***Ένέργεια και Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη***

Οικονομικοτεχνικοί Συσχετισμοί, Προϋποθέσεις Εκμετάλλευσης και Δημόσια Διαβούλευση.



*Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας Jean Monnet*

Αντωνοπούλου Χριστίνα

Ιούλιος 2012

**Περιεχόμενα**

Εισαγωγικό σημείωμα ……………………………………………………………...σελ. 2

Κεφάλαιο 1 - Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων ………………….....σελ. 3

Κεφάλαιο 2 - Σύνδεση με την Κρίση ……………………………………………....σελ. 11

Κεφάλαιο 3 - Συγκριτική Ανάλυση .…………………………………………….…σελ. 19

Επίλογος …………………………………………………………………………....σελ. 32

Βιβλιογραφία ……………………………………………………………………....σελ. 34

**Εισαγωγικό Σημείωμα**

Μηχανισμός πυροδότησης συλλογικών, δημόσιων και ιδιωτικών πρωτοβουλιών, επιστημονικών ερευνών, ακαδημαϊκών και δημοσιογραφικών αντιπαραθέσεων, ενεργειακών, παραγωγικών και καταναλωτικών προτύπων, η Ενέργεια, υπό τη στενή ερμηνεία της Έρευνας και Εκμετάλλευσης Υδρογονανθράκων[[1]](#footnote-1), αναδεικνύεται σήμερα σε μια πολυδιάστατη, εναλλακτική πηγή εισροών για την Ελληνική Οικονομία. Τα νέα δεδομένα αναφορικά με την γεωλογική-γεωγραφική της προέλευση, ήτοι το υδάτινο, θαλάσσιο περιβάλλον, ο βυθός και το υπέδαφος, ενισχύουν τη δυναμική του εγχειρήματος και διευρύνουν το πεδίο αναφοράς σχετικά με τα οφέλη ή τις συνέπειες που δυνητικά προκύπτουν.

Στόχος της μελέτης που ακολουθεί, είναι η καταγραφή και κωδικοποίηση των βασικότερων στοιχείων, που απαντώνται στην ως επί το πλείστον πρωτογενούς φύσεως βιβλιογραφία. Στο επίκεντρο της ανάλυσης τίθεται η ελληνική κρίση και το ερώτημα που διατυπώνεται είναι αν και σε ποιο βαθμό η Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων στη Θάλασσα συνιστά βιώσιμη πρόταση διεξόδου. Στη σχετική παράθεση του επιχειρησιακού και θεσμικού πλαισίου, προστίθεται η κριτική θεώρηση των δεδουλευμένων. Εν κατακλείδι, οι προϋποθέσεις αποκόμισης όποιου ουσιαστικού κέρδους, φαίνεται να εδράζονται στη λογική της παράλληλης προώθησης μεταρρυθμίσεων σε συναφείς τομείς.

**Κεφάλαιο 1 - Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων**

Η Ελλάδα παραδοσιακά κατέχει το ρόλο χώρας - εισαγωγέα στον τομέα της ενέργειας. Στη βάση αριθμητικών δεδομένων, το ποσοστό της εγχώριας παραγωγής αντιστοιχεί στο 1/3 του συνόλου της εισαγόμενης ενέργειας[[2]](#footnote-2). Αυτό σημαίνει πως η άμεση, συνεχής και απρόσκοπτη, πρόσβαση στα απαιτούμενα ενεργειακά αποθέματα, συγκροτεί τον πυρήνα της εθνικής πολιτικής για την ενέργεια[[3]](#footnote-3). Ενισχυτικά προς την κατεύθυνση αυτή, διαμορφώνονται συγκεκριμένες προ-*τάσεις*, προκειμένου η χώρα να καταστεί, στο μέτρο του δυνατού, ενεργειακά αυτάρκης[[4]](#footnote-4).

Εντούτοις, τα προβλήματα σχετικά με την ελληνική ενεργειακή πραγματικότητα εκτείνονται σε πέραν του ενός τομέων. Συγκεκριμένα, ήδη από το 2006, εντοπίζονται περιθώρια βελτίωσης σε ζητήματα όπως οι αναγκαίες δομικές αλλαγές στην αγορά ενέργειας, η θέσπιση αρμόδιου φορέα υλοποίησης της ενεργειακής πολιτικής, η αποτροπή σύνδεσης αναπτυξιακών ενεργειακών λειτουργιών με την επιταγή για κοινωνική προσφορά, η μείωση των εκπομπών επιβλαβών για την ατμόσφαιρα αερίων, η απουσία κανονιστικού πλαισίου για την εξοικονόμηση ενέργειας, και η σταδιακή μεταστροφή των καταναλωτικών προτύπων μέσω της αύξησης της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της επένδυσης σε νέες τεχνολογίες παραγωγής, μεταφοράς, διάχυσης και εκμετάλλευσης[[5]](#footnote-5).

Υπό το βάρος των άνωθεν προκλήσεων, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, παρουσίασε πρόσφατα[[6]](#footnote-6) τον οδικό χάρτη για τον Ενεργειακό Εθνικό Σχεδιασμό, έως το 2050. Αξιοσημείωτο ενδιαφέρον προκαλεί η παραδοχή της μεταβλητότητας της φύσης της ενεργειακής στρατηγικής, όπως αυτή διαμορφώνεται στο πέρας των χρόνων, ανάλογα με ποικίλους εξωτερικούς παράγοντες[[7]](#footnote-7). Και εδώ, ο λόγος προσφορά - ζήτηση ενέργειας απολαμβάνει ιδιαίτερη προγραμματική βαρύτητα. Σε ότι αφορά μάλιστα τον περιορισμό των υψηλών επιδόσεων στις εισαγωγές ενέργειας και τη σταδιακή ενεργειακή αυτονόμηση της χώρας, η εκμετάλλευση υδρογονανθράκων, προτάσσεται ως μια πιθανή λύση[[8]](#footnote-8), εφόσον επαληθευθούν το μέγεθος και η αξία των υποτιθέμενων υπαρχόντων κοιτασμάτων.

Όλα τα παραπάνω μας οδηγούν στο φλέγον ζήτημα που απασχολεί τελευταία τους θεωρητικούς και θετικούς επιστήμονες. Ο λόγος φυσικά, για τη δυνατότητα που παρουσιάζεται στην Ελλάδα να ερευνήσει τμήματα του θαλάσσιου χώρου της, συμπεριλαμβανομένης της Υφαλοκρηπίδας και της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης[[9]](#footnote-9), στα οποία εκτιμάται σημαντική συγκέντρωση αποθεμάτων πετρελαίου και φυσικού αερίου[[10]](#footnote-10) . Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί ότι το σύγχρονο του ιστορικού διεξαγωγής των ερευνών είναι μάλλον παραπλανητικό, αφού έκπληκτα διαπιστώνει κανείς πως οι πρώτες απόπειρες χρονολογούνται ήδη πίσω στο 1903[[11]](#footnote-11).

Οι διατάξεις του ν. 2289/1995, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το ν. 4001/2011[[12]](#footnote-12), διαμορφώνουν το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων. Στο Δημόσιο εκχωρείται το αποκλειστικό δικαίωμα κυριαρχίας επί των φυσικών του πόρων ενώ η έμπρακτη άσκηση του, με τη μορφή σύναψης συμβάσεων, μερικής ή ολικής παραχώρησης, προσδιορίζεται από συγκεκριμένους διεθνείς κανόνες και αρχές. Η διασφάλιση του δημόσιου συμφέροντος ορίζεται ταυτόχρονα ως ο κοινός παρονομαστής οποιασδήποτε απόφασης.

Η παράγραφος 1 του άρθρου 2 του ν. 2289/1995, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 156 του ν. 4001/2011, αναφέρει, χαρακτηριστικά, τα εξής: «Το δικαίωμα αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης των υδρογονανθράκων […] ανήκει αποκλειστικά στο Δημόσιο και η άσκηση του αφορά πάντοτε τη δημόσια ωφέλεια». Και καταλήγει πως «Η διαχείριση για λογαριασμό του Δημοσίου των δικαιωμάτων της παραγράφου αυτής ασκείται από την Ε∆ΕΥ ΑΕ[[13]](#footnote-13)». Ένας καινούριος λοιπόν φορέας εντάσσεται στο πεδίο των ενεργειακών δραστηριοτήτων[[14]](#footnote-14).

Πιο συγκεκριμένα, εκκρεμούσης της στελέχωσης της σε επίπεδο Διοικητικών Συμβούλων[[15]](#footnote-15), η ΕΔΕΥ καλείται να αναλάβει άμεσα το ρόλο του βασικού διαχειριστή όλων εκείνων των παραμέτρων που θα προσδώσουν συνέπεια και συνέχεια στον εθνικό ενεργειακό προγραμματισμό. Μεταξύ των αρμοδιοτήτων της, συγκαταλέγονται και στόχοι συμπληρωματικοί των ερευνητικών - εξορυκτικών διαδικασιών, όπως η θέσπιση κανόνων προστασίας του περιβάλλοντος, η εκπόνηση μελετών για την ασφάλεια και την υγεία, η συλλογική καταγραφή δεδομένων και αποτελεσμάτων, καθώς και η ενίσχυση της συνεργασίας με διεθνείς και περιφερειακούς δρώντες, με αντάλλαγμα την ενημέρωση και την ανταλλαγή πληροφοριών και μοντέλων χρηστής πρακτικής[[16]](#footnote-16).

Αυτό που ωστόσο εύλογα διερωτάται κανείς είναι ποιο είναι το επόμενο βήμα. Πράγματι όσα προαναφέρθηκαν, ενέχουν το κίνδυνο αποτυχίας, αν δεν συνοδευτούν από έγκυρα επιστημονικά δεδομένα και σχέδια εκμετάλλευσης βιώσιμα στην πράξη. Σε ότι αφορά το πρώτο σκέλος, το ελληνικό κράτος έχει ήδη προβεί στη δημοσίευση «διεθνούς δημόσιας πρόσκλησης για συμμετοχή σε σεισμικές ερευνητικές εργασίες απόκτησης δεδομένων μη αποκλειστικής χρήσης (non exclusive) εντός της θαλάσσιας ζώνης στη Δυτική και Νότια Ελλάδα»[[17]](#footnote-17). Η εν λόγω περιοχή διακρίνεται στον χάρτη που ακολουθεί[[18]](#footnote-18).

Η συγκεκριμένη πρωτοβουλία εντάσσεται στη λογική της εξακρίβωσης του όγκου των κοιτασμάτων πετρελαίου και φυσικού αερίου, που πιθανολογικά κείτονται στο βυθό και το υπέδαφος εντός των ορίων της εθνικής κυριαρχίας. Από την άλλη πλευρά, ευρεία γεωμορφολογικά δεδομένα συγκεντρώνονται και κωδικοποιούνται, συμβάλλοντας έτσι στην καλύτερη προετοιμασία και οργάνωση των μετέπειτα υπεράκτιων εξορυκτικών εργασιών[[19]](#footnote-19). Η κατάθεση δεσμευτικών προτάσεων για τη διεξαγωγή σεισμικών ερευνών από μέρους οχτώ εταιρειών παγκοσμίου εμβέλειας, θέτει μάλλον το όλο εγχείρημα σε γερές βάσεις[[20]](#footnote-20).

Χάρτης 1: Οριοθέτηση θαλάσσιας περιοχής για τη διενέργεια σεισμικών ερευνών απόκτησης δεδομένων μη αποκλειστικής χρήσης (non exclusive) στη Δυτική και Νότια Ελλάδα (Πηγή *ΥΠΕΚΑ*)

Αναφορικά με το δεύτερο σκέλος του ερωτήματος, στην περίπτωση δηλαδή που οι σεισμικές έρευνες φέρουν στη δημοσιότητα στοιχεία για επαρκή αποθέματα υδρογονανθράκων, κατά πόσο είναι εφικτή η εκμετάλλευση τους, εδώ ο χρόνος αναλαμβάνει να επαληθεύσει τα διατεινόμενα σενάρια προσδοκιών. Σημειωτέον, ότι η παράδοση της Ελλάδας σχετικά με την έρευνα και εκμετάλλευση Υ/Α, είναι πενιχρή, με μοναδική εξαίρεση ίσως την επιτυχή εξορυκτική δραστηριότητα στην περιοχή του Πρίνου[[21]](#footnote-21). Αυτό σημαίνει ότι η χώρα για αρκετά χρόνια παρέμεινε ανενεργή στον επιχειρησιακό - διαχειριστικό τομέα, ελλείψει μεθοδολογίας και αυτοματοποίησης στον επενδυτικό προσανατολισμό[[22]](#footnote-22). Προς αντιστροφή του αρνητικού κλίματος, εγκαινιάστηκε η «διαδικασία ανοιχτής πρόσκλησης (open door) που επιτρέπει τη δυνατότητα άμεσης παραχώρησης εκ μέρους του ελληνικού δημοσίου των δικαιωμάτων του για έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων»[[23]](#footnote-23).

Συγκεκριμένα, τρεις περιοχές τίθενται υπό το καθεστώς εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την διεξαγωγή σε αυτές εργασιών, δύο θαλάσσιες (Πατραϊκός Κόλπος και Κατάκολο) και μία χερσαία (Ιωάννινα). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων είναι η 2α Ιουλίου 2012, ενώ ενδιαφέρον προκαλεί η ιδιαίτερη μνεία στην ανάγκη προστασίας του περιβάλλοντος και στην ικανότητα του επιτυχόντος να σεβαστεί τις περιβαλλοντικές ιδιαιτερότητες της έκαστης προς μίσθωση περιοχής[[24]](#footnote-24). Με άλλα λόγια, οι αρμόδιοι φορείς δείχνουν να αναγνωρίζουν την πολύπλευρη φύση του ενεργειακού δυναμικού της χώρας και τάσσονται υπέρ της ολοκληρωμένης διαχείρισης του.

Συνοψίζοντας, τα μηνύματα που συγκεντρώνονται σχετικά με τις προοπτικές της Ελλάδας να δημιουργήσει ένα πρόσφορο και αποδοτικό πλαίσιο έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, είναι στην πλειοψηφία τους αισιόδοξα. Δεν είναι άλλωστε τυχαία η εντατικοποίηση της εκπόνησης επιστημονικών μελετών, πολλές από τις οποίες αφορούν το ζήτημα της ανακάλυψης αξιοποιήσιμων κοιτασμάτων Υ/Δ στη θαλάσσια περιοχή Δυτικά και Νότια της χώρας[[25]](#footnote-25). Η επίσπευση μάλιστα του προπαρασκευαστικού σταδίου, θα οδηγήσει στην έγκαιρη εξακρίβωση απολαβών[[26]](#footnote-26).

Εν κατακλείδι, γίνεται σαφές πως το παιχνίδι κόστους-ωφέλους υπεισέρχεται στο δημόσιο διάλογο, πιο έντονο από ποτέ[[27]](#footnote-27). Εκ των πραγμάτων, η ικανοποίηση των προϋποθέσεων στη βάση κριτηρίων[[28]](#footnote-28), που άμεσα ή έμμεσα επηρεάζουν τη σχετική διαδικασία επαφίενται στην καλή θέληση, την ικανότητα και τη διακριτική ευχέρεια των ιθυνόντων. Στο σημείο αυτό παρατίθεται σε μετάφραση του υποφαινόμενου, το καταληκτικό απόσπασμα της ομιλίας του κου. Μανιάτη, σε συνέδριο που οργάνωσε το Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής: “[...] Ο τομέας της Έρευνας και Εκμετάλλευσης Υδρογονανθράκων, συνιστά μια πολύπλοκη διαδικασία που προϋποθέτει το συνδυασμό πολλών επιστημών και δεξιοτεχνιών από τεχνικής, οικονομικής, νομικής και φυσικά διπλωματικής άποψης. Όλοι χρειάζεται να ενωθούμε και να υποστηρίξουμε τη νέα αυτή και πολλά υποσχόμενη πρωτοβουλία, ενώ παράλληλα θα ερχόμαστε σε επαφή και πολύ πιο σημαντικά θα εξοικειωνόμαστε με την απαραίτητη τεχνογνωσία, που θα επιτρέψει στην Ελλάδα, να μεγιστοποιήσει την εκμετάλλευση των φυσικών της πηγών σε μια κρίσιμη εθνική περίοδο»[[29]](#footnote-29).

**Κεφάλαιο 2 - Σύνδεση με την *Κρίση***

Από το 2008 και έπειτα το ελληνικό κράτος βιώνει μια από τις σημαντικότερες σε διάρκεια και επιπτώσεις οικονομική κρίση. Εν έτη 2012 οι προβλέψεις για ανάκαμψη είναι μάλλον αποθαρρυντικές και η λύση για έξοδο από το κυκεώνα της ύφεσης και της αστάθειας μη συμφωνημένη ακόμη. Στην περίπτωση της Έρευνας και Εκμετάλλευσης Υδρογονανθράκων[[30]](#footnote-30), το σύνολο σχεδόν των θεσμικών ή συμβουλευτικών κειμένων υιοθετεί προτάσεις που αφορούν κυρίως, αν όχι αποκλειστικά, συνιστώσες του ήδη υπάρχοντος λειτουργικού συστήματος. Τι σημαίνει αυτό;

Ως αφετηρία της συζήτησης, τίθενται ipso facto τα Προγράμματα Οικονομικής Προσαρμογής που έχουν υπογραφεί για την Ελλάδα[[31]](#footnote-31). Κεντρική θέση στο μεταρρυθμιστικό τους πλαίσιο καταλαμβάνει η έννοια της απελευθέρωσης του τομέα της ενέργειας, μέσω της προώθησης των ιδιωτικοποιήσεων των εθνικών φορέων παροχής και διαχείρισης πετρελαίου και φυσικού αερίου. Επαγωγικά, ο ανταγωνισμός ενισχύεται, και ένα νέο, πιο ανεξάρτητο και οικονομικά προσφιλές σε κεφάλαια πεδίο δημιουργείται. Απαράμιλλα κριτήρια αποτελούν η εναρμόνιση με τις σχετικές οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης[[32]](#footnote-32) , η τήρηση των χρονικών πλαισίων εφαρμογής των μεταρρυθμίσεων, η διόρθωση των στρεβλώσεων στα επίπεδα της παραγωγής και της κατανάλωσης και τέλος η προώθηση των Ανανεώσιμών Πηγών Ενέργειας[[33]](#footnote-33).

Δύο ωστόσο υποχρεώσεις[[34]](#footnote-34) που αναλαμβάνει να τηρήσει η Ελληνική Κυβέρνηση, αποκτούν ενδιαφέρον, αν συνδεθούν με το ζήτημα της Ενέργειας, όπως εδώ ερμηνεύεται. Ο λόγος αρχικά για τη διαδικασία One-Stop Shop[[35]](#footnote-35), που συμβάλλει στον εκσυγχρονισμό του επενδυτικού κλίματος και προσδίδει κίνητρα για την κατασκευή ενεργειακών υποδομών. Συναφής προς αυτό, ακολουθεί η δέσμευση για την θέσπιση ενός κώδικα LNG (Liquefied Natural Gas) ίσης πρόσβασης, διαχείρισης και κατανομής των αποθεμάτων, που συγκεντρώνονται στον τερματικό σταθμό Ρεβυθούσας[[36]](#footnote-36). Το συμπέρασμα που προκύπτει είναι η ανάγκη διασύνδεσης της έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων με άλλους τομείς ούτως ώστε να αποκομισθούν τα μεγαλύτερα δυνατά οφέλη.

