



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ

ΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

8/2
Αθήνα 7/2/2011
Αρ.Πρωτ: 4098 Β

Αμαλιάδος 17 – Αμπελόκηποι
115 23 - Αθήνα
Τηλ. 210 64 00 015
Fax. 210 64 29 137
E-mail: vouli@gryp.minenv.gr

ΠΡΟΣ τη
ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ:

- 1. Βουλευτή**
κ. Φώτη Κουβέλη
- 2. Υπουργείο Υγείας &**
Κοινωνικής Αλληλεγγύης
Γραφείο Υπουργού

Θέμα : « Απάντηση σε Ερώτηση »

Σχετ: Η με αρ. πρωτ. 9242/17-1-2011

Σε απάντηση της **Ερώτησης με αρ. πρωτ. 9242/17-1-2011** που κατατέθηκε στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Φώτη Κουβέλη και για πληρέστερη ενημέρωσή σας, επισυνάπτουμε το από 27-12-2010 Δελτίο Τύπου με θέμα «*Μετεγκατάσταση δύο οικισμών Κοζάνης και Φλώρινας που γειτνιάζουν με λιγνιτικά κοιτάσματα*», το από 20-1-2011 Δελτίο Τύπου με θέμα «*Η αναπτυξιακή πορεία της Δ. Μακεδονίας στον ενεργειακό τομέα*» καθώς και το υπ' αρ. 392/1-2-2011 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε.

Σημειώνεται επίσης ότι σύντομα θα ολοκληρωθεί η αναθεώρηση των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στο πλαίσιο της Οδηγίας IPPC «για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης από ορισμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις» για τις μονάδες ΔΕΗ που δραστηριοποιούνται στην περιοχή.

Συνημμένα:

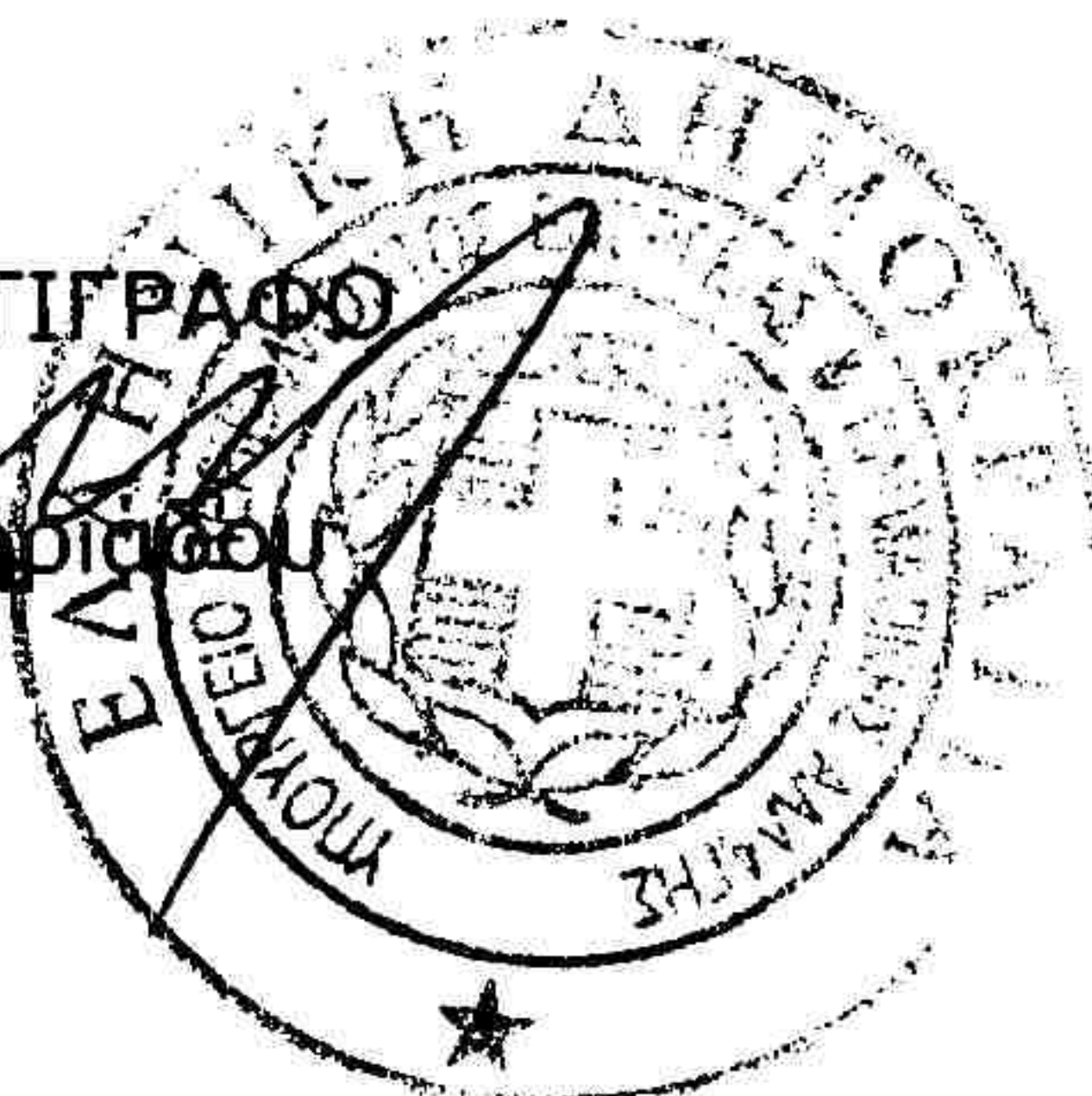
- α) Το από 27-12-2010 Δελτίο Τύπου ΥΠΕΚΑ**
- β) Το από 20-1-2011 Δελτίο Τύπου ΥΠΕΚΑ**
- γ) Το υπ' αρ. πρωτ. 392/1-2-2011 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε.**

