



ÁR NÝSKÓPUNAR

SAMTÖK IÐNAÐARINS

daGeek



Dæmi um nýsköpun

- Nýtt Meðmælakerfi fyrir Sérvitringa.
- Áhersla á að nýta “tvívara” á nýjan hátt.
- Ný leið í Tekjuöflun: Notandi gerir vefsíður innan daGeek um áhugamál sín, fær 50% af sölutekjum sem þannig verða til.
- “Geekmasters”: stórnotendur síðunnar hittist í raunheimum.



Malbikunarstöðin Hlaðbær – Colas hf

Dæmi um nýsköpun

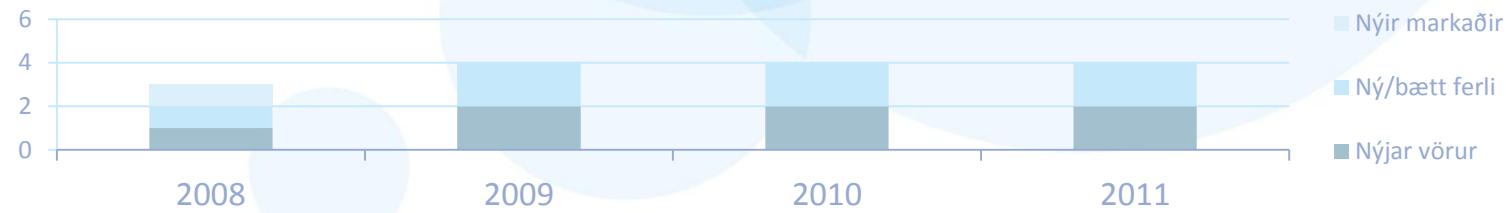
- **Glermalbik** (Endurvinnsla glers, nýtt í framleiðslu malbiks)
- **Rauðt malbik** (Til notkunar á strætó akreinum o.fl.)
- **Endurunnið malbik** (Malbiksafgangar endurnýttir í malbik)
- **Teygjanlegt malbik** (Eykur endingu og minnkar hjólfaramyndun)
- **Þunnbik með repjuolíu og lýsi** (Umhverfisvænt bindiefni)
- **Malbik með vaxi** (Lengir vinnslutíma, orkusparandi)
- **Þetta eru aðeins dæmi um þær nýjungar og þau þróunarverkefni sem eru í gangi hjá fyrirtækinu. Áætlaður fjöldi þróunarverkefna 2008-2011 eru u.þ.b. 10 verkefni.**





Dæmi um nýsköpun

- **Vikings of Thule**
- **Rupture**
- **Symbol 6**
- **Soft Freak Fiesta**
- **Stardom**



Sýrland – hljóðver og talsetning

Dæmi um nýsköpun

- **Sýrland í Damörku**
- **Sýrland Mobile**
- **Námskeið fyrir byrjendur, börn og fullorðna**
- **Íslenska fyrir unga fólk**



Menn og Mýs

MEN&MICE

Nýsköpun hjá Mönnum og Músum

- **DNS Traffic Monitor, ný vara 2009**
- **MS Site og Subnet integration, nýjung 2009**
- **Unbound þjónusta, ný þjónusta 2009**
- **Unbound appliance, ný vara 2011**
- **DDI virtual appliance, ný vara 2011**



Oxymap

- Súrefnismælir til rannsókna á augnbotnum.
- Leiðandi á okkar sviði á heimsmarkaði.
- 8 starfsmenn.
- Eitt einkaleyfi veitt og annað í ferli.
- 6 tæki í notkun:
 - Reykavík 2009, Árósar, Kaupmannahöfn; Leuven, Belgiu; Manchester, Bretlandi & Chapel Hill, USA; 2010.



Oxymap

TrackWell forðastýring



TrackWell

HIT innréttigar

Dæmi um nýsköpun

- **Alkorcell-fólía, byltingarkennd nýjung á Íslandi**
 - Slitþolið
 - Rakaþolið
 - Má nota utanhúss
 - Upplitast ekki
 - Umhverfisvænt
 - Ofnæmisfrítt
 - Endurvinnanlegt
 - Margar viðartegundir og litir
- **Hentugt í innréttigar, loftklæðningar og sturtuklefa**

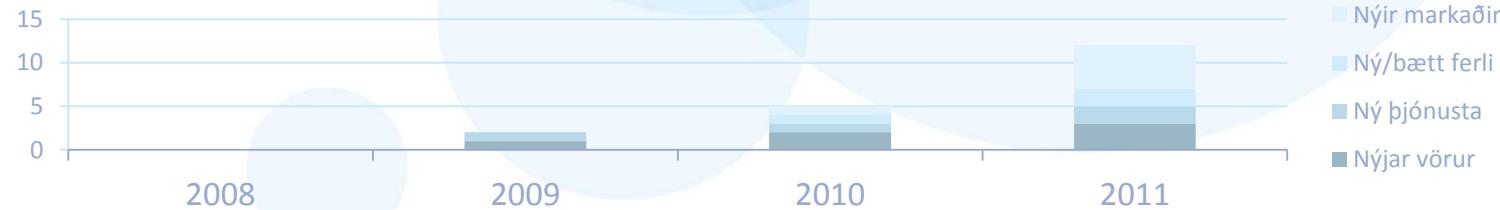
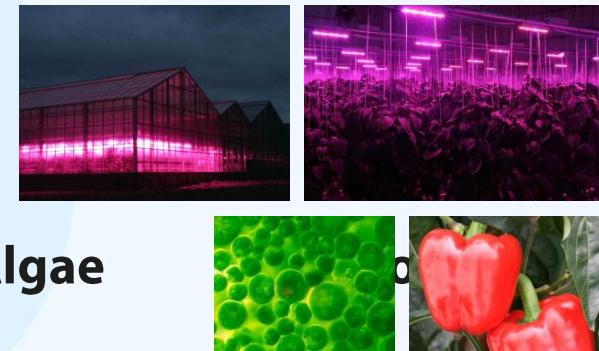
Hit innréttigar ehf

