

**LEAP
SME**



**ENERGY AUDIT POLICIES
TO DRIVE ENERGY
EFFICIENCY**

“1^ο εργαστήριο ενεργειακής απόδοσης για τις ΜΜΕ”

**Εστίαση: Ενεργειακοί Έλεγχοι και Ενεργειακή Απόδοση στις ΜΜΕ:
εμπόδια, ευκαιρίες και προτάσεις**

12 Ιουλίου 2022 Πικέρμι

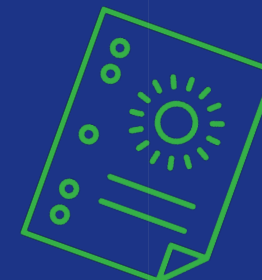
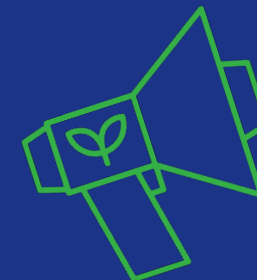
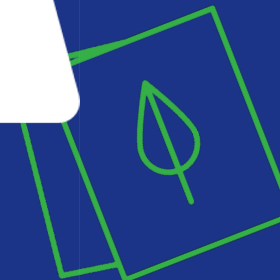
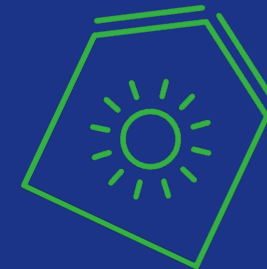
Εισαγωγή



Αυτό το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της ΕΕ στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης Νο 893924.



**ΚΑΠΕ
CRES**



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Το έργο

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Πολιτικές Ενεργειακών Ελέγχων Για Την Αύξηση Της Ενεργειακής Απόδοσης

Διάρκεια	01/09/2020-31/08/2023
Προϋπολογισμός ΚΑΠΕ	1.895.027,50 € 201.075,00 €
Ιστοσελίδα Έργου	https://leap4sme.eu/

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Εταίροι του έργου

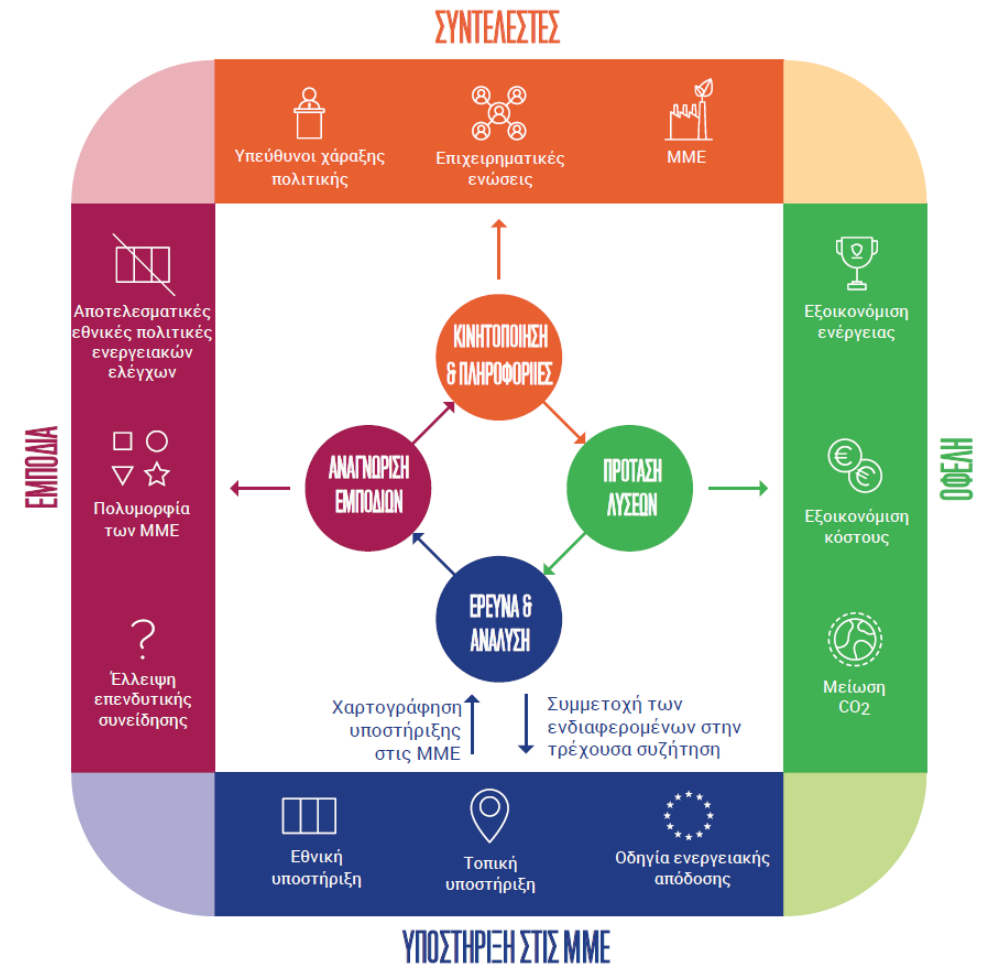
- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile **ENEA** – Ιταλία (Συντονιστής)
- Agência para a Energia **ADENE** - Πορτογαλία
- Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency **AEA** – Αυστρία
- Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας **ΚΑΠΕ** – Ελλάδα
- Slovenská inováčná a energetická agentúra **SIEA** – Σλοβακία
- Energetski institut Hrvoje Požar **EIHP** - Κροατία
- Energy and Water Agency **EWA** - Μάλτα
- Krajowa Agencja Poszanowania Energii **KAPE** - Πολωνία
- The Energy Saving Trust Limited **EST** - Ηνωμένο Βασίλειο
- REVOLVE Media **RM** - Βέλγιο

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Το έργο

Το χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα “Ορίζοντας 2020” έργο LEAP4SME στοχεύει στην υποστήριξη των κρατών μελών για την ανάπτυξη ή τη βελτίωση των αποτελεσματικών πολιτικών για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ώστε να υποβάλλονται σε ενεργειακούς ελέγχους και να εφαρμόζουν τα προτεινόμενα, οικονομικά αποδοτικά μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας.



