

Symulator systemu elektroenergetycznego udostępniamy w celu:

1. potwierdzenia poprawności i celowości obecnie prowadzonych projektów i przedsięwzięć finansowanych przez NCBR takich jak „Ciepłownia przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE”, „Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym”, „Magazynowanie energii elektrycznej”, „Innowacyjna biogazownia”, „Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo” i „Wentylacja dla szkół i domów” (szczegółowe informacje o Przedsięwzięciach są dostępne na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/ncbr/green-deal>), oraz
2. prowadzenia rozmów i dyskusji z rynkiem na temat projektów, które możemy wykonać w nowej perspektywie finansowej - Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027.

Zadaniem Symulatora energii jest tworzenie symulacji, jak sprawdzą się różne konfiguracje systemu energetycznego wykorzystującego odmienne źródła zielonej energii, zapewniającego Polsce całość potrzebnej energii w sposób bezemisyjny - bez spalania paliw kopalnych. Celem opracowania i upublicznienia narzędzia, jakim jest Symulator, jest umożliwienie podmiotom gospodarczym, prosumentom, środowisku badawczemu, jednostkom samorządów terytorialnych analizy danych o najbardziej racjonalnych i korzystnych źródłach energii dla krajowego systemu elektroenergetycznego. Opracowane narzędzie będzie mogło być używane w celu wykazania fundamentalnego znaczenia odnawialnych źródeł energii, w tym np. biometanu. Co więcej, narzędzie może zostać wykorzystane również jako wsparcie komercjalizacji opracowanych rozwiązań przez wykonawców, ponieważ to właśnie dzięki niemu będą mogli pokazać na konkretnych obliczeniach, czyli na pożądanym przez wszystkich szczegółach przewagę swoich rozwiązań technologicznych nad obecnie dostępnymi technologiami.

Oprócz roli Symulatora w ocenie i pokazywaniu zalet technologii istniejących lub będących w trakcie tworzenia, Symulator będzie bardzo przydatny do ewaluacji technologii, które dopiero mają powstać. Jest on narzędziem niezbędnym do weryfikacji racjonalności i zasadności przedsięwzięć z zakresu energetyki proponowanych do realizacji w ramach konkursów przygotowywanych do realizacji w perspektywie finansowej 2021-2027 z programu Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG). Wykorzystanie Symulatora w weryfikacji parametrów i zakresu rozwiązania planowanego do opracowania w ramach danego projektu badawczego pozwoli stwierdzić, czy faktycznie przyniesie ono zamierzony efekt dla systemu elektroenergetycznego, czy daną technologię warto rozwijać pod kątem warunków panujących na terenie Polski. A tym samym, czy wydatkowanie środków europejskich na dane przedsięwzięcie jest uzasadnione i pozwoli osiągnąć określone wskaźniki. Ponadto, narzędzie stanowić będzie element systemu konsultacji rynkowych, poprzedzających uruchomienie przedsięwzięć badawczych.

W założeniach NCBR Symulator energii ma być narzędziem powszechnie dostępnym oraz bezpłatnym. Dlaczego? Ponieważ zależy nam na inicjowaniu dyskusji z rynkiem, a takie narzędzie jest dobrym startem do rozmowy. Warto dodać, że NCBR, a konkretnie Biuro Zaawansowanych Programów Badawczych i Inwestycyjnych - Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami (BZPI-DRIM) prowadzi regularnie tzw. konsultacje rynkowe, czyli spotkania z podmiotami, które zgłosiły się do NCBR poprzez formularz zgłoszeniowy w celu przedstawienia NCBR propozycji tematów, wyzwań badawczych bądź zagadnień, które będą mogły stanowić przedmiot przedsięwzięć realizowanych w nowej perspektywie Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w metodologii Innowacyjnych Zamówień Publicznych.

Nie mniej jednak Symulator to narzędzie otwarte na zmiany i ulepszenia, co oznacza, że wszystkie komentarze i uwagi ze strony użytkowników a propos jego działania są mile widziane. Co więcej, jeśli dysponują Państwo innymi interaktywnymi narzędziami, które pomogą nam realizować cele podane powyżej i są Państwo skłonni się nimi podzielić to jesteśmy otwarci na rozmowę i po weryfikacji upublicznić je. Wiadomości w tym zakresie prosimy kierować na adres e-mail: symulator@ncbr.gov.pl.

Przy okazji udostępniamy link do konsultacji w zakresie nowych projektów w nowej perspektywie finansowej: <https://www.gov.pl/web/ncbr/konsultacje-rynkowe-ktorych-przedmiotem-jest-dotyczacych-tematow-projektow-do-realizacji-w-nowej-perspektywie-finansowej-w-metodologii-innowacyjnych-zamowien-publicznych>

Życzymy owocnych kalkulacji i zapraszamy do kontaktu!

Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami (DRIM)
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju