



© iStockphoto

Więcej informacji na temat programu pilotażowego ETV można uzyskać na stronie <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/> lub pod adresem e-mail ENV-ETV@ec.europa.eu



Wielki krok naprzód: program pilotażowy weryfikacji technologii środowiskowych Unii Europejskiej

ETV

NOWE PODEJŚCIE DO TECHNOLOGII ŚRODOWISKOWYCH W EUROPIE

Innowacje to siła napędowa europejskiej gospodarki. Mimo, że nowe technologie środowiskowe mogą zapewnić znaczną oszczędność zasobów i kosztów, często nie trafiają na rynek ze względu na to, że są nieznanne i niewypróbowane.

Celem programu ETV jest zmiana tej sytuacji poprzez dostarczenie rzetelnych danych potwierdzających naukową wiarygodność i skuteczność innowacyjnych technologii środowiskowych. Procedura weryfikacji ETV kończy się wydaniem **świadectwa weryfikacji** — dokumentu potwierdzającego parametry działania technologii oraz pozwalającego na wyróżnienie technologii spośród technologii konkurencyjnych.

PROGRAM ETV OFERUJE TWÓRCOM TECHNOLOGII JEDNOZNACZNE KORZYŚCI. JAKIE?

- Program ETV zapewnia, że technologia jest widoczna na rynku i wiarygodna;
- Program ETV wyznacza odniesienia w zakresie działania technologii na rynkach, na których obecnie brak odpowiednich norm, szczególnie dla produktów innowacyjnych;
- Program ETV zwiększa wiarygodność małych i średnich firm opracowujących nowatorskie technologie;
- Program ETV może uwzględniać specyficzne wymagania klientów, ograniczając ryzyko dla inwestorów;
- Program oferuje klientom preferowaną przez nich weryfikację technologii na poziomie europejskim, zamiast weryfikacji specyficznej dla danego kraju.

SIŁA RYNKOWA

Program ETV ułatwia innowacyjnym technologiom wejście na nowe rynki umożliwiając przede wszystkim porównanie ich parametrów działania z konkurencyjnymi technologiami już obecnymi w obrocie.

ZMIANY NA RZECZ LIDERÓW INNOWACJI W EUROPIE

Świadectwo weryfikacji ETV to ocena parametrów działania nowej technologii przeprowadzona przez niezależną stronę trzecią. Takie podejście pozwala ograniczyć ryzyko potencjalnie ponoszone przez klientów, jak i inwestorów. Dzięki programowi użytkownicy będą mogli porównywać technologie i wybierać rozwiązania najbardziej odpowiednie dla ich potrzeb.

Program ETV jest często mylony z **certyfikacją lub etykietowaniem**. Różnica polega na tym, że w przypadku certyfikacji ocena dokonywana jest w odniesieniu do wstępnie zdefiniowanych specyfikacji technicznych lub norm. Natomiast w weryfikacji ETV każda technologia badana jest względem jej własnych cech charakterystycznych i zadeklarowanych parametrów działania za pomocą testów skonstruowanych indywidualnie dla każdego rozwiązania.

Program ETV, choć nadal jest mało znany wśród twórców nowatorskich technologii, może zapewnić duże korzyści liderom innowacji w Europie. Ułatwi bowiem znalezienie odpowiedzi na następujące pytania: Czy dana technologia faktycznie działa tak jak zapewniono? Czy pozwala na oszczędności zasobów jak zadeklarowano? Weryfikacja w ramach programu ETV może również uwzględniać wymagania techniczne nabywców, na przykład w przypadku przetargów publicznych. Otrzymane świadectwo weryfikacji może być akceptowane w ramach procedury zamówień publicznych.

BACTERMINATOR® DENTAL FIRMY ADEPT WATER TECHNOLOGIES

Technologia BacTerminator®Dental jest obecnie weryfikowana w ramach programu ETV. Świadectwo weryfikacji nie zostało jeszcze wydane, ale technologia ta może zrewolucjonizować uzdatnianie wody stosowanej w gabinetach stomatologicznych. Jej celem jest zapobieganie wytwarzaniu się biofilmu bakteryjnego.

