

### DAGATAL ÁRS NÝSKÖPUNAR

Fimmtudagur 11. nóvember 13:00 - 16:00

#### RÁÐSTEFNA UM ORKU-SPARNAD I BYGGINGUM

Iðnaðaráðuneytið í samstarfi við Orkusstofnun, Orkusettri, Nýsköpunarmiðstöð, Neytendastofu og Samtökum iðnaðarins, stendur fyrir ráðstefnu um orkusparnað.

Staður: Orkugarður, Grensásvegji 9, 108 Reykjavík

Stund: 11. nóvember 2010, kl. 13-16

Fimmtudagur 11. nóvember

#### SÆKJUM Á NÝ MID: ÚTBOD I EVRÓPU

Dagslangt námskeið þar sem kynnt verða opinber útböð, með áherslu á Evrópu, gefin yfirsnir, hagnýt ráð og leiðbeiningar við gerð tilboða. Leiðbeinendur eru Rebekah Gomez og Sarah Green frá breksa ráðgjafarfirmatöku Win that Bid. Markmið námskeiðs er að kynna fyrir þátttakendum evrópska útböðsmarkaðinn og veita hagnýt ráð og leiðbeiningar með þátt fyrir augum að verkja áhuga á sökn á nýja markaði.

Náni upplýsingar veitir: signidurs@ru.is

Föstudagur 12. nóvember 8:30 - 10:30

#### SAMSTARF Á SVIÐI HEILBRIGÐISTÆKNI

Fundur um stöðu, stefnu og klasasamstarf föstudaginn 12. nóvember 2010 kl. 8:30-10:30 í Borgartúni 35 (6. hæð)

Orri Hauksson, framkvæmdastjóri Samtaka iðnaðarins, kynnrir Árs nýsköpunar. Umræðuþemur eru: Norrænt samstarf – staða og næstu skref. Stefnumótun greinarinnar – staða og næstu skref í stofnun SIH. Samstarfsvettvangur klasi á sviði heilbrigðistækni – reynsla og framtíð. Tækifærin í fjartálfarumvopi og nýju háskóla-sjúkrahúsi. Dagur heilbrigðistekninnar í janúar nk.

Mánudagur 15. nóvember - sunnudagur 21. nóvember

#### ALÞJÓLDLEG ATHAFNAVIKA Á ÍSLANDI

Yfir 100 þjóðir munu taka þátt í Alþjóðlegri athafnavíku sem haldin verður í þríþíga sinn dagana 15. – 21. nóvember næstkomandi. Aldrei áður hafa jafn margar þjóðir tekið virkan þátt í vikunni og gera ástandendur ráð fyrir að samlagd verði skipulagðir hátt í 40 þúsund fjölbreyttra viðbúra. Markmiðið með vikunni er að hveita til athafnasemi, frumkvælastarfsemi og nýsköpunar um allan heim.

Athafnavíkan fer þannig fram að hver sem er getur skipulagt viðbúrið í vikunni sem þannig verður sjálfkrafa hluti af heildardagskrá vinnunnar. Á Íslandi eru þegar fjölmörg fyrirtæki, skólar, stofnanir og einstaklingar sem munu standa fyrir spennandi viðbúrum í vikunni og fjólgar þeim stöðugt.