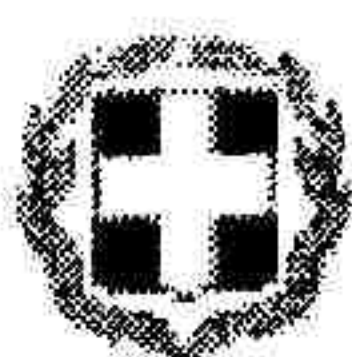
Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΤΙΝΑ ΜΠΙΡΜΠΙΛΗ

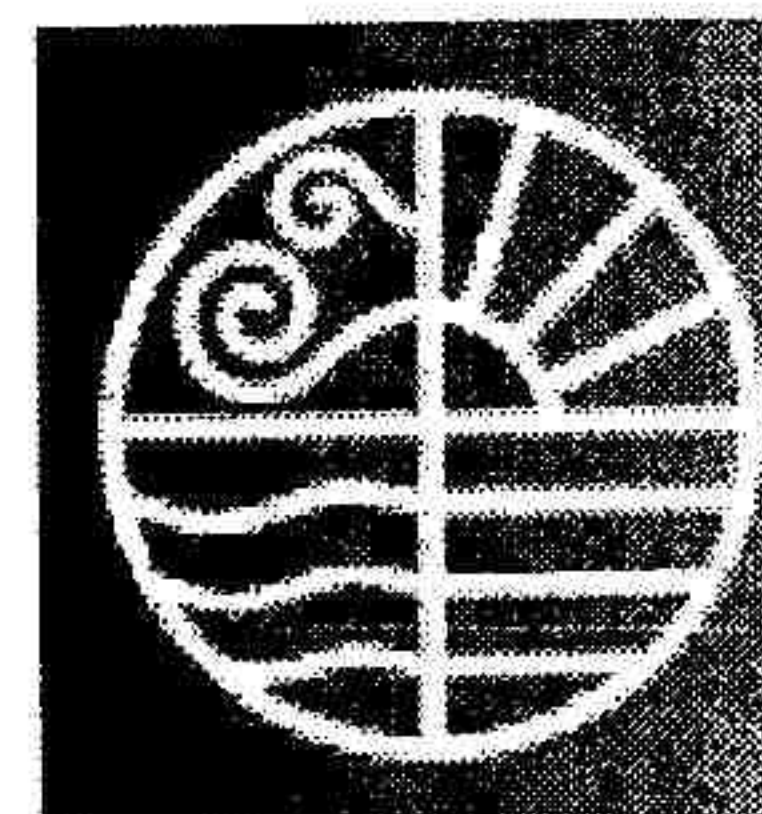
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δόμνα Σωτηριάδου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

Γραφείο Τύπου

Αθήνα, 27 Δεκεμβρίου 2010

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

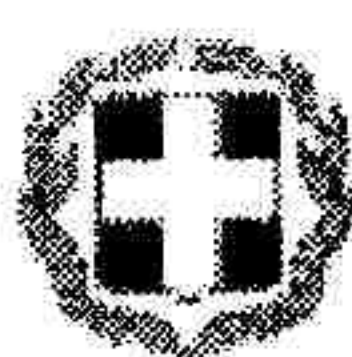
ΘΕΜΑ: **Μετεγκατάσταση δύο οικισμών Κοζάνης και Φλώρινας που γειτνιάζουν με λιγνιτικά κοιτάσματα**

Την περιβαλλοντική αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων δύο οικισμών της Κοζάνης και της Φλώρινας θα εξασφαλίσει η μετεγκατάστασή τους σε άλλες θέσεις, σύμφωνα με διάταξη του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, η οποία συμπεριλαμβάνεται στο νομοσχέδιο για τη Βιοποικιλότητα, το οποίο αναμένεται να κατατεθεί σύντομα στη Βουλή.

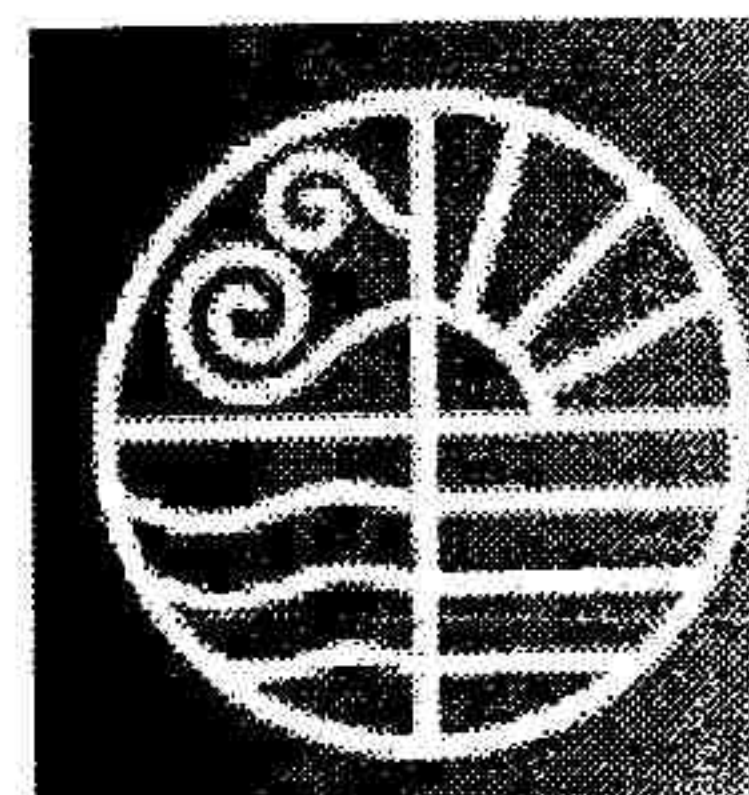
Πρόκειται για ένα χρόνιο αίτημα των κατοίκων των οικισμών Ακρινής του Νομού Κοζάνης και Αγίων Αναργύρων του Νομού Φλώρινας, οι οποίοι έχουν υποβαθμιστεί περιβαλλοντικά λόγω της δραστηριότητας των λιγνιτωρυχείων της ΔΕΗ. Η γειτνίασή τους με τα λιγνιτικά κοιτάσματα έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση προβλημάτων οικονομικής και κοινωνικής βιωσιμότητας, όπως η πλήρης αποστέρηση της ζωτικής αγροτικής γης προς καλλιέργεια και οι βλάβες στα κτίριά τους.

