

Donate Your Energy Abbott, Klonmelā, Īrijā



GALVENIE PUNKTI

- Enerģijas ietaupījumi: 63 383 kWh vai € 8 726
- Enerģijas ietaupījumu ziedojumi € 2 000
- 1 600 iesaistītu darbinieku
- IEE projektu ieguvumu demonstrēšana
- Plaša mēroga ieviešana
- 39 tonnas CO₂ emisiju novēršanas



KOPSAVILKUMS

Abbott Vascular personāls uzsāka bezprecedenta iniciatīvu, lai piesaistītu Tipperary galvenās slimnīcas Bērnu nodaļai. 2008./2009. gadā iniciatīvas 'Donate Your Energy' ietvaros rīkoja plaša mēroga enerģijas taupīšanas kampaņu un piekrita ziedot daļu no ietaupītajiem līdzekļiem slimnīcai. Tipperary Energy Agency (TEA) veiksmīgi sadarbojās ar Abbott šīs iniciatīvas ieviešanā un rezultātā tika sasniegti nozīmīgi ietaupījumi un ziedoti € 2 000 bērnu nodaļai. Šis ir nozīmīgs solis pareizajā virzienā gan TEA, gan Abbott.

Par Donate Your Energy

Donate Your Energy ir shēma, kas palīdz uzņēmumiem samazināt to enerģijas rēķinus, iesaistot personālu enerģijas taupīšanas iniciatīvās. Iniciatīva paredz uzņēmuma apņemšanos ziedot daļu no ietaupītās enerģijas izmaksām labdarības organizācijai, kuru izvēlas uzņēmuma personāls. Tādā veidā personāls jūt, ka viņi veicina labu darbu, ne tikai ietaupa uzņēmuma naudu.

Pamatinformācija

Abbott Vascular (www.abbott.ie) ir medicīnas iekārtu ražošanas uzņēmums Dienvidu Tipperarī, kurā strādā 1,600 darbinieki. Uzņēmums atrodas uz 19 akru lielas teritorijas, ietverot jaunu 16,700 kvadrātmetrus modernu ražošanas rūpnīcu un 6,5000 kvadrātmetrus lielu administrācijas ēku un loģistikas iekārtas. Uzņēmums ražo dažādus katetrus un stentus sirds slimību ārstēšanai.

Situācija

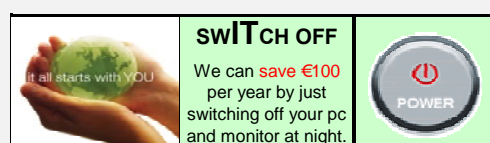
TEA sadarbojās ar vairākiem Abbott departamentiem divu enerģijas taupīšanas programmu ietvaros. Departamenti, kuriem bija galvenā loma veiksmīgā iniciatīvas Donate Your Energy norisē: Saimniecības departaments, Vides departaments, Veselības un drošības departaments, Informācijas tehnoloģiju departaments un Ražošanas departaments.

Risinājums

Iniciatīva sastāvēja no divām daļām:

1) Datoru/apgaisojuma un mazāk izmantotā aprīkojuma izslēgšana

Šī programma paredzēja aprīkojuma atslēgšanu ārpus darba stundu laikā un rezultātā tika sasniegti nozīmīgi ietaupījumi. Aktivitāte attiecās uz visu nevajadzīgo apgaisojumu un daudz neizmantoto datoru un monitoru izslēgšanu, galvenokārt ofisa un ražošanas ēkas administrācijas telpās.



Šīs izslēgšanas programmas kontrole tika veikta caur vienkāršu auditu, uzskaitot datorus un video iekārtas, kas tika atstātas ieslēgtas. Šajā procesā aktīvi tika iesaistīts uzņēmuma personāls.

2) Darba aprīkojuma izslēgšana

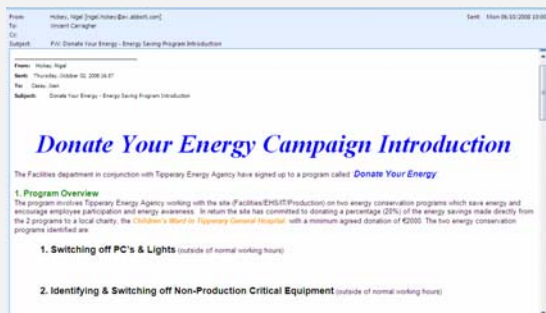
Tas attiecās uz konkrētu iekārtu izslēgšanu 'DES' un „Galveno produktu” teritorijās. 'Konkrētās iekārtas' ir aprīkojums, kas var tikt droši izslēgts un pats svarīgākais – pēc tam ieslēgts atpakaļ, neietekmējot ražošanas procesu.