Vistvæn Orka ehf

Dæmi um nýsköpun:

- **Greenhouse LED Top Lights***
- **Greenhouse LED Interlights***
- **Vertical Farming LED System***
- **LED Based Photobioreactor* for Algae Production**

* Patent pending



Katla

Dæmi um nýsköpun

Neytendamarkaður

- **Prófitt fæðubótarefni megrunarfæði, prótin, vöðvabygging**
- **Jurtarjómi**
- **Vatnsdeigsbollumix**
- **Glassúr á kökur**

Iðnaður

- **Saltskerðir**
Minnkar saltmagn í matvörum
- **Fituskerðir**
Minnkar fitumagn í matvörum
- **Kökukrem**
- **Remonsar fyrir bakstur**



Genís ehf.

Dæmi um nýsköpun

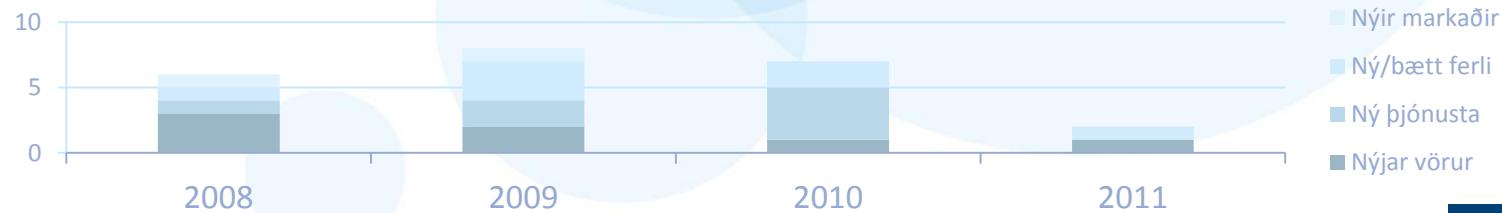
- **Framleiðsluferlar – kítínafleiður fyrir heilbrigðisiðnaðinn**
- **Vörubróun – ný gerð beinfylliefna**
- **Frumgerð 1 – fásykrur sem hindra bólgyr**
- **Frumgerð 2 – beinfylliefni sem eykur græðingarmátt í beinvef**



Prentsmiðjan Oddi hf.

Dæmi um nýsköpun

- **Mínar síður [vefprent, rafrænar prófarkir, verkyfirsýn]**
- **Prentun og útflutningur fyrir Ameríkumarkað**
- **Myndabókavefurinn**
- **Gagnagátt**



Stiki

Dæmi um nýsköpun

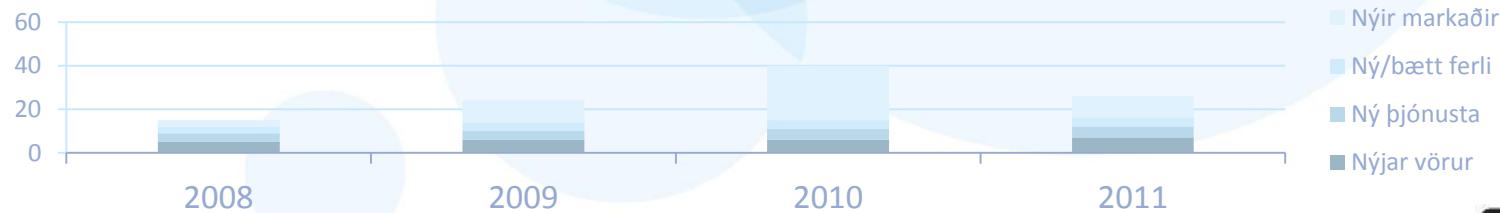
- RM Studio® hugbúnaður til áhættumats í rekstri
- RAI hugbúnaður til gæðamats í heilbrigðisþjónustu
- Sala og dreifing á hugbúnaði um allan heim gegnum Internetið
- Námskeið og ráðgjöf um upplýsingaöryggi til erlendra aðila með notkun fjarskiptatækni



TM Software

Dæmi um nýsköpun

- **TEMPO – vinnubókhald & reikningaútgáfa fyrir JIRA**
- **OneResponse – aðgerðargrunnur fyrir almannavarnir**
- **WM áheitakerfi – fjársöfnun félaga- & líknarsamtaka á Netinu**
- **Herstjórinn – herferðarkerfi fyrir tölvupóst**
- **WebMaster – vefverslanir & vefumsjónarkerfi**

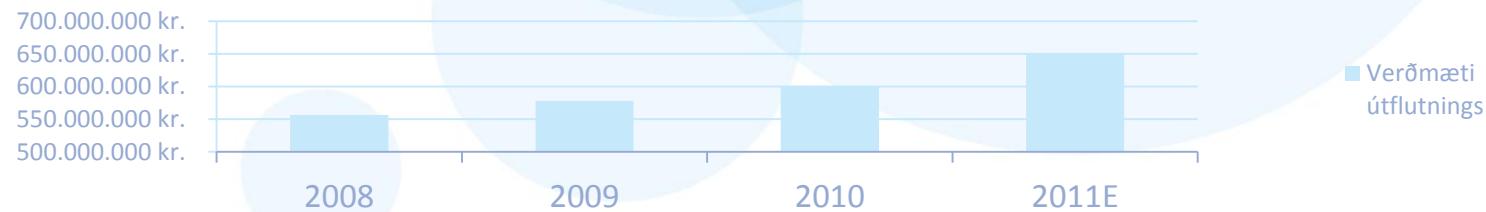


TM Software

Vaki Fiskeldiskerfi hf.

