

KONTROLNI SEZNAM ZA MALA IN SREDNJA PODJETJA

8 Kontrolni seznam je povzetek metodologije RESOLVE Fundacije Ellen MacArthur

Naziv podjetja:	
Naslov:	
Pooblaščen oseba (npr. generalni direktor):	
Kontaktna oseba (intervjuvanec):	
Poslovno področje:	
Ključni izdelki in storitve:	
Število zaposlenih:	
Letni dobiček:	

1. REGENERACIJA

8 Z delovanjem obnovljamo in ohranjamo ekosisteme.

Primer: Ekosistemi so kompleksni sistemi, v katerih so organizmi različnih vrst med seboj in z neživim okoljem tesno povezani. Vloga posameznih vrst v ekosistemu je različna, povezave med vrstami pa prepletene in kompleksne. Če izgubimo katero od ključnih vrst, ki je pogoj za obstoj različnih drugih, to vodi v siromašenje ekosistema. Podjetje zmanjšuje emisije toplogrednih plinov, pri koriščenju storitev ekosistema (pridobivanje električne energije, raba vode) ne poslabšuje ekosistema, preprečuje možnosti okoljskih katastrof.

Ocenjevanje: 5 – zelo pogosto, 4 – pogosto, 3 – občasno, 2 – redko, 1 – nikoli.

8 Z delovanjem vračamo v biosfero dragocena biološka hranila.

Primer: Kompostiranje in aktiviranje z ločevanjem tehničnih in bioloških hranil, ostanki iz proizvodnje niso namenjeni za kurjavo, ampak se kompostirajo in uporabijo kot gnojilo, ki je bogato z organskimi snovmi. Odpadki se shranjujejo v bio zabojih.

Ocenjevanje: 5 – več kot 80% odpadkov se shranjuje v za to primernih zabojih za biološke odpadke oziroma se kompostira, 4 – od 50%-80% odpadkov se shranjuje in kompostira, 3 – 30%-50% odpadkov se shranjuje in kompostira, 2 – manj kot 30% odpadkov se shranjuje v zabojih za biološke odpadke, 1 – odpadki so namenjeni za sežig ali odlagališče.

2. SOUPORABA

- Poslužujemo se souporabe sredstev (npr. preko shem souporabe ali izmenjave platform).

Primer: med podjetji obstaja bodisi skupen službeni avto, kavni aparat, tiskalnik.

Ocenjevanje: 5 – poslužujemo se souporabe več kot 3 sredstev med podjetji, 4 – souporablamo 1-3 sredstva med podjetji, 3 – poslužujemo se souporabe 3 ali več sredstev na nivoju našega podjetja, 2 – poslužujemo se souporabe 1-3 sredstev na nivoju našega podjetja, 1 – souporabe se ne poslužujemo.

- Z našim delovanjem zagotavljamo ponovno uporabo materialov, polizdelkov in izdelkov v podjetju (prerazporeditev).

Primer: ostanke proizvodnje (lesni ostanki, ostanki polimerov) v podjetju ponovno uporabimo.

Ocenjevanje: 5 – več kot 80% ostankov ponovno uporabimo, 4 – ponovno uporabimo med 50%-80% ostankov, 3 – ponovno uporabimo med 30%-50% ostankov, 2 – ponovno uporabimo do 30% ostankov, 1 – ostankov ne uporabimo ponovno.

3. OPTIMIZACIJA

- Z različnimi pristopi je mogoče podaljšati življenjsko dobo naših izdelkov (vzdrževanje, nadgrajevanje, servis, konstruiranje).

Ocenjevanje: 5 – 100% vseh izdelkov, 4 – 80%-100% izdelkov, 3 – 50%-80% izdelkov, 2 – 20%-50% izdelkov, 1 – 0%-20% izdelkov.

- Zmanjšujemo porabo virov (električna energija, voda, materialni viri, toplotna energija).

Primer: podjetje ponovno uporabi odpadno vodo, stavba je opremljena z varčnimi žarnicami, je dobro izolirana, zaradi česar podjetje porabi manj energije.

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.

- Logistični sistem optimiziramo z izvajanjem povratne logistike.

Primer: embalaža je povratna, obstaja jasen pregled nad njo in nad vsemi materiali.

Ocenjevanje: 5 – optimirano v več kot 80%, 4 – optimirano v 50%-80%, 3 – optimirano v 30%-50%, 2 – optimirano v do 30%, 1 – se ne poslužujejo.

4. KROŽENJE

- Naši izdelki in komponente so zasnovani tako, da omogočajo predelavo ali obnovo.