Η ρύθμιση του ΥΠΕΚΑ προβλέπει ότι η ΔΕΗ σε εύλογο χρονικό διάστημα (όχι μεγαλύτερο των οχτώ ετών) θα έχει προχωρήσει σε επιχειρησιακό σχέδιο για τη μετεγκατάσταση των δύο οικισμών, το οποίο θα περιλαμβάνει όλες τις αναγκαίες διαδικασίες, τις τεχνικές λύσεις και τον προϋπολογισμό του έργου. Το κόστος της μετεγκατάστασης θα βαρύνει σε ποσοστό 50% τη ΔΕΗ, μέρος της οποίας θα προέρχεται από τον τοπικό πόρο (τέλος λιγνίτη) και το υπόλοιπο ποσοστό 50% της δαπάνης θα προέρχεται από τον κρατικό προϋπολογισμό.

Οι εκτάσεις που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας μετεγκατάστασης των οικισμών μεταβιβάζονται ιδιοκτησιακά κατά 50% στη ΔΕΗ Α.Ε. και κατά 50% στο Ελληνικό Δημόσιο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

Γραφείο Τύπου

Πέμπτη, 20 Ιανουαρίου 2011

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΘΕΜΑ: Ομιλία της Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Τίνας Μπιρμπίλη, στην εκδήλωση με θέμα «Η αναπτυξιακή πορεία της Δυτικής Μακεδονίας στον ενεργειακό τομέα»

«Κυρίες και κύριοι,

Αγαπητοί φίλοι,

Τα ιδιαίτερα γεωγραφικά χαρακτηριστικά της περιοχής, όπως ανέφερε και ο Πρωθυπουργός, το ποικιλόμορφο φυσικό περιβάλλον και η κυρίαρχη θέση του τομέα της ενέργειας στην περιφερειακή οικονομία, συνθέτουν ένα πλαίσιο το οποίο με την εφαρμογή του κατάλληλου αναπτυξιακού μοντέλου, μπορεί να αναδειχθεί σε ελκυστικό τόπο ανάπτυξης παραγωγικών δραστηριοτήτων και διαβίωσης.

Το παραδοσιακό μοντέλο παραγωγής, διαχείρισης και κατανάλωσης ενέργειας, τόσο σε εθνικό όσο και σε τοπικό επίπεδο, οδηγεί τις περισσότερες φορές σε ανεξέλεγκτη κατανάλωση, στην ταχεία εξάντληση των ενεργειακών πόρων και στην υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Οι επιπτώσεις της μη ορθολογικής χρήσης της ενέργειας είναι ορατές, με πλέον δραματική αυτή που αφορά στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και την κλιματική αλλαγή αλλά και των ρύπων, που υποβαθμίζουν την ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε και ευθύνονται για σημαντικά προβλήματα υγείας των κατοίκων της περιοχής.

Σε αυτό το πλαίσιο, η Κυβέρνηση, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και η ΔΕΗ, δημιουργούμε ένα νέο μοντέλο που σέβεται το περιβάλλον και τον άνθρωπο:

- Επενδύουμε στην ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- Παίρνουμε μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Στηρίζουμε το Εθνικό καύσιμο, το λιγνίτη, επενδύοντας στις νέες καθαρές λιγνιτικές μονάδες Πτολεμαΐδα V και Μελίτη II.
- Υλοποιούμε τις μετεγκαταστάσεις οικισμών και
- στηρίζουμε την αειφορική ανάπτυξη του επιχειρηματικού τομέα και του αγροτικού χώρου.

Η Δυτική Μακεδονία, αποτελεί το ενεργειακό κέντρο της χώρας και όπως έχει πει και ο Πρωθυπουργός, η Ελλάδα σας χρωστάει την ανάπτυξή της.

Με συγκεκριμένες και απόλυτα υλοποιήσιμες αλλά και περιβαλλοντικά φιλικές στρατηγικές, θέλουμε να την καταστήσουμε σημαντικό παίκτη στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Τον τελευταίο χρόνο προσπαθούμε να αλλάξουμε το τοπίο στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στη χώρα μας. Έχουμε λάβει μια σειρά από νομοθετικές

πρωτοβουλίες προς την κατεύθυνση της απλοποίησης των αδειοδοτικών διαδικασιών και του περιορισμού της γραφειοκρατίας.

Ο νόμος για τις ΑΠΕ δημιουργεί μια νέα δυναμική στον κλάδο και περιμένουμε ήδη από αυτόν τον χρόνο, σημαντική αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος σε όλη τη χώρα.

Ασφαλώς όμως δε μένουμε μόνο στις νομοθετικές πρωτοβουλίες. Η ΔΕΗ προχωρά γρήγορα σε αναπτυξιακά έργα σε όλη την Ελληνική επικράτεια και στον τομέα των ΑΠΕ. Κορωνίδα αυτών των έργων θα είναι το Φ/Β πάρκο 200 MW, το μεγαλύτερο στον κόσμο, εδώ στην περιοχή σας. Ένα έργο-οδηγό για την ανάπτυξη των ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή της ΝΑ Ευρώπης, που θα δημιουργήσει άμεσα θέσεις απασχόλησης και θα δώσει μια νέα αναπτυξιακή πνοή. Πρόκειται για επένδυση με συνολικό ύψος της τάξης των 600 εκατομμυρίων ευρώ η οποία πιστεύουμε ότι θα δώσει συνέχεια στον ενεργειακό χαρακτήρα της περιοχής. Πιο συγκεκριμένα, το έργο αναμένεται να αναπτυχθεί σε περιοχή 5.200 στρεμμάτων στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας. Το Πάρκο αναμένεται να παράγει καθαρή ηλεκτρική ενέργεια από τον ήλιο καλύπτοντας την ηλεκτρική κατανάλωση περίπου 55.000 νοικοκυριών. Παράλληλα, με την παραγωγή 260.000 MWh καθαρής ενέργειας, επιτυγχάνεται αποφυγή εκπομπών περίπου 300.000 τόνων CO₂ ανά έτος στην ατμόσφαιρα.

