

Erum við að leysa rétt vandamál?

Rannveig Rist,
forstjóri Alcan á Íslandi hf.

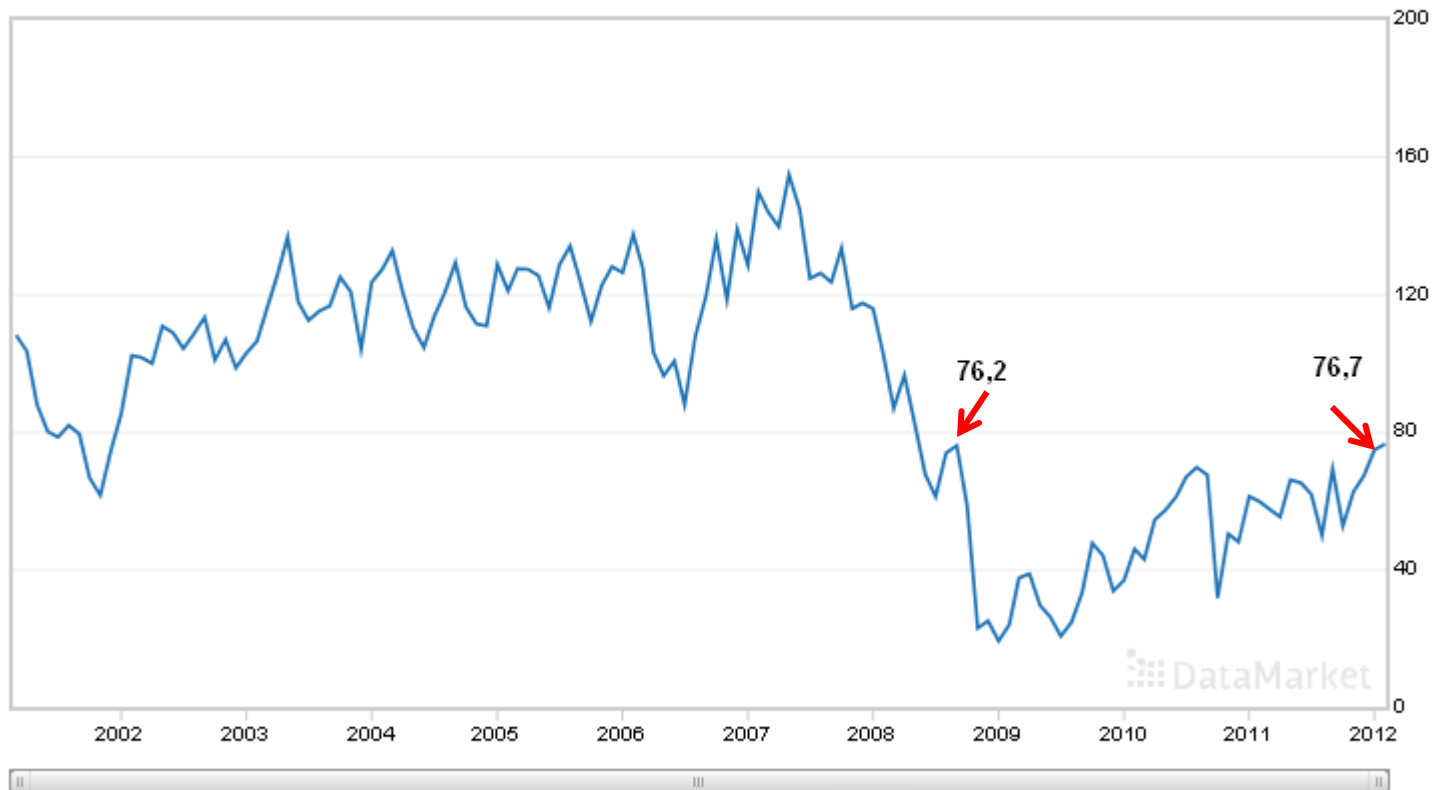


Jákvæð merki

- Væntingavísitala í fyrsta sinn hærri en fyrir hrún

Væntingavísitala

Einingar: Gildi



Heimildir: Capacent

Jákvæð merki

- Fjárhagur heimila heldur að skána

capacent

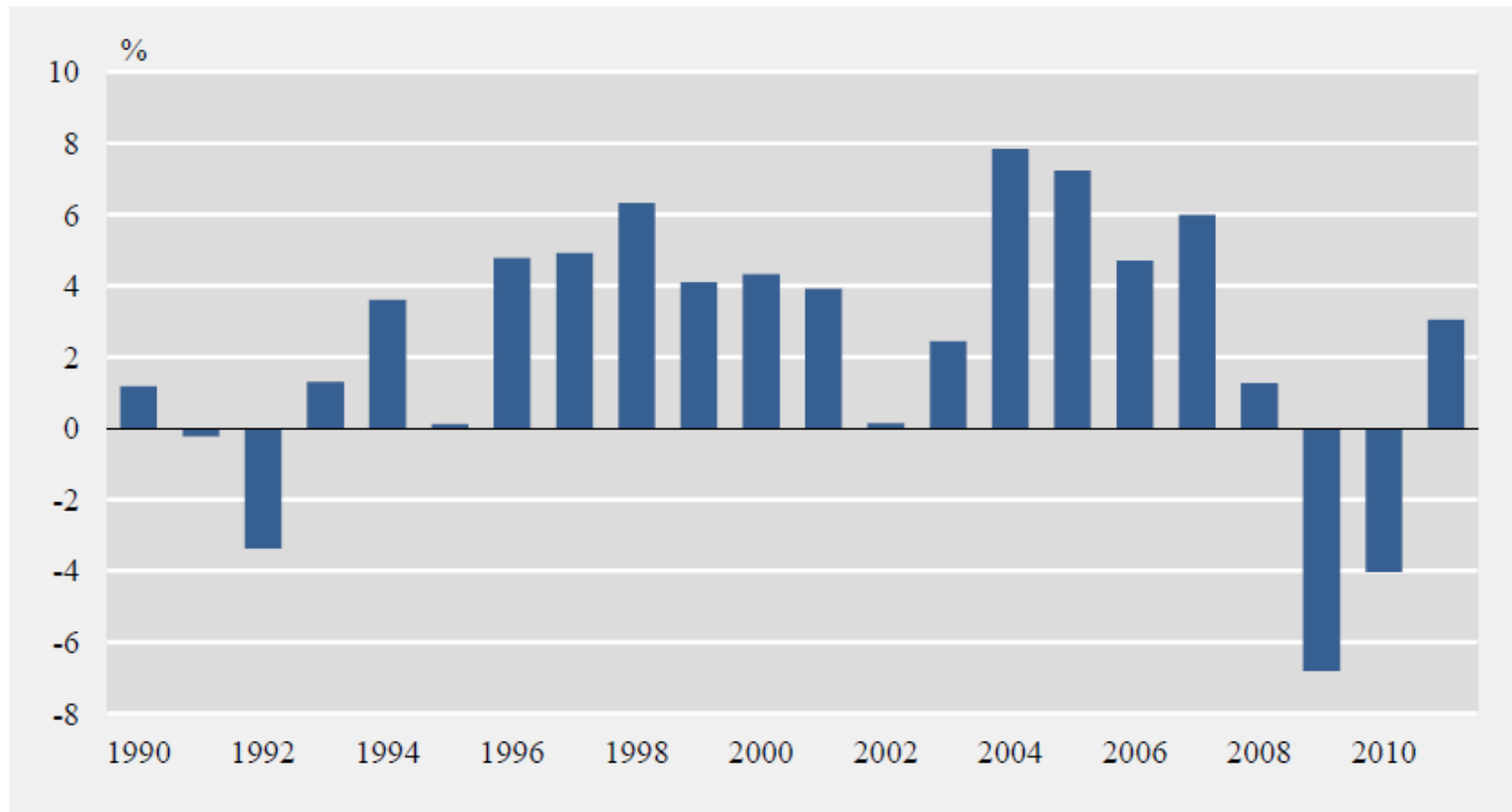


Jákvæð merki

- Hagkerfið að rétta úr kútnum

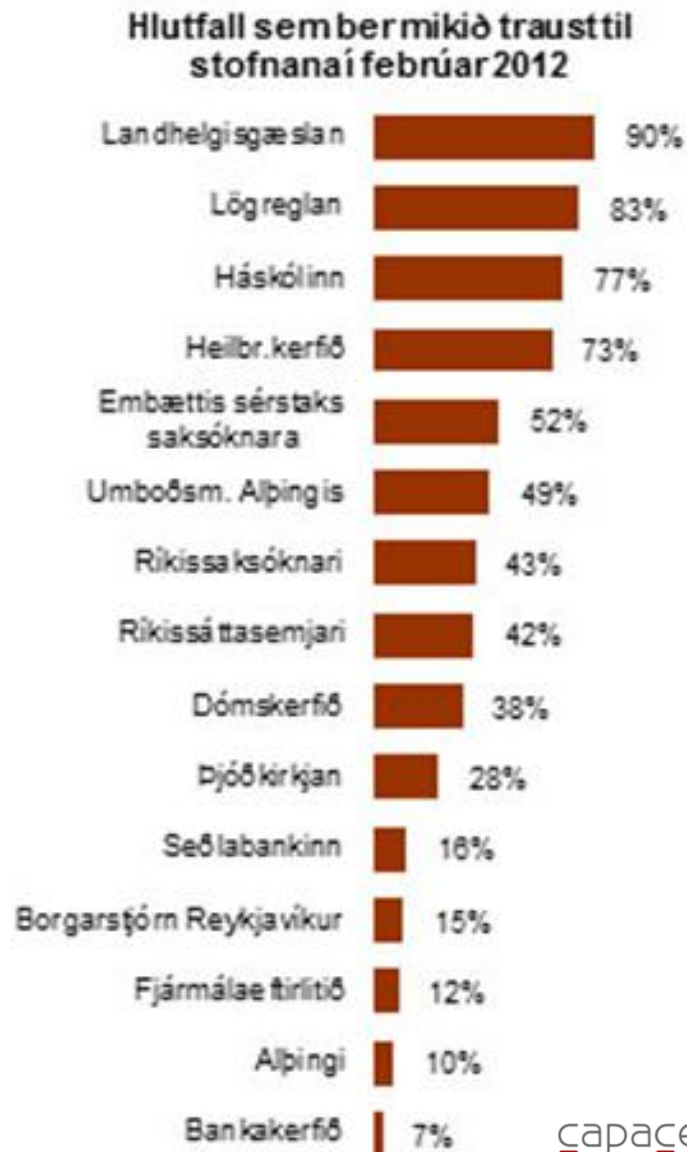
Mynd 1. Vöxtur landsframleiðslu

Figure 1. GDP growth rate



Skýring Note: Bráðabirgðatölur fyrir árin 2010 og 2011. Preliminary data 2010 and 2011.

