Statistikcentralen

Industrins miljöskydsutgifter, anvisningar

Postadress:
00022 STATISTIKCENTRALEN

Besöksadress:
Semaforbron 12, Helsingfors

Telefon:
029 551 1000

https://stat.fi
FO-nummer: FI0245491-1
Version 1.1

Innehållet

1 Allmän datainsamling 1
2 Allmänna anvisningar och definitioner 1
2.1 Miljöskyddskostnad och investeringsutgift för miljöskydd 1
2.2 Sådana åtgärder är 1
2.3 Miljöskyddsutgifter inkluderar inte 2
3 Indelning av miljöskyddsåtgärdernas inriktning 2
3.1 Luft- och klimatskydd (NOx, SOx, CO, VOC, CH4, CO2, CFC, N2O, partiklar) 2
3.2 Egenproduktion av förnybar energi 2
3.3 Förbättra värme- och energieffektivitet 2
3.4 Behandling av avloppsvatten (fast substans, BOD/COD, N, P, metaller, mikrober) 3
3.5 Avfallshantering (vanligt och farligt avfall) 3
3.6 Återvinning av material och minimering av användningen av naturresurser 3
3.7 Skydd av mark, yt- och grundvatten 3
3.8 Bekämpning av buller och vibrationer 3
3.9 Skydd av biologisk mångfald och landskap 4
3.10 Skydd mot strålning (bortsett från kärnkraftverkens säkerhet och arbetarskydd) miljöskydd 4
3.11 Undersöknings- och utvecklingsverksamhet angående miljön 4
3.12 Andra miljöskyddsåtgärder och miljöförvaltningens kostnader 4
4 Miljöskyddets verksamhetsutgifter 5
4.1 Köpta tjänster 5
4.2 Miljöförvaltningsutgifter 5
4.3 Ersättningar och kompensationer 6
5 Utgifter angående miljöskydd 6
6 Miljöskyddets investeringsutgifter 7
6.1 Rengöring/återställande investeringar 7
6.2 Förebyggande investeringar 7

1 Allmän datainsamling

Enkäten omfattar gruvdrift, industriell tillverkning samt näringsgrenar inom energi och vattenförsörjning. Näringsgrenarnas klasser grundar sig på EU standarder.

Enkäten genomförs arbetsställevis. Med arbetsställe menas en enligt näringsgren avgränsad produktionsenhet. För att fastställa arbetsstället finns det på blankettens framsida alla arbetsställens adresser, postanstalt och Statistikcentralens sifferbeteckning.

På blanketten kan man svara för företagets alla arbetsställens del då de är inom samma näringsgren. I svaret bör särskilt noteras att varje utgift och investering endast deklareras en gång och utan avdragsgill mervärdesskatt (MOMS).

Denna anvisning hittas även på internetadressen: http:/www.stat.fi/sv/enkater/teym

Tämä ohje löytyy myös internetistä osoitteesta: http:/www.stat.fi/kyselyt/teym

2 Allmänna anvisningar och definitioner

2.1 Miljöskyddskostnad och investeringsutgift för miljöskydd

Med miljöskyddsutgift och investeringsutgift för miljöskydd avses den del av miljöskyddsutgifter som hör till ett år eller en redovisningsperiod (periodiserad) enligt de principer som tillämpas i bokföring. De uppges som bruttovärde enligt anskaffningsutgift utan avdragsgill mervärdesskatt (MOMS).

I miljöskyddsutgifterna inkluderas utgifter som orsakas av sådana åtgärder vars primära syfte är att minska på det egna arbetsställets skadliga miljöeffekter.

2.2 Sådana åtgärder är

a) förebyggande, minskande eller avlägsnande av omedelbara skadliga miljöeffekter, till exempel

- minskande av utsläpp, hindrande av deras spridning samt förebyggande av deras uppkomst till exempel genom att förbättra processtekniken.
- hantering av avfall och utsläpp samt förebyggande av deras uppkomst
- avhjälpande av miljöskador
- återställande efter miljöskador (till exempel landskapsarkitektur)
- bildande av skyddsskogsområden

b) åtgärder med anknytning till det ovannämnda, som till exempel

- utbildning, inskolning och informering angående miljöskydd
- forsknings- och utvecklingsarbete inom miljöskyddet, som hänför sig till produktionsprocessen
- ersättning och kompensation av miljöskador

2.3 Miljöskyddsutgifter inkluderar inte

- köpt förnybar energi (el eller råvaror)
- kalkylmässiga utgifter (miljöskyddsinvesteringarnas avskrivningar och räntor)
- indirekta utgifter för miljöskydd och investeringsutgifter (till exempel utgifter av utomstående återvinning av egna produkter och slutförvaring eller betalningar på produkternas miljömärken (till exempel Svanen).
- utgifter som inte hör till miljöskydd (till exempel böter)
- utsläppsrättsbetalningar i utsläppshandel

3 Indelning av miljöskyddsåtgärdernas inriktning

3.1 Luft- och klimatskydd (NOx, SOx, CO, VOC, CH4, CO2, CFC, N2O, partiklar)

- processändringar som minskar på utsläppen
- hantering av utsläppen
- fordon som använder helelektrisk teknik och plug-in-hybridteknik (kategorierna M, N, T och C och båtar) samt upprättandet av deras laddningsinfrastruktur
- mätning och uppföljning, forskningslaboratorier
- andra åtgärder

3.2 Egenproduktion av förnybar energi

- miljöskyddstjänster som hänför sig till underhåll av enheter för produktion av förnybar energi

3.3 Förbättra värme- och energieffektivitet

- miljöskyddstjänster som hänför sig till att förbättra värme- och energieffektiviteten

3.4 Behandling av avloppsvatten (fast substans, BOD/COD, N, P, metaller, mikrober)

- processändringar som minskar på vattnens förorening
- avlopp
- behandling av avloppsvatten
- hantering av kylvattnen
- mätning och uppföljning, forskningslaboratorier
- andra åtgärder

3.5 Avfallshantering (vanligt och farligt avfall)

- förebyggande av avfall
- insamling och transportering av avfall
- hantering och placering av avfall (även skydd av mark och grundvatten angående placering)
- mätning och uppföljning, forskningslaboratorier andra åtgärder

3.6 Återvinning av material och minimering av användningen av naturresurser

- miljöskyddtjänster som hänför sig till återvinna och minimera användningen av naturresurser
- obligatoriska producentansvarsbetalningar (Rinki- (tidigare PYR), Recser Oy, ERP Finland Oy-, Elker Oy) och andra liknande obligatoriska betalningar

3.7 Skydd av mark, yt- och grundvatten

- förebyggande av föroreningens absorbering
- rengöring av förorenad mark och grundvatten
- landskapsarkitektur (anges som investering)
- mätning och uppföljning, forskningslaboratorier
- andra åtgärder

3.8 Bekämpning av buller och vibrationer

- förebyggande som riktar sig på utsläppskällan
- hindrande av spridning utanför anläggningen eller fastigheten

- mätning och uppföljning, forskningslaboratorier
- andra åtgärder

3.9 Skydd av biologisk mångfald och landskap

- skydd av biodiversiteten, alltså naturens mångfald och landskap: skydd av arter, livsmiljöer, återställande av organismstammar och landskap, renovering och rengöring av vattendrag.
- mätning, uppföljning, forskningslaboratorier och så vidare
- andra åtgärd

3.10 Skydd mot strålning (bortsett från kärnkraftverkens säkerhet och arbetarskydd) miljöskydd

- transportering och hantering av högaktivt avfall
- mätning, uppföljning, forskningslaboratorier och så vidare
- andra åtgärder

