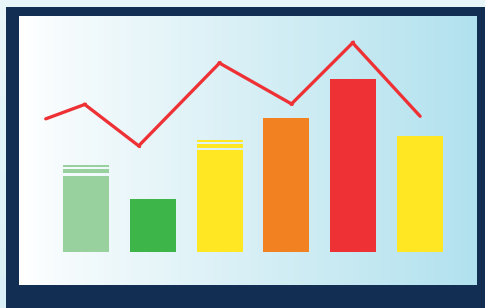
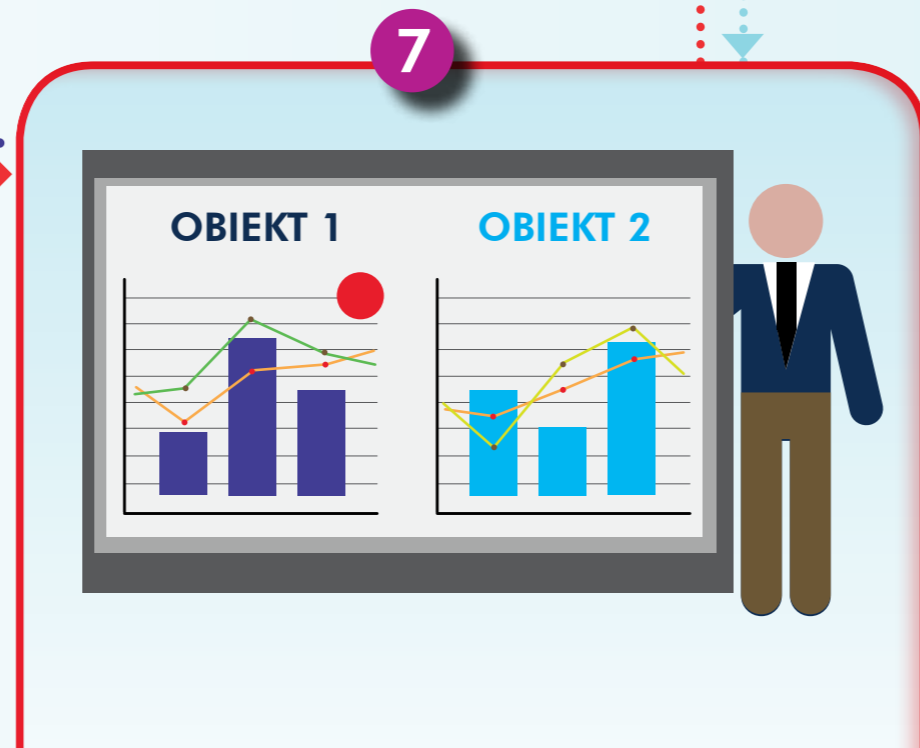
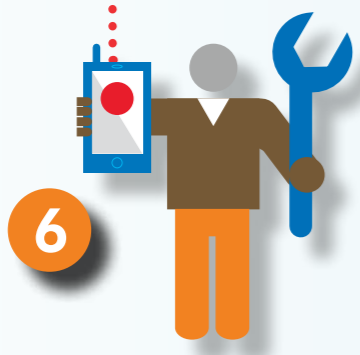
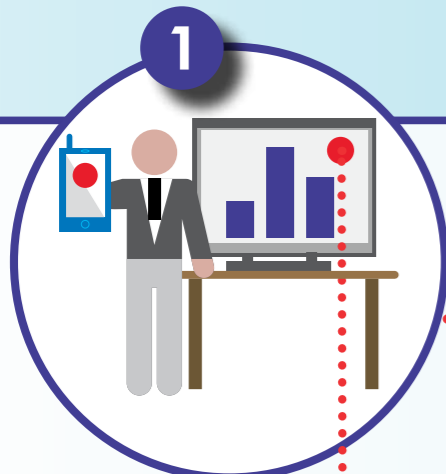
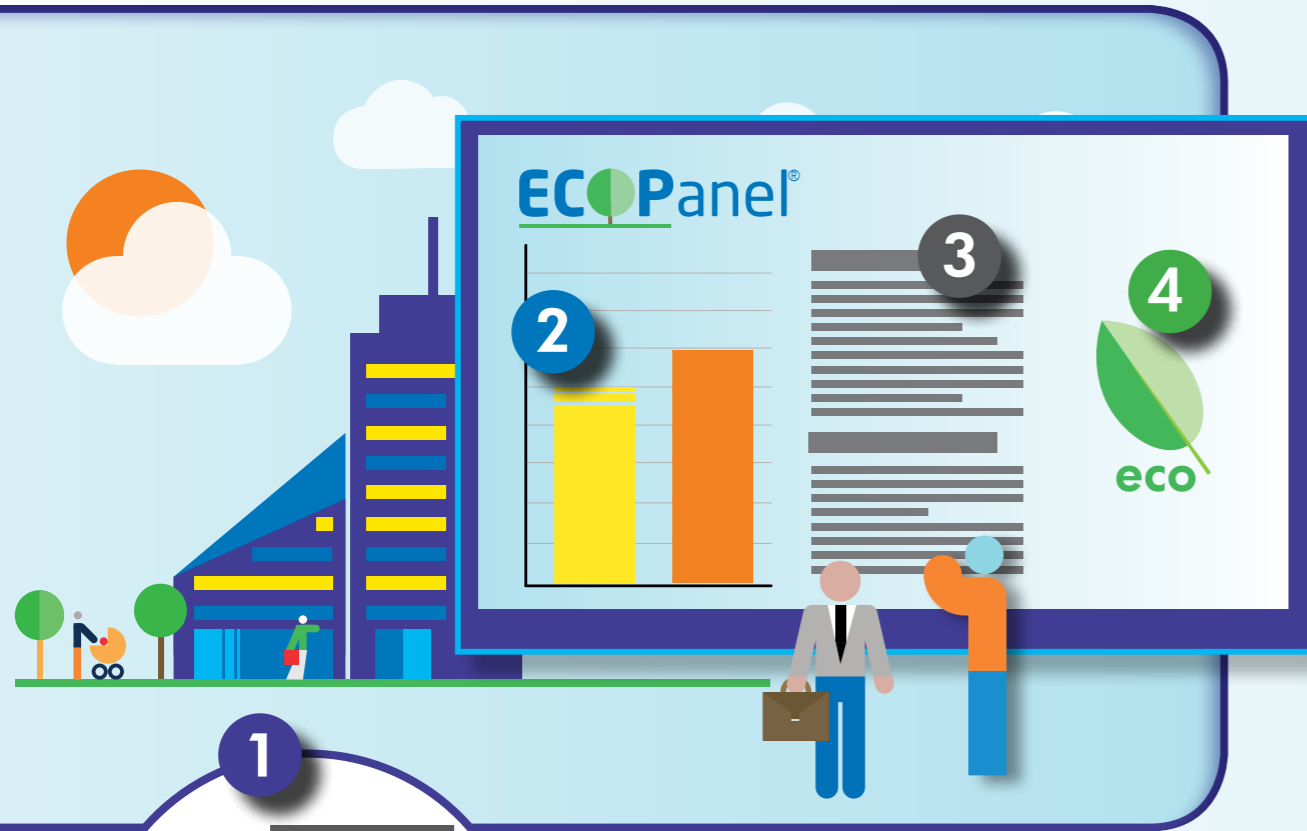