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Αυτό θα επιτευχθεί μέσω:

- Της χαρτογράφησης των εθνικών προγραμμάτων
- Της αξιολόγησης της χρήσης ενέργειας ανά τομέα
- Της ανάπτυξης καινοτόμων πολιτικών ενεργειακών ελέγχων με τους κύριους ενδιαφερόμενους φορείς
- Της αλληλεπίδρασης με τους λήπτες αποφάσεων και τις επιχειρηματικές ενώσεις
- Προτείνοντας συστάσεις για μέτρα πολιτικής

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Η πρόκληση

Οι ΜΜΕ αποτελούν τη **ραχοκοκαλιά της Ευρωπαϊκής οικονομίας** και διαδραματίζουν θεμελιώδη ρόλο στις οικονομίες παγκοσμίως. Η κατανάλωση ενέργειας, αν και σχετικά χαμηλή σε επίπεδο επιχείρησης, είναι υψηλή όταν εξετάζεται συλλογικά.

Σύμφωνα με την ανάλυση του Διεθνούς Οργανισμού Ενέργειας (ΔΟΕ), οι **ΜΜΕ αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το 13% της παγκόσμιας τελικής κατανάλωσης ενέργειας ετησίως (74 EJ)** - περίπου το ένα τρίτο της ζήτησης ενέργειας της βιομηχανίας και των υπηρεσιών.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Η πρόκληση

Το ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας που θα μπορούσε να επιτευχθεί στις ΜΜΕ με τις υφιστάμενες βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες και πρακτικές **ανέρχεται έως και στο 30%** της κατανάλωσής τους.

Οι δράσεις ενεργειακής απόδοσης οδηγούν σε εξοικονόμηση ενέργειας που έχουν θετικό οικονομικό αντίκτυπο στις ΜΜΕ και μια σειρά έμμεσων οφελών, όπως η μείωση της παραγωγής αποβλήτων, κατανάλωσης νερού, εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και η βελτίωση του εργασιακού περιβάλλοντος.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Η προσέγγιση

Το έργο LEAP4SME στοχεύει να υποστηρίξει τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής να αναπτύξουν τις αποτελεσματικές πολιτικές που είναι απαραίτητες για τη διευκόλυνση της ενεργειακής απόδοσης στις ΜΜΕ.

- **Πώς;** Μέσω της αξιολόγησης και ανάπτυξης των κατάλληλων σχημάτων για ενεργειακούς ελέγχους. Με την κατανόηση των βασικών ενεργειακών αναγκών των ΜΜΕ και των υφιστάμενων εμποδίων που εμποδίζουν το δρόμο προς την ενεργειακή απόδοση, το LEAP4SME θα παρέχει αποτελεσματικές και κατάλληλες συμβουλές στους εθνικούς φορείς.
- **Το αποτέλεσμα;** Πολιτικές ενεργειακών ελέγχων που είναι καλές για το περιβάλλον και επωφελείς για τις επιχειρήσεις.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Οι στόχοι του LEAP4SME

- Προσδιορισμός των κυρίων εμποδίων για την απελευθέρωση του δυναμικού των μέτρων ενεργειακής απόδοσης μέσω των συστάσεων των ενεργειακών ελέγχων.
- Κινητοποίηση και ενημέρωση των ενδιαφερομένων του ιδιωτικού τομέα για τις υφιστάμενες δυνατότητες, διευκολύνοντας τη συζήτηση με τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής.
- Διαμόρφωση προτάσεων με λύσεις για τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής για συστήματα ενεργειακής απόδοσης με ενεργειακά και μη ενεργειακά οφέλη.
- Έρευνα, ανάλυση και συμμετοχή των ενδιαφερομένων στην τρέχουσα συζήτηση για έναν νέο ορισμό για τις ΜΜΕ του άρθρου 8 της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Τα εμπόδια

Η έλλειψη εξειδίκευσης, χρόνου και πόρων, σε συνδυασμό με την έλλειψη συγκεκριμένης και προσαρμοσμένης πολιτικής για την ενεργειακή απόδοση που να στοχεύει τις ΜΜΕ, συχνά τις εμποδίζει από τη διενέργεια κατάλληλων ενεργειακών ελέγχων και τη λήψη μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας.

Επιπλέον, όπου υπάρχουν πολιτικές, υπάρχουν δυσκολίες στην προσέγγιση των ΜΜΕ λόγω της μεγάλης ετερογένειάς τους τόσο ως προς το μέγεθος όσο και ως προς τον τομέα (περίπου 25 εκατομμύρια ΜΜΕ υπάρχουν στην Ευρώπη) ή υπάρχει έλλειψη συνειδητοποίησης των επενδυτικών ευκαιριών για τις ΜΜΕ.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Η έρευνα του έργου

Στόχοι της έρευνας

Η έρευνα είχε διάφορους στόχους:

