

Συμπόσιο Ωκεανογραφίας

*Θ.Ε.: Εξόρυξη υδρογονανθράκων στην περιοχή του Ιονίου &
Παράκτιος Τουρισμός-Τουριστική Ανάπτυξη*

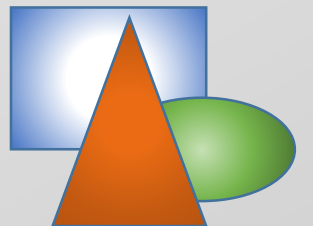
ΕΞΟΡΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

*Νίκος Τρίαντος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Πρόεδρος ΤΚ/ΤΕΕ*

ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Συνδέεται με :

- Την Προστασία του Περιβάλλοντος και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη
- Την Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή των ενεργειακών προϊόντων
- Τη Διεθνή Πολιτική στον Ενεργειακό Τομέα



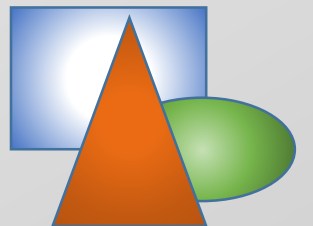
ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η ενεργειακή εξάρτηση της χώρας από :

- το Πετρέλαιο
- το Φυσικό αέριο, και από
- το Λιθάνθρακα

είναι διαπιστωμένη και δεδομένη.

Οριακές συνθήκες παραγωγής – ζήτησης ➡ Παγκόσμια κρίση



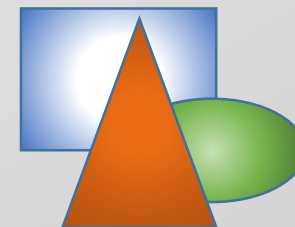
ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΗΜΑ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Εθνική πολιτική και οικονομική επιλογή

Οι αυξητικές τάσεις της τιμής των πετρελαϊκών προϊόντων
και

οι γεωπολιτικοί κίνδυνοι
επηρεάζουν την **ασφάλεια τροφοδοσίας της χώρας**,
ως εκ τούτου,

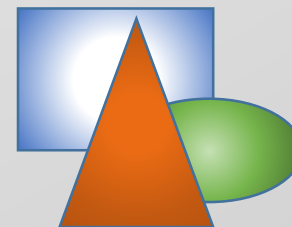
*το εγχείρημα της εκμετάλλευσης των κοιτασμάτων Υδρογονανθράκων του
Ελλαδικού Χώρου είναι μια αναγκαία πολιτική και οικονομική επιλογή.*



ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΗΜΑ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΑΠΕ και Εξοικονόμηση Ενέργειας

Το γεγονός αυτό, σε καμία περίπτωση **δεν μπορεί να γίνει αιτία για την υπαναχώρηση της Ελλάδας από τις δεσμεύσεις της ως προς την Συμμετοχή των ΑΠΕ στο Ενεργειακό της Ισοζύγιο** καθώς και τις προσπάθειές της για **Περιορισμό της Ενεργειακής Σπατάλης.**



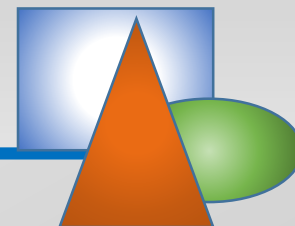
ΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΗΜΑ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Σχεδιασμός - Συνέργειες

Η ένταξη της Ελλάδας στην ομάδα κρατών παραγωγής Υδρογονανθράκων αποτελεί **σημαντικό βήμα για την οικονομική ανάκαμψη της χώρας**, αλλά ο δρόμος λόγω της γεωστρατηγικής διάστασης του θέματος δε θα είναι ανεμπόδιστος.

