



ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΕΙΛΕΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Ε. Τ.Ε.Ε. ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΟΖΑΝΗ 8 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016

- Εκκίνηση την δεκαετία 1950 και ανάπτυξη με πρωτόγνωρους ρυθμούς για τα ελληνικά δεδομένα
- Η καθετοποιημένη αξιοποίηση των εγχώριων λιγνιτικών κοιτασμάτων αποτέλεσε κεντρική στρατηγική επιλογή, η οποία υποστηρίχτηκε από το σύνολο των ελληνικών κυβερνήσεων.
- Η ασφάλεια του εθνικού ενεργειακού εφοδιασμού, το προβλέψιμο κόστος παραγωγής και η ενίσχυση της αξιοπιστίας του μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού, ανέδειξαν τους ελληνικούς λιγνίτες σε κυρίαρχο εθνικό καύσιμο.
- Η εκμετάλλευση των λιγνιτικών κοιτασμάτων έχει διαμορφώσει επί 60 χρόνια σε μεγάλο βαθμό τον οικονομικό, παραγωγικό και κοινωνικό ιστό της Δυτικής Μακεδονίας.
- Δημιουργία σημαντικού πλούτου με παράπλευρα οφέλη στην περιοχή σε σταθερή βάση και με συνεχώς αυξανόμενη τάση μέχρι το 2002.
- Συρρίκνωση παραδοσιακών οικονομικών κλάδων και ανάδειξη συνθηκών μονοκαλλιέργειας
- Ισχυρή πίεση στο φυσικό και το ανθρωπογενές περιβάλλον.

Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΛΙΓΝΙΤΗ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

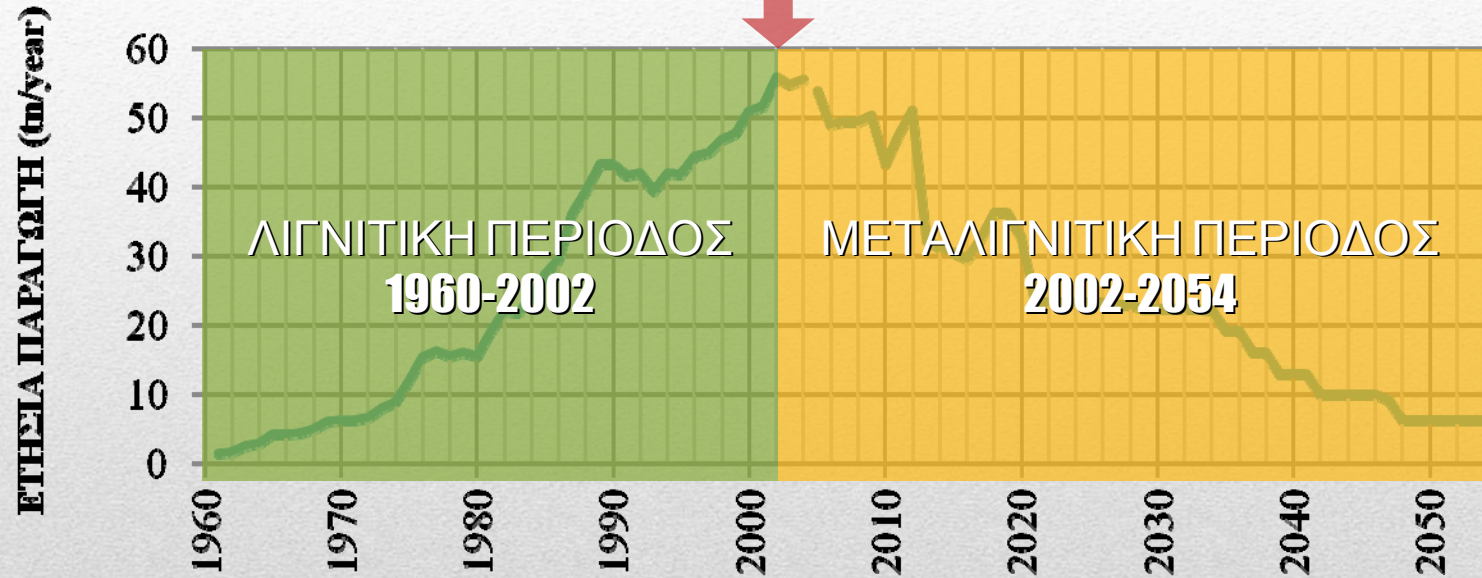
Σύμφωνα με δημοσιευμένες μελέτες του ΤΕΕ/Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας – που διαχρονικά έχει εκπονήσει -, αναφορικά με τις επιδράσεις της λιγνιτικής βιομηχανίας, διαμορφώθηκαν μονοσήμαντα και στηρίζονται αποκλειστικά μέσα από τις απαιτήσεις και τις δραστηριότητες της λιγνιτικής βιομηχανίας