- Να εξετάσει την άποψη των οργανισμών (εθνικών οργανισμών και επιχειρηματικών ενώσεων, υπουργείων, ΜΚΟ και ενώσεις βιομηχανιών) και των εταιρειών σχετικά με τα εμπόδια πολιτικής και τις ανάγκες των ΜΜΕ
- Να προσδιοριστούν οι πιο σχετικές ανάγκες ενεργειακών ελέγχων για τις ΜΜΕ
- Να κατανοήσουν πώς να αυξήσουν την εφαρμογή των συνιστώμενων μέτρων ενεργειακής απόδοσης για τις ΜΜΕ
- Να καθοριστούν αποτελεσματικότερα προσαρμοσμένα συστήματα πολιτικής για τις ΜΜΕ

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

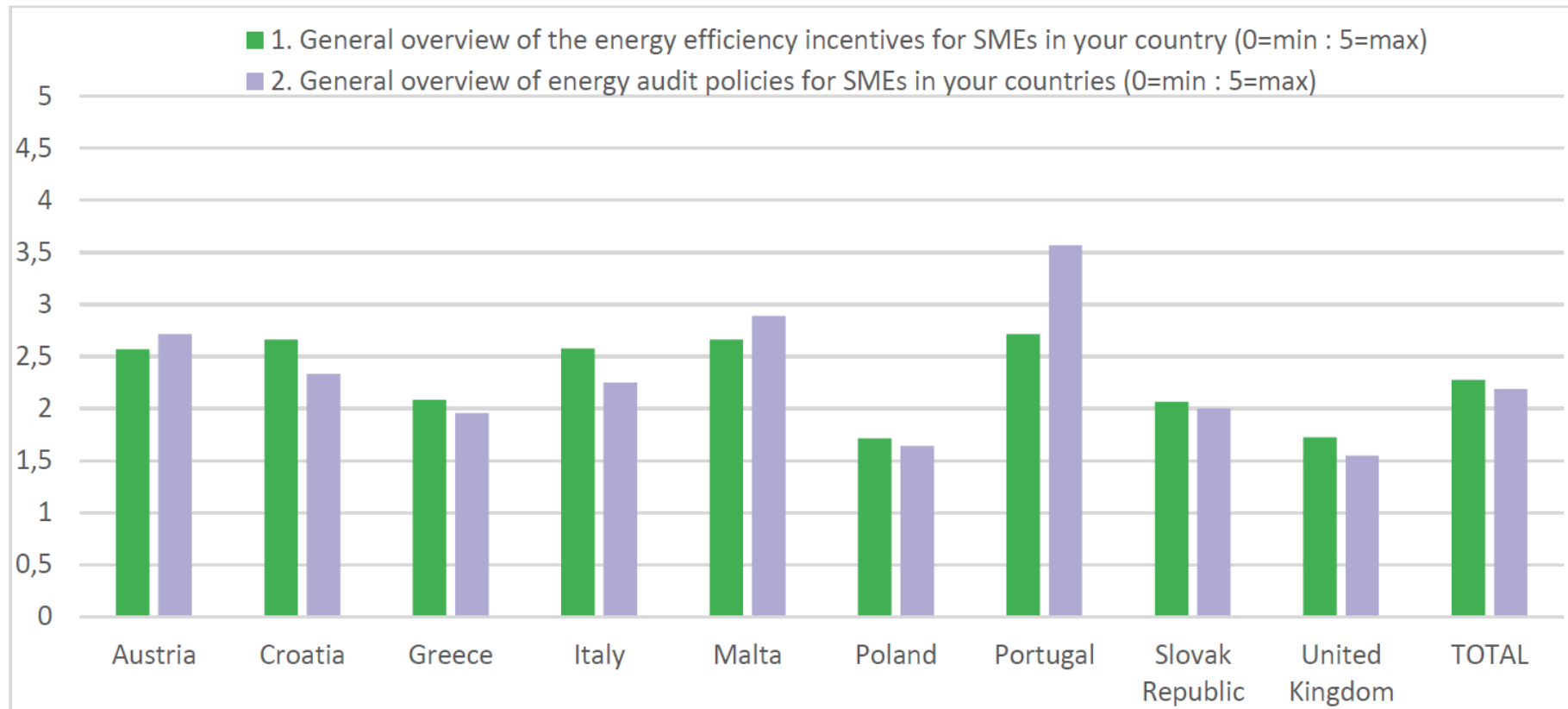


Figure 12 Questions 1. General overview of the energy efficiency incentives for SMEs in your country and 2. General overview of energy audit policies for SMEs in your countries. The range varies from 0 (not adequate) to 5 (completely adequate). Analysis by countries.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Εμπόδια και ανάγκες των ενεργειακών ελέγχων

