

3M¹

Zasadniczo 3M jest firmą z branży naukowej. Firma produkuje tysiące działających na wyobraźnię produktów i jest liderem na wielu rynkach - od opieki zdrowotnej i bezpieczeństwa na drodze do produktów biurowych, materiałów ściernych czy klejów. Firma 3M od dawna uznaje korzyści wynikające z poprawy efektywności energetycznej. Po utworzeniu Departamentu Zarządzania Energią Korporacyjną w 1973 r. oraz wyznaczeniu i osiągnięciu licznych celów koncepcja ciągłej poprawy stała się kluczowym czynnikiem w ich programie. Podejście firmy Management Systems zapewniło 3M narzędzia potrzebne do osiągnięcia trwałej poprawy dzięki programowi, który działa już od ponad czterdzieści lat.

Posiadając działający wiele lat korporacyjny program zarządzania energią 3M uznało, że można poprawić projekt poprzez podejście projektowe do zarządzania energią. W 2002 roku 3M stworzyło nowe podejście, wykorzystując koncepcje z programu EPA Energy Star™ EPA Energy Star™ Guidelines for Energy Management and the Management System for Energy (MSE 2000), opracowanego przez Georgia Tech.

Firma 3M opracowała wewnętrzny program rozpoznawania placówek, które pomyślnie wdrożyły nowe podejście i wypełniły firmowe cele, mające na celu zwiększenie efektywności energetycznej. Możliwość oferowania certyfikacji i uznanie renomowanej strony trzeciej doprowadziło 3M do uczestnictwa w opracowywaniu norm ISO 50001 i 50021 poprzez współpracę branżową prowadzoną przez Departament Energii Stanów Zjednoczonych. Ośrodki 3M były jednymi z pierwszych pilotujących nowe programy i nadal używają certyfikatu ISO jako jednej ze strategii osiągnięcia celów energetycznych przedsiębiorstw.

Ośrodki 3M, które obecnie posiadają certyfikat ISO 50001 i ISO 50021 w ciągu ostatnich trzech lat poprawiły efektywność energetyczną o 10,5%, przekraczając tym samym założone cele firmy. Placówki, o których mowa zaoszczędziły 700 000 milionów BTU energii oraz zmniejszyły emisję CO₂ o 104 000 ton metrycznych. Średnie oszczędności na energii w każdym z tych urządzeń wyniosły ponad 1 mln USD.

¹ Źródło: <http://www.3m.com/>, http://www.cleanenergyministerial.org/Portals/2/pdfs/3M_Global.pdf