

21. október 2020



Fjárfestingaráttak um nýsköpun í heilbrigðisþjónustu

Íris Huld Chrustersdóttir
iris.huld@fjr.is

| **Stjórnarráð Íslands**
| Fjármála- og efnahagsráðuneytið

OPINBER NÝSKÖPUN

GETUR FALIST Í NÝJUM EÐA
UMTALSVERT BREYTTUM



Verkferlum
og skipu-
lagsaðferðum



Þjónustuleiðum



Vörum



Samskiptaleiðum

ER NÝ FYRIR VINNUSTAÐINN
EN GETUR VERIÐ



Fyrsta sinnar
tegundar



Innblásin af
lausnum frá
öðrum



Eftirlíking

HEFUR SKAPað EÐA
AUKIÐ



Gæði



Skilvirkni



Þátttöku
almennings



Starfsánægju



Virði fyrir
nærumhverfið

Áskoranir

Öldrun þjóðarinnar

Kulnun starfsfólks

Kröfur til þjónustunnar

Kostnaður

Mönnun

Covid

Og margt fleira



Tækifærin

Áhugi á heilbrigðistækni mikill

Íslensk fyrirtæki framarlega í
rannsóknum og þróun

Lítið land

Mikil menntun

Nýsköpunargen



Markmiðin dregin saman

1. Að afurðin **mæti áskorunum** heilbrigðisþjónustu
2. Að **ný þjónustuafurð sem byggir á nýsköpun og nýrri nálgun**, verði til innan heilbrigðiskerfisins
3. Að verkefnin séu **atvinnuskapandi**





Þrjár fasar





HACK THE CRISIS ICELAND

Stærsta hakkapön sem haldið hefur
verið hérlandis

Yfir 200 þáttakendur með um 100
lausnir



VANDAMÁLIÐ



Mikið álag á starfsfólk



Flæðivandi sjúklinga



Takmörkuð yfirsýn



Ónákvæm áætlanagerð



FUTURISTICS

FRAMTÍÐARSÝN Í FREMSTU RÖÐ

Við hjálpum þér að undirbúa þig fyrir það sem koma skal

LAUSNIN



Verkfæri fyrir stjórnendur og starfsfólk



Jafnara álag og ánægðara starfsfólk



Stöðug uppfærð spá á rafrænu skjáborði



Sparnaður og hagræðing með betri og nákvæmari áætlanagerð



Langtímaspá sem hjálpar þér að áætla rekstrarvörur og aðföng



Aukinn fyrirsjáanleiki og minni óvissa í starfsemi



Þrjár fasar



Heilbrigðismót

52 þátttakendur

32 fyrirtæki/frumkvöðlar

16 stofnanir

Í samvinnu við

Nýsköpunarmiðstöð

Íslands og Ríkiskaup



<https://heilbrigdismot.b2match.io/>



Áskoranir í heilbrigðisþjónustu

- Heilbrigðisþjónusta í sýndarveruleika
- Smáforrit fyrir skjólstæðinga og meðferðaraðila geðdeildar
- Rafræn staðfesting við lyfjagjöf
- Rafrænir spurningalistar fyrir sjúklinga sem koma í valaðgerðir
- Nútímalegri skráning nótna í sjúkraskrá
- Nútímalegar sýkingavarnir studdar tæknilausnum
- Hjúkrunarheimili framtíðarinnar
- Hagkvæmari og mannvænni gólfþvottur



Lausnir markaðarins

- Öryggis- og hjálparhnappur
- Mælaborð legudeilda
- Hugbúnaður fyrir andlega heilsu
- Fjarmeðferð í sjúkræsjálfun
- Hugræn atferlismeðferð á netinu við lágu sjálfsmati og/eða félagskvíða
- Rafrænn lyfjaskammtari
- Ný nálgun við skráningu heilbrigðisupplýsinga



Þrjár fasar





Fjárfesting

48 umsóknir

Frá 12 stofnunum

heilbrigðisráðuneytisins sem veita
heilbrigðisþjónustu

Hvernig velur maður svo úr?





Verkefni sem fengu fjármögnun

Umsækjandi:	Fyrirtæki	Lýsing:
LSH	ArcanaBio	DNA hraðgreiningarlausn fyrir Covid o.fl. Sýkla og bakteríum.
Heilbrigðisst. Suðurlands	Kolibri	Hugbúnaðarlausn fyrir samvinnu við meðhöndlun nýrnasjúkra.
LSH	Risk	Áhættureiknir á augnsjúkdómum vegna sykursýki. Tillögur að skimunum og forgangsröðun.
LSH	Advania	App fyrir innlagða sjúklinga.
LSH	Heilsugreind ehf.	Hugbúnaður fyrir rekjanlegt og tímasett ferli brjóstakrabbæins.
LSH	Sidekick Health.	Ónæmismeðferð krabbameina.
LSH	Origo	Rafræn samskipti milli sjúklinga og fagaðila.
Sjúkrahúsið á Akureyri	Origo & Landlæknir	Eigin saga sjúklings.
Heilbrigðisst. Suðurlands	Sjónlag	Nútímavædd augnlæknaþjónusta á landsbyggðinni - pilot í Eyjum.
LSH	Leviosa	Leviosa er "plugin"/SaaS vafrausn gerð til að bæta afköst og gæði sjúklingavinnu með nútímalegu sjúkraskráningarviðmóti
LSH	Heilsugreing ehf.	Þróun spálíkans fyrir gjörgæslur á LSH
LSH	Beanfee	Ný leið í atferlisþjálfun ungmenna á BUGL.



Var því beint til stofnana sem fá fjárfestingu að tryggja eftir fremsta megni að **verkefnið geti nýst öðrum stofnunum heilbrigðisráðuneytisins** í samræmi við markmið átaksins um jákvæð áhrif á þróun heilbrigðismála hér á landi og auka skilvirkni, samvinnu og samhæfingu þjónustunnar þvert á heilbrigðisstofnanir.



Með verkefninu hefur verið tekið mikilvægt skref í að hvetja til nýsköpunar innan heilbrigðiskerfisins og auka samvinnu á milli aðila.