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

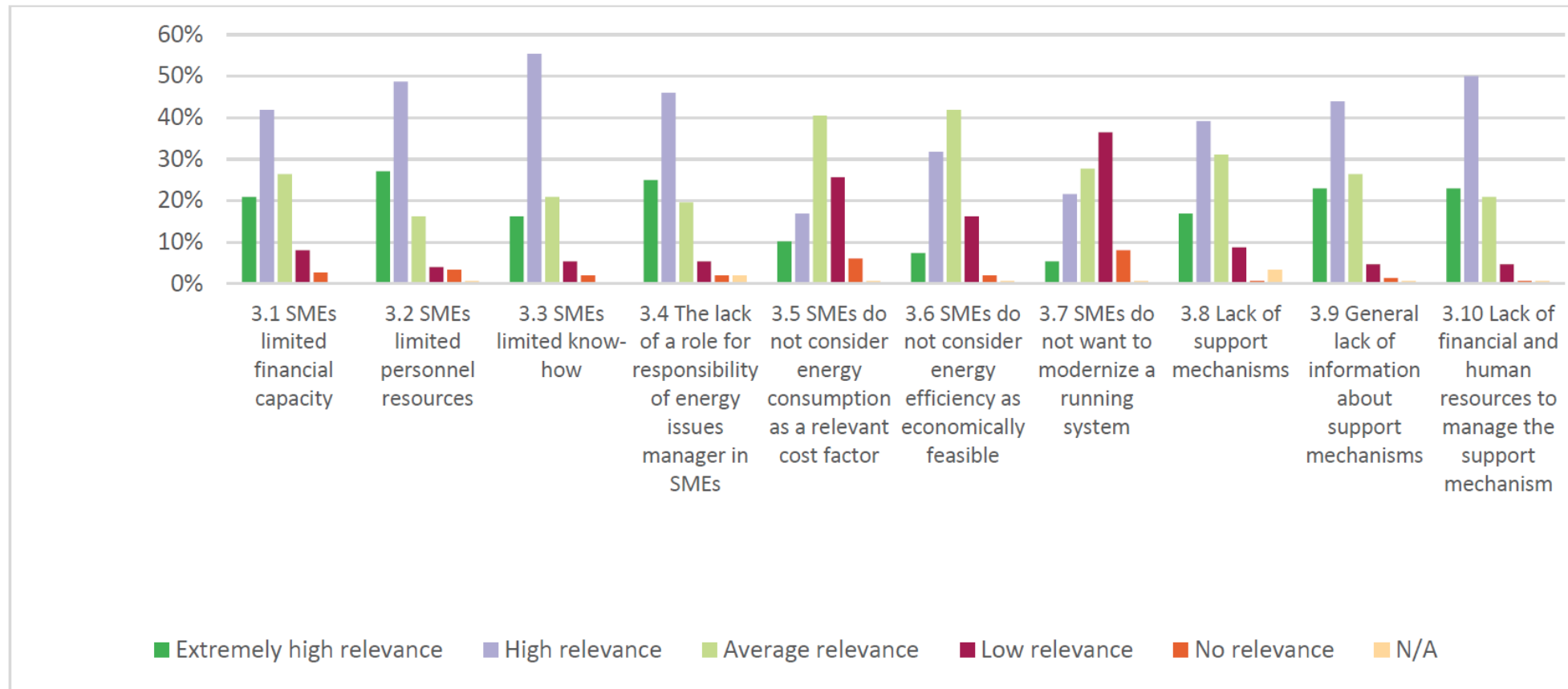


Figure 15 Question 3 Which energy audit barriers are the most relevant for SMEs

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

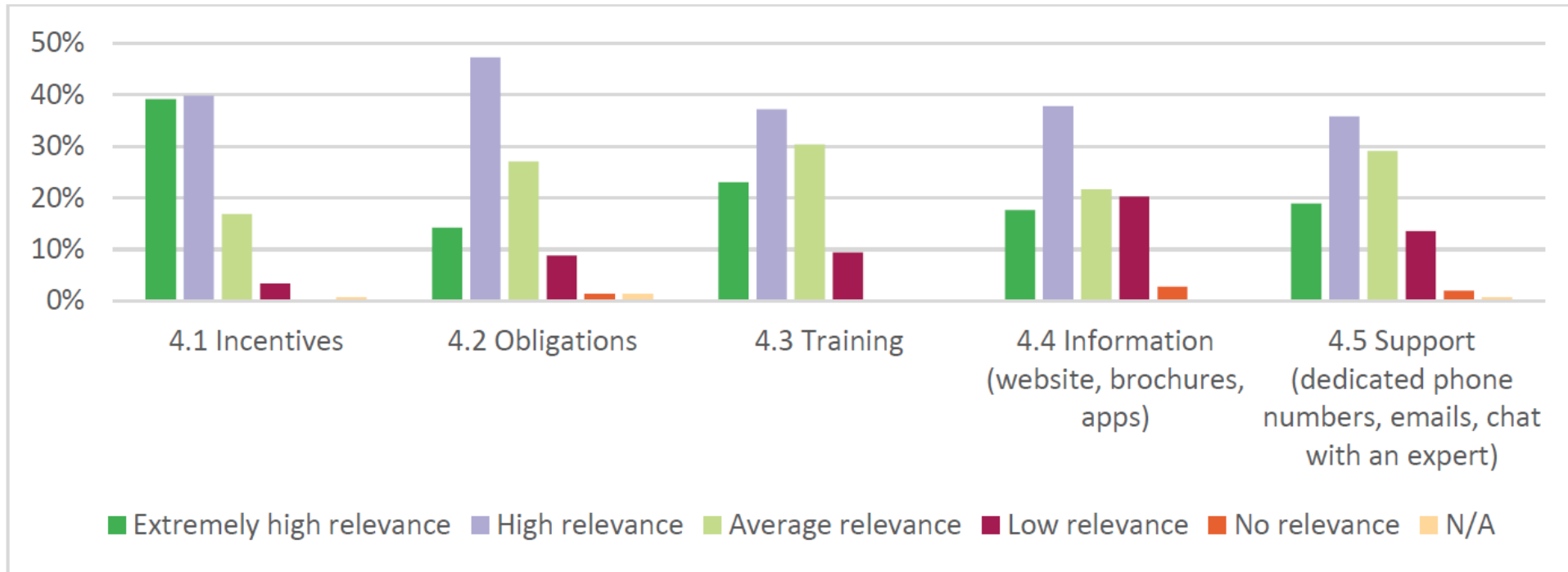


Figure 16 Question 4. According to your Organisation experience, which energy audit needs are the most relevant for SMEs?