Με παρόμοια λογική, αλλά ίσως πιο ανεπτυγμένη, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εκθέτει *ίδια* νομίσματα όσον αφορά την ελληνική οικονομία και τις προοπτικές ανάπτυξης[[37]](#footnote-37). Οι βασικές κατευθυντήριες γραμμές κινούνται γύρω από το τρίπτυχο Ανταγωνισμός - Επενδύσεις - Πηγή πλούτου[[38]](#footnote-38). Η γεωγραφική τοποθεσία της Ελλάδας, δημιουργεί συγκριτικό πλεονέκτημα στην ανάπτυξη της τελευταίας, ως ενός σημαντικού κέντρου logistics και κόμβου διαμετακόμισης ενέργειας στην Νοτιοανατολική Ευρώπη[[39]](#footnote-39). Περαιτέρω αναφορά σε επιμέρους κλάδους εκλείπει, ωστόσο η ενέργεια ομόφωνα ανακηρύσσεται σε ύψιστης προτεραιότητας ζήτημα[[40]](#footnote-40).

Ακολούθως, η θεσμική διάσταση, όπως διαμορφώνεται εντός εθνικών συνόρων αποκτά σαφέστερο περιεχόμενο και σκοπό. Μία δέσμη προτάσεων αφορά τη συμμετοχή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό ισοζύγιο, την εκπόνηση μέτρων εξοικονόμησης της ενέργειας, τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη μείωση εκπομπής ρύπων[[41]](#footnote-41). Η έμφαση ουσιαστικά δίνεται στη διμερή φύση της «νέας ενεργειακής πολιτικής»[[42]](#footnote-42), που ισοδύναμα αναπτύσσει το δημοσιονομικό και περιβαλλοντικό σκέλος. Η εξασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας της χώρας αναγνωρίζεται ως πρωτεύον στόχος στο πλαίσιο της διεθνούς ασταθής αγοράς πετρελαίου[[43]](#footnote-43). Ειδική πρόβλεψη παρατίθεται τέλος για το υποθαλάσσιο κοίτασμα φυσικού αερίου στην περιοχή της Καβάλας[[44]](#footnote-44), που σπείρει ψήγματα αισιοδοξίας σχετικά με την πρόθεση για την έναρξη διαδικασιών αξιοποίησης πρόσθετων ανεκμετάλλευτων αποθεμάτων.

Εν συνεχεία, στρεφόμενος κανείς στις προγραμματικές τοποθετήσεις των ελληνικών κομμάτων[[45]](#footnote-45), συναντά μια σχετική ομοφωνία, κατά βάση θεωρητική. Με λίγα λόγια, η πλειονότητα των κομμάτων αναγνωρίζει τη δυναμική που εσωκλείει η προοπτική διεξαγωγής έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στη θάλασσα[[46]](#footnote-46) για την τόνωση της ελληνικής οικονομίας και τη βελτίωση της γεωπολιτικής θέσης της Ελλάδας στο χώρο της Ανατολικής Μεσογείου αλλά και διεθνώς. Τουναντίον, στο επιχειρησιακό σκέλος, είτε το βάρος αποδίδεται αρχικά σε διαφορετική της οικονομικής, διάσταση[[47]](#footnote-47), είτε οι επενδύσεις σε κάθε μορφής ενέργεια, εντάσσονται στο πλαίσιο του ευρύτερου σχεδίου για την εγκαθίδρυση ενός νέου εθνικού μοντέλου ανάπτυξης[[48]](#footnote-48). Ολοκληρώνοντας, το στοιχείο που κάπως διαφοροποιεί τα δεδομένα της συζήτησης συνοψίζεται στην πρόταση για τη Δημιουργία ενός Ταμείου Εθνικού Πλούτου και Κοινωνικής Ασφάλισης, που θα εξασφαλίζει την πρόσβαση σε σημαντικούς οικονομικούς πόρους για τις τρέχουσες και μελλοντικές γενεές[[49]](#footnote-49).

Στο συγκεκριμένο σημείο είναι ωφέλιμο να καταγραφούν τα βασικά στάδια διεξαγωγής της έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων. Όπως χαρακτηριστικά επισημαίνουν οι εκπρόσωποι του Ελληνικού Ινστιτούτου Υδρογονανθράκων, σε σχετική προς το ΥΠΕΚΑ επιστολή, προτεραιότητα των όσων άμεσα εμπλέκονται στην εν λόγω διαδικασία, θα πρέπει να είναι τα εξής:

1. «Κατάρτιση στρατηγικής για την έρευνα και παραγωγή υδρογονανθράκων στον Ελληνικό χώρο και management
2. Επιλογή περιοχών και οργάνωση του γύρου παραχωρήσεων
3. Προετοιμασία της προκήρυξης
4. Επιλογή του κατάλληλου χρόνου (timing)
5. Υλοποίηση του διαγωνισμού
6. Επιλογή τύπου σύμβασης
7. Διαπραγματεύσεις και υπογραφή σύμβασης
8. Ανάδειξη Αναδόχου
9. Πρόγραμμα και χρονοδιάγραμμα εργασιών
10. Παρακολούθηση υλοποίησης του έργου της σύμβασης
11. Μεσολάβηση προς τις αρμόδιες Αρχές για την απρόσκοπτη υλοποίηση της Σύμβασης (άδεις, κλπ.)
12. Συν-αξιολόγης των αποτελεσμάτων»[[50]](#footnote-50).

Φυσικά, οι άνωθεν προτεινόμενες ενέργειες, προϋποθέτουν την ύπαρξη ενός σαφούς, έγκυρου και ευέλικτου πλαισίου λειτουργίας, που θα δομείται στη βάση αυστηρών επιστημονικών και επιχειρησιακών κριτηρίων. Ξεκάθαρα διατυπώνεται η ανάγκη για ανακήρυξη και οριοθέτηση της Ελληνικής ΑΟΖ, ενώ σε ότι αφορά την ΕΔΕΥ, προκρίνεται, στη θέση της, η σύσταση μιας ολιγομελούς καταρτισμένης ομάδας, που θα αναλάβει την υλοποίηση των πρώτων σταδίων[[51]](#footnote-51). Εκείνο που άμεσα εννοείται είναι πως σε μια κρίσιμη συγκυρία, όπως αυτή που βιώνει σήμερα η Ελλάδα, όλες οι προσπάθειες θα πρέπει να γίνουν συντονισμένα και προσεκτικά.

Ανακεφαλαιώνοντας, η μέχρι τώρα ανάλυση επιδιώκει να ερμηνεύσει τους δεσμούς, που χαρακτηρίζουν το δίπολο κρίση - υδρογονάνθρακες και τον τρόπο με τον οποίο το τελευταίο δύναται να καταστεί λειτουργικό. Στη σκέψη μερικών προκύπτουν αντιστοιχίες σε ότι αφορά τη σύγκλιση στο χρόνο εμφάνισης του στην ελληνική πραγματικότητα, πριν τρία χρόνια περίπου, και την έκτοτε κοινή παρουσία του σε αρκετές δημόσιες συζητήσεις. Ακόμη και αν η άμεση διασύνδεση κρίσης και υδρογονανθράκων ενέχει κινδύνους παρερμηνείας και καλλιέργειας υπέρμετρων ελπίδων, δύσκολα αμφισβητεί κανείς την αμφίδρομη διαλλακτική τους. Επομένως, η κρίση, ενδεχόμενα καταλήγει κανείς, υποκίνησε το διάλογο για τους υδρογονάνθρακες και η αξιοποίηση των τελευταίων απέκτησε συγκεκριμένο πλαίσιο αναφοράς.

Αρχικά, η κεντρική ιδέα που διατρέχει τις εισηγήσεις ερευνητών και ειδικών είναι πως η επένδυση στην ενέργεια, εφόσον υπάρξουν οι κατάλληλες προϋποθέσεις, όπως η άμεση και αποτελεσματική εφαρμογή του νόμου 4001/2011, μπορεί να βοηθήσει στην τόνωση της οικονομίας[[52]](#footnote-52). Μεταξύ άλλων, ο νόμος εισάγει καινοτόμες διατάξεις για την παροχή αδειών με στόχο την εκπόνηση σεισμικών ερευνών μη αποκλειστικών δεδομένων καθώς και τη θέσπιση της διαδικασίας της «ανοικτής πόρτας», ενέργειες τις οποίες οι Ελληνικές Αρμόδιες Αρχές έχουν ήδη κάνει πράξη[[53]](#footnote-53). Με την προϋπόθεση ότι τα αποτελέσματα των ερευνών θα είναι θετικά και έναν πρόχειρο υπολογισμό, τα έσοδα του Κράτους ανέρχονται σε 10-15 δις δολάρια[[54]](#footnote-54).

Πράγματι, η διεξαγωγή έρευνας και γεωτρήσεων στο Αιγαίο θα εξασφάλιζε στην Ελλάδα, αν και μακροπρόθεσμα, ένα σταθερό εισόδημα[[55]](#footnote-55). Από την άλλη πλευρά, προκειμένου να μειωθούν τα επίπεδα ενεργειακής εξάρτησης από τρίτες χώρες-παρόχους, επείγει η βελτίωση των εγχώριων ποσοστών παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου μέσω της ανακάλυψης και εκμετάλλευσης νέων περιοχών κοιτασμάτων[[56]](#footnote-56). Τέλος, δεδομένου ότι η ενέργεια περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, αυτό που εν τέλει απορρέει από τα όσα προαναφέρθηκαν είναι το όραμα για τη θέσπιση ενός νέου αναπτυξιακού μοντέλου, βασικό άξονα του οποίου θα συνιστά και η ίδια.

Η πρόσφατη έκθεση που συνέταξε η Εταιρία McKinsey and Company[[57]](#footnote-57), παραθέτοντας ακριβώς αυτή την προοπτική, υιοθετεί μια κάθετη ανάλυση από το μικροοικονομικό προς το μακροοικονομικό πεδίο ανάπτυξης. Μεταξύ των βασικών προτεραιοτήτων στο τομέα της ενέργειας τίθενται οι προτάσεις για την ενίσχυση του ρόλου της νεοσύστατης ΕΔΕΥ καθώς και την επίσπευση και εντατικοποίηση των προσπαθειών για την εκμετάλλευση των εγχώριων αποθεμάτων σε πετρέλαιο και φυσικό αέριο[[58]](#footnote-58). Τα σχετικά οφέλη υπολογίζονται σε 9 δις ευρώ επί του ΑΕΠ και 1 δις ευρώ συνολικά επί του Εμπορικού Ισοζυγίου[[59]](#footnote-59).

Ολοκληρώνοντας, προς αυτή την κατεύθυνση, είναι ενδιαφέρον να καταγραφεί το μήνυμα που τόσο η εθνική όσο και η διεθνής κοινότητα φαίνεται να πρεσβεύουν. Με λίγα λόγια, ενώπιον της κρίσης, παρουσιάζεται στην Ελλάδα μια σημαντική ευκαιρία να επαναπροσδιορίσει τις δυνατότητες και τις προοπτικές ανάπτυξης της, με απώτερο στόχο την ευημερία του έθνους[[60]](#footnote-60). Στο πλαίσιο του πρώτου Greek Power Summit, τα λόγια της Κυρίας Μούσχουρη, διαπνεόμενα από έναν έντονο λυρισμό, βρίσκουν αντίκρισμα στις επιταγές του παρόντος: «*Πάντα πίστευα πως δεν έχει σημασία τι πράττεις στη ζωή, αλλά πως το πράττεις και γιατί. Όταν σκέφτομαι τα προβλήματα που αντιμετωπίζει σήμερα η Ελλάδα, εξακολουθώ να πιστεύω ότι ήρθε η στιγμή να επαναπροσδιορίσουμε το δικό μας «πως» και «γιατί», να μάθουμε από τα λάθη, να τα διορθώσουμε και να προχωρήσουμε έπειτα μπροστά.*»[[61]](#footnote-61).

**Κεφάλαιο 3 - Η Συγκριτική Ανάλυση**

Στην πιο σημαντική πτυχή, αυτή της κωδικοποίησης και αποτίμησης των επιπτώσεων, που η Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων, συνδυαστικά με το ζήτημα της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης επιφέρουν, αναφέρεται το τρίτο κεφάλαιο. Γύρω από τον άξονα οικονομία, παράγοντες γεωστρατηγικοί και αναπτυξιακοί σταδιακά διαμορφώνονται. Όπως επισημάνθηκε ήδη από την εισαγωγή, το θέμα Ενέργεια και ΑΟΖ δεν πρέπει να λογίζεται ως διαδικασία αυτοτελής. Απεναντίας, η παράλληλη αξιολόγηση παραμέτρων διαφορετικής φύσης (π.χ. ενεργειακοί γεωπολιτικοί συσχετισμοί[[62]](#footnote-62)) και η προώθηση μεταρρυθμίσεων σε συναφείς κλάδους (π.χ. επενδύσεις, μεταφορές, εκπαίδευση), συμβάλλουν στο διάλογο και οδηγούν στη θέσπιση κανόνων παιχνιδιού *κάποιου* αθροίσματος.

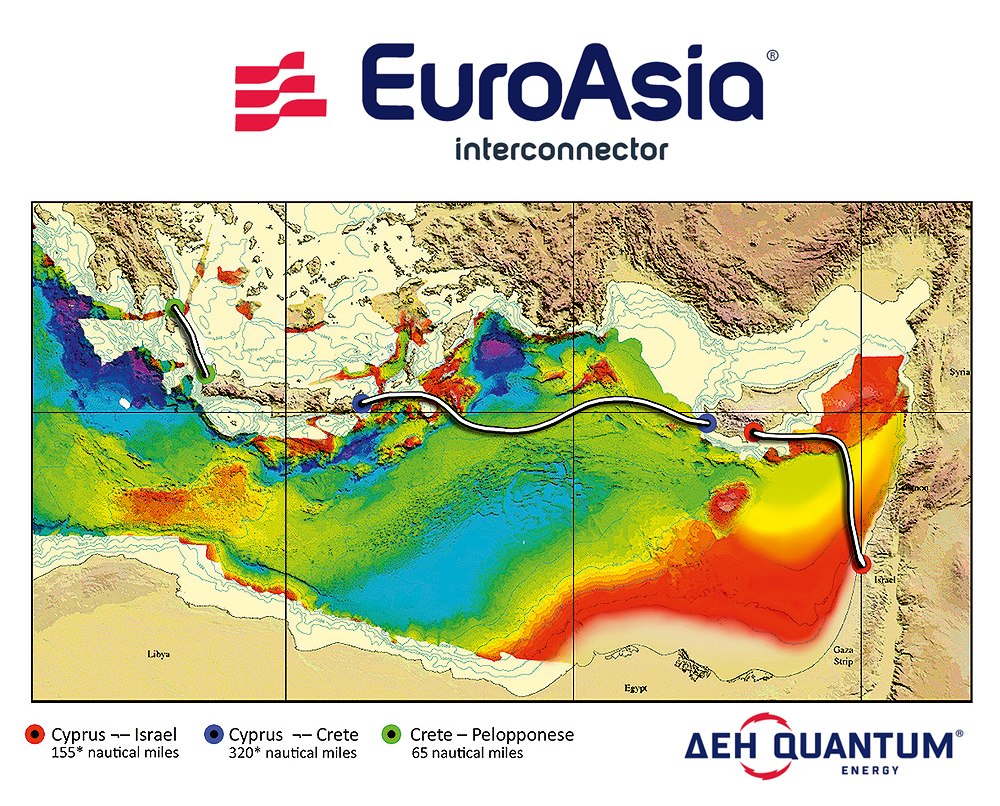
Το αρχικό στάδιο της συγκριτικής ανάλυσης, αφορά στις γεωστρατηγικές συνέπειες[[63]](#footnote-63). Εξ ορισμού η γεωγραφική θέση της Ελλάδας, λίκνο των αρχαιότερων πολιτισμών της Νοτιοανατολικής Μεσογείου, εξασφαλίζει σε αυτήν, τη δυνατότητα συγκρότησης ενός ισχυρού και πολύπλευρου ενεργειακού κόμβου, όπου οι σημαντικότεροι αγωγοί μεταφοράς αερίου θα συναντώνται[[64]](#footnote-64). Εκτός από την προώθηση της εγχώριας εκμετάλλευσης, η πρόκληση διαμετακόμισης της ενέργειας, από τις χώρες-παραγωγούς προς τις χώρες-καταναλωτές, αποτελεί βασική προϋπόθεση τόσο για την ασφάλεια όσο και για την επάρκεια σε όρους τροφοδότησης[[65]](#footnote-65). Συνεπώς, η Ελλάδα, ως συστατικό στοιχείο της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για το Νότιο Διάδρομο Αερίου[[66]](#footnote-66), καλείται να λάβει τη θέση που της αντιστοιχεί στο ευρύτερο συστημικό ενεργειακό πλαίσιο.

Βασική προϋπόθεση συνιστά η διασφάλιση ενεργειακών αποθεμάτων προερχόμενων από διαφορετικές πηγές-χώρες παραγωγούς[[67]](#footnote-67). Είναι γεγονός πως η Ελλάδα ως βασική χώρα-εισαγωγέας, εξαρτάται σε πολύ μεγάλο βαθμό από τις πολιτικές και οικονομικές συγκυρίες, όπως διαμορφώνονται παγκοσμίως. Χαρακτηριστικό παράδειγμα συνιστούν οι διακυμάνσεις στην τιμή του αργού πετρελαίου[[68]](#footnote-68). Ιδιαίτερο ενδιαφέρον συγκεντρώνει αντίστοιχα η πρόθεση του Ιράν να αρνηθεί την εξαγωγή πετρελαίου σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως η Ελλάδα, ως αντίποινα για τις κυρώσεις που δέχεται, εξαιτίας του πυρηνικού του προγράμματος[[69]](#footnote-69). Εν περίοδο κρίσης, σε περίπτωση που το εμπάργκο αμφότερα εφαρμοστεί, οι δυσκολίες για το ελληνικό κράτος θα πολλαπλασιάζονταν[[70]](#footnote-70).

Προκύπτει λοιπόν, η ανάγκη διεύρυνσης των διόδων πρόσβασης σε αποθέματα πετρελαίου και φυσικού αερίου, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι απώλειες, που οφείλονται σε εξωγενείς παράγοντες και απρόβλεπτα γεγονότα[[71]](#footnote-71). Ταυτόχρονα, ο εφοδιασμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαφοροποιείται σε επίπεδο αγωγών μεταφοράς[[72]](#footnote-72) και το άνοιγμα προς τρίτες χώρες ενισχύεται[[73]](#footnote-73). Ουσιαστικά, τόσο η εγχώρια[[74]](#footnote-74) όσο και η ευρωπαϊκή[[75]](#footnote-75) αγορά ενέργειας βελτιώνουν τα ποσοστά εξωστρέφειας τους και ευκαιρίες για νέους συμμάχους και συνεργασίες τίθενται επί τάπητος[[76]](#footnote-76). Τι συμβαίνει όμως όταν η πολιτική που πρεσβεύουν οι ενδιαφερόμενοι υπηρετεί αντικρουόμενα συμφέροντα[[77]](#footnote-77);

Στην περίπτωση της Ελλάδας, είναι σημαντικό οι όποιοι συσχετισμοί να λαμβάνουν υπόψη την ευρύτερη οικονομική πραγματικότητα. Αυτό που αφήνεται να εννοηθεί είναι πως σε ένα ασταθές και εξαρτώμενο οικονομικά περιβάλλον, η χάραξη δυναμικής εξωτερικής πολιτικής κλονίζεται[[78]](#footnote-78) . Παρά τις πρόσφατες εξελίξεις[[79]](#footnote-79), που μαρτυρούν μια διάθεση μεταστροφής στις γεωπολιτικές ισορροπίες της Νοτιοανατολικής Μεσογείου, το αίτημα για βελτίωση της γεωστρατηγικής θέσης της Ελλάδας, την πιθανή ενεργειακή της ανάπτυξη και κατ’ επέκταση την πολυπόθητη οικονομική ευημερία, είναι αμετάκλητο.