Nánari upplýsingar á vefnum athafnavika.is

Föstudagur 19. nóvember, kl. 13:00

#### NÝSKÖPUN ALLS STAÐAR – TÆKIFÆRIN Í FJÁRLAGAFRUMVARPINU

Ráðstefna föstudaginn 19. nóvember 2010 kl. 13:00-16:30 Grand Hotel

Þriðjudagur 23. nóvember 15:00 - 17:00

#### KRÖFUR TIL SKÓLAMÁLTÍÐA

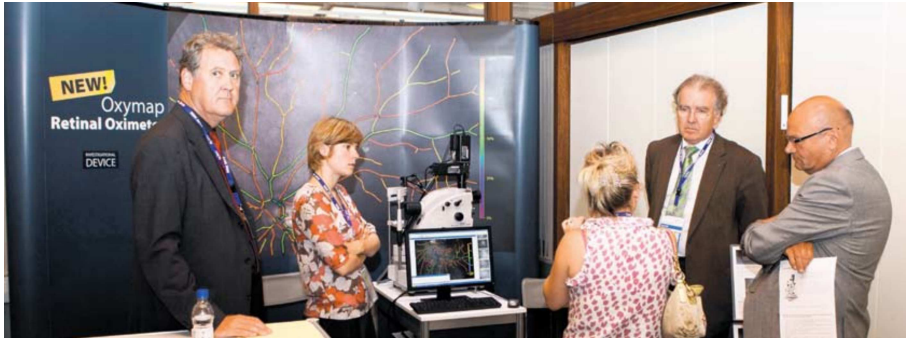
Mikil nýsköpun er á sér stað við framleiðslu skólamáltíða á undanförmum árum en enn er mikill sóknarferi til úrbóta. Samstarf milli öllra fagsvía, sem koma að framkvæmd skólamáltíða með einum eða öðrum hætti, getur leitt af sér ymsar framfarir. Á málþinginu verður gerð grein fyrir lagaákvæðum og opinberum leiðbeiningum um skólamáltíðir, kynntar niðurstöður verkefna um skólamáltíðir á Norðurlöndum, stefna sveitarfélaga, reglur um innkaup á matvælu og sjónarmið förelsu. Í aðalboðum næstkomandi verður rætt um aðstoði skólaeðlisfræðinga, framleiðslu máltíða í miðlægum og einflögum, útbjúsingjum og frádrögu og ráðgjöf til sveitarfélaga og starfsfólks í notunum.

Aðgangur er ókeypis en tilkynna þarf þátttöku í síma 5911 0100 eða með tölvupósti á nefngang@mottaka.is

Föstudagur 26. nóvember 8:30 - 9:30

#### SAMEININGU/FYRIRTKA – LEIÐ I ÚTRÁS SPROTAFYRIRTKEJA

Framkvæmdastjóri og frumkvöðull Mentor, Vilborg Einarsdóttir segir frá reynslu Mentors við sameiningu/fyrirtöku sprotafyrirtækis í Svíþjóð sem liður í útrás fyrirtækisins.



HANNA TÆKI TIL AÐ HJÁLPA VIÐ GREININGU OG MEDFERÐ AUNGSJÚKÐÓMA:

## NÝSKÖPUNARSAGA OXYMAP

„Þetta er rannsóknatæki sem notað er í rannsóknum á augnsjúkdómum. Það sem ég hef séð úr dýrarrannsóknem er að þetta getur veitt viðsendingar um alvarlega augnsjúkdóma“, segir Gisli Hreinn Halldórsson, sem styrkir þróunarvinnu Oxymap á Íslandi. Hann nefnir sem dæmi augnsjúkdóma vegna sjúkrýski, gláku og augnbotnahrórnun.

Fyrirtækið Oxymap er eitt þeirra sem kynntu starfsemi sína á opnunarfundum Árs nýsköpunar. Fyrirtækið hefur um margra ára skeið unnið að þróun sýrenisfræðis til rannsókna á augnbótum. Slík tæki hafa verið tekið í notkun á sex rannsóknstöðvum í Evrópu og Bandaríkjunum. Þau eru ekki komin í almenna notkun í Gísli Hreinni ség fram á að þau getu nýst sem stuðningstæki við meðferð við ýmsum kvillum. Áður þarf tekið í þag að sanna sig. „Við erum að leggja grundvöllinn við þá með því að dreifa tækjunum og aðstoða vísindamenn við sínar rannsóknir.“

Meðal þess sem Gísli telur að tækið gæti nýst við eru

lazer-áðgerðir á augum. Tækið geti gert mönnum kleift að sjá hver augnsjúkdómurinn er, hversu mikill og gera meðferðina nákvæmari en nú er hægt.

Starfsemi Oxymap er orðin nokkuð löng. Hún byrjaði með því að tveir professorar við Háskóla Íslands sáu að þeir gætu tekið höndum saman. Einar Stefánsson bjó að sérfræðisþekkingu í augnlæknisfræðum og Jón Atli Benediktsson í rafmagnsverkfræði. Saman hófu þeir svo rannsóknir og hönnun sem sýrenisfræðin byggir á, báðir eru þeir í stjórn Oxymap í dag. Þeir fengu svo Bandaríkjamanninn James Beach, sem þá vann hjá NASA, til samstarfs við sig og síðar Gísila Hreinn.

Gísli Hreinn segir óvíst hvenær sýrenisfræðilærinn verði tekið í almenna notkun. „Þetta gerir ség mjög hratt í svona bransa. Þekkingin byggist í ranninni líf“ segir hann og bendir á að tækið og vinnan að baki því verði að fá almenna viðurkenningu áður en það verður tekið í almenna notkun. „En á meðan getum við haldið okkur gangandi í þessum vísindageira.“

OXYMAP „Það sem hjálpar okkur mikið er að við erum með tæki sem er aukabúnaður á staðalbúnaði.“ segir Gísli og því hægt að nota mælinn með tækjum annarra framleiðenda og hönnuða.



