



POWERPOOR

Empowering Energy Poor Citizens through Joint Energy Initiatives

The POWERPOOR approach – Empowering energy poor citizens through joint energy initiatives

Eleni Kanellou – NTUA

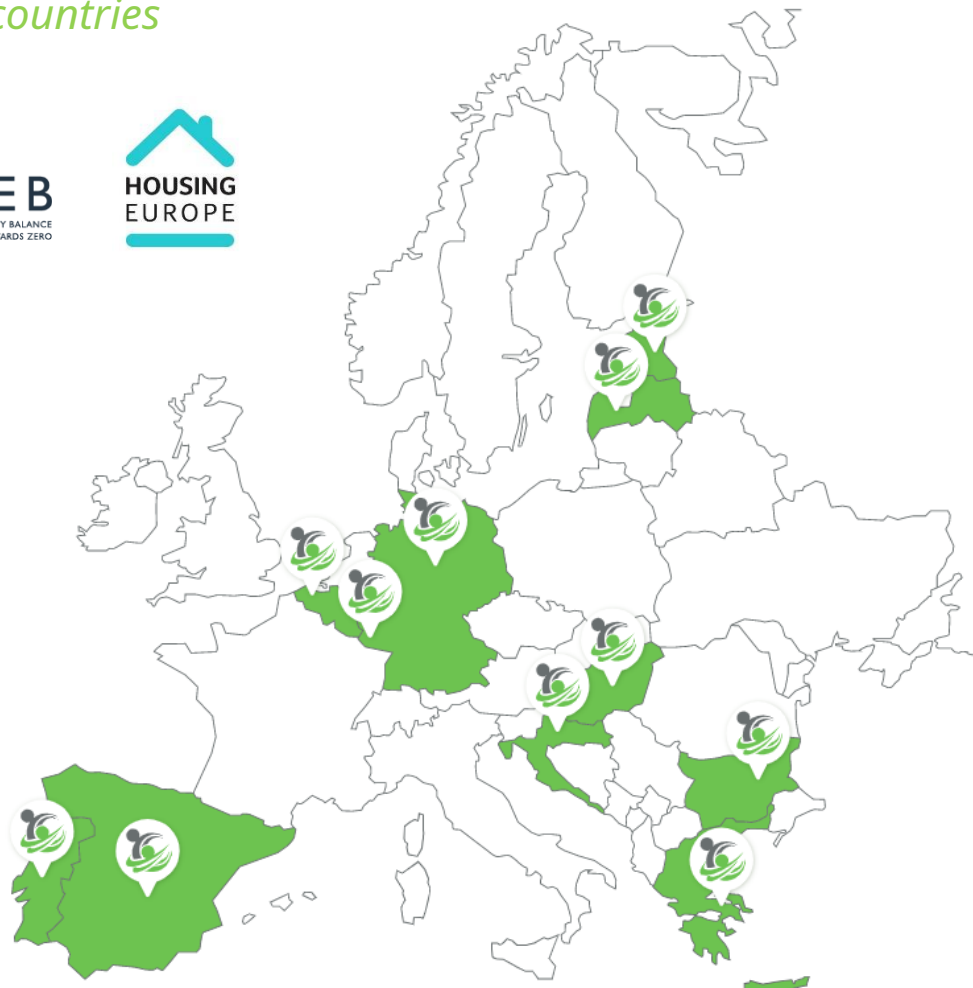
11th of January 2023



This project has received funding from the European Union's HORIZON 2020 research and innovation programme under grant agreement No 890437

The POWERPOOR consortium

*14 participating partners – 11 countries
- 8 pilot countries*



Energy poverty support programmes



In each pilot country, energy poor households and citizens are identified, leveraging the knowledge of the local partners and the **POWER-TARGET** tool.



Energy support programmes are being developed, led by a certified network of **Energy Supporters**, who will provide energy poor citizens with:



- (a) Tips and information to enable them to better understand their energy expenses, encourage behaviour change and/or implement small-scale interventions using **POWER-ACT**;
- (b) Information on how to take part in joint energy initiatives such as energy communities, cooperatives leveraging innovative financing schemes using the **POWER-FUND** tool.



Local Energy Poverty Alleviation Offices are established in participating municipalities, run by a certified network of **Energy Mentors**

Energy Supporters directly engage energy-poor citizens and assist them in planning, securing funding and implementing energy efficiency interventions.

