



Fréttaskot af famvindu IPU:

- Þjálfun er hafin fyrir mannskap á nýju áltökubílanum, en það hluti af innleiðingu á nýju áltökufæri.
- Í desember höfðu verið unnar yfir milljón vinnustunda í IPU-verkefninu frá upphafi.
- Nú hefur 63% verkefnisins verið lokið.
- Í október hafði IPU-verkefnið keypt vörur og þjónustu á Íslandi fyrir rúmlega 9 milljarða ISK.

HSE-skilaboð mánaðarins

Flensur og aðrar pestir.

Góðar heislunvenjur geta varnað útbreiðslu sýkla!

1. Forðumst nán samskipti

Forðist nán samskipti við fólk sem er veikt. Ef þú ert veikur, haltu fjarlægð frá öðrum til að vernda þá frá smiti.

2. Vertu heima ef þú ert lasin/lasinn

Vertu heima ef þú hefur tók á því og einkenni eru mikil.

Þannig getur þú komið í veg fyrir að smita aðra.

3. Haltu fyrir vitin

Notaðu bréfpurrkur þegar þú hóstar og hnerrar. Það getur komið í veg fyrir að aðrir smitist.

4. Þvoðu þér um hendurnar

Góður handþvottur getur komið í veg fyrir smit. Notaðu vatn og sápu en einnig getur verið gott að nota handspritt.

5. Forðastu að snerta augu, nef eða munn

Sýklar geta borist í augu, nef eða munn eftir að sýkt yfirborð hefur verið snert.

6. Stundaðu heilbriggt lífni

Tryggðu nægan svefn, stundaðu líkamsrækt, hafðu góða stjórn á álagi/stressi, drekktu vel af vatni og borðaðu næringarríkan mat.



Starfsvenjur til fyrirmyndar



Á myndunum má sjá fyrirmyndar ráðstafarnir á vinnusvæði Héðins. Sett hafa verið upp net undir þau svæði í kerskála þar sem verið er að fjarlægja ker. Netin verja þá sem eru við vinnu í kjallara frá rusli, verkfærum eða öðrum hlutum sem geta fallið niður ofan frá. Glæsilegt!

Nýr svæðisspennir tekinn í notkun



Í aðveitustöð var nýr svæðisspennir tekinn í notkun þann 17. janúar s.l. ABB/Orkuvirki sá um uppsetningu á spenninum og að fjarlægja þann gamla sem var orðinn of aflflítt til að þjóna sínu hlutverki. Nýi spennirinn er helmingi aflmeiri en sá gamli og er afl hans 30 MVA. Spennirinn þjónar m.a. steypuskálanum, skautsmiðju og löndunarkrönum. Undanfarið hefur spennirinn verið keyrður á 20 MW og engin vandamál hafa komið upp eftir gangsetningu.



Endurnýjun beggja þurrhrensistöðva komin á fullt skrið.

Í byrjun janúar var vinna farin af stað við endurnýjun beggja þurrhrensistöðva milli kerskála 1 og 2. Framkvæmdir hófust í nóvember við þurrhrensistöð 2 og í janúar fór af stað jarðvinna við þurrhrensistöð 1.

Verið er að bæta síuhúsum við gömlu stöðvarnar, endurnýja strompa og blásara. Nýju þurrhrensistöðvarnar koma til með að draga afgang af skálum 1 og 2 til helminga á móti gömlu stöðvunum.



Starfsmenn ÍSTAK vinna við undirstöður þurrhrensistöðvar 1.



Nýju stromparnir á framleiðslustað í Kína.

Helstu breytingar á þurrhrensistöðvum eru eftirfarandi:

- Í dag eru 8 blásarar og 2 strompar í hvorri stöð, en eftir breytingar verður aðeins einn strompur fyrir hvora stöð. Hæð strompana verður sú sama og er nú við þurrhrensistöð 3.
- Í dag eru 8 blásarar fyrir hvora þurrhrensistöð en þeir verða aðeins 4 þegar verkinu er lokið.
- Ný tegund af síupokum verður notuð í nýju þurrhrensistöðvunum, svokallaðir stjörnuþokar sem hafa 20% meira flatarmál en hinir hefðbundnu síupokar. Þ.a.l. verður hægt að vera með færri þoka fyrir hverja stöð.

- Afsog frá kerum verður mun meira eftir breytingarnar, en hreinsivirkni kerfisins í heild mun aukast og mætir þannig kröfum Umhverfisstofnunar til framtíðar.

Önnur sending af þremur sem inniheldur búnað fyrir þurrhrensistöðvarnar, er nú á leið frá Kína og væntanleg í Straumsvíkurböfn í byrjun febrúar. Fyrsta sendingin kom í desember.

