

Αίτημα

ΘΑΟΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ 39
ΑΘΗΝΑΙ 135

ΤΗΛΕΓΡΑΜΜΑΤΑ: INTERCOMELLAS-ATHNAS

ΤΗΛΕΦ. 402.300

INTERKOM (ΕΛΛΑΣ) ΕΠΕ

Αξιότιμον Κύριον
Ιωάννην Σίγγου
Υπουργόν
Οδός Λαθ.Γαζή 9
Ενταθα.

Εν Αθήναις τῆ 6 Ὀκτωβρίου, 1965.

Ἀριθ.Πρωτ.601.

Κύριε Ὑπουργέ,

Ἐπιθυμοῦμεν νὰ σῶς ἐκφράσωμεν τὰς θερμὰς μας εὐχαριστίας, τόσο ἐν μέρους τῆς Ἑλλάδος μας ὡσον καὶ ἐν μέρους τοῦ Ὄργανισμοῦ INVEST-EXPORT τῆς Γερμανικῆς Δημοκρατίας τοῦ ὁποῦο τυγχάνομεν ἀποκλειστικοὶ ἀντιπρόσωποι ἐν Ἑλλάδι, διὰ τὴν εὐγενῆ παραχώρησίν σου, συνάντησίν σου τῆς 25/9/65 μετὰ τῶν ἐξουσιοδοτημένων ἐκπροσώπων κ. DIETER NOLTE DIPL.ÖBEC., τοῦ ἀνωτέρου Ὄργανισμοῦ, κ.Π.Κακνίση καὶ τοῦ ὑποφεινομένου.

Οὕτω ἐδώσατε μέσω τῶν ἀρμοδίων ἐκπροσώπων μας τὴν εὐκαιρίαν νὰ σῶς ἐκφράσωμεν τὰς ὕψιστάς μας ἀπόψεις ἐπὶ τοῦ τόσο σπουδαίου θέματος παραγωγῆς ἀπαιτησῶν ἐν τῶν Ἑλληνικῶν Αἰγνιτῶν καὶ νὰ λάβωμεν τὰς πολυτίμους συμβουλὰς σου καὶ κατευθύνσεις διὰ τὰς ὁποίας σῶς εἴμεθα ἰδιαιτέρως εὐγνώμονες.

Μετὰ πλείστης τιμῆς
INTERKOM (ΕΛΛΑΣ) ΕΠΕ

K. Daivatzis
Κ. Δαΐναβῆς

11/1/65
C9

ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Εν Αθήναις τῇ 10ῃ Σεβρίου 1965

Πρωτ. 16691

ΑΡΙΘ.

Διεκ. 13643

Π Ρ Ο Σ

Τοὺς κ. κ. Βουλευτάς

Ε Ν Τ Α Υ Θ Α

Ἐχομεν τὴν τιμὴν ν' ἀνακοινώσωμεν ὅτιν κατατέρω τὸ ὑπ' ἀριθ. Π23-7447/7-7-65 ἔγγραφον τοῦ Ἰγκουργεῖου τῶν Ἐξωτερικῶν, ἀναφορικῶς πρὸς τὸ θέμα τῶν εἰδικῶν ὑπηρεσιακῶν διαβατηρίων διὰ τοὺς κ. κ. Βουλευτάς, ἵνα λήρῃτε γνῶσιν.

Μετά τιμῆς

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ
ΣΜ. ΚΗΑΚΑΤΣΗΣ

ΚΟΙΝΟΛΟΙΘΗΣ

Ἰγκουργεῖον Ἐξωτερικῶν
Δ/νσιν Προσωπικοῦ

Β. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ἘΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΔΙΣΥ-ΥΠΕΙΣ ΠΡΟΕΔΡΙΟΥ