Ταυτόχρονα, θα κατασκευαστεί στην ίδια περιοχή και μονάδα κατασκευής φωτοβολταϊκών συστημάτων ώστε να αυξηθεί σημαντικά η εθνική προστιθέμενη αξία στο έργο και να δημιουργηθούν μόνιμες θέσεις εργασίας.

Παράλληλα η ΔΕΗ μελετάει επιχειρηματικό σχέδιο εκμετάλλευσης των προς αποκατάσταση εδαφών των εξαντλημένων ορυχείων στην Δυτική Μακεδονία, με την χρήση ενεργειακών καλλιεργειών.

Η δυναμική αυτή παρέμβαση με την εισαγωγή νέων ανανεώσιμων ενεργειακών πηγών, όπως η ηλιακή, η αιολική ενέργεια και η βιομάζα, στο ενεργειακό μίγμα της περιοχής της Δυτικής Μακεδονίας, μπορεί να οδηγήσει όλη την περιοχή σε μια νέα εποχή βιώσιμης ενεργειακά και περιβαλλοντικά ανάπτυξης.

Οι επενδύσεις σε ΑΠΕ αποτελούν σημαντικό, αλλά δεν είναι το μόνο κομμάτι της ευρύτερης Στρατηγικής μας για την περιοχή. Η ΔΕΗ στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας, έχει δρομολογήσει, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Σχεδίου έως το 2015, παραγωγικές επενδύσεις πάνω από 1.8 δισ. ευρώ.

Προβλέπεται η αντικατάσταση παλιών και ρυπογόνων Μονάδων με νέες, σύγχρονης τεχνολογίας, στις οποίες θα εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Η απόσυρση των μονάδων γίνεται με απόλυτη συνάρτηση και συνέπεια σε σχέση με την κατασκευή δυο νέων λιγνιτικών Μονάδων - της Πτολεμαΐδας V και της Μελίτης II, διασφαλίζοντας στο ακέραιο τις θέσεις εργασίας, αλλά και την ενεργειακή επάρκεια της χώρας.

Κυρίες και κύριοι,

Ξεκινάμε άμεσα έναν ευρύτερο διάλογο για ένα **Σχέδιο Δράσης για τη Μετάβαση της Δυτικής Μακεδονίας στην Πράσινη Ανάπτυξη**. Ένα σχέδιο δράσης που αποβλέπει στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας με όρους βιώσιμης ανάπτυξης στην Κοζάνη και ευρύτερα στη Δυτική Μακεδονία και που επεξεργαστήκαμε από κοινού το Υπουργείο, η Περιφέρεια και η ΔΕΗ.

Μέσω του Σχεδίου προτείνεται η υλοποίηση στοχευμένων παρεμβάσεων αστικής ανάπτυξης, με την αξιοποίηση της υπάρχουσας τεχνογνωσίας στον τομέα της ενέργειας, στην ευρύτερη περιοχή της Κοζάνης και με παράλληλη αντιμετώπιση

και διαχείριση των περιβαλλοντικών δυνατοτήτων της ευρύτερης ενεργειακής λεκάνης, των Νομών Κοζάνης και Φλώρινας.

Η πρώτη φάση υλοποίησης του Σχεδίου 2010 - 2013 (έτος ολοκλήρωσης των παρεμβάσεων που θα χρηματοδοτηθούν από το ΕΣΠΑ), υπολογίζεται ότι θα απορροφήσει κονδύλια ύψους **160 εκατ.**

Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις του Σχεδίου Δράσης κατανέμονται σε τέσσερεις Άξονες: Ενέργεια, Ποιότητας του περιβάλλοντος, Επιχειρηματικότητα και Περιβαλλοντική Γεωργία - Αγροτική Οικονομία.

Η βελτίωση της **Ποιότητας του περιβάλλοντος** προς όφελος του συνόλου των πολιτών της περιοχής, αλλά και των πολιτών όλου του κόσμου, θα επιτευχθεί με την υλοποίηση δράσεων βελτίωσης και ενεργής διαχείρισης του περιβάλλοντος στον αστικό χώρο, ανάπτυξης σύγχρονων φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών, βελτίωσης των περιβαλλοντικών συνθηκών και ανάπλασης του τοπίου.

Μια από τις προτεινόμενες παρεμβάσεις του Σχεδίου για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών και την ανάπλαση του τοπίου στον ενεργειακό άξονα Κοζάνης - Πτολεμαΐδας - Φλώρινας με έργα αποκατάστασης των εδαφών από την εκμετάλλευση των ορυχείων, αξιοποίησης των παραλίμνιων περιοχών και των πολιτιστικών χώρων και ανάπτυξης δυναμικών καλλιεργειών, είναι η εκπόνηση «Στρατηγικής Μελέτης, ενός Master Plan αξιοποίησης των νέων εδαφών».

Η εκπόνηση του Master Plan θα χρηματοδοτηθεί από πόρους της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της ΔΕΗ Α.Ε. καθώς και από κονδύλια του Τοπικού Πόρου.

Η **Επιχειρηματικότητα**, που αποτελεί τον τρίτο Άξονα του Σχεδίου Δράσης, θα στηριχτεί με δράσεις προώθησης της καινοτομίας και της εξωστρέφειας, της ψηφιακής τεχνολογίας και των ΑΠΕ, ως βασικού παράγοντα αναδιάρθρωσης της τοπικής οικονομίας.

Τέλος, προκειμένου να επιτευχθεί αειφόρος ανάπτυξη της **Αγροτικής οικονομίας** με σεβασμό στο περιβάλλον, προτείνονται μέσω του Σχεδίου Δράσης, παρεμβάσεις **Περιβαλλοντικής Γεωργίας**, όπως η επέκταση της καλλιέργειας ενεργειακών φυτών, με στόχο την ανάπτυξη των βιοκαυσίμων (π.χ. καλλιέργεια αγριο-αγκινάρας) και η ενίσχυση δυναμικών καλλιεργειών με εξαγωγικές προοπτικές (βιολογικές καλλιέργειες στις παραλίμνιες περιοχές, καλλιέργεια τρούφας, κρόκου κ.α.).

