



Ευρωπαϊκό Έργο ENERGATE

ΗΜΕΡΙΔΑ IENE-TEE
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

3 Απριλίου 2026

Παρουσίαση: Κατερίνα Παπαποστόλου (ΕΜΠ)
Συντονίστρια Έργου ENERGATE



Co-funded by the European Union under project ID101076349. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Το Έργο ENERGATE



<https://energate.epu.ntua.gr/>

**Smart energy
marketplace
for sustainable
investments**

Ιανουάριος 2023 - Δεκέμβριος 2025

Το όραμα του ENERGATE

Δημιουργία συνθηκών για προσιτές επενδύσεις μειωμένου ρίσκου σε έργα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων.



Ανάπτυξη έργων ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων



Πρόσβαση σε βιώσιμη χρηματοδότηση για έργα ενεργειακής ανακαίνισης



Διασύνδεση επιχειρήσεων μέσω μιας εύχρηστης ψηφιακής πλατφόρμας με τη χρήση τεχνολογιών ICT

Project Coordinator



EnerSaveCapital



Τι προσφέρει το ENERGATE?



Ανάπτυξη Έργων

Τυποποιημένη διαδικασία ανάπτυξης έργων ενεργειακής αποδοτικότητας για δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.



Ομαδοποίηση Έργων

Συνδυασμός και βελτίωση έργων για αύξηση της ελκυστικότητας και της χρηματοοικονομικής βιωσιμότητας, πριν την προσφορά σε επενδυτές.

Μηχανισμοί Ανατροφοδότησης

Κατάλληλοι μηχανισμοί ανατροφοδότησης που θα μετρούν την επίδραση της πλατφόρμας ENERGATE, μέσω κατάλληλων διαδικασιών Μέτρησης και Επαλήθευσης (M&V).



Σύνδεση Επιχειρήσεων

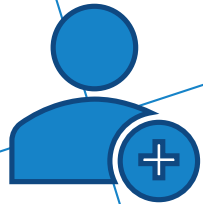
Παροχή υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας σε όλους τους χρήστες της πλατφόρμας, επιτρέποντας τη **σύνδεση επιχειρήσεων**, την αξιολόγηση ποιότητας, τη δημιουργία προφίλ χρηστών και γενικά διευκολύνοντας την **ανταλλαγή δεδομένων και πληροφοριών**.



Η ENERGATE πλατφόρμα είναι μια **αγορά ενεργειακής αποδοτικότητας**, όπου ορισμένοι φορείς τη χρησιμοποιούν για να **αυξήσουν την πιθανότητα χρηματοδότησης** των έργων τους, ενώ άλλοι μπορούν να βρουν έτοιμα έργα και να **δημιουργήσουν χαρτοφυλάκια**.

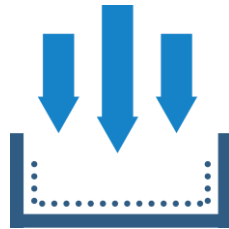
<https://energate.epu.ntua.gr/>

Πώς Λειτουργεί η Πλατφόρμα?



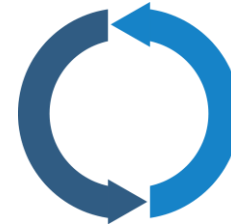
Στάδιο Μηδέν (Zero)

- Εγγραφή
- Προφίλ χρήστη
- Λεπτομέρειες για τον οργανισμό



Στάδιο Λήψης (Fetch)

- Συλλογή δομημένων πληροφοριών για κτίρια και έργα
- Διασφάλιση σωστής καταχώρησης τεχνικών και μη δεδομένων



Στάδιο Επεξεργασίας (Process)

- Αναγνώριση ομοιοτήτων μεταξύ των έργων μέσω κατάλληλων φίλτρων
- Συγκέντρωση και ομαδοποίηση έργων.
- Αντιστοίχιση ευκαιριών με επενδυτές (χρηματοοικονομικοί και ενεργειακοί δείκτες απόδοσης)



Στάδιο Παράδοσης (Deliver)

- Παρακολούθηση έργων
- Επικύρωση μεθοδολογιών Μέτρησης και Επαλήθευσης (M&V)
- Ορισμός σχετικών Δεικτών Απόδοσης και Συγκριτικών Δεικτών (benchmarking)

<https://energate.epu.ntua.gr/>

Κατηγορίες Χρηστών του ENERGATE



**Building
Owners –**
Ιδιοκτήτες
Κτιρίων



Implementors –
Εταιρείες
υλοποίησης
έργων



Financiers –
Χρηματοδότες



Public Bodies –
Δημόσιοι Φορείς

Χρήστες του ENERGATE (1/4)

BUILDING OWNERS

Ιδιοκτήτες κτιρίων, διαχειριστές κτιρίων, διαχειριστές ακινήτων, διαχειριστές περιουσιακών στοιχείων, κατασκευαστές ακινήτων.