3.11 Undersöknings- och utvecklingsverksamhet angående miljön

- luft- och klimatskydd
  - för att skydda uteluften
  - för att skydda atmosfären och klimatet
- vattenskydd
- avfall
- skydd av marken, yt- och grundvatten
- bekämpning av buller och vibrationer
- skydd av biologisk mångfald och landskap
- skydd av arter och livsmiljö
- skydd mot strålning
- annan miljöforskning

3.12 Andra miljöskyddsåtgärder och miljöförvaltningens kostnader

- allmän miljöförvaltning
- offentlig förvaltning, lagstiftning och annat motsvarande
- miljöledning

- utbildning, inskolning och information
- ersättningar och kompensationer
- åtgärder vars kostnader inte kan hänföras
- åtgärder som inte har preciserats annanstans

4 Miljöskyddets verksamhetsutgifter

Alla utgifter anges som heltal utan mervärdesskatt.

4.1 Köpta tjänster

Avser miljöskyddstjänster köpta av utomstående parter samt betalningar med anknytning till miljöskydd.

Exempel på **köpta tjänster**:

- avfallsavgifter för olika avfall (soptippsavfall, farligt avfall, återanvändbart avfall) till olika aktörer
- om det i samma fastighet finns flera arbetsställen i olika företagsnamn, kan gemensamma kostnader till exempel kostnader för avfallshantering och avloppsvatten, fördelas mellan de olika företagen. De kostnader som tydligt är egna kostnader sparas på blanketten för det egna företagets arbetsställe.
- företagets fordon som använder helelektrisk och plug-in hybridteknik och deras laddningsinfrastrukturkostnaden räknas som luftvård och klimatskydd. Laddning av fordon anses inte vara en utgift för miljöskydd.
- kostnader orsakade av köpta övervaknings- och uppföljningstjänster
- underleveransens kostnader angående miljöskydd, som till exempel användning av miljökonsulttjänster

4.2 Miljöförvaltningsutgifter

Utgifter orsakade av betalningar angående miljöförvaltning som betalats till utomstående.

Exempelvis:

- miljötillståndsavgifter, NTM- och andra förvaltnings- och myndighetsavgifter
- kostnader orsakade av PR- och myndighetssamarbete
- utgifter angående miljöinformering och miljörapportering (dock ej reklam)
- kostnader för miljöutbildning

- kostnader angående

Ersättningar och kompensationer anges också i **Miljöförvaltningsutgifter**.

4.3 Ersättningar och kompensationer

Ersättningar och kompensationer som betalats till en annan part (privatperson, annat företag, kommun, staten) på grund av miljöskada som arbetsstället orsakat. Till exempel utgifter för egen fiskodling och utplantering av fisk orsakade av utplanteringskraven av fisk samt fiskerihushållningsavgift. Miljöproblem kan vara till exempel problem med landskap, vattendrag eller hälsa, förorening av marken eller skada på egendom orsakad av damm nedfall.

5 Utgifter angående miljöskydd

Gäller alla utgifter angående miljöskydd bortsett från **inköp av miljöskyddstjänster av utomstående parter** som anges i ”**Köpta tjänster**”-delen.

Andra utgifter angående miljöskydd **är inte enbart** den egna anläggningens användnings- och underhålls-kostnader, utan de innehåller också andra utgifter angående miljöskydd, som till exempel forsknings- och utvecklingskostnader.

Kostnaderna meddelas genom produktionsanläggningens **anställdas eget arbete**.

Exempel på **utgifter angående miljöskydd** som ska anges:

- kostnader uppsikt och uppföljning av utsläpp i egen regi
- energi-, material- och lönekostnader orsakade av användning av den egna anläggningens rengöringsapparater
- användnings- och underhållskostnader i eget avloppsreningsverk
- användnings- och underhållskostnader för egen avstjälpningsplats
- sorteringskostnader av avfall i den egna anläggningen samt hyror för avfallsbehållarna
- produktionsanläggningens lönekostnader för sina egna forskningsanställda.