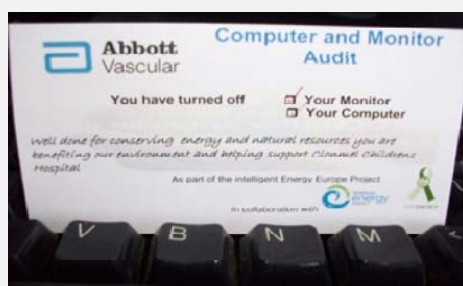
Šīs programmas kontrole tika veikta caur aprīkojumu 'Energy Brain System'.

Aktivitātes

Lai veicinātu programmas enerģētisko sapratni un tās veiksmīgu norisi, tika izmantoti vairāki komunikāciju kanāli. Piemēram, tika izlemts izmantot ziņojumu 'Did We Switch Off' („Vai mēs izslēdzām?“). Tas reizi divās nedēļās pa e-pastu tika nosūtīts visiem darbiniekiem. Ziņojums ietvēra informāciju par ietaupījumiem un atzīmēja departamentus/teritorijas, kurās ir vislielākie sasniegumi, vai arī tos, kur nepieciešami uzlabojumi. Programmas kontrole parādīja kādi uzlabojumi ir nepieciešami.



Uzņēmums izmantoja e-pastus un atgādinājuma kartītes, lai informētu un atgādinātu personālam par kampaņu.



„Energy Brain System” tika izmantota, lai kontrolētu rezultātus. Šī ir izstrādāta enerģijas pārvaldīšanas sistēma, kas kontrolē enerģijas izmantošanu visā ēkā un sniedz enerģijas datus par dažādām teritorijām (ofiss vai ražošanas telpa) vai enerģijas patēriņu galvenajās iekārtās, piemēram, gaisa kondicionēšanas iekārta, kompresors utt. „Energy Brain System” ļauj veikt vispārēju analīzi par dažādiem enerģijas izmantošanas komponentiem. Tas var kontrolēt ieslēgtās ierīces vai apgaismojumu atsevišķi. Tas ļāva novērtēt veiktos uzlabojumus praksē.

Rezultāti

Tika sastādītas vairākas patēriņa tabulas un zemāk ir viena no tabulām, kas tika nosūtīta personālam pa e-pastu. Tā parāda atstātu ieslēgtu datoru un monitoru dramatisku skaita samazinājumu kampaņas 6 mēnešu laikā.

Datums	Ieslēgti datori	Ieslēgti monitori
10. 2008	74%	75%
02. 2009	46%	60%
04. 2009	30%	52%

Tika sasniegti ietaupījumi 63 383 kWh apmērā, kas naudas izteiksmē ir € 8 726. No šiem ietaupījumiem uzņēmums nolēma ziedot € 2 000 Tipperary galvenās slimnīcas Bērnu nodaļai.

Iegūtie atzinumi

Tika noteikti sekojoši uzvedības maiņas virzītāji:

- Atgādinājumi pa e-pastu un kartītēm.
- Apmēšanās un saistības
- Klimata izmaiņas (izmantoti ziņojumi par šo tēmu).
- Sociālie (ziedojumi bērnu veselības uzlabošanai).
- Normatīvie (parādīt, ka citi veic aktivitātes).
- Altruistiskie (Donate Your Energy).
- Informācija (informācijas sniegšana par vēlamajām aktivitātēm).
- Komandas ķēde (cilvēku sasaistīšana visos līmeņos).
- „Atzinības un kauna” stratēģijas*.

*Abbott personāls bija pārliecināts, ka enerģijas ietaupījums 2009. gada februārī varētu tikt uzlabots un konsultējās ar TEA, lai lūgtu padomu. TEA ieteica izmantot tiešo kartiņu (attēlā pa kreisi), kas ir kā atzinība vai apbalvošanas stratēģija par izslēgtu datoru. Tāpat šāda kartiņa varētu tikt izmantota gadījumos, kad dators netika izslēgts. 2009. gada aprīlī rezultāti augstāk parāda, ka šī kartiņa ir palīdzējusi un ir sasniegti nozīmīgi enerģijas ietaupījumi. Arī nesenais advokātu Mosera un Binghamā pētījums pierādīja, ka vainas apziņa motivē rīcībai. Šajā kontekstā risinājums varētu būt izskaidrojums par to, ka daudzas lietas mēs varam paveikt kopīgi. Kolektīvās darbības veikšana var palīdzēt cilvēkiem, ka viņi individuālā darbība ir daļa no kaut kā lielāka un šī aktivitāte sniedz ieguldījumu globālu lietu risināšanā.

Kontakti informācijai

Vincent Carragher
Tipperary Energy Agency
T. +353 (0)52 43090 · E. vcarragher@tea.ie
<http://www.energyxchange.eu/en/donate.php>