

EE-15-2017 : Increasing capacities for actual implementation of energy efficiency measures in industry and services

EE-15-2017 : Підвищення потенціалу для фактичної реалізації заходів щодо підвищення енергоефективності в промисловості та сфері послуг

Topic identifier: EE-15-2017

Publication date: 14 October 2015

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Planned opening date: 19 January 2017

Deadline: 07 June 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

Pillar: Societal Challenges

Work Programme Part: ['Secure, Clean and Efficient Energy'](#)

<p>Specific Challenge: In industrial and service sectors, energy efficiency investments, which can lead to important energy savings beneficial for the company and society as a whole, are often not implemented due to combination of factors and barriers faced by the actors involved (employees, decision-makers, auditors, ESCO, financial community etc.).</p> <p>According to the Energy Efficiency Directive, large enterprises are subject to mandatory energy audits unless they are implementing an energy or environmental management system, and SMEs are encouraged to undergo energy audits within the coming years. This represents an opportunity for energy efficiency investments. However, as mentioned in the EEFIG report^[1], to ensure that energy audit recommendations lead to actual implementation, it is necessary to change the approach in order to ensure that the results of energy audits provide the relevant financial data and can be addressed at board level.</p> <p>Energy efficiency also relies on people behaviour and improvement of the energy culture of enterprises and their supply-chain.</p>	<p>Конкретне завдання: У промисловості і сфері послуг, інвестиції в підвищення енергоефективності, що можуть привести до важливої економії енергії корисної для компанії і суспільства в цілому, часто не виконуються через поєднання чинників і бар'єрів, з якими стикаються суб'єкти, що беруть участь (співробітники, особи, які приймають рішення, аудитори, ЕСКО, фінансові співтовариства і т.д.).</p> <p>Відповідно до директиви енергоефективності, великі підприємства підлягають обов'язковому енергоаудиту, якщо вони не здійснюють енергетичного або екологічного менеджменту системи, а також малим і середнім підприємствам пропонується пройти енергоаудит в найближчі роки. Це являє собою можливість для інвестицій в енергоефективність. Однак, як зазначалося в доповіді EEFIG [1], щоб забезпечити що рекомендації енергетичного аудиту призведуть до фактичної реалізації, необхідно змінити підхід, щоб гарантувати, що результати енергетичного аудиту надають відповідні фінансові дані і можуть бути розглянуті на рівень правління.</p> <p>Енергетична ефективність також залежить від поведінки людей і поліпшення енергетичної культури підприємств і їх ланцюжка поставок.</p>
---	--

<p>Scope: Proposals should focus on one of the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacity building programmes for qualified and/or accredited experts carrying out energy audits to ensure that they include the necessary financial and technical data which allows decision-makers and financiers to make informed decisions on implementing the energy saving measures identified; this could include the integration of LCCA (Life Cycle Cost Analysis) or NPV (Net Present Value) in energy audits. Staff trainings and capacity building programmes to enhance corporate policy towards energy efficiency, energy culture (motivations, behaviour change, mitigation of perceived risks and barriers) and sustainable supply-chain initiatives. All actors (from decision makers/corporate board members to employees in each department including purchase) should be targeted. <p>Proposals should demonstrate how the proposed activities will be continued commercially beyond the project lifetime. Involvement of relevant multiplier organisations is encouraged.</p> <p>The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 1 and 2 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.</p>	<p>Область застосування: Пропозиції повинні бути спрямовані на одну з наступних тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> Програми підвищення кваліфікації для кваліфікованих і / або акредитованих експертів, які здійснюють енергоаудит, щоб гарантувати, що вони містять у собі необхідні фінансові та технічні дані, які дозволяють особам, що приймають рішення і фінансистам прийняття обґрунтованих рішень щодо реалізації виявлених заходів з енергозбереження; це може включати в себе інтеграцію LCCA (Аналіз Витрат Життєвого Циклу) або NPV (Чиста Поточна Вартість) в енергоаудит. Тренінги персоналу і програми підвищення кваліфікації з метою підвищення корпоративної політики щодо енергоефективності, енергетичної культури (мотивації, зміни поведінки, пом'якшення можливих ризиків і бар'єрів) та ініціатив у сфері сталого ланцюжка поставок. Всі дійові особи (від осіб, які приймають рішення / корпоративних членів ради директорів, співробітників в кожному відділі, включаючи купівлю) повинні бути спрямовані на це. <p>Пропозиції повинні продемонструвати, яким чином запропонована діяльність буде продовжена на комерційній основі за межами життєвого циклу проекту. Участь відповідних організацій заохочується.</p> <p>Комісія вважає, що пропозиції з проханням вкладу з боку ЄС в розмірі від 1 і 2 млн євро вистачило б щоб вирішити належним чином цю конкретну задач. Проте, це не виключає можливості подання і відбір пропозицій, на якій знаходяться інші суми.</p>
<p>Expected Impact: Proposed actions are expected to demonstrate the impacts listed below (wherever possible, use quantified indicators and targets), depending on the scope of the proposal:</p> <ul style="list-style-type: none"> Primary energy savings triggered by the project within its duration (in GWh/year per million Euro of EU funding); Market stakeholders with 	<p>Очікуваний ефект: Запропоновані заходи повинні продемонструвати наслідки, перераховані нижче (там, де це можливо, використовувати кількісні показники і цільові завдання), в залежності від обсягу пропозиції:</p> <ul style="list-style-type: none"> Економія первинної енергії, пов'язана з даним проектом в межах його тривалості (в ГВтч / рік на мільйон євро з фондів ЄС); зацікавлені сторони ринку з підвищеними навичками / здатностями / компетентностями

<p>increased skills/capability/competencies (to be measured in number of people with increased capacity) and long-lasting training tools;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Number of people/enterprises with enhanced energy culture documenting why and how changes are an effect of particular measures taken, as well in terms of the sustainability of the behavioural change. 	<p>(вимірюється в кількості людей з підвищеними навиками) і довговічними інструментами для тренінгів;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кількість людей / підприємств з підвищеною енергетичною культурою, документує чому і яким чином зміни впливають на конкретні заходи, що вживаються, а також з точки зору стійкості зміни поведінки.
---	---

[1] www.eefig.com