

BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:
BIOENERGYNEWS

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ


HellaBiom
Hellenic Biomass Association
Ελληνική Ένωση Ανάπτυξης Βιομάζας


**ΚΑΠΕ
CRES**
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ


ΕΚΕΤΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ


CIUBE
Bioenergy & Environment Cluster

BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:
BIOENERGYNEWS

Η γενικότερη εικόνα της Βιοενέργειας στην Ε.Ε.



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

HellaBiom
Hellenic Biomass Association
Ελληνική Ένωση Ανάπτυξης Βιομάζας



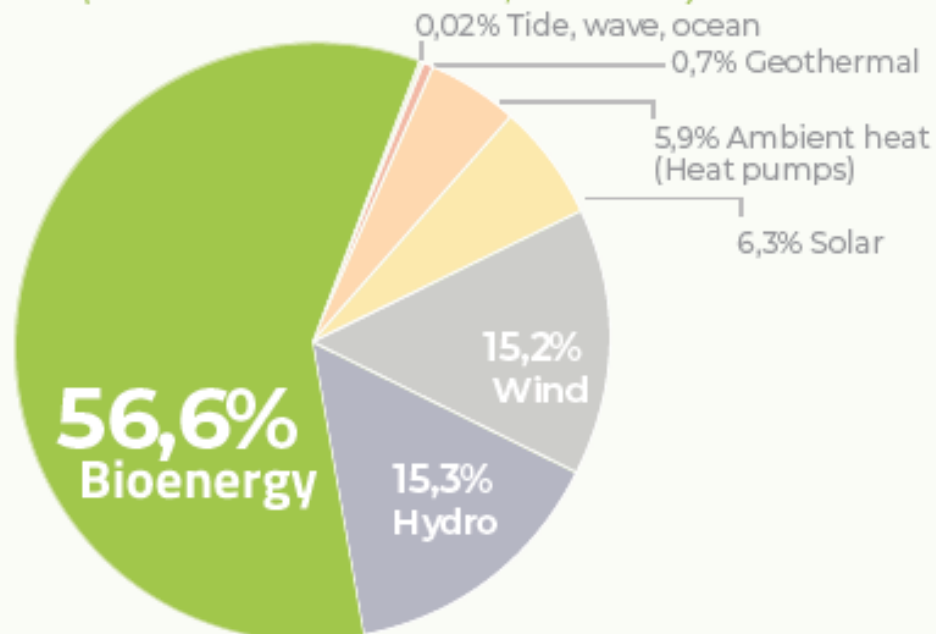
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



CIUBE
Biomass & Environment Cluster

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

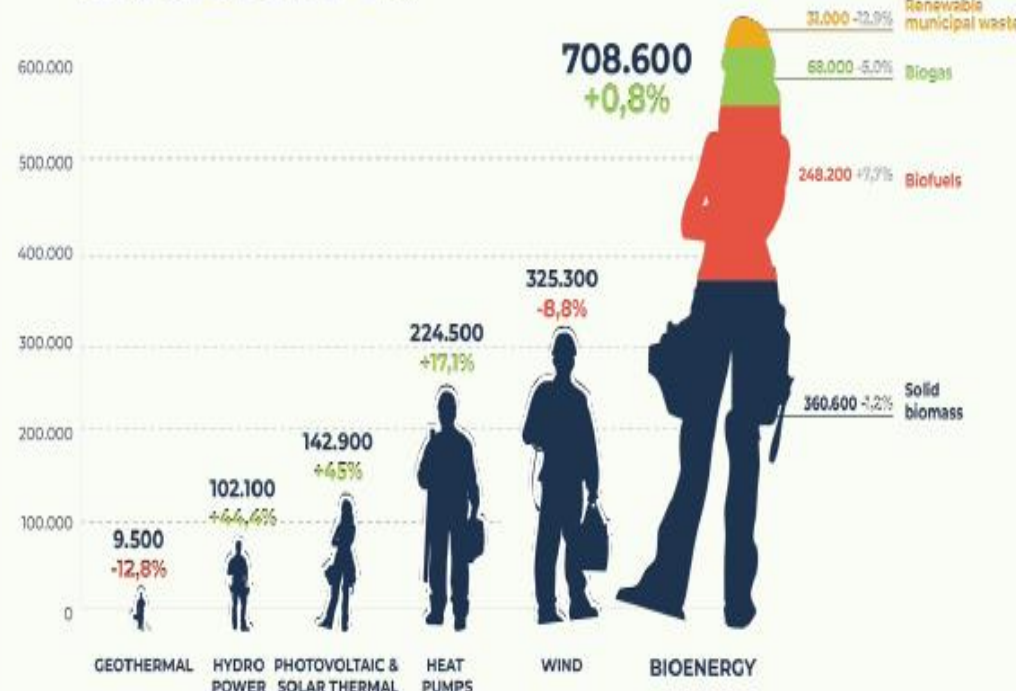
(Sources: SHARES 2018, Eurostat)



