

24/4/17



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ  
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 119  
Ταχ. Κώδικας: 10192 Αθήνα  
Πληροφορίες: Ν.Μυλωνάς  
Τηλέφωνα: 2106969811  
FAX: 210 6969512  
E-mail: vouli2@prv.ypoka.gr



Αθήνα 20-4-2017  
Αρ. Πρωτ. 886

ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων  
Τμήμα Αναφορών

ΚΟΙΝ.: Βουλευτή κ. Νικολόπουλο Νικόλαο

ΘΕΜΑ: «Απάντηση σε Αναφορά»

ΣΧΕΤ: α) Η με αριθμό πρωτ. 1400/9-3-2017 Αναφορά

Σε απάντηση της (α) σχετικής **Αναφοράς** που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από το Βουλευτή κ. Νικολόπουλο Νικόλαο, επισυνάπτουμε το υπ' αρ. πρωτ. Ο-66970/20-3-2017 έγγραφο της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ).

Όπως προκύπτει και από το ανωτέρω έγγραφο, με τις υπ' αρ. 149/2017 και 150/2017 Αποφάσεις που εξέδωσε η Ανεξάρτητη Αρχή, διασφαλίστηκε η ισορροπία της αγοράς και τα συμφέροντα των προμηθευτών, των καταναλωτών και των παραγωγών ΑΠΕ. Η ΡΑΕ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της παρακολουθεί τη λειτουργία της αγοράς ώστε να παρεμβαίνει οποτεδήποτε κρίνεται σκόπιμο.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΘΑΚΗΣ

Επισυνάπτεται: Το υπ' αρ. πρωτ. Ο-66970/20-3-2017 έγγραφο της ΡΑΕ (σελ. 5)

|                       |
|-----------------------|
| Σελίδες απάντησης: 1  |
| Σελίδες συνημμένων: 5 |
| Σύνολο σελίδων: 6     |



**ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ**

**Αθήνα, 20/3/2017**

**Προς:** **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**- Γραφείο Υπουργού**

**Κοινοποίηση:** **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας**  
**- Δ/ση ΑΠΕ και Ηλεκτρικής Ενέργειας, fax: 210 6969416**

**Θέμα:** **Υποβολή απόψεων σχετικά με την υπ' αρ. 1400/9.3.2017 Αναφορά του Βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Ασφαλιστικά μέτρα κατά του ΛΑΓΗΕ από τέσσερις εταιρίες ηλεκτρισμού για τις επιβληθείσες χρεώσεις υπέρ των ΑΠΕ».**

**Σχετικά:** **Το με αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-218421/10.3.2017 έγγραφο του ΥΠΕΝ, μετά της συνημμένης σε αυτό αναφοράς του Βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου**

**Συνημμένα:** **Το άρθρο 143 ν. 4001/2011, ως ισχύει (Απόσπασμα από την ηλεκτρονική βάση δεδομένων ΝΟΜΟΣ).**

**Κωδικός:** **Ο-66970**

**Σελίδες:** **5+10**

**Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,**

Σε απάντηση του υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-218421/10.3.2017 εγγράφου σας, με το οποίο ζητείται η υποβολή από την Αρχή των απόψεών της σχετικά με τα ζητήματα που τίγονται στην υπό στοιχεία 1400/9.3.2017 Αναφορά του Βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Ασφαλιστικά μέτρα κατά του ΛΑΓΗΕ από τέσσερις εταιρίες ηλεκτρισμού για τις επιβληθείσες χρεώσεις υπέρ των ΑΠΕ», σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

**1.** Ως «Χρέωση υπέρ ΑΠΕ» δέον να νοούνται καταρχήν οι προβλεπόμενες από το κείμενο πλαισίου πάσης φύσεως χρεώσεις, οι οποίες συνιστούν εισροές του «Ειδικού Λογαριασμού Α.Π.Ε. και

Σ.Η.Θ.Υ.Α.», που συνεστήθη δυνάμει του άρθρου 40 του ν. 2773/1999 και προορίζεται για την αποζημίωση της παραγόμενης «πράσινης ενέργειας».