### 15 ÁR NÝSKÖPUNAR – ÁVARP FORSETA

MÖRG TÆKIFÆRI TIL NÝRRAR SÓKNAR ER AÐ FINNA Í ÖFLUGU NÝSKÖPUNARSTARFI, SEGIR ÓLÁFUR RAGNAR GRÍMSSON FORSETI:

## LEIÐ TIL BJARTRAR FRAMTÍÐAR

Nýsköpunin felur í sér leiðir sem geta hjálpað okkur hvað mest við að vinna okkur upp eftir hrundi, sagði Ólafur Ragnar Grímsson forseti þegar Árs nýsköpunar var ýtt úr vör.

„Nýsköpunin er sú auðlind sem skipta mun sköpum í hagkerfi hinna nýju alda, ráða úrslitum um samkeppnihammi þjóða heims“, sagði Ólafur Ragnar Grímsson forseti þegar hann ávarpaði gesti á setningu Árs nýsköpunar.

Forsetinn sagði Íslendinga njóta þeirrar gæfu að búa ríkulega að auðlindum sem sífellt verði og vísaði þar til fiskistofna, hreinnar orku, foröbúa drykkjarvatns og náttúruperla.

Hann sagði færi felast í nýsköpun. „Ef okkur tekst til viðbótar að rækta nýsköpunargætu þjóðarinnar, blasir við farsæl framtíð. Því er gagnlegt að sækja innblástur í árangur nýsköpunar sem nú þegar opnar okkur á hverjum deg nýjar leiðir, færir okkur fjölda tækifæra til nýrrar sóknar.“

#### NÝ TÆKIFÆRI EFTIR HRUNID

Ári nýsköpunar var ýtt úr vör í salarkynningu Marels í Garðabæ. Forsetinn sagði þetta vel við hæfi enda væri Marel í forystu á heimsvísu með starfsemi sem eigi sér rætur í „nýsköpun manna sem sáu tækifæri í samskiptum náttúru og atvinnu- greinar sem Íslendingar höfðu stundað frá landnámsstö. Marel er líka vettvangur sem varpar ljósi á tækifærin sem urðu til við hruð bankanna – þótt þeim kunni að þykja einkennilegt að taka þannig til orða.“ sagði forsetinn og benti á að mörg fyrirtæki hefðu eftir hruð getað ráðið til sín hámenntað fólk sem bankarnir hefðu láfað til sín með gylliboðum.



ÁVARP RÁÐSTEFNUNA Forsetinn sagði ljóst að nýsköpun frá grunnskólaþekkingu til starfsemi fyrirtækja væri vettvangur öflugs og hugmyndaríks fólks.

Heimssýningunni vakði athygli þrátt fyrir að vera reistur af minni enft um en verk annarra þjóða. „...samt varð hann með þeim vinslustu því að hann vitnaði um heillandi nýsköpun.“

### NÝSKÖPUN ER EKKI GALDUR HELDUR LEIÐ TIL AÐ AFLA GRJÓTHARÐRA FJÁRMUNA, SEGIR FRAMKVÆMDASTJÓRI SAMTAKA IÐNAÐARINS:

## Nauðsynin er móðir margra framfara

„Það er í raun magnað að uppgötvta hve mikill kraftur og aðlögunarhæfni er í íslensku framtaki – og eins vekur athygli hve lágt hún fer í umræðum, öll þessi gróska“, sagði Orri Hauksson, framkvæmdastjóri Samtaka iðnaðarins, við setningu Árs nýsköpunar.

Orri kom víða við í ræðu sinni og lýsti meðal annars sumu því sem vel væri gert. Hann sagði aðalmarkmiðin með Ári nýsköpunar vera tvö. Annað væri að atvinnulíf, ráðamenn og almennir áttuðu sig á því að annars vegar hve seigt er í íslenskum iðnaði og hins vegar að gagnséð og velferð kæmi ekki af himnum ofan. Verðmæti skapast með ráðdeild, útsjónarsemi og sköpunarkrafti, með mannanna verkum. Stærsta kreppan á Íslandi í dag er nefnilega kreppa hugans. Ráða þarf niðurlögjum hennar sem allra fyrst. Orri sagði þetta líka snúast um peninga. „Við erum ekki að þessu bara vegna þess að okkur finnst sum gaman að nýjabruni. Jón vissulega má sjá barnsléga og einlegða ákófi í sumum andlitum. Komdu sahl, Davíð okkar Lúðvíks-efni.“ sagði hann og kinkaði kolti til Davíðs, forstöðumanns stefnumótunar og nýsköpunar hjá Samtökum iðnaðarins. „En markmiðið með þessu er grjótharð verðmætisköpun – atvinnusköpun – farsæld – undirstaða velferðar á Íslandi.“



