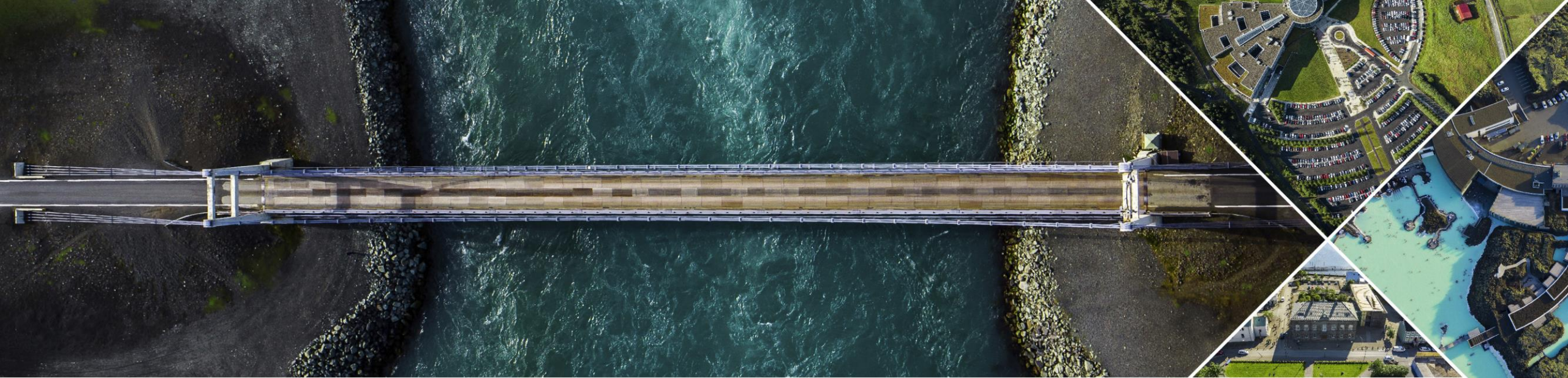




►► Mótum framtíðina saman

Atvinnustefna fyrir Ísland

Umbætur

Leiðin að betri framtíð



- ▶ **Ingibjörg Ösp Stefánsdóttir**
sviðsstjóri mennta- og mannauðsmála SI



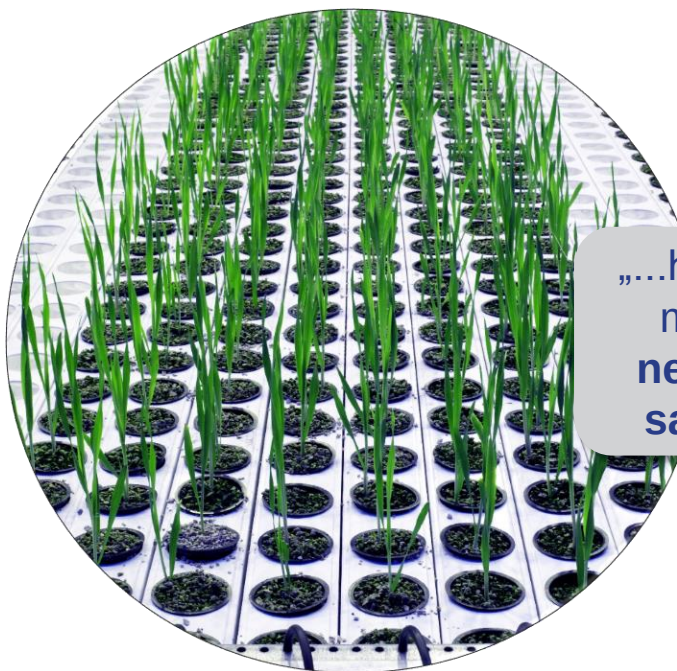
- ▶ **Ingólfur Bender**
aðalhogfræðingur SI



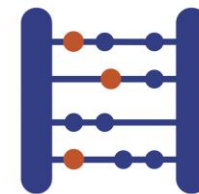
- ▶ **Sigríður Mogensen**
sviðsstjóri hugverkasviðs SI

Loftslagsmál ekki á dagskrá grunnskólans

Eflum umfjöllun um atvinnulíf, iðnað og sjálfbærni í námsefni



„...hlutverk grunnskóla er að sinna almennri menntun, **slíkt felur í sér að undirbúa nemendur fyrir þátttöku í lýðræðislegu samfélagi, atvinnulífi og frekara námi**“