Χρησιμοποιείτε την πλατφόρμα για:

- Να δημιουργήσετε προφίλ για τα κτίριά σας
- Να επιλέξετε μέτρα ενεργειακής αποδοτικότητας που θα εφαρμοστούν
- Να επιλέξετε τον προτιμώμενο τύπο χρηματοδότησης
- Να αναζητήσετε εταιρίες που θα υλοποιήσουν τα έργα ενεργειακής αποδοτικότητας
- Να έχετε πρόσβαση σε εκτιμήσεις για τα κόστη και τα αποτελέσματα ενεργειακών ανακαινίσεων στο κτίριό σας
- Να εκδηλώσετε ενδιαφέρον για τραπεζικά προϊόντα, που έχουν αναρτηθεί στην πλατφόρμα από χρηματοδοτικούς οργανισμούς



Χρήστες του ENERGATE (2/4)

IMPLEMENTORS

Αναπτυξιακές εταιρείες έργων, εταιρείες ενεργειακών υπηρεσιών (ESCOs), εταιρείες ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, τεχνικές/ κατασκευαστικές εταιρείες.

Χρησιμοποιείτε την πλατφόρμα για:

- Να εισάγετε κτίρια ή να βρείτε κτίρια που χρειάζονται ανακαίνιση
- Να εξάγετε καλά δομημένες προσφορές με λεπτομέρειες για το έργο
- Να ομαδοποιήσετε έργα
- Να βρείτε χρηματοδότηση
- Να υπολογίσετε τους σημαντικούς για τους επενδυτές οικονομικούς δείκτες με την υποστήριξη της πλατφόρμας
- Να έχετε πρόσβαση σε benchmarks για τους δείκτες σας σε σύγκριση με χιλιάδες έργα ενεργειακής αποδοτικότητας στην Ευρώπη



Χρήστες του ENERGATE (3/4)

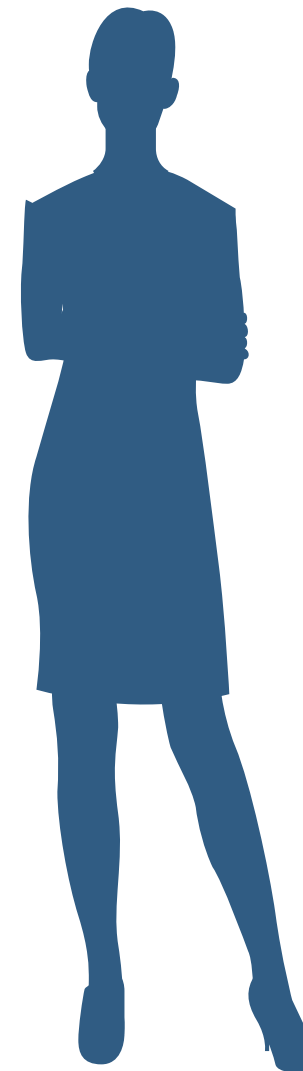
FINANCIERS

Χρηματοδοτικοί οργανισμοί, επενδυτές, τράπεζες,
χρηματοδοτικοί φορείς, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα

Χρησιμοποιείτε την

πλατφόρμα για:

- Να δηλώσετε τα κριτήρια σας (οικονομικά και μη) για να βρείτε έργα που αναζητούν χρηματοδότηση
- Να δείτε τα έργα σε κατάταξη σύμφωνα με τα κριτήρια και τις προτιμήσεις σας
- Να έχετε πρόσβαση σε πληροφορίες για τα έργα
- Να παρέχετε οικονομική υποστήριξη
- Τράπεζες: προώθηση χρηματοοικονομικών προϊόντων
- Χρηματοδοτικοί φορείς: προβολή χρηματοοικονομικών εργαλείων για δημόσιους φορείς



Χρήστες του ENERGATE (4/4)