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

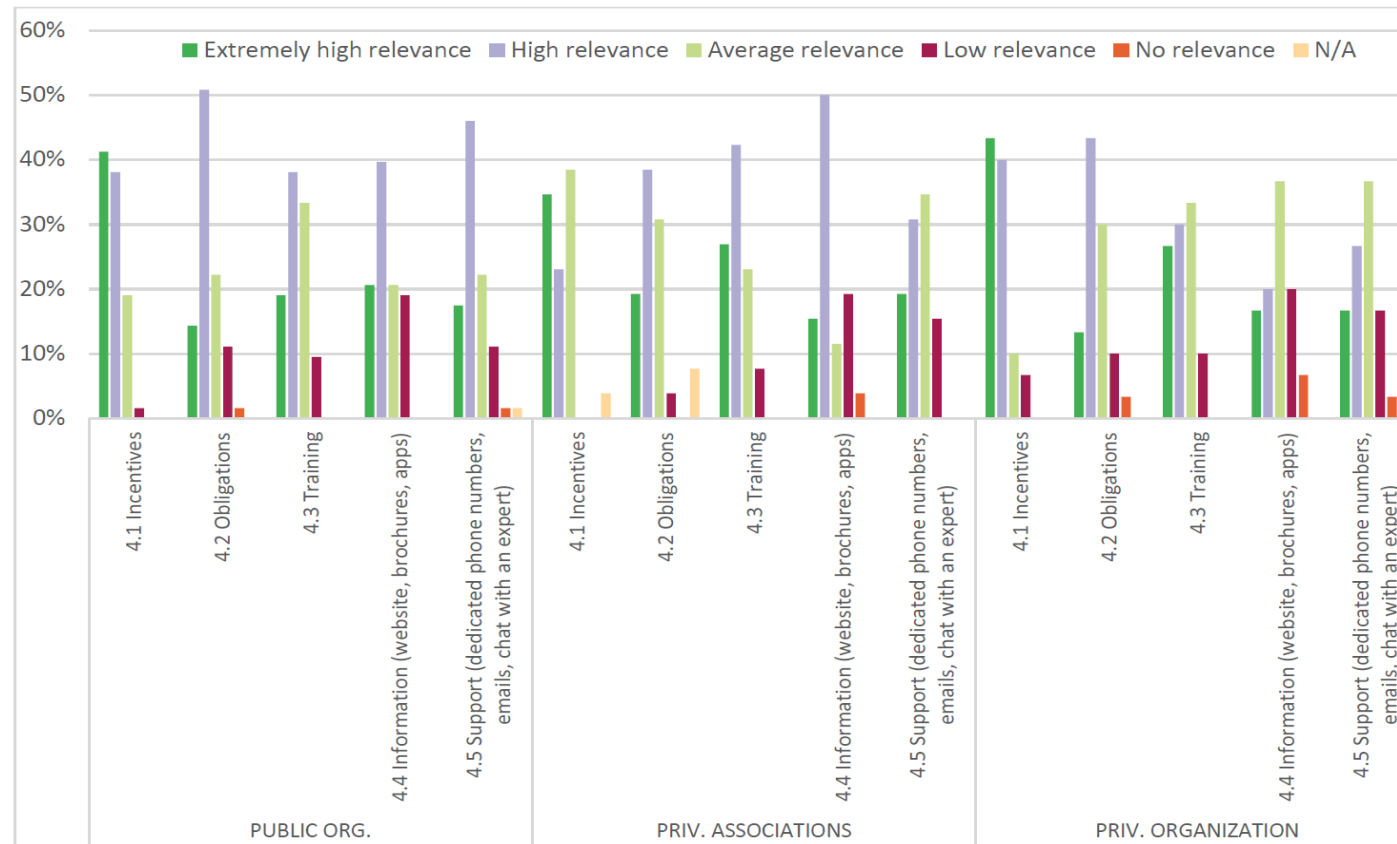


Figure 17 Energy audit needs for public and private organizations and for private associations.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Μέτρα εφαρμογής της ενεργειακής απόδοσης στις ΜΜΕ