Ný störf – önnur færni

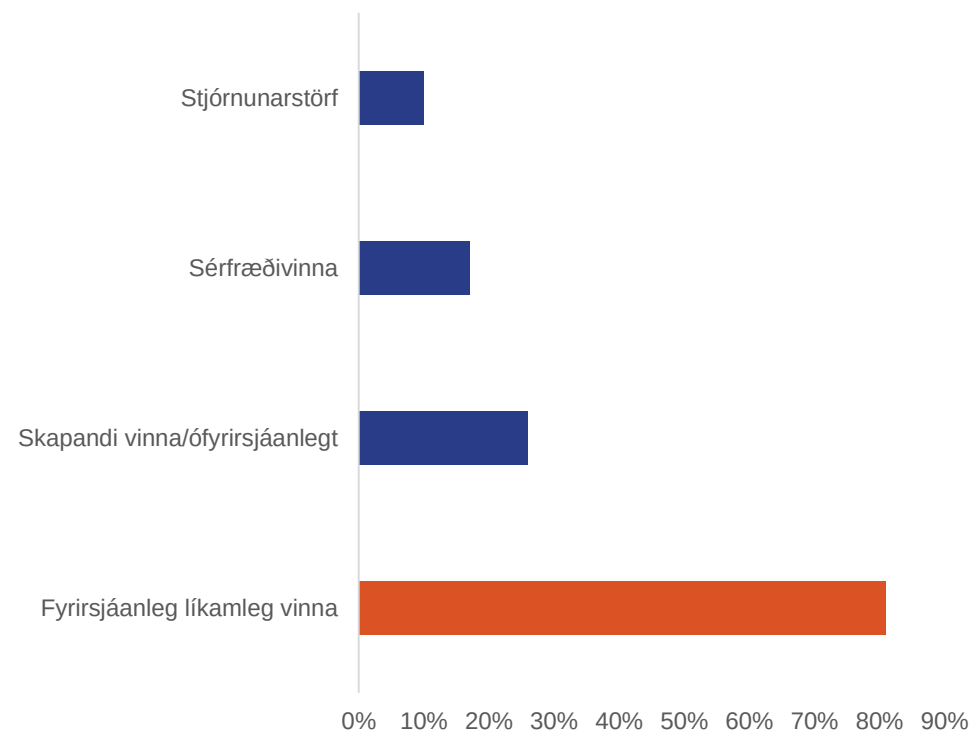
Að mæta fjórðu iðnbýlingunni

Mikilvægustu færniþættir framtíðar



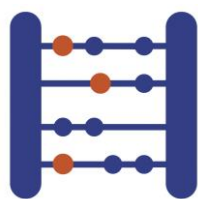
- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Lausnamiðuð hugsun | 6. Tilfinningagreind |
| 2. Gagnrýnin hugsun | 7. Ákvarðanatataka og dómgreind |
| 3. Sköpun | 8. Þjónustumiðun |
| 4. Mannauðsstjórnun | 9. Samningatækni |
| 5. Samskipti og samstarf | 10. Aðlögunar- og þróunarhæfni |