Το Σχέδιο Δράσης, θα συνδράμει την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που απορρέουν από την επιτάχυνση των τεχνολογικών μεταλλάξεων, ενισχύοντας ταυτόχρονα, δυναμικά και μακροπρόθεσμα, την οικονομική και κοινωνική συνοχή.

Είναι ένα πολύ-επίπεδο Επιχειρησιακό Σχέδιο για τη Δυτική Μακεδονία και περιέχει στοιχεία από το αναπτυξιακό πρόγραμμα της ΔΕΗ σε συνδυασμό με τις προτάσεις για την περιοχή της Περιφέρειας, οι οποίες προέκυψαν ως αποτέλεσμα πλατιάς διαβούλευσης της Περιφέρειας με 22 Φορείς του Νομού Κοζάνης. Οι προτάσεις αυτές έχουν ήδη καταγραφεί και κατατεθεί με την πρόταση «ΕΝΕΡΓΟΠΟΛΙΣ».

Κυρίες και κύριοι,

Στη Δυτική Μακεδονία κάνουμε στροφή στην ανάπτυξη. Θα επιδιώξουμε να δημιουργήσουμε ένα νέο μοντέλο που σέβεται το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

Με τις μεγάλες επενδύσεις της ΔΕΗ και την υλοποίηση των έργων του Σχεδίου Δράσης, θα διασφαλίσουμε την αειφόρο ανάπτυξη και την ανάδειξη της τοπικής

ταυτότητας, παράγοντες που αποτελούν τα θεμέλια της αξιοποίησης του τοπικού οικονομικού και ανθρώπινου κεφαλαίου.
Κινητοποιούμε πόρους, δημιουργούμε συνέργειες και σε διαβούλευση με την Τοπική Κοινωνία αναδεικνύουμε τη Δυτική Μακεδονία σε Κέντρο των Σύγχρονων Ενεργειακών Εξελίξεων και της Πράσινης Ανάπτυξης.
Σας ευχαριστώ πολύ»



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Αρ./Ημ./ΓρΔ/392/1-2-ΔΛ ✓

Προς:
κα Τίνα Μπιρμπίλη
Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας
και Κλιματικής Αλλαγής

Περίληψη: Απάντηση στην Ερώτηση του Βουλευτή κου Φώτη Κουβέλη, με θέμα «Ατμοσφαιρική ρύπανση στη Δυτική Μακεδονία».

Σχετικά: α. Η υπ' αριθμ. 9242/17.01.2011 Ερώτηση Βουλευτή.
β. ΥΠΕΚΑ/ΓΔΕ/279/21.01.2011

Κυρία Υπουργέ,

Σε απάντηση της παραπάνω σχετικής ερώτησης του Βουλευτή κου Φώτη Κουβέλη, με θέμα «Ατμοσφαιρική ρύπανση στη Δυτική Μακεδονία», σας γνωρίζουμε τα εξής:

1. Η ΔΕΗ Α.Ε. έχει θέσει το περιβάλλον ως βασική παράμετρο της αναπτυξιακής της πολιτικής, λαμβάνοντας όλα εκείνα τα μέτρα που προβλέπονται από τις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για τη λειτουργία των Μονάδων της, ώστε η επιβάρυνσή του να είναι η μικρότερη δυνατή.

Επιπλέον, η συνεχής βελτίωση των μέτρων προστασίας του Περιβάλλοντος αποτελεί κύριο στόχο της Στρατηγικής της ΔΕΗ Α.Ε. και για την επίτευξη αυτού του στόχου, η Επιχείρηση δεν φείδεται οικονομικών πόρων και προσπάθειών για την εφαρμογή των πιο προηγμένων περιβαλλοντικών τεχνολογιών σε όλους τους τομείς δραστηριοποίησής της.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. συνεχίζει αδιάκοπα τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος, τόσο κατά τη λειτουργία των Ορυχείων, όσο και κατά τη λειτουργία των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών Παραγωγής:

2.1 Η ΔΕΗ Α.Ε., στην προσπάθειά της για την περαιτέρω βελτίωση του περιβάλλοντος στην ευρύτερη περιοχή της **Δυτικής Μακεδονίας**, υλοποιεί σειρά μέτρων και δράσεων. Συγκεκριμένα, το επενδυτικό πρόγραμμα της Επιχείρησης - που θα είναι η μεγαλύτερη περιβαλλοντική επένδυση στην ιστορία της χώρας - για την περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας, προβλέπει:

- τη σταδιακή διακοπή της λειτουργίας των παλαιών Μονάδων (ΑΗΣ ΛΙΠΤΟΛ και Πτολεμαΐδας), αρχής γενομένης από τη Μονάδα Ι του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, που η λειτουργία της διεκόπη στις 18.06.10, μετά 50 χρόνια λειτουργίας.
- την κατασκευή και θέση σε λειτουργία δύο (2) νέων, σύγχρονων υψηλού βαθμού απόδοσης, λιγνιτικών Μονάδων - στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό (ΑΗΣ) Μελίτης και στην περιοχή της Πτολεμαΐδας - με τον πλέον σύγχρονο αντιρρυπαντικό εξοπλισμό. Ήδη, ο διεθνής μειοδοτικός διαγωνισμός για τη νέα Μονάδα V του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας προκηρύχθηκε στις 20.04.2010.



- την περαιτέρω βελτίωση της περιβαλλοντικής λειτουργίας των υφισταμένων Μονάδων Παραγωγής με βελτίωση του μίγματος καυσίμου, μέσω της ανάμειξης διαφόρων ποιοτήτων λιγνίτη, αναβαθμίσεις και συντηρήσεις του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, κ.λπ. Επιπλέον, μελετώνται και μεγαλύτερης κλίμακας επενδύσεις, όπως η εγκατάσταση συγκροτήματος αποθείωσης στη Μονάδα V του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου.