Όπως ευχερώς προκύπτει από τις διατάξεις του άρθρου 143 ν. 4001/2011 (προς διευκόλυνση, επισυνάπτεται), προκειμένου για την αποζημίωση των ηλεκτροπαραγωγών ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ –η οποία χωρεί σύννομα, σύμφωνα με το ενωσιακό πλαίσιο και προς υλοποίηση της δέσμευσης που έχει αναλάβει η χώρα για την επίτευξη του στόχου για τη διείσδυση των ΑΠΕ έως το 2020– συμβάλλουν τόσο οι Εκπρόσωποι Φορτίου (ήτοι οι Προμηθευτές) όσο και οι καταναλωτές (βλ. για τους τελευταίους τη χρέωση του «Ειδικού Τέλους Μείωσης Εκπομπών Αερίων Ρύπων» / ΕΤΜΕΑΡ), καθώς επίσης και σε μικρότερο βαθμό και οι παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας. Οι δε Προμηθευτές καταβάλλουν χρεώσεις ως αντίτιμο της ενέργειας που απορροφούν από το ηλεκτρικό Σύστημα με την οποία προμηθεύουν τους καταναλωτές – πελάτες τους.

Ως εκ τούτου, η αναφορά στον τίτλο του συνημμένου δημοσιεύματος περί χρέωσης υπέρ ΑΠΕ και η καλλιεργούμενη εντύπωση ότι η εν λόγω χρέωση καταβάλλεται από τους Προμηθευτές ενέχουν στοιχεία (παραπλανητικής) ανακρίβειας, καθότι παραγνωρίζεται το γεγονός της ανάληψης του κόστους της πράσινης ενέργειας από το σύνολο της ενεργειακής αλυσίδας, ιδίως υπό τη συνθήκη ότι –σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του Λειτουργού της Αγοράς (ΛΑΓΗΕ) για το έτος 2017<sup>1</sup>– το κόστος των προμηθευτών προϋπολογίζεται σε 393 εκ.€, ενώ το αντίστοιχο των καταναλωτών σε 921 εκ. € ετησίως (μέσω ΕΤΜΕΑΡ).

2. Αναλυτικότερα, με τις διατάξεις του άρθρου 23 ν. 4414/2016 τροποποιήθηκαν οι διατάξεις του άρθρου 143 παραγράφου 3.α, περιπτ. (ββ) του Νόμου 4001/2011, και επιβλήθηκε στους Εκπροσώπους Φορτίου (Προμηθευτές) χρέωση για το σύνολο της ενέργειας που απορροφούν στη χονδρεμπορική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, κατά το μέρος που αντιστοιχεί στην ενέργεια που παρέχεται σε όλους τους καταναλωτές του Διασυνδεδεμένου Συστήματος και Διασυνδεδεμένου Δικτύου, εξαιρουμένων των εξαγωγών. Με τη ρύθμιση αυτή επιδιώχθηκε η αντιμετώπιση μιας δομικής αδυναμίας της χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία συνίστατο στο ότι ο τρόπος συμμετοχής των Α.Π.Ε./Σ.Η.Θ.Υ.Α. στον Ημερήσιο Ενεργειακό Προγραμματισμό (Η.Ε.Π.), όπως αυτός εφαρμοζόταν μέχρι την 01.10.2016, είχε ως αποτέλεσμα τη διαμόρφωση μίας Οριακής Τιμής Συστήματος (Ο.Τ.Σ.), η οποία προέκυπτε μειωμένη σε σχέση με την τιμή που θα διαμορφωνόταν εάν δεν συμμετείχαν οι Α.Π.Ε. στον ΗΕΠ. Το γεγονός ότι η ΟΤΣ δεν αποτύπωνε το όφελος των Προμηθευτών από την έγχυση των ΑΠΕ είχε ως απώτερο και φυσικό επακόλουθο τα έσοδα του Ειδικού Λογαριασμού Α.Π.Ε./Σ.Η.Θ.Υ.Α. Διασυνδεδεμένου Συστήματος και Δικτύου, από τη συμμετοχή των Προμηθευτών στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, να μην ενσωματώνουν το πραγματικό κόστος ενέργειας.