Εν Αθήναις τῇ 7ῇ Ἰουλίου 1965

Ἀριθ. Πρωτ. Π23-7447

Π Ρ Ο Σ

Τόν Κον Πρόεδρον τῆς Βουλῆς

Ἀφορῶν λαμβάνοντες ἐκ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 13793/23-6-65 ταχέτερου ἔγγραφου, ἔχομεν τὴν τιμὴν νὰ ἐπισηλώσωμεν τὴν προσηρῆ ὁμῶν ἐπὶ τοῦ γεγονότος ὅτι οἱ κ. κ. Βουλευταὶ δικαιούνται ὑπηρεσιακῶν διαβατηρίων μόνον ὅταν μεταβρίνουν εἰς τὸ ἐξωτερικὸν ἐπὶ ἀποστολῆ. Κατ' ἐξαιρετικὴν χορηγοῦνται ὑπηρεσιακὰ διαβατήρια εἰς τοὺς ἀρχηγούς Κομμάτων καὶ ὅταν οὗτοι ταξιδεύουσιν εἰς τὸ ἐξωτερικὸν ἰδιωτικῶς.

Ὅθεν, παρακαλοῦμεν ὅπως, εὐχρησιμοποιῶμενοι, ἔχητε τ' ἀνωτέρω ὑπ' ὄψιν σας καὶ μὴ περιλαμβάνετε εἰς τὰ ὁμότερα σχετικὰ ἔγγραφα ὀνόματα Βουλευτῶν μὴ δικαιουμένων ὑπηρεσιακῶν διαβατηρίων.

Μετ' ἐξόχου ὀπολήψεως
Ὁ ἐπὶ τῶν Ἐξωτερικῶν Ἰγκουργὸς
ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΝ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ

Βουδούλας

Ν. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ

ι
δ
β
τ
ο
δ
ρ
ο
κ
μ
ε
ε
s
s

μέτρα και σταθμά της αρχαίας Ρώμης

(προσαρμοσμένα στα ελληνικά)

Αναφέρω, στο προηγούμενο τεύχος, τα ιστορικά των μέτρων και σταθμών που ίσχυαν στην αρχαία Ελλάδα. Είναι ενδιαφέρον, σήμερα, να εξετάσουμε, εδώ, τα μέτρα και σταθμά που ίσχυαν στο ρωμαϊκό κόσμο της αρχαιότητας και που, στην Ελλάδα τους, ήταν προσαρμοσμένα προς τα ελληνικά.

ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΗΚΟΥΣ— Και τα ρωμαϊκά μέτρα, που αναφέρονται στο μέτρον, άρτησαν όπως και τα ελληνικά και—όχι άλλα άρτια, μη βίαια τις διαστάσεις των μελών του ανθρώπινου σώματος. Βασική μονάδα των ρωμαίων ήταν ο pes (πόδι), που ισοδυναμεί με 4 palmes (παλάμες) και 16 digiti (δάκτυλοι), ήταν δε σε χρήση, κυρίως, στους γεωμέτρους. Πολλαπλασία το ρωμαϊκό «ποδό-»

- Palmipes=1 πόδι και 1 παλάμη.
- Cubitus (ήχιος)=1 1/2 πόδι.
- Gradus (βήμα)=2 1/2 πόδια.
- Passus (διπλό βήμα)=5 πόδια.
- Pertica (γάρβκος)=10 πόδια.
- Actus=120 πόδια.

Τοις ρωμαϊκοίς δρόμοις τοίς μετρούσαν κατά millia, είχαν⁹⁸, κατά διαστήματα περίπου δρόμους βελήνοιο οι διαστάσει καθύ μιλίας. Το μίλι ισοδυναμεί με 1.000 διπλά πόδια. Έξ άλλου, τις θαλασσινές αποστάσεις τις μετρούσαν εν σταδίοις, οί αναλογία 8 ποδών στο ένα μίλι.

ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ— Βασική μονάδα γιά μέτρηση είχαν οι Ρωμαίοι το as (ασήρο), που συνιστάτο και μονάδα βάρους, οί δε άλλαι μονάδες ήταν χωρισμένες σε κλάσματα, υποδιαιρέσεις του ασήρου, κατά τόν έλλη σίκκος:

Μονάδες	Ώσήρου	Όγγιου
as	1	12
denus	1 1/12	11
sextans	5/6	10
quadrans	3/4	9
tes	2/3	8
septunx	7/12	7
semis	1/2	6
quincunx	5/12	5
triens	1/3	4
quadrans	1/4	3
sextans	1/6	2
uncia	1/12	1
sestuncia	1/8	1 1/2
semuncia	1/24	1/2
sicilicus	1/48	1/4
scutala	3/72	1/6
scrupulum	1/288	1/24

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ— Βασική μονάδα στη ρωμαϊκή μέτρηση έπιφανείας ήταν ο pes constriatus ή quadratus

(τετραγωνικό πόδι), ενώ το πόδι μήκους λεγόνταν pes perticus. Άλλαι μονάδες έπιφανείας ήταν:

- perlica=10 πόδια (εξ-τετραγώνο της λεγόντων scrupulum).
- actus=Μονάδα έπιφανείας με διαστάσεις 240 πόδια, jugatum=2 τετραγωνικό actus.