Líkur á sjálfvirknivæðingu skv. Mckinsey



Öldrun þjóðar og menntun mannauðs

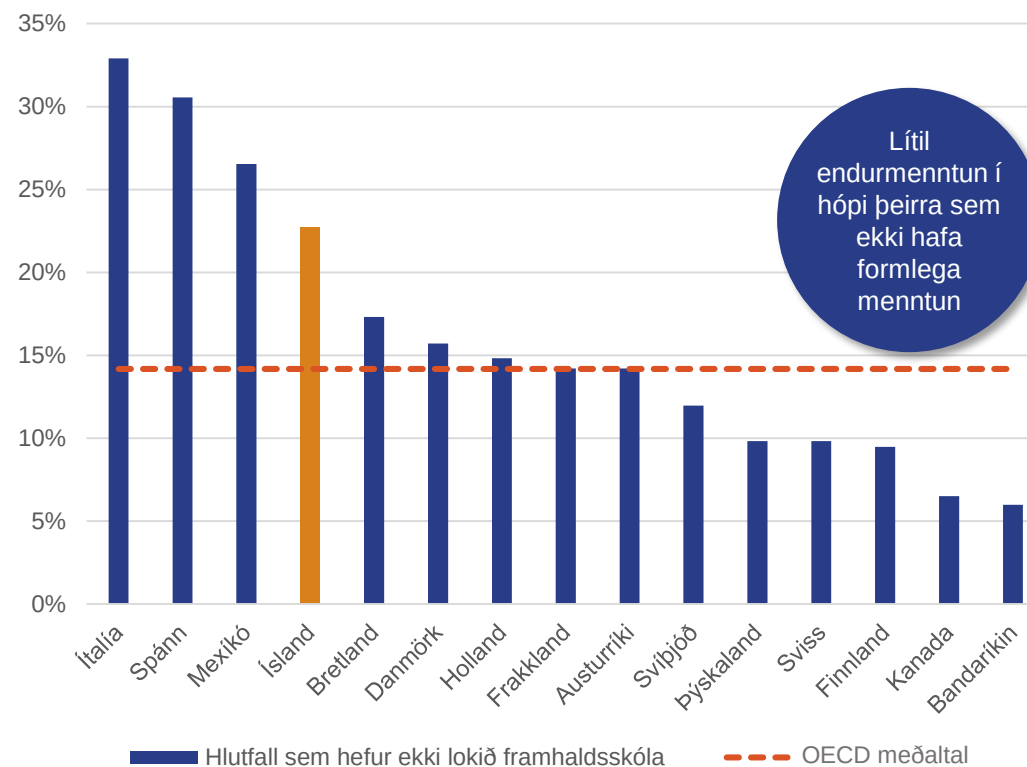
Þróun í fullorðinsfræðslu og endurmenntun



Við þurfum að endurskoða regluverk
fullorðinsfræðslu

Efla og auka áherslu á raunfærnimat

Hlutfall 25-64 ára sem hafa ekki lokið framhaldsskólanámi (2017)



Íbúðir fyrir alla

Fjölga þarf íbúðum um 55 þúsund til 2050



Sveitarfélög verða að haga skipulagi þannig að framboð íbúða mæti eftirspurn

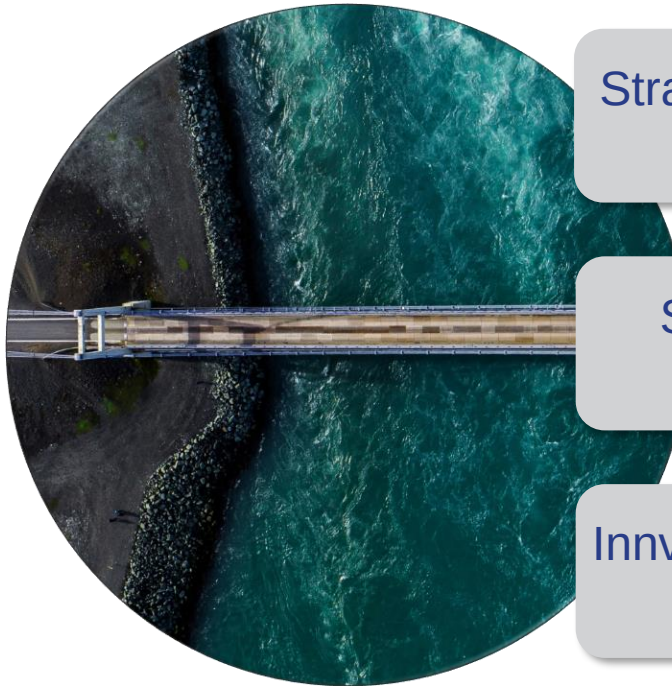
Við þurfum aukna samvinnu ríkis og sveitarfélaga í íbúðamálum

Við þurfum einfaldara regluverk og skilvirkara kerfi



Treystum lífæðar samfélagsins

Innviðir sem þurfa að sinna tvöfalt stærra hagkerfi



Strax verði farið í innviðaframkvæmdir til að mæta þörf – tíminn er núna

Slakinn nýttur og byggt undir stoðir hagvaxtar til lengri tíma

Innviðafjárfestingum forgangsraðað í ljósi þjóðhagslegrar arðsemi



372

milljarða
uppsöfnuð
viðhaldspörf í
innviðum

Öruggir og skilvirkir samgönguinnviðir

Vegakerfið er í slæmu ástandi



Vinna á uppsafnaðri viðhaldspörf

Fara í nauðsynlegar nýfjárfestingar

Forgangsraða m.t.t. þjóðhagslegs ávinnings



120

milljarða
uppsöfnuð
viðhaldspörf í
vegakerfinu

Orkuinnviðir styðji við samkeppnishæfni

Samkeppnishæfnin byggir á grænni orku



Takmörkunum aflétt í flutningskerfi með því að vinna á 70 ma.kr. viðhaldspörf

Mæta framtíðarvexti álags og tengja nýjar virkjanir um allt land við flutningskerfið

