

Kynning fyrir hagsmunaráð Landsnets

Kristín Linda Árnadóttir, aðstoðarforstjóri

05.05.2021

Stefnum öll í sömu átt

GILDIN OKKAR

Framsækni Ráðdeild Traust

Við erum opin fyrir nýjungum, þössum upp á eignir fyrirtækisins og stöndum við það sem við segjum

Framtíðarsýn
Landsvirkjunar er sjálfbær
heimur, knúinn endurnýjanlegri orku

Hlutverk Landsvirkjunar er að hámarka verðmæti þeirra endurnýjanlegu orkulinda sem fyrirtækinu er trúð fyrir, með sjálfbærni og hagkvæmni að leiðarljósi

Skilvirk orkuvinnsla
og framþróun

Forysta í sjálfbærri
þróun

Framúrskarandi
þjónusta við
viðskiptavini

Framsækinn og eftirsóttur vinnustaður

Fyrirmynnd í opnum samskiptum og samvinnu

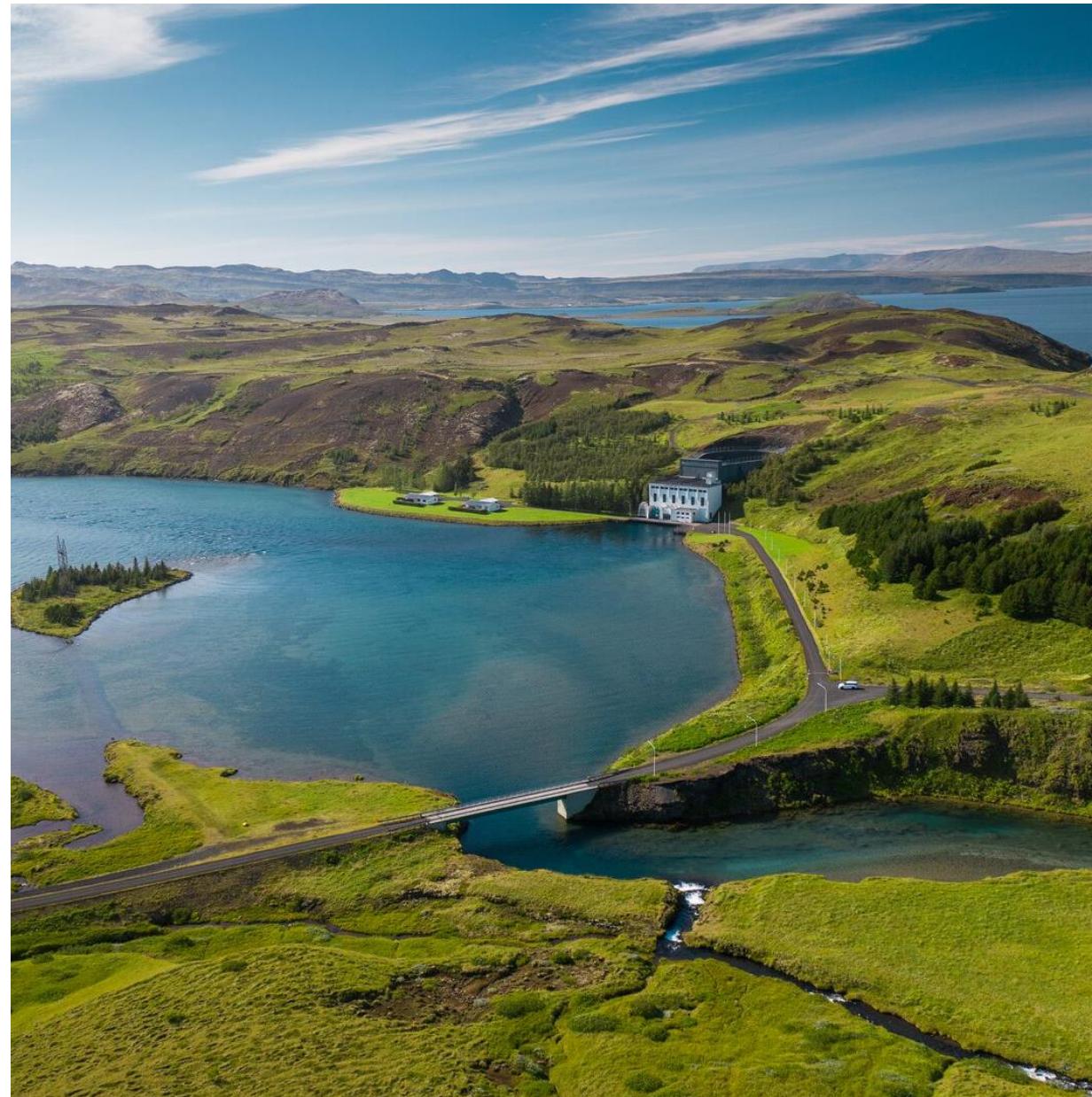
Loftslagsaðgerðir kalla á græna orku

Ísland í einstakri stöðu

- Græn orka framlag loftslagsaðgerða
- Jákvæð efnahagsleg áhrif

Orkustefna fyrir Ísland

- Metnaðarfull markmið um að Ísland verði óháð jarðefnaeldsneyti
- Orkuskipti krefjast aukningar í orkuvinnslu



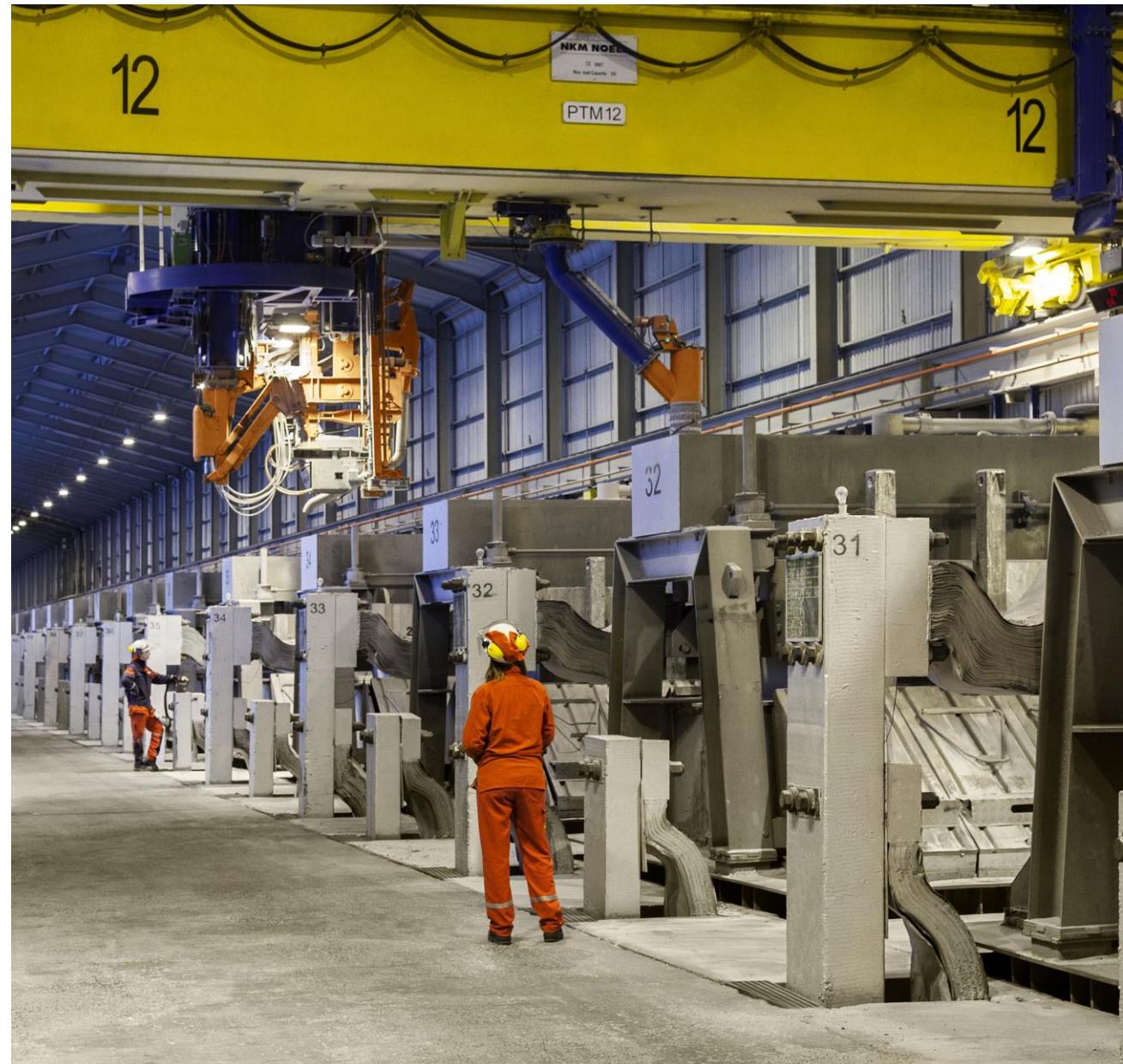
Samkeppnishæfni og stuðningur við núverandi viðskiptavini

