

3M¹

3M je v podstate spoločnosť založená na vede. Spoločnosť vyrába tisíce produktov a je lídrom na mnohých trhoch - od zdravotnej starostlivosti a bezpečnosti diaľnic až po kancelárske výrobky a lepidlá. Spoločnosť 3M už dávno rozpoznala benefity, ktoré prináša zvyšovanie energetickej účinnosti. V roku 1973 založila oddelenie „Corporate Energy Management“, ktoré odvtedy dosiahlo mnohé zlepšenia, a koncept neustáleho zlepšovania sa stal kľúčovým faktorom pri každom návrhu programu. Systémom manažmentu poskytol 3M nástroje potrebné na dosiahnutie neustáleho zlepšovania sa pomocou programu, ktorý funguje už viac ako štyridsať rokov.

Program podnikového hospodárenia s energiou existoval dlhé roky, ale ukázalo sa, že projektový prístup k riadeniu energie by sa mohol zlepšiť. V roku 2002 spoločnosť 3M vyvinula nový prístup s využitím koncepcií programu EPA Energy Star™ pre energetický manažment a program manažérskeho systému pre energetiku (MSE 2000), ktorý bol vyvinutý spoločnosťou Georgia Tech.

Spoločnosť 3M vyvinula interný program na rozpoznanie zariadení, ktoré úspešne implementovali nový prístup a splnili podnikové ciele na zlepšenie energetickej výkonnosti. Koncepcia schopnosti poskytnúť certifikáciu a uznanie od renomovanej tretej strany viedla spoločnosť 3M k účasti na vývoji noriem ISO 50001 a 50021 prostredníctvom spolupráce v oblasti priemyslu vedenej americkým ministerstvom energetiky. Spoločnosti 3M patrili medzi prvé, ktoré uvádzali nové pilotné programy, a spoločnosť 3M naďalej uplatňuje certifikáciu ISO ako jednu zo stratégií na dosiahnutie energetických cieľov spoločnosti.

Spoločnosti 3M, ktoré sú v súčasnosti certifikované podľa ISO 50001 a ISO 50021, za posledné tri roky zlepšili energetickú výkonnosť o 10,5% a prekročili firemné ciele. Ušetrili 700 000 miliónov Btu energie a 104 000 metrických ton CO₂. Priemerné úspory nákladov na energiu v každom z týchto zariadení boli vyššie ako 1 milión USD.

¹ Zdroj: 3M Case. Dostupné na: <http://www.3m.com/>,
http://www.cleanenergyministerial.org/Portals/2/pdfs/3M_Global.pdf