EU-28 employment distribution in renewable energy

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

(Source: EurObserv'ER)



BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:
BIOENERGYNEWS

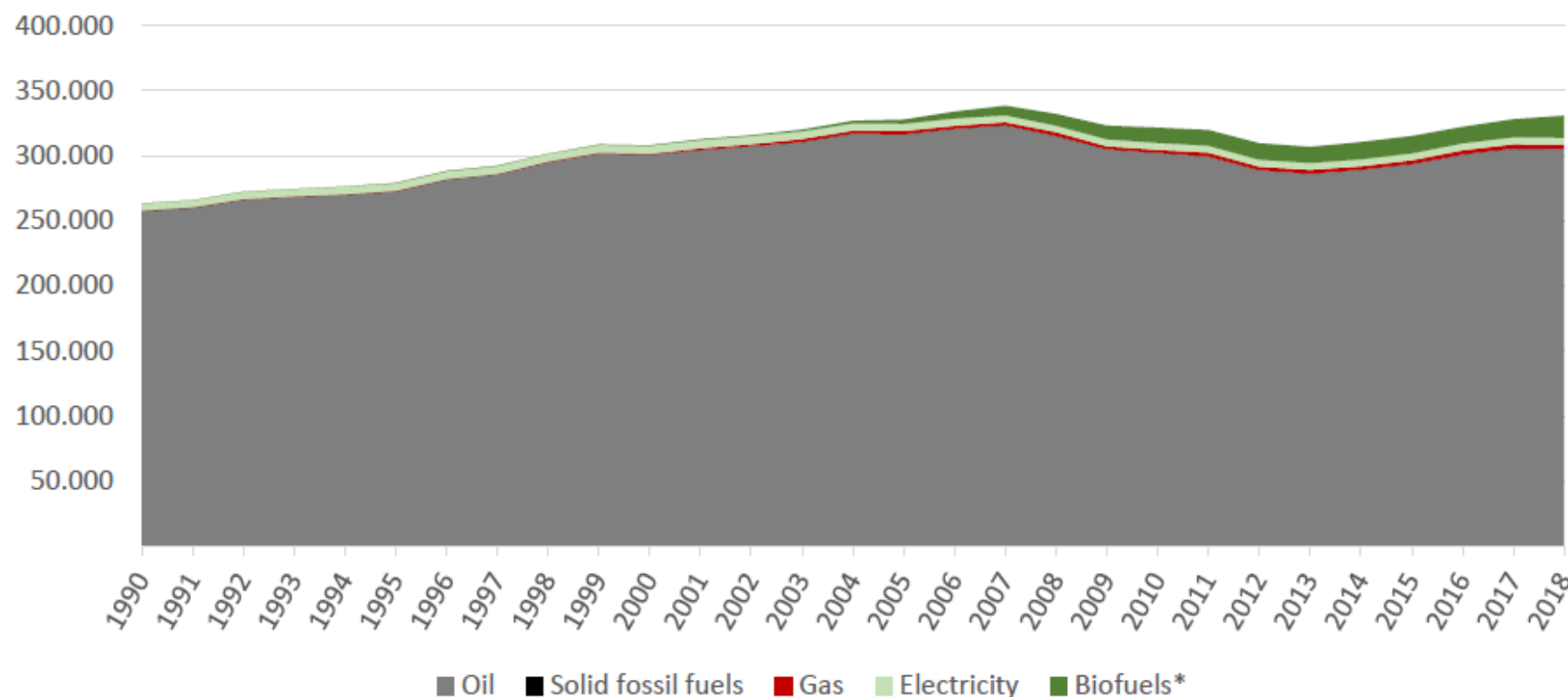
Επιμερισμός τελικής κατανάλωσης ενέργειας στον
κλάδο μεταφορών ανά είδος καυσίμου στην Ε.Ε.