Στο πλαίσιο αυτό, σημειώνεται το σχέδιο για την ηλεκτρική διασύνδεση Ισραήλ, Κύπρου και Ελλάδας, γνωστό ως *EuroAsia Interconnector[[80]](#footnote-80)*. Το έργο ξεχωρίζει για τις υψηλές τεχνικές προδιαγραφές του και αναμένεται να τεθεί σε λειτουργία από το 2016. Τα τρία συμβαλλόμενα μέρη αναγνωρίζουν εξίσου τη σπουδαιότητα του και προσβλέπουν στην επιτυχή του ολοκλήρωση[[81]](#footnote-81). Όπως φαίνεται στο χάρτη που ακολουθεί, το υποθαλάσσιο καλώδιο θα μεταφέρει ενεργειακά παράγωγα, όπως προκύπτουν από την εκμετάλλευση κοιτασμάτων φυσικού αερίου στο Ισραήλ και την Κύπρο, μέσω της Ελλάδας. Οι πλεονάζουσες ποσότητες θα διοχετεύονται ακολούθως στην ευρωπαϊκή αγορά.



Χάρτης 2: Το υποθαλάσσιο καλώδιο *EuroAsia Interconnector (Πηγή:* ΔΕΗ-Quantum Energy, στο<http://www.dei-quantumenergy.com/images/EuroAsiaMap.jpg>)

Βλέπουμε λοιπόν, να διαμορφώνεται ο ενεργειακός άξονας Ελλάδας-Κύπρου-Ισραήλ, ο οποίος έχει διττή σημασία. Αφενός προσφέρει στην Ευρώπη μια εναλλακτική πηγή ενέργειας σε αντιδιαστολή με τη Ρωσία και τον *εύφλεκτο* αραβικό κόσμο, αφετέρου περιορίζει τις διεκδικήσεις της Τουρκίας, προστατεύοντας τα ενεργειακά αναπτυξιακά σχέδια του Ισραήλ, μέσω των κοινών σημείων οριοθέτησης της κυπριακής και ελληνικής Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης[[82]](#footnote-82). Είναι γεγονός πως οι τουρκικές ηγεσίες παραδοσιακά αντιμάχονται το δικαίωμα του Καστελλόριζου στην ανακήρυξη και οριοθέτηση δικής του ΑΟΖ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 121 της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας[[83]](#footnote-83), με αποτέλεσμα το εξωτερικό όριο των θαλάσσιων συνόρων Ελλάδας και Κύπρου να μη συμπίπτει[[84]](#footnote-84). Με στόχο την αποφυγή χαρακτηρισμού ως «πανάκειας»[[85]](#footnote-85), το ζήτημα της ΑΟΖ χρήζει περαιτέρω ανάλυσης.

Στην Τρίτη Συνδιάσκεψη των Ηνωμένων εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας το καθεστώς της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης, αποτέλεσε ένα από τα σημαντικότερα διπλωματικά χαρτιά των διαπραγματεύσεων. Η άρθρωση της νομικής της υπόστασης, εξασφαλίζει στα παράκτια κράτη το δικαίωμα εκμετάλλευσης των προσφορότερων πηγών, που αναπτύσσονται στον παρακείμενο της Αιγιαλίτιδας Ζώνης, θαλάσσιο χώρο[[86]](#footnote-86). Χαρακτηριστικό παράδειγμα, οι υδρογονάνθρακες, εκ των οποίων το 90% του συνόλου των αποθεμάτων τους, βρίσκεται σήμερα υπό καθεστώς εθνικής δικαιοδοσίας λόγω της ύπαρξης ΑΟΖ. Τα επιχειρήματα λοιπόν για τα εκτιμώμενα οικονομικά οφέλη είναι θεωρητικά άτρωτα[[87]](#footnote-87), με αποτέλεσμα η πλειοψηφία των κρατών διεθνώς να αναγνωρίζει και έμπρακτα[[88]](#footnote-88) τη σημασία της ΑΟΖ.

Εντούτοις, η μεσογειακή πρακτική διαφοροποιείται ως προς την ανακήρυξη και οριοθέτηση Αποκλειστικών Οικονομικών Ζωνών. Πράγματι, λόγω γεωμορφολογικών, πολιτικών και πολιτισμικών ιδιαιτεροτήτων στη Μεσόγειο, οι διατάξεις της Σύμβασης ερμηνεύτηκαν και εφαρμόστηκαν ποικιλοτρόπως, από τα 21 προσκείμενα στις ακτές αυτής, κράτη[[89]](#footnote-89). Ενδεικτικά, στη θέση των ΑΟΖ, ζώνες παρεμφερείς σε εύρος δικαιωμάτων και υποχρεώσεων θεσπίστηκαν, *ίδιας* μορφής, που στοχεύουν είτε στην προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος, είτε στην εκμετάλλευση αλιευμάτων και άλλων φυσικών πλουτοπαραγωγικών πηγών[[90]](#footnote-90). Αυτό έχει ως συνέπεια μόλις το 1/3 των χωρών της Μεσογείου να έχει εκφράσει μερικώς ή ρητά την πρόθεση ανακήρυξης ΑΟΖ[[91]](#footnote-91), με την Κύπρο να συνιστά το πιο τρανταχτό παράδειγμα και ίσως αυτό που προσιδιάζει συγκριτικά περισσότερο στην ελληνική περίπτωση δεδομένου των συναφών γεωπολιτικών και ενεργειακών παραμέτρων.

Σύμφωνα με το άρθρο 74 (1) της Σύμβασης για το Δίκαιο της Θάλασσας, στην περίπτωση κρατών με απέναντι ή όμορες ακτές, τα εξωτερικά όρια των ΑΟΖ υπολογίζονται και επικυρώνονται μέσω ειδικής συμφωνίας[[92]](#footnote-92). Στη Μεσόγειο, οι σχετικές πρωτοβουλίες τίθενται υπέρ της εφαρμογής του κανόνα της Μέσης Γραμμής[[93]](#footnote-93), ως λογική απόρροια της αρχής της Ευθυδικίας[[94]](#footnote-94) (Δίκαιης Λύσης), που η Σύμβαση προβλέπει εξίσου για πιθανά αλληλεπικαλυπτόμενα όρια Υφαλοκρηπίδων[[95]](#footnote-95). Οι πρόσφατες συμφωνίες της Κύπρου με την Αίγυπτο (2003) και το Ισραήλ (2010), κινούνται προς αυτή ακριβώς την κατεύθυνση[[96]](#footnote-96). Πολέμιος της Μέσης Γραμμής είναι φυσικά η Τουρκία, διότι τυχόν νόμιμη εφαρμογή της στο Αιγαίο, συνεπάγεται ουσιαστικές απώλειες για το τουρκικό κράτος[[97]](#footnote-97).

Πιο συγκεκριμένα, η ιστορία της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης στην Ελλάδα, είναι ίσως μια ιστορία στη συνείδηση των περισσότερων, φειδωλούς αρχής, αδρανούς μέσης και αβέβαιου τέλους. Η Ιταλία είναι η μόνη χώρα με την οποία η Ελλάδα από το 1977 έχει υπογράψει συμφωνία οριοθέτησης[[98]](#footnote-98), ενώ αντίστοιχες προσπάθειες με την όμορο Αλβανία, και τις απέναντι Λιβύη, Αίγυπτο, Κύπρο και Τουρκία δεν έχουν αποφέρει ουσιαστικά αποτελέσματα[[99]](#footnote-99). Από την άλλη πλευρά, θετικά αξιολογείται ο εκσυγχρονισμός της ελληνικής νομοθεσίας με τον προαναφερθέντα ν. 4001/2001, ο οποίος στο άρθρο 156 (1) αναγνωρίζει τη Μέση Γραμμή ως το εξωτερικό όριο της ελληνικής Υφαλοκρηπίδας και της ΑΟΖ, εφόσον και όποτε αυτή ανακηρυχθεί, για τις περιπτώσεις εκείνες, που ειδική συμφωνία με τα ενδιαφερόμενα κράτη δεν έχει επιτευχθεί.

Από την άλλη πλευρά, ακόμη και αν το κενό στη θέση της ΑΟΖ, δεν δύναται να απεμπολήσει το νομικά κατοχυρωμένο δικαίωμα της χώρας να προβεί σε έρευνα και εκμετάλλευση των υδρογονανθράκων που κείτονται στο θαλάσσιο βυθό και υπέδαφος (Υφαλοκρηπίδα), στερεί από την Ελλάδα τη διεκδίκηση άλλων στρατηγικών και οικονομικών πλεονεκτημάτων[[100]](#footnote-100). Η σημασία της Αποκλειστικής Οικονομικής ζώνης επεκτείνεται σε τελική ανάλυση και στις πέραν των κοιτασμάτων πετρελαίου και φυσικού αερίου δραστηριότητες εξόρυξης. Μεταξύ άλλων, η αλιεία, ο τουρισμός, η στήριξη του θαλάσσιου πολιτισμού και η προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας[[101]](#footnote-101), βρίσκουν άμεση εφαρμογή στο θαλάσσιο χώρο της ΑΟΖ και κινούν ποικίλους μοχλούς ανάπτυξης[[102]](#footnote-102).

Ενδεικτικά για την *Ενέργεια* και *Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη* τα εκτιμώμενα οφέλη, προκύπτουν από την αύξηση των επενδύσεων τόσο στο ενεργό ανθρώπινο δυναμικό, όσο και στις υποδομές[[103]](#footnote-103). Κρατικοί και μη φορείς[[104]](#footnote-104), που αναγνωρίζουν προοπτικές εκμετάλλευσης, καλούνται να συμμετάσχουν στη χρηματοδότηση έργων[[105]](#footnote-105), μεταφοράς ή επεξεργασίας ενεργειακών παραγώγων, που ως στόχο θέτουν τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και την ενίσχυση της αλληλεπίδρασης ενεργειακών δικτύων και αγορών. Οι επενδύσεις στην ενέργεια συνιστούν φυσικά μια μακροχρόνια και υψηλού ρίσκου διαδικασία, η επίδραση τους ωστόσο στην πραγματική οικονομία, μόνο θετική θα μπορούσε να χαρακτηριστεί[[106]](#footnote-106).

Πέραν του σχεδίου της εκμετάλλευσης, ο τομέας της έρευνας χρήζει ιδιαίτερης προσοχής. Ως εκ τούτου, οι νέες αναπτυξιακές ανάγκες προϋποθέτουν την εκπαίδευση και κατάρτιση ειδικευμένου ερευνητικού/επιστημονικού προσωπικού[[107]](#footnote-107). Αντίστοιχα, οι αρμόδιοι φορείς καλούνται να οργανωθούν σε επίπεδο διαχείρισης και ελέγχου των διαδικασιών, με αποτέλεσμα, η υιοθέτηση στοιχείων από την πρακτική των ειδημόνων να κρίνεται θεμιτή και απαραίτητη. Χαρακτηριστικό παράδειγμα η Νορβηγία[[108]](#footnote-108), με την οποία οι ελληνικές αρχές συνεργάζονται στενά προκειμένου να ρυθμίσουν το καθεστώς εκμετάλλευσης των υδρογονανθράκων αλλά και να εγκαταστήσουν μια διεθνώς αναγνωρισμένη και αξιοποιήσιμη βάση δεδομένων[[109]](#footnote-109).

Τα όσα προαναφέρθηκαν, αντιπαρέρχονται με συνέπεια οι περιβαλλοντικές ανησυχίες, οι οποίες θέτουν υπό αμφισβήτηση τη βιωσιμότητα του εγχειρήματος. Είναι γεγονός, πως οι αρνητικές επιπτώσεις, που η έρευνα και εκμετάλλευση πετρελαίου και φυσικού αερίου επιφέρουν στα χερσαία και θαλάσσια οικοσυστήματα[[110]](#footnote-110), έχουν απασχολήσει έντονα την Ευρωπαϊκή Επιτροπή[[111]](#footnote-111). Η τελευταία, μόλις τον Οκτώβρη του 2011, πρότεινε τη θέσπιση κανόνων για την ασφάλεια των υπεράκτιων δραστηριοτήτων[[112]](#footnote-112). Η εν λόγω πράξη υπογραμμίζει το ισχύον νομικό κενό, αν υπολογίσει κανείς ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν έχει επικυρώσει το αντίστοιχο πρωτόκολλο στη Σύμβαση-Πλαίσιο της Βαρκελώνης[[113]](#footnote-113).

Εντός εθνικών συνόρων, για τις ανάγκες της τρέχουσας διαδικασίας «ανοιχτής πρόσκλησης» - όπως παρουσιάστηκε παραπάνω - εκπονούνται σχετικές στρατηγικές μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, αντίστοιχα προς τις περιοχές των Ιωαννίνων, του Δυτικού Κατάκολου και του Πατραϊκού Κόλπου[[114]](#footnote-114). Απώτερος στόχος, είναι η διασφάλιση της ακεραιότητας και της αβλαβούς φύσης των ερευνητικών και εξορυκτικών εργασιών, ώστε το περιβάλλον να παραμείνει φιλόξενο και ελκυστικό έναντι υποψήφιων φιλόδοξων επενδυτών αλλά και απαιτητικών τουριστών. Με λίγα λόγια, αυτό που εν τέλει επιδιώκεται είναι η εξισορρόπηση των οικονομικών κινήτρων και των περιβαλλοντικών αναγκών, στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υπό έρευνα κοιτασμάτων[[115]](#footnote-115).

Συνοπτικά, η Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη συνιστά μια από τις πιο «Ενεργές» προκλήσεις[[116]](#footnote-116) για την Ελλάδα και οι Υδρογονάνθρακες ένα ισχυρότατο οικονομικό χαρτί[[117]](#footnote-117) για τις *κρίσιμες* διεθνείς διαπραγματεύσεις. Στις καταληκτικές παρατηρήσεις, που ακολουθούν, σκιαγραφούνται οι σημαντικότερες πτυχές της παρούσας μελέτης, όπως αναπτύχθηκαν και εξελίχθηκαν στη διάρκεια του διαλόγου. Αξίζει να σημειωθεί, πως αφετηρία και σημείο τερματισμού ταυτόχρονα για την άσκηση κριτικής επί του δίπολου *Ενέργειας και Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης*, είναι εκ των πραγμάτων η περίοδος της κρίσης και οι επιπτώσεις που αυτή επιφέρει στους περισσότερους τομείς της ελληνικής πολιτικής και οικονομίας[[118]](#footnote-118).

Επομένως, καθίσταται σαφές ότι:

* Τα πιθανά κοιτάσματα υδρογονανθράκων στη Νοτιοανατολική Μεσόγειο, έχουν στρέψει το ενδιαφέρον της διεθνούς κοινότητας στην Ελλάδα, δημιουργώντας ένα κλίμα θετικών παρεμβάσεων και πρωτοβουλιών[[119]](#footnote-119).
* Επίσης, ο τομέας της ενέργειας αποδεικνύεται ιδιαίτερα σημαντικός σε επίπεδο αρχικά μεταφοράς και εν συνεχεία παραγωγής τόσο εναλλακτικών μορφών όσο και υδρογονανθράκων[[120]](#footnote-120). Η Ελλάδα[[121]](#footnote-121) αλλά και η Ευρώπη[[122]](#footnote-122) μπορούν πράγματι να ωφεληθούν, σε όρους αυτάρκειας και αυτονομίας, με την προώθηση και συστηματική ανάπτυξη του συγκεκριμένου κλάδου.
* Από την άλλη πλευρά, το ευαίσθητο ζήτημα της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης, ενδέχεται να προκαλέσει δυσκολίες στην ομαλή διεξαγωγή των διπλωματικών διαπραγματεύσεων[[123]](#footnote-123) και κατ’ επέκταση στην επιτυχή υλοποίηση έργων υποδομής[[124]](#footnote-124).

Τι προτείνεται λοιπόν;

* Αφενός, επίτευξη οικονομικής και πολιτικής σταθερότητας[[125]](#footnote-125) η οποία θα προσδώσει αξιοπιστία και κύρος σε οποιαδήποτε ερευνητική και εξορυκτική προσπάθεια.
* Αφετέρου, εντατικοποίηση της συνεργασίας μεταξύ θεωρητικών και τεχνικών επιστημόνων, προκειμένου, τα νομικά κωλύματα αναφορικά με την ΑΟΖ να αποσαφηνιστούν[[126]](#footnote-126) στο μέτρο του δυνατού και οι διαδικασίες εκμετάλλευσης να επισπευσθούν[[127]](#footnote-127).

**Επίλογος**

Στον απόηχο των τελευταίων κυβερνητικών εξελίξεων, επισημαίνεται η ανάγκη, η Ελλάδα να παραμείνει ενεργός δρών και υπολογίσιμος αντίπαλος της διεθνούς σκηνής. Στο επιχείρημα του Κου Φαραντούρη, πως αυτό που πρωτίστως θα πρέπει να ενδιαφέρει τη χώρα είναι η κατάδειξη της ως ενός ασφαλούς και ανταγωνιστικού ενεργειακού κόμβου μεταξύ Ανατολής και Δύσης[[128]](#footnote-128), έρχεται να προστεθεί η διάθεση για την εκπόνηση μακρόχρονων ενεργειακών σχεδιασμών[[129]](#footnote-129). Η συστηματική καταγραφή των επιμέρους αποφάσεων και ενεργειών[[130]](#footnote-130), που τίθενται σε εφαρμογή, κρίνεται εξίσου απαραίτητη για τη δημιουργία προηγούμενου και τη θέσπιση κατευθυντήριων γραμμών εθνικής ενεργειακής πολιτικής[[131]](#footnote-131). Τέλος, σχετικά με την αποτρεπτική φύση των υφιστάμενων δεδομένων, που αφορούν την Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη, αφοπλιστική είναι η απάντηση του καθηγητή Χρήστου Ροζάκη[[132]](#footnote-132).