Dæmi um nýsköpun

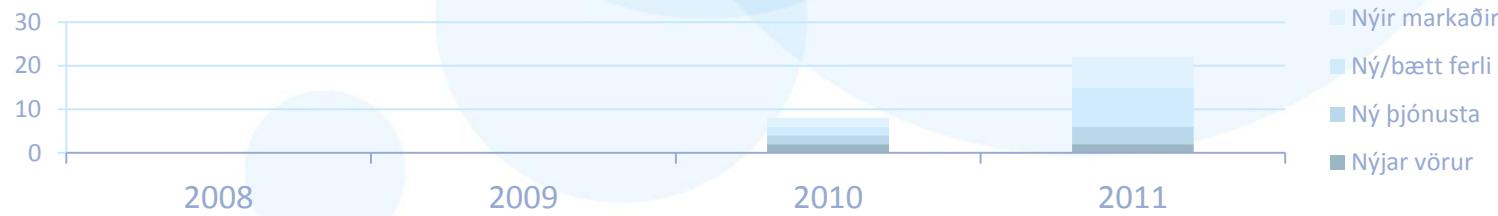
- **Sjálfvirk stærðarmæling á eldisfiski**
- **Háhraðatalning á laxaseiðum með myndgreiningu**
- **Stafrænn vöktunarbúnaður fyrir villtan fisk í ám**
- **Þróun á búnaði til að greina laxalús á eldisfiski**
- **Notkun á hljóðsjá við atferlisgreiningu í eldiskvíum**



CLARA

Dæmi um nýsköpun;

- CLARA gaf út Vaktarann (www.vaktarinn.is) í ársbyrjun 2010 eftir sjúklega nett þróunarferli.
- CLARA opnaði CLARabar í sumarbyrjun 2010 – okkur finnst betra að vinna á bar en skrifstofu.
- CLARA er nú í þróunarsamstarfi með nokkrum fyrirtækjum í leikjageiranum að hjálpa þeim að skilja samfélögin í kringum leiki sína betur.



CLARA

AURUM

- Aurum hefur þróað 4 nýjar skartgripalínur á árinu 2010.
- Aurum skartgripahönnun öðlast nýtt líf í formi annara vöru.
- Samstarf við hönnuði úr öðrum starfsgreinum.
- Fjöldi nýjunga frá 2008 – 2011: 16 nýjar skartgripa- og vörulínur.

aurum

Stjörnu-Oddi hf

Nýsköpun

- **Rafeindamerki til fiskirannsókna, ný kynslóð á markað um áramótin 2010/2011, fleiri í R&þ**
- **Mælitæki til lyfjaprófana komið á markað, fleiri í R&þ**
- **Markaðsetning á greiningarforriti hafin, vinnslutími rannsóknargagna fer úr árum í vikur**



STAR : ODDI



**Carbon Recycling International
opnar verksmiðju í mars 2011 sem mun framleiða 5
milljónir lítra af endurnýjanlegu metanóli úr
koltvísýringi.**



Roche NimbleGen

2010: Sequence Capture tæknin á markað

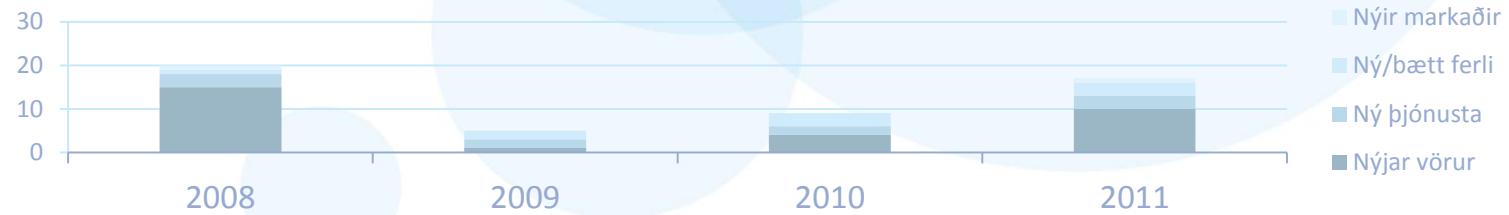
- DNA örflögur eru notaðar til að veiða áhugaverða búta úr erfðaefnissýnum viðskiptavinarsins
 - 3ja ára samstarfsverkefni með MATÍS um rannsóknir á erfðaefni hverabaktería styrkt af Evrópusambandinu
- 2010/2011: HD4 örflögur á markað
 - Aukin þéttni – hver flaga gefur tvöfalt meiri upplýsingar en áður
 - 2011: HDE örflögur á markað
 - Flögur til SNP greininga
 - Greiningartæki fyrir lyfjaþróun...
 - og í framtíðinni sjúkdómsgreiningu sjúklinga...



Bláa Lónið hf

Dæmi um nýsköpun

- **Heitur jarðsjór á Reykjanesi og einstakt umhverfi er grunnurinn í nýsköpun Bláa Lónsins**
- **Heilsuferðaþjónusta**
- **Lækningaþjónusta – náttúruleg psoriasismeðferð**
- **Blue Lagoon húðvörur, verslanir, spa**
- **Blue Lagoon þörungar - lífvirk efni gegn öldrun húðarinnar**



BLUE LAGOON
ICELAND

Ölgerðin Egill Skallagrímsson

Dæmi um nýsköpun

- **Floridana VIKNI Yerba Mate** - ávaxtasafi sem að inniheldur Yerba Mate og trefjar , sem seðja hungur og auka brennslu.
- **Floridana VIKNI Einbeiting** - ávaxtasafi sem að inniheldur Guarana og Ginkgo Biloba, sem að eykur einbeitingu og gefur orku
- **Bjórkólinn**
- **Taste the Saga**
- **Borg Brugghús** - microbrewery Ölgerðarinnar
- **Bríó** - sérframleiddur bjór fyrir Ölstofuna
- **Austur Brúnöl** - sérframleiddur bjór fyrir Austur Steikhús
- Áætlaður fjöldi nýjunga á tímabilinu 2008-2011 er á bilinu 15-20



JRDICPHOTOS ▷ NORI

- Aðal áhersla er á miðlun á stafrænu efni á heimsvísu:
- Ljósmyndir, fréttaljósmyndir, myndskeið og greinar úr fagtímaritum.
- Helstu nýungar: Sala á myndskeiðum ásamt dreifingu á greinum úr fagtímaritum.
- Framundan: Nýr vefur þar sem hægt er að kaupa ljósmyndir til einkanota (á vegg).



JRDICPHOTOS ▷ NORI

Á Guðmundsson

Dæmi um nýsköpun



Sproti

hönnuður: Erla Sólveig Óskarsdóttir



Spuni

hönnuður: Erla Sólveig Óskarsdóttir



Flex skrifstofuhúsgögn

hönnuðir: Guðrún Margrét Ólafsdóttir og
Oddgeir Þórðarson

Áætlaður fjöldi nýjunga á tímabilinu 2008-2011.

58 nýjungrar hafa verið á árumum 2008-2010.

Nýjungrar í vændum á næstuni er ca 12-20



Á. GUÐMUNDSSON ehf.
húsgagnaverksmiðja

Bæjarlind 8-10 • 202 Kópavogur

Sími 510 7300 • Fax 510 7310

Netfang: ag@ag.is • Veffang: www.ag.is

Mjólkursamsalan

Dæmi um nýsköpun

- 1) Hleðsla íþróttadrykkur
 - 2) Fjörostur
 - 3) Frútína jógúrt og jógúrtdrykkur
 - 4) Heimilis Grjónagrautur
-
- Áætlaður fjöldi nýjunga á tímabilinu 2008-2011: 90



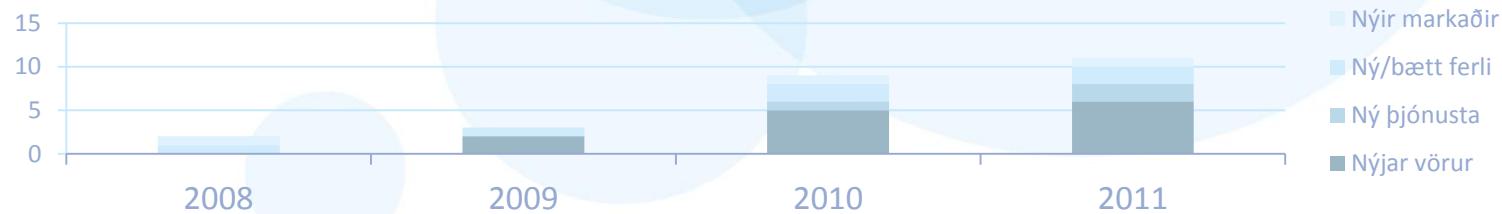
Nýting ostamysu



Betware

Dæmi um nýsköpun

- **Settum fyrsta lotterí í heimi á netið (1996)**
- **Lottó fyrir iPhone & Android**
- **Skafmiðaleikir á netinu**
- **Leikjaþjónusta fyrir hæfnisleiki (skák, backgammon,...)**
- **Ofl...**



Betware
- the best bet

Nói Síríus

- **Rjómasúkkulaði**
 - 150g vörulína
 - 20g vörulína
- **Skeljar**
 - Rjóma
 - Orange
 - 56%
 - Fylltar
- **Nizza bitar**
- **Nýjung í Nizza súkkulaðilínu**
- **Pipp nýjungar**
 - Karamellu
 - 56% Súkkulaði
 - 100g plötur
 - Pipp molar
- **Ávaxta Opal**
- **Jarðaberjasprengjur**
- **Lakkríssprengjur**
- **Nýjir Konfektkassar**
- **Nýr konfektmoli**
- **Nýtt páskaegg, með frönsku núggati**
- **Nýtt páskaegg, með Konsum súkkulaði**
- **Bökunarvörulína, hjúpur**
- **Fyrirtækjavörur**
 - Hjúpsúkkulaði til iðnaðar
 - Vörulína fyrir bakara og mótneyti
 - Konfektkassar til sérmerkinga
 - Smástykki

Áætlaður fjöldi nýjunga á tímabilinu 2008-2011: 60



Kaffitár

Dæmi um nýsköpun

- **Svansvottun kaffihúsa og framleiðslueldhúss 2010**
- **Kaffibjórinn Pelé 2010**
- **Vefverslun 2009**
- **Kaffiblöndur fyrir heimilisvélar og fyrirtæki**
- **Meðlæti í kaffihúsum**
- **Nýtt birgðastjórnunarkerfi**
- **20 ný verkefni 2008-2011**



Svanur Sæti Kaffitársson



Vífilfell hf.

