

# Ανταγωνιστικότητα Φυσικού Αερίου

## Customer Value Propositions

Περίοδος Οκτώβριος '24 - Φεβρουάριος '25

Enaon EDA



# Οικιακή Χρήση – Θέρμανση & Ζεστό Νερό

## Ανταγωνιστικότητα Φ.Α. vs. Πετρέλαιο Θέρμανσης

- Μέση τιμή πετρελαίου θέρμανσης<sup>(1)</sup> = 1,197 €/lt (συμπ. ΦΠΑ) = 0,11368 €/kWh<sup>(2)</sup>
- Μέση τιμή φυσικού αερίου<sup>(1)</sup> = 0,07791 €/kWh (συμπ. ΦΠΑ) -> **31% χαμηλότερη**

## Παράδειγμα: διαμέρισμα σε πολυκατοικία (90-100 m<sup>2</sup>) – Κατανάλωση χειμερινής περιόδου (15/10-31/3)

Κατανάλωση Πετρελαίου Θέρμανσης = 900 Lt = 9.473 kWh ΑΘΔ<sup>(2)</sup> = 8.336 kWhth\* ωφέλιμη θερμική ενέργεια (85% για θέρμανση χώρου και 15% για Ζεστό νερό)

**Κόστος με Π.Θ. = 1.077,3 €**

Vs.

Κατανάλωση Φ.Α. = 8.506kWh ΑΘΔ (= 8.336 kWhth\*) = 736 Nm<sup>3</sup> <sup>(2)</sup>

**Κόστος με Φ.Α. = 679,0€** (= 662,7 χρέωση ενέργειας + 16,3€ χρέωση δυναμικότητας για ισχύ 24kW)

**Εξοικονόμηση με Φ.Α. = 398,3€ -> 37%**

Η χρήση του Φ.Α. για θέρμανση και ζεστό νερό για ένα διαμέρισμα στην Αττική τη χειμερινή περίοδο προσέφερε **εξοικονόμηση άνω του 35%** σε σχέση με το Πετρέλαιο Θέρμανσης (λαμβάνοντας υπόψη και την υψηλότερη απόδοση των συσκευών Φ.Α.)

\* Βαθμός απόδοσης λέβητα συμπύκνωσης φ.α. = 0,98 - Βαθμός απόδοσης συνήθη λέβητα πετρελαίου = 0,88

# Οικιακή Χρήση – Θέρμανση & Ζεστό Νερό

## Ανταγωνιστικότητα Φ.Α. vs. Πετρέλαιο Θέρμανσης

- Μέση τιμή πετρελαίου θέρμανσης<sup>(1)</sup> = 1,197 €/lt (συμπ. ΦΠΑ) = 0,11368 €/kWh<sup>(2)</sup>
- Μέση τιμή φυσικού αερίου<sup>(1)</sup> = 0,07791 €/kWh (συμπ. ΦΠΑ) -> **31% χαμηλότερη**

## Παράδειγμα: πολυκατοικία με 9-10 διαμερίσματα – Κατανάλωση χειμερινής περιόδου (15/10-31/3)

Κατανάλωση Πετρελαίου Θέρμανσης = 4.750,6 Lt = 50.000 kWh ΑΘΔ<sup>(2)</sup> = 44.000 kWhth\* ωφέλιμη θερμική ενέργεια  
**Κόστος με Π.Θ. = 5.686,5€**

Vs.

Κατανάλωση Φ.Α. = 44.898 kWh ΑΘΔ (= 44.000 kWhth\*) = 3.886 Nm<sup>3</sup><sup>(2)</sup>

**Κόστος με Φ.Α. = 3.574,0€** (= 3.498 € χρέωση ενέργειας + 76 € χρέωση δυναμικότητας για ισχύ 150kW)

**Εξοικονόμηση με Φ.Α. = 2.112,5€ -> 37%**

Η χρήση του Φ.Α. για θέρμανση σε μια μέση πολυκατοικία στην Αττική τη χειμερινή περίοδο προσέφερε **εξοικονόμηση άνω του 35%** σε σχέση με το Πετρέλαιο Θέρμανσης (λαμβάνοντας υπόψη και την υψηλότερη απόδοση των συσκευών Φ.Α.)