Starfsmenn ÍSTAKs reisa nú nýja spennistöð (Spennistöð 140) milli kerskála 2 og 3, en hún færir afl að aðalhröflum þurrhrensistöðvanna. Endurnýjaðar stöðvarnar hafa færri og



Framkvæmdir við Spennistöð 140.

stærri blásaraeiningar sem þ.a.l. kallar á aðra spennu en þurfti fyrir eldri blásarana.

HSE ábendingar til góðs



Eyþór Sigfússon afhendir Klöru Hilmarsdóttur afrakstur öryggisátaks desembermánaðar.

Sjóðurinn blind börn á Íslandi nýtur afraksturs desembermánaðar í HSE-átaki.

Í desembermánuði var skilað inn 559 HSE samskiptakortum. Það er aðeins minna en skilað var inn í nóvember og alls safnaðist 151.000 ISK og var afraksturinn færður Sjóðnum blind börn á Íslandi. Klara Hilmarsdóttir veitti styrknum viðtöku fyrir hönd

Steypuskálinn

Borhaus af nýjum deiglufræsi sem verður staðsettur á deigluhallinum í gamla hluta steypuskálans. Deiglufræsirinn er hluti af nýju áltökufarli og hreinsar deiglnar að innan. Innan í deiglnum á sér stað uppsöfnun á gjalli/raflausn sem þarf að fræsa úr til að deiglan haldi rýmd sinni. Nýi fræsirinn er sniðin að málum nýju deiglanna sem hafa minna þvermál en þær gömlu.



Steypuskálahluti IPU-verkefnisins snýr að því að breyta framleiðslu ISAL úr börrum í bolta, en boltarnir eru verðmætari framleiðsluafurð og koma til með að styrkja stöðu RTA á Evrópumarkaði.

Tveimur steypuvélum verður breytt í tveimur áföngum. Fyrri steypuvélinni verður breytt í mars 2012 og er áætlað að fyrstu boltarnir fari á markað í apríl sama ár. Boltaframleiðslan ætti að verða um 57 Kt árið 2012 og verða boltarnir í fjórum mismunandi þvermálum í 7 og 8 metra lengd.

Seinni Steypuvélinni verður breytt snemma árs 2014 og stefnt að fullri boltaframleiðslu með tveimur steypuvélum og þremur jöfnunarofnum seinni hluta ársins 2014.

Eftir 14 mánaða framkvæmdir hefur verið lokið við:

- að byggja samtals 7500 m² af nýjum byggingum og rífa niður um 3000 m² af gömlum byggingum Steypuskálans.
- uppsetningu og gangsetningu tækjabúnaðar tengdu hitajöfnunarferlinu.

- uppsetningu á nýjum kubbasteypuhring.
- uppsetningu á stjórnherbergi fyrir steypuvélar 3 & 4.
- bygging nýs ramps milli Steypuskála og Kerskála.
- afhendingu á öllum búnaði tengdum nýju áltökufarli.



Nýi kubbasteypuhringurinn steypir 700kg kubba úr áli og er notuð sem varasteypuvél þegar stöðva þarf aðra hvora steypuvélina.



Rampur fyrir áltökubíla úr kerskála í steypuskála er um það bil að klárast og verður tilbúinn til notkunar í lok janúar.



Byrjað er að mata inn bolta á færriböndin frá Hertwich í Steypuskála og er nú hægt að sjá þá hreyfast á hluta kerfisins. Virkniþrófarnir á búnaðnum í heild sinni fer fram í byrjun febrúar. Rúmlega 500 tonn af boltum hafa verið keyptir til að nota við prófarnir á búnaðinum.

sjóðsstjórnar. Sjóðurinn blind börn á Íslandi vill koma á framfæri þakklæti til allra þeirra sem lögðu söfnuninni lið fyrir sitt rausnarlega framlag í þágu blindra og sjónskertra barna.

Sjóðurinn blind börn á Íslandi hefur það hlutverk að veita börnum fjárhagslegan stuðning til kaupa á ýmsu því sem getur orðið þeim til aukins þroska og ánægju í lífinu.

Þar á meðal eru sérhönnuð leikföng, námstæki, hljóðfæri og annað slíkt sem opinberir aðilar styrkja ekki foreldra til kaupa á. Stuðningur úr sjóðnum getur skipt sköpum fyrir ungan einstakling sem í mörgum tilfellum á langan og strangan veg fyrir höndum.

Tilnefnum góðgerðarsamtök!

Átakið HSE-ábendingar til góðs heldur áfram á meðan IPU verkefnið stendur yfir.

