

## **Pieejas maiņa dabas aizsardzības metodēm: oglekļa cenu noteikšanas risinājumi**

*Avots: Latvijas Meža īpašnieku un apsaimniekotāju konfederācija*

Turpināsim apskatīt aktuālos jautājumus par pieejas maiņu dabas aizsardzības risinājumiem.

Saasinoties vides krīzēm pasaulē, oglekļa cenu noteikšana ir metode kā virzīt uz priekšu un racionalizēt vides aizsardzības pasākumus, lai sasniegtu “neto nulles” emisiju līmeni. Šis politikas instruments, kas ietver oglekļa emisiju novērtēšanu naudas izteiksmē, ir kļuvis pamanāmāks kā risinājums pasaules mērogā. Tas tiek ieviests, lai ierobežotu pieaugošo emisiju ietekmi. Risinot oglekļa cenu noteikšanas komplicētos jautājumus ir svarīgi saprast procesa starptautisko dimensiju.

Šajā apskatā aplūkosim oglekļa cenu noteikšanu pasaulē. Jāuzsver tās izšķirošo lomu ietekmes uz vidi mazināšanā globālā mērogā. Novērtēsim oglekļa cenu noteikšanas nozīmi, starptautisko centienu koordinēšanas problēmas un būtisko lomu starptautisko vides mērķu sasniegšanā. Jau šobrīd varam novērtēt pārlicinātos pētījumus, kas ilustrē oglekļa cenu noteikšanas efektivitāti.

### **Oglekļa cenu noteikšana pasaulē**

Oglekļa cenu noteikšana nav tikai politisks instruments - tā ir fundamentāla pārmaiņa pasaules pieejā dabas aizsardzībai. Tās nozīme ir tajā, ka ir iespējams internalizēt ( ang . internalization < in- ternalize ' uzņemt sevī ' < lat . internus ' iekšējs ; vietējs ) oglekļa emisiju ārējās izmaksas, efektīvi nosakot cenu par vides degradāciju. Piešķirot naudas vērtību katrai tonnai oglekļa dioksīda, kas nonāk atmosfērā, oglekļa cenu noteikšana rada ekonomisku stimulu indivīdiem, uzņēmumiem un valstīm samazināt oglekļa dioksīda emisijas. Šī uz tirgu balstītā pieeja saskaņo finansiālās intereses ar vides prasībām, veicinot ilgtspējīgu praksi un resursu atbildīgu apsaimniekošanu. Oglekļa cenu noteikšana būtībā ir paradigmas maiņa, kad dabas saglabāšana kļūst par kolektīvo atbildību, pārsniedzot ģeopolitiskās robežas un veicinot globālu vides saudzēšanas pieeju.

Valstis visā pasaulē ir atzinušas vides aizsardzības nozīmi un ir pieņēmušas dažādas pieejas oglekļa cenu ieviešanai. Šīs stratēģijas atspoguļo katras valsts unikālos apstākļus, ekonomikas struktūras un politikas izvēli. Starp šīm pieejām liela nozīme ir bijusi dalībai brīvprātīgā oglekļa tirgus (VCM) dinamikas attīstībā. Parasti tiek izmantotas trīs galvenās metodes:

1. Oglekļa nodokļi,
2. Maksimālās robežvērtības un tirdzniecības sistēmas
3. Brīvprātīgais oglekļa dioksīda emisiju mehānisms.

Oglekļa nodokļi ietver maksu par katru oglekļa emisiju vienību, kas tieši nosaka oglekļa cenu un emitentiem sniedz skaidru izmaksu signālu. Emisiju ierobežošanas un tirdzniecības sistēmas turpretī nosaka emisiju ierobežojumus konkrētām nozarēm vai reģioniem. Tiek izsniegtas tirgojamas kvotas, kuras uzņēmumi var pirkt vai pārdot regulētā tirgū. Brīvprātīgais oglekļa tirgus – VCM, piedāvā inovatīvu iespēju brīvprātīgai rīcībai vides jomā un emisiju samazināšanai. Augstas kvalitātes projekti ar papildu ieguvumiem augstāka pieprasījuma dēļ labāku cenu iegūst arī VCM. Visu šo pieeju mērķis ir samazināt emisijas, bet tās ir elastīgas un piemērotas dažādiem apstākļiem. Šīs atšķirīgās stratēģijas uzsver oglekļa cenu noteikšanas pielāgojamību, padarot to par daudzpusīgu instrumentu, lai atbalstītu dažādas dabiskās vides un to īpašās vajadzības globālā mērogā.

### **Izaicinājumi globālo oglekļa cenu noteikšanas centienu koordinēšanā**

Starptautisko centienu koordinēšana oglekļa cenu noteikšanas jomā ir sarežģīta ģeopolitiska, ekonomiska un vides apsvērumu sarežģītā tīkla dēļ. Daba nepazīst robežas, tomēr katra valsts tai pievēršas no unikālas perspektīvas, atspoguļojot savas iekšējās prioritātes un ekonomiskās intereses. Šī viedokļu daudzveidība rada sarežģījumus, mēģinot saskaņot oglekļa cenu politiku pasaules mērogā.

Sarunās bieži ir jāpanāk trausls līdzsvars starp atsevišķu valstu suverenitāti un kopīgu atbildību par visparējo globālu problēmu. Turklāt vēl vienu sarežģītības pakāpi rada tas, ka ir jāsaņem jauno tirgus ekonomikas valstu ekonomiskās attīstības vajadzības ar rūpnieciski attīstīto valstu emisiju samazināšanas mērķiem. Tāpēc izaicinājums ir

izstrādāt nolīgumus, kuros ņemtas vērā valstu dažādās vajadzības un iespējas, vienlaikus cenšoties panākt vienotu un efektīvu pieeju mūsu ekosistēmu aizsardzībai.

Politikas saskaņošana un izpilde ir koordinētu globālo oglekļa cenu noteikšanas centienu efektivitātes pamatā. Politikas saskaņošana dažādās valstīs ar atšķirīgām ekonomikas struktūrām un prioritātēm ir daudzšķautņains un sarežģīts uzdevums. Tas prasa pārvarēt plaisu starp tirgus virzītu un regulatīvu pieeju. Vienlaikus ir jānodrošina, ka tiek sasniegti visaptveroši emisiju samazināšanas un ilgtspējības mērķi. Lai panāktu šo līdzsvaru, nepieciešamas rūpīgas sarunas un kompromisi.

Tikpat svarīgs ir jautājums par izpildi, jo jebkuras globālās oglekļa cenu noteikšanas sistēmas panākumi ir atkarīgi no stingriem mehānismiem, kas nodrošina atbilstību. Bez efektīvas īstenošanas oglekļa emisiju pārvirze, kad emisijas ietilpīgās rūpniecības nozares pārceļas uz reģioniem, kuros ir ne tik stingri noteikumi, var apdraudēt visus centienus kopumā. Nodrošināt, ka valstis ievēro savas saistības un saskaras ar neatbilstības sekām, ir sarežģīts uzdevums, kas prasa rūpīgu izstrādi un starptautisku sadarbību. Gan saskaņošana, gan izpilde ir būtiski aspekti, lai globālās oglekļa cenu noteikšanas iniciatīvas būtu dzīvotspējīgas un ietekmīgas.

### **Oglekļa cenu noteikšana kā galvenais instruments starptautisko vides mērķu sasniegšanai**

Oglekļa cenu noteikšanai ir būtiska nozīme to stratēģiju kopumā, kuru mērķis ir sasniegt starptautiskos vides mērķus, jo īpaši Parīzes nolīgumā iekļautās prasības. Parīzes nolīgumā ir noteikti vērienīgi mērķi globālās temperatūras paaugstināšanās ierobežošanai. Oglekļa cenu noteikšana ir šo centienu pamatā. Nosakot oglekļa emisijām taustāmu monetāru cenu, oglekļa cenu noteikšana pēc būtības saskaņo ekonomiskās intereses ar vides prasībām. Tas rada finansiālu stimulu privātpersonām, uzņēmumiem un valdībām samazināt oglekļa dioksīda emisijas. Turklāt tā rada ieņēmumus, kurus var novirzīt ilgtspējīgām un zema oglekļa dioksīda emisiju līmeņa iniciatīvām. Parīzes nolīguma panākumi ir atkarīgi no valstu spējas sasniegt savus emisiju samazināšanas mērķus,

un oglekļa cenu noteikšana ir spēcīgs tirgus virzīts mehānisms, kas veicina progresu šo mērķu sasniegšanā.

### **Izmērīt un samazināt savu oglekļa dioksīda pēdu**

Oglekļa cenu noteikšana būtībā stimulē emisiju samazināšanu, ieviešot finansiālas izmaksas par oglekļa dioksīda un citu siltumnīcefekta gāzu emisiju. Ja emitentiem ir jāsamaksā par savām emisijām, tiem ir spēcīgs ekonomisks motīvs meklēt oglekļa emisiju ziņā efektīvākus procesus, ieviest tīrākas tehnoloģijas un ieguldīt atjaunojamos enerģijas avotos. Būtībā tas pārveido vides saudzēšanu no morāla imperatīva par ekonomisku imperatīvu.