- Ποσοστό άνω του 25% του περιφερειακού ΑΕΠ
- Πάνω από 22.000 άμεσες, έμμεσες και επαγωγικές θέσεις εργασίας,

- Για κάθε θέση μόνιμου προσωπικού στα ορυχεία λιγνίτη και στους σταθμούς παραγωγής, δημιουργούνται και συντηρούνται 3,28 θέσεις στην τοπική αγορά εργασίας.
- Για κάθε ευρώ που δαπανά η ΔΕΗ ΑΕ σε μισθούς και εργολαβίες, προκύπτουν επαγωγικά περισσότερα από τρία ευρώ στον κύκλο της περιφερειακής οικονομίας.
- Η απόσυρση 300 MW λιγνιτικής ισχύος θα στερούσε από την περιφερειακή οικονομία 83 εκατ. ευρώ ετησίως. Αν αποσυρθούν 2.400 MW, χωρίς ισοδύναμα μέτρα στήριξης, τα μεγέθη είναι δυνατόν να αποδειχθούν εφιαλτικά και μη αναστρέψιμα για την περιοχή μας.
- Σε επίπεδο εθνικής οικονομίας, το σύνολο των λιγνιτών που εξορύχτηκαν από το 1960 μέχρι το 2009 στη Δυτική Μακεδονία, μετατράπηκε σε ηλεκτρική ενέργεια ίση με 562.000 GWh, απέτρεψε την εισαγωγή 154.000.000 τόνων ισοδύναμου πετρελαίου και πρόσφερε στην εθνική οικονομία εξοικονόμηση συναλλάγματος 49,7 δισ. δολαρίων.

- Ευδιάκριτα χαρακτηριστικά και σαφείς ενδείξεις ότι η Δυτική Μακεδονία βιώνει συνθήκες μεταλιγνιτικής εποχής.
 - Με σημείο κορύφωσης το 2002, η παραγωγή λιγνίτη βαίνει έκτοτε συνεχώς μειούμενη.
 - Εμφανίζεται δυστοκία στην κατασκευή σύγχρονων λιγνιτικών μονάδων.
 - Προγραμματίζεται η απόσυρση σημαντικού μέρους της εγκατεστημένης λιγνιτικής ισχύος, και το κυριότερο,
 - Η λιγνιτική βιομηχανία επιδρά όλο και λιγότερο καθοριστικά στην τοπική απασχόληση

Σύμφωνα με την θεωρία Hubbert η κορύφωση πραγματοποιείται όταν έχει εξορυχτεί το ½ των διαθέσιμων αποθεμάτων



ΔΕΔΟΜΕΝΑ & ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ 1960-2054

ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΕΠΟΧΗ (1960-2002)

- Συνεχώς αυξανόμενη συμμετοχή του λιγνίτη στο εθνικό ενεργειακό μίγμα
- Μηδενική έως ελάχιστη συμμετοχή ανταγωνιστικών καυσίμων (φυσικό αέριο)
- Ελάχιστη έως χαμηλή συμμετοχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
- Εκμετάλλευση του λιγνίτη από καθετοποιημένη δημόσια εταιρεία
- Απουσία ανταγωνισμού, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε ρυθμιζόμενο περιβάλλον
- Απουσία πρόσθετου κόστους λόγω μη ύπαρξης δικαιωμάτων εκπομπών στο κόστος ανά ηλεκτρική kWh

ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΕΠΟΧΗ (2002-2054)

- Κλιμακούμενη μείωση του ποσοστού συμμετοχής του λιγνίτη στο εθνικό ενεργειακό μίγμα
- Αυξημένη συμμετοχή του φυσικού αερίου στην ηλεκτροπαραγωγή
- Αυξημένη συμμετοχή των στοχαστικών ΑΠΕ (κυρίως αιολικών) δυσκολία συνεργασίας των εγκατεστημένων μονάδων λιγνίτη σε αυξομειώσεις της ζήτησης
- Υψηλό ποσοστό υπέργηρων λιγνιτικών μονάδων χαμηλής απόδοσης
- Ανταγωνισμός των παραγωγών ενέργειας
- Συνθήκες ασφυκτικής δημοσιονομικής πίεσης
- Ευρωπαϊκές/μνημονιακές υποχρεώσεις για «άνοιγμα» της αγοράς Η/Ε
- Επιβάρυνση της ηλεκτρικής kWh με τα δικαιώματα εκπομπών ρύπων

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΗ



- Το μέγεθος και μόνον των λιγνιτικών κοιτασμάτων αποτελεί αναγκαία αλλά μη ικανή συνθήκη στην προσπάθεια οριοθέτησης της Μεταλιγνιτικής Εποχής.
- Καμία πηγή πρωτογενούς ενέργειας δεν μπορεί να υποκαταστήσει τους λιγνίτες και να διασφαλίσει τις θέσεις εργασίας και την ισχυρή οικονομική επίδραση της λιγνιτικής βιομηχανίας. Η εξόρυξη, διακίνηση και καύση του λιγνίτη είναι μια διαδικασία εντάσεως εργασίας, με αποτέλεσμα να επιδρά με σαρωτικό τρόπο στην οικονομική και αναπτυξιακή πορεία της περιοχής εφαρμογής.
- Σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική, τόσο η ποσοτική όσο και η ποιοτική εξάντληση των στερεών ορυκτών καυσίμων όπως για παράδειγμα των λιγνιτών, πρέπει να συνοδεύεται εγκαίρως από τις απαραίτητες «δράσεις γέφυρας», προκειμένου η αξιοποίηση των διαθέσιμων κοιτασμάτων να γεφυρώνει αποτελεσματικά το παραγωγικό χάσμα μεταξύ λιγνιτικής και μεταλιγνιτικής εποχής.



- Η μετάβαση στη μεταλιγνιτική εποχή αφορά
 - στην αλλαγή του οικονομικού και αναπτυξιακού μοντέλου της περιοχής
 - στην διαχείριση των επιπτώσεων από την λιγνιτική δραστηριότητα.
- Θα πρέπει να αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα των «δράσεων γέφυρας» κυρίαρχα ζητήματα όπως
 - η αποκατάσταση εδαφών με πλάνο και στόχευση να εξυπηρετηθούν οι μελλοντικές ανάγκες της περιοχής,
 - η αξιοποίηση της υφιστάμενης τεχνογνωσίας με προοπτική να δραστηριοποιηθούν σε νέες δεξιότητες,
 - η βιωσιμότητα των τηλεθερμάνσεων,



