

## **Cel programu 3.2 Transformacja energetyczna**

### **Wprowadzenie do działań**

Program wspiera działania zmierzające do dekarbonizacji systemów energetycznych w regionie w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.

Program zachęca do opracowywania rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną w procesach produkcji przemysłowej, jak również w budynkach publicznych i prywatnych. Program zachęca również do działań, które rozwijają i testują rozwiązania mające na celu zwiększenie produkcji energii odnawialnej z lokalnie dostępnych zasobów. Ponadto, działania mogą pomóc w dystrybucji i integracji energii odnawialnej w różnych sektorach, takich jak budownictwo, przemysł, ciepłownictwo i chłodnictwo.

Działania mogą dostosowywać i aktualizować politykę i przepisy, jak również koordynować plany i stosowanie rozwiązań ponad granicami. Działania mogą mobilizować przemysł i obywateli do stosowania rozwiązań energetycznych na rzecz neutralności klimatycznej i planować szersze zastosowanie z innymi funduszami publicznymi lub prywatnymi.

### **Niewyczerpujący wykaz przykładowych działań:**

- Przemysłenie polityki i przepisów oraz aktualizacja krajowych, regionalnych lub lokalnych planów energetycznych pod kątem neutralności klimatycznej;
- Rozwiązanie problemu barier administracyjnych, prawnych i finansowych w celu przyspieszenia "fali renowacji" budynków publicznych i prywatnych, w tym opracowanie innowacyjnych systemów finansowania lub połączenie środków w zakresie efektywności energetycznej z zastosowaniem energii odnawialnej;
- Testowanie mechanizmów koordynacji transgranicznej dla rozwoju projektów dotyczących energii odnawialnej, z uwzględnieniem potrzeb planowania przestrzennego;
- Wzmocnienie integracji różnych systemów energetycznych i wzajemnych połączeń między odbiorcami energii z różnych sektorów;
- Wprowadzanie rozwiązań dla lokalnych sieci energetycznych, łączących wiele źródeł energii;
- Opracowanie polityki wsparcia publicznego w celu zachęcenia do szerszej produkcji, dostaw i magazynowania energii odnawialnej;
- Przyspieszenie tworzenia systemów produkcji, magazynowania i wykorzystania energii odnawialnej, a w szczególności energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych dostępnych lokalnie, z zastosowaniem innowacyjnych technologii;

- Pilotowanie działań wzmacniających zaangażowanie obywateli i przemysłu w dekarbonizację systemów energetycznych, w tym opracowanie i testowanie wytycznych dla okręgów energetycznych oraz standardów certyfikacji zielonego przemysłu, jak również ocena emisji gazów cieplarnianych i ich zmniejszanie w spójny sposób w skali transgranicznej.

### **Oczekiwane rezultaty i ich wkład w realizację wybranego celu szczegółowego**

Główne grupy docelowe Programu zwiększają swoje możliwości w zakresie przejścia społeczeństwa i gospodarki w kierunku niskoemisyjnych systemów energetycznych o zwiększonej efektywności energetycznej i zwiększonym wykorzystaniu energii odnawialnej. Wspierane działania prowadzą do szerszego zastosowania sprawdzonych rozwiązań w przemyśle i budownictwie w zakresie zwiększania ich efektywności energetycznej i zmniejszania zużycia energii. Holistyczne podejście do dążenia do zerowej emisji gazów cieplarnianych netto jest dodatkowo wzmocnione poprzez połączenie tych rozwiązań z przetestowanymi rozwiązaniami w zakresie wykorzystania energii odnawialnej, jak również ulepszonymi politykami na rzecz neutralności klimatycznej. Ponadto działania te prowadzą do zmiany wzorców zachowań obywateli i przemysłu w zakresie korzystania z energii. Takie podejście pozwala Programowi na uruchomienie przejścia na niskoemisyjne systemy energetyczne prowadzące do redukcji emisji gazów cieplarnianych w sposób kompleksowy i skoordynowany.