



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της 18/2013 συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Αριθ. Απόφασης 329/2013

«Περί εγκρίσεως και αποδοχής των στόχων του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια του Δήμου».

Στους Μολάους σήμερα στις δεκαεπτά (17) του μηνός Δεκεμβρίου 2013, ημέρα της εβδομάδος Τρίτη και ώρα 16,30, συνήλθε το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Μονεμβασιάς σε τακτική δημόσια συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μονεμβασιάς, ύστερα από την με αριθμό 18/13-12-2013 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών βρέθηκαν παρόντα τα 21 δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Αβδούλος Σπύρος *Πρόεδρος Δ.Σ.*
2. Χριστάκος Σταύρος *Γραμματέας Δ.Σ.*
3. Βουνελάκης Γεώργιος *Αντιδήμαρχος*
4. Καλογερίνης Ηλίας *Αντιδήμαρχος*
5. Κουτσονικολής Χαράλ. *Αντιδήμαρχος*
6. Μαυρομιχάλης Κων/νος *Αντιδήμαρχος*
7. Πριφτάκη-Χ'γρηγορίου Π. *Αντιδήμαρχος*
8. Σουρλάς Ιωάννης *Αντιδήμαρχος*
9. Αλειφέρη Παναγιώτα
10. Ιατρόπουλος Δημήτριος
11. Κολλιάκος Ιωάννης
12. Λύρας Χαράλαμπος
13. Πετράκης Χρήστος
14. Τσαφατίνου Κατερίνα
15. Μαστορόπουλος Νεκτάριος
16. Νικολινάκος Παναγιώτης
17. Παπαδάκης Γεώργιος
18. Τσάκος Πέτρος
19. Μέντης Γεώργιος
20. Δουμάνης Δαμιανός
21. Δημητρόπουλος Δημοσθένης

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Μιχαλόπουλος Μιχαήλ *Αντιπρόεδρος Δ.Σ.*
2. Μαρούσης Χαράλαμπος
3. Σπυριδάκος Βασίλειος
4. Σταθάκης Παναγιώτης
5. Χαραμής Αντώνιος
6. Κρυπωτός Παναγιώτης

Η Συνεδρίαση έγινε παρόντος του Δημάρχου κ. Ηρακλή Τριχείλη.

Από τους Προέδρους των Δημοτικών Κοινοτήτων, των Τοπικών Κοινοτήτων και των εκπροσώπων των Τοπικών Κοινοτήτων, παραβρέθηκαν οι: Κοντοσταθάκος Ευθύμιος της Δ.Κ. Μολάων, Μπιλλίνης Παναγιώτης Δ.Κ. Νεάπολης, Ψυχογιός Ιωάννης Τ.Κ. Αγγελώνας, Μάρκος Παναγιώτης Τ.Κ. Αγίου Γεωργίου, Τζάκας Γεώργιος Τ.Κ. Ελαίας, Βαρβαρέσσος Γεώργιος Τ.Κ. Λαχίου, Αρτινιός Παναγιώτης Τ.Κ. Λιρών, Χουσάκος Δημήτριος Τ.Κ. Μονεμβασίας, Χριστοφοράκης Παναγιώτης Τ.Κ. Νομίων, Καρούνης Μιχαήλ Τ.Κ. Πακίων, Σαργκάνης Γεώργιος Τ.Κ. Συκέας.

Μετά τη συζήτηση του 4^{ου} θέματος αποχώρησε ο κ. Ιατρόπουλος Δημήτριος και μετά τη συζήτηση του 7^{ου} θέματος προσήλθε ο κ. Μέντης Γεώργιος, ο οποίος αποχώρησε μετά τη συζήτηση του 10^{ου} θέματος.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε η κ. Παπαδάκη Ευγενία, υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισηγούμενος το 13^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έδωσε το λόγο στην αντιδήμαρχο κα Παναγιώτα Πριφτάκη, η οποία είπε τα εξής:

Οι Δήμαρχοι της Ευρώπης συμφώνησαν να υπερβούν τους στόχους που έθεσε η Ε.Ε. για το 2020, μειώνοντας τις εκπομπές CO₂ στις επικράτειές τους κατά τουλάχιστον 20%, μέσω της εφαρμογής ενός «Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια» στους τομείς δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την εντολή τους.

