



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

23 Νοεμβρίου 2017

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4108

## ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

Στη ΔΕΠΕΑ/οικ.182365/17.10.2017 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση και εφαρμογή των Τεχνικών Οδηγιών ΤΕΕ για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων» που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4003/17.11.2017 (τ. Β'), γίνονται οι παρακάτω διορθώσεις:

1. Στη σελίδα 48673, στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 4.2.3.4, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 3.3

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + I_g \times \Psi_g + A_{rb} \times U_{rb}}{A_f + A_g + A_{rb}}$$

στην ορθή

$$U_w = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + I_g \times \Psi_g + A_{rb} \times U_{rb}}{A_f + A_g + A_{rb}}$$

2. Στη σελίδα 48674, στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 4.2.3.5, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 3.4

$$U_{w, διορθ.} = U_w \times (1 - f_{rb}) + U_{w,rb} \times f_{rb}$$

στην ορθή

$$U_{w, διορθ.} = U_w \times (1 - f_{rb}) + U_{w,rb} \times f_{rb}$$

3. Στη σελίδα 48675, στην πρώτη παράγραφο της σελίδας, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 3.5

$$U_{w,rb} \square \frac{1}{1/U_w \square R_{rb}}$$

στην ορθή

$$U_{w,rb} = \frac{1}{1/U_w + R_{rb}}$$

4. Στη σελίδα 48802, στην πρώτη παράγραφο της σελίδας, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 1.3

$$R \square \frac{d}{\square} \quad \text{στην ορθή} \quad R = \frac{d}{\lambda}$$

5. Στη σελίδα 48815, στην τρίτη παράγραφο της ενότητας 2.1.9, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.9

$$R_{\square} \square \frac{R_{\square, \max} \square R_{\square, \min}}{2} \quad \text{στην ορθή} \quad R_{\square} = \frac{R_{\square, \max} + R_{\square, \min}}{2}$$

6. Στη σελίδα 48815, στην τέταρτη παράγραφο της ενότητας 2.1.9, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.10

$$R_{\square, \max} \square \frac{1}{\frac{f_a}{R_{\gamma} \square R_{\delta} \dots + R_{\kappa, a} \square \dots \square R_{\eta} \square R_a} \square \frac{f_b}{R_{\gamma} \square R_{\delta} \dots + R_{\kappa, b} \square \dots \square R_{\eta} \square R_a}}$$

στην ορθή

$$R_{\square, \max} = \frac{1}{\frac{f_a}{R_{\gamma} + R_{\delta} + \dots + R_{\kappa, a} + \dots + R_{\eta} + R_a} + \frac{f_b}{R_{\gamma} + R_{\delta} + \dots + R_{\kappa, b} + \dots + R_{\eta} + R_a}}$$

7. Στη σελίδα 48816, στην δεύτερη παράγραφο της σελίδας, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.11

$$R_{\square, \min} \square R_{\gamma} \square R_{\delta} \dots + \frac{1}{\frac{f_a}{R_{\kappa, a}} \square \frac{f_b}{R_{\kappa, b_a}}} \square \dots \square R_{\eta} \square R_a$$

στην ορθή

$$R_{\square, \min} = R_{\gamma} + R_{\delta} + \dots + \frac{1}{\frac{f_a}{R_{\kappa, a}} + \frac{f_b}{R_{\kappa, b_a}}} + \dots + R_{\eta} + R_a$$

**8.** Στη σελίδα 48817, στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 2.2.1, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.12

$$U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + \alpha_g \cdot \Psi_g}{A_f + A_g} \quad U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + \ell_g \cdot \Psi_g}{A_f + A_g}$$

στην ορθή

**9.** Στη σελίδα 48819, στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 2.2.2, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.14

$$U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + \alpha_g \cdot \Psi_g + A_p \cdot U_p + \alpha_p \cdot \Psi_p}{A_f + A_g + A_p} \quad U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + \ell_g \cdot \Psi_g + A_p \cdot U_p + \ell_p \cdot \Psi_p}{A_f + A_g + A_p}$$

. στην ορθή

**10.** Στη σελίδα 48820, στην πρώτη παράγραφο της ενότητας 2.2.3, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.15

$$U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + \alpha_g \cdot \Psi_g + A_{rb} \cdot U_{rb}}{A_f + A_g + A_{rb}} \quad U_w = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + \ell_g \cdot \Psi_g + A_b \cdot U_b}{A_f + A_g + A_b}$$

. στην ορθή

**11.** Στη σελίδα 48821, στην πρώτη παράγραφο της σελίδας, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.16

$$U_{w,rb} \approx \frac{1}{\frac{1}{U_w} + R_{rb}} \quad U_{w,rb} = \frac{1}{\frac{1}{U_w} + R_{rb}}$$

στην ορθή

**12.** Στη σελίδα 48824, στην τελευταία παράγραφο της σελίδας, διορθώνεται η εσφαλμένη σχέση 2.20

$$U_{cw} = \frac{\sum A_g \cdot U_g + \sum A_p \cdot U_p + \sum A_f \cdot U_f + \sum A_{dp} \cdot U_{dp} + \sum A_{tr} \cdot U_{tr}}{A_{cw}} +$$

$$+ \frac{\sum \alpha_{f,g} \cdot \Psi_{f,g} + \sum \alpha_{\phi,g} \cdot \Psi_{\phi,g} + \sum \alpha_{tr,g} \cdot \Psi_{tr,g} + \sum \alpha_p \cdot \Psi_p + \sum \alpha_{\phi,f} \cdot \Psi_{\phi,f} + \sum \alpha_{tr,f} \cdot \Psi_{tr,f}}{A_{cw}}$$

στην ορθή

$$U_{cw} = \frac{\sum A_g \cdot U_g + \sum A_p \cdot U_p + \sum A_f \cdot U_f + \sum A_{dp} \cdot U_{dp} + \sum A_{tr} \cdot U_{tr}}{A_{cw}} +$$

$$+ \frac{\sum \ell_{f,g} \cdot \Psi_{f,g} + \sum \ell_{\phi,g} \cdot \Psi_{\phi,g} + \sum \ell_{tr,g} \cdot \Psi_{tr,g} + \sum \ell_p \cdot \Psi_p + \sum \ell_{\phi,f} \cdot \Psi_{\phi,f} + \sum \ell_{tr,f} \cdot \Psi_{tr,f}}{A_{tw}}$$

**13.** Στη σελίδα 48708, στην τρίτη γραμμή πριν το τέλος της σελίδας, διορθώνεται το εσφαλμένο: «με βάση τον πίνακα 4.2γ για τους λέβητες», στο ορθό: «με βάση τον πίνακα 4.2β για τους λέβητες».

(Από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας)



## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, έχει το **Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (ν. 3469/2006, Α' 131).

### ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

#### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα [www.et.gr](http://www.et.gr). Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η έντυπη μορφή των ΦΕΚ διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού. Το κόστος για έγχρωμο ΦΕΚ είναι 1,50€ από 1 έως 16 σελίδες, προσαυξανόμενο κατά 0,30€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

#### Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dds@et.gr](mailto:dds@et.gr) με τη χρήση απλού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ' εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας και στη διαδρομή Εξυπηρέτηση κοινού - τμήμα πωλήσεων ή συνδρομητών. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

#### 2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

**ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ**

**Πωλήσεων:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Συνδρομητών:** (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)

**Πληροφοριών:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβής Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: [www.et.gr](http://www.et.gr)

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: [helpdesk.et@et.gr](mailto:helpdesk.et@et.gr)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: [grammateia@et.gr](mailto:grammateia@et.gr)