Dæmi um nýsköpun

- Trópí plastflöskur – ný umbúðalína
 - Hámark próteindrykkur – fyrsti íslenski próteindrykkurinn (3 teg.)
 - Trópí ávaxtasmoothie – suðrænn og berja
 - Trópí Sjöa
 - Brazzi ávaxtadrykkur með vítamínum
 - Svali peru
 - Svali 1,0L jarðarberja og sykurskertur appelsínu
 - Svala klakar – epla og appelsínu
 - Pils organic – lífrænn bjór
 - Stout – dökkur bjór
 - Jólabock – jólabjór
 - Jólablanda – malt og appelsínblanda
-
- Áætlaður fjöldi nýjunga á tímabilinu 2008-2011 – 20-30 nýjungar



Sprettur Marimo

Dæmi um nýsköpun

- **Styðjum við og leiðum umbreytingu á íslenskri upplýsingatækni**
 - svo hún verði mannlegri, meira skapandi og árangursríkari
- **Stjórnunarráðgjöf í þróun vöruþróunarkerfa fyrir**
 - hugbúnaðar- og tæknifyrirtæki
 - fyrirtæki sem byggja sín viðskiptaferli að mestu leiti á hugbúnaði
- **Dótturfyrirtækið netRater í mótu**
 - gæðamælingar á nettengingum

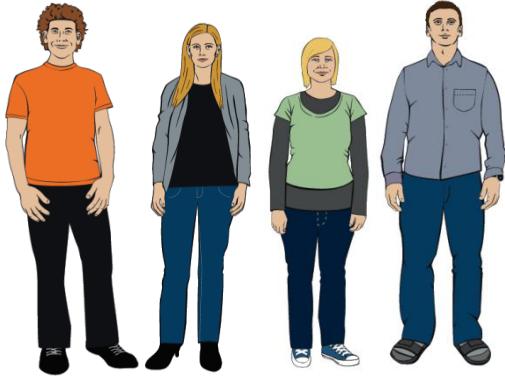


Fancy Pants Global

Dæmi um nýsköpun

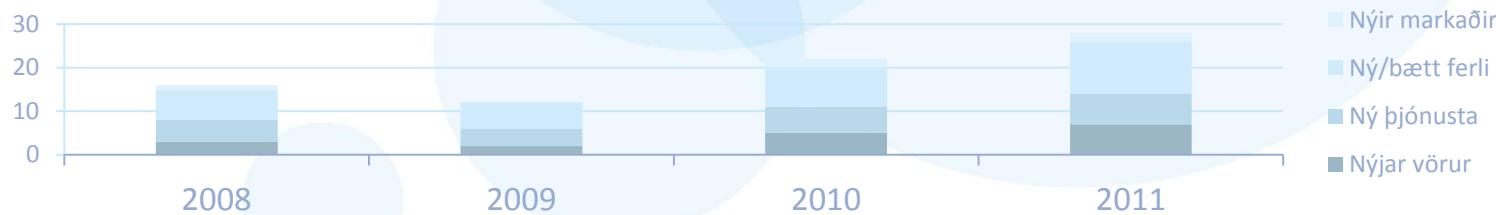
- **Maximus Musicus fyrir iOS – tónlistarleikur fyrir börn**
- **Zorblobs – leikjasería fyrir snjallsíma**
- **Mobile Warfare – herkænskuleikur sem styðst við GPS-tækni**





Skýrr: Nýsköpun í 60 ár!

- Rafræn skjalamiðlun, skeytamiðlun, reikningar, skilríki og undirritanir
- Rafrænt kosningakerfi og þjónustulag fyrir upplýsingamiðlun ríkisins
- Nýjar kynslóðir vefumsjónarlausna (LiSA) og leikskólakerfa
- Sérsmíðuð kerfi fyrir löggreglu og landamæraeftirlit
- Samskiptalausn fyrir fyrirtæki og stofnanir (S5)
- ...og þetta er bara hluti af því sem við höfum föndrað síðastliðin tvö ár!



SKÝRR
Velkomin

Marel

Dæmi um nýsköpun

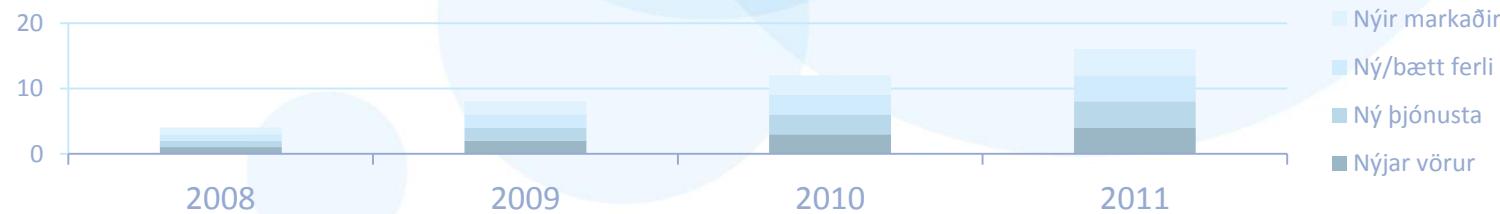
- **Sjálfvirk kerfi með röntgensjón, sem fjarlægja hráefni með beinum og aðskotahlutum**
- **Ný nálgun í hönnun sérhæfðra stýritölva og hugbúnaðarkerfa, þróuð fyrir notkun í matvælaiðnaði**
- **Háhraða róbótakerfi sem velja saman og raða hráefni í bakka**
- **Ný kynslóð vinnslulína með aukinni virkni fyrir gagnasöfnun, vinnslustýringu og bættri vinnuaðstöðu**





Dæmi um nýsköpun

- **Rafskynjarinn - Mælitækni**
- **Rafskynjarinn - Samskiptatækni**
- **Rafskynjarinn – Stafræn uppfærsla**
- **Lekastraumsskynjarinn – Mælitækni**
- **Electric-Link – Samskiptakerfi**
- **MæliVerkfæri - Mælitækni**



Skólamatur ehf.