Συνοψίζοντας η Ελλάδα ενώπιον της νέας ενεργειακής της προοπτικής καλείται να διευρύνει τη διαπραγματευτική της ατζέντα και να εμπλουτίσει τις μεθόδους άσκησης πολιτικής και οικονομικής διπλωματίας[[133]](#footnote-133). Παραδοσιακοί αντίπαλοι, μπορούν να μεταστραφούν σε πιθανούς συν-εκμεταλλευτές, λύση που αν και δεν υποστηρίζεται από τη μέχρι πρότινος διεθνή πρακτική[[134]](#footnote-134), θα μπορούσε να υπαγορευθεί από τις επιταγές του μέλλοντος. Στο σημείο αυτό, τα ακόλουθα λόγια αποκρυσταλλώνουν με τον πιο εύγλωττο τρόπο, την ανάγκη για αλλαγή: “People only accept change when they are faced with necessity, and only recognize necessity when a crisis is upon them”[[135]](#footnote-135)

**Βιβλιογραφία (**συμπεριλαμβάνονται οι σημαντικότεροι τίτλοι βιβλίων και άρθρων**)**

*Ελληνόγλωσση*

[Άγγελος Αθανασόπουλος](http://www.tovima.gr/editors/editor/?edid=5002), «Στον παγκόσμιο πετρελαϊκό χάρτη η Ελλάδα», *Το Βήμα*, Πολιτική, 02 Μαρτίου, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.tovima.gr/politics/article/?aid=446519>

Αθανασόπουλος Άγγελος, «Ενεργειακό πόκερ για τον ελληνικό «μαύρο χρυσό», Εφημερίδα *Το Βήμα*, 11 Μαρτίου 2012, διαθέσιμο στο:

<http://www.tovima.gr/politics/article/?aid=447936&wordsinarticle=%3b%CF%85%CE%B4%CF%81%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CE%BD%CE%B1%CE%BD%CE%B8%CF%81%CE%B1%CE%BA%CE%B5%CF%83>

Αναγνώστου, Χ., «Υποθαλάσσιοι Φυσικοί Πόροι στην Ανατολική Μεσόγειος», *Πρόγραμμα Δια Βίου μάθησης ΙΔΙΣ*για *το**Δίκαιο της Θάλασσας και Πολιτικές για το Θαλάσσιο Χώρο στην Ανατολική Μεσόγειο: ΑΟΖ, Υφαλοκρηπίδα, Θαλάσσιο Περιβάλλον και Μεταφορές*, Αθήνα, 16 Μαΐου 2012, διαθέσιμο στο:<http://wtrns.fr/ggXoiynH3yIU8>

Βαληνάκης Γιάννης, «Το σχέδιο ‘Ελλάς επί Τέσσερα’. Η Ελλάδα των τεσσάρων θαλασσών», *Foreign Affairs Hellenic Edition*, Δοκίμια, 12 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68831/giannis-balinakis/to-sxedio-%C2%ABellas-epi-tessera%C2%BB?page=show>

Ανδρέας Γεωργακόπουλος, «Αξιοποίηση του δυναμικού της Ελλάδας σε Υδρογονάνθρακες: Μια χρονοβόρα, υψηλού ρίσκου διαδικασία», Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, Απρίλιος 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/georgakopoulos.pdf>

Εμμανουήλ Γούναρης, «Πολιτικές εκμετάλλευσης των υδρογονανθράκων», Εφημερίδα *Η Καθημερινή*, 12 Οκτωβρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_columns_2_12/10/2011_459064>

Ιωάννης Ν. Γρηγοριάδης, «[Ευρωπαϊκή ενεργειακή ασφάλεια και αγωγοί φυσικού αερίου στη Ν.Α. Ευρώπη: ένα νέο πεδίο ελληνοτουρκικής συνεργασίας](http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2009/07/europaiki-energeiaki-asfaleia_new.pdf)», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Κείμενο Πολιτικής Νο 12, Δεκέμβριος 2008, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/all-publications/european-energy-security-and-natural-gas-pipelines-in-south-eastern-europe-a-new-field-of-greek-turkish-cooperation/>

Γιάννης Γρηγορίου*,* «[Έρευνα υδρογονανθράκων στην Ελλάδα. Υπάρχει δρόμος για την εκμετάλλευση;»,](http://www.academyofathens.gr/Documents/grigoriou.pdf) Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, Απρίλιος 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/grigoriou.pdf>

ΕΛΛΙΝΥ, «Επιστολή προς τον Υφυπουργό ΥΠΕΚΑ, κ. Ι. Μανιάτη», *Ελληνικό Ινστιτούτο Υδρογονανθράκων*, Αθήνα, 30 Νοεμβρίου 2011, σελ. 2, διαθέσιμη στο: <http://www.elliny.gr/includes/info/elliny_epistoli_30nov11.pdf>

Ελληνική Δημοκρατία - Υπουργείο Οικονομικών, Αιτιολογική Έκθεση στο Σχέδιο Νόμου «Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015», Υπουργείο Οικονομικών, Αθήνα, (χ.χ), Κεφάλαιο 1, Ενότητα 2.1.6, σελ. 13, διαθέσιμη στο: <http://www.minfin.gr/content-api/f/binaryChannel/minfin/datastore/d2/2e/53/d22e5337866f8296d25538efc544e21774102e6c/application/pdf/2_%CE%A4%CE%95%CE%9B%CE%99%CE%9A%CE%9F_%CE%91%CE%99%CE%A4%CE%99%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%99%CE%9A%CE%97+%CE%95%CE%9A%CE%98%CE%95%CE%A3%CE%97_%CE%9C%CE%95%CE%A3%CE%9F%CE%A0%CE%A1%CE%9F%CE%98%CE%95%CE%A3%CE%9C%CE%9F%5B1%5D.pdf>

Ευρωπαϊκή Επιτροπή, *Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή Περιφερειών σχετικά µε την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και τη διεθνή συνεργασία* - «Η ενεργειακή πολιτική της ΕΕ: η συνεργασία µε τους πέραν των συνόρων µας εταίρους» {SEC(2011) 1022 τελικό}-{SEC(2011) 1023 τελικό}, *Ευρωπαϊκή Επιτροπή*, COM(2011) 539 τελικό, Βρυξέλλες, 7 Σεπτεμβρίου 2011, διαθέσιμη στο: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0539:FIN:EL:PDF>

# ΙΕΝΕ, «Στα Πρόθυρα Ενός Μεγάλου Στρατηγικού “Deal” Ιράν-Δύσης», *Ινστιτούτο Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης*, Ανακοινώσεις & Ειδήσεις, 5 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1651&lng=1>

Νίκος Κανελλόπουλος, Θωμάς Μαλούτας, Κώστας Συνολάκης και Κανάρης Τσίγκανος, «Τι είδους ανάπτυξη θέλουμε;», *Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών*, Νέα, 1 Απρίλη, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.hcmr.gr/gr/listview3_el.php?id=1582>

Θεόδωρος Κ. Καρυώτης, Σόλων Κασσίνης, Νίκος Λυγερός, *ΑΟΖ: Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη - Από τη στρατηγική κίνηση στην οικονομική λύση*, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, Μάρτιος 2012

Καρυώτης Θεόδωρος, «Το φάντασμα της ΑΟΖ», στο Καρυώτης Θ., Κασσίνης Σ. και Λυγερός Ν., *ΑΟΖ: Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη. Από τη στρατηγική κίνηση στην οικονομική Λύση*, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, Μάρτιος 2012, ειδ. σελ 37.

Λυγερός Νίκος, «Χαράζοντας την ΑΟΖ», στο Καρυώτης Θ., Κασσίνης Σ. και Λυγερός Ν., *ΑΟΖ: Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη. Από τη στρατηγική κίνηση στην οικονομική λύσ*η, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, Μάρτιος 2012

Ι. Θ. Μάζης, Γ. Α. Σγούρος,«Η ελληνική ΑΟΖ. Γεωπολιτική πραγματικότης και γεωστρατηγική αναγκαιότης», Περιοδικό *Επίκαιρα*, 29 Μαρτίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.epikaira.gr/epikairo.php?id=40822&category_id=0>

[Ιωάννης Θ. Μάζης](http://foreignaffairs.gr/author/ioannis-th-mazis), «Ο γεωστρατηγικός άξονας Ισραήλ-Κύπρου-Ελλάδος. Οι τουρκικοί σχεδιασμοί για την περιοχή», *Foreign Affairs The Hellenic Edition*, 06 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68736/ioannis-th-mazis/o-geostratigikos-aksonas-israil-kyproy-ellados?page=show>

Γιάννης Μανιάτης, Ενέργεια και Ορυκτός Πλούτος – Εθνικοί Πυλώνες Ανάπτυξης, Εκδόσεις Λιβάνη, Αθήνα, 2011

Γ. Μανιάτης, Investment Energy Summit Greece, Cyprus, Israel - *Re-designing the European energy map,* Αθήνα,28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.hazliseconomist.com/uploads/speeches/Ivestment_Energy_2012/2nd%20day/MANIATHS_Eng.pdf>

## Κωνσταντίνος Α. Νικολάου, «ΑΟΖ - Έρευνες Πετρελαίου και Εκλογές 2012», *ΙΕΝΕ*, Ανακοινώσεις & Ειδήσεις, 20 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1673&lng=1>

Ντόκος Θ., «Η αναγέννηση της Ρωσίας και οι προοπτικές για τις Ελληνο-ρωσικές σχέσεις», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Θέσεις, 3/2010, Σεπτέμβριος 2010, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/en/2010/09/ELIAMEP-Thesis-3-2010_Thanos-Dokos.pdf>

Θάνος Π. Ντόκος, «[Ένταση στην Ανατολική Μεσόγειο: Το γεωπολιτικό Τετράγωνο Ελλάδας – Κύπρου – Ισραήλ – Τουρκίας](http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2011/10/23_2011__WORKING_PAPER___Thanos_Dokos.pdf)», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Κείμενο Εργασίας Νο 23, Οκτώβριος 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2011/10/23_2011__WORKING_PAPER___Thanos_Dokos.pdf>

Θάνος Π. Ντόκος, «Ένα νέο κεφάλαιο στις Ελληνορωσικές σχέσεις», Εφημερίδα *Η Καθημερινή*, 01 Φεβρουαρίου 2012, διαθέσιμο στο:

<http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_columns_1_01/02/2012_470872>

Θάνος Π. Ντόκος, Θεόδωρος Τσακίρης, «Μια Στρατηγική Ευκαιρία – Ο Ρόλος της Ελλάδας στο πλαίσιο του Νοτίου Διαδρόμου Φυσικού Αερίου», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Κείμενο Πολιτικής Νο 17, Φεβρουάριος 2012, διαθέσιμο στο:

<http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/02/policy-paper.pdf>

Ντόκος Π. Θ., «Η πρόκληση της Ενέργειας», *Η Καθημερινή*, Μόνιμη Στήλη, 12 Οκτωβρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_columns_2_12/10/2011_459065>

Κων. Περισσοράτης, «Οι Υδρίτες και η Σημασία τους ως Καύσιμη Ύλη του Μέλλοντος - Το Ερευνητικό Πρόγραμμα «Αναξίμανδρος», *Ελληνική Γεώσφαιρα*, Απρίλιος 2008, σελ. 12-15.

## **Φίλιππος Προέδρου,** «Η ενεργειακή ασφάλεια της ΕΕ και η Ρωσία: μία αναθεώρηση των απειλών και προτεραιοτήτων πολιτικής», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Θέσεις, 2/2010, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/security-regional-developments/eliamep-thesis-22010eu-energy-security-and-russia-a-re-conceptualization-of-threats-and-policy-priorities/>

Συνέντευξη Χρ. Ροζάκη με τίτλο «Έρευνες και χωρίς καθορισμό ΑΟΖ», Εφημερίδα *Η Καθημερινή*, 06 Φεβρουαρίου 2011, διαθέσιμη στο: [http://news.kathimerini.gr/4dcgi/\_w\_articles\_politics\_2\_06/02/2011\_431632](http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_politics_2_06/02/2011_431632Ερευνες)

Πέτρος Σιούσιουρας, «Οριοθετήσεις Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης στη Μαύρη Θάλασσα και το νησί Serpent», *Εθνικές Επάλξεις*, Τεύχος 96, Απρ.-Μια.-Ιουν. 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.seetha.gr/ethnikes-epalxeis/ethnikes-epalxeis-periodiko/>

Σταματάκη Σοφία, «Θεσμικό πλαίσιο αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων», Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, 20 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/stamataki.pdf>

# Σταμπολής Κ. Ν., «Έρευνες Πετρελαίου: Μία ευκαιρία που δεν πρέπει να πάει χαμένη», *ΙΕΝΕ*, Απόψεις και Θέσεις Μελών, 28 Ιανουαρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1090&lng=1>

Σταμπολής Κ. Ν., «Οικονομική Κρίση και Ενεργειακές Επενδύσεις», *ΙΕΝΕ*, Απόψεις και Θέσεις Μελών,29 Ιουλίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1384&lng=1>

## Θεόδωρος Τσακίρης, «Η μάχη των αγωγών και η ανάγκη εναλλακτικού σχεδίου για την Ελλάδα», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Ενημερωτικό σημείωμα ΒΝ6, Δεκέμβριος 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2011/12/Briefing-Notes_6_December-2011.pdf>

[Γρηγόρης Ι. Τσάλτας](http://foreignaffairs.gr/author/grigoris-i-tsaltas), «Η παγίδα των ΑΟΖ. Γιατί το «κλειδί» είναι η υφαλοκρηπίδα», *Foreign Affairs Hellenic Edition*, 13 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68746/grigoris-i-tsaltas/i-pagida-ton-aoz>

Γρηγόρης Ι. Τσάλτας, «[Προοπτικές Εκμετάλλευσης Υποθαλάσσιων Φυσικών Πόρων στη Νοτιο-ανατολική Mεσόγειο](http://www.academyofathens.gr/Documents/Tsaltas.pdf)», Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, Απρίλιος 2012, διαθέσιμο στο:

<http://www.academyofathens.gr/Documents/Tsaltas.pdf>

Τσάλτας Γρηγόρης Ι., Κλάδη-Ευσταθοπούλου Μ., *Το Διεθνές Καθεστώς των Θαλασσών και των Ωκεανών*, Τόμος Α’, εκδ. Ι. Σιδέρης, Αθήνα, 2003

# Τσάλτας [Γρηγόρης Ι.](http://foreignaffairs.gr/author/grigoris-i-tsaltas) , «Η παγίδα των ΑΟΖ. Γιατί το κλειδί είναι η υφαλοκρηπίδα», *Foreign Affairs Hellenic Edition*, Τεύχος Μαρτίου, 2012, σελ. 23-32, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68746/grigoris-i-tsaltas/i-pagida-ton-aoz?page=show>

Γρηγόρης Ι. Τσάλτας, Τηλέμαχος Μπούρτζης και Γεράσιμος Ροδοθεάτος,«Προοπτικές Εκμετάλλευσης Υποθαλάσσιων Φυσικών Πόρων στη Νοτιο-Ανατολική Μεσόγειο με έμφαση στην περιοχή ανάμεσα σε Ελλάδα- Κύπρο – Τουρκία», Εισήγηση στο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Στρατηγικών Μελετών με θέμα: *«Στρατηγική 2009»: Παρούσα Γεωπολιτική Κατάσταση και* *Προκλήσεις - Νέες Στρατηγικές*, Τεύχος 58, Αθήνα, Πολεμικό Μουσείο, 24-25 Νοεμβρίου 2009, διαθέσιμη στο: <http://www.elesme.gr/elesmegr/periodika/t58/t58_1.html>

Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (2012), *Εθνικός Ενεργειακός Σχεδιασμός - Οδικός Χάρτης για το 2050*, Συνοπτική παρουσίαση, Αθήνα, Μάρτιος 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=rTTnMWI1RCc%3d&tabid=786&language=el-GR>

ΥΠΕΚΑ (2011), «Διεθνής Δημόσια Πρόσκληση υπ’ αριθμόν Δ1/20472/02.09.2011 για συμμετοχή σε σεισμικές ερευνητικές εργασίες απόκτησης δεδομένων μη αποκλειστικής χρήσης (non exclusive) εντός της θαλάσσιας ζώνης στη Δυτική και Νότια Ελλάδα», *ΥΠΕΚΑ*, Αποφάσεις, Αθήνα, 5 Σεπτεμβρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=aNo2Mn%2fY55s%3d&tabid=768&language=el-GR>

*Ξενόγλωσση*

Ioannis Abatzis, “[The Importance of Knowledge Integration and Visualization for the Exploration and Production of Oil and Gas Resources· Examples of Necessary Systems & Available Tools](http://www.academyofathens.gr/Documents/1.%20THE%20IMPORTANCE%20OF%20KNOWLEDGE%20INTEGRATION%20AND%20VISUALIZATION%20IN%20THE%20EXPLORATION%20AND%20PRODUCTION%20OF%20OIL%20AND%20GAS%20RESOURCES,%20%CE%99%CE%A9%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%97%CE%A3%20%CE%91%CE%9C%CE%A0%CE%91%CE%A4%CE%96%CE%97%CE%A3.pdf)”, Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, 20 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/1.%20THE%20IMPORTANCE%20OF%20KNOWLEDGE%20INTEGRATION%20AND%20VISUALIZATION%20IN%20THE%20EXPLORATION%20AND%20PRODUCTION%20OF%20OIL%20AND%20GAS%20RESOURCES,%20%CE%99%CE%A9%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%97%CE%A3%20%CE%91%CE%9C%CE%A0%CE%91%CE%A4%CE%96%CE%97%CE%A3.pdf>

### [Birnbaum](http://www.washingtonpost.com/michael-birnbaum/2011/03/02/ABftvmP_page.html) Michael, “Iran oil threat leaves Greece facing crisis on more than one front”, *The* *Washinghton Post*, February 16, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.washingtonpost.com/world/europe/iran-oil-threat-leaves-greece-facing-crisis-on-more-than-one-front/2012/02/16/gIQAaCqIIR_story.html>

Alain Bruneton, Elias Konofagos, Anthony E. Foscolos, “The importance of Eastern Mediterranean gas fields for Greece and the EU”, *Pytheas Investors Service*, 19 January 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.pytheas.net/docs/20120119%20The%20Economic%20and%20Geopolitical%20importance%20of%20Eastern%20Mediterranean%20gas%20fields%20for%20Greece%20and%20the%20EU.pdf>

Alain Bruneton, Elias Konofagos and Anthony E. Foscolos,“Cretan Gas Fields - A new perspective for Greece’s hydrocarbon resources”, *Pytheas Market Focus*,Pytheas Investors Service, 30 March 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.pytheas.net/docs/20120330%20Cretan%20Gas%20Fields%20-%20A%20new%20perspective%20for%20Greeces%20hydrocarbon%20resources%20.pdf>

##### Capros P., (2010), "Long term energy scenarios for Greece", *Economics - Energy - Environment Modelling Laboratory Research and Policy Analysis* Presentation at the ENERTECH ’10 Conference,organised by Hellinic Public Power Corporation, Athens, October 22, 2010**,** διαθέσιμο στο: <http://www.e3mlab.ntua.gr/e3mlab/presentations/P.CAPROS.pdf>

Del Vecchio Capotosti, Angela (2008), “In Maiore Stat Minus: A Note on the EEZ and the Zones of Ecological Protection in the Mediterranean Sea”, *Ocean Development & International Law*, 39: 3, 287-297

# Chris Blake, “[Drilling for oil in the Aegean may help ease Greece’s debt crisis](https://www.hellenext.org/reinventing-greece/2011/07/drilling-for-oil-in-the-aegean-may-help-ease-greeces-debt-crisis/)”, Athens, July 7, 2011, διαθέσιμο στο: <https://www.hellenext.org/reinventing-greece/2011/07/drilling-for-oil-in-the-aegean-may-help-ease-greeces-debt-crisis/>

Leonor Coutinho “Determinants of Growth and Inflation in Southern Mediterranean Countries”, MEDPRO, Technical Report No. 10, March 2012, διαθέσιμο στο:<www.medpro-foresight.eu>

Dokos Thanos P., “Who lost Greece?” The geopolitical consequences of the Greek crisis, *Eliamep*, Policy Paper No 18, February 2012, available at:

<http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/02/dokos.pdf>

European Commission (2011), “Energy Figures by Country - Country Factsheets for EU 27 Members States”, *Market Observatory and Statistics*, Version 1.1, 2011, esp. pp. 25-27, διαθέσιμη στο: <http://ec.europa.eu/energy/observatory/countries/doc/2011-2009-country-factsheets.pdf>

European Commission, “The Economic Adjustment Program for Greece”, European Commission: Directorate-General for economic and Financial Affairs, Occasional Papers no 61, June 2010, διαθέσιμο στο: <http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/occasional_paper/2010/pdf/ocp61_el.pdf>

European Commission, “The Second Economic Adjustment Program for Greece”, European Commission: Directorate-General for economic and Financial Affairs, Occasional Papers no 91, March 2012, διαθέσιμο στο: <http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/occasional_paper/2012/pdf/ocp94_en.pdf>

European Commission (2012), “Growth for Greece”, European Commission: Communication of the Commission to the European Parliament, the Council, the European Central Bank, the European Economic and Social Committee, the Committee of the Regions and the European Investment Bank, [COM(2012) 183], Strasbourg, 18 April 2012, διαθέσιμη στο: <http://ec.europa.eu/economy_finance/articles/financial_operations/pdf/2012-04-18-greece-comm_en.pdf>

Hellenic Republic Ministry of Finance, “Hellenic Νational Reform Program 2011-2014”, Ministry of Finance, Athens, April 2011, **διαθέσιμο στο:** <http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/nrp/nrp_greece_en.pdf>

Glada Lahn, Valérie Marcel, John Mitchell, Keith Myers, Paul Stevens , “Good Governance of the National Petroleum Sector”, The Royal Institute of International Affairs, The Chatham House Document, First published March 2007, διαθέσιμο στο: <http://www.chathamhouse.org/sites/default/files/public/Research/Energy,%20Environment%20and%20Development/ggdoc0407.pdf>

Maria van der Hoeven, “Energy Policies of IEA Countries: Greece 2011 Review”, 27 October 2011, Athens, διαθέσιμο στο: <http://www.iea.org/newsroomandevents/speeches/greece_idr.pdf>

International Energy Agency (eds.), Energy Policies of IEA Countries-Greece, IEA/OECD, 2006, (Greek Version ), διαθέσιμο στο: <http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2006/greece_greek.pdf>

International Energy Agency, “Golden Rules for a Golden Age of Gas”, *World Energy Outlook,* 29 May 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.worldenergyoutlook.org/goldenrules/#d.en.27023>

IENE, “Key Messages and Conclusions of 5th SEEED - Conference Main Points and Conclusions”, *Institute of Energy for South-East Europe*, Athens, October 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/articlefiles/key%20messages%20and%20conclusions%20of%205th%20seeed.pdf>

Panayotis Kanellopoulos, “Pipeline or LNG? A consumer/marketer view”, *Investment Energy Summit Greece*, *Cyprus, Israel*, Athens, March 28, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.hazliseconomist.com/uploads/speeches/Ivestment_Energy_2012/Kanellopoulos.pdf>.

Konstantinos Karagiannakos, “East Mediterranean Gas. Greece - Τhe Gateway to Europe”, Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, 20 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/2.%20EAST%20MEDITERRANEAN%20GAS.%20GREECE-THE%20GATE%20WAY%20TO%20EUROPE,%20%CE%9A%CE%A9%CE%9D%CE%A3%CE%A4%CE%91%CE%9D%CE%A4%CE%99%CE%9D%CE%9F%CE%A3%20%CE%9A%CE%91%CE%A1%CE%91%CE%93%CE%99%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%91%CE%9A%CE%9F%CE%A3.pdf>

Kiomourtzi, P., Pasadakis, N. and Zelilidis, A. (2007), “Geochemical characterization of satellite hydrocarbon formations in Prinos-Kavala basin (North Greece)”, *Ελληνική Γεωλογική Εταιρία*, Τόμος ΧΧΧΧ /2, σελ. 839-850.

Kiomourtzi, P., Passadakis, N. and Zelilidis, A. (2008), “Source rock and depositional environment study of three hydrocarbon fields in Prinos-Kavala basin (North Aegean)”, *Open Petroleum Engineering Journal*, Vol. 1, pp. 16-29

Maria Kottari, “*The “pipeline diplomacy”. The Greek case in the East – Mediterranean energy corridors”, UACES*, 40th Annual Conference: “Exchanging Ideas on Europe: Europe at a Crossroad” Bruges, Belgium, 6-8 September 2010, διαθέσιμο στο: <http://www.uaces.org/pdf/papers/1001/kottari.pdf>

G. Kullenberg, “The exclusive economic zone: some perspectives”, *Ocean & Coastal Management ,* Commentary, Vol 42, (1999), pp. 849-855.

Yannis Maniatis, “Greek oil & Gas Exploration”, Speech presented at ELIAMEP’s Conference on *REGIONAL ENERGY SECURITY AT A CROSSROADS: The Geopolitics of Caspian and Eastern Mediterranean Hydrocarbons*, ELIAMEP, *Geopolitics of Energy*, 16 March 2012, διαθέσιμη στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/03/2012.03.16-%CE%9F%CE%9C%CE%99%CE%9B%CE%99%CE%91-%CE%A3%CE%A4%CE%9F-ELIAMEP.pdf>

Tatsuo Masuda, “Security of energy supply and the geopolitics of oil and gas pipelines”, *European Review of Energy Markets*, European Energy Institute, Issue 5, December 2007, διαθέσιμο στο:<http://www.eeinstitute.org/european-review-of-energy-market/erem5-article-masuda>

McKinsey & Company (2012), *Greece 10 Years Ahead: Defining Greece’s New Growth Model and Strategy*, Executive Summary, McKinsey & Company Athens Office, March 2012.

Stefan Meister*, The EU, Russia and Turkey- Prospects of an Energy triangle*,in Kristin Linke & Marcel Vietor, “Prospects of a Triangular Relationship? Energy Relations between the EU, Russia and Turkey”, *Friedrich-Ebert-Stiftung Department of Western Industrialized Countries*, April 2010/

Neil Gunningham, “Confronting the Challenge of Energy Governance”, Transnational Environmental Law, Cambridge University Press, Vol. 1:1 (2012), pp. 119–135, (First published online 21 February 2012), available at: <http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2FTEL%2FTEL1_01%2FS2047102511000124a.pdf&code=060df40f8a1fb4e6892e95a86818a91c>

Konstantinos Oikonomopoulos, Costis Stambolis, “Hydrocarbon Exploration and Production in the East Mediterranean and the Adriatic Sea”, *Institute of Energy for South-East Europe*, Background Paper (Prepared for IENE’s International Workshop), May 2012, available at: <http://www.iene.gr/articlefiles/hydrocarbon%20exploration.pdf>

Papanicolopoulou, Irini (2007), “A Note on Maritime Delimitation in a Multizonal Context: The Case of the Mediterranean*”, Ocean Development & International Law*, 38: 4, 381-398

Papapetrou E., “Oil price asymmetric shocks and economic activity: the case of Greece”, *Bank of Greece*, (2009).

Katerina Nicolas, “EU Sanctions on Iranian oil will result in more Greek hardship”, *Tehran Times*, January, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.cges.co.uk/media/articles/2012/01/05/eu-sanctions-on-iranian-oil-will-result-in-more-greek-hardship>

Rigas M., “Investing in the Greek E&P Business”,Speech presented at ELIAMEP’s Conference on *REGIONAL ENERGY SECURITY AT A CROSSROADS: The Geopolitics of Caspian and Eastern Mediterranean Hydrocarbons*, ELIAMEP, *Geopolitics of Energy*, 16 March 2012, esp. p. 9, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/03/20120316-Energean-Oil-Gas-rigas.pdf>

Schlumberger(2011), “To Find Oil, You Have to Drill”, [*Inside Schlumberger*](http://www.slb.com/news/inside_news.aspx) *- Continuing Series*, First published on 31 March 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.slb.com/news/spotlight/to_find_oil.aspx>

Harris A. Samaras “Southeastern Mediterranean Hydrocarbons - A new Energy Corridor for the EU?” *Pytheas Investors Service*, April 2012, available at: <http://www.pytheas.net/docs/20120410Southeastern%20Mediterranean%20Hydrocarbons.pdf>

Costis Stambolis, “Investment Prospects in the Greek Energy Sector”, *Joint KEPP-IENE Colloquium*, Athens, 15 May 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.kepp.gr/uploads/Omilies/ekdilosi_energeia_ependyseis/parousiasi_stampolis.pdf>

Nathalie Tocci, “State (un)Sustainability in the Southern Mediterranean and Scenarios to 2030: The EU’s Response”, Istituto Affari Internazionali, Rome, July 2011, available at: <http://www.medpro-foresight.eu/system/files/MEDPRO%20TP%20No%201%20WP2%20Colombo.pdf>

Arthouros Zervos, “Renewable Energy and Infrastructure Development in Southeastern Europe and the Helios Project”, *High Level Energy Conference*, Athens, April 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=d9ifVx5FeQc%3D&tabid=786&language=el-GR>

1. Βλ. Νόμο 2289/1995, άρθρο 1 (Ορισμοί), στο Εθνικό Τυπογραφείο, «Νόμος Υπ’ αριθμόν 2289. Αναζήτηση, Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων και άλλες διατάξεις», *Εφημερίς της Κυβερνήσεως*, Αρ. Φύλλου 27, Τεύχος Πρώτο, Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 1995, σελ. 2037-2060, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=YbMlG%2f4mE1s%3d&tabid=765&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-1)
2. Για μια συγκεντρωτική παρουσίαση των Ενεργειακών Ισοζυγίων της Ελλάδας από το 1990 και έπειτα, βλ. European Commission (2011), “Energy Figures by Country - Country Factsheets for EU 27 Members States”, *Market Observatory and Statistics*, Version 1.1, 2011, esp. pp. 25-27, διαθέσιμη στο: <http://ec.europa.eu/energy/observatory/countries/doc/2011-2009-country-factsheets.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Βλ. Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (2012), *Στοιχεία για Ενέργεια » Ενεργειακή Πολιτική*, Αθήνα, 2012, διαθέσιμα στο <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=272&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-3)
4. Όπως παραπάνω (ο.π.), Ενδεικτικά αναφέρονται: «η δυνατότητα χρήσης ποικίλων ενεργειακών πόρων, η κατασκευή αγωγών μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου στα πλαίσια διεθνών δικτύων και η αυξημένη εκμετάλλευση ενδογενών ενεργειακών πηγών και αποθεμάτων», ως πιθανώς έχουσες δυναμική συσχετισμού με την Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων. [↑](#footnote-ref-4)
5. International Energy Agency (eds.), Energy Policies of IEA Countries-Greece, IEA/OECD, 2006, (Greek Version ), διαθέσιμο στο: <http://www.iea.org/textbase/nppdf/free/2006/greece_greek.pdf> [↑](#footnote-ref-5)
6. ΥΠΕΚΑ και ΕΕ (2012), ***Ειδική Ημερίδα*  για την *Ενέργεια, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Ανάπτυξη Υποδομών στη Νοτιοανατολική Ευρώπη και το Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ*, Αθήνα, 3 Απριλίου, 2012. Τα πρακτικά της ημερίδας είναι διαθέσιμα στο:** <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=786&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-6)
7. Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (2012), *Εθνικός Ενεργειακός Σχεδιασμός - Οδικός Χάρτης για το 2050*, Συνοπτική παρουσίαση, Αθήνα, Μάρτιος 2012, σελ. 2, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=rTTnMWI1RCc%3d&tabid=786&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-7)
8. Ό.π., σελ. 3. [↑](#footnote-ref-8)
9. # Βλ. αναλυτικά, Τσάλτας Γρηγόρης Ι., Κλάδη-Ευσταθοπούλου Μ., *Το Διεθνές Καθεστώς των Θαλασσών και των Ωκεανών*, Τόμος Α’, εκδ. Ι. Σιδέρης, Αθήνα, 2003, σελ. 269-303. Οι διαφιλονικούμενες θέσεις αναφορικά με την ανακήρυξη και θέσπιση της ΑΟΖ, ως αναγκαίας προϋπόθεσης για την έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων, έναντι της νομικής επάρκειας του καθεστώτος της Υφαλοκρηπίδας, βρίσκεται πέρα από τους σκοπούς της παρούσας μελέτης. Βλ. σχετικά Τσάλτας [Γρηγόρης Ι.](http://foreignaffairs.gr/author/grigoris-i-tsaltas) , «Η παγίδα των ΑΟΖ. Γιατί το κλειδί είναι η υφαλοκρηπίδα», *Foreign Affairs Hellenic Edition*, Τεύχος Μαρτίου, 2012, σελ. 23-32, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68746/grigoris-i-tsaltas/i-pagida-ton-aoz?page=show>