HVERSDAGURINN OG MARKVISS SÓKN Orri varaði fólk við að líta á nýsköpun sem einkamal sprotafyrirtækja eða hugverkaíðnaðs. „Yfirleitt er nýsköpun einmitt ekki neinn galdur, oft bara hversdagslegt ferli, hugar-ástand, hín ósjálfráða þrá til að gera betur í dag en í gær. Í öðrum tilfellum er nýsköpunarferlinn stjórnnað með markvissum og sérhæfingum vinnubrögðum, utan daglegar starfsemi“, sagði Orri í ræðu sinni.

Áherslan á Ári nýsköpunar er lögð á að sýna fram á kraftinn og tækifærin sem eru fölgín í nýsköpun og meðan á ræðum fundarmanna stöð mátti sjá á skjám í húsnæðinu dæmi um hvernig tugir fyrirtækja hafa þróað vörur og hugmyndir í starfi sínu.

LETTFÆTTIR OG LIPRIR GERIAR „Það er einuálega sú að heilu geirarnir á Íslandi eru minna að skólka leittfættir og liprir inn í tómarúmið sem varð við hrundi, og skapa ný verðmæti og störf“, sagði framkvæmdastjórinn. Hann minntist þarna á fyrirtæki líftækni, heilbrigðistækni og tölvuleikjagerð. „Allt byggir þetta á nýsköpun, og þar er hún spurning um líf og dauða. Helsta afurð þessara geira eru hugverk og þekking, vörur þeirra eru sjaldnast fluttar út í gámaviss eða mældar í tonnum. Og velmegunarverkir þessara geira eru meira að segja slíkir nú um stundir að þá sér- vantar sérhæft fólk til starfa, minni mesta atvinnuleysi Íslandsdöggrykk.“

ERFIÐRYKKA GJALDEYRISHAFTANNA Orri gagnrýndi stjórnvöld í ræðu sinni fyrir skattáhækkunir og fyrir að flækja skattkerfið þannig að meiri tími og peningar færu í að reikna út skatta og gjöld. Ekki nóg með það heldur ríkti mikil óvissa um fjárfestingar. Þannig héldu bæði fyrirtæki í sjálfstærðvegi og orku- og umhverfisstengdum greinum um sér höndunum af öta við að umhverfi teki miklum breytingum.

„Á móti benti hann á að Samtök iðnaðarins ættu gott samstarf við margu um verkefni sem ætlað er að vera þáttur í uppbyggingu Íslands. Þar sé meðal annars um að ræða verkefni með menntafræðingum með það fyrir augum að bjálfa atvinnulaust fólk til starfa og bæta úr skorti á sérþjálfunni starfsfólki. Einnig eru unnið tilrauna- verkefni með Seðlabankanum um léttingu gjaldeyrishaftanna. „...sem endar vonandi hratt með endanlegri útför haftanna og erfiðrykku yfir þeim.“



# STAÐA ATVINNUMÁLA OG VINNUMARKAÐURINN

Samtök atvinnulífsins efna til opinna funda á landsbyggðinni þar sem Vilmundur Jósefsson, formaður SA og Vilhjálmur Egilsson, framkvæmdastjóri SA, ræða um stöðuna í atvinnulífinu, komandi kjarasamninga og svara fyrirspurnum.

- Staðir og stund
↳ Ísafjörður - þriðjudaginn 9. nóvember
Hótel Ísafirði, kl. 12-14. Léttur hádegisverður.
↳ Akureyri - fimmtudaginn 11. nóvember
Hótel KEA, kl. 8:30-10. Léttur morgunverður.
↳ Húsavík - fimmtudaginn 11. nóvember
Veitingahúsinu Söllu, kl. 12-14. Léttur hádegisverður.
↳ Reyðarfjörður - föstudaginn 12. nóvember
Safnaðarheimilinu, kl. 12-14. Léttur hádegisverður.

Skráning á vef SA: www.sa.is
Fleiri fundir auglýstir síðar.

