

Kako se lahko z ESG zmanjša tveganja in ustvari nove poslovne priložnosti

Sprejemanje načel ESG ni le izpolnjevanje zakonskih zahtev, temveč priložnost za napredek. ESG lahko ponuja podjetjem priložnost za rast, inovacije in povečanje odpornosti v vseh industrijah. Skladnost z ESG ne pomeni samo izpolnjevanja pričakovanj družbe in zakonodaje, temveč odpiranje novih poti za ustvarjanje vrednosti, trajnostni razvoj in dolgoročen uspeh. Trajnost in rast sta povezana – trajnostne prakse lahko postanejo ključni dejavnik rasti in poslovne uspešnosti.

– IZZIVI in PRILOŽNOSTI ZA PODJETJA

IZZIVI

- Obdavčitev emisij CO₂
- Direktiva o skrbnem pregledu v podjetjih glede trajnosti (CSDDD)
- Rast cen surovin
- Recikliranje
- Načrt krožnega gospodarstva
- EU podnebna in energetska vprašanja
- Podražitev električne energije



PRILOŽNOSTI

- Prispevek k globalnim spremembam
- Konkurenčna prednost
- Nove poslovne priložnosti
- Investicije vlagateljev
- Financiranje
- Povečanje učinkovitosti in zmanjšanje stroškov
- Pozitivni učinki na blagovno znamko in ugled podjetja



Gradbeništvo in nepremičnine

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Visoka poraba energije, gradnja z veliko porabo virov in ravnanje z odpadki.	– Potreba po uvedbi energetske učinkovitosti sistemov in materialov za zmanjšanje emisij CO₂ in porabe virov. – Spodbujanje naložb v obnovljive vire energije za stavbe. Toplotna sanacija (skupaj z ESG storitvami): – izolacija zunanjih sten – zamenjava/renovacija oken in vrat – vgradnja ventilacijskih enot z vračanjem toplote – sistemi senčenja – ozelenitev streh in fasad. Alternativni gradbeni materiali: – uporaba lesa in drugih trajnostnih materialov pri gradnji. Renovacija in preureditev: – obnova obstoječih objektov namesto gradnje novih – povečanje in širitev obstoječih površin namesto gradnje novih – razvoj alternativnih namenov (stanovanja namesto hotelov, skupni prostori v praznih pisarnah).	– Pridobitev certifikata za zelene stavbe (npr. LEED) izboljša energetske učinkovitost in zmanjša stroške. – Povečana vrednost nepremičnin zaradi trajnostnih oblikovalskih rešitev. – Privabljanje najemnikov in vlagateljev, ki prepoznajo pomen ESG načel.



Cement

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Visoke emisije in odvisnost od virov.	– Naložbe v alternativne surovine in goriva. – Razvoj tehnologij za zmanjšanje emisij CO₂ pri proizvodnji klinkerja. – Izboljšanje energetske učinkovitosti cementnih tovarn. – Uporaba trajnostnih praks za sanacijo in obnovo zapuščenih kamnolomov.	– Uporaba tehnologij z nizkim ogljičnim odtisom zmanjšuje vpliv na okolje. – Možnosti za recikliranje industrijskih stranskih proizvodov, kot je leteči pepel. – Usklajenost z naraščajočimi davčnimi politikami – obdavčitev emisij.



Premog

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Visoke emisije toplogrednih plinov in vse manjše družbeno sprejemanje.	– Prehod premogovne industrije na čistejšo vire energije. – Uporaba tehnologij za zajemanje in shranjevanje ogljika (CCS) za zmanjšanje emisij.	– Prehod na čistejšo tehnologije premoga (na primer zajemanje ogljika) izboljša usklajenost s predpisi. – Različne naložbe v obnovljive vire energije zmanjšujejo dolgoročno tveganje. – Izboljšana vključenost skupnosti krepi družbeno legitimnost za delovanje.