2.2 Μεταξύ των γενικότερων μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος, που εφαρμόζονται στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Δ/νσης Ορυχείων της ΔΕΗ Α.Ε. προκειμένου να ελαχιστοποιείται η εκλυόμενη σκόνη, περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- ο Σχεδιασμός ανάπτυξης των Ορυχείων, ώστε να επιτυγχάνεται μείωση του ενεργού, κάθε φορά, μετώπου εκσκαφής και ελαχιστοποίηση της κατάληψης αδιατάρακτων περιοχών από αποθέσεις αγόνων υλικών.
- ο Συναπόθεση τέφρας που παράγεται από την καύση λιγνίτη στους ΑΗΣ με αγόνα υλικά, και όχι αμιγής απόθεση αυτής
- ο Εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης πιστοποιημένο κατά το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2004 στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη των Ορυχείων.
- ο Μέγιστη αξιοποίηση των αγόνων της εξόρυξης λιγνίτη σε εργασίες αποκατάστασης εξοφλημένων Ορυχείων, μέσω της πλήρωσης των δημιουργουμένων κενών.
- ο Επιλογή σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και βέλτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών λειτουργίας, για τη μείωση κατανάλωσης καυσίμων, καθώς επίσης και βελτίωση της απόδοσης αυτών.
- ο Εφαρμογή προγραμμάτων προληπτικής συντήρησης και επισκευής όλων των τύπων εξοπλισμού των Ορυχείων.
- ο Συστηματική περιβαλλοντική αποκατάσταση των περιοχών επέμβασης των Ορυχείων με χρήση βέλτιστων μεθόδων και τεχνικών, για τον περιορισμό της όχλησης και την ομαλή ένταξη των περιοχών που αποκαθίστανται στο φυσικό περιβάλλον της ευρύτερης περιοχής.
- ο Εκτεταμένη συνεργασία με έγκριτους Ερευνητικούς Φορείς, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και άλλους κοινωνικούς εταίρους για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος στην άμεση και ευρύτερη περιοχή των Ορυχείων και την ενίσχυση της απόδοσης των έργων περιβαλλοντικής αποκατάστασης.

Ειδικότερα για την καταπολέμηση της διαφυγής σκόνης επισημαίνουμε και τα εξής:

- ο Τοποθετήθηκαν σε όλα τα Ορυχεία, και σε αρκετές θέσεις σύνδεσης ταινιοδρόμων (μεταφόρτωσης τέφρας από ταινιόδρομο σε ταινιόδρομο), αυτόματα συστήματα καταστολής της σκόνης, τα οποία επιτυγχάνουν μείωση αυτής σε ποσοστό μεγαλύτερο του 90%.
- ο Εγκαταστάθηκε επιπρόσθετος εξοπλισμός πλύσης των ταινιοδρόμων στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου, με άριστα αποτελέσματα.
- ο Εγκαταστάθηκε και λειτουργεί σύστημα συνεχούς διαβροχής εκατέρωθεν του ταινιόδρομου μεταφοράς τέφρας του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου με μεγάλη επιτυχία, η αποτελεσματικότητα του οποίου διαπιστώθηκε και από το ΚΕΠΠΕ της Ν.Α. Κοζάνης σε αυτοψία του που πραγματοποιήθηκε στις 16.07.09.
- ο Κατασκευάστηκε διασυνδετήριος ταινιόδρομος για τη διασύνδεση των Ορυχείων Νοτίου Πεδίου και Κορδιάς, η οποία επέφερε σημαντική μείωση στην κίνηση των φορτηγών αυτοκινήτων μεταφοράς λιγνίτη.
- ο Υλοποιείται συστηματική διαβροχή και ασφαλοστρωση του εσωτερικού οδικού δικτύου των Ορυχείων, η οποία συμβάλλει στην καταστολή της σκόνης που εκλύεται από την κίνηση των οχημάτων.



2.3 Τα γενικότερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, τα οποία λαμβάνουν οι αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Δ/σης Παραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. βασίζονται στις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές και αφορούν:

Α. Στον περιορισμό της επιτρεπόμενης σκόνης, μέσω σημαντικών παρεμβάσεων στον αντιρρυπαντικό εξοπλισμό των Ατμοηλεκτρικών Σταθμών, που είναι εγκατεστημένοι στο Νομό Κοζάνης. Τα εν λόγω μέτρα έχουν ως αποτέλεσμα τη δραστική μείωση των εκπομπών αιωρούμενων σωματιδίων από τους Σταθμούς της περιοχής, και είναι τα ακόλουθα:

- Αντικαταστάσεις των Ηλεκτροστατικών Φίλτρων (Η/Φ) Τέφρας των Μονάδων. Εντός του 2008 ολοκληρώθηκε το Έργο «Αναβάθμιση των υφιστάμενων και προσθήκη νέων Η/Φ των Μονάδων Ι και ΙV του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου», συμβατικού τιμήματος 130 εκ. €, με άριστα αποτελέσματα και δραστική μείωση των εκπομπών σωματιδίων.
- Βελτίωση του μίγματος λιγνίτη του ΑΗΣ Καρδιάς με αποτέλεσμα τη βελτίωση της λειτουργίας των Η/Φ Τέφρας του ΑΗΣ Καρδιάς.
- Επιτυχημένες επεμβάσεις συντήρησης στον εξοπλισμό του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας.

Β. Στον περιορισμό των εκπομπών διοξειδίου του θείου, τα οποία εστιάζονται κυρίως στις Μονάδες του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου και περιλαμβάνουν:

- Ανάμιξη του καυσίμου με το οποίο τροφοδοτείται ο Σταθμός με λιγνίτη του Ορυχείου Καρδιάς (αναμενόμενη μείωση των εκπομπών περίπου κατά 30%). Για το σκοπό αυτό ολοκληρώθηκε πρόσφατα η κατασκευή του αντίστροφου ταινιοδρόμου μεταφοράς λιγνίτη, μεταξύ των Ορυχείων Καρδιάς και Νότιου Πεδίου και ήδη πραγματοποιούνται οι απαραίτητες δοκιμές για την εύρυθμη λειτουργία του.
- Εξέταση, σε συνεργασία με το Α.Π.Θ., της δυνατότητας περαιτέρω μείωσης των εκπομπών με τη μέθοδο της ξηρής αποθείωσης (έγχυση ξηρής υδρασβέστου στην έξοδο των καυσαερίων των παλαιών και νέων Η/Φ). Πραγματοποιήθηκε ήδη ο πρώτος κύκλος δοκιμών στη Μονάδα ΙΙΙ, με θετικά αποτελέσματα. Εντός του επόμενου διμήνου θα γίνει έναρξη νέων δοκιμών, για την αύξηση του βαθμού απόδοσης της αποθείωσης.
- Μελέτη για την κατασκευή Συγκροτήματος Αποθείωσης Καυσαερίων στη Μονάδα V του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, προϋπολογισμού 110εκ. ευρώ.