Ξε θεολογίας με τα σημερινά μέτρα, τα ρωμαϊκά ήμενίζον τάς τις άποστολισίες:

- pes (πόδι)=0,2937 μέτρον.
- passus (διπλό βήμα)=1 μ. 479.
- millium (1.000 διπλά βήματα)=1.478 1/2 μ.

ΜΟΝΑΔΕΣ ΧΩΡΙΤΙΚΟΤΗΤΟΣ— Οί άρχαιοι ρωμαίοι έχωρρίζον τα μέτρα χωρητικότητας από τα γραμμικά. Ίαν πρώτη βασική μονάδα μετρούσανταν τών άμφορων (amphora ή quadrantal), που ισοδυναμεί με ένα κυβικό πόδι, ως προς τα όγρια:

- amphora=2 urnae
- urna=4 congi
- congius=6 sextarii

Τα μέτρα χωρητικότητας τών άμφορων είδων, είχαν ως βασική μονάδα το sextarium (Έλληνικόν έκτα= κλάσματικόν έξ), συνιστάτο δε ήταν τά εξής:

- cyathus (κύαθος)=0,045 λίτρος
- sextarius (έκτα)=0,54 λίτρος
- congius=3,25 λίτρος
- modius (μόδιον)=8,75 λίτρος
- amphora=quadrantal (άμφορείς)=26 λίτρος.

ΣΤΑΘΜΑ— Βασική μονάδα τών ρωμαϊκών σταθμών ήταν ή uncia (όγγίος), που ισοδυναμεί με 27 περίπου σημερινά γραμμάρια. Άλλη μονάδα ήταν το as (ασήρο) ή libra (λίβρα) ισοδυναμεί με 327 γραμμάρια, κάτι λιγώτερο, έξάδη, του 1/3 του σημερινού κιλού (1.000 γραμμάρια).

Όσοι οι σύγχρονοι τους έλληνες, και οι άρχαιοι ρωμαίοι είχαν κατασκευάσει πρότυπα (μήτρες) τών μέτρων και τών σταθμών από μεταξοφύλλονταν, και τα διατηρούσαν μέσα στον ναό της Ήρας, που βρισκόταν στον Καπιτώλιο λόφο της Ρώμης. Από τα πρότυπα αυτά, περιήγα άντιγραφα και τα έδωσαν εν κοινή χρήση. Έπίσης, είναι βέβαιον ότι, τα ρωμαϊκά μέτρα και τα σταθμά δεν είχαν πάντα την ίδια μετρική όζια, αλλά παρουσιάζαν διαφορές, κατά περιόδους, και κατά περιοχές της ρωμαϊκής αυτοκρατορίας, όπως, άλλωστε, είχαν διαφορές και τα άντίστοιχα έλληνικά. Μόνον δε, μετά το 269 π. Χ., όταν οι ρωμαίοι άρτησαν εύρύτερα—στη Σικελία, με τις έλληνικές— τις άποστολισ— τα άποσποδόνταν τα στοιχεία της έλληνικής έπιμετρίας και του κλασσικού μας πολιτισμού, έδέχθησαν, τότε, τις ίδιες άναλογίες τών κορυφαίων μέτρων και σταθμών τους με τών έλληνικών.