Dzięki procesowi elektrolizy chlorowy środek BacTerminator®Dental dezynfekuje wodę doprowadzaną do foteli stomatologicznych i uniemożliwia powstawanie biofilmu. Zapewnia to ochronę i większe bezpieczeństwo pacjentów i stomatologów.

Procedura weryfikacji jest prowadzona jednocześnie w ramach programów ETV Unii Europejskiej i Chin.

Dodatkowe informacje

<http://www.adeptwatertech.com/>

Michael Wick, dyrektor generalny firmy

Telefon stacjonarny: +45 8870 8525

Telefon komórkowy: +45 5164 3636

mrw@adeptwatertech.com



Inne konkretne korzyści płynące z weryfikacji ETV to:

- Możliwość dotarcia do klientów na całym świecie dzięki deklaracjom działania technologii dostosowanym do odpowiednich rynków docelowych;
- Weryfikacja innowacyjnych cech działania wyróżniających daną technologię w zakresie znacznie wykraczającym poza wymagania określone przepisami lub normami;
- Możliwość przedstawiania informacji na temat cech nowych technologii wprowadzanych na rynek i wyróżnienia ich na tle konkurencji;
- Przekonanie inwestorów do potencjału drzemiącego w nowych przedsięwzięciach lub inwestycjach;
- Ułatwienia w uzyskiwaniu od służb administracji publicznej zezwoleń lub zatwierdzeń związanych z nowymi instalacjami;
- Zwiększenie udziału danej technologii w rynku i ułatwienie dostępu do nowych rynków krajowych lub międzynarodowych.



PIEC NA BIOMASĘ FIRMY DALL: ZWERYFIKOWANY W RAMACH ETV I GOTOWY DO WPROWADZENIA NA RYNEK

Wielofunkcyjny piec na biomasę firmy Dall Energy to nowe rozwiązanie, które jest połączeniem gazogeneratora przeciwprądowego i znajdującego się nad nim układu spalania gazu.

Najważniejszą zaletą nowej technologii jest ograniczenie i stabilizacja emisji tlenku węgla (CO) oraz tlenków azotu (NOx) zarówno przy niskim – na poziomie 20% — jak i pełnym wsadzie biomasy.

Testy i weryfikacja parametrów działania pieca na biomasę firmy Dall zostały przeprowadzone zgodnie z instrukcjami zapewniania jakości DANETV. Pełne świadectwo weryfikacji w programie DANETV wraz z wynikami testów i weryfikacji znajduje się na stronie:

http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html

Dodatkowe informacje

www.dallenergy.com

Jens Dall Bentzen, wynalazca i dyrektor firmy Dall Energy

Venlighedsvej 2

DK-2970 Hoersholm

Telefon: +45 29 87 22 22

info@dallenergy.com

JAKIE TECHNOLOGIE MOŻNA ZAKWALIFIKOWAĆ DO PROGRAMU?

Program ETV został wprowadzony jako program pilotażowy — w ciągu pierwszych trzech lat zostanie zweryfikowanych około 100 technologii.

Do ETV kwalifikują się wszystkie technologie gotowe do komercjalizacji, które wykazują potencjał w zakresie innowacji i ochrony środowiska. W fazie pilotażowej program obejmuje następujące obszary technologiczne:

- ▶ **Oczyszczanie ścieków, uzdatnianie wody do picia i monitorowanie jakości wody** (np. monitorowanie jakości wody, uzdatnianie wody pitnej i ścieków);
- ▶ **Materiały, odpady i zasoby** (np. oddzielanie i sortowanie odpadów stałych, recykling materiałów, zagospodarowanie produktów i substancji chemicznych wycofywanych z użycia, produkty oparte na biomase);
- ▶ **Technologie energetyczne** (np. energia odnawialna, energia z odpadów, technologie energooszczędne).