Samkeppnishæft viðskiptaumhverfi

- Þekkja umhverfi og þarfir viðskiptavina
- Bjóða samkeppnishæf viðskiptakjör
- Sýna sveigjanleika og þjónustulund
- Stuðla að fyrirsjáanlegu umhverfi
- Stuðla að samkeppnishæfu regluverki

Áhersla á samvinnu og aukna verðmætasköpun

- Styðja við vöxt viðskiptavina
- Styðja við virðisaukandi framleiðslu
- Stuðla að því að græn framleiðsla fái sérstaka umbun



Ný atvinnutækifæri í grænu hagkerfi

Breytingar í orkukerfi og notkun skapa ný tækifæri í Evrópu og hér á landi

- Samkeppnishæf vindorka
- Orkuskipti á Íslandi með vetni og rafeldsneyti (power to X)
- Gagnaver
- Hátækni matvælaframleiðsla

Nauðsynlegt að undirbúa flutningskerfið fyrir nýja tegund orkuvinnslu og notenda:

- Nýjar staðsetningar, meiri hraði, meiri breytileiki



Orkuþörf orkuskiptanna

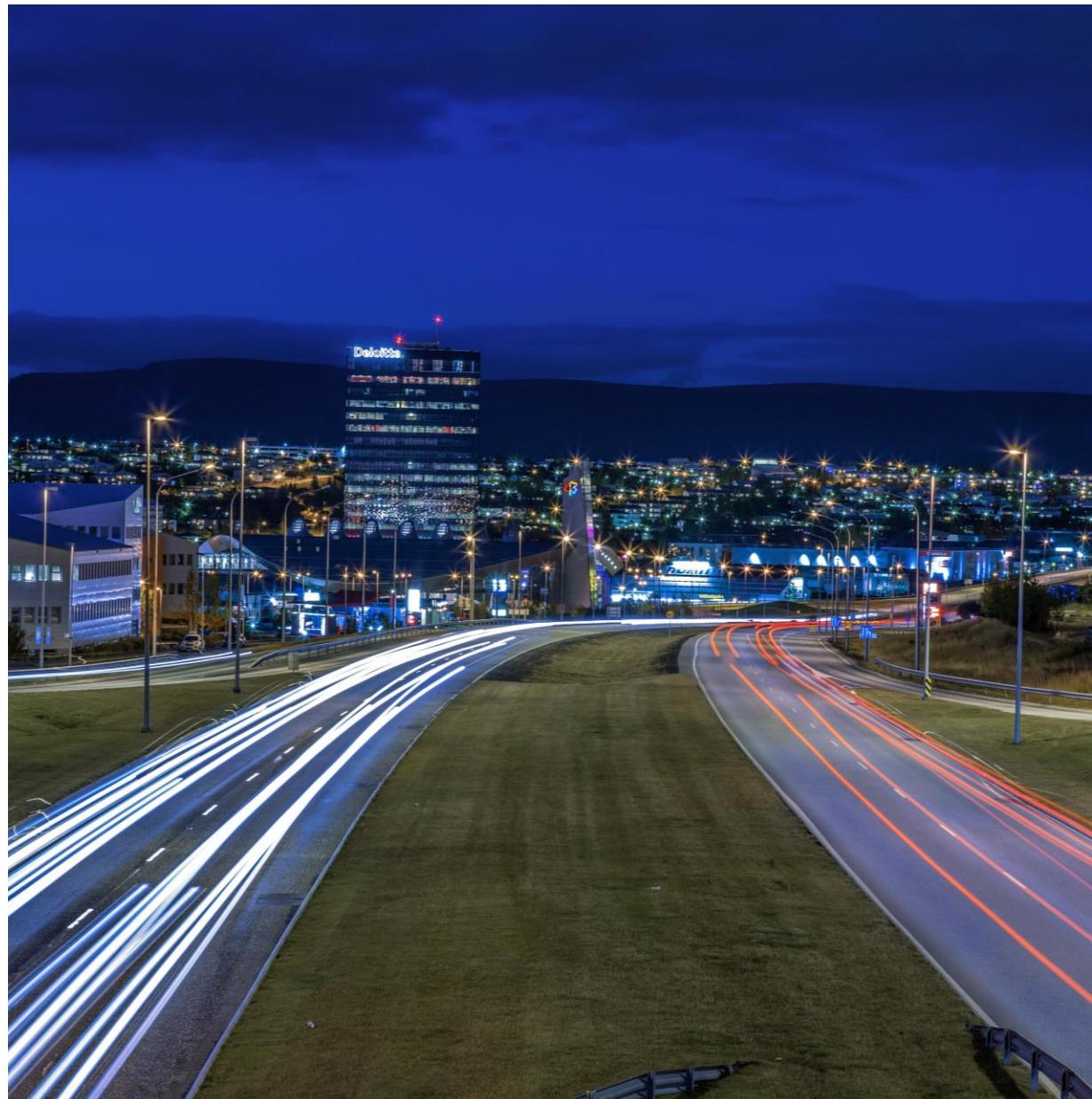
Aukin raforkuþörf fyrir orkuskipti í samgöngum samkvæmt skýrslu Samorku