- Η μετάβαση στη μεταλιγνιτική εποχή αφορά τόσο στην αλλαγή του οικονομικού και αναπτυξιακού μοντέλου της περιοχής αλλά και στην διαχείριση των επιπτώσεων από την λιγνιτική δραστηριότητα.
- Κυρίαρχα ζητήματα όπως η αποκατάσταση εδαφών με πλάνο και στόχευση να εξυπηρετηθούν οι μελλοντικές ανάγκες της περιοχής, η αξιοποίηση της υφιστάμενης τεχνογνωσίας με προοπτική να δραστηριοποιηθούν σε νέες δεξιότητες, αλλά και η βιωσιμότητα των τηλεθερμάνσεων, θα πρέπει να αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα των «δράσεων γέφυρας».
- Για την περίπτωση της Δυτικής Μακεδονίας, τα αναδυόμενα σενάρια στην κατεύθυνση διαμόρφωσης συνθηκών ομαλής μετάβασης στη νομοτέλεια της μεταλιγνιτικής εποχής, με κρίσιμο βέβαια παράγοντα τον τρόπο που θα διαχειριστούμε τα αποθέματα λιγνίτη στο μέλλον, προσδιορίστηκαν από το ΤΕΕ/ΤΔΜ ως ακολούθως:



ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΕΠΟΧΗ

Αναδυόμενα σενάρια στην κατεύθυνση διαμόρφωσης συνθηκών ομαλής μετάβασης στη νομοτέλεια της μεταλιγνιτικής εποχής με κρίσιμο παράγοντα τον τρόπο διαχείρισης των αποθεμάτων λιγνίτη στο μέλλον

Κλιμακούμενη απόσυρση των λιγνιτικών μονάδων Απουσία δράσεων γέφυρας (σενάριο αναφοράς)

- Οι λιγνιτικές μονάδες της περιοχής αποσύρονται σταδιακά σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που ήδη έχει παρουσιάσει η ΔΕΗ ΑΕ ενώ το 2020 τίθεται σε λειτουργία η νέα λιγνιτική μονάδα Πτολεμαΐδα V.
- Στον ενεργειακό άξονα της Δυτικής Μακεδονίας παραμένουν ανεκμετάλλευτοι δεκάδες εκατομμύρια τόνοι λιγνίτη και τη δεκαετία του 2050 περίπου η λιγνιτική παραγωγή αναμένεται να μηδενιστεί.
- Για τη Δυτική Μακεδονία οι επιπτώσεις του σεναρίου αυτού είναι προδιαγεγραμμένες:
 - Ισχυρή αποβιομηχάνιση
 - Απώλεια του ενεργειακού χαρακτήρα της περιοχής
 - Κίνδυνος αποσταθεροποίησης του παραγωγικού ιστού,
 - Δυσκολία ανάταξης της τοπικής οικονομίας.

Το σενάριο αυτό θα μπορούσε να επιταχυνθεί με οδυνηρά δραματικό τρόπο για την περιοχή μας, μέσα από εξωγενείς παράγοντες, με σημαντικότερο εξ αυτών τις διοικητικές παρεμβάσεις αναφορικά με τα δικαιώματα εκπομπών που θα οδηγούσαν σε τιμές ρύπων της τάξης των 15 ευρώ ανά τόνο, ενδεχομένως και υψηλότερες, με πολύ αρνητικές συνέπειες για τις λιγνιτικές μονάδες, όπως άλλωστε προσφάτως έχει τονιστεί από τη ΔΕΗ Α

Κλιμακούμενη απόσυρση των λιγνιτικών μονάδων Ανάληψη δράσεων γέφυρας μικρής και μεσαίας κλίμακας