HSE-teymi IPU kalllar nú eftir hugmyndum að góðgerðarsamtökum sem verktökum finnst vert að styrkja. Þeir sem vilja koma á framfæri tillögum er bent á að skila þeim í ábendingakassa á sínu vinnusvæði.

IPU-verkefnið á sér stað innan starfandi verksmiðju og hefur því vafalaust áhrif á vinnu starfsfólks ISAL. Við spurðum nokkra ISAL-starfsmenn um fyrri reynslu þeirra hjá ISAL og upplifun á IPU-þróunarverkefninu.



Gunnar Ari Guðmundsson – Leiðtogi tölvustýringar í rafgreiningu.

Hvenær hófstu störf hjá ISAL?
Það var árið 1976 á rafeindaverkstæði. Árið 1979 hófum við að stýra kerunum með tölvum og má segja að ég hafi starfað við það síðan.

Hversu margar stækkningar hefur þú upplifað í starfi þínu hjá ISAL?
Stækkunin nú, er þriðja stækkunin sem ég geng í gegnum hjá ISAL. En ég var hér þegar 40 ker bættust við skála 2 árið 1980 og þegar skáli 3 var byggður árið 1997.

Kemur stækkunin til með að breyta einhverju fyrir þitt starf?
Í sjálfu sér ekki en reynsla mín kemur sér vel. Þegar meiri straumur fer í gegnum kerin, þýðir það meiri fínstillingu á stýrikerfinu, en kerfið sjálft verður það sama.

Er IPU að þínu mati frábrugðið fyrri stækkunarverkefnum hjá ISAL?
Þetta er öðruvísi þar sem verið er að stækka við og auka framleiðslu meðan verksmiðjan er í rekstri. Fyrri stækkunin miðuðu að því að bæta við kerum og auka þannig framleiðslu. Hins vegar hefur straumleiðurum áður verið breytt, en þá var það gert hjá leið og kerkápur voru auðvitað ekkert á við það sem nú verður framkvæmt.

Finnst þér öryggisreglur í kringum IPU verkefnið hafa góð áhrif á ISAL?
Öryggisreglur ISAL hafa verið að herðast s.l. ár, og ég sé ekki að meira öryggi hafi slæm áhrif.

Lumar þú á öryggismola?
Ég myndi helst vilja benda fólki á að passa sig í hálkunni en hún getur verið ansi varhugaverð í þessari tíð sem nú er.



Sigurður Friðfinnsson – Starfsmaður Skautsmiðju.

Hvenær hófstu störf hjá ISAL?
Ég byrjaði í mars árið 1978.

Hversu margar stækkningar hefur þú upplifað í starfi þínu hjá ISAL?
Þær voru tvær áður en IPU kom til sögunnar. Sú sem hafði hvað mest áhrif hér í skautsmiðjunni var árið 1980. Þá fórum við að steypa gaffla í skaut. Mikil af nýjum búnaði fylgdi steypuninni. Áður var notast við það sem kallast fergun, en þá voru tindarnir flatar og þeim þrýst ofan í skautin. Þessi aðferð virkaði ekki sérlega vel og það var mikið um afföll í skautum á þeim tíma þar sem skautin hreinlega duttu af ofan í kerin. Rúntinda gafflarnir komu svo 1981 sem leiddu til gífurlegra framfara.

Kemur stækkunin til með að breyta einhverju fyrir þitt starf?
IPU hefur enn sem komið er minni áhrif en stækkunin 1980, en það er verið að uppfæra búnað og við finnum aðallega fyrir áhrifum verkefnisins á stoppdögum. Stoppdagar eru tvisvar í viku og þá koma verktaðarnir að vinna hér hjá okkur. Þunginn fer samt að aukast núna þegar nýju gafflarnir verða teknir í notkun. Fyrst um sinn komum við til með að steypa 80 ný skaut á viku en svo rennum við lengra inn í breytingarnar og gömlu gafflarnir detta smám saman út.

Finnst þér öryggisreglur í kringum IPU verkefnið hafa góð áhrif á ISAL?
Maður hallmællir ekki öryggismálum og við tökum öllu slíku með jákvæðu hugarfari hér í Skautsmiðjunni. Vitund hvað varðar öryggismál hefur alltaf verið góð hér hjá okkur og það er alls ekki sjálfsagt. Ég þakka það opnu og jákvæðu hugarfari yfirmanna sem og samstarfsfólks míns, sem eru ávallt tilbúin að bæta á sig þekkingu.

Lumar þú á öryggismola?
Mitt mottó hefur alltaf verið: “Ég er minn eiginn öryggisvörður og ég ber ábyrgð á sjálfum mér”.



