

Fjármögnun í þágu umhverfismála

NEFCO

Norræna umhverfisfjármögnunarfélagið

Þórhallur Þorsteinsson

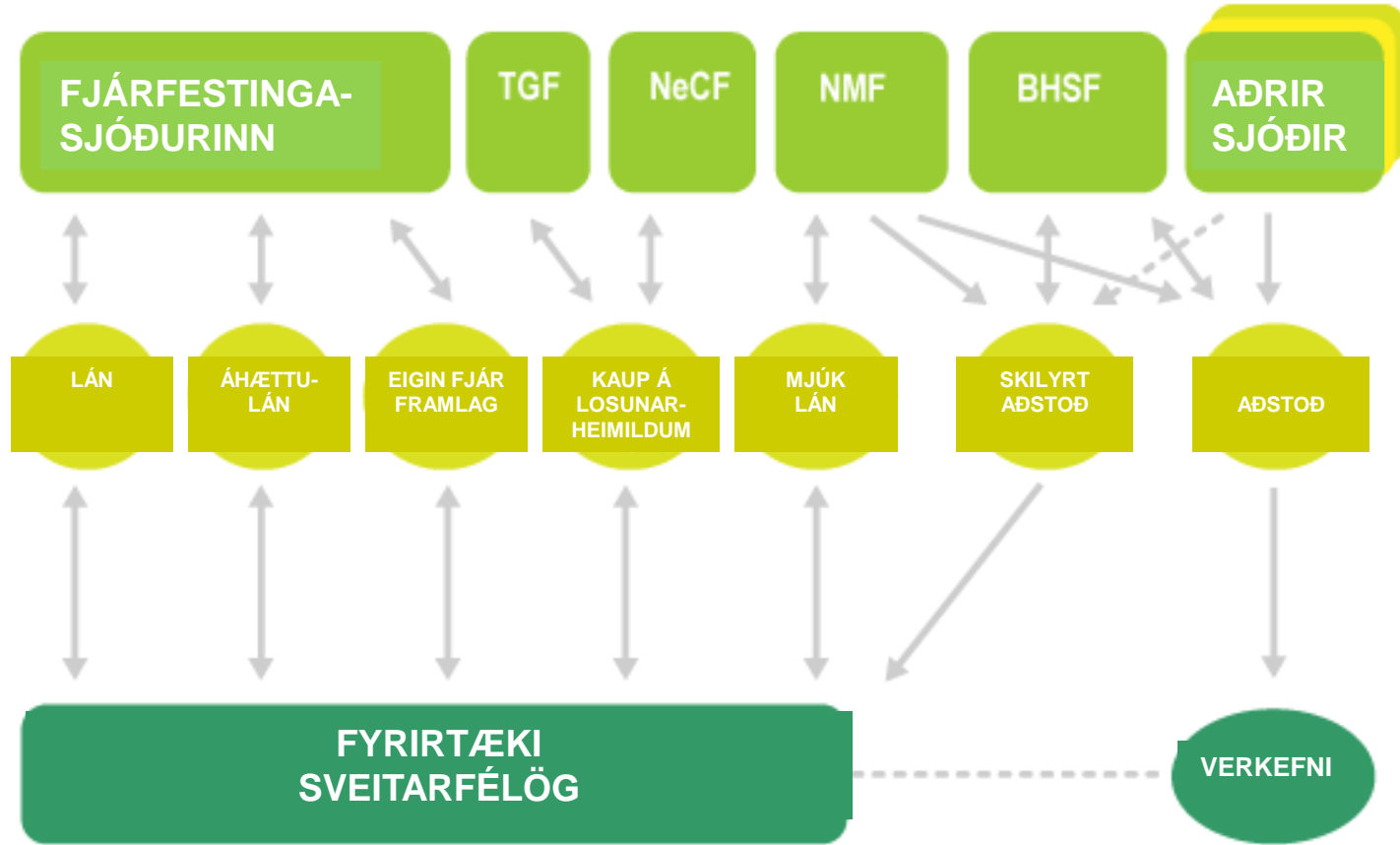
Reykjavík, 26. maí 2009

NEFCO í hnotskurn

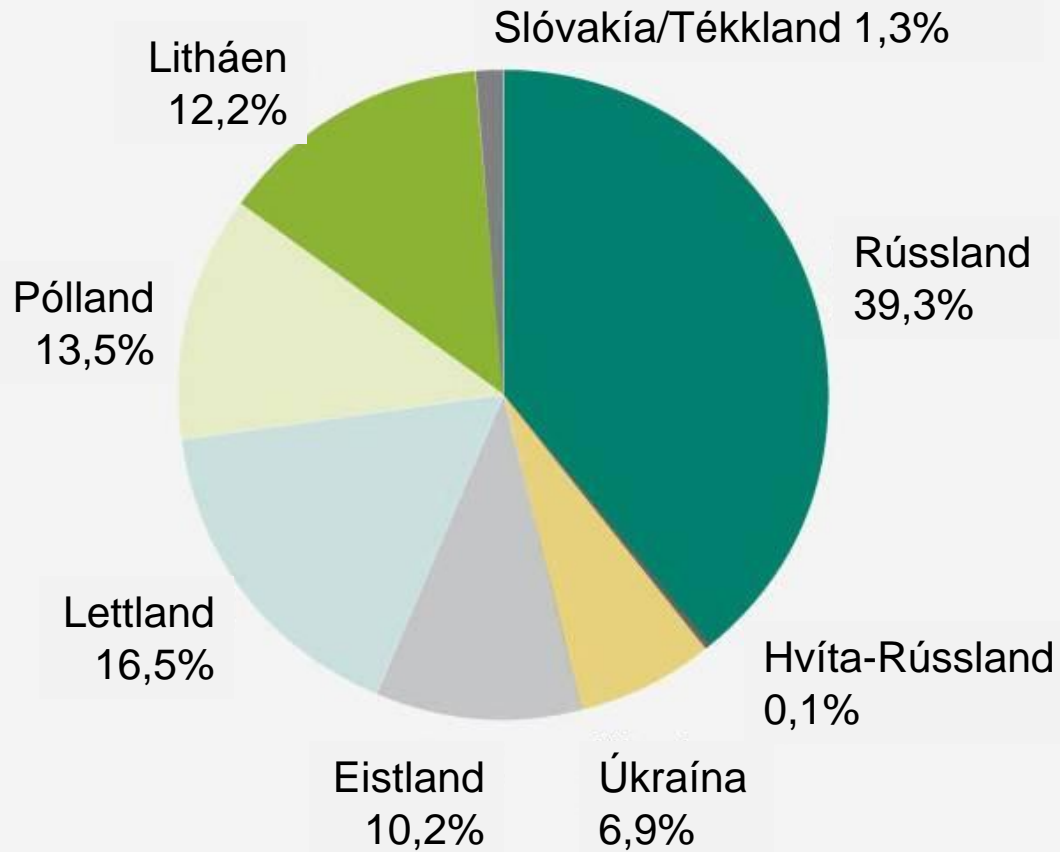
- Alþjóðleg fjármálastofnun sem Norðurlönd settu á fót árið 1990
- Umfang starfseminnar um 350 milljónir €
- Fjármagnar umhverfisverkefni til að draga úr losun hættulegra efna á grannsvæðum Norðurlanda
- Landfræðilegt starfssvæði: Rússland, Úkraína, Hvíta-Rússland, Eistland, Lettland og Litháen
- Áhersla á loftslagsmál, ástand Eystrasalts og málefnum "ARCTIC" svæðisins
- Um 350 samþykkt verkefni frá stofnun (64 árið 2008)
- Höfuðstöðvar í Helsinki, 25 starfsmenn og ráðgjafar
- Stjórn NEFCO er skipuð úr umhverfisráðuneytum Norðurlandanna