Η πρωτοβουλία του Συμφώνου των Δημάρχων, αποτελεί την ευκαιρία να συνδυαστούν όλες οι προσπάθειες και επιδιώξεις του Δήμου Μονεμβασίας κάτω από ένα κοινό πρόγραμμα δράσης.

Ανταποκρινόμενος στο κάλεσμα των Δημάρχων της Ευρώπης να υπερβούν το στόχο μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) κατά 20% έως το 2020, ο Δήμος Μονεμβασίας υπέγραψε το Σύμφωνο των Δημάρχων στις 11 Απριλίου 2013 και ξεκίνησε να υλοποιεί τις δεσμεύσεις που απορρέουν από αυτό. Στο Σύμφωνο, μέχρι στιγμής συμμετέχουν πάνω από 3400 Δήμοι από την Ευρώπη, μεταξύ των οποίων 101 Δήμοι από όλη την Ελλάδα.

Οι ουσιαστικές δεσμεύσεις ενός Δήμου που συμμετέχει στο Σύμφωνο, είναι οι:

Προετοιμασία μια Βασικής Απογραφής Εκπομπών CO₂ με καταγραφή των ενεργειακών καταναλώσεων τόσο των δημοτικών, όσο και των ιδιωτικών κτιρίων.

Προετοιμασία του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια, το οποίο πρέπει να υποβληθεί εντός ενός έτους από την επίσημη υπογραφή του Συμφώνου των Δημάρχων.

Υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων για τη μείωση των εκπομπών CO₂, ειδικά στους τομείς ευθύνης του Δήμου (δημοτικά κτίρια, φωτισμός, οχήματα, δημοτικές προμήθειες, κτλ).

Ανάληψη των απαραίτητων δράσεων για την κινητοποίηση της κοινωνίας των πολιτών στο Δήμο.

Υποβολή έκθεσης αξιολόγησης τουλάχιστον ανά διετία, μετά την υποβολή του Σχεδίου Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια για αξιολόγηση, παρακολούθηση και εξακρίβωση των αποτελεσμάτων.

Εντός του Δήμου Μονεμβασίας, οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα υπολογίζονται σε 38.556,79 τόνους CO₂ ετησίως, με έτος αναφοράς το 2011. Ο στόχος που θέτει ο Δήμος είναι η μείωση αυτών των εκπομπών κατά 66,57% (25.668,06 τόνοι CO₂ ετησίως) μέχρι το έτος 2020. Ο στόχος μείωσης των εκπομπών CO₂ αναμένεται να επιτευχθεί από το συνδυασμό εξοικονόμησης ενέργειας και εγκατάστασης συστημάτων ΑΠΕ εντός των ορίων του Δήμου. Το Σχέδιο Δράσης που καταρτίστηκε, προβλέπει ενδεικτικά μέτρα μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας από τους παρακάτω τομείς:

Δημόσια Κτίρια: Ενεργειακή αναβάθμιση και πιστοποίηση των κτιρίων του Δήμου, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των χρηστών των δημοσίων κτιρίων.

Δημοτικός Φωτισμός: Χρήση λαμπτήρων χαμηλής κατανάλωσης για κάλυψη των αναγκών σε δημοτικό φωτισμό, Υλοποίηση πιλοτικού προγράμματος τηλεδιαχείρισης του δημοτικού φωτισμού.

Οικιακός & Τριτογενής Τομέας, Βιομηχανία: Ενημέρωση/ ευαισθητοποίηση του κοινού, Δράσεις διανομής λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας, Ενημέρωση για τα προγράμματα «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ' ΟΙΚΟΝ» και «ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ».

Οχήματα & Μεταφορές: Μελέτη αστικής κινητικότητας, Προώθηση Eco Driving, Βελτίωση απόδοσης δημοτικού στόλου οχημάτων.

Άλλα μέτρα: Προώθηση των ΑΠΕ, Εφαρμογή ενεργειακών κριτηρίων στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι οι μεγαλύτερες μειώσεις αναμένονται από τομείς, στους οποίους ο Δήμος δεν μπορεί να ασκήσει άμεση επίδραση (ιδιωτικές μεταφορές, οικιακός και τριτογενής τομέας). Για το λόγο αυτό, η επίτευξη του στόχου του 66,57% θα πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο στενής παρακολούθησης μέχρι την επόμενη αναφορά προς το Σύμφωνο των Δημάρχων σε δύο χρόνια, οπότε και θα μπορούν να προταθούν νέα ή διορθωμένα μέτρα και δράσεις.

Σε κάθε περίπτωση, ο Δήμος σε συνδυασμό με τους εμπλεκόμενους φορείς της πόλης θα εξετάζει διαρκώς την εφαρμογή και νέων μέτρων στους διάφορους τομείς και θα εντατικοποιήσει την προσπάθειά του για μείωση των καταναλώσεων στον οικιακό και τριτογενή τομέα. Παράλληλα, θα εφαρμόζει σταδιακά τα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας στους τομείς άμεσης αρμοδιότητάς του (δημοτικά κτίρια, στόλος οχημάτων, δημοτικός φωτισμός), ώστε να αποτελέσει πρότυπο τόσο για τους δημότες του, όσο και για τον τριτογενή τομέα.

Συνοψίζοντας, ο Δήμος υιοθετεί το παρόν Σχέδιο Δράσης και δεσμεύεται για την υλοποίησή του, με στόχο να φτάσει το στόχο μείωσης των εκπομπών.

Ο Νομός Λακωνίας, επομένως και ο Δήμος Μονεμβασίας, υπάγεται στην Α΄ κλιματική ζώνη. Το κλίμα στο Δήμο έχει σε γενικές γραμμές τα χαρακτηριστικά του μεσογειακού κλίματος, δηλαδή ήπιους και βροχερούς χειμώνες, σχετικά θερμά και ξηρά καλοκαίρια και μεγάλη ηλιοφάνεια όλο σχεδόν το χρόνο.

Από κλιματολογικής πλευράς, το έτος μπορεί να χωριστεί κυρίως σε δύο εποχές: Την ψυχρή και βροχερή χειμερινή περίοδο που διαρκεί από τα μέσα του Οκτωβρίου και μέχρι το τέλος Μαρτίου και τη θερμή και άνομβρη εποχή που διαρκεί από τον Απρίλιο έως τον Οκτώβριο. Κατά την πρώτη περίοδο, οι ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος και ο Φεβρουάριος, όπου η ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία κυμαίνεται στους 9οC.

Ο Δήμος Μονεμβασίας, λόγω της γεωγραφικής θέσης, διαθέτει υψηλό ηλιακό & αιολικό δυναμικό. Η αξιοποίησή του για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, πέρα από το γεγονός ότι επιβάλλεται από την ενεργειακή πολιτική της Ευρώπης αλλά και της χώρας, μπορεί να συντελέσει σημαντικά στο ενεργειακό ισοζύγιο του Δήμου και στην αναβάθμιση απομακρυσμένων περιοχών που στερούνται υποδομών.

Ο κυριότερος σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην Πελοπόννησο βρίσκεται στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας. Αποτελείται από 4 λιγνιτικές μονάδες (2 μονάδες των 300 MW και 2 των 125 MW) και έχει μέση ετήσια ηλεκτροπαραγωγή 5000 GWh που αντιστοιχεί στο 13% της συνολικής παραγωγής της χώρας. Εξίσου σημαντικός είναι και ο υδροηλεκτρικός σταθμός του ποταμού Λάδωνα στην Αρκαδία με μέση ετήσια ηλεκτροπαραγωγή 260 GWh. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο σταθμός αυτός είναι εξαιρετικά ευέλικτος, δηλαδή μπορεί να παρακολουθεί πλήρως τις αυξομειώσεις των αιολικών πάρκων. Το χαρακτηριστικό αυτό αποτελεί ένα σημαντικό πλεονέκτημα σε μία εποχή, που η ηλεκτροπαραγωγή από ανεμογεννήτριες αυξάνεται με μεγάλους ρυθμούς.

Ένας από τους στόχους που έθεσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με το σχέδιο που εγκρίθηκε στις 17 Δεκεμβρίου 2008, είναι η αύξηση κατά 20% της συμβολής των ΑΠΕ στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέχρι το 2020. Ακολουθώντας την ίδια πολιτική, η Ελλάδα έθεσε τους αντίστοιχους εθνικούς στόχους. Έτσι σύμφωνα με το άρθρο 27 παράγρ. 9 του Ν.3468/2006, η συμμετοχή της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ΑΠΕ στην ακαθάριστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, καθορίζεται σε ποσοστό 20,1% μέχρι το 2010 και 29% μέχρι το 2020.

