

Kamil Szymik, Grupa Energetyczna PricewaterhouseCoopers

NOWY SYSTEM



Fot. NE

w Wielkiej Brytanii

Wielka Brytania była już niejednokrotnie kolebką zmian i prawnych nowinek w sektorze energetycznym, które później unijni urzędnicy przekładali na prawo obowiązujące w całej Unii Europejskiej. Pomysły z zakresu regulacji energetycznych i środowiskowo-klimatycznych, które zostaną skutecznie wdrożone w tym kraju, mają szanse w dłuższej perspektywie zostać przeniesione na grunt całej UE. Dlatego warto z perspektywy Polski, jako kraju członkowskiego UE, uważnie obserwować zmiany zachodzące właśnie na Wyspach Brytyjskich.

”

Od kwietnia 2010 r. w Wielkiej Brytanii ma zacząć obowiązywać nowy system handlu emisjami CO₂ – Carbon Reduction Commitment (CRC)

Od kwietnia 2010 r. w Wielkiej Brytanii ma zacząć obowiązywać nowy system handlu emisjami CO₂ – Carbon Reduction Commitment (CRC). Decyzja o wdrożeniu nowego systemu została ogłoszona w opublikowanej przez rząd brytyjski w 2007 r. Energetycznej Białej Księdze. Obecnie finalizowane są konsultacje społeczne projektu ustawy wprowadzającej ten system w życie. Celem systemu CRC jest ograniczenie poziomu emisji CO₂, generowanych przez dużych odbiorców energii o niskiej wrażliwości energetycznej o 1,2 miliona ton rocznie do 2020 r. Ponieważ odbiorcy ci nie są emitentami CO₂, ograniczenie emisji ma nastąpić poprzez zmniejszenie zużycia energii oraz wzrost efektywności energetycznej.

■ Uczestnicy

Uczestnictwo w systemie CRC będzie obowiązkowe dla podmiotów zużywających powyżej 6 000 MWh energii elektrycznej rocznie, posiadających liczniki umożliwiające pomiar zużycia energii w okresach półgodzinnych (half-hourly metered electricity). O udziale poszczególnych podmiotów w systemie będzie decydowało zużycie energii elektrycznej w okresie od stycznia do grudnia 2008 r.

Systemem zostaną objęte zarówno podmioty publiczne, jak i prywatne. Szacuje się, że będzie to łącznie około 5 000 firm w całej Wielkiej Brytanii.

Jako podmiot objęty systemem CRC definiuje się spółkę znajdującą się najwyżej w strukturze własnościowej grupy, spółka taka działa w ramach

systemu w imieniu własnym oraz swoich podmiotów zależnych.

■ Etapy

System CRC będzie wprowadzany w życie dwuetapowo:

- pierwszy etap będzie trwał od kwietnia 2010 r. do marca 2013 r.,
- drugi etap rozpocznie się w kwietniu 2013 r.

W pierwszym etapie uczestnicy będą musieli kupować uprawnienia do emisji każdej wyemitowanej tony CO₂ po stałej cenie. W drugim etapie liczba dostępnych uprawnień do emisji będzie określana przez Rząd. Cena zakupu będzie determinowana w wyniku aukcji. Ze względu na ograniczoną liczbę uprawnień na rynku w drugim etapie zakłada się powstanie rynku wtórnego uprawnień.

”

Po określeniu swojej rocznej emisji CO₂ podmioty uczestniczące w systemie CRC będą musiały nabyć uprawnienia do emisji (Carbon Reduction Commitment Allowances – CRCA)

■ Zasady działania

Wielkość emisji będzie kalkulowana na podstawie wielkości zużycia energii oraz przyjętych w ramach systemu współczynników emisyjności zużywanej energii finalnej (choć o kwalifikacji do systemu decyduje wielkość zużycia energii elektrycznej, emisja podmiotu będzie kalkulowana na podstawie zużycia całości energii nie wykorzystywanej do celów transportowych, m.in. energii elektrycznej, gazu ziemnego, ropy naftowej). Wszystkie podmioty obowiązują

wać będą takie same współczynniki, niezależnie od pochodzenia zużywanej energii. System CRC zakłada, że za kalkulację i raportowanie wielkości emisji w cyklach rocznych odpowiedzialni są uczestnicy. Raportowane wielkości emisji będą podlegały stopniowej weryfikacji w kolejnych latach. Każdego roku audytowi będzie podlegało 20% uczestników systemu.

Po określeniu swojej rocznej emisji CO₂ podmioty uczestniczące w systemie CRC będą musiały nabyć uprawnienia do emisji (Carbon Reduction Commitment Allowances – CRCA). Podczas pierwszego trzyletniego etapu jednostki CRCA będą kupowane po stałej cenie £12 za tonę. Pierwsze uprawnienia w ramach systemu zostaną sprzedane dopiero rok od rozpoczęcia jego funkcjonowania, czyli w kwietniu 2011 r.

Uczestnicy będą mogli kupić wówczas uprawnienia na pokrycie zarówno przeszłych, jak i przyszłych emisji. Będą oni mogli nabywać uprawnienia bez ograniczeń ilościowych i zachować je na kolejne lata, ale tylko w ramach pierwszego etapu działania systemu.

Od kwietnia 2013 r., wraz z rozpoczęciem drugiego etapu funkcjonowania CRC, zacznie działać aukcyjny mechanizm sprzedaży uprawnień.

Środki uzyskane ze sprzedaży jednostek CRCA będą w corocznych cyklach wprowadzane z powrotem do systemu. Będą one zwracane uczestnikom systemu powiększone o premie lub pomniejszane o kary w zależności od wyników poszczególnych uczestników.

Wyżej wymienione premie i kary zostały zaimplementowane do systemu CRC jako bodziec zachęcający uczestników do ograniczania swojego poziomu emisji. Ich wysokość będzie zależać od pozycji danego uczestnika w tabeli rankingowej systemu CRC, szeregującej podmioty uczestniczące na podstawie skuteczności, z jaką ograniczyli swoje emisje w danym roku.

Premie i kary będą wynosić w poszczególnych latach obowiązywania systemu:

- w pierwszym roku – maksymalnie 10% kosztu zakupu jednostek CRCA,
- w drugim roku – maksymalnie 20% kosztu zakupu jednostek CRCA,
- w trzecim roku – maksymalnie 30% kosztu zakupu jednostek CRCA,
- w czwartym roku – maksymalnie 40% kosztu zakupu jednostek CRCA,
- w piątym roku – maksymalnie 50% kosztu zakupu jednostek CRCA.

Wysokość premii i kar w dalszych latach funkcjonowania systemu nie została jeszcze ustalona.

■ Korzyści i koszty

Twórcy systemu CRC podają szereg korzyści, jakie niesie on uczestnikom. Są to m. in.:

- możliwość otrzymania premii w za-

- mian za podjęte działania proefektywnościowe, ograniczające emisje,
- pozytywny wpływ na wizerunek firmy, wynikający z ogłaszania osiągnięć poszczególnych uczestników w tabeli rankingowej,
- długoterminowe ograniczenie kosztów energii elektrycznej w wyniku zmniejszenia poziomu zużycia.

Uczestnictwo w systemie będzie również generowało koszty. Można do nich zaliczyć:

- wzrost wydatków administracyjnych, ponoszonych w związku z udziałem w systemie oraz koniecznością spełniania formalnych wymogów uczestnictwa,
- koszty doradztwa prawnego i biznesowo-regulacyjnego,
- ewentualna konieczność przypisania personelu wyłącznie do spraw związanych z systemem CRC,

- zakup i wdrożenie nowych narzędzi IT,
- kary ponoszone w ramach systemu,
- negatywny wpływ na wizerunek firmy, wynikający z ogłaszania osiągnięć poszczególnych uczestników w tabeli rankingowej.

Choć brytyjski system nie zaczął jeszcze działać, przedstawiciele niektórych firm objętych jego funkcjonowaniem, wyrażali już na jego temat krytyczne opinie, argumentując, że oznacza on kolejne obciążenie dla brytyjskich firm w wystarczająco trudnym czasie kryzysu.

Wydaje się jednak, że na jednoznaczne oceny systemu CRC i jego skuteczności jest jeszcze za wcześnie, a zarówno krytycy, jak i zwolennicy powinni wypracować wzajemnie satysfakcjonujące rozwiązania.

□



TARGI ENERGII 2009

22/23.10.2009 r. JACHRANKA

www.targienergii.pl



CEL ORGANIZACJI TARGÓW: zorganizowanie corocznego forum, na którym mogą się spotkać wszystkie podmioty uczestniczące w rynku energii elektrycznej; wymiana poglądów na temat rynku energii elektrycznej, w tym w szczególności cen energii elektrycznej, możliwości rozwoju konkurencji i zasady TPA, zmian modelu energii elektrycznej oraz zagadnień dotyczących efektywności energetycznej; dyskusja na temat zagadnień cenowych i przedsiębiorstw energetycznych w dobie kryzysu gospodarczego

UCZESTNICY: przedstawiciele urzędów: URE, MG, MSP, odbiorcy energii elektrycznej, ciepła i gazu, przedstawiciele przedsiębiorstw energetycznych wszystkich podsektorów rynku energii w Polsce: wytwórcy, operatorzy systemów dystrybucyjnych, spółki obrotu, pozostali - wszyscy zainteresowani informacjami nt. rynku energii elektrycznej

PARTNER TARGÓW:



GOSPODARZ WIECZORU:



PATRONI MEDIALNI:



NOWY PRZEMISŁ

energia

CIRE.PL

NaszaEnergia.pl

Energia365.pl

ogrzewnictwo.pl