Primer: Kompoziti so materiali, sestavljeni iz dveh ali več komponent. Lahko jih sestavljamo v različne vrste sklopov, pri katerih se lastnosti posameznih komponent optimalno izkoriščajo. V podjetjih se pogosto pojavi problem recikliranja kompozitnih materialov oziroma ponovne uporabe njegovih komponent.

Ocenjevanje: 5 – nad 80% kompozitov ali njihovih komponent lahko recikliramo ali predelamo, 4 – 50%-80%, 3 – 30%-50%, 2 – do 30%, 1 – kompozita ali njegove komponente ne moremo predelati ali reciklirati.

- Naši izdelki in komponente se lahko reciklirajo (npr. s pravimi odločitvami o izbiri materiala v procesu oblikovanja).

Primer: vsak izdelek ali njegov del se lahko reciklira.

Ocenjevanje: 5 – nad 80% izdelkov in njihovih delov se lahko reciklira, 4 – 50%-80%, 3 – 30%-50%, 2 – do 30%, 1 – noben izdelek ali njegov del se ne more predelat ali reciklirati.

5. VIRTUALIZACIJA

- Fizične izdelke zamenjujemo z virtualnimi storitvami.

Primer: e-knjige namesto tiskanih knjig.

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.


- Fizične trgovine zamenjujemo z virtualnimi lokacijami (spletno nakupovanje, virtualno potovanje).

- Storitve izvajamo na daljavo (npr. računalništvo v oblaku in shranjevanje).

Primer: sestanki potekajo preko spletne povezave, ni tiskanja, izdelki se oblikujejo na daljavo.

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.

6. ZAMENJAVA

-  Pri našem delovanju prehajamo iz neobnovljivih na obnovljive energetske in materialne vire.

Primer: uporaba sončnega sevanja, vetra, vodnega toka (hidroenergija, električna in toplotna energija), uporaba zemeljskih toplotnih tokov za geotermalno energijo. Fosilna goriva (nafta, premog, plin) zamenjujemo z lesom, biomaso, bioplinom, biodizlom.

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.

-  Pri našem delovanju vpeljujemo alternativne materialne rešitve.


Primer: kaskadna raba z uporabo stranskih proizvodov ali pridobivanje biokemičnih surovin iz bioloških hranil.

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.

-  Starejše tehnične rešitve nadomeščamo z naprednimi tehničnimi rešitvami.

Primer: 3D tiskanje, video nadzor robotiziranih procesov proizvodnje, perimetrična zaščita najbolj ogroženih objektov, uporaba sodobnih informacijskih tehnologij za boljše vodenje procesov, digitalizacija proizvodnje, tehnološke rešitve za pripravo in čiščenje vode in zraka.

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.

-  Tradicionalne poslovne modele, osredotočene na izdelke, nadomeščamo z naprednimi poslovnimi modeli, ki temeljijo na storitvah.

Primer: PVC smo nadomestili s poliamidom, uporaba naravnih virov (les).

Ocenjevanje: 5 – 4 ali več primerov, 4 – 3 primeri, 3 – 2 primera, 2 – 1 primer, 1 – ni primerov.

REGENERACIJA					
Skrbimo za obnavljanje in ohranjanje ekosistemov	1	2	3	4	5
Z našim delovanjem vračamo v biosfero dragocena biološka hranila	1	2	3	4	5
SOUPORABA					
Poslužujemo se souporabe sredstev	1	2	3	4	5
Materiale, polizdelke in izdelke v podjetju ponovno uporabljamo	1	2	3	4	5
OPTIMIZACIJA					
Z različnimi pristopi daljšamo življenjsko dobo izdelkov	1	2	3	4	5
Zmanjšujemo porabo virov	1	2	3	4	5
Logistični sistem optimiziramo z izvajanjem povratne logistike	1	2	3	4	5
KROŽENJE					
Naši izdelki in komponente so zasnovani tako, da jih je možno predelati ali obnoviti	1	2	3	4	5
Naše izdelke in komponente je možno reciklirati	1	2	3	4	5
VIRTUALIZACIJA					
Fizične izdelke zamenjamo z virtualnimi storitvami	1	2	3	4	5
Fizične trgovine zamenjamo z virtualnimi lokacijami	1	2	3	4	5
Storitve izvajamo na daljavo (npr. računalništvo v oblaku in shranjevanje)	1	2	3	4	5
ZAMENJAVA					
Iz neobnovljivih energetske in materialnih virov prehajamo na obnovljive	1	2	3	4	5
Uporabljamo alternativne materialne rešitve	1	2	3	4	5
Starejše tehnične rešitve nadomeščamo z naprednimi	1	2	3	4	5
Tradicionalne poslovne modele, osredotočene na izdelke, nadomeščamo z naprednimi poslovnimi modeli, ki temeljijo na storitvah	1	2	3	4	5