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

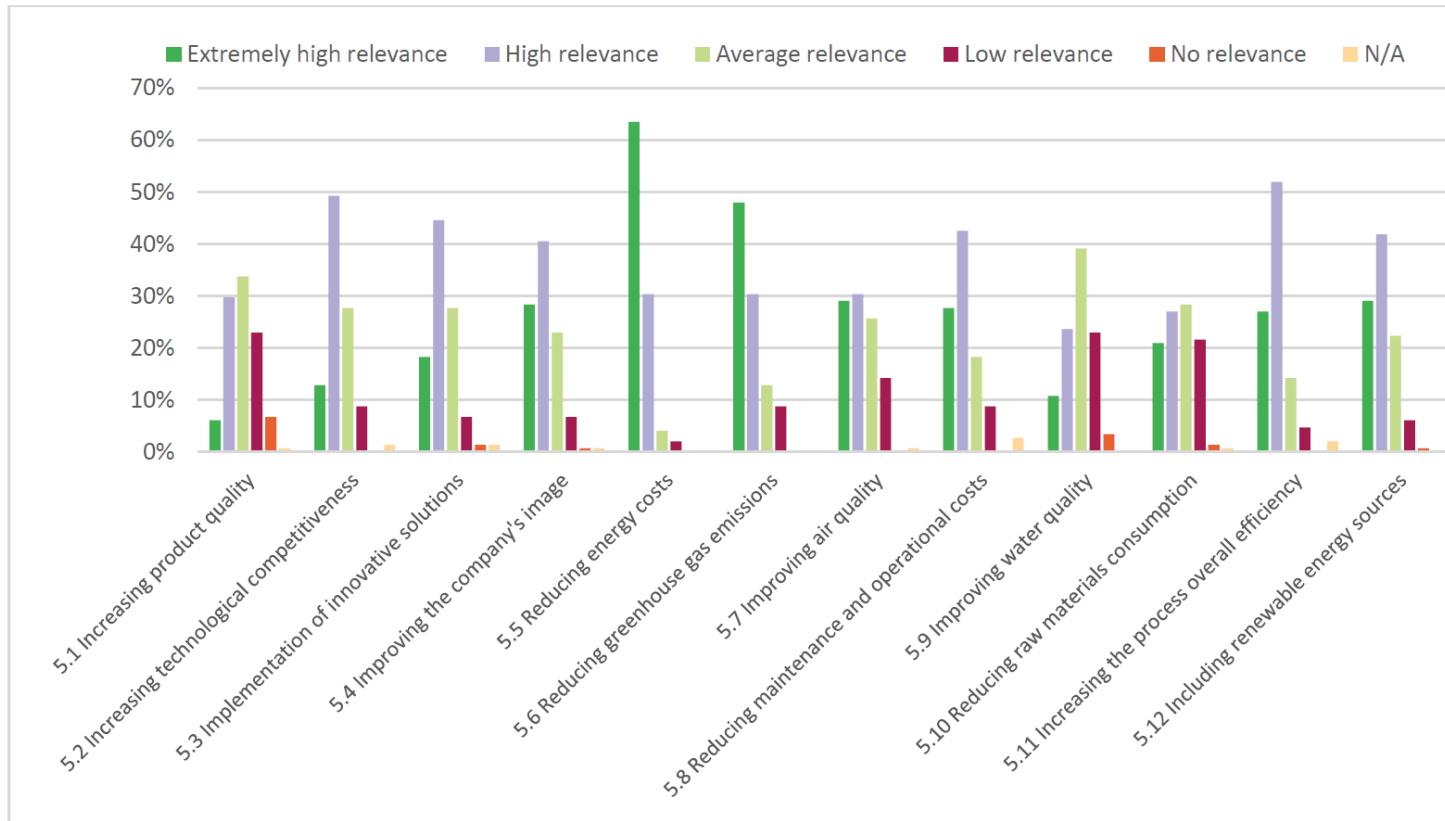


Figure 18 Question 5: Which co-benefits in your opinion can reasonably emerge from energy efficiency implementation measures in SMEs?

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

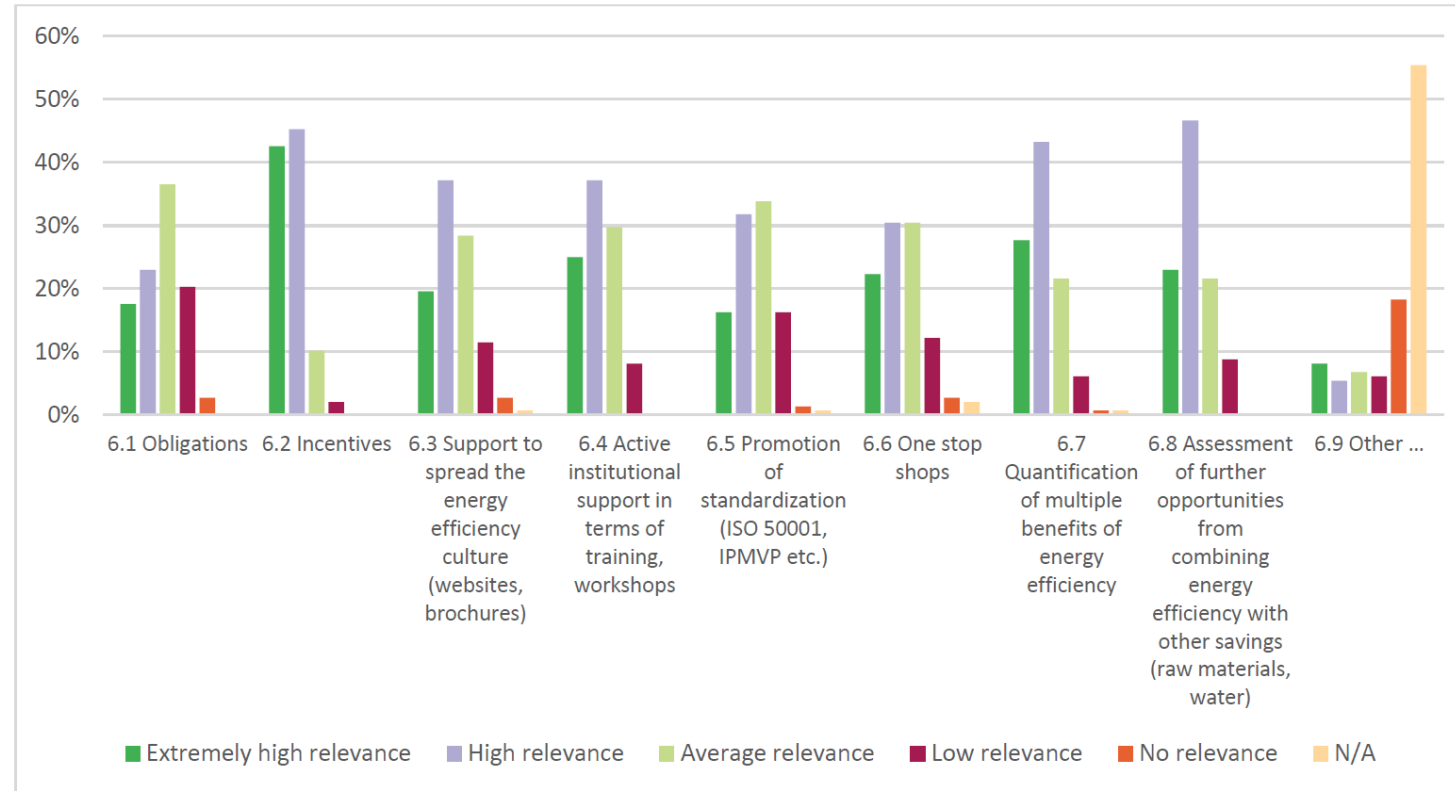


Figure 19 Question 6. To increase the implementation of the recommended measures for SMEs do you think it is better to concentrate the efforts on

