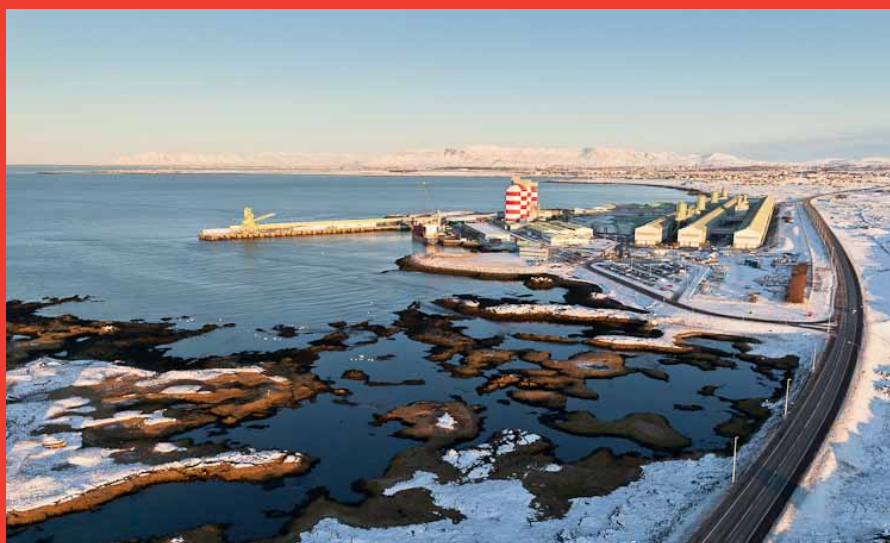


Straumur

Fréttabréf IPU verkefnis ISAL 3. tölublað, desember 2011.

IPU verkefnið í myndum

Oft hefur verið sagt að myndir segi meira en þúsund orð. Það eru orð að sönnu því það er ekki síður gaman að skoða myndir og að lesa texta um stór verkefni sem IPU er. Ljósmyndari IPU verkefnisins er Friðrik Örn Hjaltested og hefur hann s.l. tvo mánuði farið með reglulegu millibili um vinnuvæðið og myndað þar framkvæmdirnar bæði úr lofti sem á jörðu niðri. Í þessari útgáfu Straums viljum við nýta nokkrar ljósmyndir í umfjöllun um verkefnið til að gefa fólki betri hugmynd um umfang verkefnisins. Njótið!



Heilsa og öryggi yfir hátíðirnar

Yfir hátíðirnar borðar fólk mikið af hátíðarmat og kræsingum eins og reykt kjöt, saltan mat og rjóma, enda er leikurinn til þess gerður. Við þurfum þó að hafa heilsuna í huga ekki gleyma að hreyfa okkur og borða léttan mat og ávexti með og stilla áfengisdrykkju í höf. Jólstressið og skammdegið geta líka tekið sinn toll bæði heima fyrir og í vinnunni, ekki má gleyma andlegu hliðinni og gefa sér tíma til að slaka á njóta lífsins.

Umhverfismál

Hátíðunum fylgja bæði matarafgangar, gjafapappír, umbúðir og annað sorp sem safnast svo saman á ruslahaugunum. Hugum að umhverfinu yfir hátíðirnar t.d. með að elda úr matarafgöngum, flokka rusl, nota umhverfisvænan gjafapappír og jafnvel gefa umhverfisvænan gjafir.

Jól og eldvarnir

Yfir hátíðirnar lýsum við upp skammdegið með kertaljósi og jólaljósum. Gott er að hafa eftirfarandi í huga hvort sem er á vinnustaðnum eða heima fyrir:

Kerti

- Er undirlagið stöðugt og brunapolið?
- Eru borðar skreytingar eða servíettur nálægt?
- Er dragsúgur?
- Ekki skilja eftir án eftirlits
- Eru útikerti á öruggum stað svo fólk rekist ekki í og brenni sig.

Rafljós

- Ekki hafa kveikt á jólatrénu yfir nótt eða þegar enginn er heima
- Yfirfara gamlar seríur og skipta um brotnar klær og brotin perustæði
- Nota réttar perur
- Ekki hafa nálægt brennanlegum efnum
- Ekki nota inniseríur utandyra

Ertu á staðnum?