Neikvæð merki: traust hrynnur



- Traust til Alþingis lækkar annað árið í röð
- Fleiri stofnanir lækka mikið
- Grafalvarlegt
- Getum ekki búið við þetta til lengdar

Siðferði

- Of mikið einblínt á efnahags- og fjármál
- Rót vandans liggur ekki í efnahags- eða fjármálalegum tækniatriðum
- Meginvandinn er okkar eigin hegðun, framferði, gildi og siðferði
- Of mikil eiginhagsmunasemi, sókn í skammtímaávinning, óheiðarleiki, hroki og virðingarleysi
- Rétt lýsing hjá Styrmi?
- Sífelldar fréttir um siðleysi og brot hjá háum sem lágum
- Þurfum að fara að taka okkur saman í andlitinu.

“Þetta er ógeðslegt þjóðfélag. Það eru engin prinsipp, það eru engar hugsjónir, það er ekkert. Það er bara tækifærimennska og valdabarátta.”

- *Styrmir Gunnarsson við Rannsóknarnefnd Alþingis.*

Nauðsynlegt að efla traust

- Atvinnulífið er ekki á trausts-lista Capacent (fyrir utan bankakerfið)
- En við hljótum að líta í eigin barm: Hvað getum við gert til að ...
 - verðskulda að okkur sé treyst
 - efla almennt traust í samfélaginu
- Það eru hagsmunir okkar allra
- Tökumst á um málefni án upphrópana
- En berum virðingu fyrir sjónarmiðum hvers annars
- Einn vandinn er að ágreiningi er hampað.

Fjárfestingarverkefnið í Straumsvík

- 60 milljarða króna verkefni (rúmlega tvær Hörpur)
- Samanlagður hagnaður okkar sl. 10 ár
- Vel yfir 1 milljón vinnustunda
- Vakið fremur litla athygli – enda enginn ágreiningur



Þátttaka verkfræðistofunnar HRV

- Í svipuðu hlutverki í verkefninu og Bechtel við byggingu álversins á Reyðarfirði og Imgregilo við byggingu Kárahnjúkavirkjunar.
- Upp undir 200 íslenskir verk- og tæknifræðingar hafa haft atvinnu af verkefninu undanfarin tvö ár eða svo – til viðbótar við verktakana

The image shows a screenshot of the HRV Engineering website. The top navigation bar is dark blue with white text for 'HOME', 'BUSINESS SEGMENTS', 'SERVICES', 'PROJECTS', 'CAREERS', and 'ABOUT US'. The main header features the 'HRV' logo in large white letters and 'ENGINEERING' in smaller white letters below it. The background of the website is a photograph of an industrial facility, likely an aluminum smelter, with a prominent red and white checkered cylindrical structure and several green storage tanks. The foreground of the photo shows a rocky shoreline and a body of water under a cloudy sky.

HRV
ENGINEERING

[HOME](#) [BUSINESS SEGMENTS](#) [SERVICES](#) [PROJECTS](#) [CAREERS](#) [ABOUT US](#)

PREFERRED EPCM PARTNER

HRV Engineering is one of Scandinavia's largest engineering firms and the leading EPCM company in Iceland. With over 40 years of experience in services to the Icelandic aluminum industry we have played a key role in most large-scale projects in Iceland, as well as projects abroad

Þýðingarmikið fyrir verkfræðistofur

- “Í dag er allt að helmingur af veltu stærstu verkfræðifyrirtækja landsins tengdur iðnaði, þar af langmest stóriðjunni í landinu.”
- Gunnar Guðni Tómasson, forstjóri HRV, í Morgunblaðinu 12. mars 2012.
- Þátttaka í stórum verkefnum – ekki síst með öflugum alþjóðlegum fyrirtækjum á borð við Rio Tinto – skapar möguleika á sókn erlendis.

Uppbygging stóriðju og áliðnaðar á Íslandi skapar fjölbreytt atvinnutækifæri

Eftir Gunnar Guðna Tómasson

Íslenskur iðnaður hefur styrkst gróðarlega á síðustu tveimur áratugum með uppbyggingu álíðnaðarins hér á landi og segja má að Ísland hafi með þessu tekið stórt skref í átt til iðnvæðingar langt á eftir þeim löndum sem við berum okkur helst saman við. Samhlíða þessu hafa íslensk verkfræðifyrirtæki styrkst verulega með því að íslenskir tæknimenn hafa tekið virkan þátt í þessari þróun og leitt hana í mörgum tilfellum. Með þessu hefur skapast mikill fjöldi nýrra og fjölbreyttra starfa fyrir íslenska tæknimenn, bæði innan stóriðjufyrirtækjanna og utan þeirra. Störfin snúa ekki bara að uppbyggingu iðnfyrirtækjanna heldur ekki síður að rekstri þeirra, viðhaldi og þróunarverkefnum. Um er að ræða störf á nýjum sviðum og í mörgum tilfellum ótrúlegi störf en íslenskir tæknimenn unnu áður, s.s. á sviði véla- og rafnagns, iðnaðarferla, reksturs, viðhalds o.fl.

Í dag er allt að helmingur af veltu stærstu verkfræðifyrirtækja landsins tengdur iðnaði, þar af langmest stóriðjunni í landinu. Sama má segja um önnur fyrirtæki sem þjónusta þennan iðnað, s.s. vélsmíðjur og ýmis önnur fyrirtæki. Fyrirtækin hafa styrkst og þekking og hæfni orðið til í landinu. Þessi þróun fylgir í kjölfarið á samskonar þróun við uppbyggingu íslensks orkuíðnaðar, þar sem íslenskir tæknimenn hafa leikið lykllutverk allt frá því á sjöunda og áttunda áratug síðustu aldar ef horft er til stórra orkuvera og mun lengur þegar horft er til hitaveitna og minni virkjana.

En uppbygging þekkingar og hæfni innan verkfræðifyrirtækja og annarra þjónustufyrirtækja við stór-



Gunnar Guðni Tómasson

iðjufyrirtækin í landinu hefur miklu viðtækari áhrif en einungis á þennan tiltekna iðnað. Með þessu byggist upp grunnur þekkingar og hæfni í samfélaginu sem nýtist við aðra uppbyggingu atvinnulífsins. Tækifæri skapast fyrir fyrirtæki og einstaklinga að hasla sér vöð á nýjum sviðum sem byggjast á þessum grunni. Þar fyrir utan

» Í dag er allt að helmingur af veltu stærstu verkfræðifyrirtækja landsins tengdur iðnaði, þar af langmest stóriðjunni í landinu.

eru svo tækifæri sem skapast til útflutnings þekkingar til annarra landa. Mikil og stöðug umræða er um nýtingu orkusauðlinda landsins og er það vel. Hins vegar er mikilvægt að umræðan sé opin og vönduð og horft til allra þátta samfélagsins, allt frá sjálfbærni og sátt við umhverfi til efnahagslegra áhrifa, áhrifa á atvinnu í landinu og uppbyggingu þekkingar og hæfni íslensks samfélags. Við eigum að halda áfram skynsamlegri nýtingu orkusauðlinda okkar með það að leiðarljósi að hámarka heildarafkastur þeirra fyrir íslenskt samfélag. Sem best sátt þarf að vera um nýtinguna í samfélaginu og tryggja þarf sem mesta þátttöku íslenskra aðila með það að markmiði að byggja upp öflugt og hæft samfélag og atvinnulíf og treysta þannig framúrskarandi lífskjör hér á landi til langrar framtíðar.

Höfundur er forstjóri HRV Engineering.

Tækifærin í iðnaði

- Mjög margvísleg tækifæri í iðnaði, enda eigum við mörg öflug iðnfyrirtæki í hinum fjölbreytilegustu greinum
- Lítum aðeins á orkuauðlindina:
- Rammaáætlun er metnaðarfullt og faglegt verkefni, sem getur stuðlað að sátt
- Verkefnisstjórn hefur unnið þrekvirki
- Við höfum aldrei haft eins skýra mynd af kostunum



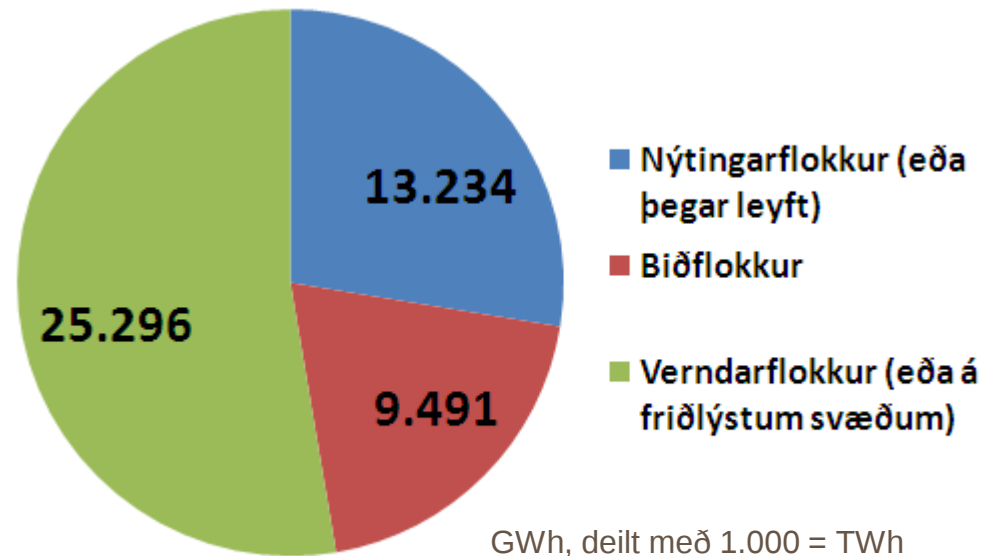
Skýrsla verkefnastjórnar rammaáætlunar afhent, 6. júlí 2011.

Tillaga ráðherra um flokkun, byggð á niðurstöðu verkefnastjórnar og faghópa

- Mjög mikil tækifæri

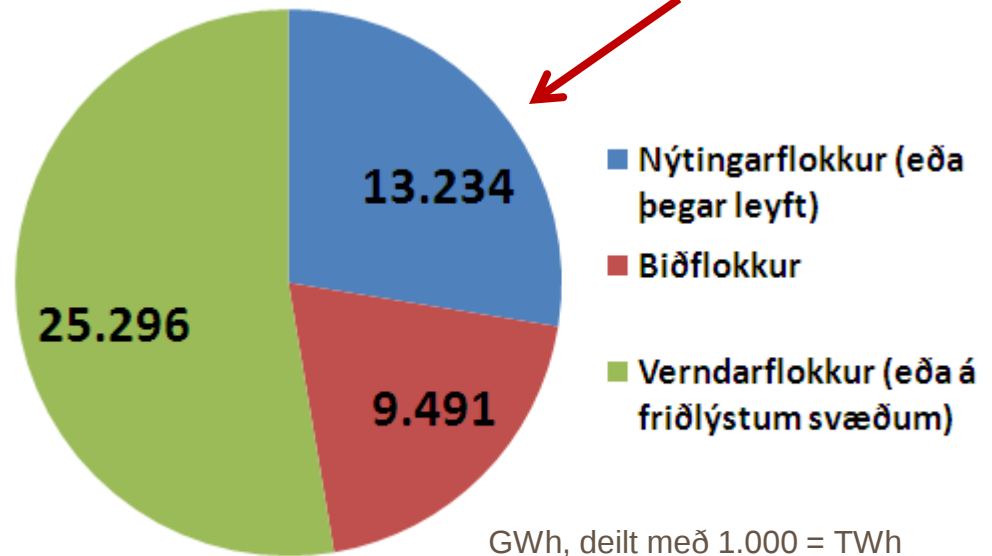
Til samanburðar:

- Núverandi orkuvinnsla: 17 TWh
- Álverið í Straumsvík: 3 TWh
- Öll heimili landsins: 0,9 TWh
- Öll gróðurhús landsins: 0,06 TWh



- Meira en helmingur er verndaður (eða á friðlýstum svæðum)
 - rúmlega 8x Straumsvík
- En líka tíðindi ef lögfest verður grænt ljós á að vinna áfram með 13 TWh
 - 4x Straumsvík og að auki 20-földun á ylrækt, svo dæmi sé tekið
 - Háð leyfum og hagkvæmni, en á móti eru einhverjir kostir í biðflokki
- Forsendur fyrir mikilli verðmætasköpun – og skýrum línunum til framtíðar**

Fréttir um breytingar



- Samkvæmt fréttum er nú rætt um að minnka nýtingarflokk um einn fjórða
- Hann yrði þá nánast hreinræktaður “jarðhitaflokkur” ...
- ... því þá yrði bara ein ný vatnsaflsvirkjun eftir í nýtingarflokki:
 - Hvalárvirkjun norður í Ófeigsfirði
 - ... auk Blönduveitu

Iðnaður í fararbroddi nýrrar sóknar

- Fréttir af kúvendingum eru ekki einsdæmi og skapa ekki traust
 - hvorki meðal fyrirtækja og fjárfesta né almennings
- En ef rétt er á málum haldið gæti niðurstaðan orðið jákvæður innblástur
 - bæði fyrir efnahagslífið og dasaða þjóðarsál
- Það eru forréttindi að starfa hjá öflugum iðnfyrirtæki
- Hin öflugum og framsæknu iðnfyrirtæki landsins munu verða í fararbroddi þegar Ísland sækir fram af nýjum krafti