   [↑](#footnote-ref-9)
10. Ή υδριτών· βλ. «Οι φυσικοί ενυδατωμένοι υδρογονάνθρακες (gas hydrates) ή υδρίτες είναι κρύσταλλοι πάγου, που αποτελούν ένα μίγμα νερού και φυσικού αερίου κυρίως μεθανίου» στο: Αναγνώστου, Χ., «Υποθαλάσσιοι Φυσικοί Πόροι στην Ανατολική Μεσόγειος», *Πρόγραμμα Δια Βίου μάθησης ΙΔΙΣ*για *το**Δίκαιο της Θάλασσας και Πολιτικές για το Θαλάσσιο Χώρο στην Ανατολική Μεσόγειο: ΑΟΖ, Υφαλοκρηπίδα, Θαλάσσιο Περιβάλλον και Μεταφορές*, Αθήνα, 16 Μαΐου 2012, διαθέσιμο στο:<http://wtrns.fr/ggXoiynH3yIU8>, ή Κων. Περισσοράτης, «Οι Υδρίτες και η Σημασία τους ως Καύσιμη Ύλη του Μέλλοντος - Το Ερευνητικό Πρόγραμμα «Αναξίμανδρος», *Ελληνική Γεώσφαιρα*, Απρίλιος 2008, σελ. 12-15. [↑](#footnote-ref-10)
11. ΥΠΕΚΑ, «Σύντομο ιστορικό των ερευνών υδρογονανθράκων στον Ελλαδικό χώρο», (χ.χ), διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=765&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-11)
12. Βλ. Άρθρα 154-164, (ΦΕΚ Α΄ 179/22.8.2011)· Εθνικό Τυπογραφείο, Ενότητα Β΄ - Κεφάλαιο Β΄: Τροποποίηση διατάξεων του Νόμου 2289/1995 περί «αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων και άλλες διατάξεις», *Εφημερίς της Κυβερνήσεως*, Τεύχος Πρώτο, Αρ. Φύλλου 179, 22 Αυγούστου 2011, σελ. 3873-3878, διαθέσιμο στο: <http://www.et.gr/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=104&lang=en> [↑](#footnote-ref-12)
13. Αρχικά για την *Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων*, που ιδρύθηκε στα πλαίσια του ν. 4001/2011 με σκοπό να αντικαταστήσει τους παλαιότερους Δημόσιους Φορείς διαχείρισης των δικαιωμάτων του Ελληνικού Δημοσίου. Για τη σύσταση της ΕΔΕΥ και την κατάρτιση του καταστατικού της, βλ. Εθνικό Τυπογραφείο, «Προεδρικό Διάταγμα Υπ’ Αριθμόν 14: Σύσταση της Ανώνυμης Εταιρείας µε την επωνυμία Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων Α.Ε. (Ε∆ΕΥ Α.Ε.) στην αγγλική Hellenic Hydrocarbon Resources Management S.A. (H.H.R.M S.A) - Κατάρτιση καταστατικού αυτής», *Εφημερίς της Κυβερνήσεως*, Τεύχος Πρώτο, Αρ. Φύλλου 21, 13 Φεβρουαρίου 2012, σελ. 199-206, διαθέσιμο στο: <http://www.et.gr/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=104&lang=en> [↑](#footnote-ref-13)
14. Το ΣτΕ, μετ’ ορισμένων επισημάνσεων έκρινε νόμιμο το Προεδρικό Διάταγμα για τη σύσταση της ΕΔΕΥ ΑΕ· Βλ. Ανυπόγραφο άρθρο στη Καθημερινή, «ΣτΕ: Νόμιμο το διάταγμα σύστασης εταιρείας διαχείρισης υδρογονανθράκων», *Καθημερινή*, 29 Ιανουαρίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://portal.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_kathbreak_1_29/01/2012_424875> [↑](#footnote-ref-14)
15. Η 18η Μαΐου ορίστηκε ως η τελευταία ημερομηνία υποβολής αιτήσεων στο πλαίσιο της δεύτερης συνεχούς παράτασης προθεσμίας της αρχικής προκήρυξης - πρόσκλησης για την υποβολή υποψηφιοτήτων πλήρωσης επτά (7) θέσεων - µελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Διαχειριστικής Εταιρίας Υδρογονανθράκων (Ε∆ΕΥ ΑΕ), με απόφαση του ΥΠΕΚΑ, της 9ης Απριλίου 2012, (Αρ. Πρωτ.: ∆13/Β/Φ9.5.15/8127), διαθέσιμη στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=g%2f9LFRZPYfg%3d&tabid=475&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-15)
16. Για μια συνοπτική παρουσίαση του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου και των αρμοδιοτήτων της ΕΔΕΥ, βλ. Σταματάκη Σοφία, «Θεσμικό πλαίσιο αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων», Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, 20 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/stamataki.pdf> [↑](#footnote-ref-16)
17. ΥΠΕΚΑ (2011), «Διεθνής Δημόσια Πρόσκληση υπ’ αριθμόν Δ1/20472/02.09.2011 για συμμετοχή σε σεισμικές ερευνητικές εργασίες απόκτησης δεδομένων μη αποκλειστικής χρήσης (non exclusive) εντός της θαλάσσιας ζώνης στη Δυτική και Νότια Ελλάδα», *ΥΠΕΚΑ*, Αποφάσεις, Αθήνα, 5 Σεπτεμβρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=aNo2Mn%2fY55s%3d&tabid=768&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-17)
18. Ibid., Παράρτημα Α’· (ΥΠΕΚΑ - Απόφαση Υπ’ Αριθμόν Δ1/20472/02.09.2011) [↑](#footnote-ref-18)
19. Βλ. Ioannis Abatzis, “[The Importance of Knowledge Integration and Visualization for the Exploration and Production of Oil and Gas Resources· Examples of Necessary Systems & Available Tools](http://www.academyofathens.gr/Documents/1.%20THE%20IMPORTANCE%20OF%20KNOWLEDGE%20INTEGRATION%20AND%20VISUALIZATION%20IN%20THE%20EXPLORATION%20AND%20PRODUCTION%20OF%20OIL%20AND%20GAS%20RESOURCES,%20%CE%99%CE%A9%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%97%CE%A3%20%CE%91%CE%9C%CE%A0%CE%91%CE%A4%CE%96%CE%97%CE%A3.pdf)”, Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, 20 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/1.%20THE%20IMPORTANCE%20OF%20KNOWLEDGE%20INTEGRATION%20AND%20VISUALIZATION%20IN%20THE%20EXPLORATION%20AND%20PRODUCTION%20OF%20OIL%20AND%20GAS%20RESOURCES,%20%CE%99%CE%A9%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%97%CE%A3%20%CE%91%CE%9C%CE%A0%CE%91%CE%A4%CE%96%CE%97%CE%A3.pdf> [↑](#footnote-ref-19)
20. Πρόκειται για τις εταιρείες: 1) TGS-NOPEC GEOPHYSICAL COMPANY ASA, 2) DOLPHIN GEOPHYSICAL, 3) ION GEOPHYSICAL CORPORATION, 4) SPEC PARTNERS LTD, 5) CGGVERITAS, 6) PETROLEUM GEO-SERVICES (PGS), 7) SPECTRUM GEO LIMITED, 8) FUGRO MULTICLIENT SERVICES AS· βλ. [Άγγελος Αθανασόπουλος](http://www.tovima.gr/editors/editor/?edid=5002), «Στον παγκόσμιο πετρελαϊκό χάρτη η Ελλάδα», *Το Βήμα*, Πολιτική, 02 Μαρτίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.tovima.gr/politics/article/?aid=446519> [↑](#footnote-ref-20)
21. Βλ. Kiomourtzi, P., Passadakis, N. and Zelilidis, A. (2008), “Source rock and depositional environment study of three hydrocarbon fields in Prinos-Kavala basin (North Aegean)”, *Open Petroleum Engineering Journal*, Vol. 1, pp. 16-29· και Kiomourtzi, P., Pasadakis, N. and Zelilidis, A. (2007), “Geochemical characterization of satellite hydrocarbon formations in Prinos-Kavala basin (North Greece)”, *Ελληνική Γεωλογική Εταιρία*, Τόμος ΧΧΧΧ /2, σελ. 839-850. [↑](#footnote-ref-21)
22. Βλ. Konstantinos Oikonomopoulos, Costis Stambolis, “Hydrocarbon Exploration and Production in the East Mediterranean and the Adriatic Sea”, *Institute of Energy for South-East Europe*, Background Paper (Prepared for IENE’s International Workshop), May 2012, esp. pp. 19-20, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/articlefiles/hydrocarbon%20exploration.pdf> [↑](#footnote-ref-22)
23. Βλ. Άρθρο 156, παρ. 17, του ν. 4001/2011· Με βάση τις εκτιμήσεις του ΥΠΕΚΑ «το ενδιαφέρον εστιάζεται στην περίπτωση της *ανοιχτής πρόσκλησης*, δεδομένου ότι η Χώρα διαθέτει σοβαρό αριθμό περιοχών οι οποίες πληρούν τα ως άνω κριτήρια και ταυτόχρονα είναι βέβαιο ότι η εφαρμογή της διαδικασίας αυτής θα επιταχύνει τις εξελίξεις και θα επανεκκινήσει τις σχετικές έρευνες πολύ σύντομα»· Πληροφορίες διαθέσιμες στο: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=766&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-23)
24. Hellenic Republic Ministry of Environment, Energy & Climate Change (2012), “Further Information and Guidance on the open door invitation (Government Gazette No 76, Part B, 27.01.2012) for granting and using authorizations for the exploration and exploitation of hydrocarbons”, Athens, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=65LqDXMex%2fA%3d&tabid=766&language=en-US> [↑](#footnote-ref-24)
25. Βλ. Alain Bruneton, Elias Konofagos and Anthony E. Foscolos,“Cretan Gas Fields - A new perspective for Greece’s hydrocarbon resources”, *Pytheas Market Focus*,Pytheas Investors Service, 30 March 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.pytheas.net/docs/20120330%20Cretan%20Gas%20Fields%20-%20A%20new%20perspective%20for%20Greeces%20hydrocarbon%20resources%20.pdf> [↑](#footnote-ref-25)
26. Η πιο έγκυρη μέθοδος εξακρίβωσης ενεργειακών αποθεμάτων είναι η πραγματοποίηση γεώτρησης. Βλ. Schlumberger(2011), “To Find Oil, You Have to Drill”, [*Inside Schlumberger*](http://www.slb.com/news/inside_news.aspx) *- Continuing Series*, First published on 31 March 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.slb.com/news/spotlight/to_find_oil.aspx> [↑](#footnote-ref-26)
27. Για την αναλυτική παρουσίαση των θετικών και αρνητικών συνεπειών, που προκύπτουν από την Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων βλ. παρακάτω, Κεφάλαιο 3. [↑](#footnote-ref-27)
28. Βλ. το διαχωρισμό σε “Subsurface and Above Subsurface Criteria” στο Rigas M., “Investing in the Greek E&P Business”,Speech presented at ELIAMEP’s Conference on *REGIONAL ENERGY SECURITY AT A CROSSROADS: The Geopolitics of Caspian and Eastern Mediterranean Hydrocarbons*, ELIAMEP, *Geopolitics of Energy*, 16 March 2012, esp. p. 9, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/03/20120316-Energean-Oil-Gas-rigas.pdf> [↑](#footnote-ref-28)
29. Yannis Maniatis, “Greek oil & Gas Exploration”, Speech presented at ELIAMEP’s Conference on *REGIONAL ENERGY SECURITY AT A CROSSROADS: The Geopolitics of Caspian and Eastern Mediterranean Hydrocarbons*, ELIAMEP, *Geopolitics of Energy*, 16 March 2012, διαθέσιμη στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/03/2012.03.16-%CE%9F%CE%9C%CE%99%CE%9B%CE%99%CE%91-%CE%A3%CE%A4%CE%9F-ELIAMEP.pdf> [↑](#footnote-ref-29)
30. Γρηγόρης Ι. Τσάλτας, Τηλέμαχος Μπούρτζης και Γεράσιμος Ροδοθεάτος,«Προοπτικές Εκμετάλλευσης Υποθαλάσσιων Φυσικών Πόρων στη Νοτιο-Ανατολική Μεσόγειο με έμφαση στην περιοχή ανάμεσα σε Ελλάδα- Κύπρο – Τουρκία», Εισήγηση στο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Στρατηγικών Μελετών με θέμα: *«Στρατηγική 2009»: Παρούσα Γεωπολιτική Κατάσταση και* *Προκλήσεις - Νέες Στρατηγικές*, Τεύχος 58, Αθήνα, Πολεμικό Μουσείο, 24-25 Νοεμβρίου 2009, διαθέσιμη στο: <http://www.elesme.gr/elesmegr/periodika/t58/t58_1.html> [↑](#footnote-ref-30)
31. European Commission, “The Economic Adjustment Program for Greece”, European Commission: Directorate-General for economic and Financial Affairs, Occasional Papers no 61, June 2010, διαθέσιμο στο: <http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/occasional_paper/2010/pdf/ocp61_el.pdf> και European Commission, “The Second Economic Adjustment Program for Greece”, European Commission: Directorate-General for economic and Financial Affairs, Occasional Papers no 91, March 2012, διαθέσιμο στο: <http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/occasional_paper/2012/pdf/ocp94_en.pdf> [↑](#footnote-ref-31)
32. Π.χ **Directive 94/22/EC of the European Parliament and of the Council of 30 May 1994 on the conditions for granting and using authorizations for the prospection, exploration and production of hydrocarbons,** Official Journal L 164 , 30/06/1994 P. 0003 - 0008. Για μια συγκεντρωτική καταγραφή και παράθεση της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας σχετικά με την Ενέργεια, βλ. <http://ec.europa.eu/energy/doc/energy_legislation_by_policy_areas.pdf> [↑](#footnote-ref-32)
33. Βλ. [Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την επίτευξη της συμβολής των ΑΠΕ στην τελική κατανάλωση ενέργειας σε ποσοστό 20% έως το 2020](http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=CEYdUkQ719k%3d&tabid=37), *Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής*, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=CEYdUkQ719k%3d&tabid=37> [↑](#footnote-ref-33)
34. Ο.π., σελ. 158 του Δεύτερου Οικονομικού Προγράμματος (The Second Economic Adjustment Program for Greece - Memorandum of Understanding on Specific Economic Policy Conditionality, Section 4:Growth-Enhancing Structural Reforms). [↑](#footnote-ref-34)
35. Για μια αναλυτική παρουσίαση της υπηρεσίας βλ. τα σχετικά αρχεία του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, διαθέσιμα στο: <http://www.mindev.gov.gr/?page_id=4061> [↑](#footnote-ref-35)
36. «Ο Τερματικός Σταθμός ΥΦΑ του ΔΕΣΦΑ αποτελεί ένα σπουδαίο ενεργειακό κεφάλαιο για την Ελλάδα, αφού παρέχει ασφάλεια ενεργειακής τροφοδοσίας, λειτουργική ευελιξία στο σύστημα μεταφοράς και αυξημένη δυνατότητα κάλυψης αιχμιακών απαιτήσεων της αγοράς ΦΑ»· βλ. Πληροφορίες από τον επίσημο διαδικτυακό χώρο του *Διαχειριστή Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.*, διαθέσιμες στο:  <http://www.desfa.gr/default.asp?pid=304&la=1> [↑](#footnote-ref-36)
37. European Commission (2012), “Growth for Greece”, European Commission: Communication of the Commission to the European Parliament, the Council, the European Central Bank, the European Economic and Social Committee, the Committee of the Regions and the European Investment Bank, [COM(2012) 183], Strasbourg, 18 April 2012, διαθέσιμη στο: <http://ec.europa.eu/economy_finance/articles/financial_operations/pdf/2012-04-18-greece-comm_en.pdf> [↑](#footnote-ref-37)
38. Βλ. COM(2012) 183, ενδεικτικά, για τον Ανταγωνισμό: Ενότητα 2.1.3, π.χ TEN-E programme and the proposed Connecting Europe Facility (σελ. 9), για τις Επενδύσεις: Ενότητα 2.3, π.χ Risk Sharing Instrument, Intelligent Energy, Europe II Programme and European Energy Efficiency Fund (22-24) και για την Πηγή πλούτου/Ανάπτυξης, Ενότητα 3.5 (σελ. 33-35). [↑](#footnote-ref-38)
39. COM(2012) 183, Ενότητα 2.1, σελ. 4. [↑](#footnote-ref-39)
40. # European Commission, “Priority projects in Greece”, European Commission, Inforegio-Newsroom, **28 November 2011· Η λίστα με τα προγράμματα προτεραιότητας είναι διαθέσιμη στο:** <http://ec.europa.eu/regional_policy/newsroom/detail.cfm?id=150> (**Τα πρώτα 8 σχέδια δράσης συνδέονται με τον τομέα της ενέργειας).**

    [↑](#footnote-ref-40)
41. Βλ. Εθνικό Πρόγραμμα Μεταρρυθμίσεων, Ενότητα 4.3 *Στόχος για το Περιβάλλον & βασικά μέτρα πολιτικής για την επίτευξή του*· Hellenic Republic Ministry of Finance, “Hellenic Νational Reform Program 2011-2014”, Ministry of Finance, Athens, April 2011, **διαθέσιμο στο:** <http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/nrp/nrp_greece_en.pdf> [↑](#footnote-ref-41)
42. Βλ. Ελληνική Δημοκρατία - Υπουργείο Οικονομικών, Αιτιολογική Έκθεση στο Σχέδιο Νόμου «Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015», Υπουργείο Οικονομικών, Αθήνα, (χ.χ), Κεφάλαιο 1, Ενότητα 2.1.6, σελ. 13, διαθέσιμη στο: <http://www.minfin.gr/content-api/f/binaryChannel/minfin/datastore/d2/2e/53/d22e5337866f8296d25538efc544e21774102e6c/application/pdf/2_%CE%A4%CE%95%CE%9B%CE%99%CE%9A%CE%9F_%CE%91%CE%99%CE%A4%CE%99%CE%9F%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%99%CE%9A%CE%97+%CE%95%CE%9A%CE%98%CE%95%CE%A3%CE%97_%CE%9C%CE%95%CE%A3%CE%9F%CE%A0%CE%A1%CE%9F%CE%98%CE%95%CE%A3%CE%9C%CE%9F%5B1%5D.pdf> [↑](#footnote-ref-42)
43. Ο.π., Κεφάλαιο 2, Ενότητα 3.3.1., σελ. 33. [↑](#footnote-ref-43)
44. Ο.π., Κεφάλαιο 3, Ενότητα 1.4.6., σελ. 63· Πρόταση για τη μετατροπή του κοιτάσματος σε υπόγεια αποθήκη φυσικού αερίου. [↑](#footnote-ref-44)
45. ## Είναι γεγονός πως κάποιες από αυτές προέτρεξαν των επιστημονικών δεδομένων. Βλ. Κωνσταντίνος Α. Νικολάου, «ΑΟΖ - Έρευνες Πετρελαίου και Εκλογές 2012», *ΙΕΝΕ*, Ανακοινώσεις & Ειδήσεις, 20 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1673&lng=1>

    [↑](#footnote-ref-45)
46. Η πρόταση για άμεση ανακήρυξη της Ελληνικής ΑΟΖ και κατ’ επέκταση η ενεργοποίηση όλων των απαραίτητων διαδικασιών για την αξιοποίηση του υποθαλάσσιου ενεργειακού πλούτου της χώρας, συνιστά βασική παράμετρο των σχεδίων των κομμάτων· βλ. Νέα Δημοκρατία, *«10 + 8 Σημεία για Έξοδο από την Κρίση»*, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.ekloges.nd.gr/taxonomy/term/32>, ή Δημοκρατική Συμμαχία, *«100 Βασικές Προγραμματικές Κατευθύνσεις»*, 02 Ιουνίου 2011, (Αριθμός 38), διαθέσιμο στο: <http://www.dimsim.gr/133_1/100_vasikes_programmatikes_kateuthunseis.html> ή Εθνικός Ορθόδοξος Λαϊκός Συναγερμός, *«Βασικές Θέσεις και Βασικές Προγραμματικές Κατευθύνσεις»*, Γραμματείες  Ιδεολογικού και Προγράμματος και του Λ.Α.Ο.Σ., 2012, σελ. 6 και σελ. 15, διαθέσιμο στο: <http://www.neolaialaos.gr/wp-content/themes/project/docs/BPK_2012.pdf> ή Δημοκρατική Αριστερά, «Για τη διέξοδο από την Κρίση. Οι προτάσεις της Δημοκρατικής Αριστεράς», Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής της ΔΗΜΑΡ, 31 Μαΐου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.dimokratikiaristera.gr/oi-theseis-mas/oikonomia> [↑](#footnote-ref-46)
47. Βλ. Ανεξάρτητοι Έλληνες, *«Εθνική Αντιπρόταση, Συγκεντρωτικό Οικονομικό Πρόγραμμα»*, 2012, σελ 7. (79η Αρχή - Ενεργειακή Απεξάρτηση), διαθέσιμο στο: <http://anexartitoiellines.gr/files/%CE%91%CE%9D%CE%95%CE%9E%CE%91%CE%A1%CE%A4%CE%97%CE%A4%CE%9F%CE%99%20%CE%95%CE%9B%CE%9B%CE%97%CE%9D%CE%95%CE%A3%20%CE%A0%CF%81%CF%8C%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE%BC%CE%BC%CE%B1.pdf> [↑](#footnote-ref-47)
48. Βλ. Πανελλήνιο Σοσιαλιστικό Κόμμα, «Το εθνικό παραγωγικό μοντέλο», 02 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο:<http://www.pasok.gr/portal/resource/contentObject/id/117d4224-5e6b-4e5d-a074-914797b08fda> [↑](#footnote-ref-48)
49. Μέρος των εσόδων του Ταμείου επαγωγικά θα προκύπτει από την εκμετάλλευση υδρογονανθράκων και το μέρισμα που θα κατατίθεται στο ελληνικό κράτος. Βλ. Άρθρο (ανυπόγραφο), «Γ. Μανιάτης: Προτείνει ίδρυση Ταμείου Κοινωνικής Αλληλεγγύης Γενεών. Πόροι του τα έσοδα από την αξιοποίηση υδρογονανθράκων», Εφημερίδα *Το* *Βήμα*, 06 Φεβρουαρίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=442138> και Συνασπισμός Ριζοσπαστικής Αριστεράς, *«Το Επικαιροποιημένο Εκλογικό Πρόγραμμα του ΣΥ.ΡΙ.ΖΑ-ΕΚΜ για τις Εκλογές της 17ης Ιούνη 2012»*, Παρουσίαση του Προγράμματος του ΣΥ.ΡΙΖ.Α-ΕΚΜ για την Οικονομία από τον Γιάννη Δραγασάκη, 2012, (Παράρτημα 3-Πόροι για τη χρηματοδότηση της Ελληνικής Οικονομίας), διαθέσιμο στο:

    [http://www.syriza.gr/content/%CF%80%CE%B1%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%83%CE%B9%CE%B1%CF%83%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE%](http://www.syriza.gr/content/%CF%80%CE%B1%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%83%CE%B9%CE%B1%CF%83%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE% BC%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%BF%CF%83-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%83%CF%85%CF%81%CE%B9%CE%B6%CE%B1-%CE%B5%CE%BA%CE%BC-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%B1-%CE%B1%CF%80%CE%BF-%CF%84%CE%BF%CE%BD-%CE%B3%CE%B9%CE%B1%CE%BD%CE%BD%CE%B7-%CE%B4%CF%81%CE%B1%CE%B3%CE%B1%CF%83%CE%B1%CE%BA%CE%B7)

    [BC%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%BF%CF%83-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%83%CF%85%CF%81%CE%B9%CE%B6%CE%B1-%CE%B5%CE%BA%CE%BC-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%B1-%CE%B1%CF%80%CE%BF-%CF%84%CE%BF%CE%BD-%CE%B3%CE%B9%CE%B1%CE%BD%CE%BD%CE%B7-%CE%B4%CF%81%CE%B1%CE%B3%CE%B1%CF%83%CE%B1%CE%BA%CE%B7](http://www.syriza.gr/content/%CF%80%CE%B1%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%83%CE%B9%CE%B1%CF%83%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE% BC%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%BF%CF%83-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%83%CF%85%CF%81%CE%B9%CE%B6%CE%B1-%CE%B5%CE%BA%CE%BC-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CE%BF%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%B1-%CE%B1%CF%80%CE%BF-%CF%84%CE%BF%CE%BD-%CE%B3%CE%B9%CE%B1%CE%BD%CE%BD%CE%B7-%CE%B4%CF%81%CE%B1%CE%B3%CE%B1%CF%83%CE%B1%CE%BA%CE%B7) [↑](#footnote-ref-49)
50. ΕΛΛΙΝΥ, «Επιστολή προς τον Υφυπουργό ΥΠΕΚΑ, κ. Ι. Μανιάτη», *Ελληνικό Ινστιτούτο Υδρογονανθράκων*, Αθήνα, 30 Νοεμβρίου 2011, σελ. 2, διαθέσιμη στο: <http://www.elliny.gr/includes/info/elliny_epistoli_30nov11.pdf> [↑](#footnote-ref-50)
51. Ο.π., σελ. 3-4. [↑](#footnote-ref-51)
52. Βλ. Maria van der Hoeven, “Energy Policies of IEA Countries: Greece 2011 Review”, 27 October 2011, Athens, p. 11, διαθέσιμο στο: <http://www.iea.org/newsroomandevents/speeches/greece_idr.pdf> [↑](#footnote-ref-52)
53. Βλ. παραπάνω, Κεφάλαιο 1. [↑](#footnote-ref-53)
54. Γιάννης Μανιάτης, *Ενέργεια και Ορυκτός Πλούτος - Εθνικοί Πυλώνες Ανάπτυξης*, Εκδόσεις Λιβάνη, Αθήνα, 2011, σελ. 93. [↑](#footnote-ref-54)
55. # Ενδεικτικά, “successful exploration of Greece’s own natural resources could potentially result in revenue of more than €302 billion ($431.9 billion) over 25 years”, βλ. Chris Blake, “[Drilling for oil in the Aegean may help ease Greece’s debt crisis](https://www.hellenext.org/reinventing-greece/2011/07/drilling-for-oil-in-the-aegean-may-help-ease-greeces-debt-crisis/)”, Athens, July 7, 2011, διαθέσιμο στο: <https://www.hellenext.org/reinventing-greece/2011/07/drilling-for-oil-in-the-aegean-may-help-ease-greeces-debt-crisis/>