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Πολιτικές για τις ΜΜΕ

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

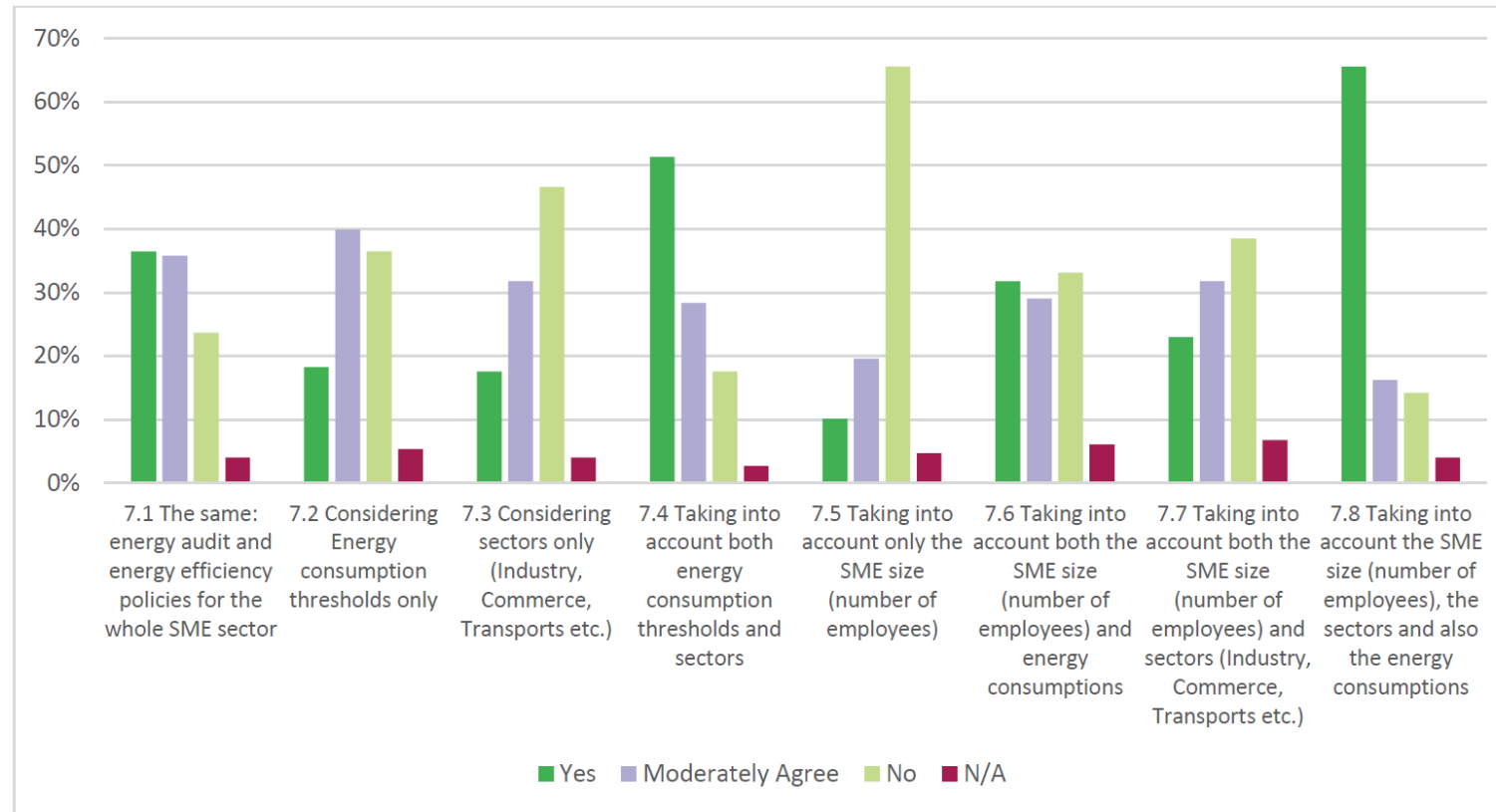


Figure 20 Question 7. How would you tailor policy schemes for SME in order for them to be more effective?