Nafta in plin

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Izzivi podnebnih sprememb, zakonodajni pritiski in tveganja energetske tranzicije.	– Pospešitev naložb v obnovljive vire energije. – Uporaba tehnologij za zmanjšanje ogljičnega odtisa med proizvodnjo in distribucijo. – Naložbe v zajemanje, shranjevanje in uporabo ogljika (CCUS).	– Naložbe v obnovljive vire energije in projekte z nizkim ogljičnim odtisom so usklajene z globalnimi cilji dosege ničelnih emisij. – Povečanje operativne učinkovitosti zmanjšuje emisije in stroške. – Transparentno upravljanje krepi zaupanje deležnikov in zmanjšuje tveganje ugleda.

Proizvodnja toplote in pare

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Ovisnost od fosilnih goriv in visoke emisije.	– Prehod na obnovljive vire energije (biomasa, geotermalna in sončna energija) za zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv. – Povečanje energetske učinkovitosti v proizvodnji in distribuciji pare. – Zmanjšanje emisij metana.	– Prehod na biomaso ali obnovljive vire energije zmanjšuje vpliv na okolje. – Vpeljava energetske učinkovitih tehnologij minimizira operativne stroške. – Izboljšana usklajenost s predpisi o emisijah zagotavlja dolgoročno trajnost.

Avtomobilska industrija in proizvodnja motorjev

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Emisije, z viri intenzivna proizvodnja, generiranje odpadkov in kompleksna dobavna veriga.	– Naložbe v razvoj električnih vozil. – Zmanjšanje emisij z inovacijami v proizvodnji in reciklaži materialov. – Povečanje deleža odkupa električne energije iz obnovljivih virov. – Integracija trajnostnih praks v dobavni verigi proizvodnje motorjev. – Poudarek na energetske učinkovitih oblikovalskih rešitvah za zmanjšanje emisij in porabe virov.	– Proizvodnja električnih vozil (EV) podpira cilje dekarbonizacije. – Poudarek na praksah krožnega gospodarstva (na primer recikliranje baterij). – Transparentne delovne prakse izboljšujejo podobo blagovne znamke in zaupanje potrošnikov.

Železo in jeklo

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Energetsko intenzivna proizvodnja in obsežne emisije.	– Uporaba tehnologij za zmanjšanje emisij iz visokih peči (na primer proizvodnja s pomočjo vodika ali električnih lokaških peči – ELP). – Izboljšanje procesa reciklaže. – Povečanje energetske učinkovitosti.	– Prehod na proizvodnjo jekla s pomočjo vodika zmanjša emisije ogljika. – Izboljšani procesi recikliranja odpadkov zmanjšujejo proizvodne stroške. – Proizvodnja 'zelenega jekla' je skladna z globalnimi cilji trajnosti in privablja kupce, osredotočene na ESG.

Energetska industrija – proizvodnja energije

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJICHENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Visoke emisije toplogrednih plinov, odvisnost od fosilnih goriv, regulacije in pritiski javnosti za prehod na obnovljive vire energije.	– Povečanje deleža obnovljivih virov energije v proizvodnem miksu. – Zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv. – Izboljšanje skladiščenja energije in energetske učinkovitosti. – Razvoj tehnologij za decentralizirano skladiščenje energije na lokacijah potrošnikov (industrija, trgovina, gospodinjstva). – Spodbujanje procesov za obnovo energije (odpadna toplota, reciklaža hlajenja). – Investiranje v energetske učinkovitejše proizvodne procese. – Toplotna obnova stavb.	– Prehod na obnovljive vire energije (sončne, vetrne elektrarne, hidroenergija) zmanjša emisije CO2 in izboljša ugled podjetja. – Implementacija tehnologij za povečanje energetske učinkovitosti zmanjša stroške in povečuje odpornost na volatilitnost cen goriv. – Privabljanje vlagateljev, osredotočenih na trajnostne projekte in dolgoročni donosi.



