



VARFÖR SOLEL I INDUSTRIFÖRETAG?

Priset på solceller har sjunkit dramatiskt under de senaste tio åren och nu stabiliserats. Det är nu ett optimalt tillfälle att skaffa solel!

Solceller för industriföretag

Om ni äger tillräckligt stora takytor och har möjlighet att finansiera en anläggning är den enklaste lösningen att installera solcellerna på eget tak eller egen mark. Både taket och solcellsanläggningen ägs i så fall av samma juridiska person och ni blir till viss del er egen elproducent. Uppföljningar har visat att investeringar i soleanläggningar hos industriföretag har varit lönsamma för företagen med ett starkt varumärke, och en rapport från Hagainiciativet visade nyligen att drygt 40 % av företagen ser att klimatarbetet ger positiva effekter på resultaträkningen.

För investeringskostnaden finns ett statligt investeringsstöd för installation av solceller på maximalt 30 %, vilket söks hos Länsstyrelsen. För soleden som matas in på elnätet är det också möjligt att få en skattereduktion på 60 öre/kWh.

Ni kan också få elcertifikat för produktion av förnybar energi som säljs på en öppen marknad. Genom att producera egen solel kan ni minska energikostnaderna för era processer och ni minskar också känsligheten för varierande energipriser.

Hur gör jag?

1. Planering Innan ni investerar i en soleanläggning är det bra att förbereda sig och utreda förutsättningarna för er anläggning. Fundera över var solcellerna ska placeras; vilken yta som finns tillgänglig, vilket väderstreck den är i och om det finns risk för skuggning i placeringen. För att dimensionera anläggningen utgår man vanligtvis från den egna elanvändningen. Se också till att takets hållbarhet räcker för att bära en solcellsanläggning.

2. Installation När ni har bestämt er för att skaffa en soleanläggning och har en plan för hur den ska se ut är det dags att genomföra installationen. Eventuellt kan det krävas bygglov, kontakta er kommun för att få besked om vad som gäller för er. Se över elavtal och försäkring för att se om dessa ska uppdateras med solcellsinstallationen. Till sist ska ni välja en solcellsleverantör, vilket ni enklast hittar via sökningar på internet (till exempel branschorganisationen Svensk Solenergi, www.svensk-solenergi.se).

3. Drift Solcellsanläggningen är installerad och det är dags att producera egen, förnybar el. Kom nu ihåg att ni också kan tjäna pengar på att sälja överskottselen, den solel som matas in på nätet.

NYA AFFÄRSMÖJLIGHETER

Om det inte finns möjlighet att installera solceller på byggnaden där elen ska användas kan ni istället skaffa en soleanläggning på någon annan yta som ägs av företaget.

Inom en koncern kan ni köpa och sälja elen skattefritt, förutsatt att företagen är registrerade i samma momsgrupp, och på det viset kan ni producera solelen på en plats och använda den på en annan utan att behöva betala skatt.



Uppföljningar har visat att investeringar i soleanläggningar hos industriföretag har varit lönsamma för företagen med ett stärkt varumärke...

REFERENSEXEMPEL: ELEKTROSKANDIA

Det nya centrallagret strax norr om Örebro city vid avfarten från E20 och Munkatorp står inflyttningsklart under våren 2017. Det ger Elektroskandia nya möjligheter att utveckla och effektivisera verksamheten. Automatisering är en viktig del i satsningen med bland annat ett nytt robotiserat höglager.

Logistikdirektör Peter Landenberg och underhållschef Dan Malmsten på Elektroskandia har varit drivande bakom satsningen på ett nytt lager och planeringen påbörjades 2012. Deras soleanläggning är länets hittills största.



Anläggningen

Solelanläggningen är en del i en helhetslösning för lagret. Anläggningens installerade effekt är 249 kWp, och beräknas producera 237 MWh på årsbasis. Det kommer bland annat innebära att alla eldrivna lasttruckar i lagret försörjs till 100 procent med soles.

På helgerna är det ingen verksamhet. Då levereras större del av solelproduktionen ut på nätet. Elanvändningen för fastighetsdrift och verksamhet i de tidigare lagerbyggnaderna var cirka 3020 MWh 2016. Det betyder att solelen täcker

ungefär 10 procent av årselbehovet om elanvändningen skulle bli den samma i nya lagret. Solelanläggningen är byggd med produkter (solceller och växelriktare) som Elektroskandia själva levererar.

Investeringen

Hållbarhet och miljöfrågan vägde tungt i beslutet om investeringen, vilket innebar att en längre återbetalningstid fick acceptans hos företagsledningen. Att visa framfötterna som ett modernt företag har varit viktigt och som elgrossister är det extra naturligt att satsa offensivt, menar Peter och Dan.

Framtidens soles i Östra Mellansverige

Framtidens soles i Östra Mellansverige är ett projekt med syfte att markant öka investeringstakten i soles i små och medelstora företag i Östra Mellansverige och därmed bidra till minskade koldioxidutsläpp och ökad konkurrenskraft för näringslivet. Projektets mål är:

1. Att främja investeringar i små och medelstora företag genom olika utvecklingsinsatser
Läs mer om de olika utvecklingsinsatserna här.
2. Att öka kunskapen om soles hos alla relevanta aktörer.
3. Att bygga upp ett nätverk kring soles i Östra Mellansverige.

Vill du läsa fler goda exempel eller lära dig mer om soles?
Gå in på www.framtidenssoles.se