



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Παπάγου, 8-8-2016

9/8/16

Αριθ. Πρωτ. Β-2499

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αναστάσεως & Τσιγάντε
Τ.Κ. : 101 91 Παπάγου
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Στ. Σμαραΐδου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 6508315
FAX : 6508299
E mail : tkvel@yme.gov.gr

ΠΡΟΣ: Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε Αναφορά . Χωρίς Ψηφιακό σήμα η Μακεδονία.
ΣΧΕΤΙΚΟ: Έγγραφό σας 2645/7-7-2016.

Σε απάντηση της Αναφοράς με αριθμό 2645/7-7-2016 την οποία κατέθεσε στη Βουλή ο Βουλευτής κ. Νίκος Νικολόπουλος, η οποία μας κοινοποιήθηκε με το υπ' αριθμ. 1905/14-7-2016 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας, κατά λόγο αρμοδιότητάς μας, αναφορικά με την έλλειψη ψηφιακού σήματος στην Μακεδονία σας ενημερώνουμε τα εξής :

Το έργο με κωδικό ΟΠΣ 495632, τίτλο «Παροχή ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος σε ακριτικές περιοχές της Περιφέρειας ΑΜΘ» και Δικαιούχο την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, εντάχθηκε στο Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση» στις 23/01/2015. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, το οποίο υποβλήθηκε από το Δικαιούχο κατά την ένταξη και εγκρίθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 151.157/ΨΣ6021-Α2 (ΑΔΑ: 79ΞΝ1-1ΡΙ) Απόφαση ανερχόταν στους 6 μήνες.

Κατά την αξιολόγηση της πράξης το χρονοδιάγραμμα κρίθηκε οριακό (υπολείπονταν 9 μήνες έως την καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης φυσικού αντικείμενου για το ΕΣΠΑ 2007-2013). Για τη διασφάλιση του οριακού χρονοδιαγράμματος του έργου στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2017-2013, στο Σύμφωνο Αποδοχής Όρων, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης, είχε συμπεριληφθεί ο Ειδικός Όρος (Άρθρο 10):

«.....(β) Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει χρονικές προθεσμίες που ειδικότερα προσδιορίζονται από την αρχή που ασκεί αρμοδιότητες διαχείρισης σύμφωνα με τα ισχύοντα στο σύστημα διαχείρισης και ελέγχου όπως:
Έναρξη εφαρμοζόμενης διαδικασίας για την υλοποίηση του υποέργου της Πράξης το αργότερο σε διάστημα ενός (1) μηνός από την ημερομηνία ένταξης της πράξης.
Σε περιπτώσεις διενέργειας διαγωνισμών, ως ημερομηνία έναρξης της εφαρμοζόμενης διαδικασίας ορίζεται η δημοσίευση της προκήρυξης.
Λαμβάνοντας υπόψη τις προϋποθέσεις της πρόσκλησης για τη διασφάλιση ολοκλήρωσης της υλοποίησης της πράξης το αργότερο μέχρι την 31.10.2015»

(γ) Άλλοι ειδικοί όροι

ii. Η καταστρατήγηση των ορόσημων του χρονοδιαγράμματος συνιστά λόγο απένταξης της πράξης χωρίς να απαιτείται συμφωνία του Δικαιούχου. Περαιτέρω, αιτήματα τροποποίησης χρονοδιαγραμμάτων που μεταβάλλουν τα εγκεκριμένα ορόσημα δεν θα εγκρίνονται εφόσον θέτουν σε κίνδυνο, κατά την απόλυτη κρίση της διαχειριστικής αρχής, την ολοκλήρωση του έργου κατά τα οριζόμενα.....»

Ο Δικαιούχος απέστειλε στην Διαχειριστική Αρχή τα τεύχη του διαγωνισμού για προέγκριση στις 2/4/2015 (Α.Π. ΕΥΔ 2089), παραβιάζοντας τα οριζόμενα στον ειδικό όρο περ. (β) για υποβολή των τευχών «...το αργότερο σε διάστημα ενός μηνός από την ημερομηνία ένταξης της πράξης», ενώ σαφώς αναφέρεται ότι παρέκκλιση από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα ενεργειών συνιστά αυτομάτως λόγο απένταξης της Πράξης (περ. (γ)).

Με δεδομένη την ανάγκη μείωσης της υπερδέσμευσης του Ε.Π. ΨΣ, προκειμένου να μην επιβαρυνθεί το εθνικό ΠΔΕ με μη ολοκληρωμένα έργα, την ύπαρξη σαφώς πιο ώριμων πράξεων, την παραβίαση των όρων του Συμφώνου Αποδοχής Όρων και εν τέλει το ανέφικτο πλέον χρονοδιάγραμμα προκήρυξης, διενέργειας διαγωνισμού και υλοποίησης της πράξης εντός του ΕΣΠΑ 2007-2013, η πράξη απεντάχθηκε, όπως άλλωστε συνέβη με όλες τις πράξεις με αντίστοιχα προβλήματα.