JAKI JEST KOSZT WERYFIKACJI TECHNOLOGII W PROGRAMIE ETV?

Koszt weryfikacji technologii w znacznym stopniu zależy od jej złożoności. W większości przypadków szacowany koszt wynosi od 10 tys. do 40 tys. euro (koszt ten nie obejmuje testów)

Unia Europejska wspiera program pilotażowy ETV, pokrywając koszty koordynacji i udzielając subwencji jednostkom weryfikującym, aby średnie całkowite opłaty ponoszone przez uczestniczące małe i średnie firmy ograniczyć do około 20 tys. euro.

DODATKOWE INFORMACJE

Przedsiębiorstwa zainteresowane weryfikacją technologii środowiskowej w ramach programu ETV zapraszamy do kontaktu z akredytowaną jednostką weryfikującą.

Ponadto na stronie internetowej programu ETV dostępny jest szczegółowy przewodnik dla wnioskodawców: <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>

Zainteresowane strony i przedstawiciele mediów, którzy chcą uzyskać informacje na temat programu ETV, zapraszamy do kontaktu z odpowiednimi jednostkami weryfikującymi, Komisją Europejską lub wyznaczonymi osobami kontaktowymi w poszczególnych państwach członkowskich (patrz poniżej).

JAK DZIAŁA PROGRAM ETV?

Program ETV wdrażany jest przez wyspecjalizowane organizacje zwane **jednostkami weryfikującymi**. Podmioty te są uprawnione do przeprowadzania procedur weryfikacyjnych w określonych obszarach technologii.

Istnieje 10 akredytowanych jednostek weryfikujących, które znajdują się w Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Polsce, we Włoszech oraz w Wielkiej Brytanii. Obsługują one całe terytorium Unii Europejskiej. Obecnie trwa proces akredytacji kolejnych organizacji.

Przed wprowadzeniem programu pilotażowego ETV w ramach specjalnych projektów UE zweryfikowano już 67 technologii, m. in. obejmujących urządzenia energooszczędne i zestawy do monitorowania jakości wody.



AKREDYTOWANE JEDNOSTKI WERYFIKUJĄCE

NAZWA ORGANIZACJI (KRAJ)	OBSZARY TECHNOLOGII	OSOBA DO KONTAKTU
<i>CEMC</i> (Czechy)	Odpady/materiały	<i>inż. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Włochy)	Woda Energia Odpady/materiały	<i>Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Dania)	Woda Energia Odpady/materiały	<i>Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Polska)	Energia Odpady/materiały	<i>Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Francja)	Woda Energia Odpady/materiały	<i>Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Zjednoczone Królestwo)	Energia	<i>Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Francja)	Odpady/materiały	<i>Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Włochy)	Woda Energia Odpady/materiały	<i>Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Finlandia)	Woda Energia Odpady/materiały	<i>Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Zjednoczone Królestwo)	Woda Odpady/materiały	<i>Dr Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

PUNKTY KONTAKTOWE GRUPY KIERUJĄCEJ PROGRAMEM ETV

<i>Komisja Europejska</i> (Dyrekcja Generalna ds. Środowiska) (Wspólne Centrum Badawcze — Instytut Energii i Transportu)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgia</i> (Federalna Służba Publiczna ds. Zdrowia i Środowiska)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>Czechy</i> (Ministerstwo Środowiska)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Dania</i> (Duńska Agencja Ochrony Środowiska)	gesha@mst.dk
<i>Finlandia</i> (Ministerstwo Środowiska)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Francja</i> (Ministerstwo Gospodarki, Przemysłu i Zatrudnienia) (Ministerstwo Ekologii, Energetyki, Zrównoważonego Rozwoju i Gospodarki Morskiej)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Włochy</i> (Ministerstwo Środowiska, Ochrony Lądu i Morza)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Polska</i> (Ministerstwo Środowiska)	Szymon Kościerzyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Zjednoczone Królestwo</i> (Departament ds. Środowiska, Żywności i Rolnictwa)	ETV@defra.gsi.gov.uk