Kmetijstvo

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJIČENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Intenzivna uporaba naravnih virov kot so voda in zemlja, emisije toplogrednih plinov (metan in dušikov oksid), erozija tal in izguba biotske raznovrstnosti.	– Uvajanje regenerativnega kmetovanja in trajnostnega upravljanja virov za zmanjšanje vpliva na podnebje ter povečanje odpornosti na podnebne spremembe. – Zmanjšanje emisij kmetijskih strojev. – Zmanjšanje uporabe mineralnih dušikovih gnojil. – Optimizacija kakovosti tal. – Povečanje deleža ekološke kmetijske pridelave. – Digitalizacija procesov za natančno kmetovanje. – Izboljšane metode krmljenja v živinoreji (npr. zmanjšanje koncentratov in silažnega koruze pri pridelavi mleka). – Proizvodnja bioplina iz kmetijskih ostankov in odpadkov.	– Uvajanje regenerativnega kmetovanja zmanjšuje erozijo tal in povečuje produktivnost na dolgi rok. – Uporaba trajnostnih tehnik namakanja zmanjšuje porabo vode. – Certifikacija trajnostnih praks (na primer ekološka pridelava) povečuje zaupanje potrošnikov in ceno izdelkov. – Povečanje odpornosti na podnebne spremembe skozi diverzifikacijo pridelkov in boljše upravljanje virov. – Privabljanje investorjev in kupcev, ki so zainteresirani za trajnostno prehransko pridelavo.



Transport

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJIČENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Visoka poraba fosilnih goriv in emisije toplogrednih plinov, onesnaževanje zraka in hrup, potreba po infrastrukturnih prilagoditvah za trajnostne tehnologije.	– Pospeševanje prehoda na električna in alternativna goriva v transportni industriji. – Naložbe v razvoj trajnostne infrastrukture za zmanjšanje emisij. – Izboljšanje energetske učinkovitosti obstoječih voznih parkov. – Prehod na alternativne pogonske sisteme in goriva z nizkim deležem ogljika. – Modernizacija voznih parkov za zmanjšanje emisij CO₂. – Preusmeritev tovarnega prometa s cestnega na železniški. – Optimizacija transportne logistike (na primer zbirni transport, izogibanje praznim vožnjam, vzpostavitev medskladišč). – Prenos prihrankov stroškov optimizirane logistike na stranke, za spodbujanje trajnostnih dostav. – Razvijanje okolju prijaznih transportnih rešitev za izpolnjevanje zahtev po trajnostnejših dobavnih verigah.	– Elektrifikacija voznih parkov zmanjšuje emisije in stroške goriva. – Razvoj logističnih rešitev za zmanjšanje ogljičnega odtisa (na primer optimizacija poti, uporaba železniškega prevoza). – Privabljanje strank in partnerjev, usmerjenih v trajnost. – Usklajevanje z zakonodajo o emisijah zmanjša pravne tveganja.



Hotelirstvo

KLJUČNI IZZIVI	POTREBA PO DEKARBONIZACIJI/RAZOGLJIČENJU	PREDNOSTI ESG-ja
Visoka poraba energije in vode v objektih, ustvarjanje velikih količin odpadkov (zlasti hrane), vpliv na lokalne skupnosti in naravne vire.	– Uvajanje praks za zmanjšanje porabe energije, vode in odpadkov. – Podpora lokalnim skupnostim z nabavo lokalnih izdelkov in storitev. – Uvajanje energetske učinkovitosti tehnologij in rešitev. – Optimizacija rabe virov in zmanjšanje zavržene hrane. – Spodbujanje trajnostnih praks med zaposlenimi in obiskovalci.	– Uvedba energetske učinkovitosti tehnologij in sistemov za upravljanje z vodo zmanjšuje stroške in emisije. – Certifikati trajnosti (na primer Green Key) pritegnejo ekološko ozaveščene goste. – Zmanjšanje odpadkov z recikliranjem in doniranjem presežkov hrane krepi družbeno odgovornost. – Sodelovanje z lokalnimi proizvajalci spodbuja lokalno gospodarstvo in zmanjšuje ogljični odtis oskrbovalne verige. – Izboljšan ugled in povečanje zvestobe gostov zaradi odgovornega poslovanja.