Efektywność Energetyczna





- 1** LOKALNY PANEL ADMINISTRATORA OBIEKTU
- 2** PUBLICZNA INFORMACJA O ZUŻYCIU ENERGII
- 3** INFORMACJA LOKALNA
- 4** ECOPORADY
- 5** AKTUALNOŚCI
- 6** POWIADOMIENIA O AWARIACH
- 7** INFORMACJA DO ZARZĄDCY, PORÓWNANIA, ALARMY
- 8** INFORMACJA KRYZYSOWA

- jeżeli czegoś nie mierzysz nie możesz tym zarządzać...

Mówiąc o zarządzaniu energią konieczne jest posiadanie układów oferujących znaczne rozszerzenie funkcjonalności w stosunku do prostych układów służących tylko naliczeniu opłat. Cofely opracowało system ECOP pozwalający w szybki i kosztowo efektywny sposób rozpocząć zarządzanie energią, oferując dodatkowo wiele możliwości uzupełnienia funkcjonalności systemu, w zależności od potrzeb użytkownika.

ECOP WARIANT BAZOWY

Po analizie zainstalowanych w obiekcie liczników, ich konfiguracji i/lub modernizacji możliwe jest wyświetlanie w czasie rzeczywistym, na panelu operatorskim danych z nich pozyskanych. Możliwa jest również analiza danych historycznych, jak również łatwe konfigurowanie raportów i porównań. Rozwiązanie to jest dedykowane do małych obiektów gdzie osoba zarządzająca, może sama dokonywać analizy danych i na ich podstawie podejmować działania. Np. zużycie wody w porze kiedy w obiekcie nie przebywają ludzie, może oznaczać wyciek z instalacji, wyższe niż historyczne zużycie energii w porze nocnej może oznaczać pozostawienie włączonego oświetlenia.