Uzņēmumi, kuru mērķis ir saglabāt konkurētspēju pasaulē, kurā oglekļa emisijas ir ierobežotas, aktīvi meklē veidus, kā samazināt emisijas, lai līdz minimumam samazinātu oglekļa nodokli, samazinātu emisijas kvotu iegādes izmaksas vai iegūtu priekšrocības, kas saistītas ar samazinātu oglekļa dioksīda emisiju nospiedumu, iesaistoties Brīvprātīgajā oglekļa tirgū ( VCM ). Šī daudzpusīgā pieeja veicina inovāciju, sekmē energoefektivitāti un veicina pāreju uz ekonomiku ar zemu oglekļa dioksīda emisiju līmeni. Šie centieni ir būtiski, lai sasniegtu starptautiskos vides mērķus un nodrošinātu ilgtspējīgu nākotni, jo tie ne tikai samazina emisijas, bet arī veicina plašākas vides rīcības iniciatīvas, tostarp brīvprātīgu emisiju samazināšanu Brīvprātīgajā oglekļa tirgū.

### **Efektīvas oglekļa cenas noteikšanas piemēri**

Lai ilustrētu oglekļa cenu noteikšanas praktisko efektivitāti, jāpievēršas pārlicinošiem atsevišķiem pētījumiem, kas sniedz taustāmus pierādījumus par pozitīvajiem rezultātiem. Šie reālie piemēri parāda oglekļa cenu noteikšanas iniciatīvu mehānismus, ietekmi un īstenošanas iespējas, sniedzot vērtīgu ieskatu to veiksmīgā īstenošanā.

### **Kanādas Britu Kolumbijas oglekļa nodoklis, kas ir neitrāls no ieņēmumiem**

Britu Kolumbija 2008. gadā ieviesa ieņēmumu ziņā neitrālu oglekļa nodokli. Tika noteikts nodoklis oglekļa emisijām un vienlaikus samazināti citi nodokļus, lai saglabātu ieņēmumu neitralitāti.

Oglekļa nodoklis ir ne tikai veicinājis ievērojamu oglekļa emisiju samazinājumu, bet arī pierādījis, ka tas ir ieņēmumu ziņā neitrāls, sniedzot paraugu tam kā oglekļa cenu noteikšanu var īstenot, neuzliekot papildu finansiālu slogu nodokļu maksātājiem. Provinces emisijas ir pastāvīgi samazinājušās un tas liecina par šīs pieejas efektivitāti.

### **Eiropas Savienības emisiju tirdzniecības sistēma (ES ETS)**

ES ETS ir viena no pasaulē lielākajām emisiju ierobežošanas un tirdzniecības sistēmām, kas aptver dažādu nozaru emisijas. Tā piešķir uzņēmumiem emisijas kvotas un ļauj tirgot šīs kvotas ES tirgū.

ES ETS ir bijusi būtiska nozīme emisiju samazināšanā visā Eiropas Savienībā. Tā ir veicinājusi inovācijas, sekmējusi tīrākas tehnoloģijas un parādījusi, kā ar reģionālu emisiju ierobežošanas un tirdzniecības sistēmu var efektīvi sasniegt emisiju samazināšanas mērķus, vienlaikus saglabājot ekonomikas izaugsmi.

### **Kalifornijas emisiju ierobežošanas un tirdzniecības programma**

Kalifornijas emisiju ierobežošanas un tirdzniecības programma attiecas uz dažādu nozaru, tostarp elektroenerģijas ražošanas, rūpniecības un transporta, emisijām. Tā nosaka kopējo emisiju maksimālo apjomu un ļauj uzņēmumiem pirkt un pārdot emisijas kvotas.

Kalifornijas programma ir sekmīgi samazinājusi emisijas, vienlaikus gūstot ieņēmumus tīras enerģijas iniciatīvām un ilgtspējīga transporta projektiem. Tā parāda, kā oglekļa cenu noteikšanu var integrēt visaptverošā vides stratēģijā, veicinot emisiju samazināšanu vienlaikus ar ekonomikas attīstību.

### **Norvēģijas oglekļa nodoklis naftas un gāzes ieguvei jūrā**

Norvēģija piemēro oglekļa nodokli emisijām no naftas un gāzes nozares jūrā. Tādā veidā tiek veicināta emisiju samazināšana un tīrāku tehnoloģiju izstrāde šajā nozarē.

Norvēģijas pieeja parāda, ka oglekļa cenu noteikšanu ir iespējams ieviest konkrētās nozarēs, pat tajās, kurās ir ievērojamas emisijas. Tā saskaņo ekonomiskās intereses ar vides aizsardzības mērķiem un parāda, kā mērķtiecīga oglekļa cenu noteikšana var veicināt pārmaiņas konkrētās nozarēs.

