

BIOHEAT WEBINAR 2021

Βιοθερμότητα: Η ανανεώσιμη
και ανταγωνιστική λύση παραγωγής
θερμότητας από τον οικιακό τομέα
μέχρι τη βιομηχανία

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Υπό την Αιγίδα:



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΚΕΤΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



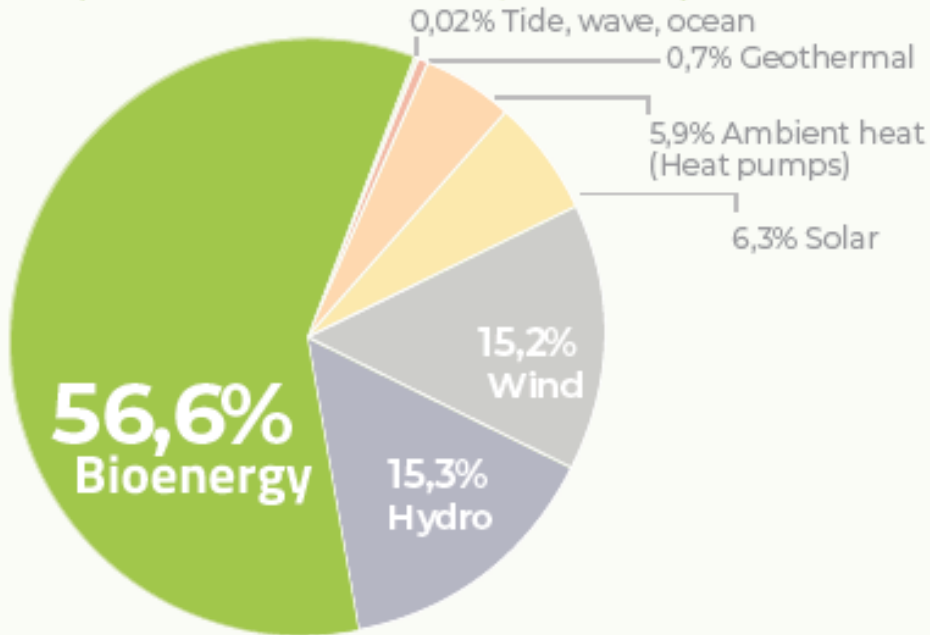
Η γενικότερη εικόνα της Βιοενέργειας στην Ε.Ε.

BIOHEAT WEBINAR 2021



Distribution of renewable gross final energy consumption in the EU28 in 2018 (%)

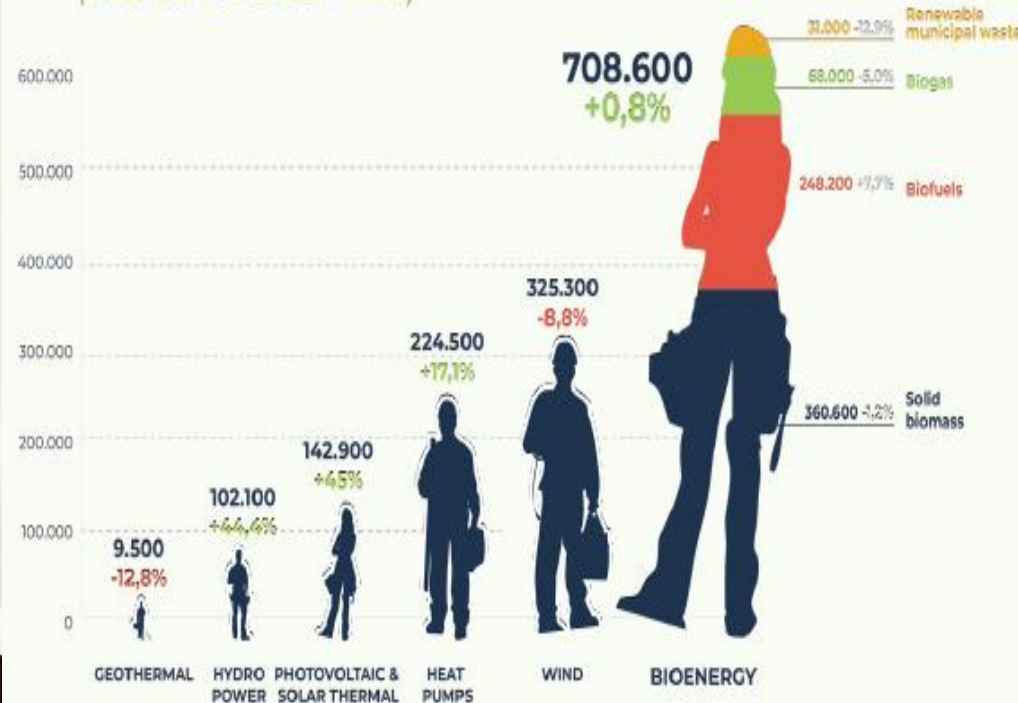
(Sources: SHARES 2018, Eurostat)