Löner samt energi- & materialkostnader meddelas skilt i egna kolumner.

Andra utgifter-kolumnen innehåller den egna anläggningens alla andra utgifter som hänför sig till miljöskydd. Dessa är: hyror för avfallsbehållarna i avfallshantering, forsknings- och utvecklingskostnader (bortsett lönernas del, som hittas i Löner-kolumnen), kostnader för observationer/ uppföljning av utsläpp analyser, utbildningskostnader samt ersättningar och kompensationer.

Kostnaderna hänförs till **miljöskyddets delområden** (luft- och klimatskydd, hantering av avloppsvatten, avfallshantering osv.) enligt åtgärdernas karaktär. Kostnaderna kan vid behov uppdelas på olika objekt till exempel enligt användning av apparater. Hantering av avfall som uppstår av rengöring av flygaska, gips och andra gaser hänförs i sin helhet till luft- och klimatskydd och avloppsvattenslammets hantering till behandling av avloppsvatten.

Avkastning från miljöskyddet samt investeringsbidrag behöver **INTE** längre deklareras i denna enkät.

6 Miljöskyddets investeringsutgifter

6.1 Rengöring/återställande investeringar

Investeringar i hantering och rening av utsläpp och avfall samt förhindrande av deras spridning i miljön (”end-of-pipe”-teknik)

- Investeringar för hantering av utsläpp och avfall, rengöring och förhindrande av spridning i miljön
- Rengöring/återställande investeringar ändrar inte väsentligt på produktionsprocessens funktion men kan förutsätta mindre ändringar i processtekniken. Vanligtvis handlar det om olika rengörare och annan tilläggsutrustning eller till exempel konstruktioner som behövs för avfallshantering.
- Rengöring/återställande investeringar är i helhet miljöskyddsinvesteringar (miljöskyddsandelen är oftast 100 %). Investeringen kan vara till exempel en maskin, byggnad, markområde osv.

6.2 Förebyggande investeringar

Investeringar i processförändringar som minskar utsläpp och avfall samt i förebyggande av uppkomsten av utsläpp (”integrerade” investeringar).

- Förebyggande investeringar förbättrar processens funktion genom att förhindra utsläpp och avfall. I praktiken betyder de ofta förnyande själva produktionstekniken. Åtgärder som minskar på utsläpp ändrar produktions processen så att bildandet av utsläpp från produktionen minskar i förhållande till produktionsmängderna.
- Företagets fordon som använder helelektrisk och plug-in hybridteknik och deras laddningsinfrastrukturinvesteringar räknas som interna investeringar i luftvård och klimatskydd. Laddning av fordon anses inte vara en utgift för miljöskydd.

- Förebyggande investeringar är vanligtvis endast en del av alla investeringar. Då anges miljöskyddsinvesteringens andel, alltså **tilläggsutgiften** som beror på delinvesteringar för att förbättra miljöskyddsnivån och utgiftens del av de totala investeringarna (%). Investeringen kan vara till exempel en maskin, byggnad, markområde osv.

Exempel: Brännarteknologin som användes tidigare ersätts i processändringen på grund av strängare kvävemonoxidutsläppsgränser, vilka kommer i fortsättningen att vara ännu strängare, med Low - NO-brännare. Deras anskaffningsutgift med all kringutrustning och inställningsarbeten är 20 000 euro. Då hela process ändringens anskaffningsutgift är 200 000 euro, anges 20 000 euro som miljöskyddsinvestering och miljöskydds andelen är då 10 %.

Miljöskyddets investeringsutgifter kan hänföras till miljöskyddets delområden (lufts- och klimatskydd, behandling av avloppsvatten, avfallshantering osv.) kan göras till exempel enligt den tekniska beskrivningen angående investeringen eller planen.

Miljöskyddsinvesteringar anges som heltal utan mervärdesskatt.