- Ανάληψη δράσεων και παρεμβάσεων οι οποίες σσωρευτικά θα έχουν τη δυνατότητα να επεκτείνουν την ενεργειακή δραστηριότητα στη Δυτική Μακεδονία αλλά κυρίως, να θέσουν τα θεμέλια για μια ουσιαστική διεύρυνση του τοπικού ενεργειακού μίγματος.
 - Χρήση του λιγνίτη σε αποκεντρωμένα ενεργειακά συστήματα σε επίπεδο Περιφέρειας με παράλληλη χρήση βιομάζας ως συμπληρωματικού καυσίμου
 - Αξιοποίηση ξηρού λιγνίτη σε αποκεντρωμένα ενεργειακά συστήματα τηλεθέρμανσης
 - Δυνατότητα ένταξης τεχνολογικών λύσεων με φυσικό αέριο στην λιγνιτική ηλεκτροπαραγωγή.
-
- Διασφάλιση μιας άμβλυνσης των επιπτώσεων της μεταλιγνιτικής εποχής, δημιουργώντας συνθήκες διεύρυνσης του ενεργειακού χαρακτήρα της περιοχής.
 - Η ωριμότητα των παραπάνω παρεμβάσεων, εξαιρουμένης της προοπτικής έλευσης του αγωγού φυσικού αερίου η οποία καθορίζεται από έξω-περιφερειακούς παράγοντες, χαρακτηρίζεται ως μη επαρκής.
 - Όμως, η κατασκευή της νέας λιγνιτικής μονάδας Πτολεμαΐδα V και η ανάγκη για ευέλικτα καύσιμα με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, διαμορφώνουν ιδανικές συνθήκες για την άμεση δρομολόγησή τους.

Κλιμακούμενη
απόσυρση των
λιγνιτικών μονάδων
Ανάληψη δράσεων
γέφυρας μεγάλης
κλίμακας

- Δράσεις μακράς πνοής οι οποίες προϋποθέτουν άριστο σχεδιασμό, συνεκτικότητα στην υλοποίηση και διαχρονική αποδοχή από την πλευρά της περιφερειακής και τοπικής αυτοδιοίκησης, και αφορούν σε
 - σημαντικές επενδύσεις σε δράσεις έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης,
 - ισχυρή εξωστρέφεια με διεθνείς συμμαχίες και
 - στήριξη και υποστήριξη από την πλευρά των Ελληνικών Κυβερνήσεων.
- Πρόκειται για παρεμβάσεις οι οποίες θα αλλάξουν ριζικά τον συμβατικό ενεργειακό χαρακτήρα της Δυτικής Μακεδονίας.
- Στις δράσεις αυτές εντάσσονται, μεταξύ άλλων, η παραγωγή καυσίμων κίνησης και προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξία με βάση το λιγνίτη, οι τεχνολογίες δέσμευσης και αξιοποίησης διοξειδίου του άνθρακα (CCU) η αποθήκευση ενέργειας μεγάλης κλίμακας σε καινοτόμα συστήματα.

- Σε κάθε περίπτωση, για όλες τις προαναφερόμενες διαθέσιμες τεχνολογίες και τεχνικές παρεμβάσεις που θα μπορούσαν να διασφαλίσουν μια βιώσιμη μετάβαση σε συνθήκες μεταλιγνιτικής εποχής και να αμβλύνουν τις αρνητικές επιπτώσεις για την Περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας, επιβάλλεται μια ολοκληρωμένη διαδικασία προσέγγισης με όρους Τεχνολογικής Προοπτικής Διερεύνησης (Technological Foresight), που θα λαμβάνει υπόψη
 - τις τεχνολογικές εξελίξεις,
 - τους περιβαλλοντικούς περιορισμούς,
 - τις εθνικές και ευρωπαϊκές ενεργειακές πολιτικές,
 - την γεωστρατηγική της Ενέργειας και κυρίως,
 - τις ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ δυνατότητες και τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα της περιοχής μας.
- Το ΤΕΕ έχει εναλλακτικές προτάσεις χρηματοδότησης που απαιτούν
 - ξεκάθαρη δέσμευση της Πολιτείας και
 - σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ



ΕΠΙΛΟΓΟΣ

- Η σταδιακή απεξάρτηση από τους λιγνίτες θα επιτρέψει στη χώρα να πετύχει τους στόχους του «20-20-20» και πρωτίστως αυτών που σχετίζονται με τις εκπομπές CO₂.
- Ζητούμενο όμως είναι, πέρα από την επίτευξη των στόχων και το κόστος με το οποίο αυτοί θα επιτευχθούν
- Απεξάρτηση από τους λιγνίτες, χωρίς εναλλακτική αναπτυξιακή προοπτική για τη Δυτική Μακεδονία, σημαίνει
 - εκρηκτική αύξηση της ήδη πολύ υψηλής ανεργίας,
 - απαξίωση επενδύσεων της τάξης των δις ευρώ,
 - απεμπόληση μιας συσσωρευμένης τεχνογνωσίας δεκαετιών,
 - πυροδότηση της εσωτερικής μετανάστευσης,
 - διατάραξη του κοινωνικού και οικονομικού ιστού μιας ολόκληρης περιφέρειας.
- Για κάθε τόνο εξορυσσόμενου λιγνίτη προστίθεται στην περιοχή καθαρό εισόδημα 23,8 ευρώ ή διαφορετικά για κάθε απόσυρση μονάδας 300 MW η περιοχή χάνει 83.000.000 €/έτος και 1.559 θέσεις εργασίας
- Ουσιαστικά, η Δυτική Μακεδονία θα «χρεωθεί» σχεδόν εξολοκλήρου σε αντίθεση με την υπόλοιπη χώρα τις πολιτικές του 20-20-20 ιδιαίτερα ως προς τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου

Σύμφωνα με τα δεδομένα της μελέτης «Εθνική Στρατηγική για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή» που πρόσφατα έθεσε σε διαβούλευση το ΥΠΕΝ, η Δυτική Μακεδονία και ο εξορυκτικός της τομέας θα αντιμετωπίσουν την πλέον δυσμενή επίδραση, από τις φυσικές επιπτώσεις και τις πολιτικές προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Για κάθε τόνο εξορυσσόμενου λιγνίτη προστίθεται στην περιοχή



23,8 €

καθαρό εισόδημα 23,8 €

Για κάθε απόσυρση Μονάδας 300 MW η περιοχή χάνει:
83.000.000 €/έτος
1.559 θέσεις εργασίας



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Πληρώσαμε το τίμημα του εξηλεκτρισμού της χώρας
- Βιώσαμε και βιώνουμε μετεγκαταστάσεις πληθυσμών εν καιρώ ειρήνης
- Προσφέραμε τα μέγιστα στην εθνική οικονομία μετουσιώνοντας για 60 χρόνια τον βρώμικο λιγνίτη σε ΦΩΣ.
- Εγκλωβίσαμε το μέλλον διαδοχικών γενεών.

- **Θα πληρώσουμε ως Περιφέρεια και το κόστος των νέων εθνικών ενεργειακών απαιτήσεων με την πρακτική της στημένης λεμονόκουπας;**

- Τα οξυμένα προβλήματα, ιδιαίτερα σε καθεστώς ασφυκτικής δημοσιονομικής πολιτικής, απαιτούν δραστικές και επιθετικές πολιτικές. Η απάντηση μπορεί να είναι απλή.
- Το ίδιο το πρόβλημα να χρηματοδοτήσει τη λύση, μια λύση όμως που απαιτεί τη συμμετοχή:
 - της Πολιτείας που με τον ενεργειακό σχεδιασμό της επί τόσες δεκαετίες στήριξε την φθηνή παραγωγή ηλεκτρισμού στην Ελλάδα και
 - της ΔΕΗ ΑΕ ως φυσικού διαχειριστή των πολιτικών αυτών και παράγοντα σχεδιασμού δράσεων με κυρίαρχες επιπτώσεις στην περιοχή.

- Προτείνουμε την ένταξη της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας σε εθνικό καθεστώς εφαρμογής δράσεων «Καθαρού Μηχανισμού Ανάπτυξης», στη λογική και στο σκεπτικό των εύελικτων μηχανισμών του Πρωτόκολλου του Κιότο.
- Ένα σημαντικό ποσοστό των πόρων του ταμείου διαχείρισης των δικαιωμάτων εκπομπών να χρηματοδοτεί δράσεις βιώσιμης, ομαλής και αποτελεσματικής μετάβασης της Δυτικής Μακεδονίας σε καθεστώς σταδιακού και μακροπρόθεσμου περιορισμού της συμμετοχής του λιγνίτη στο ενεργειακό ισοζύγιο.
- Όταν δημιουργηθεί η απαραίτητη κρίσιμη μάζα αναπτυξιακής δυναμικής στην περιοχή μας και επιτευχθούν συγκεκριμένοι και αυστηρά ελεγχόμενοι ποσοτικοί και ποιοτικοί δείκτες, άμεση επαναφορά στο ισχύον καθεστώς.
- Επιπλέον, είναι γνωστό ότι η βιωσιμότητα των νέων ηλεκτροπαραγωγικών επενδύσεων σε εθνικό επίπεδο, εξαρτάται από τον ζωτικό χώρο που θα δημιουργήσει η σχεδιαζόμενη απόσυρση των λιγνιτικών μονάδων. Η μείωση της λιγνιτικής παραγωγής θα καταστήσει ανταγωνιστικές και ελκυστικές τις όποιες νέες ενεργειακές επενδύσεις.
- Προτείνουμε να θεσπιστεί τίμημα αποζημίωσης για κάθε λιγνιτικό MW που θα αποσύρεται στην περιοχή μας, όπως ακριβώς σχεδιάζεται σε ομόλογες περιοχές της Ευρώπης.

Γιατί είναι δίκαιο και θεμιτό να επιδοτείται η είσοδος των ΑΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα και να μην επιδοτείται η απόσυρση της λιγνιτικής παραγωγής;

- Με άλλα λόγια, προτείνουμε τη δημιουργία ενός «τοπικού Πράσινου Ταμείου» σε επίπεδο Δυτικής Μακεδονίας, το οποίο θα χρηματοδοτεί δράσεις ανάσχεσης των επιπτώσεων από τη συρρίκνωση της λιγνιτικής παραγωγής, δηλαδή της μεταλιγνιτικής περιόδου που ήδη διανύουμε.
- Είναι το ελάχιστο που οφείλει η εθνική οικονομία στην 60-χρονη κατάθεση Ψυχής μιας ολόκληρης Περιφέρειας.

Είναι το ελάχιστο που οφείλει η εθνική οικονομία στην 60-χρονη κατάθεση Ψυχής μιας ολόκληρης Περιφέρειας.

- Το ΤΕΕ/ΤΔΜ, με τη σύμφωνη γνώμη της Περιφέρειας και των Δήμων της Δυτικής Μακεδονίας και σε συνεργασία με το σύνολο των φορέων της περιοχής μας, θα προτείνει μια ολοκληρωμένη επεξεργασία και τεκμηρίωση των προτάσεων μας, την αποδοχή τους από την τοπική κοινωνία και την άμεση προώθηση και παρουσίαση της στα αρμόδια υπουργεία.
- Ενδεχομένως και - αν απαιτηθεί - παράσταση στα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στο Γραφείο του ΟΗΕ για την Κλιματική Αλλαγή.
- Είναι καιρός πλέον να διαμορφώσουμε έναν κοινά αποδεκτό, ρεαλιστικό και αποτελεσματικό Οδικό Χάρτη για την περιοχή μας, απέναντι στην νομοτέλεια της μεταλιγνιτικής εποχής.
- Να ενσωματώσουμε καινοτόμες και αναδυόμενες τεχνολογίες,
- Να μετατρέψουμε τις απειλές σε ευκαιρίες
- Να ισχυροποιήσουμε και να προασπίσουμε την ενεργειακή ταυτότητα της Δυτικής Μακεδονίας.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