EU-28 employment distribution in renewable energy

In 2018 % growth 2017-2018, direct and indirect employment

(Source: EurObserv'ER)



Υπό την Αιγίδα:



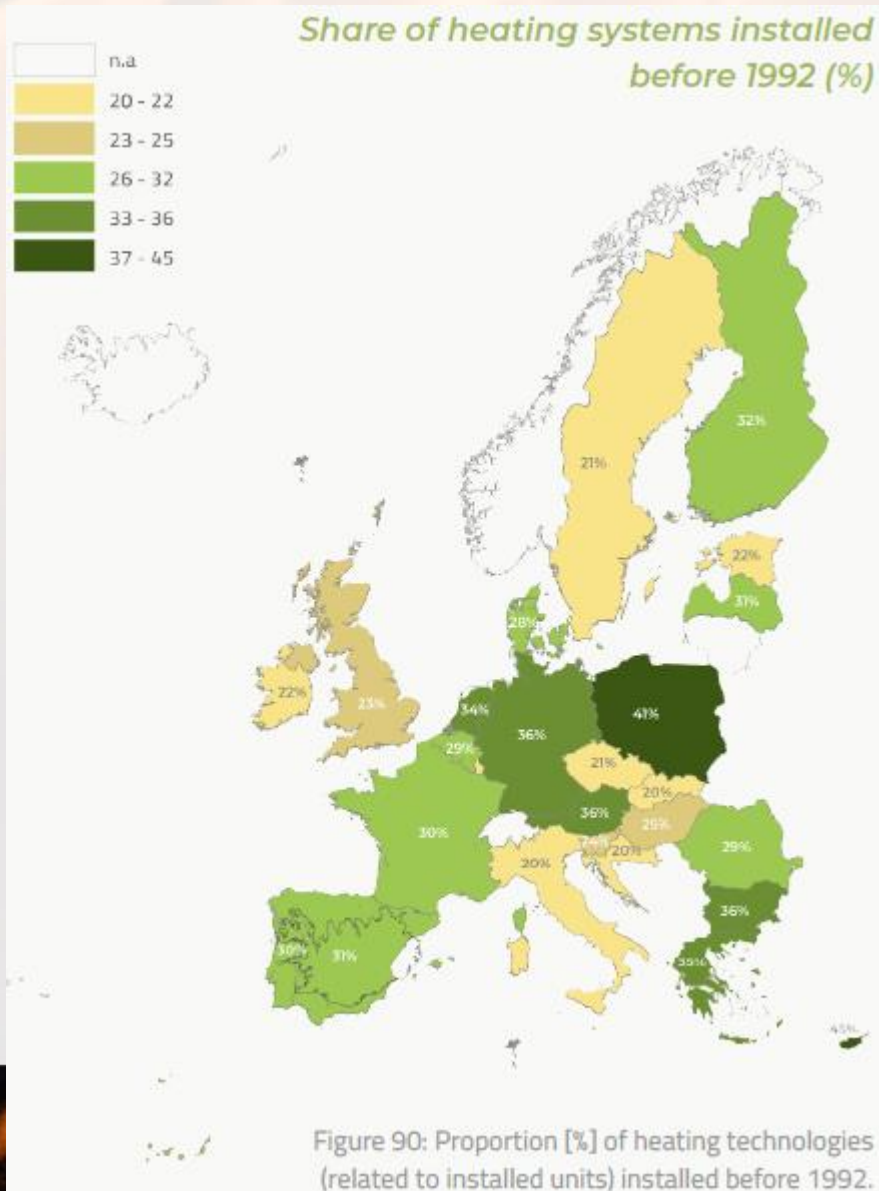
Ποσοστό εγκαταστάσεων θέρμανσης στην Ε.Ε. πριν το 1992

BIOHEAT WEBINAR 2021

Βιοθερμότητα: Η ανανεώσιμη και ανταγωνιστική λύση παραγωγής θερμότητας από τον οικιακό τομέα μέχρι τη βιομηχανία

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS



Υπό την Αιγίδα:



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Συνεισφορά διαφορετικών ενεργειακών πηγών σε θέρμανση και ψύξη στην ΕΕ27 το 2019