3. Δηλαδή, έρρισμα της θέσπισης της χρέωσης Εκπροσώπων Φορτίου συνιστά η παραδοχή ότι ένα σημαντικό μέρος του κόστους ενέργειας, το οποίο θα έπρεπε να αποτελεί τμήμα του ανταγωνιστικού σκέλους του κόστους ενέργειας για τους προμηθευτές και να απεικονίζεται στο ανταγωνιστικό σκέλος των τιμολογίων, καταλήγει να μετακυλιέται στους καταναλωτές μέσω της διοικητικά ρυθμιζόμενης χρέωσης «ΕΤΜΕΑΡ». Σημειώνεται ότι η προσέγγιση του Ν. 4414/2016 θεωρείται ότι συνάδει και με το σκεπτικό του Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣΤΕ 3366/2015), κατά το οποίο «το ΕΤΜΕΑΡ αποτελεί πραγματικό κόστος ενέργειας που παρήχθη και κατέληξε στην κατανάλωση μέσω του Προμηθευτή και το οποίο εν συνεχεία καλύπτεται με την επιβολή χρεώσεων προς τους καταναλωτές». Επομένως, όπως ρητώς αναφέρεται και στην Αιτιολογική Έκθεση του Νόμου 4414/2016 «με τις νέες αυτές χρεώσεις προς τους Προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας

<sup>1</sup> Βλ. «Μηνιαίο Δελτίο Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ» του ΛΑΓΗΕ, (Φεβρουάριος 2017), σελ. 21.

επιδιώκεται η ανάληψη εξ αυτών μέρους του σχετικού κόστους στη βάση αναλογικών χρεώσεων που λαμβάνουν υπόψη και οφέλη από τη διείσδυση των ΑΠΕ στην εκκαθάριση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας [...].».

4. Ειδικότερα, βάσει μελέτης που εκπονήθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για λογαριασμό της ΡΑΕ, το κόστος ενέργειας, το οποίο, σύμφωνα με τα παραπάνω, θα έπρεπε να αποτελεί τμήμα του ανταγωνιστικού σκέλους του κόστους ενέργειας για τους Προμηθευτές και να απεικονίζεται στο ανταγωνιστικό σκέλος των τιμολογίων αλλά εν τέλει καταβάλλεται από τους καταναλωτές μέσω του ΕΤΜΕΑΡ, εκτιμάται στο ποσό των περίπου 300 – 350 εκ. € ετησίως, ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες λειτουργίας της Αγοράς. Με τη θεσπισθείσα χρέωση, επιδιώχθηκε λοιπόν η ανάληψη εκ μέρους των Προμηθευτών, του ως άνω κόστους ενέργειας περίπου 350 εκ. € ετησίως, εκτιμώντας ότι ο επιδιωκόμενος εξορθολογισμός αυτού του ύψους δεν εξαντλεί τα περιθώρια που –σύμφωνα με την ανάλυση των δεδομένων της αγοράς ενέργειας– θεωρείται ότι διαθέτουν οι Προμηθευτές, ώστε να αναλάβουν οι ίδιοι το εν λόγω βάρος, χωρίς δηλαδή να το μετακυλίσουν (ή τουλάχιστον να μην το μετακυλίσουν παρά κατά ένα μικρό μέρος) προς τους πελάτες τους.

Επισημαίνεται ότι, σε αντίθετη περίπτωση, δηλαδή εφόσον δεν αναλαμβανόταν δράση από την Πολιτεία για την αποκατάσταση της εν λόγω στρέβλωσης, το σύνολο του ανωτέρω κόστους, των 350 εκ. € ετησίως, θα αναλαμβανόταν από τους καταναλωτές μέσω της αύξησης των χρεώσεων Ε.Τ.Μ.Ε.Α.Ρ., γεγονός που θα επιβάρυνε έτι περαιτέρω την περιορισμένη δυνατότητα ανταπόκρισης όλο και περισσότερων εξ αυτών και που αλυσιδωτά θα συντελούσε στην αύξηση των ληξιπρόθεσμων οφειλών στην αγορά, στη μεγέθυνση του σωρευτικού λογιστικού ελλείμματος του Ειδικού Λογαριασμού (ο οποίος μέχρι την εφαρμογή της Χρέωσης Προμηθευτών υπερέβαινε τα 280 εκ. €<sup>2</sup>) και τη μεγαλύτερη επιβράδυνση (υπερμερίες) στις καταβολές των αποζημιώσεων των παραγωγών ΑΠΕ.