ΚΑ. ΜΙΜΙΚΟΣ

Κατόπιν σχετικών συνεννοήσεων και άποφάσεως υπογραφείσης πρό τριμήνου υπό των Υπουργών Οικονομικών και Βιομηχανίας ανέλαβεν ύπηρεσιαν τήν 1ην Σεπτεμβρίου έ.έ. εις τό ΚΠΕ "Δημόκριτος" ό διαπρεπής φυσικός κ. Θωμάς Ύψηλάντης, κακείνός Καθηγητής του Πανεπιστημίου του Πάρισις Καλιφορνίας. Ή ΕΡΑΕ έπιθυμεί νά εύχοριστήση και δημόσια τόν Καθηγητήν κ. Ύψηλάντην διά τήν προθυμίαν του νά βοηθήση τό έργον ταύτης έγκαταλείπων, έστω και προσωρινώς, τήν έν Αμερικη θέσιν του. Ό κ. Ύψηλάντης θά παραμείνη εις τό ΚΠΕΑ έπί τριετίαν ως Είδικός Συνεργάτης και Σύμβουλος τής ΕΡΑΕ και θά κατευθύνη προσωπικώς, βοηθούμενος υπό έπιστημόνων του ΚΠΕΑ ειδικώς μετακταυθεθέντων εις τό έξωτερικόν, τας δραστηριότητας του "Δημοκρίτου" εις τόν τομέα τής Φυσικής Ύψηλών Ένεργειών.

Αί απαιτούμεναι τεράσεις δοκίμασι δι' ολοκληρωμένην έρευναν εν τοῦ πεδίου τής Φυσικής των Ύψηλών Ένεργειών ήνάγκασαν χώρας ως τήν Αγγλίαν, Βέλγιον, Γαλλίαν, Γερμανίαν, Ιαπών, Έσβετιαν, Πορθηγίαν, Ολλανδίαν, Σουηδίαν κλπ. νά ίδρῶσιν από κοινού ειδικόν Όργανισμόν τοιοῦτον έργων εις τήν Γενεύην, τό CERN, (Ευρωπαϊκός Όργανισμός Πυρηνικών Έρευνών), εις τοῦ όποιου τήν Ύδρυσιν, πρό διεκαετίας, έσκευσε νά συμμετάσχῃ και ή Έλλάς, υποβαλλομένη έκτοτε εις μεγάλας οικονομικές έπιβαρύνσεις. Διά τό τρέχον έτος ή Έλληνική είσφορά εις τόν CERN θά ήναρχεται εις 11 περίοοις έκτομμύρια δραχμών. Ός μέλος του CERN ή Έλλάς είχεν τό δικαίωμα νά χρησιμοποιή τας μηνιαδικάς και δωμηναδές έγκαταστάσεις αἰνού έφ' όσον ήθελε παρουσιάσει αξιόλογον πρόγραμμα έρευνών.

Σχετικαί προτάσεις τής ΕΡΑΕ πρός τούς αρμοδίους του CERN ως και προσωπική παρέμβασις του Υπουργού Βιομηχανίας περί τά τέλη του παρελθόντος έτους, είχον ως αποτέλεσμα όχι μόνον τήν καθήλωσιν τής ελληνικής είσφορής και διά τό τρέχον έτος, ως και διά τά έπόμενα δύο έτη, εις τό ύψος των 6 έκτομμυρίων δραχμών αλλά και τήν έπιστροφήν εις τήν χώραν μας του ήμισους και πλέον του ποσού τούτου, υπό μορφήν έπιστημονικών όργάνων διά τόν "Δημόκριτον", ήλεκτρονικών κατασκευών έκτελουμένων έν Έλλάδι διά τας άνάγκας του CERN, κλπ. Ή παρουσία του κ. Ύψηλάντη έν Έλλάδι παρέχει τήν δυνατότητα καλύτερας αξιοποίησεως τής συμμετοχής μας εις τόν CERN, και συμβάλλει ούσιμώς εις περαιτέρω ένδοξον του έπιστημονικού έπιπέδου του ύπάρχοντος έπιστημονικού δυναμικού του ΚΠΕΑ εις τόν τομέα τής φυσικής των ύψηλών ένεργειών ως και γενικώτερον εις τό πεδίου τής Φυσικής Έπιστήμης.

Ή ΕΡΑΕ θά συνεχίση τας προσπάθειάς της διά τήν μετάκλησιν και χρησιμοποίησιν διακρεπών έπιστημόνων προθύμων νά έργασθουν συνεχώς ένταῦθα, δι' όσον τό δυνατόν μακρότερον χρονικόν διάστημα.