Γι αυτό, απαιτείται:

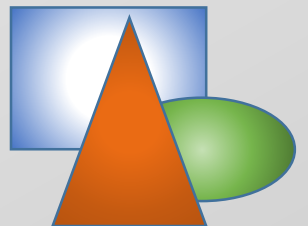
προσεκτικός σχεδιασμός από την κυβέρνηση,
συνέργειες όλων των εμπλεκομένων φορέων και
κοινωνική αποδοχή.



Τοπικές Κοινωνίες

Τα κοιτάσματα Υδρογονανθράκων είναι **Εθνικός Πλούτος και όχι Τοπική Προϊκα.**

Όμως, παρά την παραδοχή αυτή, οι κεντρικές αποφάσεις θα πρέπει να λαμβάνονται με τη **συμμετοχή των τοπικών Κοινωνιών** (Θεσμικών οργάνων και πολιτών) στοχεύοντας στη μεγαλύτερη δυνατή συναίνεση.

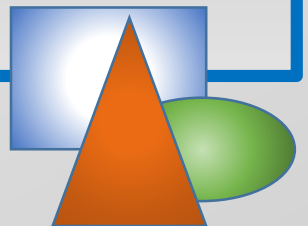


ΕΞΟΡΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

Τοπικά Οφέλη

Η εξόρυξη των υδρογονανθράκων, πέραν των άμεσων οικονομικών οφελημάτων υπέρ της τοπικής κοινωνίας, θα πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα και την ανάπτυξη

1. ενός νέου επιστημονικού και τεχνικού πεδίου στην περιοχή, και συγχρόνως
2. τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας εξειδικευμένης γνώσης αλλά και θέσεων σε υπηρεσίες υποστήριξης.



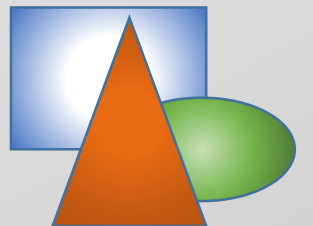
ΕΞΟΥΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

Τοπικά Οφέλη

υπέρ..... (*)

- Αύξηση της κυκλοφορίας του χρήματος στη περιοχή
- Αύξηση του πληθυσμού
- Βελτίωση των υποδομών
- Βελτίωση των τηλεπικοινωνιών
- Αύξηση της απασχόλησης
- Αύξηση των εσόδων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Τεχνικό και εργατικό δυναμικό υψηλότερου επιπέδου και εξειδίκευσης

(*) από την παρουσίαση του καθ. Ν. Βαρότση στο TK/TEE 2015

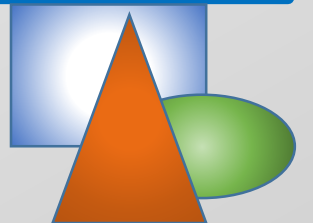


ΕΞΟΡΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

Τοπικά Οφέλη

κατά..... (*)

- Αύξηση της αξίας της γης
- Αύξηση τιμών αγαθών και υπηρεσιών
- Περιβαλλοντικές οχλήσεις
- Ελλείψεις κατοικιών
- Αύξηση μισθών και ημερομισθίων



ΕΞΟΡΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

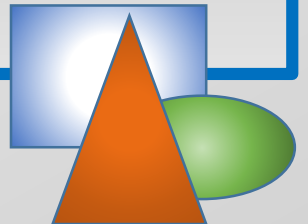
Εθνικά Οφέλη

Έχει τεθεί σαν στόχος (*)

Σε 15-20 χρόνια, η χώρα να καλύπτει το 30% των αναγκών της σε υδρογονάνθρακες από την εγχώρια παραγωγή

Με τις Προϋποθέσεις :

- της παραγωγής 40 εκατ. βαρέλια το χρόνο αξίας 4 δις ετησίως
 - την ανεύρεση κοιτασμάτων με περί τα 800 εκατ βαρέλια απολήψιμο πετρέλαιο,
- θα ήταν δυνατό να αποδώσουν συνολικά στην εθνική οικονομία για το παραπάνω διάστημα, πάνω από 80 δις €**



ΕΞΟΡΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

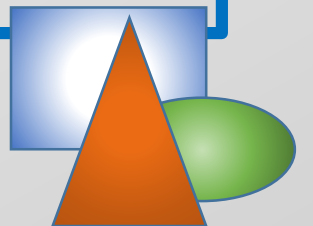
Εθνικά Οφέλη

Εργασιακός πολλαπλασιαστής πετρελαϊκής βιομηχανίας (*)

Προσδιορίζεται από τον αριθμό των θέσεων εργασίας, που **1** θέση εργασίας στην πετρελαϊκή βιομηχανία δημιουργεί στην τοπική οικονομία :

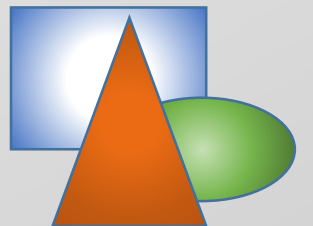
(α) άμεσα	1
(β) έμμεσα	4.7
(γ) με τη διάχυση του εισοδήματος	2.6

Σύνολο	7 +



1.

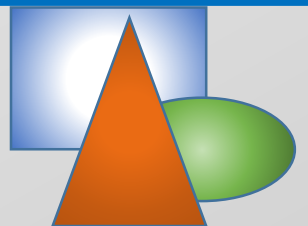
Θεωρούμε ως **αναγκαία την αναβάθμιση της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στον Εθνικό Ενεργειακό Χωροταξικό Σχεδιασμό.**



2.

Δεν έχει συγκροτηθεί **Ανεξάρτητη Αρχή Ελέγχου**, όπως ορίζεται από την ευρωπαϊκή νομοθεσία, αλλά θα έχει την αρμοδιότητα μια κυβερνητική επιτροπή.

Σε κάθε περίπτωση, για την **ορθή λειτουργία του οργάνου** απαιτούνται πόροι οικονομικοί και ανθρώπινοι με τεχνογνωσία και επάρκεια σε πλήθος και μέσα. Αυτό δεν υπάρχει σήμερα και για αυτό το σημειώνουμε.



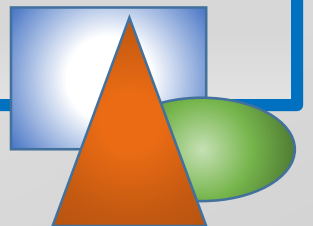
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ TK/TEE

3.

Θεωρούμε αναγκαία τη συγκρότηση ειδικά **εκπαιδευμένων ομάδων αντιμετώπισης κινδύνων** από διαρροή υδρογονανθράκων.

4.

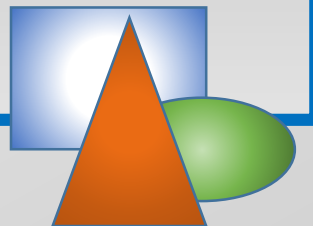
Το TEE εισηγείται τη **δημιουργία Τοπικού Παρατηρητηρίου** το οποίο θα προκύψει από τη Συνεργασία Φορέων των δύο εμπλεκόμενων Περιφερειών (Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος και Περιφέρεια Ιονίων Νήσων) σε Πολιτικό, Τεχνικό και Επιχειρησιακό επίπεδο.



5.

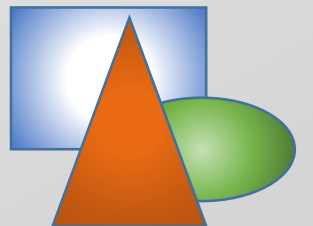
Προτείνουμε τη δημιουργία ενός **σύγχρονου δικτύου παρακολούθησης (Monitoring) της αέριας και θαλάσσιας ρύπανσης** αλλά και άλλων περιβαλλοντικών παραμέτρων, προκειμένου να καταγράφονται και να επεξεργάζονται οι μετρήσεις για την εξαγωγή συμπερασμάτων.

Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να ξεκινήσει ήδη από τώρα, και οπωσδήποτε πριν από κάθε δραστηριότητα έστω και δοκιμαστικών γεωτρήσεων.



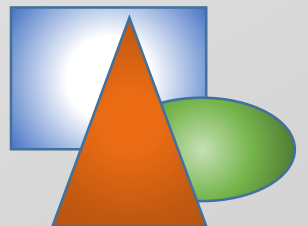
6.

Η ενσωμάτωση των παραπάνω προτάσεων κρίνεται απαραίτητη για τη δημιουργία ενός **ολοκληρωμένου πλαισίου Ανάλυσης Εκτίμησης Κινδύνου** (Environmental and Financial Risk Assessment) το οποίο θα αποτελεί βασικό εργαλείο σχεδιασμού και λήψης αποφάσεων της Πολιτείας.



7.

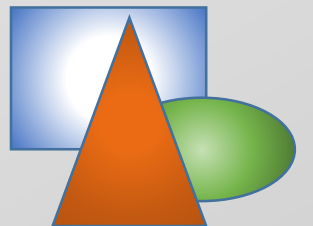
Τα όποια κέρδη προκύψουν από την εκμετάλλευση των υδρογονανθράκων, δεν θα πρέπει να εμπλακούν στις δανειακές υποχρεώσεις της Χώρας αλλά **να αποτελέσουν βάση για τις επόμενες γενιές που θα ανοικοδομήσουν την Ελλάδα.**



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

Είναι σαφές ότι η προστασία του Περιβάλλοντος δεν είναι ούτε διαπραγματεύσιμη αλλά ούτε άλλοθι ακινησίας.

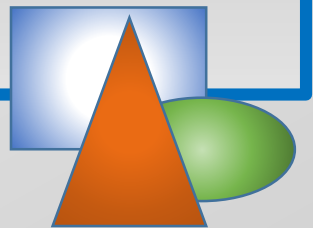
Είναι η μέγιστη έννοια μας, αλλά θα πρέπει να προστατεύσουμε το εγχείρημα από υπερβολές και φοβικές αντιδράσεις.



Η Χώρα στη σημερινή συγκυρία, θα πρέπει να επιλέξει το δρόμο του ορθού λόγου και των συναινέσεων.

Κατά αυτή την έννοια, το βασικότερο ζήτημα για την περιοχή είναι η τήρηση και εφαρμογή των κατευθύνσεων που έχουν τεθεί. Άλλωστε, **η κύρια κακοδαιμονία στο μοντέλο ανάπτυξης της Χώρας δεν είναι το νομικό πλαίσιο αλλά η μη εφαρμογή του.**

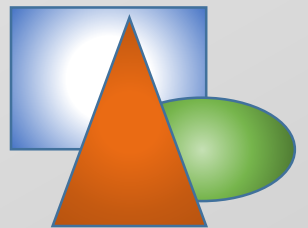
Με αυτή τη λογική, όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς θα πρέπει να αναλάβουν τις ευθύνες που τους αναλογούν.



ΕΞΟΡΥΞΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ

Τέλος,

Το ΤΕΕ/ΤΚ τοποθετείται θετικά στο εγχείρημα της εξόρυξης υδρογονανθράκων υπό την αίρεση των παρατηρήσεων που αναφέραμε κατά τη διαβούλευση της ΣΜΠΕ, οι οποίες θεωρούμε ότι λειτουργούν υποστηρικτικά προς την κατεύθυνση της ασφάλειας και της αποτελεσματικότερης εφαρμογής του πλαισίου Έρευνας και Εκμετάλλευσης Υδρογονανθράκων.



Περιφερειακό Τμήμα Κέρκυρας του ΤΕΕ

Σας ευχαριστώ πολύ