Undirbúningsferlið gert skýrara og skilvirkara og lagaumhverfið einfaldara



3

Það vantar ígildi þriggja Blönduvirkjana til að mæta aukinni þörf í dreifikerfi raforku til 2050

Þurfum að þrefalda fjárfestingu í nýsköpun

Auka þarf framboð áhættufjármagns svo fyrirtæki getið vaxið



Afnema þök á endurgreiðslur vegna rannsókna og þróunar og hækka hlutfall

Efla skattaívilnanir til einstaklinga vegna fjárfestinga í fyrirtækjum í vexti

Leggja lægri skattprósentu á tekjur fyrirtækja sem koma til vegna hugverka

2016

51 mö.kr.
varið til
rannsókna og
þróunar

2050

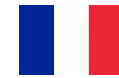
165 mö.kr.
varið til
rannsókna og
þróunar

„Patent box“ á Íslandi

Hvetjum fyrirtæki til að fjárfesta í nýsköpun og verja hugverk sín



Rannsóknir sýna að „**patent box**“ kerfið
laðar að fjárfestingu í nýsköpun og
verðmæt hugverk



1971



2003



2007



2007



2008



2013



?

Skilvirkt, hagkvæmt og stöðugt starfsumhverfi

Við verðum að treysta starfsumhverfi íslenskra fyrirtækja



SKILVIRKT

HAGKVÆMT

STÖÐUGT



Skilvirkara starfsumhverfi

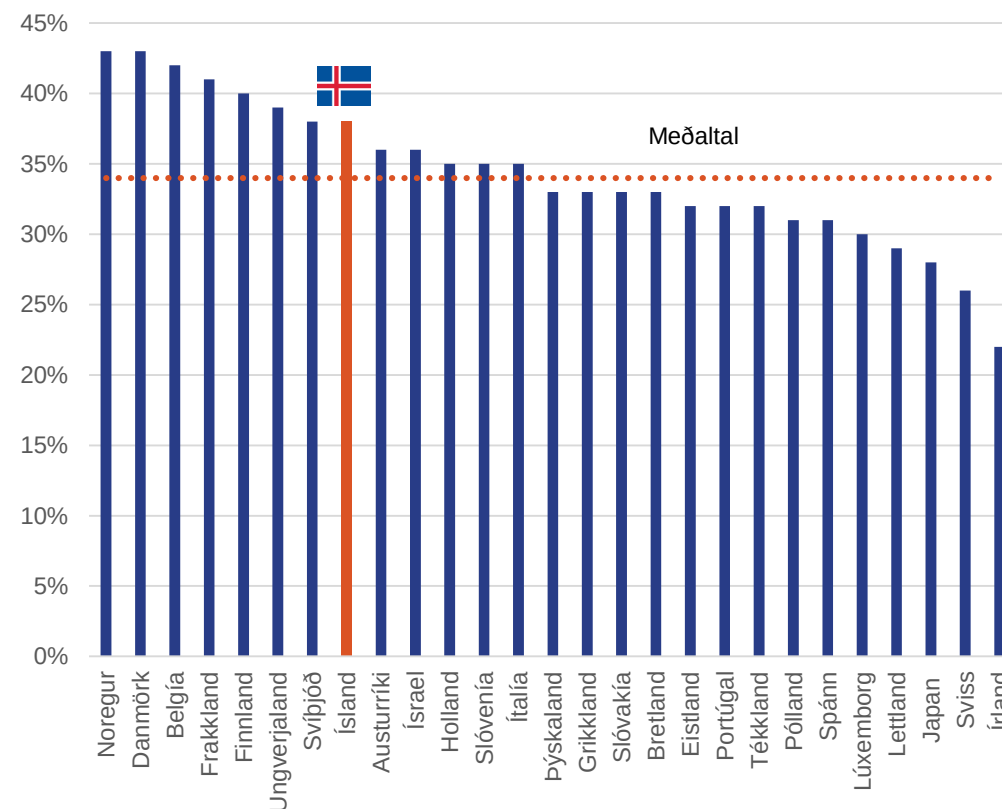
Með aukinni skilvirkni má auka framleiðni og verðmætasköpun