5. Αναλυτικότερα, με τις διατάξεις της παραγράφου 3.α, περίπτωση (ββ) του Άρθρου 143, του ν. 4001/2011 όπως ισχύει, ορίζεται ότι έσοδα του Υπολογαριασμού Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας του Ειδικού Λογαριασμού Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. Διασυνδεδεμένου Συστήματος και Δικτύου είναι, μεταξύ άλλων, «...τα έσοδα από τη χρέωση που επιβάλλεται σε κάθε εκπρόσωπο φορτίου για το σύνολο της ενέργειας που απορροφά στη χονδρεμπορική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, κατά το μέρος που αντιστοιχεί στην ενέργεια που παρέχεται σε όλους τους καταναλωτές του Διασυνδεδεμένου Συστήματος και Διασυνδεδεμένου Δικτύου, εξαιρουμένων των εξαγωγών. Η χρέωση αυτή προσδιορίζεται βάσει μεθοδολογίας που καθορίζεται στον Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και προκύπτει από το γινόμενο της ως άνω απορροφώμενης ενέργειας (MWh) επί τη διαφορά (σε €/MWh) μεταξύ της τιμής ενέργειας που διαμορφώνεται στη χονδρεμπορική αγορά του διασυνδεδεμένου Συστήματος και Δικτύου και της εκτιμώμενης μεσοσταθμικής τιμής αγοράς ενέργειας που θα χρεωνόταν ο εκπρόσωπος φορτίου, βάσει του ίδιου μηχανισμού ενέργειας της αγοράς αυτής, λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε συνθήκες και τα πραγματικά δεδομένα της αγοράς, χωρίς τη συμμετοχή της ενέργειας των Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. στον ημερήσιο ενεργειακό προγραμματισμό. Η χρέωση αυτή μεταβάλλεται ανά περίοδο κατανομής ή άλλη χρονική περίοδο, βάσει συγκεκριμένων παραμέτρων, όπως ιδίως η συμμετοχή των Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. στην κάλυψη του φορτίου ή το επίπεδο της συνολικής ζήτησης. Η μεθοδολογία μπορεί να λαμβάνει υπόψη παραμέτρους οι οποίες καθορίζονται με απόφαση της Ρ.Α.Ε. που εκδίδεται κατόπιν εισήγησης του

<sup>2</sup> Βλ. «Μηνιαίο Δελτίο Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ» του ΛΑΓΗΕ, (Αύγουστος – Σεπτέμβριος 2016), σελ. 19, σχετικά με σωρευτικό έλλειμμα 284,08 εκ. € κατά τον Σεπτέμβριο 2016.

Λειτουργού της Αγοράς και του Διαχειριστή του Συστήματος και δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως....».

6. Η ΡΑΕ, στο πλαίσιο εφαρμογής της ανωτέρω πρόβλεψης, εξέδωσε την υπ' αριθμ. 334/2016 Απόφασή της (ΦΕΚ Β' 3169/3.10.2016), για τη θέσπιση σχετικής Μεθοδολογίας υπολογισμού του εσόδου του Υπολογαριασμού Αγοράς του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ (εφεξής «Μεθοδολογία»).

7. Στη συνέχεια, η ΡΑΕ στο πλαίσιο της άσκησης των αρμοδιοτήτων της για παρακολούθηση και εποπτεία της αγοράς ενέργειας (άρθρο 22 Ν. 4001/2011), διαπίστωσε, βάσει των αποτελεσμάτων που είχαν εξαχθεί από την παρακολούθηση της πρακτικής εφαρμογής της «Μεθοδολογίας», ότι το ύψος της «Πρόσθετης Χρέωσης Εκπροσώπων Φορτίου Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ» (ΠΧΕΦΕΛ), διαμορφώθηκε ειδικά κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιανουαρίου 2017 σε ιδιαίτερα υψηλά επίπεδα, ένεκα ιδίως των αυξημένων απαιτήσεων Φορτίου και Εφεδρειών του Συστήματος («κρίση στα συστήματα φυσικού αερίου και ηλεκτρισμού»). Ως εκ τούτου, η Αρχή, προκειμένου να διατηρηθεί η ομαλή λειτουργία της αγοράς αλλά και να αποφευχθεί υπέρμετρη έκθεση των Προμηθευτών, αποφάσισε (Απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθμ. 31/2017, υπό δημοσίευση σε ΦΕΚ), την άμεση επανεξέταση του πλαισίου της «Μεθοδολογίας», καθώς και τον προσωρινό προσδιορισμό μέγιστης τιμής 40 €/MWh στη διαφορά, σε ωριαία βάση, της εικονικής ΟΤΣ και της ΟΤΣ.