Þegar að miklu er að huga eða þegar hátíðin er um gang gengin, þurfum við einbeita okkur að því að sinna okkar daglegu störfum þótt hugurinn leiti oft annað. Þegar við mætum til vinnu erum við þá vinnufær? Útsofin, allsgáð, afslöppuð? Þössum upp á okkur sjálf og sýnum hvert öðru þá umhyggju að bregðast við ef samstarfsmaðurinn sýnir þess merki að vera utan við sig.



Straumhækkunarhluti IPU

1. Stækkun aðveitustöðvar og afriðlastöðva.

Uppfærsla á ýmsum rafbúnaði ISAL er mikilvægur hluti af IPU verkefninu. Aðveitustöð hefur verið stækkuð um þriðjung og í henni hefur verið sett upp stærsta þéttavirki landsins. Allt tengist

þetta fyrirhugaðri aukinni framleiðslu sem og áreiðanleika rafkerfisins, en með nýjum samningi ISAL við Landsvirkjun er gert ráð fyrir 75MW aukningu í notkun raforku við framleiðsluna.



Á mynd 1 má sjá inn í aðveitustöðina eins og hún lítur út núna og á mynd 2 má sjá hluta nýja þéttavirkisins. Á mynd 3 sést hvernig annar af tveimur nýju aðalspennunum hefur verið komið fyrir og tengingar að komast á réttan veg.



2. Undirlag fyrir nýja þurrhrensistöð milli kerskála 1 og 2

Framkvæmdir eru farnar af stað við endurnýjun tveggja þurrhrensistöðva fyrir kerskála 1 og 2, en það er hluti af IPU verkefninu. Framkvæmdirnar hófust við fremstu þurrhrensistöðina milli kerskála 1 og 2 í lok nóvember. Eins og sjá má hafa undirstöðurnar verið reistar, en þarna kemur nýr strompur, einn fyrir

hvora þurrhrensistöð. Jafnframt verða reistir fjórir nýir blásarar sem koma til með að knýja bæði gömlu og nýju þurrhrensistöðvarnar.

Strompurinn sem sést í bakgrunninum (annar af tveimur) verður fjarlægður ásamt öllum blásurunum átta, sem tengjast þessum tveimur strompum.



3. Kraftker

Kraftker í kerskála 3 voru afhent til rafgreiningar ISAL í nóvember 2011 og eru nú í rekstri.

Á fyrstu myndinni sést byggingin þar sem kraftaukinn er staðsettur við kerskála 3.

Leiðararnir, sem tengja kraftaukann við kraftkerin, sjást greinilega, en þeir eru inni í tréhulstrunum, sem koma úr kraftaukabyggingunni og yfir í kerskálann.

Á mynd tvö sést afriðlaspennirinn, en hann ásamt afriðlinum er inni í byggingunni, sem sést á mynd 1.

Á síðustu myndinni má sjá hvernig straumleiðarar kraftaukans samtengjast straumleiðurum í kjallara kerskála 3.



Steypuskálinn

Steypuskáli ISAL tekur miklum breytingum í tengslum við IPU verkefnið, en þar hafa verið reistar tvær stórar viðbyggingar sem þörf var á undir þann búnað sem þarf til að hefja framleiðslu á boltum í stað barra.



Mynd 1 er af viðbyggingu (1a) Steypuskála. Á mynd 2 má sjá hvar vinna er hafin inni í viðbyggingunni við undirstöður MTS forhreinistöðva. Síðar verður sett upp í byggingunni kubbasteypuhringur, forhitunarofn og melmisgeymsla.



Á mynd 3 má sjá hvar búið er að setja upp 95% af þeim búnaði sem tengist afglódunarferlinu í viðbyggingu Steypuskála 2a. Stærsta dreifistöð ISAL – dreifistöð 58 í Steypuskálanum – hefur verið virkt svo hægt sé að gera virkniprófarnir á kerfinu í lok desember. Keyptir hafa verið inn álboltar sem verða notaðir til að prufukeyra búnaðinn. Á myndinni sést yfir nýjan afglódunarofn og kælibraut. Ofninn afglóðar bolta og gerir þá tilbúna fyrir þrýstimótun. Á mynd 4 sést ný geyslubraut fyrir útflutning lokaafurðar ISAL



Á mynd 5 og 6 sést nýja boltasögin og þessi fallega vél á mynd 7 er lengdarmæli- og merkingarbúnaður fyrir boltana. Mynd 8 sýnir nýja rampinn sem tengir kerskála við steypuskála, en um hann munu áltökubílarnir aka. Mynd 9 sýnir einmitt einn af 5 nýju áltökubílunum, en þeir hafa verið prófaðir og afhentir ISAL.