Beita aðhaldi og draga úr umsvifum
ríkisins á samkeppnismarkaði

Bæta gæði opinberrar þjónustu og
lækka kostnað

Láta þjóðhagslega arðsemi ráða för
við forgangsroðun

Heildarútgjöld hins opinbera %VLF 2016, leiðrétt fyrir
greiðslum í ellilífeyri og atvinnuleysi



Hagkvæmara starfsumhverfi

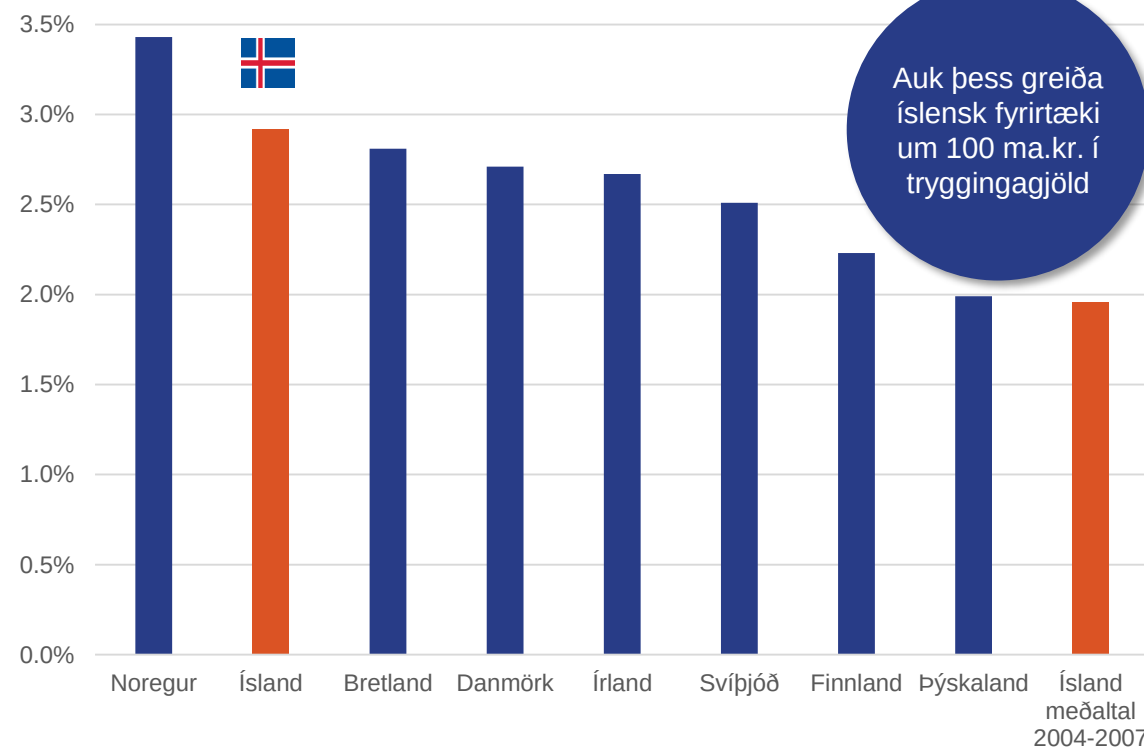
Hagkvæmni tryggir samkeppnishæfnina

Draga úr skattheimtu

Draga úr raunvaxtamun

Raforkuverð skapi samkeppnisforskot

Fyrirtækjaskattar án áhrifa protabúa og tryggingagjalds,
hlutfall af VLF (%) 2016