\* Βαθμός απόδοσης λέβητα συμπύκνωσης φ.α. = 0,98 - Βαθμός απόδοσης συνήθη λέβητα πετρελαίου = 0,88

# Οικιακή Χρήση - Θέρμανση

## Ανταγωνιστικότητα Φ.Α. vs. Ηλεκτρικό ρεύμα (χρήση Κλιματιστικών COP=2)

- Μέση τιμή προμήθειας ηλεκτρικού ρεύματος<sup>(1)</sup> = 0,12930€/kWh (συμπ. ΦΠΑ)  
Ρυθμιζόμενες χρεώσεις (αναλογικές της κατανάλωσης) = 215,25€
- Μέση τιμή φυσικού αερίου<sup>(1)</sup> = 0,07791 €/kWh (συμπ. ΦΠΑ)

## Παράδειγμα: Διαμέρισμα σε πολυκατοικία (90-100m<sup>2</sup>) - Κατανάλωση χειμερινής περιόδου (15/10-31/3)

Κατανάλωση ηλεκτρ. ρεύματος για θέρμανση με κλιματιστικό (COP=2) = 7.200 kWhth ωφέλιμη θερμική ενέργεια  
= 3.600 kWh ηλεκτρική ενέργεια\*

**Κόστος με κλιματιστικό (COP=2) = 680,7€** (=465,48€ προμήθεια + 215,25€ ρυθμιζόμενες)

Vs.

Κατανάλωση Φ.Α. = 7.347 kWh ΑΘΔ (= 7.200 kWhth\*) = 636Nm<sup>3</sup> <sup>(2)</sup>

**Κόστος με Φ.Α. = 588,7€** (= 572,4€ χρέωση ενέργειας + 16,3€ χρέωση δυναμικότητας για ισχύ 24kW)

**Εξοικονόμηση με Φ.Α. = 92,0€ -> 13,5%**

Η χρήση του Φ.Α. για θέρμανση σε ένα διαμέρισμα στην Αττική τη χειμερινή περίοδο προσέφερε **εξοικονόμηση 14%** σε σχέση με τη χρήση κλιματιστικών μονάδων με COP=2

\* Βαθμός απόδοσης λέβητα συμπύκνωσης φ.α. = 0,98 - Βαθμός απόδοσης κλιματιστικού = 2,0

# Επαγγελματική Χρήση - Θέρμανση Κτήρια Γραφείων

## Ανταγωνιστικότητα Φ.Α. vs. Πετρέλαιο Θέρμανσης

- Μέση τιμή πετρελαίου θέρμανσης<sup>(1)</sup> = 0,965 €/Lt (άνευ ΦΠΑ) = 0,09168 €/kWh<sup>(2)</sup>
- Μέση τιμή φυσικού αερίου<sup>(1)</sup> = 0,07457 €/kWh (άνευ ΦΠΑ) -> **19% χαμηλότερη**

## Παράδειγμα: Κτήριο γραφείων - Κατανάλωση χειμερινής περιόδου (15/10-31/3)

Κατανάλωση Πετρελαίου Θέρμανσης = 12.500 Lt = 131.563 kWh ΑΘΔ<sup>(2)</sup> = 115.775 kWhth\* ωφέλιμη θερμική ενέργεια  
**Κόστος με Π.Θ. = 12.062 €**

Vs.

Κατανάλωση Φ.Α. = 118.138 kWh ΑΘΔ (=115.775 kWhth\*) = 10.225 Nm<sup>3</sup><sup>(2)</sup>

**Κόστος με Φ.Α. = 9.052,6 €** (= 8.809,6€ χρέωση ενέργειας + 243 € χρέωση δυναμικότητας για ισχύ 450kW)

**Εξοικονόμηση με Φ.Α. = 3.009,4€ -> 25%**

Η χρήση του Φ.Α. για θέρμανση ενός κτηρίου γραφείων στην Αττική τη χειμερινή περίοδο προσέφερε **εξοικονόμηση κατά 25%** σε σχέση με το Πετρέλαιο Θέρμανσης (λαμβάνοντας υπόψη και την υψηλότερη απόδοση των συσκευών Φ.Α.)