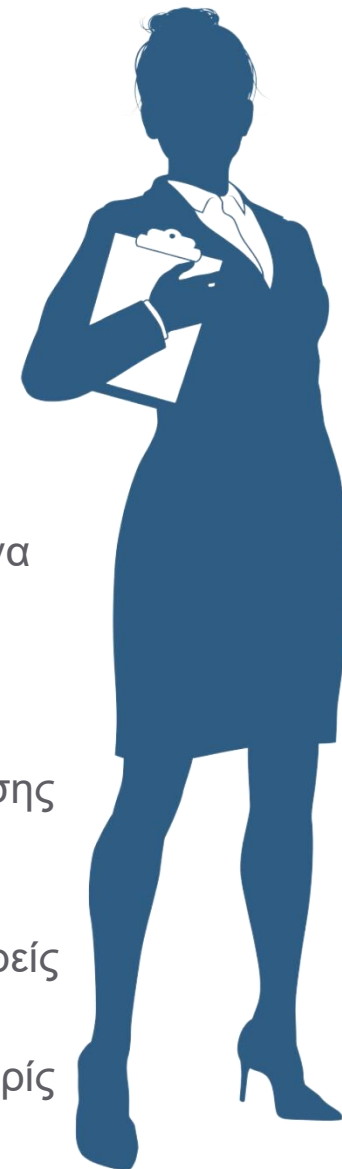
PUBLIC BODIES

Δήμοι, πόλεις, περιφέρειες,
κοινότητες, άλλοι δημόσιοι φορείς.

Χρησιμοποιείτε την

πλατφόρμα για:

- Να ανακοινώσετε τα έργα ενεργειακής αποδοτικότητάς σας
- Να εξερευνήσετε τους μηχανισμούς χρηματοδότησης της ΕΕ για τα έργα σας
- Να ενημερώσετε τους χρήστες της πλατφόρμας ότι αναζητάτε τεχνική ή/και οικονομική υποστήριξη
- Να επιτρέψετε στις τεχνικές ομάδες και στους παρόχους χρηματοδότησης να προετοιμάσουν ολοκληρωμένες λύσεις υλοποίησης και χρηματοδότησης για το έργο σας
- Αντιστοίχιση με χρηματοδότες για έργα με καθορισμένους KPIs και φορείς υλοποίησης
- Άμεση συνεργασία με φορείς υλοποίησης για μικρής κλίμακας έργα χωρίς διαγωνιστικές διαδικασίες



ENERGATE Υπηρεσίες

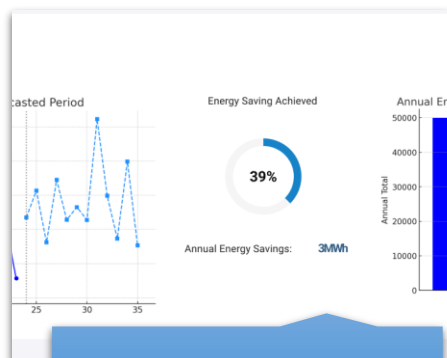
Αντιστοίχιση κτιρίων με φορείς υλοποίησης

Αντιστοίχιση έργων με χρηματοδοτές

Ομαδοποίηση Έργων

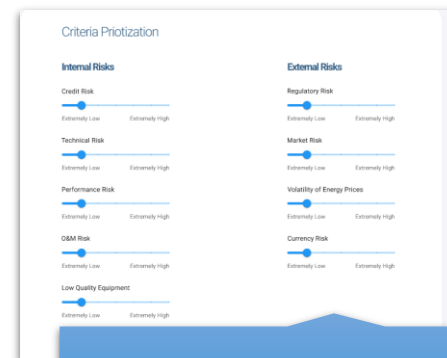
Υποστήριξη δημόσιων φορέων στην αναζήτηση χρηματοδότησης

