



Green Energy Investments 2nd Forum

11 OCTOBER 2017, Athens, Greece



Under the auspices of
Ukrainian Chairmanship

PROMITHEASNET 10TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ENERGY AND CLIMATE CHANGE

SESSION 2: GREEN ENERGY INVESTMENTS

COSTAS THEOFYLAKTOS
PRESIDENT HACHP

ATHENS, OCTOBER 2017

**Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ
ΜΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:
ΜΕ ΡΟΛΟ, ΜΕ ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ**

ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΜΕ ΕΜΠΟΔΙΑ!

CHP units in operation in Greece

A. ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΗΘΥΑ > 35 MW (ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ)

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΘΕΣΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ		
			ΙΣΧΥΣ (MW)	ΤΟΜΕΑΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΑΕ	Αγ. Νικόλαος Βοιωτίας	134.6	Βιομηχανία	ΝΑΙ

CHP units in operation in Greece

B. ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΗΘΥΑ ΑΠΟ 35 ΕΩΣ 1 MW

A/A	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΘΕΣΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΤΟΜΕΑΣ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
2	ΘΕΡΜΗ ΣΕΡΡΩΝ	Σέρρες	16.00	Τηλεθέρμανση	ΝΑΙ
3	ΔΕΣΦΑ	Τερματικός Σταθμός ΥΦΑ	13.00	Βιομηχανία	ΝΑΙ
5	ΕΥΔΑΠ	ΚΕΛ Ν. ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ	12.90	Βιομηχανία	ΝΑΙ
6	WONDERPLANT	Τσακαλότοπος Πετρούσας Ν. Δράμας	8.00	Αγροτικός	ΝΑΙ
7	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ	Βιομ/κες Εγκ/σεις Ν. Θεσ/νικης	5.50	Βιομηχανία	ΝΑΙ
8	ΑΓΚΡΙΤΕΧ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ	Αλεξάνδρεια Ν. Ημαθίας	4.97	Αγροτικός	ΝΑΙ
9	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΔΡΑΜΑΣ ΑΕ	Βότρυς Ν. Δράμας	4.80	Αγροτικός	ΝΑΙ
10	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	Πανεπιστημιούπολη Αθήνα	2.72	Τριτογενής	ΟΧΙ

CHP units in operation in Greece

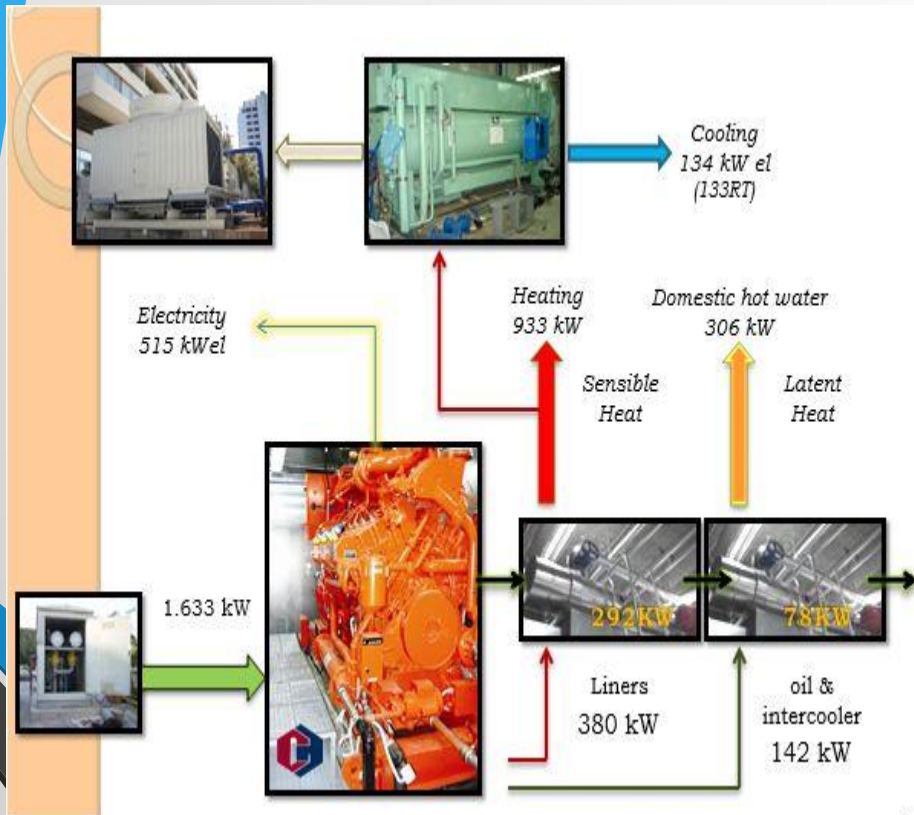
Γ. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΣΗΘΥΑ (> 50 έως 1000 kW)

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΘΕΣΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
			ΙΣΧΥΣ (kW)	ΤΟΜΕΑΣ	
1	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΣΙΣ	Θεσσαλονίκη	730	Τριτογενής	ΝΑΙ
2	Ναυτικό Νοσοκομείο	Αθήνα	560	Τριτογενής	ΝΑΙ
3	Μαιευτήριο ΜΗΤΕΡΑ	Αθήνα	515	Τριτογενής	ΝΑΙ/ ΟΧΙ
4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΟΥΚΑ	Αττική	340	Τριτογενής	ΝΑΙ
5	ΜΠΡΑΪΤ ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΕ	Μενίδι Αττικής	130	Βιομηχανία	ΝΑΙ
6	ΠΑΠ ΧΟΤΕΛΣ ΚΟΡΠ ΑΕ	Ξενοδοχείο ASTORIA Ν. Χαλκιδικής	70	Τριτογενής	ΝΑΙ

CHP units in operation in Greece

Δ. ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΗΣ ΣΗΘΥΑ (<50 kW)

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΘΕΣΗ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
			ΙΣΧΥΣ (kW)	ΤΟΜΕΑΣ	
1	TOP KRAFT BAKERY PRODUCTION	Θεσσαλονίκη	4.5	Βιομηχανία	ΝΑΙ
2	ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ	Θεσσαλονίκη	4.5	Οικιακός	ΝΑΙ
3	PHILLIPOS XENIA HOTEL	Σέρρες	4.5	Τριτογενής	ΝΑΙ
4	HOTEL MANTHΟΣ	Πήλιο	4.5	Τριτογενής	ΝΑΙ
5	ORESTIAS KASTORIA HOTEL	Θεσσαλονίκη	4.5	Τριτογενής	ΝΑΙ
6	Πολυκατοικία	Θεσσαλονίκη	4.5	Οικιακός	ΝΑΙ



Chp Investment in Greece

- High investment cost
- Imported technologies
- Complex procedures for permits
- Lengthy period from “A – Z”
- Low support from local Banks
- 6-mo delay in payment of the cogenerated electricity by LAGIE
- Satisfactory legal environment for CHP, but with some important barriers (no procedures for μ -CHP to the Network)

Chp Investment in Greece

- The past 7 years 25.6 MW CHP units were closed down, mainly in the industrial sector
- No new CHP units are installed in these years
- No major application for permit from RAE for CHP, during the past 7 years

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!
Thank you for your attention!



www.cogeneurope.eu
www.hacchp.gr

hacchp@gmail.com