BIOHEAT WEBINAR 2021

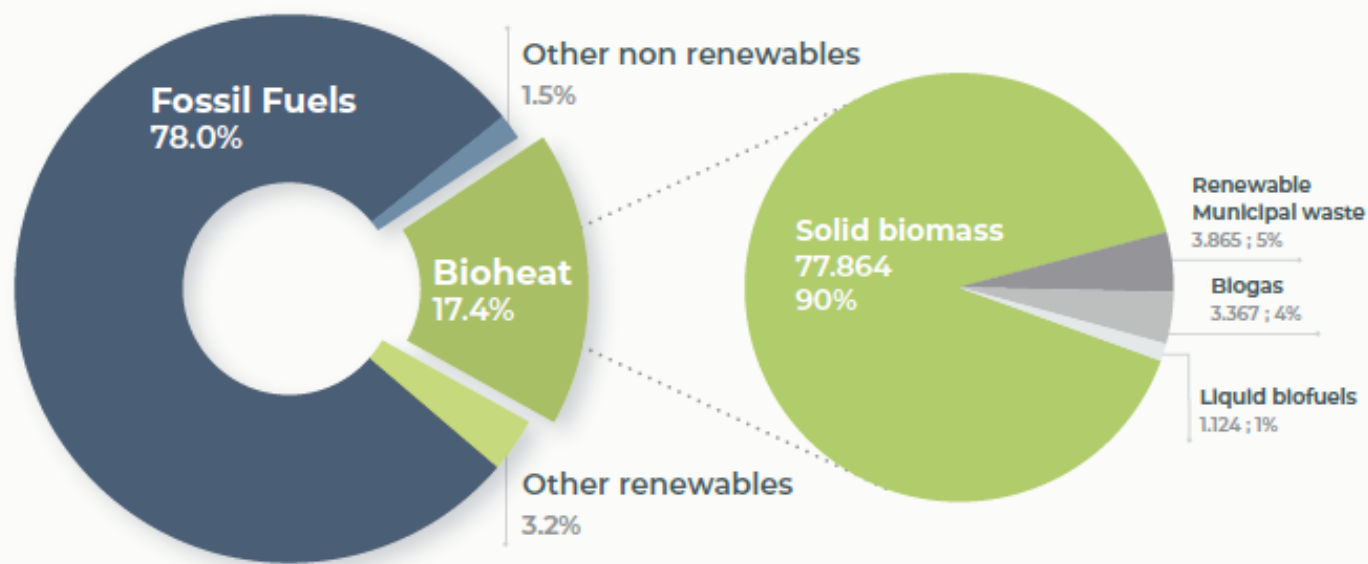
Βιοθερμότητα: Η ανανεώσιμη και ανταγωνιστική λύση παραγωγής θερμότητας από τον οικιακό τομέα μέχρι τη βιομηχανία

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS



Contribution of the different energy sources in heating and cooling in EU27 in 2019 (in %)*



Note: Other non-renewables are mainly non-renewable waste.

*Article 5 of Directive 2009/28/EC establishes the guidelines for Member States on calculating renewable energy from heat pumps from different heat pump technologies. Only renewable energy from heat pumps with a Seasonal Performance Factor (SPF) greater than 2.5 should be considered towards the target.

Source: Eurostat, SHARES 2019, Bioenergy Europe's calculation

Υπό την Αιγίδα:



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Επιμερισμός της κατανάλωσης βιοθερμότητας σε τελικές χρήσεις στην ΕΕ27