Υποστήριξη λήψης αποφάσεων βάσει δεδομένων από προηγούμενα έργα



Παρακολούθηση αποτελεσμάτων έργων

Παρακολούθηση απόδοσης χρηστών

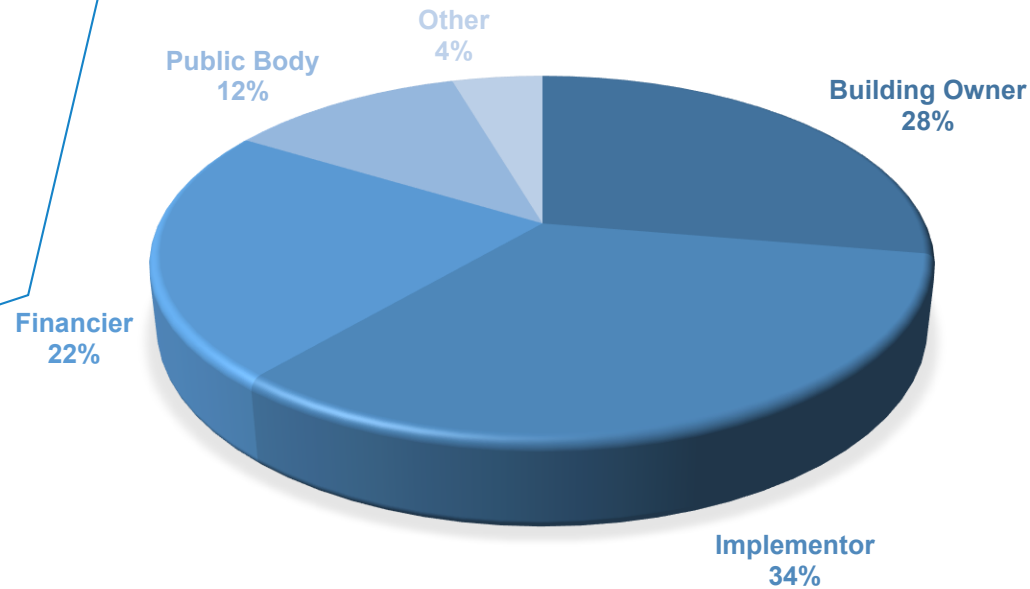


Αξιολόγηση κινδύνου

Energy Efficiency measures	Cost savings (€)	Internal Rate of Return	Payback Time (Years)	Net Present Value	Avoidance Cost
Building Envelope	9000	13.67%	0.6	6276.0000	0.0000
Lighting	0	0.000%	0.0	0.0000	0.0000
Heating Ventilation/Air Conditioning/Heat Pumps, Automation etc.	0	0.000%	0.0	0.0000	0.0000
Photovoltaics	0	0.000%	0.0	0.0000	0.0000

Υπολογισμός οικονομικών δεικτών

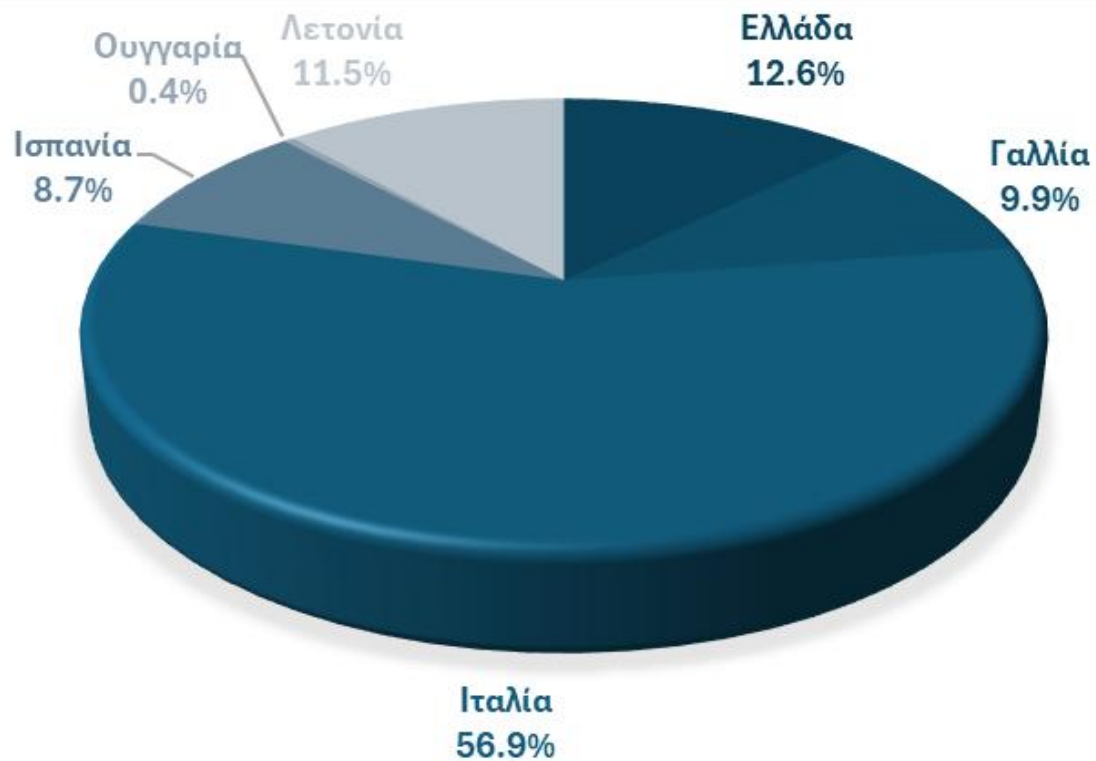
Εμπλεκόμενοι φορείς



- ✓ **4** Regional training workshops σε Μαδρίτη, Ρίγα, Τορίνο, Βουδαπέστη: **139** συμμετέχοντες συνολικά
- ✓ **6** national workshops στις χώρες πιλότους
- ✓ Συμμετοχή σε **~60** events, συνέδρια, workshops (Enlit, WSED, EUSEW, MIPIM, etc.)
- ✓ Έρευνες για τη συλλογή πιο λεπτομερούς ανατροφοδότησης από τους εμπλεκόμενους φορείς: **80** απαντήσεις.
- ✓ Διμερείς και πολυμερείς **συναντήσεις/online calls**. Άμεση επικοινωνία με περισσότερους από **190** βασικούς **εμπλεκόμενους φορείς** (μεγάλες τράπεζες, ESCOs, εταιρείες ακινήτων, δήμοι κ.λπ.).
- ✓ **29** υποστηρικτές



Αποτελέσματα

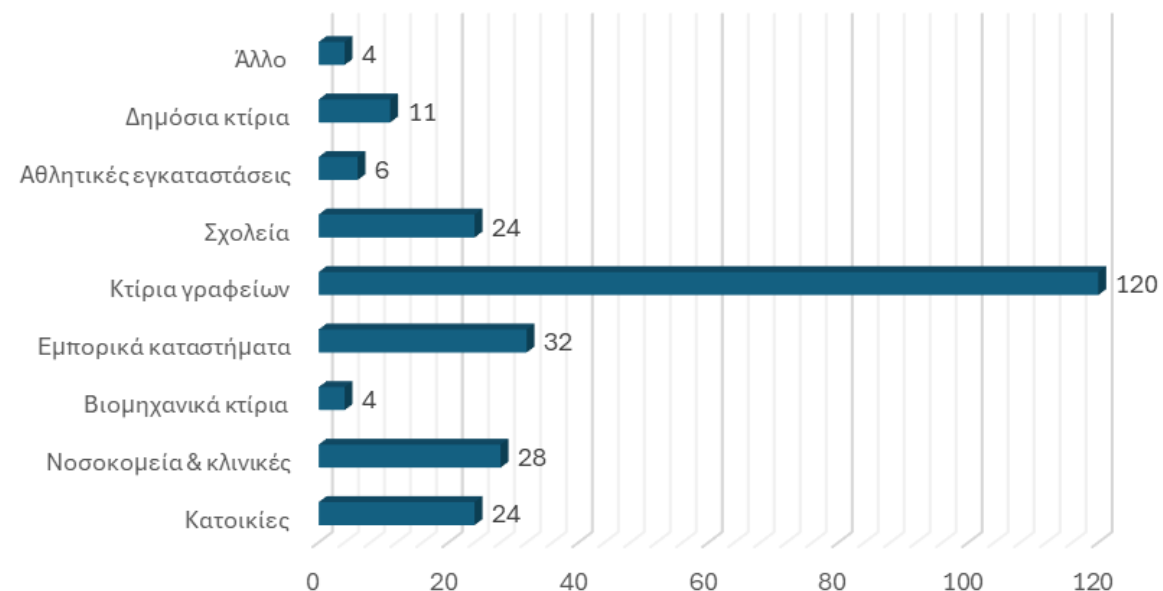


252 κτίρια στην ENERGATE Platform

Estimated impact:

78 ⚡ GWh of final energy savings triggered

159 💰 Million euros triggered investments



Project Fiches

Χώρα	Τυπολογία	Μέτρα Εξοικονόμησης ενέργειας	Κόστος επένδυσης	Εξοικονόμηση ενέργειας
Ισπανία	800 m ² κτίρια κατοικιών	Συστήματα HVAC Φωτοβολταϊκά Φωτισμός LED Αισθητήρες παρουσίας	607,000 € Πράσινη χρηματοδότηση	270 MWh/έτος
Γαλλία	5,500 m ² υγειονομικών εγκαταστάσεων	Σύστημα BMS για τη θέρμανση	40,000 € Ίδια κεφάλαια	155 MWh/έτος
Λετονία	700 m ² δημόσιων κτιρίων	Πλήρης ανακαίνιση	1,600,000 € Εθνική επιχορήγηση	36 MWh/έτος
Ελλάδα	Συνολική επιφάνεια 28,500 m ² κτίρια γραφείων	Σύστημα BEMS	285,000 € Χρηματοδότηση ESCO	466 MWh/έτος
Ελλάδα	Συνολική επιφάνεια 60,000 m ² σχολείων	Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών Σύστημα αποθήκευσης	445,000 € Χρηματοδότηση ESCO	770 MWh/έτος
Ελλάδα	1,000 m ² βιομηχανικών εγκαταστάσεων	Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών Σύστημα αποθήκευσης	110,000 € Χρηματοδότηση ESCO	180 MWh/έτος

~ 1900MWh/yr

Συμπεράσματα από την Ελληνική αγορά

- ✓ Η ενεργειακή ανακαίνιση απαιτεί **συστημικές δράσεις**, ώστε να ξεπεραστούν ο κατακερματισμός και τα διοικητικά εμπόδια.
- ✓ Η **καλλιέργεια δεξιοτήτων** μπορεί να διαδραματίσει βασικό ρόλο στην αντιμετώπιση κρίσιμων εμποδίων.
- ✓ Ο **ψηφιακός μετασχηματισμός**, η επιτάχυνση της εγκατάστασης **έξυπνων μετρητών** και οι προηγμένες μεθοδολογίες **ανάλυσης δεδομένων** είναι ζωτικής σημασίας για την αξιοποίηση καινοτόμων ψηφιακών εργαλείων.
- ✓ Η αποσαφήνιση των **νομικών θεμάτων** για την ενίσχυση της **τυποποίησης** είναι απαραίτητη.
- ✓ Τα μη **ενεργειακά κοινωνικά οφέλη** πρέπει να αναδειχθούν ώστε να ενισχυθεί η συμμετοχή των πολιτών και η δημόσια εμπλοκή.
- ✓ Η σημασία της **μέτρησης και της επαλήθευσης** δεν πρέπει να παραμελείται.
- ✓ Τα **καινοτόμα χρηματοδοτικά εργαλεία** και οι **συμπράξεις δημόσιου και ιδιωτικού** τομέα αποτελούν βασικούς μοχλούς για την επιτάχυνση του ενεργειακού μετασχηματισμού του κτιριακού τομέα.

Επόμενα Βήματα...

- ✓ Η βιωσιμότητα της πλατφόρμας έχει εξεταστεί μέσω της δημιουργίας μίας **νέας οντότητας** για τη συντήρηση, τη διακυβέρνηση και τη μελλοντική αξιοποίηση της πλατφόρμας.
- ✓ Τα αποτελέσματα και η τεχνογνωσία της πλατφόρμας αξιοποιούνται ήδη από άλλες **πρωτοβουλίες** της ΕΕ (π.χ. LEG-UP, ReLIFE, LiveBETTER), διασφαλίζοντας τη συνεχή χρήση και τη μεταφορά γνώσης.
- ✓ Το ENERGATE θα συνεχίσει να εξελίσσεται εντός του **Smart Energy Cluster (50+ ευρωπαϊκά έργα)**, ενσωματωμένο σε ένα ευρύτερο ευρωπαϊκό οικοσύστημα συνεργασίας.
- ✓ Όλα τα **δημόσια παραδοτέα**, οι δημοσιεύσεις και τα αποτελέσματα θα παραμείνουν ανοικτά, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια, την επαναχρησιμοποίηση και τη μεταφορά γνώσης.

Στόχος της κοινοπραξίας είναι η **διατήρηση της λειτουργικότητας και της προσβασιμότητας**, ώστε μελλοντικοί χρήστες, εταίροι και έργα να μπορούν να επωφεληθούν από τα αποτελέσματα και τα ψηφιακά εργαλεία του ENERGATE.

Ευκαιρίες για επεκτασιμότητα και καινοτομία

Δυνατότητα επέκτασης σε νέους χρήστες και υπηρεσίες, αξιοποιώντας τα διδάγματα και τις γνώσεις που αποκτήθηκαν από τους εμπλεκόμενους φορείς.

Εμπόδια και ανάγκες της αγοράς

Οι φορείς υλοποίησης έργων χρειάζονται αξιόπιστα δεδομένα ώστε να συνεργαστούν με τους επενδυτές.

Η επιλογή των παρεμβάσεων πρέπει να είναι οικονομικά αποδοτική.

Οι απαιτήσεις σε σχέση με το sustainability reporting αυξάνονται.

Τα οφέλη της ανακαίνισης πέραν της ενεργειακής εξοικονόμησης

Η πλατφόρμα πρέπει να υποστηρίζει περισσότερους εμπλεκόμενους.

Χρειάζονται ολιστικές λύσεις χρηματοδότησης.

Οι διαδικασίες της πλατφόρμας μπορεί να είναι περίπλοκες για τους διαφορετικούς εμπλεκόμενους.

Προτεινόμενες υπηρεσίες του ENERGATE

Βελτίωση του «Deliver Stage» της πλατφόρμας με real-time δεδομένα.

Ενσωμάτωση εκτιμήσεων κόστους με βάση πραγματικά δεδομένα της αγοράς και αλγορίθμους βελτιστοποίησης, με στόχο τη μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης και την ελαχιστοποίηση του κόστους.

Παροχή υποστήριξης για τους κανονισμούς βιωσιμότητας της ΕΕ (CSRD, SFDR, ταξινόμια της ΕΕ) και εργαλείων αποτίμησης.

Επέκταση της ανάλυσης σε κλιματικούς κινδύνους, πρακτικές κυκλικής οικονομίας και κοινωνικά οφέλη.

Προσθήκη υπηρεσιών για κατασκευαστές/προμηθευτές, π.χ. ένα «Manufacturer Showroom» με εικονικό εκθεσιακό χώρο.

Ενεργοποίηση ενός μοντέλου Super ESCO που θα παρέχει ολοκληρωμένες, χρηματοδοτούμενες λύσεις αναβάθμισης.

Ενσωμάτωση ενός βοηθού τεχνητής νοημοσύνης/ chatbot για τη βελτίωση της εμπειρίας χρήστη.

Βραβείο καλύτερου Ευρωπαϊκού Έργου

VERDE.TEC: The largest exhibition in Greece for the Environment and the Circular Economy



Εξερευνήστε τα αποτελέσματά μας (1/2)



The road to Efficient buildings

Key takeaways from the Verde.tec session

Buildings are heavy energy consumers

Limited capacity in the public sector is a major issue: staff shortages and lack of technical expertise hinder effective energy data management and funding access.

But not only...

- Governance of shared properties, where full consensus is not always easy to achieve
- Bottlenecks like lack of maturity, coordination and administrative preparedness
- Asynchronous rollout of policies, creating competitive imbalances between national markets and uncertainty perceived by investors.
- Scattering of data, which is not standardised and thus becomes unusable

What do investors need from energy efficiency?

Investors look to the future

Investors prefer to invest today in a low-performing asset that has a plan to improve in the future than to invest in a high-performing asset that is not prepared to survive in the long term.

Everyone wants efficient buildings

The waste of resources decreases their market value.

Disclosing data is uncomfortable

Investors are not comfortable in disclosing data, mostly because it may affect the market value of their assets and the behaviour of the market itself.

Training needed on ESG

Investors need a simple ESG (Environmental, Social, and Governance) guide and education on the topic.

Factsheet on ENERGATE Regional Training Workshop in Madrid

Factsheet on ENERGATE Verde.tec International Exhibition Workshop

Financing solutions for municipalities through the ENERGATE platform

Local challenge

The region of Riga faces the challenge of renovating many multi-apartment buildings. In Latvia, financing for energy efficiency projects often involves governmental, EU funding, and grants for public bodies. To support these efforts, ENERGATE provides a structure to find financing solutions for these renovations.

Barriers

- Complexity of processes
- Lack of awareness/communication gap
- Limited availability of energy efficiency investments
- Fragmented market
- Lack of standardisation
- Lack of incentives
- Uncertainty of return on investment
- Split incentives

EU and other fundings

Municipalities benefit from having information and exploring financial mechanisms offered by the EU or other financial (private or public) organisations.

Effectiveness

The platform's effectiveness depends on reducing administrative complexity, accurately maintaining user information, and articulating ownership

Interactivity

The ENERGATE platform is intended to be interactive, building on European initiatives, with objectives to expand beyond pilot countries through interactivity with stakeholders.

Factsheet on ENERGATE 2nd Regional Training Workshop in Riga

ENERGATE Brief on 2nd Regional Training Workshop in Riga

Insights from the ENERGATE Workshop in Riga

ENERGY EFFICIENCY FINANCING IN PUBLIC BUILDINGS

Authors: Ioanna Andreoulaki, Katerina Papapostolou, Vasilis Ktrogiannis

Survey results on the current situation and the needs of the Greek market for energy efficiency projects and investments

The survey gathered responses from various stakeholders, with municipalities making up 50% of participants, alongside energy consultants, installers, and representatives from other European projects.

Energy efficiency projects in Greece are primarily financed through European and national grants and subsidies, with 75% of respondents confirming this as the most common funding method. Other financing options include clients' own funds, regular loans, and green loans, while mortgages, EPCCs, and leasing are less common. On-bill financing remains rare due to its recent introduction. The limited use of EPCCs highlights untapped potential for the EPCC/ESCO model in Greece.

How are energy efficiency projects financed in Greece?

- Regular loans: 13%
- Own funds: 13%
- National funding mechanisms: 37%
- On-bill financing: 50%
- Energy Performance Contracting: 12%

The most common financing of Greece according to the respondents

The least common financing of Greece according to the respondents

What are the most important barriers in the Greek market? How can the ENERGATE platform help to overcome them?

Key barriers to energy efficiency financing in Greece include complex procedures, a lack of financing tools, and limited awareness among stakeholders. The ENERGATE platform potential to address these challenges by streamlining processes, standardising actions, awareness of financing options, and improving communication among market actors.

Barriers of energy efficiency financing in Greece

Complexity of processes
Lack of awareness/communication gap
Limited availability of energy efficiency investments
Fragmented market
Lack of standardisation
Lack of incentives
Uncertainty of return on investment
Split incentives

Factsheet on ENERGATE National Workshop in Greece

Financing Energy Efficient Buildings with

ENERGATE ENERGY EFFICIENCY MARKETPLACE

Energy Efficiency Aggregation Marketplace that connects Building Owners, Implementers, Financiers and Public Bodies

Key Outcomes from ENERGATE Workshop in Turin

ESCoS as solution providers for incentive schemes

- Providing financial and technical support tailored to the needs of customers through Energy Performance Contracts (EPCs).
- Providing flexible solutions that advance sustainability goals and encourage data-driven decision-making for energy efficiency and environmental impact.
- Italy's Super bonus revision limits ESCoS incentives, but ESCoS remain key players in energy savings & sustainability.

Sustainability & energy efficiency in the face of global population growth

- Population growth and urban demand cause increasing pressure on resources, housing, and infrastructure.
- Over 2 billion people currently live in inadequate living conditions, underscoring the need for sustainable solutions.
- Innovative approach to address the above issues: Focus on integrating sustainability across four pillars: Energy & Ecosystem Resources, Built Environment, Technology, Social Innovation.
- EPBD compliance remains a challenge, especially in Italy—long-term investments in future technologies are essential.
- CO₂-focused incentives & standardised criteria are crucial for sustainable energy progress.

Need for ESCoS consolidation & investment in energy efficiency

Fragmented market: The ESCoS sector is fragmented and struggles to attract large-scale investors. Consolidation could help appeal to them.

Market challenges: SMEs & ESCoS face financing barriers, as banks hesitate to fund non-standardised energy projects.

Scaling for finance and collaboration: By joining forces with other companies, the sector could increase market presence and raise more capital.

Aligning regulations: Better EU-national regulation alignment needed to empower ESCoS & reduce inefficiencies.

ENERGATE driving sustainable investments

- Optimised project selection - Standardised criteria, simplifying selection based on returns, technology, and timing.
- Strong ESCo & asset owners partnerships for tailored energy efficiency solutions across regions.
- Scalability & multi-country alignment - Supports expansion across Europe with attractive investment pipeline.

How the ENERGATE Platform ensures flexibility to accommodate the unique needs of its users

- Benchmarking functionality unlocks strategic insights & informed decisions.
- Flexible, modular services with potential for enhanced usability through vertical and geographic features.
- Regional filters for better matchmaking, especially in countries with diverse regulations and market conditions.
- Keyword-based search can improve project selection and connectivity.
- Connecting stakeholders, bridging market fragmentation, creating opportunities for scaling and driving impactful change.

Factsheet on ENERGATE 3rd Regional Training Workshop in Turin

Discover ENERGATE

ENERGATE ENERGY EFFICIENCY MARKETPLACE

www.energate-project.eu

Key takeaways from the ENERGATE workshop in Budapest

Demand-supply mismatch

- High market interest but low implementation capacity and limited demand for financing, especially in the residential sector.
- Low energy prices reduce the motivation to save energy
- Homeowners often underestimate value and benefits of renovations

Barriers to energy efficiency investments

- Fragmented institutional responsibilities complicate coordinated action.
- GDPR limits access to data and targeted interventions.
- Small-scale projects are unbankable individually.

Solutions via ENERGATE Platform

- Aggregation of small-scale projects into bankable packages to unlock private capital.
- AI-based decision support tools to streamline project evaluation
- Adjusts to each country's needs by working directly with local users

One Stop Shops: a simple solution

Setting up local "one stop shops" could:

- Help homeowners to find all services in one place
- Help reduce paperwork and upfront costs
- Attract more EU support and funding

Hungary still needs stronger coordination between ministries and a national housing agency to make this happen.

Viability and scaling of AI-driven matchmaking platforms

- Investor perspective: large, bundles projects (i.e. €25M+)
- Crowdfunding: to unlock household savings
- Standard documents: reduces legal/admin costs, boosts investor confidence

Factsheet on ENERGATE 4th Regional Training Workshop in Budapest

ENERGATE Final Event Highlight video

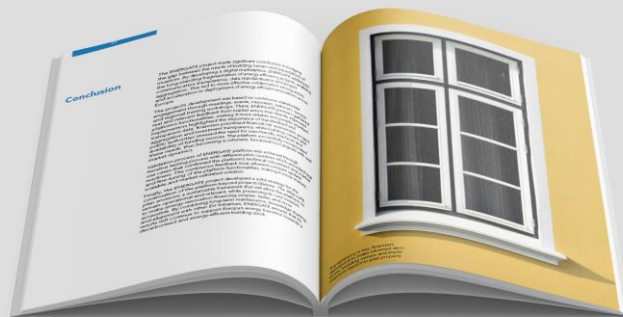
Discover ENERGATE

Co-funded by the European Union under project ID 101076348. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or ENERATE. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Εξερευνήστε τα αποτελέσματά μας (2/2)



Final Publishable Report



THANK YOU

Katerina Papapostolou

kpapap@epu.ntua.gr



@energate_eu

#energate_eu



ENERGATE Project



energate-project.eu



contact@energate-project.eu



ENERGATE Project



Co-funded by the European Union under project ID101076349. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.