Dæmi um nýsköpun

- Ný útfærsla í framleiðslu skólamáltíða
- Þjónusta og samstarf hagsmunaaðila
- Bætt framleiðslustýring og rekstur
- Þróun frá 1999



Syrusson hönnunarhús

Dæmi um nýsköpun

- **Guss púðasófi + Guss púðastólar**
- **Magna innimerkjakerfi**
- **Stabbi**
- **Fannar sófa og stóla kerfi**
- **Áætlaður fjöldi nýjunga frá árinu 2008-2011 eru um 30 talsins**



Pottagaldrar

Dæmi um nýsköpun sem er að koma á markað frá Pottagöldrum er ný kryddblanda sem heitir „**Best á allt**“ sem er eins og nafnið ber með sér kyddblanda sem er frábær á; kjöt, fugl, fisk og í grænmetisrétti.

Aðrar vörur sem fyrirtækið hefur verið að markaðssetja eru krydd sem ekki hafa verið til á íslenskum markaði eins og t.d. Brún sinnepskorn, Heilt múskat, Dillfræ og Stjörnuanís.

Áætlaður fjöldi nýjunga á tímabilinu 2008-2011 eru um 12 vöruheiti



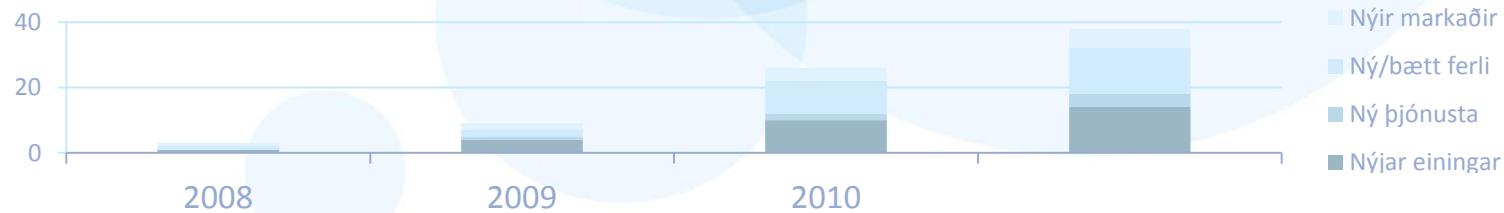
POTTAGALDRAR

ICEconsult

Dæmi um nýsköpun

Nýr hugbúnaður í aðstöðustjórnun - MainManager

- **Frammistöðumælingar þjónustusamninga**
- **Orkuvakt fyrir fyrirtæki og stofnanir**
- **Líkan fyrir líftímagreiningu mannvirkja**
- **Tengsl við þrívíddarlíkön - BIM**



Klæðskera- og kjólameistarafélagið

Dæmi um nýsköpun

- Tískufatnaður úr íslenskri ull
- Ný meðferð, þæfing á íslenskri ull fyrir framleiðslu
- Sniðagerð og framleiðsla fyrir hönnuði

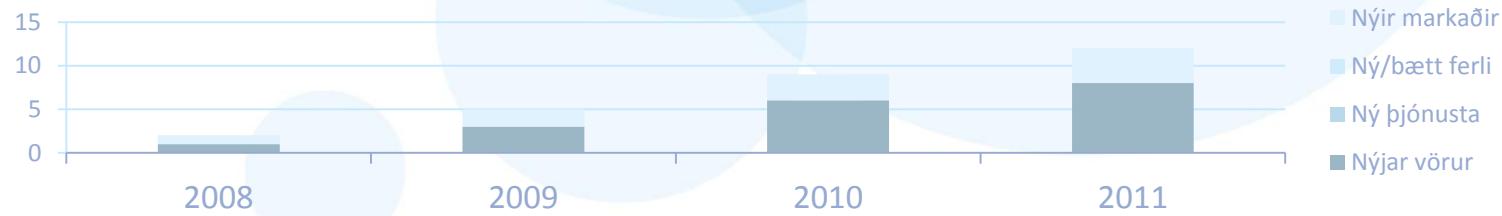
**Aftur – ELM – Gust – Júniform – Birna – Mundi –
Spaksmannsspjarir - Kurlproject**



Nox Medical

Dæmi um nýsköpun

- **T3 svefngreiningartæki, sérstaklega hentugt til mælinga á börnum**
- **Svefnskráningarhugbúnaður**
- **Skynjarar fyrir svefngreiningar**



Nox Medical

Mentor



Nýjar einingar

- **Námsvegir og verkefni**
 - Eining til að innleiða og halda utan um einstaklingsmiðað nám
- **Námsframvinda**
 - Námsmat, markmið, námssamingar, sérkennsluáætlunar



Nýjar lausnir

- **Mentor fyrir íþróttafélög**
 - Til að auka upplýsingaflæði og faglegt starf þjálfara
- **Mentor fyrir tónlistarskóla**
- **Mentor fyrir framhaldsskóla**