BIOHEAT WEBINAR 2021

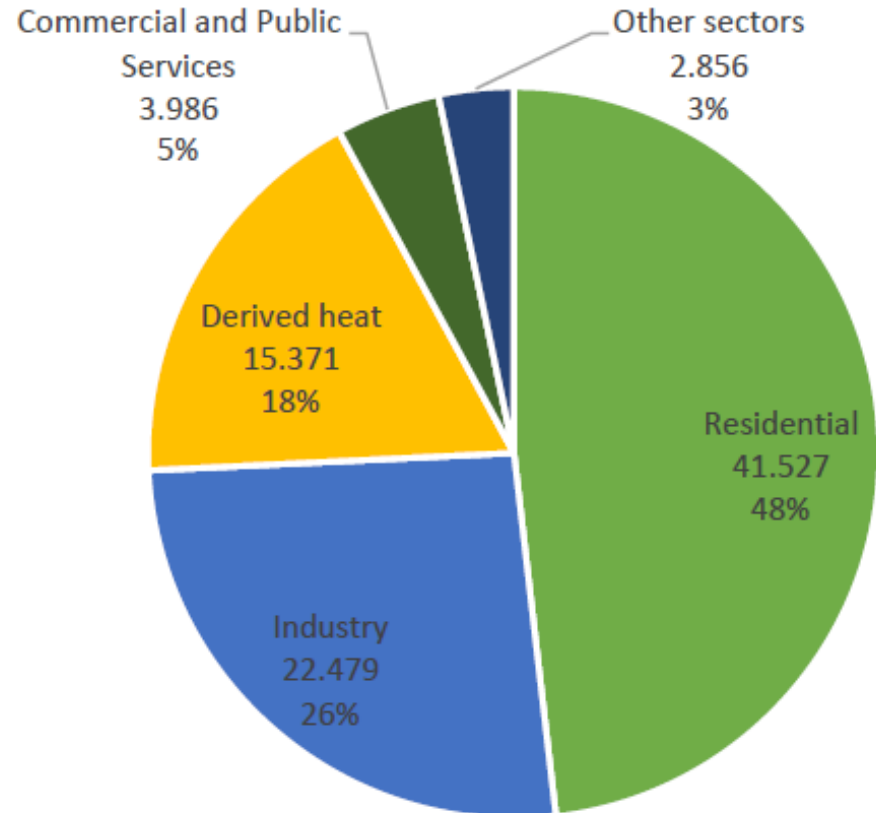
Βιοθερμότητα: Η ανανεώσιμη
και ανταγωνιστική λύση παραγωγής
θερμότητας από τον οικιακό τομέα
μέχρι τη βιομηχανία

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS



Total bioheat consumption in the different sectors in EU27 in 2019 (in ktoe, %)



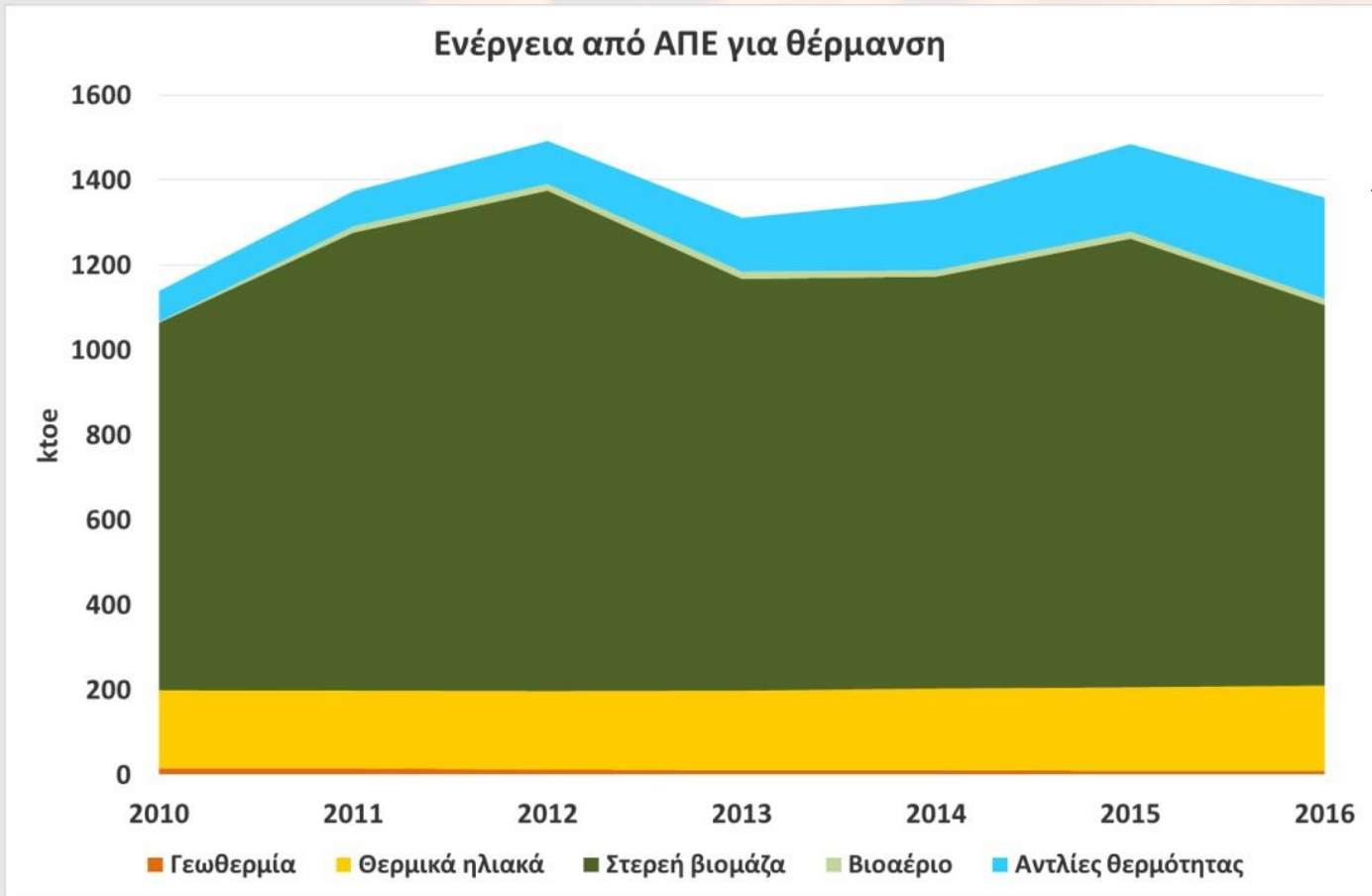
Note: Other sectors include agriculture, fishing and not elsewhere specified