ECOPanel

Jest to pierwsze rozszerzenie systemu bazowego, służące przekazywaniu danych nie tylko do panelu operatorskiego ale również do wszystkich użytkowników obiektu. Podstawowa rola ECOPanelu polega na zwiększeniu świadomości użytkowników co do kosztów zużycia energii. Dzięki atrakcyjnej formie graficznej widzą oni w ujęciu historycznym jak kształtują się opłaty za zużytą energię każdego dnia. Dodatkowo ECOPanel umożliwia pokazywanie informacji o wpływie na środowisko np. poprzez pokazanie emisji CO₂ spowodowane przez użytkowników obiektu.

W wersji rozszerzonej ECOPanel umożliwia wyświetlanie dodatkowych informacji, służąc jako system komunikacji audiowizualnej w budynku. Np. informacje pogodowe, aktualności dnia, ważne komunikaty.

ECOPanel znajduje zastosowanie we wszystkich obiektach, dla właścicieli których istotne jest uświadomienie użytkownikom konieczności poszanowania energii.

Sz szczególnie atrakcyjny może być dla szkół gdzie może być włączony w proces edukacji proekologicznej. W wersji rozszerzonej ECOPanel umożliwia wyświetlanie porad dotyczących poszanowania energii, może być włączony w miejski system powiadamiania kryzysowego.

ECOP WARIANT ROZSZERZONY

W wariancie rozszerzonym system oferuje dodatkowe funkcje dzięki zainstalowaniu dodatkowych liczników umożliwiających prowadzenie bardziej precyzyjnej analizy danych (np. w podziale na piętra budynku). Pozwala na analizę stanów alarmowych zainstalowanych urządzeń wraz z automatycznym powiadamianiem służb technicznych.

Umożliwia prowadzenie analizy danych z kilku obiektów i udostępnianie danych porównawczych.

Automatyczne generowanie raportów wraz ze wskazaniem konkretnych działań jakie muszą być podjęte przez służby techniczne ułatwia zapobieganie sytuacjom kryzysowym.

Wariant rozszerzony znajduje zastosowanie w bardziej rozbudowanych obiektach np. baseny, biurowce czy centra handlowe. Jest on szczególnie przydatny w przypadku sieci porównywalnych obiektów, nawet o prostym wyposażeniu, takich jak szkoły czy punkty handlowe rozmieszczonych na danym terenie, a zarządzanych przez jedną jednostkę.

System rozszerzony umożliwia ciągle porównywanie pomiędzy tymi obiektami, a zastosowanie zaawansowanych narzędzi analitycznych pozwala na identyfikację i eliminację odchyleń.

Zrozumieć potrzeby - zarządzając kosztami.

Dbałość o środowisko przekłada się na coraz wyższe koszty wytwarzania energii, dlatego szczególnego znaczenia nabiera jej efektywne wykorzystanie.

Pierwszym krokiem na tej drodze jest zrozumienie własnych potrzeb w tej dziedzinie, a następnie opracowanie planu działań. Niestety wiele z budynków posiada najprostsze układy pomiarowe, służące jedynie naliczaniu opłat za media. Układy te praktycznie nie dają możliwości pozyskania szczegółowych danych, co uniemożliwia zarządzanie kosztami czy racjonalne planowanie inwestycji.

Rozwój technologii pozwala wprowadzić rozwiązania umożliwiające pozyskiwanie danych z istniejących obiektów w czasie rzeczywistym oraz udostępnić je szerokiej grupie osób. Rozwiązania te umożliwiają osobom odpowiedzialnym za wiele obiektów prowadzenie analiz porównawczych i wykrywanie odchyleń od normy. Systemy te pozwalają na szybkie przekazywanie informacji o awariach jak również umożliwiają monitorowanie jakości pracy służb technicznych.

Jednym z istotnych elementów tych systemów jest możliwość wyświetlania informacji w sposób dostępny dla wszystkich użytkowników budynku. **ECOPanele** umożliwiają przekazywanie informacji o zużyciu energii w wybranych okresach, porównaniu do innych obiektów, kosztach energii czy też sukcesach w jej oszczędności. Mogą być też nośnikiem innych treści audiowizualnych, związanych z budynkiem.

Informacje takie zwiększają świadomość użytkowników oraz skłaniają ich do szanowania energii, często jest to pierwszy etap praktycznej edukacji ekologicznej. To właśnie edukacja i promowanie właściwych postaw, może przynosić efekty oszczędnościowe, bez konieczności ponoszenia nakładów inwestycyjnych.



Co nas wyróżnia:

- przedsiębiorczość,
- zaangażowanie,
- odwaga i innowacyjność,
- spójność.



COFELY
GDF SUEZ

ul. Kijowska 1, 03-738 Warszawa
Tel.: 22 518 01 86 do 88,
cofely@cofely.pl
www.cofely.pl