Ωστόσο, αναγνωρίζοντας τις ανάγκες που έχουν προκύψει από την παύση της αναλογικής εκπομπής και την έναρξη της ψηφιακής τηλεόρασης και στο πλαίσιο της εύρυθμης και αποτελεσματικής λειτουργίας της υπηρεσίας επίγειας ευρυεκπομπής ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος, οι Υπηρεσίες του Υπουργείου προχώρησαν σε επανακαθορισμό των χαρτών επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής τηλεοπτικού σήματος με στόχο την επίτευξη πληρέστερης πληθυσμιακής κάλυψης, σε ποσοστό τουλάχιστον 98% επί του συνόλου της χώρας.

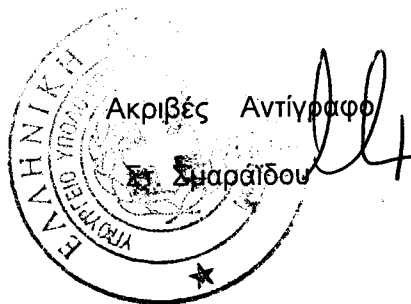
Κατά τα λοιπά ερωτήματα σας διαβιβάζουμε τα με αριθμό 49047/1146/Φ.18/26-7-2016 και 17175/Φ450/26-7-2016 έγγραφα της Γενικής Δ/σης Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, με τα οποία παρέχονται πληροφορίες σχετικές με τα θιγόμενα σε αυτή θέμα .

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ

Συνημμένα : τα αναφερόμενα

Κοινοποίηση

1. Βουλή των Ελλήνων
Βουλευτή κ.Νίκο Νικολόπουλο
2. Υπουργό Επικρατείας
Γραφείο Υπουργού





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2

Τ. Κ. : 101 91 ΠΑΠΑΓΟΥ

Πληροφορίες : Αθ. Κυριάκος

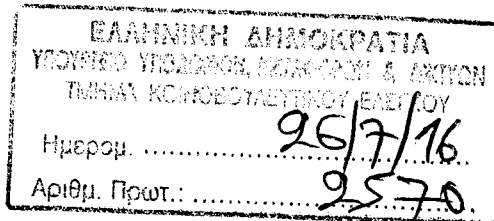
Τηλέφωνο : 210658014

FAX : 210 6508560

e-mail : a.kyriakos@yme.gov.gr

ΠΡΟΣ : Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

ΚΟΙΝ: Γεν. Δ/ντή Τηλ/νιών και Ταχυδρομείων



Παπάγου 26-07-2016

Αριθμ. Πρωτ.: 49047/1146/ Φ 118

Θέμα: Απάντηση στην **Αναφορά** του Βουλευτού κ. Ν. Νικολόπουλου

ΣΧΕΤ: Το αριθμ πρωτ.: Β-2499/19.07.2016 έγγραφό του τμήματος του Κοινοβουλευτικού Ελέγχου του Υπουργείου Υ.Μ.Δ με την επισυναπτόμενη Ερώτηση 2645/7-07-16 του Βουλευτού κ. Ν. Νικολόπουλου.

Αναφερόμενοι στο ανωτέρω σχετικό έγγραφο, σας ενημερώνουμε σχετικά την άποψη της Υπηρεσίας μας επί του θέματος που τίθονται στην επισυναπτόμενη **Αναφορά**.

- Αρμόδια για την εποπτεία του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων είναι η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), η οποία έχει και την ευθύνη για την εποπτεία, έλεγχο και επιβολή κυρώσεων σύμφωνα με τον ν.4070/2012 αρθ. 12, εδαφ.κ. Συγκεκριμένα, το Τμήμα Εποπτείας Φάσματος της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό προβαίνει σε καταγραφές, ελέγχοντας τη δυνατότητα λήψης σήματος ψηφιακής τηλεόρασης σε διάφορες περιοχές της χώρας.
- Βέβαια πολλά από τα προβλήματα στη λήψη τηλεοπτικού σήματος σε ορισμένες περιοχές της χώρας (μεταξύ των οποίων προφανώς και οι αναφερόμενες στην Ερώτηση περιοχές), εμφανίζονται λόγω του ιδιόμορφου γεωφυσικού ανάγλυφου της χώρας και όταν το σχετικό εκπεμπόμενο τηλεοπτικό σήμα συναντά μεγάλα γεωφυσικά εμπόδια σε συνδυασμό με καιρικές συνθήκες και πολύπλοκα φαινόμενα ηλεκτρομαγνητικής διάδοσης των κυμάτων και σε σχέση μάλιστα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής και την πυκνότητα των δικτύων μετάδοσης (δηλ. εκπεμπόμενη ισχύς, είδος κεραιών, διάρθρωση μονοσυχνικών δικτύων SFN σε σχέση με την επάρκεια ή όχι της πυκνότητας των θέσεων εγκατάστασης των κεραιών).
- Επιπλέον σας πληροφορούμε ότι με Απόφαση του Υπουργού ΥπΜεΔι, έγινε:

α) η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού που δημοσιεύτηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (22028/1713/28-3-2016) και
β) η κατακύρωση του αποτελέσματος επιλογής του Αναδόχου για την εκτέλεση της Σύμβαση έργου με
ΑΔΑ:ΩΗ5Ω4653ΟΞ-Χ54: "Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το
Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων".

Σκοπός της υπόψη μελέτης είναι να μελετήσει τα σχετικά τεχνικά και λειτουργικά θέματα και να
παρουσιάσει προτάσεις για τη βελτίωση του χάρτη συχνοτήτων της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης,
λαμβάνοντας υπόψη όλα τα σοβαρά και επείγοντα προβλήματα που αναφέρονται από βουλευτές,
δημοτικές αρχές, φορείς και πολίτες για την τηλεοπτική κάλυψη πολλών περιοχών της χώρας.

Συνοψίζοντας επισημαίνουμε ότι το Υπουργείο και οι αρμόδιες υπηρεσίες της ΕΕΤΤ προς την οποία
διαβιβάστηκε η υπόψη ^{Αναφορά} του Βουλευτή, μεριμνούν για τη βελτίωση της υπάρχουσας κατάστασης
σύμφωνα με τις αρμοδιότητές τους.

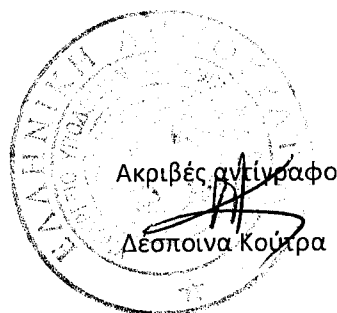
Είμαστε στη διάθεσή σας για την παροχή κάθε διευκρίνισης.

Ο Διευθυντής
κ.α.α.

Γ. Συννεφάκης

Εσωτερική διανομή:

Τμήμα Α'





ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 615071 - 2106151000

B-2499

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ	
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	
Ημερομ.	28/7/16
Αριθμ. Πρωτ.	2572

Μαρούσι 26-07-2016

Αρ. Πρωτ: /Φ.450

17175

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
10191 ΠΑΠΑΓΟΥ
Υπόψη: Στ. Σμαραΐδου
fax: 210 6508299

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην υπ' αρ. 2645/07-07-2016 Αναφορά του Βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου

ΣΧΕΤ: α) Η υπ' αρ. 2645/07-07-2016 Αναφορά.
β) Το με αρ. πρωτ. B-2499/07-07-2016 (υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 16525/19-07-2016) διαβιβαστικό έγγραφό σας

Σε απάντηση της υπό στοιχείο α) Αναφορά, που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας με το υπό στοιχείο β) σχετικό, και όσον αφορά τα διαλαμβανόμενα σε αυτή θέματα που εμπύπτουν στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ, διευκρινίζονται κατ' αρχάς τα κάτωθι:

Με το σχεδιασμό από το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο του Χάρτη Συχνότητων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκτομπής Τηλεοπτικού Σήματος δόθηκε η δυνατότητα να επιτευχθεί πληθυσμιακή κάλυψη 96,2%. Σημειώνεται ότι όσον αφορά τη δημόσια τηλεόραση η ως άνω, κατά τη διάταξη της υπ' αρ. 5 παραγράφου του άρθρου 2 του Ν. 4324/2015, «Ρυθμίσεις Θεμάτων Δημόσιου Ραδιοτηλεοπτικού Φορέα, Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Α.Ε. και τροποποίηση του άρθρου 48 του κ.ν.2190/1920», (ΦΕΚ 44/Α'/2015), «... καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της επικράτειας...», ενώ η «DIGEA-ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» υποχρεούται βάσει του άρθρου 6 παρ. 1 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Αποφάσεως να παρέχει πληθυσμιακή κάλυψη τουλάχιστον 95%.

