

24. mars 2021



# Fjórða iðnbyltingin - Stefna og aðgerðir stjórnvalda

Menntadagur BSRB – 24.mars 2021  
Henný Hinz



Febrúar 2019



# Ísland og fjórða iðnbyltingin

Stjórnarráð Íslands  
Forsætisráðuneytið

Huginn Freyr Þorsteinsson  
Guðmundur Jónsson  
Ragnheiður Hrefna Magnúsdóttir  
Lilja Dögg Jónsdóttir  
Kristinn R. Þórisson



Mái 2020

# Aðgerðaáætlun um fjórðu iðnbyltinguna

Tillögur verkefnisstjórnar



# Nýsköpunarlandið Ísland



Stjórnarráð Íslands  
Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytið





# Framkvæmd og eftirfylgni

Verkefnisstjórn um framkvæmd aðgerðaráætlunar um fjórðu iðnbyltingarinnar að störfum með undir forystu forsætisráðuneytis með fulltrúum félagsmálaráðuneytis, atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytis, fjármála- og efnahagsráðuneytis, mennta- og menningarmálaráðuneytis og samgöngu- og sveitarstjórnarráðuneytis



# Stefnumótun um gervigreind

Mótun stefnu Íslands um gervigreind. Stefnunni er ætlað að hámarka samfélagslegan og efnahagslegan ábata af gervigreind og lágmarka kostnað og áhættu. Ábyrg yfirvöld tryggja að tækibyltingin verði sem flestum til bóta og að verðmæti safnist ekki á hendur fárra

Staða:

- Nefnd um ritun gervigreinarstefnu Íslands skiptuð í október 2020
- Áhersla á samfélagslega hlið gervigreindar, lýðræðislegar reglur og stoðir
- Umfjörð og álitaefni stefnu í samráðsgátt – Verkefni lýkur í apríl

# Kynning á áhrifum 4 IB og gervigreind

**Gervigreind í þína þágu | [elementt.is](https://www.elementt.is)**

- Kynning á áhrifum fjórðu iðnbyltingarinnar og helstu tækni (gervigreind). Áhersla á að efla grunnskilning almennings á gervigreind og tendri tækni.
- Staða:
  - Opið vefnámskeið um gervigreind – gjöf til þjóðarinnar
  - Aðgengilegt öllum til að efla grunnskilning almennings á gervigreind og tendri tækni

# Tækni og lýðræði



Ísland leggi áherslu á það á alþjóðavettvangi að tækniþróun sé drifin áfram á sjónarmiðum um lýðræði, umhverfisvernd og jafnrétti. Efla þarf stóra, alþjóðlega samkeppnishæfa þekkingarklasa þar sem Ísland hefur samkeppnisforskot. Sem dæmi má nefna málefni hafsins, endurnýjanlega orkugjafa og skapandi greinar.

- Staða:
  - Fyrsta skref – Alþjóðleg ráðstefna í samvinnu forsætisráðuneytisins, HÍ, Alþingis og fjölmiðlanefndar
  - Klasastefna
  - Stafrænn klasi/hæfnisetur í undirbúningi





# Stafræn þjónusta

- Ríki og sveitarfélög veiti notendavæna og hagkvæma stafræna þjónustu á öllum sviðum. Mikilvægt er að vinna að betri samhæfingu þjónustunnar. Löggjöf sé óháð tækni og hið opinbera tryggi að almenningur geti átt í öruggum samskiptum á netinu með rafrænum skilríkjum

Staða

- Stafrænt Ísland starfrækt



# Mat á færni- og mannaflapörf

Unnið verði reglubundið mat á færni og mannaflapörf á íslenskum vinnumarkaði til lengri tíma.

Staða

- Verkefnið í undirbúningi og stefnt að fyrstu útgáfu í júlí 2021



# Velferð og afkomutrygging

Stjórnvöld og aðilar vinnumarkaðarins yfirfari og endurmeti samspil velferðarkerfisins og réttinda á vinnumarkaði. Horft verði sérstaklega til þess hvernig Atvinnuleysistryggingasjóður geti unnið á móti neikvæðum tímabundnum áhrifum tæknibreytinga

Löggjöf á sviði vinnumarkaðar verði uppfærð, meðal annars með tilliti til harkhagkerfisins og óhefðbundinna ráðningaforma

Staða

- Endurskoðun atvinnuleysistrygginga
- Grænbók um kjarasamninga og vinnumarkaðsmál



# Símenntun

Sérstaklega verði forgangsraðað úrbótum á sí- og endurmenntun þeirra hópa sem veikast standa fyrir breytingum vegna tækniframfara s.s. Innflytjenda og einstaklinga með litla formlega menntun.

Úttekt á stöðu símenntunar. Framhaldsfræðslukerfið skýrt og einfaldað og nái til breiðari hóps fullorðinna.

Tengja símenntun og formlega menntakerfið betur. Raunfærnimat í þróun fyrir framhalds- og háskólastig. Efla þarf framboð símenntunar á háskólastigi í samstarfi við atvinnulíf og aðrar menntastofnanir.

Staða:

- Heildarendurskoðun framhaldsfræðslulaga lokið
- Eftirfylgni verkefna í gangi