιτικών για την ανάπτυξη φωτοβολταϊκών συστημάτων με ΣΑΕ.

Σκοπός/Πεδίο εφαρμογής

Σκοπός του μνημονίου αυτού είναι να δεσμεύσει τις τοπικές αρχές στη χρήση του εργαλείου που αναπτύχθηκε στο έργο StoRES και στην αύξηση της διείσδυσης των φωτοβολταϊκών και των ΣΑΕ στις περιοχές τους.

Προς αυτήν την κατεύθυνση, ο σκοπός θα επιτευχθεί με δεδομένα τα μαθήματα που έχουμε πάρει με τον εντοπισμό των προκλήσεων, τις λύσεις, καλές πρακτικές και ενδεχόμενα ρίσκα που ήδη εντοπίστηκαν στο πεδίο εφαρμογής του έργου. Η διαδικασία υπογραφής του μνημονίου στις περιοχές τους θα συμβάλλει στην αύξηση της τοπικής παραγωγής ΑΠΕ και στην μείωση εκπομπών CO₂.

Συμβαλλόμενοι

1. Η κοινοπραξία για το έργο StoRES, εκπροσωπείται για τους σκοπούς της υπογραφής του παρόντος μνημονίου από τον Καθηγητή Γρηγόρη Παπαγιάννη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και τοπικό συντονιστή του έργου.

και

2. Η πόλη της Βέροιας, εκπροσωπείται για τους σκοπούς της υπογραφής της παρούσας συμφωνίας από τον κ Βοργιαζίδη Κωνσταντίνο, Δήμαρχο της πόλης.

Στο εξής αναφέρονται ως «Οι συμβαλλόμενοι».



όπου:

1. Η κοινοπραξία για το έργο StoRES διαδραματίζει σημαντικό ρόλο ως ομάδα υψηλής ικανότητας για δοκιμές έξυπνων λύσεων προκειμένου να αναπτυχθεί μια βέλτιστη πολιτική για την αποτελεσματική ενσωμάτωση της φωτοβολταϊκής τεχνολογίας και των ΣΑΕ, σε όλη την περιοχή της μεσογείου
 2. Εν όψει της ανάπτυξης στενών συνεργασιών και αλληλεπιδράσεων με άλλους Ευρωπαίους συνεργάτες, ειδικότερα για την διάδοση της ιδιοκατανάλωσης ενέργειας προερχόμενης από φωτοβολταϊκά συστήματα μέσω βέλτιστων αποθηκευτικών λύσεων στην περιοχή της Μεσογείου, η κοινοπραξία του έργου StoRES επιθυμεί την ενθάρρυνση της υπογραφής του μνημονίου με τις ενδιαφερόμενες περιφέρειες και τους δήμους.
 3. Ο Δήμος της Βέροιας δεσμεύεται στην εφαρμογή πολιτικών και μέτρων ώστε να επιτύχει τους περιβαλλοντικούς του στόχους και τοποθετεί τις λύσεις αποθήκευσης ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα σε ΣΑΕ στο κέντρο των αναπτυξιακών του πολιτικών μακροπρόθεσμα, σε έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τομείς:
 - Βιώσιμη Ενέργεια και Σχέδιο Κλιματικής Αλλαγής (SECAP)
 - Περιφερειακή στρατηγική καινοτομιών για ευφυή εξειδίκευση (S3)
 - Δημοτική στρατηγική για προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
 - Δημοτικά περιβαλλοντικά σχέδια
 - Σχέδιο Βιώσιμης Στρατηγικής Αστικής Ανάπτυξης
 - (άλλα)
 4. Ο Δήμος της Βέροιας θα εξετάσει την εφαρμογή συγκεκριμένων μέτρων, συμπεριλαμβανομένων και πολιτικών πρωτοβουλιών, που στοχεύουν στην υποστήριξη της εισαγωγής των λύσεων αποθήκευσης ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα σε ΣΑΕ ως μέρος των στόχων της για «αποανθρακοποίηση» ενεργειακών συστημάτων.
 5. Ο Δήμος της Βέροιας επιθυμεί να προάγει και να υποστηρίξει την συμπληρωματικότητα και τις συνεργασίες που σχετίζονται με τα προγράμματα επιχορήγησης και τις χρηματοδοτικές πηγές ειδικότερα στο πεδίο των φωτοβολταϊκών λύσεων αποθήκευσης.
 6. Οι Συμβαλλόμενοι είναι αποφασισμένοι να εγκαθιδρύσουν ένα πλαίσιο ενεργής συνεργασίας λαμβάνοντας υπόψιν την αντίστοιχη νομοθεσία.
- Οι Συμβαλλόμενοι έχουν συμφωνήσει ως ακολούθως:
- Να χρησιμοποιούν και να διαθέτουν μια συλλογή κανονιστικών και τεχνικών εργαλείων, που απορρέουν από το έργο StoRES, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την διεξαγωγή μελετών σκοπιμότητας για την υλοποίηση φωτοβολταϊκών-ΣΑΕ.
 - Να συνεργαστούν στην αναγνώριση συνεργασιών μεταξύ προγραμμάτων, χρηματοδοτικών σχημάτων και άλλων οικονομικών πηγών.
 - Να εγκαθιδρύσουν μια ισχυρή συνέργεια στρατηγικών οργάνων, μεταξύ φωτοβολταϊκών-ΣΑΕ και καθιερωμένων οργάνων και οργάνων πληροφόρησης, όπως το Σύμφωνο των δημάρχων.
 - Να εγκαθιδρύσουν εσωτερικές λειτουργικές διεργασίες μεταξύ των αντίστοιχων



- οργάνων και πλαισίων που θα συνοδεύουν τον τομέα των φωτοβολταϊκών.
- Να προάγουν τις σχετικές δραστηριότητες λύσεων αποθήκευσης ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα σε ΣΑΕ μέσω μιας πολιτικής διάδοσης, που στοχεύει στους ενδιαφερόμενους φορείς μέσω κάποιων τρόπων επικοινωνίας, που θα υλοποιεί ο Δήμος.
 - Οι συμβαλλόμενοι θα διασφαλίσουν την προστασία οποιασδήποτε ευαίσθητης πληροφορίας και της εμπιστευτικότητας οποιουδήποτε εγγράφου και πληροφορίας που σχετίζεται με τους συμβαλλόμενους ή τους συμμετέχοντες σε τεχνικές δραστηριότητες στο πλαίσιο του παρόντος συμφώνου.

Υπογραφές ως μαρτυρία

Οι συμβαλλόμενοι έχουν καθορίσει το παρόν μνημόνιο, να είναι δεόντως υπογεγραμμένο από τους κάτωθι εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους:

Βέροια ...-10-2019	(Τοποθεσία)
Ο Δήμαρχος της πόλης	Κοινοπραξία του έργου StoRES
Βοργιαζίδης Κωνσταντίνος	Καθ. Παπαγιάννης Γρηγόρης Τοπικός Συντονιστής του Έργου