Stöðugra starfsumhverfi

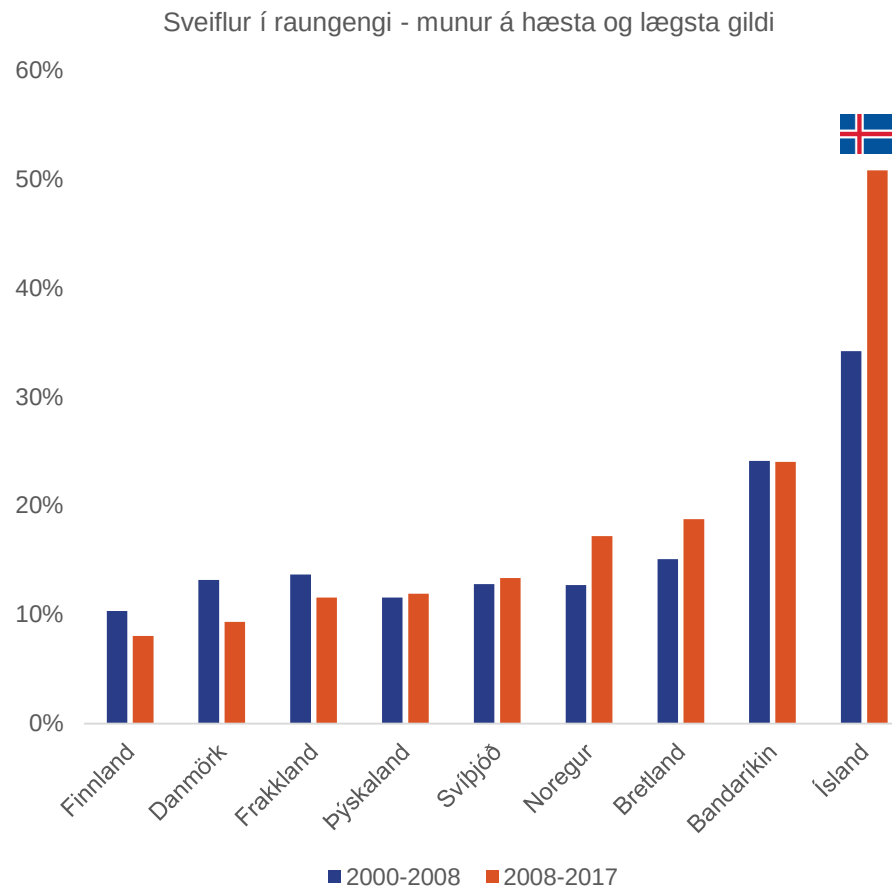
Tryggja stöðugleika sem undirbyggir framleiðnivöxt og verðmætasköpun

Aukinn aga í hagstjórn hins opinbera

Peningastjórnun sem styður betur við stöðugleika

Launahækkunarir taka mið af framleiðnivexti

Byggja á fjölbreytileikanum



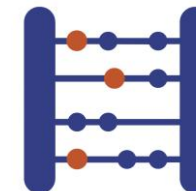
Fimm markmið í menntamálum

Fjölgun iðnnema, hugvitsdrifna hagkerfið og menntunarúrræði



MENNTUN

- ▶ Fjölga iðnmenntuðum á vinnumarkaði
- ▶ Styðja við nýsköpun og hugvitsdrifið hagkerfi til framtíðar
- ▶ Efla menntaurræði fyrir starfandi á vinnumarkaði í dag
- ▶ Styðja betur við starfsumhverfi kennara, kennsluhætti og kennaramenntun
- ▶ Styrkja samtal atvinnulífs og skóla um nauðsynlegar kerfisbreytingar og markvissa ákvarðanatöku