### **Brīvprātīgais oglekļa tirgus - katalizators uz dabu balstītai rīcībai vides jomā**

Brīvprātīgais oglekļa tirgus ir dinamisks spēks vides jomā, īpaši uzsverot dabā balstītus projektus, piemēram, mežu atjaunošanu, apmežošanu un mitrāju atjaunošanu. Tā ļauj uzņēmumiem investēt projektos, kas atbilst to vērtībām. Brīvprātīgais oglekļa tirgus izceļas ar to, ka tas ir saistošs dažādām nozarēm, tostarp aviācijai, transportam, tehnoloģijām un viesmīlībai. Šīs nozares aktīvi piedalās un brīvprātīgi iegādājas oglekļa kredītus no dabas projektiem. Šī apņemšanās ļauj tām kļūt oglekļa ziņā neitrālām, vienlaikus veicinot ilgtspējīgus risinājumus, kas atbilst globālajiem vides mērķiem. Rezultātā Brīvprātīgais oglekļa tirgus ( VCM ) dod iespēju dažādu nozaru uzņēmumiem tieši iesaistīties vides aizsardzības pasākumos, veicinot videi draudzīgāku un ilgtspējīgāku nākotni.

Aviācijas nozare, piedaloties VCM, ir spērusi ievērojamus soļus oglekļa emisiju samazināšanas virzienā. Šī apņemšanās ir plašāka par normatīvajām prasībām, atspoguļojot nozares apņemību saskaņot savu darbību ar starptautiskajiem vides mērķiem un veicināt ilgtspējību. Brīvprātīgi iegādājoties oglekļa kredītus, aviācijas nozare samazina oglekļa dioksīda emisijas apjomu un spēlē būtisku lomu, atbalstot dabā balstītus risinājumus un emisiju samazināšanas projektus visā pasaulē. Aviācijas un citu nozaru aktīva iesaistīšanās VCM uzsver Brīvprātīgā oglekļa tirgus nozīmi, lai sasniegtu videi draudzīgāku nākotni.

Šajā oglekļa cenu noteikšanas izpētē aplūkoti pētījumi ir snieguši pārlicinošus pierādījumus par tās kā instrumenta efektivitāti, lai iesaistītu dažādu nozaru parstavjus vides jautājumu risināšanā. Sākot ar Britu Kolumbijas oglekļa nodokli, kas ir neitrāls no ieņēmumiem, un beidzot ar ES ETS, Kalifornijas emisiju ierobežošanas un tirdzniecības programmu un Norvēģijas oglekļa nodokli naftas un gāzes ieguvei jūrā,

katrs piemērs uzsver oglekļa cenu noteikšanas pozitīvo ietekmi. Šīs iniciatīvas ir sekmīgi samazinājušas emisijas, veicinājušas ilgtspēju un parādījušas oglekļa cenu noteikšanas mehānismu ieviešanas potenciālu dažādos reģionos un nozarēs. Kopā tās spilgti parāda, kā oglekļa cenu noteikšana var kļūt par katalizatoru pārmaiņām ceļā uz nulles neto emisiju līmeni un zaļāku ekonomiku.

Oglekļa cenu noteikšana ir neaizstājams globālās vides rīcības elements, kam ir būtiska nozīme, risinot nepieciešamību saglabāt dabu nākotnei. Tas nav tikai politikas instruments, bet gan paradigmas maiņa, kas veicina atbildīgu vides pārvaldību globālā mērogā. Oglekļa cenu noteikšanas nozīme sniedzas pāri robežām, pārsniedzot ģeopolitiskās robežas, lai vienotu starptautisko sabiedrību kopīgā darbā. Tā ir būtiska, lai sasniegtu starptautiskos vides mērķus, un piedāvā ceļu uz ilgtspējīgāku un videi draudzīgāku pasauli.

Lai efektīvi īstenotu mūsu saistības vides jomā, ir nepieciešama sadarbība pasaules mērogā. Valstīm ir obligāti jāturpina balstīties uz oglekļa cenu noteikšanas iniciatīvu panākumiem, apmainoties ar zināšanām un paraugpraksi. Valstīm jāveido starptautiskus nolīgumus, kas veicinās taisnīgus un ilgtspējīgus risinājumus. Arvien vairāk savstarpēji saistītajā pasaulē ceļā uz ilgtspējīgu nākotni ir jāiesaistās kolektīvai rīcībai. Oglekļa cenu noteikšana ir stūrakmens centienos mazināt vides krīzes pasaulē.