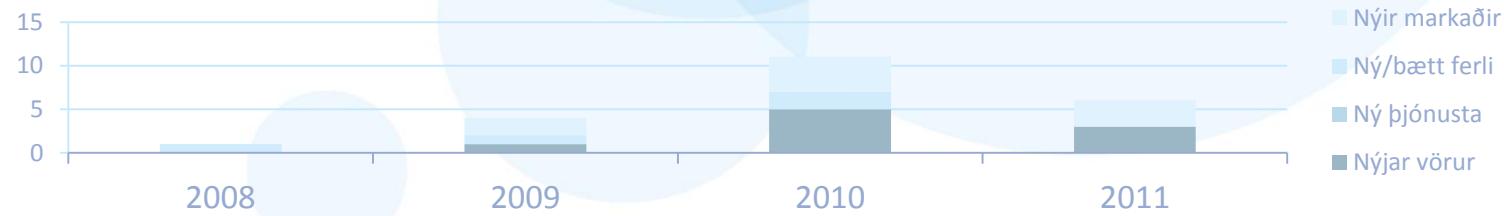
Nýir markaðir
Ný/bætt ferli
Ný þjónusta
Nýjar vörur



SagaMedica-Heilsujurtir ehf.

Dæmi um nýsköpun

- **Fyrsta klíníska rannsóknin á íslenskri náttúrvöru**
- **Fjölþrepakerfi í alþjóðlegri markaðssetningu**
- **Skráning og markaðssetning í Kanada**
- **Stöðug vörุþróun með eigin rannsóknir að baki**



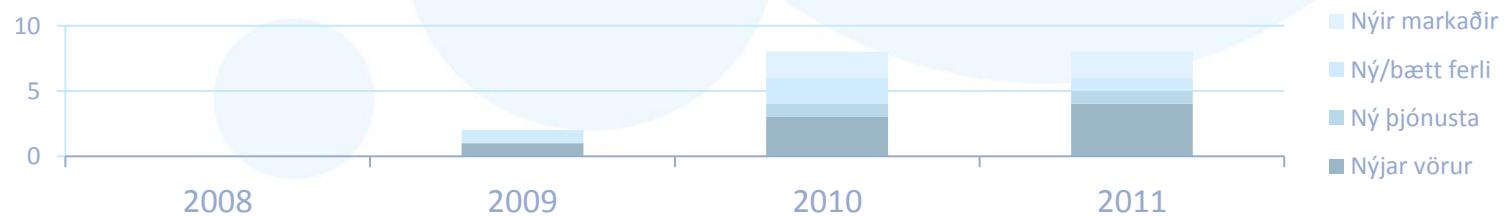
SAGA MEDICA

MindGames ehf.

Mind Training videogames



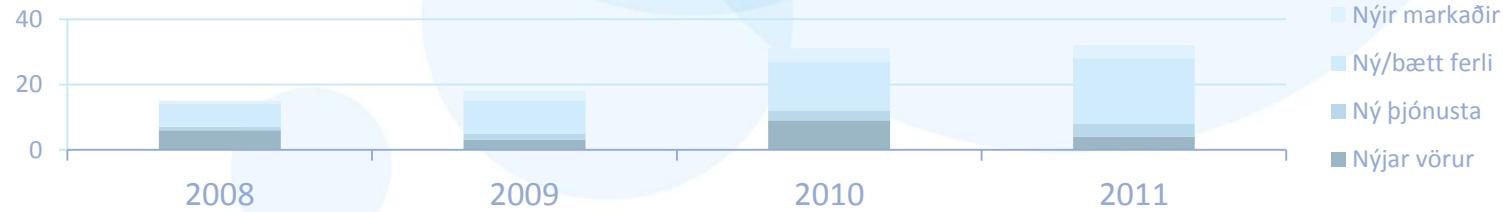
- March 2010: [Tug of Mind](#), world's first mass-market iPhone game controlled by your state of mind debuted
- October 2010: [Gods and Mortals](#), world's first multiplayer Facebook game controlled by your state of mind, enters closed beta testing
- December 2010: First two mind-controlled iPhone games available on iTunes App Store



Alcoa Fjarðaál

Dæmi um nýsköpun

- Straumhækkun í kerskála eykur framleiðsluna um 14.000 tonn á ári – Fjarðaál er á þessu sviði í forstu í atvinnugreininni.
- Melmisstangaframleiðsla – nýjar vörutegundir, virðisaukandi framleiðsla og nýir markaðir.
- Endurvinnsla á öllum “aukaafurðum” – úrgangi breytt í verðmæti
- Rafknúin framleiðslutæki - orkusparnaður
- Birgðastýring - Fjarðaál er ekki með varahlatalager, heldur var sérhæft fyrirtæki fengið til að sjá um að varahlutir séu til reiðu þegar þá vantar.
- Ástandsgreining tækja og búnaðar – mælingar eða skoðanir notaðar til að finna bilanir áður en þær verða.
- Orkuiðnaður sem tengist Alcoa: Kárahnjúkavirkjun og djúpboranir.



