



Pilotażowy program weryfikacji technologii środowiskowych ETV jako wsparcie dla wdrażania ekoinnowacji

Bartosz Malowanec, Kierownik Zakładu Weryfikacji
Technologii Środowiskowych, Instytutu Ochrony
Środowiska - Państwowego Instytutu Badawczego



INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE



Czym jest, a czym nie jest ETV?

- ETV (*Environmental Technology Verification*) to dobrowolny system, który może znacznie ułatwić i wspomóc skomercjalizowanie i upowszechnianie innowacyjnych technologii przyjaznych środowisku na rynku europejskim.
- Jest **niezależnym, wiarygodnym i opartym na podstawach naukowych** potwierdzeniem, że technologia rzeczywiście działa tak, jak deklaruje dostawca/twórca.
- ETV **nie jest ani certyfikacją ani etykietowaniem**, gdyż ocena nie jest dokonywana w odniesieniu do wstępnie zdefiniowanych specyfikacji technicznych lub norm.

Jakie są cele ETV?

- **Pomoc twórcom** (producentom) technologii **w komercjalizacji nowych ekoinnowacyjnych rozwiązań**, poprzez potwierdzenie innowacyjnych cech i wyjątkowych parametrów sprawności technologii.
- **Ułatwienie** inwestorom (nabywcom) i użytkownikom **w dokonywaniu świadomego wyboru technologii**, poprzez zmniejszenie ryzyka inwestycyjnego, zidentyfikowanie nowych rozwiązań z wymaganiami, brak konieczności analizowania parametrów (badań).
- Promocja innowacyjnych technologii pro-środowiskowych, które przyczynią się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych oraz wysokiego poziomu ochrony środowiska.
- Wspomaganie wdrażania polityk i regulacji środowiskowych.

Jakie są podstawowe cechy pilotażowego programu EU ETV?

- **Elastyczność** – wnioskodawca **sam wybiera i deklaruje parametry sprawności** podlegające weryfikacji i świadczące o innowacyjności technologii, przez co można dostosować się do różnego rodzaju eko innowacji oraz potrzeb inwestorów czy użytkowników.
- **Wiarygodność** – przez zapewnienie, że dane do weryfikacji pochodzą z **rzetelnych i niezależnych badań**, procedury weryfikacji są ujednolicone i przejrzyste a **jednostki weryfikacyjne są niezależne** co jest potwierdzone akredytacją na zgodność z normą ISO17020.
- **Uznawalność** – świadectwo weryfikacji **uznawane na rynku europejskim**, przez co nie ma potrzeby powtarzania badań.

Dla kogo jest EU ETV?

- Dostawców i twórców ekoinnowacyjnych technologii;
- Nabywców (inwestorów) i użytkowników technologii;
- Zamawiających z sektora publicznego;
- Instytucji finansowych i firm ubezpieczeniowych;
- Organów administracji rządowej i organów kontroli.

Jakie korzyści z ETV mają twórcy technologii?

- ETV **potwierdza innowacyjne cechy** zweryfikowanej technologii;
- **Zwiększa konkurencyjność** na rynku, w szczególności jeżeli sprawność rozwiązania oraz uzyskiwany efekt ekologiczny jest wyższy niż obowiązujące normy lub regulacje;
- ETV **eliminuje potrzebę powtarzania badań** dla zademonstrowania innowacyjnych cech technologii;
- Program ETV zapewnia, że **technologia jest widoczna na rynku** i jest wiarygodna;
- Program ETV **zwiększa wiarygodność** małych i średnich **firm** opracowujących nowatorskie technologie środowiskowe.

Jakie korzyści z ETV mają nabywcy technologii?

- ETV dostarcza rzetelnych i **użytecznych** rynkowo informacji dotyczących innowacyjnych cech technologii;
- Informacje z weryfikacji ETV umożliwiają porównywanie technologii, **identyfikowanie nowych** rozwiązań zgodnie z wymaganiami i potrzebami użytkowników;
- Wiarygodne informacje o technologii pozwalają ograniczyć ryzyko inwestycyjne.

Na czym polega weryfikacja?

