

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΑ Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το υπ' αριθ. **21/2019** πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. **680/2019**

Π ε ρ ί λ η ψ η

Έγκριση α) συμμετοχής του Δήμου στις δράσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου StoRES, β) μνημονίου συμφωνίας και γ) εξουσιοδότησης του Δημάρχου

Σήμερα **23 Οκτωβρίου** του έτους **2019** ημέρα της εβδομάδας **Τετάρτη** και ώρα **18:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **17-10-2019** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Κοινοτήτων και στον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του ν.3852/2010, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 74 του ν.4555/2018.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται ο Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού επί συνόλου **41** μελών βρέθηκαν παρόντα **39** μέλη:

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
1) Η. Τσιφλίδης, 2) Β. Παπαδόπουλος, 3) Σ.Ασλάνογλου, 4) Κ. Ρίζος, 5) Θ.Θεοδωρίδης, 6)Α.Τσαχουρίδης, 7) Σ.Διαμάντης, 8) Β.Λυκοστράτης, 9) Κ. Γρηγοριάδης, 10) Λ.Ακριβόπουλος, 11) Θ. Κορωνάς, 12) Α. Λαζαρίδης, 13) Α.Σιδηρόπουλος, 14)Α.Δέλλας, 15)Λ.Ασλανίδης, 16)Γ.Μπατσαρά, 17) Σ. Τζήμα, 18) Ε.Κελεσίδης, 19)Κ.Βασιλειάδης, 20) Κ.Παλουκίδης, 21) Δ.Πυρινός, 22)Χ.Τσιούντας, 23)Ν.Λαζόπουλος, 24) Π.Παυλίδης, 25) Γ.Γουλτίδης, 26) Γ.Μιχαηλίδης, 27)Χ.Κελεσίδης, 28) Ν.Αγγέλου, 29) Α.Μαρκούλης, 30) Κ.Τροχόπουλος, 31) Σ.Στουγιάννος, 32)Κ.Θεοδωρίδης, 33) Π.Μουχτάρη, 34) Α.Συμεωνίδου, 35)Δ.Τσανακτσίδης, 36) Δ.Ράλλη, 37) Γ.Δεμερτζίδης, 38) Γ.Μελιόπουλος, 39) Ι.Τσαναξίδης.	Μ. Σουμελίδης, Θ.Καζαντζίδης

Παρόντες πρόεδροι και εκπρόσωποι Κοινοτήτων

Γ.Τσιλογιάννης, Χ.Κεχαΐδης, Η.Καραμήτσος, Ι.Σιδηρόπουλος, Α. Τσαπράνης, Α.Καραβασίλης, Ι.Καραγιάννης

Απόντες πρόεδροι & εκπρόσωποι Κοινοτήτων

Σ.Κωτσιαντής, Σ.Παπά, Μ.Παπαδοπούλου, Ε.Χειμωνόπουλος, Α.Ζησιόπουλος, Η.Σοφιανίδης, Ι.Βοργιατζίδης, Γ.Λιλιόπουλος, Κ. Τζήμας, Α. Τσιφλίδης, Γ.Ευτηριάδης, Χ.Βενετικίδης, Ι.Χειμώνας, Χ. Τσανασίδης, Κ.Βύζας, Γ.Σίτας, Ε.Παγούρας, Π. Ποταμόπουλος, Α.Πιτούλιας, Μ. Λαμπριανίδης, Χ.Κεφτές

Σημείωση: 1) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 670/2019 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Π.Παυλίδης, Γ.Γουλτίδης, Γ.Μιχαηλίδης, Χ.Κελεσίδης, Ν.Αγγέλου, Λ.Ασλανίδης
2) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 671/2019 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Α.Μαρκούλης, Κ.Τροχόπουλος, Σ.Στουγιάννος, Κ.Θεοδωρίδης, Π.Μουχτάρη και προσήλθε ο κ. Λ.Ασλανίδης
3) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 676/2019 απόφασης αποχώρησε η κ. Σ.Τζήμα
4) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 678/2019 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Λ.Ασλανίδης, Λ.Ακριβόπουλος
5) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 681/2019 απόφασης αποχώρησε ο κ. Δ.Πυρινός
6) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 682/2019 απόφασης αποχώρησε ο κ. Γ.Δεμερτζίδης και προσήλθε ο κ. Δ.Πυρινός
7) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 691/2019 απόφασης αποχώρησε ο κ. Κ.Παλουκίδης και προσήλθε ο κ. Γ.Δεμερτζίδης
8) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 696/2019 απόφασης προσήλθε ο κ. Κ.Παλουκίδης.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος, εισηγούμενος το 12ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του συμβουλίου το από 14-10-2019 εισηγητικό σημείωμα του Δημάρχου Κωνσταντίνου Βοργιαζίδα, που έχει ως εξής:

Ο καθ. Γρηγόρης Παπαγιάννης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, επιστημονικώς 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 προωθή 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 επηρεάζουν 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

Και κάλεσε το συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

Πρόεδρος: Συμφωνείτε με την εισήγηση του Δημάρχου;