Επίσης, δια της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με αρ. 15715/09-08-2013, (ΦΕΚ 1956/β/2013), η οποία εξεδόθη κατ' εφαρμογή της υπ' αρ. 17 παραγράφου του άρθρου 21 του Ν. 4070/2012, εκχωρήθηκε φάσμα επίγειας ψηφιακής ευρυεκτομπής για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας στη δημόσια τηλεόραση ως πάροχο δικτύου για την μετάδοση του ραδιοτηλεοπτικού της προγράμματος προς εκπλήρωση σκοπών δημοσίου συμφέροντος. Για την κατά τα ως άνω εκχώρηση η δημόσια τηλεόραση απαλλάχθηκε, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στην προαναφερόμενη διάταξη, από την καταβολή των τελών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνότητων.



EETT

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, προέβη σε καταγραφή της δυνατότητας λήψης και αποδιαμόρφωσης του διαθέσιμου σήματος ψηφιακής τηλεόρασης, (Digea-προγράμματα εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας-, ΕΡΤ από Digea, ΕΡΤ) σε κάθε νομό της επικράτειας. Η εν λόγω διαδικασία περιγράφεται ως "reception possible" στην ITU-R RECOMMENDATION SM. 1875-2 (08/2014).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η λήψη και αποδιαμόρφωση σήματος DVB-T θεωρείται ως δυνατή σε μία συγκεκριμένη θέση όταν ένας τυπικός δέκτης δύναται να διορθώσει σχεδόν όλα τα εμφανιζόμενα σφάλματα στο 99% του χρόνου και να παραγάγει κατ' αυτό τον τρόπο αποδιαμορφωμένη εικόνα. Το BER (ρυθμός σφαλμάτων bit) μετά τον Viterbi decoder θα πρέπει να είναι μικρότερο από $2 \times 10^{-4}/\text{sec}$.

Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα κάθε καταγραφής συναρτώνται της θέσης και της χρονικής περιόδου διενέργειας αυτής καθώς και των συνθηκών διάδοσης και λειτουργίας του δικτύου καθώς και ότι οι μετρήσεις πραγματοποιούνται στο επίπεδο του εδάφους με αποτέλεσμα η στάθμη λήψης και η δυνατότητα αποδιαμόρφωσης να είναι υποδεέστερες αυτών που αντιστοιχούν σε μέτρηση στην κορυφή κτηρίων από εγκατάσταση κεραίας (fixed reception).

Οι κατά τα ως άνω διενεργηθείσες μετρήσεις έγιναν σε πλήθος οικισμών (περισσότερα από 3700 σημεία καταγραφής) που αντιστοιχούν σε δείγμα 97,05% του πληθυσμού της Επικράτειας.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που αφορούν το σύνολο της ελληνικής επικράτειας, ως αυτά διαμορφώνονται σε συνέχεια των διενεργηθέντων από την ΕΕΤΤ ελέγχων, αποτυπώνονται στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ (<http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Consumer/Electronics/search.html?cat=DTVC>).

Σε συνέχεια των ανωτέρω, και όσον αφορά την υπό εξέταση περίπτωση, σας ενημερώνουμε ότι σύμφωνα με τις καταγραφές που διενήργησαν τεχνικά κλιμάκια του Περιφερειακού Γραφείου Θεσσαλονίκης της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης προέκυψε ότι η μέση πληθυσμιακή κάλυψη αυτής ανέρχεται σε ποσοστό 97,35% η οποία ανά νομό διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Νομός	Πληθυσμός που μετρήθηκε	Πληθυσμός με ψηφιακή λήψη	Ποσοστό Κάλυψης
Δράμα	88664	84164	94,92%
Καβάλα - Θάσος	130806	127481	97,46%
Ξάνθη	94715	93636	98,86%
Ροδόπη	90166	89916	99,72%
Έβρος	127739	122344	95,78%
		Σύνολο	97,35%



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Τέλος επισημαίνεται ότι το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο έκδοσης του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος επεξεργάζεται τον υφιστάμενο Χάρτη με σκοπό την βελτιστοποίηση του ώστε να δοθεί η δυνατότητα να επιτευχθεί πληθυσμιακή κάλυψη 98%, ενώ, δεδομένου και του ιδιαίτερου ανάγλυφου της χώρας η επίτευξη 100% πληθυσμιακής κάλυψης δύναται να πραγματοποιηθεί δια συμπληρωματικής δορυφορικής κάλυψης με αξιοποίηση του υφιστάμενου δορυφορικού κυκλώματος τροφοδότησης των επίγειων κέντρων ψηφιακής εκπομπής, όπως γίνεται και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση που άπτεται των αρμοδιοτήτων μας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Καθηγητής ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Μ. ΤΣΑΜΑΚΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών