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

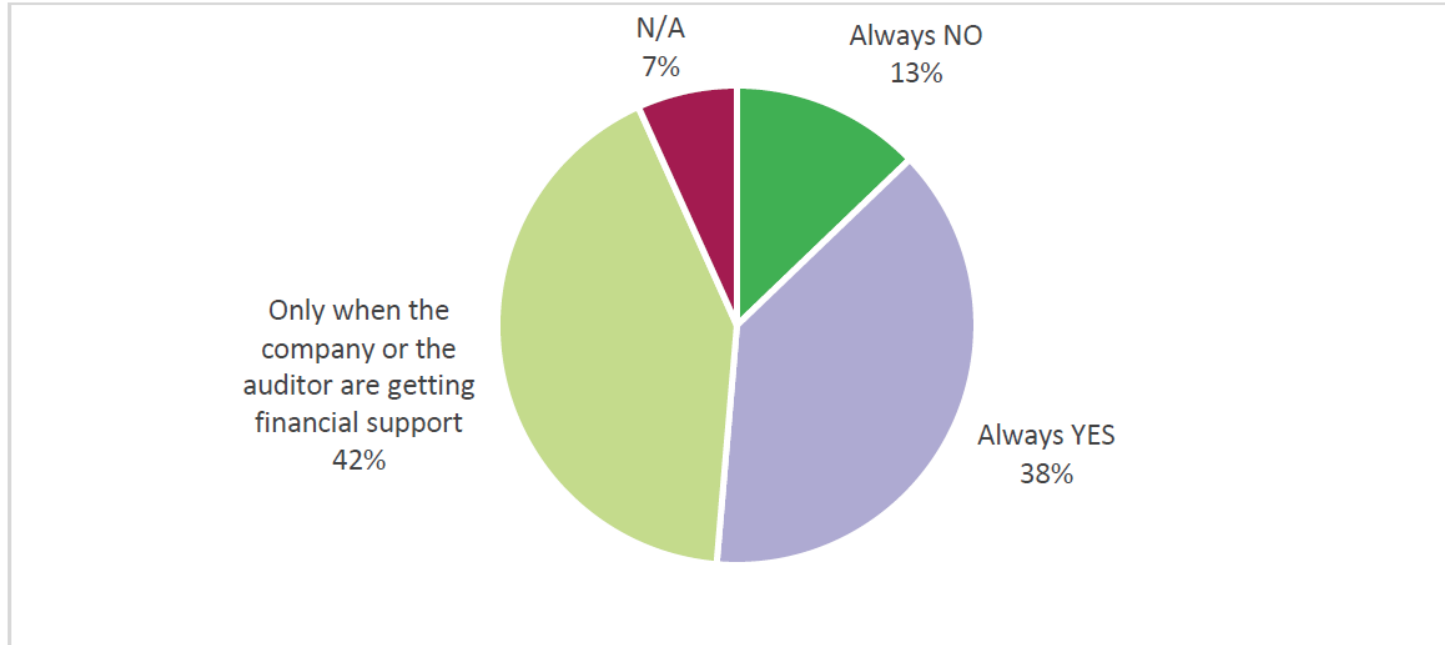


Figure 24 Question 9. Do you think that a support measure for energy audits, especially when giving financial support, should include an obligation to implement one or more energy efficiency measures?

LEAP4SME

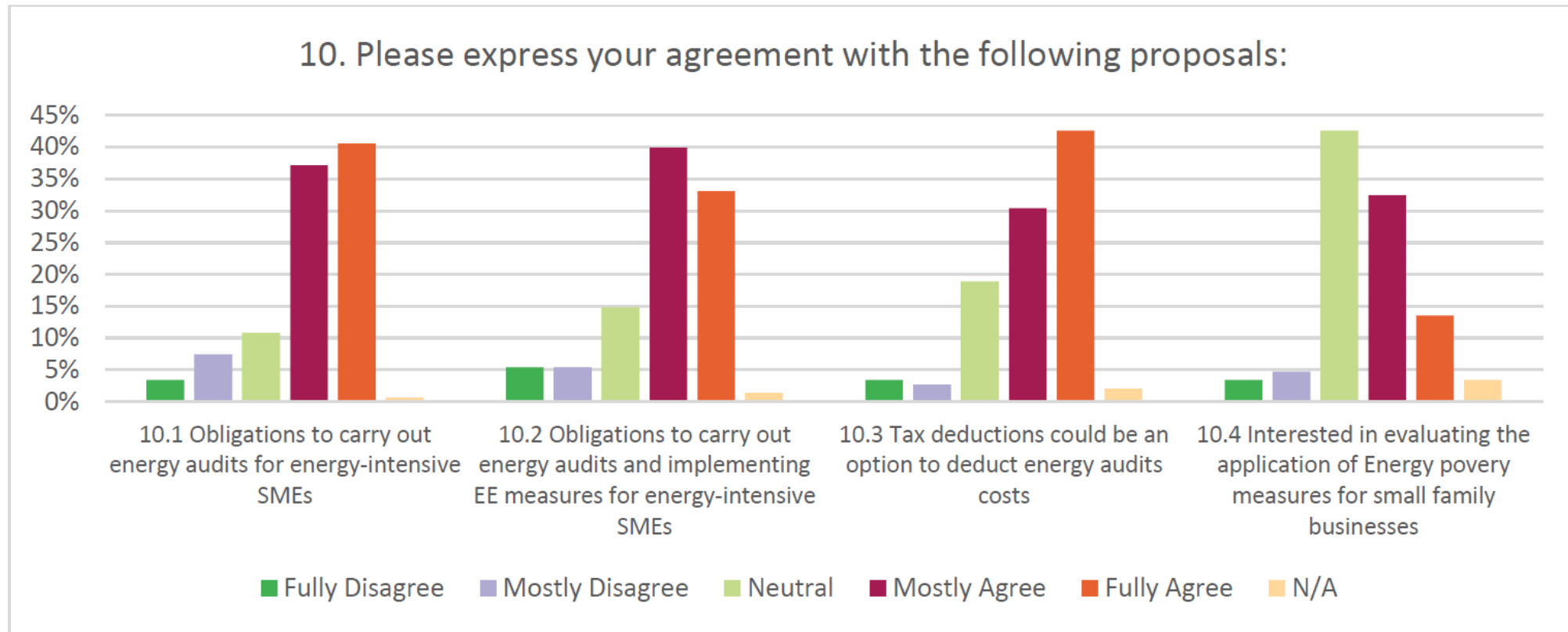
Energy Audit policies to drive Energy Efficiency



Figure 25 Question 9. Do you think that a support measure for energy audits, especially when giving financial support, should include an obligation to implement one or more energy efficiency measures? Analysis by public and private organizations and for private associations.

LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency



LEAP4SME

Energy Audit policies to drive Energy Efficiency

Πληροφορίες

- <https://leap4sme.eu/>
- <https://twitter.com/LEAP4SME>
- <https://www.linkedin.com/company/leap4sme/>

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας



Αυτό το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της ΕΕ στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης Νο 893924.



**ΚΑΠΕ
CRES**