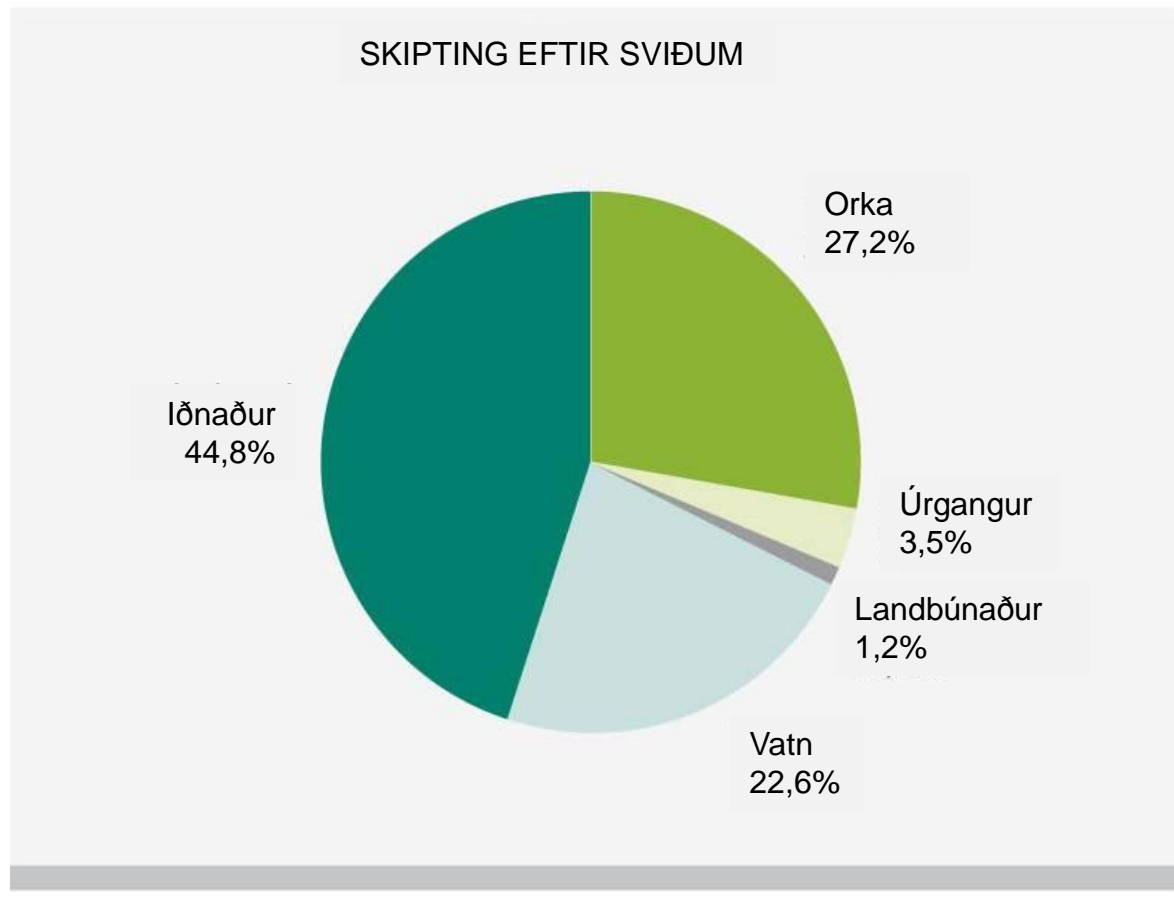
Sjóðir og lánaflokkar NEFCO



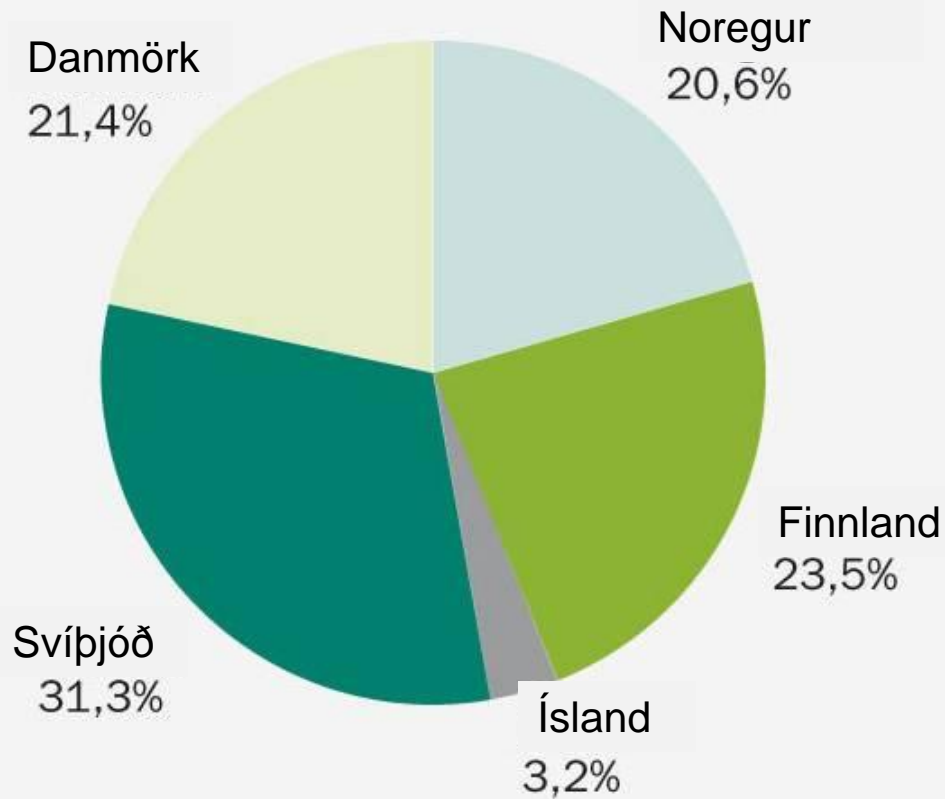
SKIPTING EFTIR LÖNDUM ÞAR SEM STARFAÐ ER