Energy Mentors provide support and expertise in all the key areas associated to the operation and/or creation of an energy community / cooperative of energy poor citizens.



Establishing a network of trained and certified Energy Supporters and Mentors



www.powerpoor.eu



The Energy Supporters perform home visits Leveraging the POWERPOOR Toolkit



The POWERPOOR Toolkit

POWER TARGET



OPEN TOOL

POWER ACT



OPEN TOOL

POWER FUND

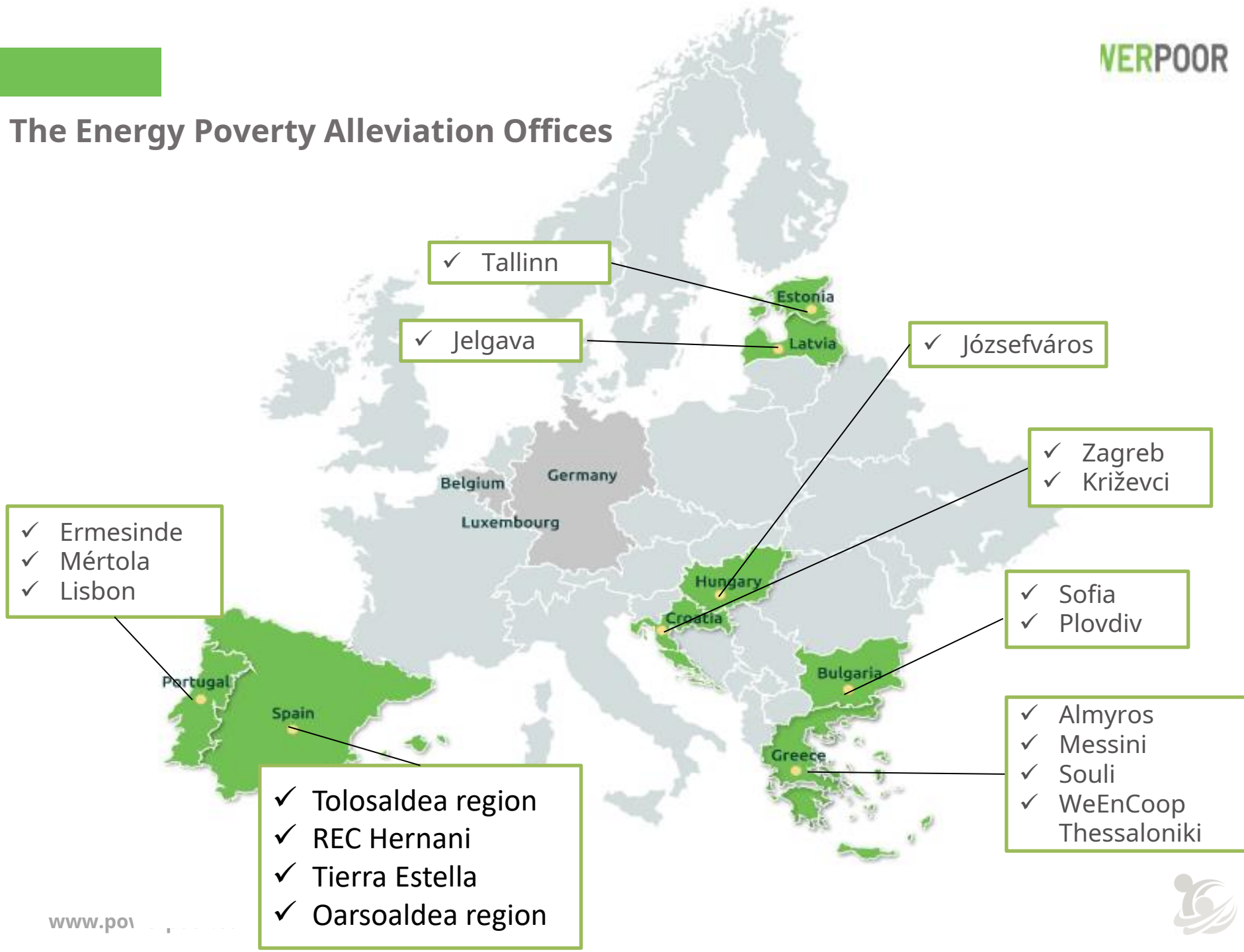


OPEN TOOL



ENERGY POVERTY GUIDEBOOK FOR ENERGY PLANNING

The Energy Poverty Alleviation Offices



Establishing Energy Poverty Alleviation Offices



Estonia



POWERPOOR
kasvatab energiatarkust

Anu Samet
EAGLE vilića d'arte ja projektirala jela



Felipe Latorre, presidente de la Asociación de Empresas de Tecnología de Chile (AETEC), asegura que el uso de la nube (SaaS) mejorará la productividad y la competitividad de las empresas chilenas, pero advierte que el uso de esta tecnología debe ir acompañado de una adecuada capacitación y actualización de los recursos humanos.

Latorre afirma que el uso de la nube permitirá a las empresas chilenas reducir los costos de operación y mejorar la eficiencia de sus procesos. Sin embargo, advierte que el uso de esta tecnología debe ir acompañado de una adecuada capacitación y actualización de los recursos humanos.

Latorre afirma que el uso de la nube permitirá a las empresas chilenas reducir los costos de operación y mejorar la eficiencia de sus procesos. Sin embargo, advierte que el uso de esta tecnología debe ir acompañado de una adecuada capacitación y actualización de los recursos humanos.

Pirast looditakse 18 meetri ja kõrguse 10 meetri suuruselisel vööndil energiasüsteemi energiamuutajate ning liitide POWERPOOL energiatase ja energiamuutajate viigist.

Reeglistatud kaudu on 2022. aasta lõpuks Pirnast ja Tartus.

- koostamisajaks ja ajast

[illegible]

- kaatamajale elavikku, kes w rõu maad, kaidid w emme tein energiat kokku maad

