

We steken onze energie in het onderwijs

We verminderden het energieverbruik van een schooldistrict met 250.000 kWh waarbij we gebruik maakten van een combinatie van slimme ideeën en slimme technologie.



Een school wilde graag weten hoe ze energieverspilling konden tegengaan

Vanwege de uiteenlopende gebruikspatronen van zowel studenten als personeel, was het moeilijk voor een lokaal schooldistrict om precies na te gaan waar ze energie en kosten konden besparen. Ze hadden een deskundige aanpak nodig en wij namen de uitdaging graag aan.

Strategie + slimme technologie = grote besparingen

We voerden een twee maanden durende proef uit waarbij we onze oplossing voor inzicht in het energieverbruik gebruikten om het verbruik van apparatuur te controleren en eventuele problemen en mogelijke storingen te detecteren voordat ze optreden.

We keken naar alles, van boilers en parkeerplaatsverlichting tot warmhoudplaten in de cafetaria die energie verbruikten. Er was een hoop te testen.

Voor de tests hebben we zelfvoedende, draadloze sensoren geïnstalleerd op apparaten door de hele school. Een speciaal aangestelde energiebeheerder kon nu controleren wanneer de apparaten het meeste energie verbruikten en wanneer ze energie verspilden. Zodra we wisten welke apparaten inefficiënt waren, stelden we passende oplossingen voor om de energieverspilling te verminderen.

De resultaten

We hielpen de schooldistrictleiders vast te stellen dat ze met Panoramic Power tot wel 250.000 kWh per jaar konden besparen, wat neerkomt op een kostenbesparing van £ 17.600 (\$ 23.000, € 21.120).



per jaar



jaarlijks



testen bood een langetermijnoplossing

Waarom kiezen voor Panoramic Power, onze energieoplossing voor inzicht in uw energieverbruik?

Hiermee kunt u:

- **Controle houden op het verbruik buiten kantooruren** – Realtime energiemonitoring op circuitniveau verlaagt de energiekosten en beheert het energieverbruik buiten kantooruren
- **Benchmarken van apparaten, systemen, gebouwen en campussen** – Prioriteit geven aan preventieve acties op meerdere apparaten en locaties door apparaatgegevens te benchmarken met andere locaties binnen de campus
- **Verbeteren van operationele effectiviteit** – Via energiebeheer op apparaatniveau en gepland onderhoud zorgt u ervoor dat het verbruik op uw locaties altijd effectief is