



Dotační téma 7: snížení emisí CO₂ v energeticky intenzivních odvětvích

Do roku 2050 se mají snížit emise skleníkových plynů v Německu o 80 – 95 % ve srovnání s rokem 1990. S tímto cílem se má snížit kromě jiného primární spotřeba energie o 50 % a podíl obnovitelných zdrojů na zásobování energie zvýšit na 60 %. Odvětví s vysokou spotřebou energie hrají přitom centrální roli. Důležité jsou hlavně oblasti ocelářství, zpracování kovů, hornin a půdy. Dotační prostředky budou tedy směřovány přednostně na malé a střední podniky v těchto odvětvích a na redukci spotřeby energií ve všech výrobních či zpracovatelských procesech včetně provozní techniky, na snížení spotřeby energií vyráběných produktů a na podporu manipulace a využívání provozní techniky.

Dotační priority:

- vývoj a modelová aplikace řešení pro redukci energetické spotřeby hlavních a vedlejších procesů především efektivnější přeměnou a využíváním energie a energetickou optimalizací;
- vývoj a modelová aplikace řešení pro redukci energetických emisí CO₂ přizpůsobením na změnu nosičů energie a na nerovnoměrnou nabídku energie (výroba z větrné a sluneční energie);
- vývoj a modelová aplikace řešení pro redukci energetické spotřeby relevantní provozní techniky (vzduchotechnika, systémy čerpání, pohonu a stlačeného vzduchu);
- další vývoj pro redukci energetické spotřeby při výrobě, využití a zhodnocení produktů, především optimalizací spotřeby / volby materiálu;
- změny/přizpůsobení/optimalizace dílčích výrobních procesů pro redukci spotřeby energie v dopravě a procesech logistiky;
- nové formy školení, kvalifikace, vzdělávání a dalšího vzdělávání a motivace zaměstnanců včetně nových managementových metod s cílem redukovat spotřebu energií při provozních aplikacích, manipulacích a využívání produktů a procesů.