Björn Friðriksson – Flokksstjóri rafveituhóps

Hvenær hófstu störf hjá ISAL?
1 júlí 2004.

Hversu margar stækkningar hefur þú upplifað í starfi þínu hjá ISAL?
Þetta er sú fyrsta.

Kemur stækkunin til með að breyta einhverju fyrir þitt starf?
Já, mitt starf verður fjölbreyttara. Þetta eru virkilega spennandi tímar hjá okkur í afveitustöðinni. Best væri að líkja sl ári og komandi ári sem endalausum jólum. Erum endalaust að fá nýja pakka með nýjum búnaði. Nú meðan verkefnið er enn í gangi er stundum meira álag, svona meðan við erum að sinna gamla búnaðinum og á sama tíma að læra á þann nýja. Ég verð þó að segja að þegar IPU klárast kemur nýi búnaðurinn til með að minnka til muna stress á álagspunktum. Faglega er þetta allt saman rosalega skemmtilegt.

Finnst þér öryggisreglur í kringum IPU verkefnið hafa góð áhrif á ISAL?
Já, ISAL hefur bara gott af bættu öryggi. Allt svona sem verkefnið skilur eftir sig er til hins góða.

Lumar þú á öryggismola?
Já, ég myndi vilja minna fólki á að merkja börnin sín vel með endurskinsmerkjum og borðum þegar þau fara í skólann. Skyggnið er slæmt þessa dagana og því mikilvægt að börnin sjáist eins vel í umferðinni og hægt er.



Auðunn Gottsveinn Guðmundsson – Leiðtogi hafnarvinnu og flutninga

Hvenær hófstu störf hjá ISAL?
1 maí árið 1995, á vinnuvélarverkstæði.

Hversu margar stækkningar hefur þú upplifað í starfi þínu hjá ISAL?
Ég var hér þegar skáli 3 var byggður 1997.

Er IPU að þínu mati frábrugðið fyrri stækkunarverkefnum hjá ISAL?
Við stækkunina 1997 var ég kominn á aðalverkstæðið. Ég upplifði það ferli allt eins og það væri mun opnara gagnvart starfsfólki ISAL. Þá voru það tveir ISAL starfsmenn og einn frá móðurfélaginu sem höfðu yfirumsjón með verkinu. Við vorum mikið höfð með í ráðum við vinnuna og aðstoðuðum til að mynda tæknimennina við uppsetningar. Samskiptin við IPU núna hafa hins vegar gengið afar vel. Það hefur aukist mikið innflutningur til og innan svæðis fyrir verkefnið og það hefur hingað til verið gaman að takast á við það og samstarfið gott.

Kemur stækkunin til með að breyta einhverju fyrir þitt starf?
Við verðum með nýja útflutningsvöru (bolta) sem eru léttari en barrarnir. Barrarnir erum nú u.þ.b. 30 tonn hver, en boltarnir eru mun léttari. Þegar boltarnir verða öll okkar framleiðsla verða um 80% allra hífinga innan við 10 tonn. Það verða að vísu fleiri hífingar fyrir hvert skip sem fer úr höfn. Þegar verkefnið var kynnt fyrir okkur var lagt upp með að í höfninni verði bætt við 6 starfsmönnum og vaktirnar verða þá tvískiptar. En fyrst um sinn, eða þangað til verkefninu er alveg lokið, verður framleiðsla ISAL blönduð af boltum, börrum og kubbum. Það kallar á vissu flækjustig en við stressum okkur ekkert á því, en þróum bara og bætum vinnuferlið samhliða reynslunni sem kemur með tímanum.

Finnst þér öryggisreglur í kringum IPU verkefnið hafa góð áhrif á ISAL?
Öryggisreglur eru alltaf af hinu góða og reglur IPU verkefnisins senda okkur skýr skilaboð sem án efa skilja eitthvað eftir sig. Við hreinlega verðum að vera með strangar kröfur í öryggismálum, og þær skila okkur öllum bættu starfsumhverfi.

Lumar þú á öryggismola?
Þóssum okkur í hálkunni. Þó svo við sölitum svæðið þá eru alltaf blettir sem geta gleymst og verið stórhættulegir.

Ritnefnd: Eyþór Sigfússon, Margrét Arnardóttir, Robert McLachan, Sylvain Lefauconnier, Þóra Birna Ásgeirsdóttir.

Myndir: Þóra Birna Ásgeirsdóttir og Inga Dóra Guðmundsdóttir.

Fyrirspurnir og ábendingar sendist á ingag@riotinto.com

Ritstjóri: Inga Dóra Guðmundsdóttir.