Spurt var...

„Lumið þið á góðum heilræðum tengd öryggi yfir hátíðirnar?“



Gísli Haraldsson og Ómar Sigurjónsson (ÍSTAK)

„Við ráðleggjum fólki að fara varlega í steikina og salta kjötið yfir hátíðarnar. Það er hægt að borða yfir sig. Það sannaðist nú best þegar það var jólahlaðborð í mötuneytinu í síðustu viku. Þá voru nokkrir sem átu aðeins meira en nauðsyn var og einn fór heim óvinnufær vegna saltsjokks.“



Ásbjörn Skarphéðinsson og Gísli Már (Fagtækni)

„Við myndum vilja benda fólki á að gæta vel að jölaseríum og kertum. Brunahætta er helsta áhættan yfir hátíðirnar. Að sjálf-sögðu er líka mikilvægt að fara hægt í jólaglöggið og skilja bílinn eftir heima.“

HSE ábendingar til góðs



Í kjölfar tilkynningar um HSE ábendingar til góðs, þar sem verktakar í IPU voru hvattir til átaks í skilum HSE samskiptakorta og athugasemda var afrakstur nóvember mánaðar afhentur til góðgerðarsamtakanna Barnabrosa. Barnabros eru óðrúvísi hjálpar samtök sem vilja gleðja börn á Íslandi sem

þess þurfa. Að laða fram bros sem flestra barna er markmið samtakanna. Mikil fjölgun varð í skilum HSE samskiptakortanna en um var að ræða 80% aukningu miðað við mánuðinn á undan. Tveir dollarar (USD) voru veittir fyrir hvert kort sem skilað var í nóvember og söfnuðust alls 180.000 ISK.

Á myndinni má sjá hvar Eypór Sigfússon, leiðtogi HSE-mála IPU þróunarverkefnis Alcan á Íslandi, afhendir Andreu hjá Barnabrosu afrakstur mánaðarins. „Við höfum síðustu daga fengið töluvert mikið af beiðnum vegna fjölskyldna og barna þeirra sem eiga ekki fyrir jóluunum. Börn sem eiga lítið og foreldrar sem vilja gleðja börnin nú sérstaklega um jólin. Þessi fjáröflun hjá IPU kemur sér því afar vel. Þetta mun gleðja mörg börn sem virkilega þurfa á því að halda. Kærar þakkar til allra sem lögðu sitt af mörkum til að leggja okkur lið.“ Í febrúar ætlar Andrea að senda okkur upplýsingar um í hvað peningunum var varið og munum við að sjálfsögðu færa fréttir af því.

Átakið HSE ábendingar til góðs heldur áfram meðan IPU verkefnið stendur yfir, og hvetjum við því verktaka til að gera enn betur næstu mánuði í skilum korta og láta þannig gott af sér leiða til þeirra sem á þurfa að halda.

Starfsvenjur til fyrirmyndar



Héðinn útbjó þetta loftslöngutengi til að slöngurnar séu ekki á kjallargólfinu. Fyrirmyndar frágangur hér á ferð, sem lágmarkar fallhættu.



Eftir hörmulegt dauðaslys þar sem starfsmaður féll aftur fyrir sig ofan á steypustyrktarjárn, hefur verið kallað til vitundaraukningar hjá RTA um þá hættu sem af slíkum járnnum gstaðið ef frágangur er ekki eins og vera ber. Óvarin steypustyrktarjárn geta ekki bara skorið og rispað þá sem rekast í þau, heldur er mikil hættu á alvarlegri slysum ef menn falla á járnin þar sem þau geta stungist í gegnum líkama fólks.

Á myndinni má sjá fyrirmyndar frágang á vinnusvæði ISTAK í viðbyggingu 1a í Steypuskála. Þarna sjást tvennskona varnir sem koma í veg fyrir slys á fólki. Hægra megin hafa verið settir upp rauðir plasttappar á hvert járn fyrir sig, og á aftari röð steypustyrktarjárnanna hefur verið sett timburvörn. Þetta eru starfsvenjur til fyrirmyndar!

Ritnefnd: Eypór Sigfússon, Robert McLachan, Sylvain Lefauconnier, Póra Birna Ásgeirsdóttir.

Ritstjóri: Inga Dóra Guðmundsdóttir

Myndir: Póra Birna Ásgeirsdóttir og Inga Dóra Guðmundsdóttir.

Fyrirspurnir og ábendingar sendist á ingag@riotinto.com