Weryfikacja polega na dostarczeniu obiektywnych (niezależnych) dowodów na to, że projekt techniczny danej technologii środowiskowej gwarantuje spełnienie deklarowanej sprawności i wynikającego z niej efektu środowiskowego dla:

- konkretnego zastosowania technologii;
- z dokładnie określonych warunkach;
- z uwzględnieniem wszelkich niepewności pomiarów oraz przyjętych założeń.

W/w definicja zaczerpnięta z prezentacji ETV Pilot Programme Warszawa CIP Ecoinnovation 5.06.2013 Izabela Ratman -Kłosińska

Jakie technologie mogą być weryfikowane?

Obszary technologiczne pilotażowego programu weryfikacji technologii środowiskowych (ETV)

Oczyszczanie i monitoring wody

Materiały, odpady i zasoby

Technologie energetyczne

Kiedy technologia może być zgłoszona do weryfikacji?

- Jest gotowa do wprowadzenia na rynek lub już jest dostępna na rynku;
- Posiada wystarczający poziom innowacyjności (parametry sprawności oraz wartość środowiskowa dodana) w odniesieniu do technologii konwencjonalnych dostępnych na rynku;
- Zaspokaja potrzeby użytkowników;
- Działa zgodnie z wymaganiami prawnymi;
- Należy do jednego z obszarów technologicznych pilotażowego programu EU ETV.

Jak wygląda proces weryfikacji?



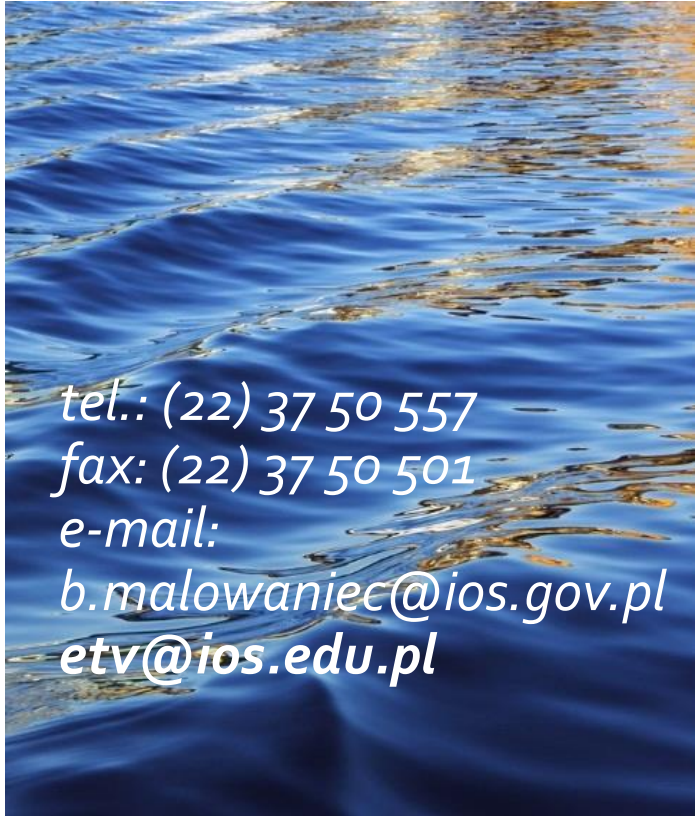
Co może zaoferować IOŚ-PIB twórcom ekoinnowacyjnych technologii?

- Wykonanie weryfikacji technologii ETV należącej do obszaru „technologie energetyczne” lub „materiały, odpady, zasoby” w zakresach ustalonych w czasie akredytacji.
- **Dzięki grantowi , który Instytut otrzymał pierwsze 12 prowadzonych przez nas weryfikacji zostanie dofinansowanych przez Komisję Europejską w wysokości 45%, a sprawdzenie kwalifikowalności technologii „QUICK SCAN” w 100%!**
- Chętnie udzielamy fachowych porad związanych z przystąpieniem do programu ETV, przeprowadzeniem badań na potrzeby ETV, czy wypełnieniem formularzy zgłoszeniowych.



Dziękuję za uwagę

*Bartosz Malowaniec
Zakład Weryfikacji Technologii Środowiskowych
Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
ul. Krucza 5/11 D, 00-548 Warszawa*



*tel.: (22) 37 50 557
fax: (22) 37 50 501
e-mail:
b.malowaniec@ios.gov.pl
etv@ios.edu.pl*