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



Figure 1 Evolution of the final energy consumption in the transport sector in EU28 (in ktoe) by energy type



BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS

Επιμερισμός τελικής κατανάλωσης ενέργειας στον κλάδο μεταφορών ανά είδος καυσίμου στην Ε.Ε.



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



Table 1 Final energy consumption in the transport sector in EU28 in 2018 (ktoe)

	Total	Growth rate (2017-2018)	Solid fossil fuels	Natural gas	Oil and petroleum products*	Biofuels**	Electricity
Total	328.591	0,5%	11	3.557	302.725	16.803	5.496
Rail	6.500	-0,6%	11	0	1.877	26	4.586
Road	306.676	0,4%	0	1.637	288.111	16.764	164
Domestic aviation	7.266	4,1%	0	0	7.266	0	0
Domestic navigation	5.152	-0,9%	0	0	5.145	7	0
Pipeline transport***	2.089	10,0%	0	1.912	0	0	177
Transport not elsewhere specified	908	-1,2%	0	8	326	6	568
International transport	98.669	3,9%	0	43	98.609	17	0
International shipping	45.767	3,6%	0	43	45.707	17	0
International aviation	52.902	4,2%	0	0	52.902	0	0

* Excluding biofuel portion.

** Including biogas for transport (153 ktoe)

*** Excludes the energy used for pipeline distribution of natural or manufactured gas, including hot water and steam from the distributor to end users.

Source: Eurostat



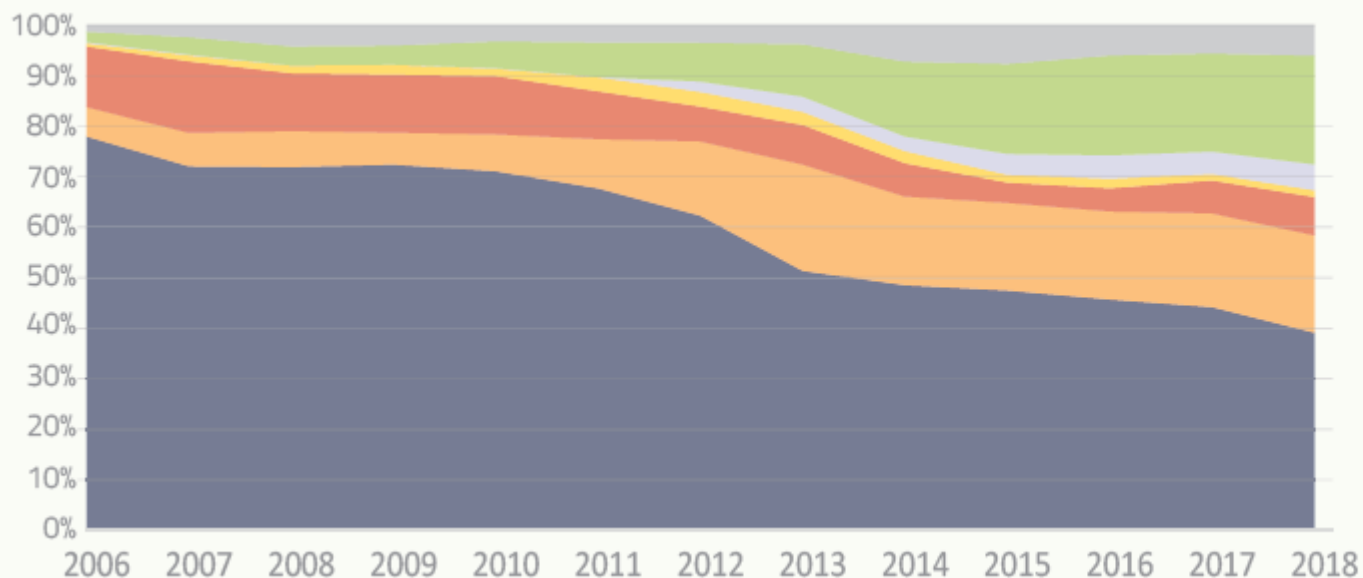
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:
BIOENERGYNEWS

Εξέλιξη χρήσης πρώτων υλών για παραγωγή βιοντίζελ στην Ε.Ε.



*Evolution of the feedstock for
biodiesel production in EU28 (in %)
(Source: USDA and Bioenergy Europe's
calculations)*

- Rapeseed Oil
- Soybean Oil
- Other (pine oil, tall oil, fatty acids)
- Used cooking oil
- Palm Oil
- Sunflower Oil
- Animal fats

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:

BIOENERGYNEWS

Παραγωγή Βιοντίζελ στην Ελλάδα (2020)

- 132.500 χιλιόλιτρα
 - 60% από ελαιούχους σπόρους
 - 27% από χρησιμοποιημένα φυτικά έλαια, τηγανέλαια, ζωικά λίπη (UCO)
 - 13% από βαμβακόσπορο
- 16 εργοστάσια παραγωγής βιοντίζελ (98,5%)
- 5 εισαγωγείς (1,5%)

Εγχώρια κατανομή πρώτων υλών ελαιούχων σπόρων βιομάζας για την παραγωγή βιοντίζελ:

- Ηλίανθος: ~86%
- Ελαιοκράμβη: ~10%
- Σόγια: ~4%

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:
BIOENERGYNEWS

Ανανεώσιμα Αέρια & Ενδιάμεσοι Φορείς Βιοενέργειας (ΕΦΒ - IBCs)



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ


HellaBiom
Hellenic Biomass Association
Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΚΕΤΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ


CIUBE
Biomass & Environment Cluster

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 κινητήριιοι 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

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Greening Energy in Rural Areas Through the Valorisation of Agricultural Residues

11 June 2021 | 10:00 -11:30 CEST (Online)



Olaf Naehrig

Senior Area
Manager
Amandus Kahl



Barbara Pokrzywa

Sales Director
ASKET



Daniel Garcia

Responsible of
Promotion and
Innovation
AVEBIOM



Irene di Padua

Policy Officer
*Bioenergy Europe
(Moderator)*



Manolis Karampinis

AgroBioHeat
Project Coordinator
*Centre for Research
and Technology
Hellas (CERTH)*



Jerome Maillet

Export Area
Manager
COMPTE.R



Tajana Radić

Head of
Agricultural Policy
*Croatian Chamber
of Agriculture*



Michael Wolf

Research Programme
Officer
*European Commission
DG AGRI*

#EUGreenWeek
2021 PARTNER EVENT

BIOFUELS WEBINAR 2021

Διοργάνωση:
BIOENERGYNEWS



Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας (ΕΛΕΑΒΙΟΜ)

Bienergy
EUROPE
FULL MEMBER



HellaBiom

Hellenic Biomass Association
Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας

www.hellabiom.gr

info@hellabiom.gr

T. 210 9652 031

#BiomassGreece



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

