

Technologie ochrony środowiska w rozwoju przedsiębiorstw

Technologie z zakresu ochrony środowiska stanowią bardzo ważną gałąź gospodarki. Poprzez ich wdrażanie przedsiębiorstwa zmniejszają negatywne oddziaływanie na środowisko. Bardzo istotne jest również to, iż stosowanie rozwiązań z obszaru ochrony środowiska pozwala firmom umacniać pozycję na rynku, a poprzez to zwiększać swoją konkurencyjność.



Mateusz Gaczyński
zastępca dyrektora,
zespół
przedsiębiorczości,
Polska Agencja
Rozwoju
Przedsiębiorczości

Obecne uwarunkowania prawne oraz zmieniająca się sytuacja gospodarcza i społeczna, będące efektem obserwowanych zmian klimatu, wymuszają na przedsiębiorstwach dostosowywanie swojej działalności do zasad zrównoważonego rozwoju, w szczególności w obszarze ochrony środowiska.

Szybkie przestawienie się przedsiębiorstwa na działanie zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju może w znaczący sposób wpłynąć na jego konkurencyjność. Wpływ ten nie będzie widoczny w krótkiej perspektywie czasowej, ale z pewnością (o czym świadczą przykłady przedsiębiorstw z Europy Zachodniej i USA) zapoczątkuje, stając się jednym z gwarantów rozwoju firmy.

Uwarunkowania wpływające na politykę przedsiębiorstw w tym obszarze będą w najbliższych latach coraz bardziej restrykcyjne. Z jednej strony ustawodawca w trosce o minimalizowanie wpływu działalności człowieka na środowisko będzie nakładał na firmy nowe ograniczenia (tzw. pakiet klimatyczny jest pierwszym tego przejawem, kolejne, jak np. projekt dyrektywy o emisjach przemysłowych, są dyskutowane). Z drugiej strony sami konsumenci, decydując o wyborze dóbr i usług, coraz częściej wybierają te o mniejszym oddziaływaniu na środowisko.

Nie należy również zapominać o czynniku związanym z pionierskim działaniem na danym rynku — ten, kto pierwszy dostrzeże daną niszę, może osiągnąć większy sukces. Potwierdzają to przykłady producentów licznych dóbr związanych z ochroną środowiska. Wspomnieć wystarczy o wytwórcach urządzeń i in-

stalacji związanych z pozyskiwaniem energii ze źródeł odnawialnych.

Działania przedsiębiorstw w jak największym stopniu powinny się koncentrować na usprawnianiu własnych procesów i minimalizowaniu zużycia energii oraz surowców. Pozwoli to zachować pewien margines bezpieczeństwa w sytuacji ograniczeń w dostawach surowców i rosnących cen energii. Jednocześnie przedsiębiorcy powinni szeroko upowszechnić wiarygodne, np. poparte uznanym oznakowaniem środowiskowym, informacje o wpływie swoich produktów i usług na środowisko.

Badania prowadzone przez PARP w tym obszarze pokazują, niestety, iż dotychczas przedsiębiorcy nie mają świadomości ograniczeń, ale i możliwości związanych z ochroną środowiska. Aby wpłynąć na ten stan rzeczy, Agencja planuje rozpoczęcie cyklu szkoleń dla przedsiębiorców w tym zakresie oraz przygotuje propozycje rozwiązań systemowych, prawnych i instytucjonalnych, które wspierać będą wdrażanie przez przedsiębiorców rozwiązań w obszarze ochrony środowiska.



Tomasz Huzarewicz
dyrektor
biura marketingu
Kompanii Węglowej

Stosowanie nowoczesnych technologii z zakresu ochrony środowiska pozwala m.in. na ograniczenie emisji i zmniejszenie kosztów zużycia energii elektrycznej, co przyczynia się do znaczącego zwiększenia konkurencyjności i rozwoju przedsiębiorstw. Duże zakłady przemysłowe, ale i mniejsze firmy myślące o umocnieniu swojej pozycji na rynku powinny postrzegać inwestowanie w nowoczesne technologie jako wielką szansę.

Takie działania podejmuje Kompania Węglowa. W kwietniu br. roku w dwóch naszych kopalniach: „Sośnica-Makoszowy” i „Szczygłowice” zakończono budowę dwóch agregatów kogeneracyjnych wytwarzających energię elektryczną z metanu ujmowanego przez powierzchnię stację odmetanowania. Realizacja projektu pozwoli na wytworzenie z metanu ok. 31 200 MWh energii elektrycznej rocznie na potrzeby kopalni przy jednoczesnej redukcji emisji gazu do atmosfery. Przyniesie to znaczące, liczone w milionach złotych oszczędności. Całość inwestycji po zakwalifikowaniu do tzw. projektu wspólnych wdrożeń (Joint Implementation — JI), działającego na podstawie protokołu z Kioto, w wyniku utylizacji metanu w latach 2009-2012 wygeneruje ponad 900 000 jednostek redukcji emisji CO₂ — tzw. ERU. Jednostki te po przeprowadzeniu procedury kwalifikacyjnej JI mogą być wprowadzone do obrotu, stanowiąc dodatkowe źródło przychodów.



Piotr Mateja
wiceprezes zarządu,
dyrektor
ds. rozwoju PKE

Stosowanie technologii zwiększających zakres ochrony środowiska jest elementem, który znacząco wpływa na rozwój przedsiębiorstwa, a także na jego konkurencyjność. W przypadku Południowego Concernu Energetycznego (PKE), dla którego podstawowym paliwem używanym w procesie produkcji energii jest węgiel kamienny, naturalnym kierunkiem rozwoju jest wdrażanie czystych technologii węglowych, pozwalających produkować w sposób efektywny i proekologiczny.

Pod koniec pierwszego półrocza br., 27 czerwca, podpisano protokół przekazania do eksploatacji bloku 460 MW z kotłem na parametry nadkrytyczne w tech-

