

Tematyka i problemy

- Kraje europejskie wytwarzają produkty ceramiczne o wartości około 26 miliardów Euro
- Branża produkcji ceramicznej jest jednym z największych konsumentów energii
- Producenci ceramiki narażeni są na ogromne obciążenia finansowe z powodu rosnących kosztów paliw i polityki ograniczania poziomu emisji CO₂
- Koszty energii zazwyczaj przekraczają 30% całkowitych kosztów produkcji



Możliwości

- Wzrost efektywności energetycznej, wyraźne obniżenie kosztów produkcji i poziomu emisji CO₂ poprzez optymalizację procesów produkcyjnych
- Wzmocnienie pozycji rynkowych producentów uczestniczących w projekcie
- Wprowadzenie znaku EEE - Extraordinary Energy Efficient (nadzwyczaj wydajny energetycznie), które spowoduje pozytywne dobrowolne współzawodnictwo ogólnoeuropejskie



Cel projektu

Obniżenie zużycia energii w procesach produkcyjnych branży ceramicznych w Europie.



Główne zadania

1. Analiza wybranych procesów produkcyjnych w reprezentatywnej grupie przedsiębiorstw poprzez badania ankietowe i bezpośrednie wizyty w zakładach
2. Przyjęcie metodyki w celu określenia zadań i sposobów ich oceny (definicje, techniki zbierania danych, procedury przyznawania znaku EEE: okres próbnny i wdrożenie)
3. Zapewnienie udziału reprezentatywnych przedsiębiorstw głównych podbranży przemysłu ceramicznego w realizacji projektu
4. Opracowanie wzorców i wytycznych najlepszej praktyki produkcyjnej (ustalenie kryteriów znaku EEE)
5. Próbnny okres wprowadzania znaku EEE, optymalizacja i korygowanie wzorców oraz weryfikacja procedur
6. Wdrożenie przyznawania znaku EEE
7. Udostępnienie i upowszechnienie wyników projektu za pośrednictwem różnego rodzaju środków przekazu

Oczekiwane wyniki

- Opracowanie modeli charakterystyk zużycia energii i opisanie stanu zagadnienia w przemyśle ceramicznym
- Ustanowienie wzorców i kryteriów dla znaku EEE (nadzwyczaj wydajna energetycznie produkcja/produkt)
- Wydanie „Przewodnika po metodach weryfikacji”
- Opracowanie kwestionariuszy do weryfikacji i przyznawania znaku EEE
- Doradztwo w zakresie oszczędzania energii w przemyśle ceramicznym
- Przygotowanie certyfikatów znaku EEE
- Opracowanie graficzne i przyznanie znaku EEE na konferencji międzynarodowej
- Publikowanie doniesień prasowych, artykułów; informowanie organizacji konsumenckich
- Przeprowadzenie krajowych i międzynarodowych warsztatów i konferencji
- Udostępnienie i upowszechnienie efektywnych energetycznie technologii i metod wśród przedsiębiorstw przemysłu ceramicznego



Tło projektu

Głównym celem projektu jest obniżenie wartości średniego zużycia energii w procesach produkcyjnych przemysłu ceramicznego w Europie. Spowoduje to obniżenie kosztów i redukcję emisji gazów cieplarnianych procesów produkcyjnych. Producenci ceramiki są ogromnie obciążeni finansowo, z jednej strony w związku ze wzrostem cen paliw, a z drugiej - z polityczną presją na obniżanie emisji CO₂ do atmosfery.

Przemysł ceramiczny jest jednym z największych konsumentów energii w Europie. Koszty energii przekraczają 30% całkowitych kosztów produkcji. Kraje europejskie wytwarzają produkty ceramiczne o wartości około 26 miliardów Euro.



Partnerzy projektu z krajów uczestniczących będą zbierać dane dotyczące aktualnego zużycia energii w reprezentatywnych przedsiębiorstwach poprzez badania ankietowe oraz w czasie bezpośrednich wizyt w zakładach. Ocenione dane i opisy zastosowane zostaną do opracowania wzorców i wytycznych najlepszej praktyki w branży przemysłu ceramicznego. W celu rozpowszechnienia najlepszych wzorców i efektywnej praktyki zostanie wdrożone dobrowolne współzawodnictwo przedsiębiorstw w całej Unii Europejskiej.

Zaproponowany znak EEE (nadzwyczaj efektywna energetycznie produkcja) będzie wspomagał wdrażanie i rozpowszechnianie najlepszych wzorców oszczędzania energii.



Partners



Institut für Energetik und Umwelt (IE)
gemeinnützige GmbH
Internet: www.ie-leipzig.de



KI Keramik-Institut GmbH
Internet: www.keramikinstitut.de



CERAM Research Ltd.
Internet: www.ceram.com



Centre de Recursos d'Iniciatives i Autocupació, SL
Internet: www.cria.es



ETA – Energia, Trasporti, Agricoltura srl
Internet: www.etaflorence.it



Societe Francaise de Ceramique
Internet: www.ceramique.fr

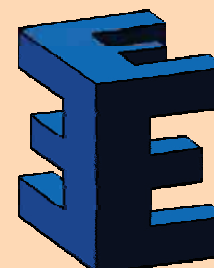


Instytut Szkła i Ceramiki
Internet: www.isic.waw.pl

www.ceramin.eu



CERAMIN



extraordinary
energy
efficient

Koncepcje oszczędzania energii dla europejskiego przemysłu ceramicznego

Czas trwania: 11/2006 – 10/2009

przy wsparciu

Intelligent Energy  Europe

Umowa numer: EIE/06/222/SI2.444565