

### 3M<sup>1</sup>

3M este, în mod fundamental, o companie bazată pe știință. Compania produce mii de produse imaginative, și este un lider în zeci de piețe - de la îngrijirea sănătății și siguranța pe autostrăzi până la produse de birou și materiale abrazive și adezivi. 3M a recunoscut, de mult timp, beneficiul de bază al îmbunătățirii energetice eficiente. După înființarea Departamentului de Corporate Energy Management în 1973 și după stabilirea și atingerea a numeroase obiective de îmbunătățire, conceptul de îmbunătățire continuă a devenit un factor-cheie în designul programului. Abordarea sistemelor de management a furnizat 3M instrumentele necesare pentru a realiza o îmbunătățire continuă a programului care a continuat să fie în vigoare de mai bine de patruzeci de ani.

După ce a avut un program corporativ de gestionare a energiei funcțional de mai mulți ani, 3M a recunoscut că abordarea proiect cu proiect a gestionării energiei ar putea fi îmbunătățită. În anul 2002, 3M a dezvoltat o nouă abordare, utilizând concepte din directoarele EPA Energy Star™ pentru management energetic și pentru sistemul de management al energiei (MSE 2000), dezvoltate de Georgia Tech.

3M a dezvoltat un program intern de recunoaștere a acelor facilități care au implementat cu succes noua abordare, respectiv obiectivele corporative îndeplinite pentru îmbunătățirea performanțelor energetice. Conceptul de a fi în măsură să oferi o certificare și recunoaștere din partea unei terțe părți de prestigiu a contribuit la participarea lui 3M la procesul de dezvoltare a standardelor ISO 50001 și 50021 printr-o industrie colaborativă, condusă de Departamentul de Energie al Statelor Unite ale Americii. Facilitățile 3M au fost printre primele care au pilotat noile programe, iar 3M continuă să includă certificarea ISO ca fiind una dintre strategiile de atingere a obiectivelor energetice corporative.

Facilitățile 3M care sunt în prezent certificate ISO 50001 și ISO 50021 au îmbunătățit performanța energetică cu 10.5% în ultimii trei ani, depășind obiectivele corporatiste. Aceste facilități au economisit 700.000 de milioane de BTU de energie și 104.000 de tone metrice de emisie de CO<sub>2</sub>. Economia medie a costurilor de energie la fiecare dintre aceste facilități a fost de peste 1 milion de dolari USD.

---

<sup>1</sup>Source: <http://www.3m.com/> , [http://www.cleanenergyministerial.org/Portals/2/pdfs/3M\\_Global.pdf](http://www.cleanenergyministerial.org/Portals/2/pdfs/3M_Global.pdf)