

# Tarkistuslista pienille teollisuusyrityksille

Aloita jo tänään!

Tarkistuslista on helppo tapa teollisuusrakennuksen energiakustannusten vähentämiseen. Työntekijöiden saaminen mukaan energiansäästötalkoisiin voi myös tuoda selkeitä säästöjä ilman kustannuksia. Käy alueet läpi yksitellen ja tee ehdotetut säästötoimenpiteet tarvittaessa.

Tarkista	Toimenpiteet	Tehty ✓
<b>Rakennusten lämmitys</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Onko ikkunoiden ja ovien tiivisteet tarkistettu?</li><li>• Onko katto hyvin eristetty?</li><li>• Onko sähkökäyttöisten lämpöpattereiden käyttöikä ja toiminta tarkistettu?</li><li>• Onko vesikiertoisten lämpöpattereiden termostaattien käyttöikä ja toiminta tarkistettu?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asenna uudet tiivisteet, jos niiden kunto on heikko tai ne puuttuvat.</li><li>• Jos välipohjan eristekerroksen paksuus on alle 50 cm, asenna lisäeristettä, jotta eristekerroksen paksuudeksi tulee vähintään 50 cm.</li><li>• Jos sähkökäyttöiset lämpöpatterit ovat huonokuntoisia, asenna uudet patterit tai varusta patterit säätimillä.</li><li>• Asenna uudet säätölaitteet tai vaihda ne tehokkaampiin, huonekohtaisilla antureilla varustettuihin laitteisiin, jolloin säästöä syntyy 10–20 prosenttia.</li><li>• Vaihda lämpöpattereiden vanhat termostaatit uusiin ja säästä 10–30 prosenttia.</li><li>• Jos varastossa käytetään lämminilmakojeita, tarkista niiden käyttöohjaus ja sijoittaminen.</li></ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Valaistus</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Onko valaistus energiatehokas</li><li>• Huolletaanko valaisimia?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jaa valaistus osiin niin, että kaikkien valaisinten ei tarvitse olla päällä samanaikaisesti.</li><li>• Vaihda T8-valaisimet T5-valaisimiin, niin energiaa säästyy jopa 20 prosenttia.</li><li>• Käytä energiansäästölamppuja tai LED-lamppuja.</li><li>• Asenna valaisimiin himmennin.</li><li>• Asenna valaisimiin päivänvalotunnistin.</li><li>• Asenna valaisimiin liiketunnistin.</li><li>• Puhdista valaisimet ja reflektorit tarvittaessa.</li></ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tarkista	Toimenpiteet	Tehty ✓
<b>Ilmanvaihtojärjestelmä ja ilmastointi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko ilmanvaihtojärjestelmän ja ilmastoinnin käyttöaika, virtaus ja lämmöntalteenotto tarkistettu?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna säätölaitteisto ja ohjeista henkilökuntaa ilmanvaihtojärjestelmän ja ilmastoinnin käytöstä.</li> <li>• Asenna järjestelmään ajastin ja asenna aurinkosuojat suuriin ikkunapintoihin.</li> <li>• Muuta puhallinten toiminta tarveohjatuksi. Tämä tuo puhallinten sekä tuloilman lämmityksen sähkönkulutukseen 10–80 prosentin säästöt.</li> <li>• Tarkista suodatinten vaihtoa koskevat käytännöt. Tukkeutuneet suodattimet vaikuttavat ilman virtaukseen ja puhaltimen sähkönkulutukseen.</li> <li>• Puhdista lämmönvaihdinten pinnat säännöllisesti, jolloin energiankulutuksessa voidaan säästää 10–15 prosenttia.</li> <li>• Tarkista kylmlaitteistojen käyttö. Tämä voi tuoda säästöä 10–20 prosenttia.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>
<b>Paineilma ja kompressorit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko paineilmalaitteet ja kompressorit tarkistettu?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista paineilmalaitteiston paine ja mahdolliset vuodot. Ilmavuodot ja kompressorin korkea työpaine voivat lisätä energiankulutusta.</li> <li>• Säädä käyttöaika ajastimen avulla.</li> <li>• Tarkista ja korjaa mahdolliset ilmavuodot.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Lämmin vesi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko vuotavat hanat ja WC-altaat korjattu?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda hanat vettä säästäviin yksiotehanoihiin, jolloin säästöä syntyy 40 prosenttia.</li> <li>• Mittaa vedenkulutusta ja veloita siitä.</li> <li>• Alenna lämpimän veden lämpötilaa lämminvesivaraajassa 80 asteesta 60 asteeseen, jolloin veden lämmityskustannuksissa säästetään 10–20 prosenttia.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Moottorinlämmittimet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovatko moottorinlämmittimet päällä turhaan?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna moottorinlämmittinten pistokkeisiin ajastimet tai asianmukainen ohjausjärjestelmä.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<b>Sähkökäyttöiset laitteet ja koneet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovatko laitteet ja koneet päällä tai valmiustilassa silloin, kun niitä ei käytetä?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna laitteisiin ja koneisiin virtakytkin tai ajastin.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<b>Lämmitys- ja viilennysputkistot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko putkistojen eristyksessä puutteita?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eristä putkistot tai vahvista niiden eristystä.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<b>Pumput</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko pumppujen käyttöaika ja virtaus tarkistettu?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säästä 10–30 prosenttia asentamalla pumppuihin ja puhaltimiin säätölaitteet tai taajuussäätö.</li> <li>• Asentamalla paineohjatut kiertopumput, jotka voidaan asettaa tauolle kesäajaksi, voidaan saavuttaa jopa 85 prosentin säästöt.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>