Alcoa Fjarðaál



Unique – hár & spa

Dæmi um nýsköpun

- **Ný tækni í litun**
- **Ný álpappírvél fyrir strípur**
- **AVEDA – slökunarnudd fyrir klippingu**
- **Hár, snyrting, nudd og spa á einum stað**
- **Virk umhverfisstefna – umhverfisværnar vöru**
- **Stöðug nýsköpun í klippingum**



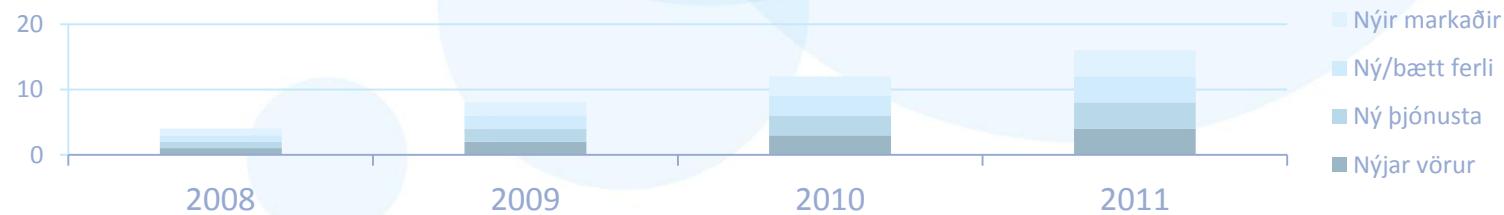
UNIQUE
hár & spa

Marorka

MARORKA

Dæmi um nýsköpun

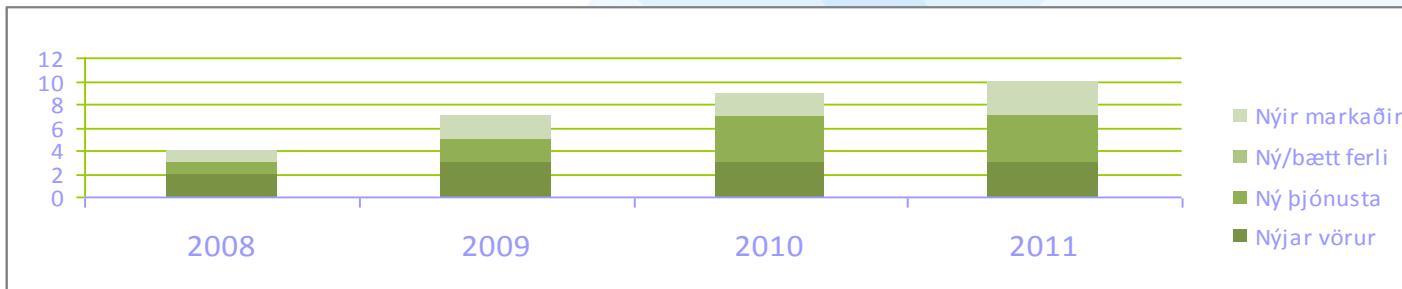
- **Maren - Energy Management System for ocean going vessels**
- **Fuel Manager – Focus on propulsion efficiency**
- **Ship Performance Monitor – Touch Panel solution**
- **Marorka Energy Management Program**
- **Scale-up project – from 20 units to 200 units pr. Year.**



Valka ehf

Dæmi um nýsköpun

- **RapidTrade – öflugasta vefkerfið í fiskvinnslunni**
- **RapidAligner – öflugasti pökkunarflokkari sem völ er á**



Snyrtifræði

Dæmi um nýsköpun

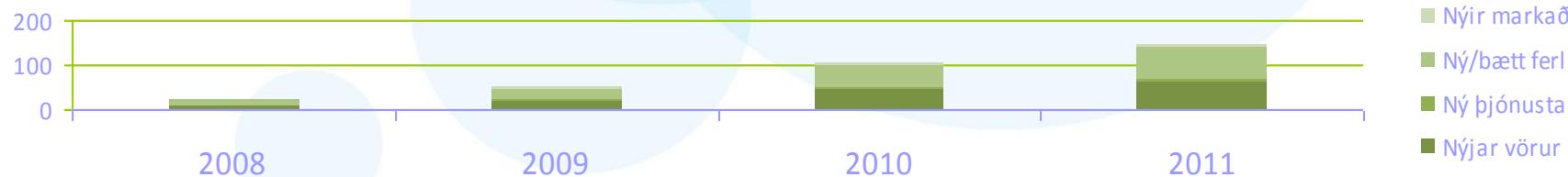
- **Örstraumsmeðferðir fyrir andlit og líkama**
- **Ljóstækni við húðmeðferð**
 - IPL
 - LED
- **SPA-meðferðir**
 - Leir og þörungar
- **Bylting í þróun snyrtivara**
 - Nano tækni
 - Flutningsleiðir
 - Ensím og peptíðtækni



ORF Líftækni hf

Dæmi um nýsköpun

- Ný framleiðslutækni
- 45 nýjar afurðir á erlenda markaði
- Þjóna 4 mismunandi mörkuðum
- Meðal topp 5 nýjunga á snyrtivörumarkaði (The Independent)
- Leiðandi á sínu sviði (framleiðslutækni, fjöldi vara, markaðssetning)
- Nýsköpunarverðlaun 2008



ÁR NÝSKÖPUNAR - samstarfsaðilar

- Eyrir
- Forsetaembættið
- Frumtak
- Háskóli Íslands
- Háskólinn í Reykjavík
- Hátækni- og sprotavettvangur
- Hönnunarmiðstöð
- Iðan
- Innovit
- Íslandsstofa
- Matís
- Nýsköpunarmiðstöð Íslands
- Nýsköpunarsjóður atvinnulífsins
- Rannís
- Ráðuneyti iðnaðar-, fjármála-, mennta-, utanríkis-, efnahags- og viðskipta
- Samtök atvinnulífsins
- Samtök iðnaðarins
- Staðlaráð Íslands
- Úttónn