Source: Eurostat

Υπό την Αιγίδα:



Εγχώρια παραγωγή θερμότητας από ΑΠΕ



Αντλίες
θερμότητας
Βιοαέριο

Στερεή
βιομάζα

Ηλιοθερμικά
Γεωθερμία

Υπό την Αιγίδα:



BIOHEAT WEBINAR 2021

Στην οικιακή θέρμανση ετήσια κατανάλωση:

- 2.000.000 ton καυσόξυλα από δασική βιομάζα και αγροτικές καλλιέργειες
- 61.500 ton pellets (wood and agro)

Στη βιομηχανική θέρμανση ετήσια κατανάλωση:

- 385.000 ton πυρηνόξυλο
- 60.000 ton αγροβιομηχανικών υπολειμμάτων (υπολείμματα εκκοκκισμού βαμβακιού, πυρήνες φρούτων, φλοιοί ξηρών καρπών, ορυζοφλοιοί, κλπ.)
- 52.000 ton υπολείμματα βιομηχανιών επεξεργασίας ξύλου

Συνολική κατανάλωση 2.500.000 ton βιομάζας προσέδωσε παραγωγή βιοθερμότητας της τάξης των 34,7 PJ (~830.000 toe)

Πηγή: ΚΑΠΕ 2018

Υπό την Αιγίδα:



Ενημερωτικές δράσεις για τον διπλό στόχο απανθρακοποίησης και βελτίωσης ποιότητας αέρα

SWITCH 4



<https://www.switch4air.eu/>

Heating and Air Quality: two sides of the same coin



Decarbonisation & Modernisation of the heating system



Improve Air Quality

Υπό την Αιγίδα:



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Bioenergy
EUROPE



ABOUT SWITCH4AIR CAMPAIGN

The SWITCH4AIR campaign is powered by Bioenergy Europe in collaboration with the European Pellet Council relayed across Europe by both national and international partners supporting the belief that bioenergy has a key role to play in the decarbonisation of the heating system and can contribute to a better air quality in Europe.

SWITCH 4



BIOHEAT WEBINAR 2021

Βιοθερμότητα: Η ανανεώσιμη
και ανταγωνιστική λύση παραγωγής
θερμότητας από τον οικιακό τομέα
μέχρι τη βιομηχανία

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS



Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας (ΕΛΕΑΒΙΟΜ)

Bioenergy
EUROPE
FULL MEMBER



HellaBiom
Hellenic Biomass Association
Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας

www.hellabiom.gr

info@hellabiom.gr

T. 210 9652 031

#BiomassGreece



Υπό την Αιγίδα:



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



BIOENERGY WEBINARS 2021

9 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2021

BIOELECTRICITY WEBINAR - "Ο ρόλος της βιοενέργειας στην ηλεκτροπαραγωγή Εφαρμογές & Προοπτικές"

4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2021

BIOFUELS WEBINAR - Βιοκαύσιμα, Ανανεώσιμα Αέρια & Ενδιάμεσοι Φορείς Βιοενέργειας: Οι νέοι κινητήριοι μοχλοί στη Βιομηχανία και τις Μεταφορές

24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2021

BIOHEAT WEBINAR - Ανανεώσιμη Θερμότητα από Βιομάζα

2 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2021

6th BIOMASS DAY - 3rd Bioeconomy & Bioenergy Forum
Κυκλική Βιοοικονομία & Εορτασμός της Ελληνικής Ημέρας Βιοενέργειας

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS

Υπό την Αιγίδα:



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