Γ. Στην αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και στην εξοικονόμηση ενέργειας με παράλληλη μείωση των ειδικών εκπομπών ρύπων και διοξειδίου του άνθρακα. Οι δράσεις αυτές επιτυγχάνονται με επενδύσεις, οι οποίες σχετίζονται με μεγάλης κλίμακας αναβαθμίσεις ατμοστροβίλων, πύργων ψύξης, συστημάτων προθέρμανσης συμπυκνώματος Μονάδων, καθώς και προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων συνεχούς μέτρησης του βαθμού απόδοσης αυτών.

Δ. Στις επενδύσεις που έχει υλοποιήσει και συνεχίζει να υλοποιεί η ΔΕΗ Α.Ε. για παροχή ενέργειας με τη μορφή θερμού νερού για την τηλεθέρμανση των πόλεων Κοζάνης, Πτολεμαΐδας, Αμυνταίου και Φλώρινας.



Ε. Στη συστηματική παρακολούθηση του εγκατεστημένου και εγκεκριμένου από το ΥΠΕΚΑ Δικτύου Μέτρησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας της ΔΕΗ Α.Ε. στο λεκανοπέδιο Κοζάνης - Πτολεμαΐδας - Φλώρινας. Οι μετρήσεις που λαμβάνονται από το υπόψη δίκτυο αξιολογούνται και καταρτίζονται προς ενημέρωση των αρμοδίων φορέων της Πολιτείας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΚΥΑ ΕΠΟ λειτουργίας των ΑΗΣ και των Ορυχείων.

ΣΤ. Στην πιστοποίηση των Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης όλων των λιγνιτικών Σταθμών Παραγωγής κατά ISO 14001:2004, με εξαίρεση τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, που θα διακόψει τη λειτουργία του σταδιακά από το έτος 2010. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου πιστοποιήθηκε το έτος 2006, ενώ των ΑΗΣ Μελίτης, Αμυνταίου και Καρδιάς το Φεβρουάριο του έτους 2009.

Επιπλέον, στον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου έχει ήδη εγκατασταθεί Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας Εργασίας, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ-18001, και η πιστοποίησή του θα πραγματοποιηθεί εντός του 2010.

Όλες οι προσπάθειες της ΔΕΗ Α.Ε. για τη βελτίωση της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των υφιστάμενων Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και των Λιγνιτικών Κέντρων θα ενσωματωθούν σε ένα ολοκληρωμένο σχέδιο δράσης, σε συνεργασία και με την πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΚΑ. Σε συνάντηση της Διοίκησης της ΔΕΗ και του ΥΠΕΚΑ, αποφασίσθηκε να καταρτιστεί για πρώτη φορά 5ετές Περιβαλλοντικό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της ΔΕΗ Α.Ε. (ως τμήμα του υπό αναθεώρηση Επιχειρησιακού της Σχεδίου) που να εξειδικεύει τις περιβαλλοντικές επενδύσεις - βελτιώσεις, με στόχο την πλήρη συμμόρφωση των υφιστάμενων Σταθμών Παραγωγής με την υφιστάμενη και κυρίως την υπό έκδοση νέα περιβαλλοντική νομοθεσία (σχέδιο νέας Οδηγίας για τις Βιομηχανικές Εκπομπές). Με την κατάρτιση του σχεδίου αυτού, θα οριστικοποιηθούν και όλα τα περαιτέρω μέτρα που θα αφορούν στη λειτουργία των ΑΗΣ και των Ορυχείων της Δυτικής Μακεδονίας.

3. Ως προς το θέμα των αυξημένων συγκεντρώσεων σκόνης στον ατμοσφαιρικό αέρα της περιοχής, επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Αυξημένες συγκεντρώσεις σκόνης υφίστανται σε πολλές περιοχές της Ελλάδας, αλλά και σε άλλες χώρες, κυρίως μεσογειακές, καθώς η συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων αυξάνεται και εξαιτίας φυσικών παραγόντων (ξηρό κλίμα, φαινόμενο μεταφοράς σκόνης από τη Σαχάρα, σκόνη από την επιφάνεια του εδάφους μεταφερόμενη σε μεγάλες αποστάσεις μέσω του ανέμου).
- Τα επίπεδα αιωρούμενων σωματιδίων στο λεκανοπέδιο Κοζάνης - Πτολεμαΐδας - Φλώρινας είναι γενικά μέσα στο εύρος των τιμών, που απαντώνται και σε άλλες κατοικημένες περιοχές της Ελλάδας, όπου δεν υφίσταται δραστηριότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Πολλά από τα επεισόδια αυξημένων συγκεντρώσεων σκόνης στο Λεκανοπέδιο Πτολεμαΐδας-Κοζάνης-Φλώρινας, οφείλονται κυρίως σε δυσμενείς κλιματολογικές συνθήκες (άπνοια και υψηλή σχετική υγρασία).



