Energieffektivisering

– lønnsomt for både økonomi og miljø

Energieffektivisering reduserer energikostnader, forbedrer inneklima og senker klimaavtrykket gjennom en balansert kombinasjon av strakstiltak, langsiktige løsninger og moderne teknologi.

Eltera
Lillehammer

Hvorfor energieffektivisering er viktig nå

- Høye energipriser gjør energieffektivisering mer lønnsomt enn noensinne.
- Strengere lover og forskrifter krever energieffektive tiltak i bygg.
- Teknologisk utvikling gir nye muligheter for smartere energistyring.
- Klimamålene for 2030 forutsetter kraftige reduksjoner i energiforbruk.

For å møte disse utfordringene må bygg kombinere strakstiltak og langsiktige løsninger.

Strakstiltak – Umiddelbare besparelser

- Optimalisering av driftstider
- Justere ventilasjon, oppvarming og kjøling etter faktisk behov.
- Tilpasning av temperaturer
- Senke innetemperaturen med 1–2°C bidrar til betydelige besparelser.
- Effektiv lysstyring
- Bruk av bevegelsessensorer, dagslysstyring og tidsinnstillinger for å redusere unødvendig lysbruk.
- Reduksjon av standby-forbruk
- Slå av elektriske apparater og utstyr når de ikke er i bruk.

Langsiktige tiltak – Varige gevinster

Automatisering og smart styring:

- Intelligent byggautomasjon justerer varme, kjøling og ventilasjon i sanntid.
- Etterspørselsrespons – Tilpasser energiforbruk basert på strømpriser og tilgjengelighet.
- Energilagring – Lagrer energi når prisene er lave, for bruk i perioder med høy belastning.

Energieffektiv modernisering:

- Oppgradering av ventilasjon og oppvarmingssystemer for bedre effektivitet.
- Bruk av overskuddsvarme fra kjølesystemer til oppvarming.
- Implementering av smarte varmepumper og CO_2-baserte kjølesystemer.

Energieffektiv drift og vedlikehold:

- Fjernovervåkning og styring gir rask respons på energibehov.
- Gjennomgang av servicekontrakter sikrer at energioptimalisering er inkludert.
- Regelmessig energirådgivning holder bygg energieffektive over tid.

Energirådgivning Elektro

– Kartlegging og optimalisering

Energirådgivning Elektro hjelper virksomheter med å kartlegge og optimalisere sitt elektriske anlegg for å redusere energikostnader og forbedre bærekraft.
Hva vi tilbyr:

- Analyse av elektriske anlegg
- Avdekker ineffektive systemer.
- Konkrete tiltak
- Skreddersydde forslag for maksimal besparelse.
- Bistand med Enova-støtte
- Hjelper bedrifter å hente økonomiske tilskudd.
- Serviceavtaler
- Sikrer kontinuerlig oppfølging og optimalisering.

Fordeler med SD-Link:

- Optimalisert energibruk
- Reduserer sløsing og sikrer økonomisk drift.
- Sentralisert styring
- Enklere administrasjon av tekniske systemer.
- Automatiske justeringer
- Basert på tid, vær og bruksmønstre.
- Bedre inneklima
- Stabil temperatur og luftkvalitet for økt trivsel.
- Rask nedbetalingstid
- Typisk 3 til 5 år, deretter kun besparelser.

SD Link
Smartere eneristyring

SD-Link er vårt egenutviklede SD-anlegg som gir full kontroll over byggets tekniske systemer og energiforbruk.

Hva SD-Link gjør for deg:

- Reduserer energikostnader gjennom sanntidsstyring og automatisering.
- Overvåker forbruksmønstre og gir innsikt i hvordan energi kan spares.
- Automatiserer ventilasjon, lys og varme basert på bruksdata.
- Gir rapportering og analyser for optimalisert drift og bærekraftsrapportering.

Hva bør du som kunde tenke på?

For å redusere energiforbruket i din bedrift, anbefaler vi:

- Optimalisering av tekniske anlegg
- Justering av driftstid, temperaturer og lysbruk
- Automatisering av byggdrift
- Innføre SD-Link for bedre kontroll
- Gjennomføring av energirådgivning
- Identifisere tiltak med høyest avkastning
- Bruk av støtteordninger
- Utnytte Enova-støtte for økonomisk gevinst
- Langsiktig energistrategi
- Planlegg tiltak som gir verdi over tid

Vil du vite mer?
Her finner du QR-kode
til våre nettsider som
inneholder mer informasjon.

Ta kontakt med oss i dag!

Eltera
Lillehammer