

Czy działania na rzecz poprawy efektywności energetycznej mogą przynieść także inne korzyści poza wyłącznie oszczędnościami finansowymi? Czy np. redukcja emisji, poprawa zdrowia, lepsza jakość powietrza i nowe możliwości zatrudnienia mogą być bezpośrednimi efektami działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej? Jak jednak ocenić i monitorować tego typu wzajemne oddziaływania na poziomie lokalnym, krajowym i europejskim? W jaki sposób wykorzystać zebrane dane dotyczące wielu możliwych korzyści płynących z poprawy efektywności energetycznej tak, aby uwzględniając różne polityki, opracowywać bardziej kompleksowe i zintegrowane strategie zrównoważonego rozwoju?

Europejski projekt MICAT ma na celu opracowanie przyjaznego dla użytkownika narzędzia internetowego obliczającego różnorodne korzyści płynące ze środków poprawy efektywności energetycznej

24 listopada 2021 - Europejski projekt badawczo-innowacyjny „Horyzont 2020” MICAT – Multiple Impact Calculation Tool ma na celu opracowanie kompleksowego podejścia do szacowania wielu wpływów na efektywność energetyczną (MI-EE) poprzez współtworzenie bezpłatnego, łatwego w użyciu, naukowo uzasadnionego narzędzia internetowego (narzędzie MICAT). Narzędzie umożliwi decydom i praktykom przeprowadzanie uproszczonych analiz dla różnych danych i scenariuszy polityk, w celu porównania i oceny istotności wielu wpływów oraz wzmocnienia sprawozdawczości i monitorowania na poziomie lokalnym, krajowym i europejskim. Wstępna faza rozwoju narzędzia MICAT już trwa a pilotaż realizują 3 europejskie miasta: Calvia, Vitoria-Gasteiz z Hiszpanii i Tartu w Estonii.



Nadal istnieje znaczny potencjał poprawy efektywności energetycznej we wszystkich sektorach i na różnych poziomach (lokalnym, krajowym, unijnym). Chociaż proces realizowania łatwiej osiągalnych celów się rozpoczął, to wypełnienie „luki w zakresie efektywności energetycznej” na drodze dorealizacji Europejskiego Zielonego Ładu i wypełnienia ambicji, które Europa wyznaczyła sobie na lata 2030-2050, jest wciąż o wiele prostsze do powiedzenia niż do zrobienia. Badania wykazały, że oszczędności energii nie zawsze wystarczają, aby przekonać konsumentów lub decydentów do inwestowania w efektywność energetyczną. Poszerzenie perspektywy poprzez podkreślenie nieenergetycznych korzyści wynikających ze środków EE i ilościowe określenie ich dodatkowej wartości mogłoby pomóc w zlikwidowaniu tej luki i ułatwieniu podejmowania lepszych decyzji oraz kształtowania nowych regulacji i środków w obszarze energii.

Narzędzie MICAT

Czym są korzyści nieenergetyczne? Istniejąca literatura pokazuje, że można je podzielić na trzy główne kategorie: skutki społeczne (takie jak korzyści zdrowotne lub zmniejszanie ubóstwa), skutki środowiskowe (takie jak efektywne gospodarowanie zasobami i zmniejszona emisja gazów cieplarnianych) oraz skutki ekonomiczne (takie jak wpływ makroekonomiczny na PKB, poziom zatrudnienia, innowacji i konkurencyjności).

“Narzędzie MICAT umożliwi decydentom i praktykom przeprowadzanie uproszczonych analiz dla różnych danych i scenariuszy polityk w celu porównania i oceny znaczenia wielu wpływów oraz wzmocnienia sprawozdawczości i monitorowania na trzech poziomach zarządzania”. – mówi dr Katharina Wohlfarth z Instytutu Fraunhofer, lider projektu MICAT. „Na przykład. w ramach sprawozdawczości w zakresie docelowych postępów na szczeblu UE; dla Zintegrowanych Krajowych Planów na rzecz Energii i Klimatu (KPEiK) lub innych wymogów sprawozdawczych na poziomie

krajowym, jak również lokalnej sprawozdawczości dotyczącej efektywności energetycznej w ramach planów działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu (SECAP). Wnioski i wysiłki projektu MICAT z pewnością pomogą w stworzeniu częściowo zestandaryzowanego narzędzia do oceny polityk efektywności energetycznej pod kątem ich wpływu pozaenergetycznego.”– dodaje Katharina Wohlfarth.

Pierwsze warsztaty na poziomie lokalnym

Narzędzie MICAT będzie testowane na trzech poziomach: lokalnym, krajowym i europejskim. Na poziomie lokalnym trzy miasta pilotażowe MICAT będą współprojektować i testować narzędzie: Calvia i Vitoria-Gasteiz w Hiszpanii oraz Tartu w Estonii zobowiązały się do wspólnego opracowania i przetestowania narzędzia MICAT w okresie dwóch lat – od wiosny 2021 do wiosny 2023.