- Με βάση τα στοιχεία που προέκυψαν από την εκτέλεση του ερευνητικού έργου με τίτλο "Μελέτη χημικής σύστασης αιωρούμενων σωματιδίων για τον προσδιορισμό του ποσοστού συμμετοχής των πηγών εκπομπής τους στην ατμόσφαιρα του λεκανοπεδίου Εορδαίας", που εκπονήθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, καθηγητής κ. Θ. Κουϊμτζής προέκυψαν, μεταξύ άλλων, τα παρακάτω συμπεράσματα:

α) Κυριότερη πηγή εκπομπής αιωρούμενων σωματιδίων είναι η καύση πετρελαίου κίνησης (φορτηγά, λεωφορεία, ταξί, αγροτικά οχήματα, κ.ά.) που κυμαίνεται κατά την ψυχρή περίοδο από 30% (Πετρανά) έως 51% (Ποντοκώμη) και κατά τη θερμή περίοδο από 22% (Πετρανά) έως 62% (Λιμύνταιο).

β) Σε ό,τι αφορά τη συμμετοχή της ιπτάμενης τέφρας, αυτή κυμαίνεται κατά την ψυχρή περίοδο από 2% (Φλώρινα) έως 18% (Κλείτος) και κατά τη θερμή περίοδο από 2% (Φλώρινα) έως 22% (Κλείτος).

γ) Η διεύθυνση και η ταχύτητα του ανέμου επηρεάζει τις συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων και των συστατικών τους, υποδεικνύοντας τοπική εκπομπή ή μεταφορά μικρής κλίμακας.

4.1 Ως προς το θέμα των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην ανθρώπινη υγεία, η ΔΕΗ Α.Ε., αποδεικνύοντας το ενδιαφέρον και την ευαισθησία της σε θέματα υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, χρηματοδότησε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Επιδημιολογική Έρευνα των προβλημάτων υγείας του πληθυσμού του Νομού Κοζάνης». Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε από το Εργαστήριο Υγιεινής του Ιατρικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης υπό τον καθηγητή κ. Β. Κουτσογιαννόπουλο και την επίβλεψη της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης. Στα συμπεράσματα - αποτελέσματα της έρευνας αυτής, τα οποία παρουσιάστηκαν από τους ερευνητές στους φορείς του Νομού, προκύπτει ότι οι διάφοροι δείκτες που καθορίζουν την επιβάρυνση στην υγεία των κατοίκων του Νομού, δεν διαφοροποιούνται από αυτούς άλλων περιοχών και της χώρας γενικότερα.

Τα παραπάνω συμπεράσματα επιβεβαιώνονται και από τα ευρήματα Επιδημιολογικής μελέτης Νομού Πέλλας (2η φάση) που ανατέθηκε από τη Νομαρχία Πέλλας σε επιστημονική ομάδα του Εργαστηρίου Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ., με επικεφαλής τον Επίκουρο Καθηγητή Νικόλαο Παπαδάκη. Μελετήθηκε η θνησιμότητα για το συγκεκριμένο νομό κατά το διάστημα 1980 - 2005 κατά αιτία θανάτου, ανά ηλικία και φύλο, ενώ αξιολογήθηκε η θνησιμότητα Ελλάδας - Νομού Πέλλας για τις κυριότερες αιτίες θανάτου για τη δεκαετία 1996 - 2005. (πηγή: www.PellaNet.gr),

Μεταξύ άλλων ευρημάτων της έρευνας αναφέρονται τα εξής για τον καρκίνο του πνεύμονα: «Λιγότεροι, πάντως, συγκριτικά με τον εθνικό μέσο όρο είναι οι θάνατοι από τη συγκεκριμένη μορφή καρκίνου στις περιοχές των Γρεβενών, της Καστοριάς και της Κοζάνης, στην τελευταία περίπτωση μάλιστα προς έκπληξη και της ερευνητικής ομάδας, λόγω του γνωστού προβλήματος ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο Νομό Κοζάνης».



4.2 Σε εξέλιξη βρίσκεται η επιδημιολογική μελέτη, που ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2010 στο νομό Κοζάνης, σε συνεργασία της πρώην Νομαρχίας και νυν Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών (Δρ. Αθηνά Λινού Αναπληρώτρια Καθηγήτρια και Έλενα Ριζά, ΜΡΗ, PhD Επιδημιολόγο/ Υγιεινολόγο). «Έχει ολοκληρωθεί το στάδιο της συγκέντρωσης των πιστοποιητικών θανάτου για τον πληθυσμό της Κοζάνης και πραγματοποιούμε αυτή τη στιγμή την κωδικοποίηση των δεδομένων. Στη συνέχεια θα γίνουν οι διασταυρώσεις με τα δημοτολόγια, ώστε να προσδιοριστούν τα αίτια των θανάτων» ανέφερε πρόσφατα από την πλευρά της, η επιδημιολόγος της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών Έλενα Ριζά. Την ίδια στιγμή αναζητούνται στοιχεία και από τη Στατιστική Υπηρεσία, ενώ η πρώτη ασφαλής εξαγωγή συμπερασμάτων, που θα αφορά τους μικρότερους, σε πληθυσμό, Δήμους, αναμένεται μέσα στο α' εξάμηνο τ.ε.

5. Στα πλαίσια της Εταιρικής Κοινωνικής της Ευθύνης και του συνεχούς ενδιαφέροντός της για τις τοπικές κοινωνίες των περιοχών δραστηριοποίησής της, η ΔΕΗ Α.Ε. είναι πρόθυμη να συνεργαστεί και να συνδράμει τους αρμόδιους φορείς που τυχόν θα αναλάβουν την εκπόνηση Επιδημιολογικών Μελετών για τους κατοίκους και τους εργαζόμενους στην περιοχή Κοζάνης.

ΜΕ ΤΙΜΗ

ΑΡΓΥΡΟΣ ΖΕΡΒΟΣ

Κοινοποιήσεις:

ΥΠΕΚΑ

- Γρ. Υφυπουργού κ. Ι. Μανιάτη
- Γρ. Γενικού Γραμματέα κ. Κ. Μαθιουδάκη
- Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
- Γεν. Δ/ση Ενέργειας /Δ/ση Ηλεκτροπαραγωγής
- Γεν. Δ/ση Φυσικού Πλούτου/Δ/ση Ενεργειακών Ορυκτών
- Δ/ση Οργάνωσης / Τμήμα Νομοθετικού Συντονισμού και Κοινοβουλευτικού Ελέγχου