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου έχει πρωταγωνιστικό ρόλο τα τελευταία χρόνια στην εγκατάσταση μονάδων Ανανεώσιμων Πηγών στην Ελλάδα. Στο γεγονός αυτό, συντελεί το υψηλό αιολικό δυναμικό στα ορεινά και στη νοτιοανατολική κυρίως πλευρά της Περιφέρειας, αλλά και το υψηλό ηλιακό δυναμικό σε όλη την έκτασή της. Επιπλέον, οι τεράστιες πεδινές και γεωργικές εκτάσεις ευνοούν την κατασκευή φωτοβολταϊκών σταθμών. Σύμφωνα με στοιχεία του Λ.Α.Γ.Η.Ε., πρωτοπόρες περιφέρειες στην εγκατεστημένη ισχύ αιολικών πάρκων, είναι η Πελοπόννησος με ποσοστό 21,39% επί της εθνικής αιολικής ισχύος μαζί με τη Στερεά Ελλάδα, ενώ στα φωτοβολταϊκά κατέχει το μεγαλύτερο ποσοστό με 13,80%. Έως σήμερα έχει εκδοθεί από το Λ.Α.Γ.Η.Ε. μεγάλος αριθμός Προσφορών Σύνδεσης για μονάδες ΑΠΕ στην Πελοπόννησο.

Ο Δήμος Μονεμβασίας, λόγω της γεωγραφικής του θέσης και από πλευράς ηλιακής ακτινοβολίας, αλλά και από πλευράς αιολικού δυναμικού (Περιοχή Αιολικής Προτεραιότητας – Π.Α.Π) αποτελεί πόλο έλξης επενδύσεων σε έργα Α.Π.Ε.

Από την έκθεση, συμπεραίνουμε πως ο Δήμος Μονεμβασίας, για το έτος 2012 έχει καταναλώσει 88.141.742 kWh ή 88.142,74 MWh ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ αντίστοιχα, μέσω των εγκαταστάσεων ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά και αιολικά πάρκα), παράγει ετησίως 54.145,00 MWh από τα αιολικά πάρκα και 23.608,47 MWh από τα εγκατεστημένα φωτοβολταϊκά. Ποσοστιαία, όπως φαίνεται και στο παρακάτω γράφημα, ο Δήμος Μονεμβασίας είναι κατά 88,2% ενεργειακά αυτόνομος ως προς την ηλεκτρική ενέργεια.

Ο κ. Δουμάνης παρατήρησε ότι λείπει ο γεωργικός τομέας.

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού άκουσε την εισήγηση της κας Αντιδημάρχου, έλαβε υπόψη το περιεχόμενο του σχετικού φακέλου, τις διατάξεις των άρθρων 65 και 225 του Ν. 3852/2010, και μετά από διαλογική συζήτηση:

Αποφασίζει Ομόφωνα

Εγκρίνει και αποδέχεται τους στόχους και τις δεσμεύσεις που απορρέουν από το Σχέδιο Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια του Δήμου Μονεμβασίας, για το έτος 2020.

Το Σχέδιο Δράσης να αναρτηθεί επισήμως στην ιστοσελίδα του Συμφώνου των Δημάρχων.

Η Απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 329/2013.

Αφού συντάχθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται όπως πιο κάτω.

Ο Πρόεδρος
Αβδούλος Σπύρος

Ο Γραμματέας
Χριστάκος Σταύρος

Τα Μέλη
Βουνελάκης Γεώργιος *Αντιδήμαρχος*
Καλογερίνης Ηλίας *Αντιδήμαρχος*
Κουτσονικολής Χαράλαμπος *Αντιδήμαρχος*
Μαυρομιχάλης Κων/νος *Αντιδήμαρχος*
Πριφτάκη-Χ"γρηγορίου Παν. *Αντιδήμαρχος*
Σουρλάς Ιωάννης *Αντιδήμαρχος*
Αλειφέρη Παναγιώτα
Κολλιάκος Ιωάννης
Λύρας Χαράλαμπος
Πετράκης Χρήστος
Τσαφατίνου Κατερίνα
Μαστορόπουλος Νεκτάριος
Νικολινάκος Παναγιώτης
Παπαδάκης Γεώργιος
Τσάκος Πέτρος
Δουμάνης Δαμιανός
Δημητρόπουλος Δημοσθένης

Ακριβές Απόσπασμα
Η Ειδική Γραμματέας

Παπαδάκη Ευγενία