    [↑](#footnote-ref-55)
56. Βλ. IENE, “Key Messages and Conclusions of 5th SEEED - Conference Main Points and Conclusions”, *Institute of Energy for South-East Europe*, Athens, October 2011, p. 4, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/articlefiles/key%20messages%20and%20conclusions%20of%205th%20seeed.pdf> [↑](#footnote-ref-56)
57. Βλ. McKinsey & Company (2012), *Greece 10 Years Ahead: Defining Greece’s New Growth Model and Strategy*, Executive Summary, McKinsey & Company Athens Office, March 2012. [↑](#footnote-ref-57)
58. Ο.π.., σελ. 45. [↑](#footnote-ref-58)
59. Ο.π., σελ. 46. [↑](#footnote-ref-59)
60. *Greek Power Summit*, Round Table Discussions, Event that took place on the 14 and 15 of June 2011, Athens, διαθέσιμο στο: <http://greekpowersummit.com/> [↑](#footnote-ref-60)
61. Ο.π., Τμήμα της ομιλίας της Κας Νανάς Μούσχουρη από το συνέδριο, σε μετάφραση του υποφαινόμενου, διαθέσιμο στο: <http://greekpowersummit.com/round-table/> [↑](#footnote-ref-61)
62. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει ο όρος “The geopolitics of energy”, αναφορικά με την γεωγραφική θέση των κοιτασμάτων και τις πολιτικές αποφάσεις των εκάστοτε κυβερνήσεων, που επηρεάζουν την πρόσβαση τρίτων στα ενεργειακά αποθέματα. Βλ. σχετικά, Tatsuo Masuda, “Security of energy supply and the geopolitics of oil and gas pipelines”, *European Review of Energy Markets*, European Energy Institute, Issue 5, December 2007, esp. p.3, διαθέσιμο στο:<http://www.eeinstitute.org/european-review-of-energy-market/erem5-article-masuda> [↑](#footnote-ref-62)
63. Η σειρά εμφάνισης και ανάλυσης των συνεπειών στο παρόν κείμενο, ήτοι γεωστρατηγικών και αναπτυξιακών, δε συνεπάγονται ταυτόχρονα αξιολογικό χαρακτηρισμό. [↑](#footnote-ref-63)
64. Βλ. Θάνος Π. Ντόκος, Θεόδωρος Τσακίρης, «Μια Στρατηγική Ευκαιρία - Ο Ρόλος της Ελλάδας στο πλαίσιο του Νοτίου Διαδρόμου Φυσικού Αερίου», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Κείμενο Πολιτικής Νο. 17, Φεβρουάριος 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/02/policy-paper.pdf> [↑](#footnote-ref-64)
65. Βλ. Fillipos Proedrou, “The Greek energy security policy: the Greek positions within the EU action plan to ensure energy supply”, *ELIAMEP* Working Papers, No 4, 2009, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2009/10/i-elliniki-politiki-energeiakis-asfaleias.pdf> [↑](#footnote-ref-65)
66. Ο.π., σελ. 5-6. [↑](#footnote-ref-66)
67. Παραδείγματα των αγωγών Μπουργκάς-Αλεξανδρούπολη, Southstream, ITGI· Βλ. Μανιάτης Γ. (2011), υποσ. 54, σελ. 45-50. [↑](#footnote-ref-67)
68. Ενδεικτικά, Leonor Coutinho “Determinants of Growth and Inflation in Southern Mediterranean Countries”, MEDPRO, Technical Report No. 10, March 2012, διαθέσιμο στο:<www.medpro-foresight.eu>

    και ειδικά για την Ελλάδα, Papapetrou E., “Oil price asymmetric shocks and economic activity: the case of Greece”, *Bank of Greece*, (2009). [↑](#footnote-ref-68)
69. Βλ. Katerina Nicolas, “EU Sanctions on Iranian oil will result in more Greek hardship”, *Tehran Times*, January, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.cges.co.uk/media/articles/2012/01/05/eu-sanctions-on-iranian-oil-will-result-in-more-greek-hardship> [↑](#footnote-ref-69)
70. Π.χ. η Ελλάδα θα έπρεπε να στραφεί στην αναζήτηση νέων προμηθευτών, γεγονός δύσκολο δεδομένης της μειωμένης αγοραστικής της δύναμης και χρηματοπιστωτικής αξιοπιστίας· βλ. [Michael Birnbaum](http://www.washingtonpost.com/michael-birnbaum/2011/03/02/ABftvmP_page.html), “Iran oil threat leaves Greece facing crisis on more than one front” , *Washington Post*, February 16, 2012, διαθέσιμο στο:

    <http://www.washingtonpost.com/world/europe/iran-oil-threat-leaves-greece-facing-crisis-on-more-than-one-front/2012/02/16/gIQAaCqIIR_story.html> [↑](#footnote-ref-70)
71. «[…] γνωστή διαχρονική αδυναμία της πολυπαραμετρικής εξίσωσης ισορροπίας της παγκόσμιας ενεργειακής αγοράς από μη αναμενόμενα γεγονότα», (π.χ. Μέση Ανατολή, Φουκουσίμα)· βλ. Γιάννης Μανιάτης (2011), υποσ. 52, σελ. 76. [↑](#footnote-ref-71)
72. Π.χ. “East Med Pipeline”, βλ. Harris A. Samaras “Southeastern Mediterranean Hydrocarbons - A new Energy Corridor for the EU?”, *Pytheas Investors Service*, April 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.pytheas.net/docs/20120410Southeastern%20Mediterranean%20Hydrocarbons.pdf> ή Konstantinos Karagiannakos, “East Mediterranean Gas. Greece - Τhe Gateway to Europe”, Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, 20 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/2.%20EAST%20MEDITERRANEAN%20GAS.%20GREECE-THE%20GATE%20WAY%20TO%20EUROPE,%20%CE%9A%CE%A9%CE%9D%CE%A3%CE%A4%CE%91%CE%9D%CE%A4%CE%99%CE%9D%CE%9F%CE%A3%20%CE%9A%CE%91%CE%A1%CE%91%CE%93%CE%99%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%91%CE%9A%CE%9F%CE%A3.pdf> [↑](#footnote-ref-72)
73. Βλ. Ευρωπαϊκή Επιτροπή, *Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή Περιφερειών σχετικά µε την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και τη διεθνή συνεργασία* - «Η ενεργειακή πολιτική της ΕΕ: η συνεργασία µε τους πέραν των συνόρων µας εταίρους» {SEC(2011) 1022 τελικό}-{SEC(2011) 1023 τελικό}, *Ευρωπαϊκή Επιτροπή*, COM(2011) 539 τελικό, Βρυξέλλες, 7 Σεπτεμβρίου 2011, διαθέσιμη στο: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0539:FIN:EL:PDF> [↑](#footnote-ref-73)
74. Ιωάννης Ν. Γρηγοριάδης, «[Ευρωπαϊκή ενεργειακή ασφάλεια και αγωγοί φυσικού αερίου στη Ν.Α. Ευρώπη: ένα νέο πεδίο ελληνοτουρκικής συνεργασίας](http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2009/07/europaiki-energeiaki-asfaleia_new.pdf)», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Κείμενο Πολιτικής Νο 12, Δεκέμβριος 2008, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/all-publications/european-energy-security-and-natural-gas-pipelines-in-south-eastern-europe-a-new-field-of-greek-turkish-cooperation/> [↑](#footnote-ref-74)
75. Stefan Meister*, The EU, Russia and Turkey- Prospects of an Energy triangle*,in Kristin Linke & Marcel Vietor, “Prospects of a Triangular Relationship? Energy Relations between the EU, Russia and Turkey”, *Friedrich-Ebert-Stiftung Department of Western Industrialized Countries*, April 2010, p.22. [↑](#footnote-ref-75)
76. Βλ. Θάνος Π. Ντόκος, «Ένα νέο κεφάλαιο στις Ελληνορωσικές σχέσεις», Εφημερίδα *Καθημερινή*, 01 Φεβρουαρίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_columns_1_01/02/2012_470872> [↑](#footnote-ref-76)
77. ## Βλ. **Φίλιππος Προέδρου,** «Η ενεργειακή ασφάλεια της ΕΕ και η Ρωσία: μία αναθεώρηση των απειλών και προτεραιοτήτων πολιτικής», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Θέσεις, 2/2010, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/security-regional-developments/eliamep-thesis-22010eu-energy-security-and-russia-a-re-conceptualization-of-threats-and-policy-priorities/> και Θεόδωρος Τσακίρης, «Η μάχη των αγωγών και η ανάγκη εναλλακτικού σχεδίου για την Ελλάδα», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Ενημερωτικό σημείωμα ΒΝ6, Δεκέμβριος 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2011/12/Briefing-Notes_6_December-2011.pdf>

    [↑](#footnote-ref-77)
78. Ντόκος Θ., «Η αναγέννηση της Ρωσίας και οι προοπτικές για τις Ελληνο-ρωσικές σχέσεις», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Θέσεις, 3/2010, Σεπτέμβριος 2010, ειδ. σελ. 7-8, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/en/2010/09/ELIAMEP-Thesis-3-2010_Thanos-Dokos.pdf> [↑](#footnote-ref-78)
79. # ΙΕΝΕ, «Στα Πρόθυρα Ενός Μεγάλου Στρατηγικού “Deal” Ιράν-Δύσης», *Ινστιτούτο Ενέργειας Νοτιοανατολικής Ευρώπης*, Ανακοινώσεις & Ειδήσεις, 5 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1651&lng=1>

    [↑](#footnote-ref-79)
80. ## Βλ. Econews, «Υποθαλάσσια σύνδεση Ελλάδας-Κύπρου-Ισραήλ: ξεκινάει το έργο», *Econews*, 27 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.econews.gr/2012/04/27/ypothalassio-kalodio-euroasia-interconnector/>

    [↑](#footnote-ref-80)
81. Βλ. Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, «EuroAsia Interconnector - Βαρυσήμαντη συμμετοχή της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου», *ΑΗΚ* Ανακοινώσεις, 23 Μαρτίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.eac.com.cy/GR/Announcements/Pages/EuroAsiaInterconnector-%CE%92%CE%B1%CF%81%CF%85%CF%83%CE%AE%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CF%84%CE%B7%CF%83%CF%85%CE%BC%CE%BC%CE%B5%CF%84%CE%BF%CF%87%CE%AE%CF%84%CE%B7%CF%82%CE%91%CF%81%CF%87%CE%AE%CF%82%CE%97%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BC%CE%BF%CF%8D%CE%9A%CF%8D%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%85-23312.aspx> [↑](#footnote-ref-81)
82. [Ιωάννης Θ. Μάζης](http://foreignaffairs.gr/author/ioannis-th-mazis), «Ο γεωστρατηγικός άξονας Ισραήλ-Κύπρου-Ελλάδος. Οι τουρκικοί σχεδιασμοί για την περιοχή», *Foreign Affairs The Hellenic Edition*, 06 Απριλίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68736/ioannis-th-mazis/o-geostratigikos-aksonas-israil-kyproy-ellados?page=show> [↑](#footnote-ref-82)
83. United Nations, *Law of The Sea Convention* (LOSC-1982)· Η Σύμβαση υπεγράφη στις 10 Δεκεμβρίου του 1982, στο Montego Bay, (Jamaica) και τέθηκε σε εφαρμογή στις 16 Νοεμβρίου του 1994. Το κείμενο της Σύμβασης (1833 UNTS 397) είναι διαθέσιμο στο: <http://www.un.org/depts/los/convention_agreements/texts/unclos/closindx.htm> [↑](#footnote-ref-83)
84. Βλ. [Καρυώτης Θεόδωρος](http://www.tovima.gr/editors/editor/?edid=884), [Μαρκεζίνης Βασίλειος](http://www.tovima.gr/editors/editor/?edid=1388), «Ανοιχτή Επιστολή. Η τραγωδία του Καστελόριζου», Εφημερίδα *Το Βήμα*,  27 Δεκεμβρίου 2010, διαθέσιμο στο:<http://www.tovima.gr/opinions/article/?aid=374845> [↑](#footnote-ref-84)
85. ## Βλ. Θάνος Π. Ντόκος, «[Ένταση στην Ανατολική Μεσόγειο: Το γεωπολιτικό Τετράγωνο Ελλάδας – Κύπρου – Ισραήλ – Τουρκίας](http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2011/10/23_2011__WORKING_PAPER___Thanos_Dokos.pdf)», *ΕΛΙΑΜΕΠ*, Κείμενο Εργασίας Νο 23, Οκτώβριος 2011, σελ. 8-9, διαθέσιμο στο: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2011/10/23_2011__WORKING_PAPER___Thanos_Dokos.pdf>

    [↑](#footnote-ref-85)
86. Βλ. LOSC, Άρθρα 55 και 56(1)(a): “In the exclusive economic zone, the coastal State has: (a) sovereign rights for the purpose of exploring and exploiting, conserving and managing the natural resources, whether living or non-living, of the waters superjacent to the seabed and of the seabed and its subsoil, and with regard to other activities for the economic exploitation and exploration of the zone, such as the production of energy from the water, currents and winds;” [↑](#footnote-ref-86)
87. Βλ. G. Kullenberg, “The exclusive economic zone: some perspectives”, *Ocean & Coastal Management ,* Commentary, Vol 42, (1999), pp. 849-855. [↑](#footnote-ref-87)
88. Για τον συγκεντρωτικό ενημερωτικό πίνακα σχετικά με τις οριοθετήσεις των ζωνών εθνικής δικαιοδοσίας των Κρατών-Μελών της Σύμβασης για το Δίκαιο της Θάλασσας, βλ. DOALOS, *Table of claims to maritime jurisdiction* (as at 15 July 2011), Office of Legal Affairs of the United Nations, διαθέσιμο στο:

    <http://www.un.org/Depts/los/LEGISLATIONANDTREATIES/PDFFILES/table_summary_of_claims.pdf> [↑](#footnote-ref-88)
89. Βλ. Del Vecchio Capotosti, Angela (2008), “In Maiore Stat Minus: A Note on the EEZ and the Zones of Ecological Protection in the Mediterranean Sea”, *Ocean Development & International Law*, 39: 3, 287-297 [↑](#footnote-ref-89)
90. Πρόκειται για το ευφυές εύρημα των *sui generis* ζωνών, στη βάση αποφυγής διενέξεων εξαιτίας της πιθανής χάραξης Αποκλειστικών Οικονομικών Ζωνών και προώθησης της περιφερειακής συνεργασίας των ενδιαφερόμενων κρατών · Βλ. σχετικά, Papanicolopoulou, Irini (2007), “A Note on Maritime Delimitation in a Multizonal Context: The Case of the Mediterranean*”, Ocean Development & International Law*, 38: 4, 381-398, (ειδικά σελ. 382-383) [↑](#footnote-ref-90)
91. Βλ. παραπάνω, (υποσημ. 89)· Del Vecchio Capotosti, Angela (2008), σελ 289-290 [↑](#footnote-ref-91)
92. Οι όροι της συμφωνίας εκπονούνται σύμφωνα με το άρθρο 38 του Καταστατικού του Διεθνούς Δικαστηρίου. Σε περίπτωση που μετά την παρέλευση εύλογου χρονικού διαστήματος, η συμφωνία δεν επιτευχθεί τα αντισυμβαλλόμενα μέρη καλούνται να προσφύγουν στο μηχανισμό επίλυσης διαφορών, όπως προβλέπει η Σύμβαση, ήτοι το Διεθνές Δικαστήριο για το Δίκαιο της Θάλασσας, το οποίο εδρεύει στο Αμβούργο (LOSC, άρθρο 74(2)). Μάλιστα, το Δικαστήριο σύστησε από το 2007 ένα επικουρικό στις εργασίες του ίδιου, τμήμα, το οποίο επωμίζεται την ευθύνη διευθέτησης των διαφορών, που τα κράτη συμφωνούν να του αναθέτουν σχετικά με την οριοθέτηση των θαλάσσιων ζωνών κυριαρχίας· βλ. International Tribunal for the law of the Sea,*Resolution on the Chamber for Maritime Delimitation Disputes*, Meeting of the Tribunal, Thirty-second Session, ITLOS/2011/RES.4, Hamburg, 6 October 2011, διαθέσιμη στο: <http://www.itlos.org/fileadmin/itlos/documents/basic_texts/ITLOS_2011_Res_4_E__Maritime_Delimitation_.pdf> [↑](#footnote-ref-92)
93. Αρχή της ‘Ίσης Απόστασης. [↑](#footnote-ref-93)
94. Για μια εκτενέστερη ερμηνεία του όρου *Ευθυδικία* βλ. North Sea Continental Shelf (Federal Republic of Germany / Denmark – Federal Republic of Germany/ The Netherlands), *International Court of Justice [ICJ] Reports,* 1969*.* [↑](#footnote-ref-94)
95. Βλ. LOSC, Άρθρα 74-83. [↑](#footnote-ref-95)
96. Η οριοθέτηση της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης μεταξύ των συμβαλλομένων, γίνεται με βάση τη Μέση Γραμμή. Τα κείμενα των συμφωνιών είναι διαθέσιμα στο: <http://www.un.org/Depts/los/LEGISLATIONANDTREATIES/STATEFILES/CYP.htm> [↑](#footnote-ref-96)
97. Η Τουρκία αποτελεί ένα από τα τέσσερα κράτη μαζί με τις Η.Π.Α., το Ισραήλ και τη Βενεζουέλα που δεν έχουν υπογράψει τη Σύμβαση. Το γεγονός ωστόσο, πως οι κυβερνήσεις της, παραδοσιακά ακολουθούν διαφορετική πολιτική στη Μαύρη Θάλασσα και το Αιγαίο, υιοθετώντας επιλεκτικά κανόνες του διεθνούς δικαίου της θάλασσας, ανάλογα με τα εκάστοτε τουρκικά συμφέροντα, αποδεικνύουν το οξύμωρο και το παράλογο των επιχειρημάτων της, γείτονα χώρας. Βλ. Πέτρος Σιούσιουρας, «Οριοθετήσεις Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης στη Μαύρη Θάλασσα και το νησί Serpent», *Εθνικές Επάλξεις*, Τεύχος 96, Απρ.-Μια.-Ιουν. 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.seetha.gr/ethnikes-epalxeis/ethnikes-epalxeis-periodiko/> [↑](#footnote-ref-97)
98. Η συμφωνία του 77 αφορά τα εξωτερικά όρια της Υφαλοκρηπίδας. Δεδομένου πως η συμφωνία αυτή τηρείται χωρίς ενστάσεις και από τις δύο πλευρές, σε ενδεχόμενο αίτημα πρότασης για την οριοθέτηση της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης, αναμένεται εξίσου κοινή αποδοχή. [↑](#footnote-ref-98)
99. Οι λόγοι - ξεχωριστοί για κάθε χώρα - που ευθύνονται για το ατελέσφορο των διαπραγματεύσεων, ξεπερνούν τους σκοπούς της παρούσας μελέτης. Για μια περιεκτική σύνοψη, βλ. Βαληνάκης Γιάννης, «Το σχέδιο ‘Ελλάς επί Τέσσερα’. Η Ελλάδα των τεσσάρων θαλασσών», *Foreign Affairs Hellenic Edition*, Δοκίμια, 12 Ιουνίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://foreignaffairs.gr/articles/68831/giannis-balinakis/to-sxedio-%C2%ABellas-epi-tessera%C2%BB?page=show>. Επίσης, για μια διεξοδική ανάλυση των ζητημάτων οριοθέτησης της Ελληνικής ΑΟΖ και του τουρκικού Casus Belli, βλ. Λυγερός Νίκος, «Χαράζοντας την ΑΟΖ», στο Καρυώτης Θ., Κασσίνης Σ. και Λυγερός Ν., *ΑΟΖ: Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη. Από τη στρατηγική κίνηση στην οικονομική λύσ*η, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, Μάρτιος 2012. [↑](#footnote-ref-99)
100. Ι. Θ. Μάζης, Γ. Α. Σγούρος,«Η ελληνική ΑΟΖ. Γεωπολιτική πραγματικότης και γεωστρατηγική αναγκαιότης», Περιοδικό *Επίκαιρα*, 29 Μαρτίου 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.epikaira.gr/epikairo.php?id=40822&category_id=0> [↑](#footnote-ref-100)
101. ## Π.χ. Με τη Δημιουργία Αιολικών Πάρκων ή την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών στην επιφάνεια της Θάλασσας· Βλ. Εθνικό Τυπογραφείο, «Νόμος Υπ’ Αριθ. 3851: Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», *Εφημερίς της Κυβερνήσεως*, Τεύχος Πρώτο, Αρ. Φύλλου 85, 4 Ιουνίου 2010 (Ειδικά, άρθρο 6) και την πρόταση για την κατασκευή Πλωτών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (1 Ιουνίου 2012), στα πλαίσια της τριμερούς πρωτοβουλίας, που ανέλαβαν από κοινού το ΕΛΙΑΜΕΠ, σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρία για την προστασία του περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομίας και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Περιβαλλοντικής Έρευνας και Κατάρτισης του Παντείου Πανεπιστημίου, για τη μετάβαση σε μία πράσινη Ελλάδα (2010-2020), διαθέσιμη στο: <http://www.diavouleusi.eliamep.gr/?cat=3>. Άλλη σημαντική μορφή ενέργειας είναι η κυματική και η γεωθερμία. Βλ. γενικά UNEP, FAO, IMO, UNDP, IUCN, World Fish Center, GRIDArendal, *Green Economy in a Blue World*, 2012, (Marine-based Renewable Energy - pp. 12-13), διαθέσιμο στο: <http://www.unep.org/pdf/green_economy_blue.pdf>

