

3M¹ példája

A 3M alapvetően tudásalapú vállalat, melynek több ezer ötletes terméke van, és számos területen piacvezető, az egészségápolástól a közúti biztonságon át az irodai termékekig, csiszológépekig és ragasztókig. A 3M régen felismerte az energiahatékonyság javításának alapvető előnyeit. A 3M 1973-ban hozta létre a Vállalati Energiakezelési Részleget, és az azóta eltelt időben számos javítási célt tűzött ki és valósított meg. A folyamatos fejlesztés a programok tervezésében kulcsfontosságú tényezővé vált. Az irányítási rendszereken alapuló megközelítés biztosította a szükséges eszközöket a folyamatos fejlesztés megvalósításához egy olyan program keretében, ami több mint 40 éve működik.

A 3M évek óta működteti energiakezelési programját, és felismerte, hogy az energiagazdálkodás projekt alapú rendszere fejleszthető. 2002-ben a 3M kidolgozott egy új megközelítést az EPA Energy Star™ Energiagazdálkodási Útmutató és a Georgia Tech által kidolgozott Energia Irányítási Rendszer (MSE 2000) alapján.

A 3M belső programot dolgozott ki azon részlegek elismerésére, melyek sikeresen bevezették az új megközelítést, és teljesítették a vállalat energiahatékonyság javítására irányuló célkitűzéseit. Az a koncepció, hogy megbízható harmadik féltől tanúsítást és elismerést szerezhet, arra ösztönözte a 3M-et, hogy az Amerikai Energetikai Minisztériummal együttműködve részt vegyen az ISO 50001 és 500021 szabványok kidolgozásában. A 3M részlegei az elsők közt próbálták ki az új programokat, és a vállalat továbbra is az ISO tanúsítást tekinti az egyik olyan stratégiának, mely révén a vállalati energetikai célokat el kívánja érni.

A 3M ISO 50001 és ISO 50021 szerint tanúsított részlegeinél az energiahatékonyság az elmúlt három évben 10,5%-kal nőtt, ami még meg is haladja a kitűzött célokat. Ezek a részlegek 700 000 millió Btu energiát takarítottak meg, és 104 000 tonna CO₂ kibocsátását előzték meg. Az energián nyert költségmegtakarítás minden részleg esetében meghaladta az 1 millió dollárt.

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