Υπέρ της εισήγησης του Δημάρχου ψήφισαν είκοσι τέσσερις (24) δημοτικοί σύμβουλοι, οι: Η. Τσιφλίδης, Β. Παπαδόπουλος, Σ.Ασλάνογλου, Κ. Ρίζος, Θ.Θεοδωρίδης, Α.Τσαχουρίδης, Σ.Διαμάντης, Β.Λυκοστράτης, Κ. Γρηγοριάδης, Θ. Κορωνάς, Α. Λαζαρίδης, Α.Σιδηρόπουλος, Α.Δέλλας, Γ.Μπατσαρά, Ε.Κελεσίδης, Κ.Βασιλειάδης, Κ.Παλουκίδης, Δ.Πυρινός, Χ.Τσιούντας, Ν.Λαζόπουλος, Α.Συμεωνίδου, Δ.Τσανακτσίδης, Δ.Ράλλη, Γ.Δεμερτζίδης

Αρνητική ψήφο έδωσαν οι δημοτικοί σύμβουλοι Ι.Τσαναξίδης, Γ.Μελιόπουλος

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

- 1.- Το από 14-10-2019 εισηγητικό σημείωμα του Δημάρχου.

- 2.- Το συνημμένο στην εισήγηση σχέδιο Μνημονίου Συμφωνίας.

- 3.- Το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας

- 4.- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 72 του ν.4555/2018 και του άρθρου 67 του ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 74 του ν. 4555/2018.

Αποφασίζει κατά Πλειοψηφία

Ι) Εγκρίνει: Α) Τη χρήση των αποτελεσμάτων του έργου StoRES από τον Δήμο Βέροιας και την περαιτέρω συνεργασία με τους εταίρους του για την ανάπτυξη φωτοβολταϊκών συστημάτων (ΦΒ) με συστήματα αποθήκευσης ενέργειας (ΣΑΕ).

Β) Τη συμμετοχή των εργαζομένων του Δήμου σε εξειδικευμένες ημερίδες-εργασίες σε κάθε χώρα, προκειμένου να εκπαιδευτούν στη χρήση υπολογιστικού εργαλείου και στις παραμέτρους που επηρεάζουν τη σχεδίαση τέτοιων συστημάτων

Γ) Τη συμμετοχή του Δήμου 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), ώστε να γίνεται πρόβλεψη για την εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας (ΣΑΕ) παράλληλα με φωτοβολταϊκά συστήματα (ΦΒ) σε κτίρια του Δήμου, για την ευκολότερη επίτευξη των σχετικών περιβαλλοντικών στόχων

Δ) Το συνημμένο στην εισήγηση σχέδιο Μνημονίου Συμφωνίας, που έχει ως εξής:

Μνημόνιο Συμφωνίας

09 2019

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

Αξονας 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 InterregMED 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 οικιακό 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 πρόσφατη οδηγία 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.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

(ακολουθούν υπογραφές)

Ακροτελεύτια διάταξη

Από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου Βέροιας.

ΙΙ) Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο Βέροιας Κωνσταντίνο Βοργιαζίδη για την υπογραφή του παραπάνω Μνημονίου Συμφωνίας.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **680 / 2019**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ			Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ		
Αριστομένης Λαζαρίδης					
ΤΑ ΜΕΛΗ			ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ		
Η.	Τσιφλίδης		Γ.	Τσιλογιάννης	
Β.	Παπαδόπουλος		Χ.	Κεχαΐδης	
Σ.	Ασλάνογλου		Α.	Τσαπράνης	
Κ.	Ρίζος		Ι.	Σιδηρόπουλος	
Θ.	Θεοδωρίδης		Α.	Καραβασίλης	
Α.	Τσαχουρίδης		Ι.	Καραγιάννης	
Σ.	Διαμάντης		Η.	Καραμήτσος	
Β.	Λυκοστράτης				
Κ.	Γρηγοριάδης				
Λ.	Ακριβόπουλος				
Θ.	Κορωνάς				
Α.	Σιδηρόπουλος				
Α.	Δέλλας				
Λ.	Ασλανίδης				
Γ.	Μπατσαρά				
Σ.	Τζήμα				
Ε.	Κελεσίδης				
Κ.	Βασιλειάδης				
Κ.	Παλουκίδης				
Δ.	Πυρινός				
Χ.	Τσιούντας				
Ν.	Λαζόπουλος				
Π.	Παυλίδης				
Γ.	Γουλτίδης				
Γ.	Μιχαηλίδης				
Χ.	Κελεσίδης				
Ν.	Αγγέλου				
Α.	Μαρκούλης				
Κ.	Τροχόπουλος	Ακριβές απόσπασμα Βέροια 25-10-2019 Ο Δήμαρχος ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΟΡΓΙΑΖΙΔΗΣ			
Σ.	Στουγιάννος				
Κ.	Θεοδωρίδης				
Π.	Μουχτάρη				
Α.	Συμεωνίδου				
Δ.	Τσανακτσίδης				
Δ.	Ράλλη				
Γ.	Δεμερτζίδης				
Γ.	Μελιόπουλος				
Ι.	Τσαναξίδης				