Zakończył się właśnie pierwszy warsztat (z trzech na poziomie lokalnym uwzględnionych w procesie tworzenia narzędzia) z przedstawicielami wybranych miast. Zamyka on początkowy etap procesu rozwoju narzędzia MICAT. Każde miasto zaprosiło uczestników z różnych wydziałów administracji, aby wnieśli swój wkład i swój punkt widzenia. Ponadto, w warsztatach uczestniczyło szerokie grono interesariuszy, od stowarzyszeń ekologicznych, przez regionalną agencję energetyczną, większe lokalne przedsiębiorstwa, sektorowe stowarzyszenia biznesowe, po przedstawicieli władz regionalnych. ***„Każde miasto miało swój własny cel: czy będzie to efektywność energetyczna w sektorze turystycznym w mieście Calvia, rosnący sektor prywatny i społeczności energetyczne w miejscowości Tartu, czy dostosowanie do ram polityki SDG w Vitoria-Gasteiz. Wspólnym mianownikiem dla wszystkich miast pilotażowych uczestniczących w projekcie MICAT jest to, że są one w trakcie opracowywania lub aktualizowania swoich planów działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu (SECAP), dzięki czemu są aktywnymi uczestnikami inicjatywy***



Porozumienia Burmistrzów, która promuje działania samorządów lokalnych w zakresie zmian klimatycznych” – mówi Niklas Mischkowski z ICLEI – Local Governments for Sustainability, organizacji, która przyczynia się do rozwoju projektu MICAT na lokalnym europejskim gruncie. Wynikiem pierwszego warsztatu był wybór wskaźników dotyczących wielu oddziaływań, które są najbardziej istotne dla zaplanowanych działań i środków SECAP każdego z miast. Podczas warsztatów omówiono również pytania dotyczące wykorzystania i dostępności danych na poziomie miasta oraz znaczenia tych danych dla narzędzia MICAT. Od tego momentu rozwój narzędzia może wejść na bardziej zaawansowany poziom a na przyszły rok zaplanowano drugi bardziej zaawansowany warsztat.

Rozwój narzędzia MICAT – kolejne kroki

Po pierwszej rundzie warsztatów na poziomie lokalnym zespół projektu MICAT zorganizuje warsztaty na poziomie krajowym i unijnym. W trzech krajach pilotażowych projektu MICAT (Niemcy, Włochy i Polska) zorganizowane zostaną trzy warsztaty, podczas których interesariusze, wśród których znajdują się odpowiednie ministerstwa, agencje energetyczne i stowarzyszenia branżowe, przedstawią zespołowi MICAT swoje oczekiwania dotyczące narzędzia. To samo wydarzy się na poziomie europejskim: zostaną zorganizowane warsztaty z odpowiednimi Dyrekcjami Generalnymi Komisji Europejskiej.

Wersja testowa narzędzia MICAT, która ma zawierać wszelkie istotne wyniki niedawno przeprowadzonych konsultacji z miastami pilotażowymi, pilotażowymi państwami członkowskimi oraz Komisją Europejską, ma zostać opracowana już do końca 2021 r. Następnie narzędzie będzie dalej konsultowane i walidowane na szczeblu lokalnym, krajowym i unijnym. Oczekuje się, że narzędzie MICAT będzie w pełni funkcjonalne i publicznie dostępne w 2023 r.

Więcej informacji o projekcie jest dostępnych na stronie: micat-project.eu/.



MICAT - “Multiple Impacts Calculation Tool” opiera się na kompleksowym podejściu, które łączy naukę, politykę i interesariuszy w celu oszacowania wielu skutków efektywności energetycznej na różnych poziomach (lokalnym, krajowym i UE). W najbliższych latach MICAT opracuje publicznie dostępne narzędzie online, które będzie mogło być z łatwością wykorzystywane przez szerokie grono podmiotów. Narzędzie umożliwi przeprowadzanie uproszczonych analiz na podstawie różnych scenariuszy polityk, w celu porównania i oceny wpływu na efektywność energetyczną. Metody oceny, które mają zostać włączone do narzędzia, będą opierać się na wcześniejszych doświadczeniach i będą dążyć do zaoferowania naukowo uzasadnionego, najnowocześniejszego podejścia do ilościowego określania szerokiego zakresu wpływów wynikających z działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej. Rozpowszechnianie narzędzia ma na celu ustanowienie kultury oceny różnorodnych wpływów, aby oddać sprawiedliwość trafności tematu i dalej go promować. Powinno to otworzyć możliwość połączenia podejścia z ćwiczeniami scenariuszy i ocenami środków poprawy efektywności energetycznej na poziomie UE, krajowym i lokalnym, a tym samym przyczynić się do zlikwidowania luki w efektywności energetycznej. Projekt „MICAT – Narzędzie do obliczania wielu wpływów” jest koordynowany przez Fraunhofer ISI (DE) i realizowane wspólnie z partnerami europejskimi: IEECP (NL), Wuppertal Institute (DE), WiseEuropa (PL), E3 Modeling (GR), IIASA (AT) i ICLEI Europe (DE).

Kontakt dla mediów:**Biuro prasowe projektu MICAT**

✉ media_micat@wise-europa.eu

☎ **Monika Zagorska, +48 22 513 14 18**