Programmis on viita tähtsast pööre töövahel, mis arvatavasti suurendab energiatarbimise määret, kuid ka tekitab kaudselt kasu keskkonnale, sest energiatarbimise vähendamine on oluline keskkonnakaitse vahend.

Soovime kasu kindlalt teada, tuleks teie majapidamise energiavahetada. Selleks tuleks võtta peamisi samme, et suurendada voolu kasutaja kaitset, et looda kindel ja usaldusväärne

Projekt on saanud rahastuse Euroopa Liidu fondkavaretingide ja innovatsioonide

EXÜ, metate köiki haviñi
POWERPOOR programmiki na

Saame tuttavaiks: EKÜLI energiaekspert Kristo Tuul



**Kuuldes sai Sinuult korterikülastuse
nõuandja energiasõnakuulmuse?**

Olen ise juba viis aastat oma maja korterikülastaja juhendaja tüüp. Minu map on teravilksuvalimise läbi sinuult ja see andis lõuke ka kogemust jagada.

Mida nõustarnisel põhiliselt küsitakse?

Inimeste põhitäheks on saavutanud elektri- ja küttesüsteid, uurtatakse, kuidas külalist kokku heida. Hüvi tuntakse ka raskemini vabast, et kuidas, millal ja millises mahus tänuvõtte sõltuvusest.

Milised on inimeste suurimad hirmud?
Kõige suurem kardetakse, et mõneks riigiks kaotame suured loomade hirmud. Aga kui rääkida arstide ja kättsuure, et palja saab mõneks

Euroopa elamumajandus- ja energiaväesusega seonduvat

Võetispaari alguses kogunes Euroopa elu maagisuheliseks Helsingi Eespooli juhatuse, et arutada organisatsiooni jaoks piluüht neemaad ja vaa-


Arutelu ajalilmaks osales stuudiumi Prantsusmaal kui Euroopa Liidu eesliikmeks eesotsustanud tolmur Euroopa elanikkogunduse minimeerimise koostuamine 1-2 määrt. Seemistab, et elanikkogundused on Euroopas tähtsustatav koostuamine, kuna elanikkogundused on Euroopas tähtsustatav koostuamine.

Hääling Eutige juhatus käsitles ka järsult andrviit Eutopia Põltemandit



Mitu soovitus on kindlasti enesemääratada oma võime, kuna energiatunnet ei ole võimalik äärmiselt suurendada. Lisaks paraneb enesetunne, kui teha mõnda lihtsat harjutust, mis aitab ka vaimsetel jõududel.

organisatsiooni juhatus arutas

2010. aastal võlg energiavõrgust järele võttes CO₂ hulgaga koostööd.

