



## Þingnefnd 10 – Nýsköpun í tengslum við opinber innkaup – aðferðarfræði

### Þingnefndarartillaga

**Ríkisvaldið þarf að markar sér stefnu á sviði „nýsköpunar í tengslum við opinber innkaup“, hátæknistefnu og áherslusvið.**

Hvað ætlum við að standa fyrr, hvað viljum við gera, hvað getum við gert, hvað þurfum við að gera til að ná þangað þar sem við viljum vera stödd?

#### Markmiðið:

- Skapa ný störf
- Búa til ný fyrirtæki og styrkja þau sem fyrir eru
- Auka atvinnustigið
- Aukum fjölbreytni í störfum, aukum þar með möguleika á að fá ungfólkið okkar í störf eftir nám
- Aukum gjaldeyristekjur

Það efast engin lengur um að þetta sé hægt, frumkvöðlar hafa þegar sýnt okkur dæmi um árangur, þennan veruleika getum við eftt enn frekar með nýsköpun í opinberum innkaupum.

Vert er að hafa það í huga að það er óvíst að aðrir komi færandi hendi með lausnir sem okkur vantar. Öllum ríkjum ber skylda til að þjónusta sína þegna, veruleikinn er að íslenskir þegnar eru ekki í forgang hjá öðrum þjóðum ef neyð skapast, því þurfum við að geta verið sjálfum okkur næg. Hægt er að byrja á að kortleggja þær grunnstoðir samfélagsins sem verða að vera til staðar ef kreppir að í þjóðfélaginu, grunnstoðir sem tryggja öryggi landsins:

- Matvælaframleiðsla
- Fiskveiðar og rannsóknir
- Lyfjaframleiðsla
- Framleiðsla á búnaði til sjúkrahúsa (dæmi: við flytjum inn drop handa sjúklingum frá Svíþjóð)
- Tryggja stöðugleika í orkuöflun
- Eldsneyti

Hvað viljum við gera sem styður enn frekar við grunnstoðirnar:

- Framleiða innlent eldsneyti og tilheyrandi búnað sem notar eldsneytið (metanól)
- Auka nýtingu á núverandi orkugjöfum (gufa, vatn)
- Bestun í nýtingu fiskistofnanna, sjálfbærri nýtingu, rannsóknir og bættar veiðiaðferðir
- Tækifæri sem skapast við byggingu og innréttingu á nýju Háskólasjúkrahúsi
- Áhersla á endurnýjanlega orkugjafa

Ef um meiriháttar fjárfestingar er um að ræða, þá skapast gríðarleg tækifæri til að framkvæma, eins og t.d. í tengslum við uppbyggingu nýs „**Háskólasjúkrahúss**“, ef rétt er að staðið þá getur það fætt af sér nýjungar til útflutnings, og orðið okkar Appolo áætlun, Appolo áætlunin hafði gríðarlega nýsköpun í för með sér.

**Skilgreina þarf nýsköpunarferli ríkis og sveitarfélaga, búa til farveg sem auðveldar aðkomu fyrirtækja að verkefnum sem tengjast þörfum ríkis, sveitarfélaga og stofnana á þeirra vegum auk þess að laga- og regluverkið að slíku verklagi**

Nýsköpunarferli ríkis, sveitarfélaga og stofnana á þeirra vegum þarf að vera opið og



aðgengilegt fyrirtækjum og öðrum hagsmunaaðilum sem komið geta að þróun nýrra og betri lausna.

Fyrirtæki og hagsmunaaðilar þurfa að vita við hvern þau eiga að ræða í hverju tilviki og ferlið þarf að vera skilvirkt en jákvætt í garð nýsköpunartækifæra. Í sumum tilfellum getur verið um að ræða verklýsingu á lausn eða vöru sem ekki er ennþá til, þá er erfitt að lýsa verkefninu, verkefnislýsingin verður því að lýsa vandamálinu, eftirspurn kaupenda eða lýsingin verður því ekki nákvæm. Nýtt hugarfar þarf til þar sem unnið er að því að leysa vandamál án þess endilega að vita hvernig það er leyst. Hægt er engu að síður að hefja vinnuna og nálgast lausnir með nánu samstarfi við kaupendur. Nálægð fyrirtækis og notenda er nauðsynleg ef þróa á lausnir sem koma að notum, fjarlægðir og aðgengi er tvímælalaust okkar styrkur.

Höfum hugfast að þegar launsin er fundin þá er það ekki bara við á Íslandi sem græðum, með því að leysa okkar vandamál, koma lausninni/vörunni í framleiðslu, þá opnast möguleiki á að setja vöruna í útflutning og leysa vandamálið fyrir aðra í leiðinni, dæmi:

- Mannvit, orkuframleiðsla með jarðvarma, mælitæki o.s.frv.
- Stjörnu-Oddi, rannsóknartæki fyrir fiska, 15 starfsmenn og 97% af framleiðslunni fer í útflutning. Hægt væri að setja fram metnaðarfulla áætlun til að fylgjast betur með aðlöndum hafnsins með hátæknilausnum. Auðlindinni sem að stærstum hluta hefur byggt upp landið og á að stórum hluta að borga okkur út úr erfiðleikum næstu ára
- Kine hreyfigreining á sjúklingum, 5 starfsmenn
- Nox Medical, svefnrannsóknir, 8 starfsmenn
- Flugstoðir sem sprottin er út úr Flugmálastjórn með flugstjórnarkerfi

**Hlutverk nýsköpunarferlis verður að tengja saman kaupendur og seljendur, eftirspurn og framboð, samhæfa.**

Stefna um eftirspurnin/framboð örvar eftirspurn og framboð á nýsköpun og hefur áhrif á neytendur. Hægt er að þróa metnaðarfullt og frjósamt nýsköpunarumhverfi kringum ríkisstofnanir, fyrirtæki sem þjónusta stofnanirnar og eru að auki í útflutning á tækninni og lausnunum.

**Leitast þarf við að vinna að þróunarverkefnum á vettvangi ríkis- og sveitarfélaga með aðkomu íslenskra fyrirtækja, tengja ríkisstofnanir og fyrirtækin saman með það að markmiði að nýta rannsóknar og þróunarvinnuna og koma henni í verð með framleiðslu og sölu.**

Innan ríkisstofnana eru iðulega unnin margs konar þróunarverkefni sem geta vel átt heima hjá einkaaðilum og má sérstaklega benda á forritun, hugbúnaðargerð, þróun rafeindabúnaðar eða vélbúnaðar. Með langtímasamningum við fyrirtæki, þar sem aðkoma starfsmanna hins opinbera er tryggð og jafnvel þátttaka hins opinbera í eignarhaldi í afurðum (er þegar gert með góðum árangri í háskólaumhverfinu), má auka verulega líkur á að afmörkuð verkefni hjá opinberum aðilum verði að vörum sem þróaðar eru með stærri markað í huga.

**Hlúa þarf að menningu sem fagnar nýsköpun.**