8. Επιπρόσθετο, η Αρχή, στο πλαίσιο της επανεξέτασης της Μεθοδολογίας, διενήργησε την από 08.02.2017 (δεύτερη) Δημόσια Διαβούλευση, στη βάση σχετικής εισήγησης του ΛΑΓΗΕ. Εν συνεχεία, η ΡΑΕ, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της εν λόγω Διαβούλευσης, την εισήγηση του Λειτουργού της Αγοράς καθώς και τα αποτελέσματα αναφορικά με το ύψος και τη μεταβλητότητα της ως άνω χρέωσης, εξέδωσε τις Αποφάσεις υπ' αριθμ. 149/2017 και 150/2017 (υπό δημοσίευση σε ΦΕΚ, αναρτημένες στον ιστότοπο της Αρχής<sup>3</sup>). Με τις εν λόγω Αποφάσεις, η Αρχή θέσπισε αναδρομικά από 01.10.2016 την επιβολή ωριαίου ορίου, ύψους ίσο με 15 €/MWh, στη διαφορά εικονικής ΟΤΣ και ΟΤΣ μέσω της εισαγωγής σχετικής παραμέτρου στη ανωτέρω μεθοδολογία. Η πρόβλεψη του εν λόγω ωριαίου ορίου αποκαθιστά μια ορθότερη εφαρμογή της «Μεθοδολογίας» και είναι ουσιώδης για την επιτυχή εφαρμογή του κείμενου πλαισίου, διασφαλίζοντας αφενός τον επιδιωκόμενο σκοπό, ήτοι την ανάληψη από τους Εκπροσώπους Φορτίου του «εκ της αγοράς κόστους» που αντιστοιχεί στην αξία της ενέργειας ΑΠΕ, αφετέρου τα έννομα συμφέροντα προμηθευτών και καταναλωτών.

Παράλληλα η ΡΑΕ, αποσκοπώντας στη βέλτιστη επιστημονικά ανάπτυξη της Μεθοδολογίας, έχει δρομολογήσει, με τη συνεργασία του Διαχειριστή του Συστήματος (ΑΔΜΗΕ ΑΕ) την κατάρτιση μεθοδολογίας για τον υπολογισμό των απαιτήσεων εφεδρείας Συστήματος (πρωτεύουσας, δευτερεύουσας και τριτεύουσας εφεδρείας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο κείμενο θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο), οι οποίες θα λαμβάνονται υπόψη κατά την κατάρτιση και επίλυση του ΗΕΠ αλλά και των Προγραμμάτων Κατανομής, προς ενίσχυση της διαφανούς, αξιόπιστης και αποδοτικής λειτουργίας του Συστήματος και της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και προκειμένου να αξιολογείται σε ποιο βαθμό επηρεάζονται και μεταβάλλονται οι απαιτήσεις εφεδρειών από την συμμετοχή των

<sup>3</sup> Απόφαση ΡΑΕ 149/2017:

[http://www.rae.gr/site/file/categories\\_new/about\\_rae/actions/decision/2017/149?p=files&i=0](http://www.rae.gr/site/file/categories_new/about_rae/actions/decision/2017/149?p=files&i=0)

Απόφαση ΡΑΕ 150/2017:

[http://www.rae.gr/site/file/categories\\_ncw/about\\_rae/actions/decision/2017/150?p=files&i=0](http://www.rae.gr/site/file/categories_ncw/about_rae/actions/decision/2017/150?p=files&i=0)

Α.Π.Ε. στον ΗΕΠ, ώστε τα εν λόγω στοιχεία να λαμβάνονται υπόψη κατά τον υπολογισμό της εικονικής ΟΤΣ βάσει της μεθοδολογίας για τη Χρέωση Προμηθευτών.

Κατόπιν των ανωτέρω, η Αρχή θεωρεί ότι έχει πλέον διασφαλισθεί επαρκώς η ισόρροπη ικανοποίηση των εννόμων συμφερόντων των προμηθευτών, των καταναλωτών και των παραγωγών ΑΠΕ, καθώς και το δημόσιο συμφέρον σε εύρυθμη λειτουργία της αγοράς. Είναι δε σαφές ότι η ΡΑΕ, παρακολουθεί –σε συνεργασία με τον Λειτουργό της Αγοράς– σε διαρκή βάση τον εν γένει τρόπο λειτουργίας της Αγοράς, καθώς και τις επιπτώσεις της «Πρόσθετης Χρέωσης Εκπροσώπων Φορτίου» και τελεί σε ετοιμότητα για την άσκηση των ρυθμιστικών της αρμοδιοτήτων, οποτεδήποτε αυτό κριθεί αναγκαίο.

**Με τιμή**

**Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ**

**Δρ. Νικόλαος Γ. Μπουλαξής**