

3 MATERIAALIT JA RESURSSITEHOKKUUS SEKÄ TUOTTEEN ELINKAARI

Materiaali- ja resurssitehokkuudella tarkoitetaan sitä, että yritys minimoi toiminnoissaan materiaalien, raaka-aineiden ja energian tarpeen ja välttää hävikin syntyä kaikissa tuotannon vaiheissa. Samalla kevennetään tuotteen tai palvelun haitallisia ilmasto- ja ympäristövaikutuksia koko elinkaaren ajalta.



	Työn vaihe	Tarkastelu-ajankohta
1	Pyritäänkö yrityksen tuotekehityksessä ja valmistuksessa jatkuvasti parempaan materiaalitehokkuuteen?	
2	Noudatetaanko tuotteiden suunnittelussa kiertotalouden periaatteita? (esim. kierrätettävät materiaalit ja/tai tuotteen elinkaari pidennettävissä)	
3	Ovatko yrityksen valmistamat tuotteet helposti korjattavissa ja huollettavissa? (varaosien saatavuus, korjauksen kannattavuus)	
4	Onko yrityksen omassa tuotekehityksessä ja valmistuksessa pyritty maksimoimaan tuotteiden kestävyys ja käyttöikä? (lujuus, korjattavuus, muunneltavuus)	
5	Myydäänkö tuotteeseen liittyviä huoltopalveluja (esim. säännöllistä tarkastusta, huoltoa ja päivitystä), käyttöpalvelua tai käytön opastusta?	
6	Onko selvitetty mahdollisuutta myydä asiakkaalle palvelua, joka korvaa tuotteen ostamisen?	
7	Onko yrityksen omilla tuotteilla tai toiminnoilla sertifioituja ympäristömerkkejä?	
8	Viedäänkö käytöstä poistuvat, ehjät materiaalit ja tarvikkeet uudelleenkäyttöön jätehuollon sijasta?	
9	Tiedetäänkö yrityksen läpi kulkevat materiaalivirrat ja tiedotetaanko sivuvirroista mahdollisia jatkokäyttäjiä ajatellen? (esim. Materiaalitorin kautta)	
10	Huolletaanko koneet ja laitteet säännöllisesti niiden käyttöiän pidentämiseksi?	
11	Onko tuotteiden varastointia optimoitu turhan tilan ja energiakulutuksen välttämiseksi?	
12	Onko kiinteistöjen osalta huomioitu muuntojoustavuus ja mahdollisesti muuttuvat tarpeet?	
13	Onko tavaran toimitusten yhteydessä pyritty vähentämään pakkausmateriaalia?	

		Työn vaihe	Tarkastelu- ajankohta
14	Suositaanko uudelleen käytettäviä ja kierrätettäviä pakkauksia?		
15	Kierrätetäänkö yrityksessä syntyvä jäte- ja pakkausmateriaali?		
16	Onko selvitetty mahdollisuudet hävikin pienentämiseen?		
17	Onko haitallisten aineiden käyttöä vähennetty?		
18	Onko selvitetty, voiko yrityksen tuottama jäte olla toiselle hyötymateriaalia?		
19	Suositaanko kierrätetyistä tai uusiutuvista materiaaleista valmistettuja tuotteita?		
20	Onko uusiomateriaalien käyttömahdollisuuksia selvitetty?		
21	Seurataanko uusiomateriaalin osuutta yrityksen käyttämissä tuotteissa?		
22	Suunnitellaanko varastointi niin, että tuotteiden laatu pysyy hyvänä eikä hävikkiä synny?		