     [↑](#footnote-ref-101)
102. Βλ. παραπάνω, υπος. 87, G. Kullenberg, “The exclusive economic zone: some perspectives”, σελ. 854. [↑](#footnote-ref-102)
103. Βλ. παραπάνω, υπος. 87, G. Kullenberg, “The exclusive economic zone: some perspectives”, σελ 852: “The potential of the EEZs can only be achieved when the coastal states possess the capacity to manage and exploit the resources. Hence this capacity building is very essential”. [↑](#footnote-ref-103)
104. Π.χ. Invest in Greece Agency and the European Investment Bank. [↑](#footnote-ref-104)
105. Π.χ. κατασκευή αγωγών ή σταθμών υγροποίησης φυσικού αερίου· βλ. Panayotis Kanellopoulos, “Pipeline or LNG? A consumer/marketer view”, *Investment Energy Summit Greece*, *Cyprus, Israel*, Athens, March 28, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.hazliseconomist.com/uploads/speeches/Ivestment_Energy_2012/Kanellopoulos.pdf>. Βλ. επίσης Arthouros Zervos, “Renewable Energy and Infrastructure Development in Southeastern Europe and the Helios Project”, *High Level Energy Conference*, Athens, April 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=d9ifVx5FeQc%3D&tabid=786&language=el-GR> [↑](#footnote-ref-105)
106. Βλ. το παράδειγμα του Ισραήλ, στο Ανδρέας Γεωργακόπουλος, «Αξιοποίηση του δυναμικού της Ελλάδας σε Υδρογονάνθρακες: Μια χρονοβόρα, υψηλού ρίσκου διαδικασία», Ακαδημία Αθηνών, *Ελληνικοί Υδρογονάνθρακες - Από την Έρευνα στην Εκμετάλλευση*, Πρακτικά Συνεδρίασης, Απρίλιος 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.academyofathens.gr/Documents/georgakopoulos.pdf> [↑](#footnote-ref-106)
107. Βλ. Νίκος Κανελλόπουλος, Θωμάς Μαλούτας, Κώστας Συνολάκης και Κανάρης Τσίγκανος, «Τι είδους ανάπτυξη θέλουμε;», *Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών*, Νέα, 1 Απρίλη, 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.hcmr.gr/gr/listview3_el.php?id=1582> [↑](#footnote-ref-107)
108. Π.χ. βλ. το *Oil for Development Programme* που εγκαινίασε το 2005 η Νορβηγική κυβέρνηση στο: <http://www.norad.no/en/thematic-areas/energy> [↑](#footnote-ref-108)
109. # Βλ. Energia.gr, «Επιταχύνει η Κυβέρνηση τις Διαδικασίες για την Εκμετάλλευση των Ελληνικών Υδρογονανθράκων», 2 Μαΐου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.energia.gr/article.asp?art_id=46205>

     [↑](#footnote-ref-109)
110. European Commission Directorate-General environment, «Offshore Exploration and Exploitation in the Mediterranean», *Science for Environment Policy*, Future Briefs, Issue number 3, April 2012, διαθέσιμο στο: <http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/FB3.pdf> [↑](#footnote-ref-110)
111. Π.χ. λόγω του ατυχήματος στον Κόλπο του Μεξικού. [↑](#footnote-ref-111)
112. Βλ. Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Βρυξέλλες, ((COM(2011) 688, 2011/0309 (COD)), για τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ασφάλεια των υπεράκτιων δραστηριοτήτων αναζήτησης, εξερεύνησης και παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου, (27.10.2011), διαθέσιμη στο: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0688:FIN:EL:PDF>. Το σύνολο των πληροφοριών για τις πρωτοβουλίες από μέρους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής είναι διαθέσιμο στο: <http://ec.europa.eu/energy/oil/offshore/standards_en.htm> [↑](#footnote-ref-112)
113. Βλ.το ***Offshore Protocol* (**[**Protocol for the Protection of the Mediterranean Sea against Pollution Resulting from Exploration and Exploitation of the Continental Shelf and the Seabed and its Subsoil)**](http://195.97.36.231/dbases/webdocs/BCP/ProtocolOffshore94_eng.pdf)**το οποίο υπεγράφη στις 14 Οκτωβρίου 1994 και τέθηκε σε ισχύ 24 Μαρτίου του 2011.** Το κείμενο του Πρωτοκόλλου είναι διαθέσιμο στο: <http://195.97.36.231/dbases/webdocs/BCP/ProtocolOffshore94_eng.pdf> [↑](#footnote-ref-113)
114. Ανάδοχος των μελετών ορίστηκε το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών σε συνεργασία με το την Ανώνυμη Εταιρεία Συμβούλων Επιχειρήσεων APC Advanced Planning-Consulting. Τα κείμενα και οι χάρτες των ΣΜΠΕ είναι διαθέσιμα στο: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=766> [↑](#footnote-ref-114)
115. Βλ. όπως παραπάνω, Μανιάτης Γ. , *Ενέργεια και Ορυκτός Πλούτος*, σελ. 163. [↑](#footnote-ref-115)
116. Βλ. Ντόκος Π. Θ., «Η πρόκληση της Ενέργειας», *Η Καθημερινή*, Μόνιμη Στήλη, 12 Οκτωβρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_columns_2_12/10/2011_459065> [↑](#footnote-ref-116)
117. # Βλ. Σταμπολής Κ. Ν., «Έρευνες Πετρελαίου: Μία ευκαιρία που δεν πρέπει να πάει χαμένη», *ΙΕΝΕ*, Απόψεις και Θέσεις Μελών, 28 Ιανουαρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1090&lng=1>

     [↑](#footnote-ref-117)
118. Βλ. Thanos P. Dokos, “Who lost Greece?” The geopolitical consequences of the Greek crisis, *Eliamep*, Policy Paper No 18, February 2012, available at: <http://www.eliamep.gr/wp-content/uploads/2012/02/dokos.pdf> και Σταμπολής Κ. Ν., «Οικονομική Κρίση και Ενεργειακές Επενδύσεις», *ΙΕΝΕ*, Απόψεις και Θέσεις Μελών,29 Ιουλίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://www.iene.gr/page.asp?pid=1384&lng=1> [↑](#footnote-ref-118)
119. Αθανασόπουλος Άγγελος, «Ενεργειακό πόκερ για τον ελληνικό «μαύρο χρυσό», Εφημερίδα *Το Βήμα*, 11 Μαρτίου 2012, διαθέσιμο στο:

     <http://www.tovima.gr/politics/article/?aid=447936&wordsinarticle=%3b%CF%85%CE%B4%CF%81%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CE%BD%CE%B1%CE%BD%CE%B8%CF%81%CE%B1%CE%BA%CE%B5%CF%83> [↑](#footnote-ref-119)
120. # Εντυπωσιακές είναι οι προβλέψεις για την άνοδο στην παραγωγή και χρήση φυσικού αερίου παγκοσμίως· βλ. International Energy Agency, “Golden Rules for a Golden Age of Gas”, *World Energy Outlook,* 29 May 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.worldenergyoutlook.org/goldenrules/#d.en.27023>

     [↑](#footnote-ref-120)
121. Bλ. Costis Stambolis, “Investment Prospects in the Greek Energy Sector”, *Joint KEPP-IENE Colloquium*, Athens, 15 May 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.kepp.gr/uploads/Omilies/ekdilosi_energeia_ependyseis/parousiasi_stampolis.pdf> [↑](#footnote-ref-121)
122. Alain Bruneton, Elias Konofagos, Anthony E. Foscolos, “The importance of Eastern Mediterranean gas fields for Greece and the EU”, *Pytheas Investors Service*, 19 January 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.pytheas.net/docs/20120119%20The%20Economic%20and%20Geopolitical%20importance%20of%20Eastern%20Mediterranean%20gas%20fields%20for%20Greece%20and%20the%20EU.pdf> [↑](#footnote-ref-122)
123. Maria Kottari, “*The “pipeline diplomacy”. The Greek case in the East – Mediterranean energy corridors”, UACES*, 40th Annual Conference: “Exchanging Ideas on Europe: Europe at a Crossroad” Bruges, Belgium, 6-8 September 2010, διαθέσιμο στο: <http://www.uaces.org/pdf/papers/1001/kottari.pdf> [↑](#footnote-ref-123)
124. Andrew C. Hess, *“*Greek Maritime Prowess and the Astakos Project: A Geopolitical Disconnect”, in Michalis Psalidopoulos (ed), *A World of Crisis and Shifting Geopolitics: Greece, the Eastern Mediterranean and Europe* - *A Conference Report*, Athens, I. Sideris Publications, March 2012, pp. 79-86, διαθέσιμο στο: <http://www.karamanlis-foundation.gr/> [↑](#footnote-ref-124)
125. Πρόσφατη έκθεση της εταιρείας Ernst & Young, υποδεικνύει ακριβώς την ανάγκη για εξομάλυνση στο εσωτερικό του κράτους· βλ. Ελλάδα: «Πρόσφορο» έδαφος για επενδύσεις στους ενεργειακούς τομείς» (ανυπόγραφο), Εφημερίδα *Το Βήμα*, 12/06/2012, διαθέσιμο στο: <http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=461999&h1=true>. Βλ. επίσης, παραπάνω, υποσ. 19, Ioannis Abatzis, “The Importance of Knowledge Integration and Visualization for the Exploration and Production of Oil and Gas Resources”, (ειδικά διαφάνεια 46, για μακρόχρονη εθνική στρατηγική). [↑](#footnote-ref-125)
126. Για τους λόγους που δικαιολογούν την ανακήρυξη και οριοθέτηση ΑΟΖ στην ελληνική θαλάσσια επικράτεια, βλ. Καρυώτης Θεόδωρος, «Το φάντασμα της ΑΟΖ», στο Καρυώτης Θ., Κασσίνης Σ. και Λυγερός Ν., *ΑΟΖ: Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη. Από τη στρατηγική κίνηση στην οικονομική Λύση*, Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, Μάρτιος 2012, ειδ. σελ 37. [↑](#footnote-ref-126)
127. Π.χ. αναφορικά με το ζήτημα της ΑΟΖ, επείγει η υπογραφή μιας ελληνοκυπριακής συμφωνίας· βλ. Εμμανουήλ Γούναρης, «Πολιτικές εκμετάλλευσης των υδρογονανθράκων», Εφημερίδα *Η Καθημερινή*, 12 Οκτωβρίου 2011, διαθέσιμο στο: <http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_columns_2_12/10/2011_459064> [↑](#footnote-ref-127)
128. Μετά από ερώτηση, που του ετέθη από τον υποφαινόμενο, κατά τη διάρκεια του 3ου Συνεδρίου της Ελληνικής Πανεπιστημιακής Ένωσης Ευρωπαϊκών Σπουδών με θέμα «1962-2012: 50 Χρόνια Ευρωπαϊκής Πορείας της Ελλάδας: Απολογισμός και Προοπτικές». Στην εισήγηση που προηγήθηκε, σύμφωνα με τον Καθ. Κύριο Φαραντούρη οι βασικοί άξονες της εθνικής ενεργειακής πολιτικής θα πρέπει να είναι: α) η ενσωμάτωση και εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου στην ελληνική έννομη τάξη (ενεργειακή αποδοτικότητα και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας), β) η διεθνοποίηση της ελληνικής ενεργειακής πολιτικής (ανταγωνισμός), γ) η εκμετάλλευση του αερίου της Ανατολής, ήτοι κοιτάσματα Ταμάρ-Λεβιάθαν (συνεργασία), και δ) η αξιοποίηση της γεωπολιτικής θέσης της Ελλάδας ως του κυριότερου *Νοτίου* κόμβου διαφοροποίησης και διάχυσης πηγών και διόδων ενέργειας (διασφάλιση ενεργειακού εφοδιασμού-σύνδεση δικτύων). [↑](#footnote-ref-128)
129. ##### P. Capros, (2010), "Long term energy scenarios for Greece", *Economics - Energy - Environment Modelling Laboratory Research and Policy Analysis* Presentation at the ENERTECH ’10 Conference,organised by Hellinic Public Power Corporation, Athens, October 22, 2010**,** available at: <http://www.e3mlab.ntua.gr/e3mlab/presentations/P.CAPROS.pdf>

     [↑](#footnote-ref-129)
130. Βλ. Έκθεση της Ελληνικής Ρυθμιστικής Αρχής: *2011 National Report to the European Commission*, (Covering the period 01.01.2010 – 31.12.2010), Regulatory Authority for Energy (RAE), Athens, October 2011, διαθέσιμη στο: <http://www.rae.gr/site/file/system/docs/misc1/20102011/16112011>

     **και** κείμενοομιλίας του Γ. Μανιάτη στο Συνέδριο του ECONOMIST με θέμα: Investment Energy Summit Greece, Cyprus, Israel - *Re-designing the European energy map,* Αθήνα,28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2012, διαθέσιμο στο: <http://www.hazliseconomist.com/uploads/speeches/Ivestment_Energy_2012/2nd%20day/MANIATHS_Eng.pdf> [↑](#footnote-ref-130)
131. Βλ. Glada Lahn, Valérie Marcel, John Mitchell, Keith Myers, Paul Stevens, “Good Governance of the National Petroleum Sector”, *The Royal Institute of International Affairs*, The Chatham House Document, First published March 2007, διαθέσιμο στο: <http://www.chathamhouse.org/sites/default/files/public/Research/Energy,%20Environment%20and%20Development/ggdoc0407.pdf> **και** Neil Gunningham, “Confronting the Challenge of Energy Governance”, *Transnational Environmental Law*, Cambridge University Press, Vol. 1:1 (2012), pp. 119–135, (First published online 21 February 2012), διαθέσιμο στο: <http://journals.cambridge.org/download.php?file=%2FTEL%2FTEL1_01%2FS2047102511000124a.pdf&code=060df40f8a1fb4e6892e95a86818a91c> [↑](#footnote-ref-131)
132. Συνέντευξη Χρ. Ροζάκη με τίτλο «Έρευνες και χωρίς καθορισμό ΑΟΖ», Εφημερίδα *Η Καθημερινή*, 06 Φεβρουαρίου 2011, διαθέσιμη στο: [http://news.kathimerini.gr/4dcgi/\_w\_articles\_politics\_2\_06/02/2011\_431632](http://news.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_politics_2_06/02/2011_431632Ερευνες) [↑](#footnote-ref-132)
133. Π.χ. πρόταση για την άμεση υιοθέτηση ενός *Ολοκληρωμένου Συμφώνου Ενεργειακής και Περιβαλλοντικής Σταθερότητας και Ασφάλειας της Νοτιο-ανατολικής Μεσογείου* στην εισήγηση του Καθηγητή Κου Τσάλτα Ι. στα πλαίσια του Συνεδρίου που συν-διοργάνωσαν το Ευρωπαϊκό Κέντρο Περιβαλλοντικής Έρευνας & Κατάρτισης του Παντείου Πανεπιστημίου, το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, η Ελληνική Εταιρία Διεθνούς Δικαίου & Διεθνών Σχέσεων και το Ινστιτούτο Αιγαίου για το Δίκαιο της Θάλασσας & το Ναυτικό Δίκαιο,  με θέμα: «Αιγαίο και ΝΑ Μεσόγειος: Σύγχρονες Προκλήσεις και Προοπτικές Εκμετάλλευσης Υποθαλάσσιων Ενεργειακών Φυσικών Πόρων», Αθήνα, 19-20 Νοε 2010. (Το πρόγραμμα του συνεδρίου είναι διαθέσιμο στο: <http://www.certh.gr/7A38D7DB.el.aspx>) [↑](#footnote-ref-133)
134. # Βλ., παραπάνω υποσ. 84, **Μαρκεζίνης Β., Καρυώτης Θ.,** «Η τραγωδία του Καστελόριζου».

     [↑](#footnote-ref-134)
135. «Οι άνθρωποι δέχονται την αλλαγή μόνο όταν η ανάγκη τους υποχρεώνει, και αναγνωρίζουν την ανάγκη μόνο όταν βρίσκονται ενώπιον κρίσης» (Προσωπική μετάφραση). Η φράση ανήκει στον Jean Monnet και εδώ καταγράφεται, με αφορμή την ομιλία μέλους του Διεθνούς Νομισματικού Ταμείου σε συνέδριο που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες · Βλ. Nemat Shafik, “Reviving Growth in Europe”, *International Monetary Fund* , Brussels Economic Forum, Brussels, May 31, 2012, (as prepared for delivery), διαθέσιμο στο: <http://www.imf.org/external/np/speeches/2012/053112.htm> [↑](#footnote-ref-135)