Fjárfestingasjóðurinn



SKIPTING EFTIR NORRÆNUM AÐILDARRÍKJUM



Verkefni NEFCO



Skilyrði fyrir fjármögnun

- Verkefni þarf að vera innan lögsögu sjóðsins
- Verkefni þarf að vera fjárhagslega sjálfbært og styðjast við viðurkennda umhverfistækni
- Sjóðurinn á að geta metið og sýnt fram á sjálfbæran umhverfisávinning verkefnis
- Vistvæn hagkvæmni vegur þyngra en fjárhagslegur gróði
- Norræn aðkoma felur í sér virðisauka fyrir verkefnið
- Bein og óbein jákvæð áhrif á umhverfið:
 - Bein áhrif: t.d. hreinsun á skolpi
 - Óbein áhrif: t.d. steinull sem einangrun => minni orkunotkun til kyndingar

Kolefnisjöfnunarsjóðir NEFCO

- Baltic Sea Testing Ground Facility (35 milljónir €) fjárfestir í loftslagsaðgerðum í Austur-Evrópu
- NEFCO Carbon Fund (100 milljónir €)
- Sjóðirnir eru ætlaðir fyrirtækjum og ríkjum sem eru skuldbundin ákvæðum varðandi heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda
- Sveigjanlegar reglur Kyoto-samningsins (JI og CDM)
- Sjóðirnir kaupa bæði Kyoto og "post" Kyoto losunarheimildir
- Fjárfest er í verkefnum til að draga úr losun út í andrúmsloftið; stuðla að orkunýtni og endurnýjanlegri orku
- Losunarheimildir verða að tekjulindum verkefna

Cleaner production/ Eco Efficiency / Energy Saving Credits

- Niðurgreidd lán allt að 400.000 €
- NEFCO getur fjármagnað allt að 90% af fjárfestingakostnaði
- 19 milljónir € hafa verið lánaðar úr þessum sjóðum
- Fastir 6% vextir á CP- og EE-lánnum
- 3% vextir á ESC-lánnum (einungis til sveitarfélaga)



Dæmi um fjármögnun NEFCO

- Iðnframleiðsla í verksmiðjum og stóriðja færð til nútímahorfs
- Umhverfistækni efld til að draga úr losun
- Umhverfispjónusta þróuð m.a. meðferð sorps eða hreinsun á frárennslisvatni
- Betri orkunýting
- Endurnýjanleg orka, lífmassi, viðarspænir, vindorka, jarðhiti, vatnsorka í litlum einingum, lífrænt gas

Dæmi1

- 16 fjarvarmaveitur í nágrenni St.Pétursborgar færðar til nútímahorfs
- NEFCO fjármagnaði tvær þeirra
- Samstarfsaðilar: BaltKotloMash LLC, Dantrim, Eurotherm og danska umhverfisráðuneytið
- Losun koltvísýrings minnkaði um 105.000 tonn
- Hlutur NEFCO: 9.700 tonn af koltvísýringi
- Verkefnið var fjármagnað úr sjóði fyrir hreinni þróun



Dæmi 2 – Í vinnslu

- Sorphreinsunarstöðvar færðar til nútímahorfs og unnið úr metangasi í Petrozavodsk
- Losun á metangasi hefur 21 sinnum meiri áhrif á loftslagið en losun koltvísýrings
- NEFCO fjármagnaði hagkvæmniathugun
- 590.000 m³ af sorpi berast á degi hverjum á sorphreinsunarstöðina (250 tonn)
- Minnkar losun koltvísýrings um 27.000 tonn á ári
- Fjármögnunaraðilar: NEFCO, NDEP, finnska umhverfisráðuneytið, Autospestrans



20

КАРЕЛИЯ

КАМАЗ

Р999РМ10

NEFCO og Ísland

- Íslendingar tóku við formennsku í stjórn NEFCO í apríl
- Bank Lviv og orkunýting í Úkraínu
- NEFCO í samningaviðræðum um fjárfestingu í sambandi við meðferð úrgangs í Eustrasaltsríkjum í samvinnu við íslenska fjárfesta
- Tækifæri fyrir fjárfestingar Íslendinga, t.d. í sjávarútvegi og jarðhitaverkefnum
- Svigrúm og vilji innan NEFCO til frekari fjárfestinga ásamt íslenskum meðfjárfestum

Hvers vegna borgar sig að vinna með NEFCO?

- Aðkoma NEFCO dregur úr áhættu verkefnis
- NEFCO hefur mikla langa reynslu af Austur-Evrópu
- Fjölbreyttir fjármögnunarkostir
- Sjóðurinn býr yfir sérfræðiþekkingu á umhverfismálum
- Svæðisbundnir ráðgjafar í Rússlandi og Úkraínu aðstoða við undirbúning verkefna
- Mikilvæg tengslanet með öðrum fjármögnunaraðilum á Norðurlöndum og í Austur-Evrópu
- Möguleikar á fjármögnun í erfiðu umhverfi í dag



Fyrir / eftir





Þökk fyrir áheyrnina!

Nánari upplýsingar:
thorhallur.thorsteinsson@nefco.fi
www.nefco.org