Uusik postuli Euroopa ettevõtte
suutlikkuse suhtumine on eeldatavasti

maailmalaenu järeleostu näit ei korgene, sest teemadel ja arsti kõrvaldada ole-
maoosilise projekti POWERPOOL no-
gevustest. Järgmine Euroopa elamu-
organisatsioon juhatuses loomulik to-

Greece

**ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ**

**Γραφείο Αντιμετώπισης
της Ενεργειακής Φτώχειας**

Γραφείο Αντιμετώπισης της Ενεργειακής Φτώχειας δημιουργεί ο Δήμος Μεσσήνης, μέσω του οποίου θα παρέχονται συμβουλές σε ενεργειακά ευάλωτα νοικοκυριά, μέσω των υπαλλήλων των Κοινωνικών Υπηρεσιών που θα έχουν λάβει σχετική πιστοποίηση. Αυτό γνωστοποιήθηκε χθες στο πλαίσιο ενημερωτικής ημερίδας με τίτλο «Καταπολέμησης της ενεργειακής φτώχειας - Κοινωνικές δράσεις και προέκδορες».

απο το Φιλοσοφικό Κέντρο στη Μεσοήνη, διοργάνωσαν από κοινού ο Δήμος Μεσοήνης και το Δίκτυο Πόλεων «Βιώσιμη Πόλη». Τις εργασίες άνοιξε ο διευθυντής της Βιώσιμης Πόλης Γιάννης Γαϊνιάρης, ενώ στη συνέχεια

Σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση της

δημοτικής αρχής, κατά τη διάρκεια της ημερίδας: "οι ομιλητές Άγγελος Χασιώτης υποψήφιος διδάκτωρ του ΕΚΠΑ, Νικόλεττα Μανέτα περιβαλλοντολόγος, Πολύβιος Αναγνωστοπούλου ειδική συνεργάτης του Δήμου Μεσοφίνης.

Χρήστος Βασιλάκης μηχανικός ποδηλασίας
και ο κ. Γεώργιος παρουσίασαν στοιχεία σχε-



τικά με τον εντοπισμό των ενεργειακά ευάλωτων νοικοκυριών, την παροχή χρήσιμων συμβουλών για την εξοικονόμηση ενέργειας και την ενθάρρυνση της αθροιστικής εναι-

Ο δήμος της Μεσοπόλης επεδίωξε μετά το τέλος της επιδημίας ότι ο δήμος σταθείς σε δράση ενίσχυσης της κοινωνικής του πο-

Ο κ. Καραντάνης συνεισφέρει το δημόσιο Μεσοπρόθεσμο για την πρωτοβουλία να καρπώνεται και να εφαρμόσει πολιτική μείωσης των ελλείψεων της ενεργειακής πρότασης και των δόσεων στην αναγκαία τιμή προσανατολισμού των δόσεων.

Ενεργειακής Φτώχειας που θα παρέχε συμ-
Βουλής εξισονόμησης ενέργειας στα ενερ-
στη λίγη πρωτοβουλιών για την ανακούφι-
των ενεργειακά ευάλωτων νοικοκυριών”.

Spreading the word



Croatia

Spreading the word about
#EnergyPoverty

Info Day during the "CLICK ON
SUSTAINABLE" festival, Croatia



Hungary



In a nutshell

- ✓ More than 1200 people have attended the 37 training seminars across EU
- ✓ More than 950 people became certified Energy Supporters and Mentors
- ✓ 2,400 interactions in the tools
- ✓ Support to about 8.000 households in 52 municipalities, 17 of which have also established an Energy Poverty Alleviation Office
- ✓ More than 2100 home visits in energy poor households
- ✓ 24 info days with more than 1200 attendees
- ✓ Presentations in more than 80 online and onsite events with more than 30.000 attendees across Europe

Results

- ✓ 8 National roadmaps and 1 EU wide roadmap with policy recommendations deriving from the POWERPOOR experience and lessons learnt
- ✓ The establishment of the POWERPOOR Alliance ensuring the sustainability of the results
- ✓ POWERPOOR joining the RETE ASSIST network further exploiting and sustaining the established network
- ✓ 2 EU inspiring events – bringing forward the Energy Supporters and Mentors and their hands on experience in alleviating energy poverty

Thank you!