Orkuskipti á landi

- Orkuskipti einkabíla til að uppfylla skuldbindingar Parísarsáttmálans. (300 MW)
- Full orkuskipti í samgöngum á landi, flugsamgöngum innanlands, sjóflutningum og sjávarútvegi. Rafeldsneytis-, vetrnis- og rafvæðing. (1200 MW)
- Full orkuskipti millilandaflugs m.v. 2018 u.b.b. 1000 MW

Nauðsynlegt að huga að

- Aukin almenn notkun, tengingar við framleiðslustöðvar, uppbygging við hafnarsvæði og flugstöðvar innanlands.
- Tækifæri til jöfnunar álags vegna orkugeymslu, t.d. í rafbílum, reglugræni frá rafbílum, annarri orkugeymslu eða rafgreinum.



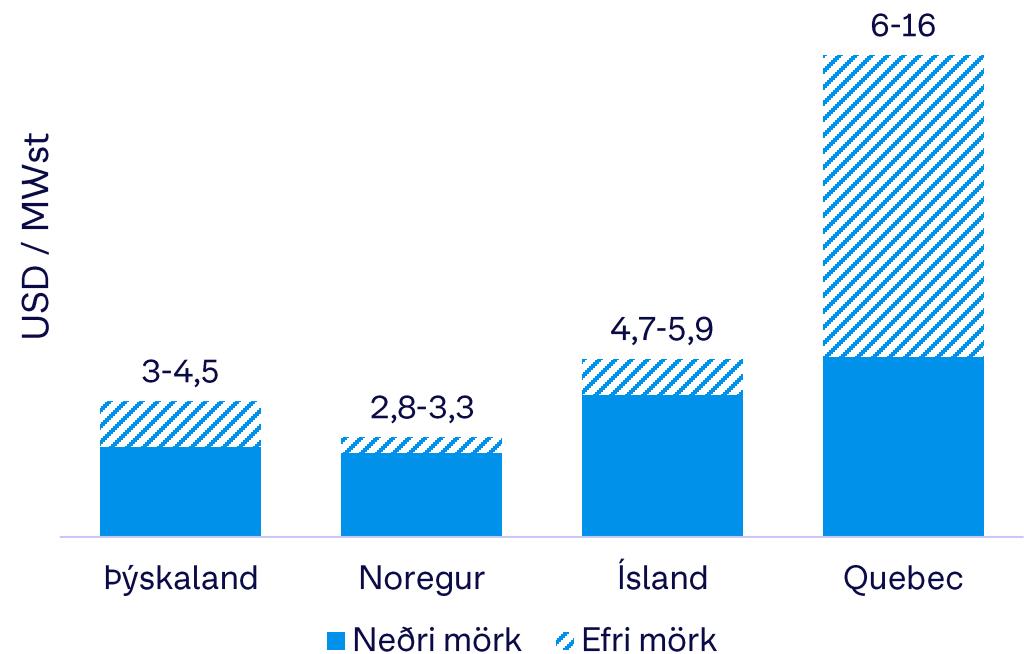
Skýrsla Fraunhofer um samkeppnishæfni raforkukostnaðar

Þýska rannsóknarfyrirtækið Fraunhofer skilaði skýrslu í nóvember um samkeppnishæfni raforkukostnaðar stórnótnenda á Íslandi.

Þar kemur fram að raforkuvinnsla á Íslandi er samkeppnishæf miðað við samanburðarlöndin en flutningskostnaður og skortur á endurgreiðslum vegna óbeins CO₂ kostnaðar dregur úr samkeppnishæfninni.

Landsvirkjun telur mikilvægt að samkeppnishæfni Íslands sé tryggð þegar kemur að flutningskostnaði.

Meðaltöl 2019 skv. Fraunhofer

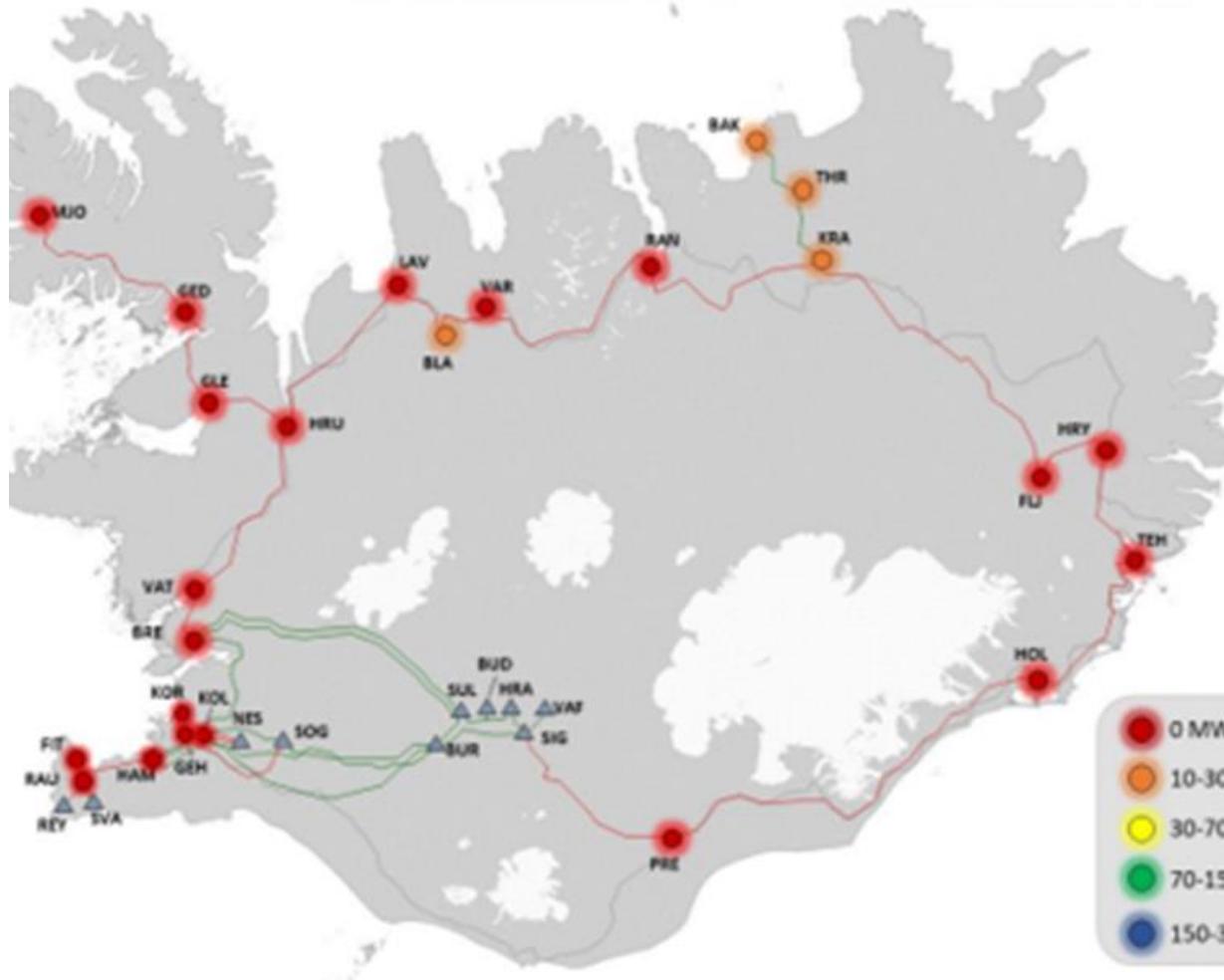


Öflugt flutningskerfi til framtíðar

Öflugt flutningskerfi raforku um allt land er nauðsynlegt til að nýta tækifæri framtíðar

Áfallaþolið kerfi, aðlögun að loftslagsbreytingum

Leita þarf lausna til að byggja upp flutningskerfið án gjaldskrárhækkana



MYND 2-1 :TILTÆK AFHENDINGARGETA Í MEGINFLUTNINGSKERFINU