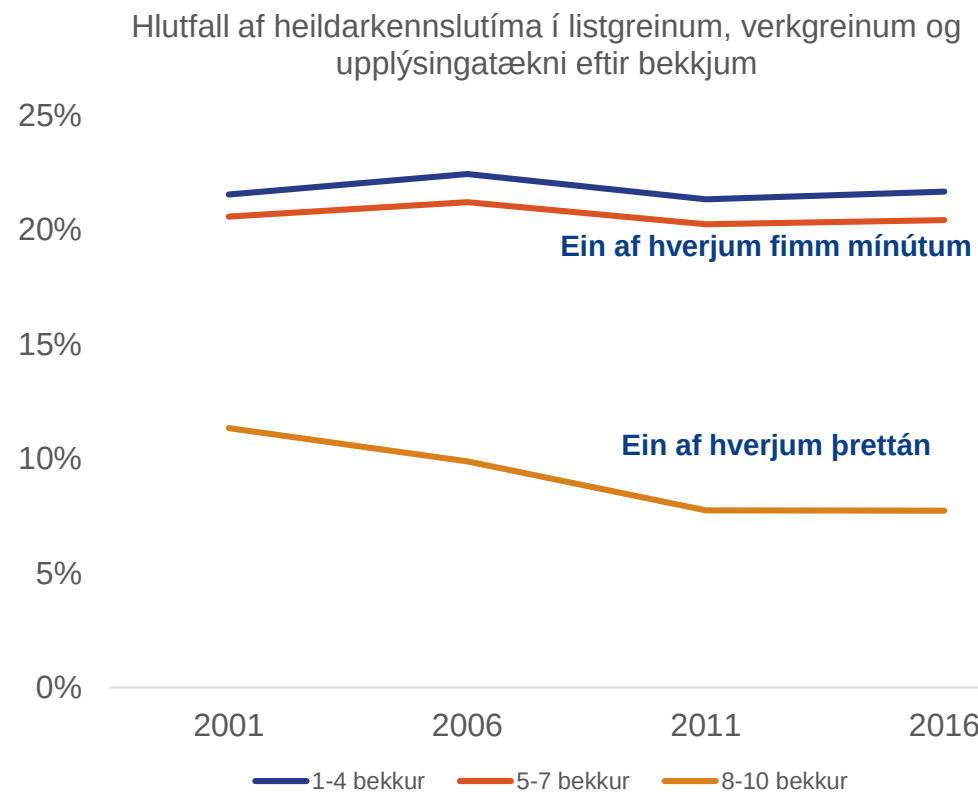
Fjölgun iðnmenntaðra á vinnumarkaði

Þurfum að byrja snemma

Efla starfsráðgjöf í grunnskólum

Auka hlut verk- og listgreinakennslu í viðmiðunarstundakrá

Tryggja að viðmiðunarstundaskrá sé fylgt



Fjölga útskrifuðum úr raungreinum

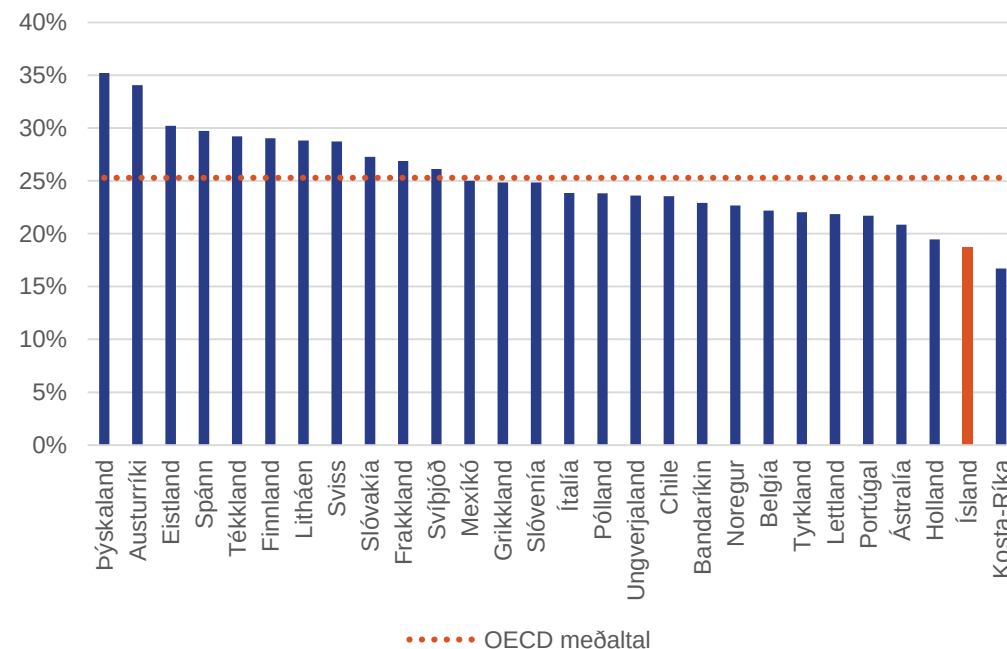
Geta okkar til nýsköpunar ræðst af hlutfalli STEM menntaðra

Aukin áhersla á færni framtíðar

Nýstárleg kennslutækni og nýsköpun

Aukin áhersla á forritun, raun og tæknigreinar

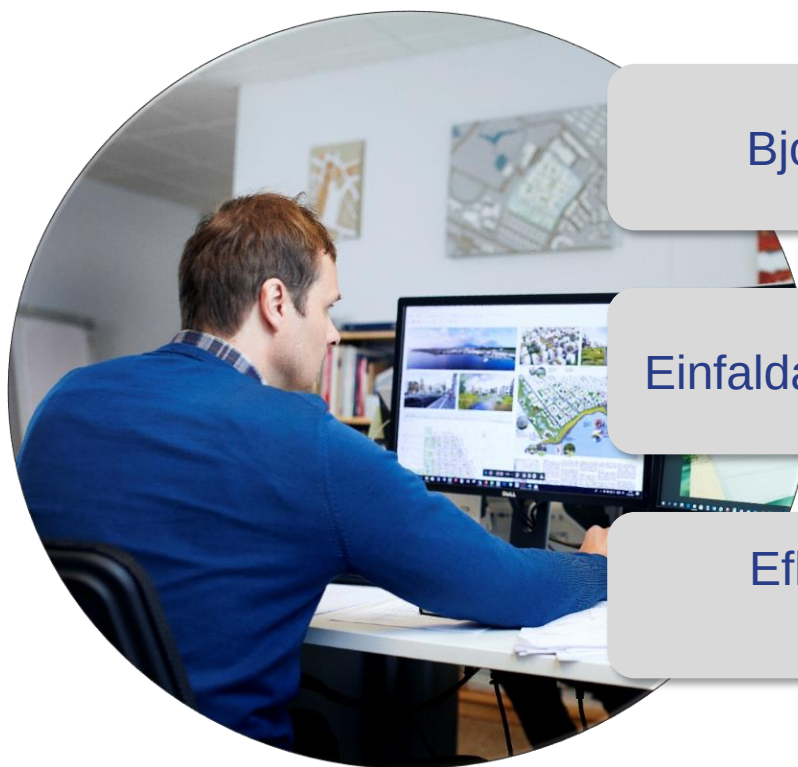
Hlutfall STEM menntaðra í aldursflokkinum 25-64 ára árið 2016



Vísindi – Tækni – Verkfræði – Stærðfræði

Auka framboð af sérfræðingum

Efla upplýsingagjöf og hvata fyrir sérfræðinga til að vinna á Íslandi



Bjóða 3-5 ára skattleysismörk

Einfalda umsóknarferli með atvinnuleyfi

Efla upplýsingagjöf með einni
upplýsingagátt



Einfalda og efla stuðningsumhverfi

Stuðningsumhverfi þarf að styðja við opinbera stefnu í nýsköpun



Greina ríkisútgjöld til málaflokksins og kortleggja hlutverk mismunandi stofnana

Huga að sameiningum og aukinni skilvirkni

Styrkja tengsl rannsókna og verðmætasköpunar

13

mö.kr. varið í
nýsköpunar-
umhverfið í
dag

Ísland verði markaðssett sem nýsköpunarland

Stórefla kynningar- og markaðsstarf

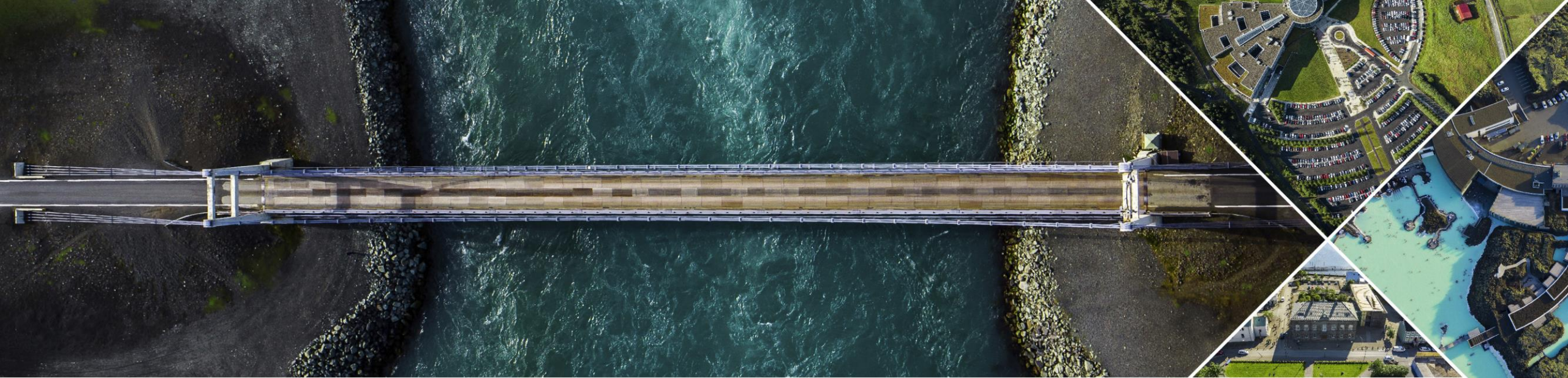


Stórefla upplýsingagjöf á ensku, kynna Ísland sem valkost fyrir fólk og fyrirtæki í ákveðnum greinum

Ráðast að veikleikum sem snúa að sölu- og markaðssetningu

Áherslur Íslandsstofu styðji við þörf um aukinn fjölbreytileika í útflutningi





►► Mótum framtíðina saman

Atvinnustefna fyrir Ísland