\* Βαθμός απόδοσης λέβητα συμπύκνωσης φ.α. = 0,98 - Βαθμός απόδοσης συνήθη λέβητα πετρελαίου = 0,88

# Επαγγελματική Χρήση – Αρτοποιεία, Καθαριστήρια

## Ανταγωνιστικότητα Φ.Α. vs. Πετρέλαιο Κίνησης

- Μέση τιμή πετρελαίου κίνησης<sup>(1)</sup> = 1,255 €/Lt (άνευ ΦΠΑ) = 0,11664/kWh<sup>(2)</sup>
- Μέση τιμή φυσικού αερίου<sup>(1)</sup> = 0,07457€/kWh (άνευ ΦΠΑ -> **36 % χαμηλότερη**)

## Παράδειγμα: Αρτοποιείο – Κατανάλωση εξαμήνου (Οκτώβριος-Μάρτιος)

Κατανάλωση Πετρελαίου Κίνησης για ψήσιμο = 5.810 Lt = 62.500kWh ΑΘΔ<sup>(2)</sup> = 55.000 kWhth\* ωφέλιμη θερμική ενέργεια  
**Κόστος με Π.Κ. = 7.291€**

Vs.

Κατανάλωση Φ.Α. για ψήσιμο = 56.122kWh ΑΘΔ (= 55.000 kWhth\*) = 4.857Nm<sup>3</sup> <sup>(2)</sup>

**Κόστος με Φ.Α. = 4.272€** (=4.185€ χρέωση ενέργειας + 87€ χρέωση δυναμικότητας για ισχύ 160kW)

**Εξοικονόμηση με Φ.Α. το εξάμηνο = 3.019 € -> 41%**

Η χρήση του Φ.Α. σε ένα αρτοποιείο για ψήσιμο στην Αττική σε ένα εξάμηνο προσέφερε **εξοικονόμηση άνω του 40%** σε σχέση με το Πετρέλαιο Κίνησης.

\* Βαθμός απόδοσης λέβητα συμπύκνωσης φ.α. = 0,98 - Βαθμός απόδοσης συνήθη λέβητα πετρελαίου = 0,88

# Επαγγελματική Χρήση – Εστιατόρια

## Ανταγωνιστικότητα Φ.Α. vs. Υγραέριο

- Μέση τιμή υγραερίου<sup>(1)</sup> = 1,613€/kg (άνευ ΦΠΑ) = 0,12064€/kWh<sup>(2)</sup>
- Μέση τιμή φυσικού αερίου<sup>(1)</sup> = 0,07457€/kWh (άνευ ΦΠΑ -> **38% χαμηλότερη**)

## Παράδειγμα: Εστιατόριο – Κατανάλωση εξαμήνου (Οκτώβριος-Μάρτιος)

Κατανάλωση Υγραερίου = 3.500 kg (140 φιάλες) = 46.795 kWh<sup>(2)</sup>

**Κόστος με υγραέριο = 5.645€**

Vs.

Κατανάλωση Φ.Α. για μαγείρεμα/ψήσιμο = 47.750 kWh ΑΘΔ (=46.795 kWhth\*) = 4.133 Nm<sup>3</sup>

**Κόστος με Φ.Α. = 3.634€** (= 3.561€ χρέωση ενέργειας + 73€ χρέωση δυναμικότητας για ισχύ 135kW)

**Εξοικονόμηση με Φ.Α. το εξάμηνο = 2.011€ -> 35,6%**

Η χρήση του Φ.Α. σε ένα εστιατόριο για επαγγελματική χρήση ψησίματος στην Αττική σε ένα εξάμηνο προσέφερε **εξοικονόμηση κατά 35%** σε σχέση με το Υγραέριο

\* Βαθμός απόδοσης συσκευής φ.α. = 0,98 - Βαθμός απόδοσης συσκευής υγραερίου = 1,0

