

# HAMPIÐJAN

## Hampiðjan og Tækniþróunarsjóður

Reynsla okkar af samstarfi við sjóðinn

Jón Atli Magnússon

# Hampiðjan Group

- 27 félög með 36 starfstöðvar í 4 heimsálfum
- Höfuðstöðvar í Reykjavík og stofnað 1934
- Öll hráefnisvinnsla í Litháen
- +1000 starfsmenn
- Velta 2017 var 127m€
- EBITDA 2017 var 16,5m€

**HAMPIÐJAN**

**36 starfsstöðvar í 13 löndum**



**HAMPIÐJAN**

# Togtaugar með kopar- og ljósleiðurum

- Verkefnið felst í hönnun og framleiðslu á tógi (kaðli) með raf- og ljósleiðurum innbyggum í tógið
- Hannað til að svara kalli sjávarútvegsins fyrir
  - Stýranlega hlera
  - Myndavélar neðansjávar
  - Háupplausna troll sónar

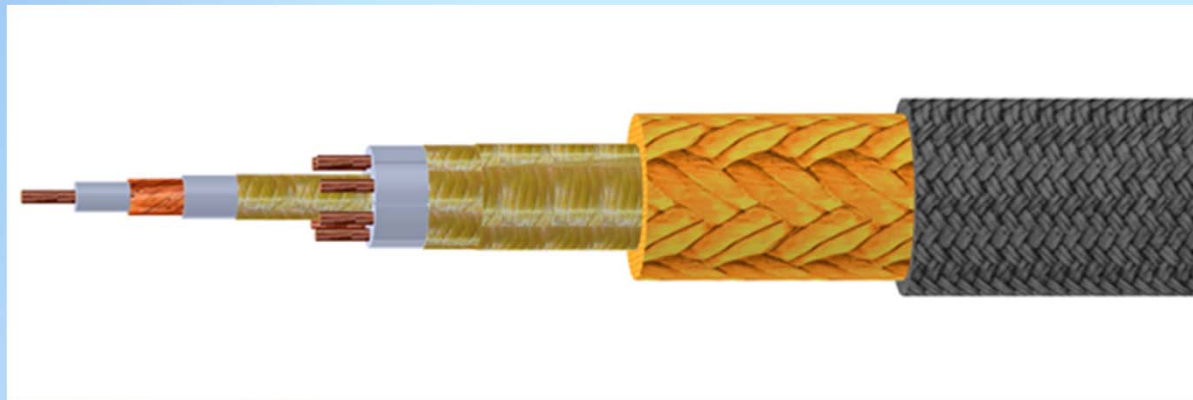
# Togtaugar með kopar- og ljósleiðurum

- Fyrsta árs styrkur veittur 2016
- Annars árs styrkur veittur 2017
- Sótt verður um þriðja árs styrk 2018



# Togtaugar með kopar- og ljósleiðurum

- Höfum þegar náð árangri með kopar leiðara
- Fyrsta tógið komið í notkun í Ástralíu
- Mikill áhugi á markaði



**HAMPIÐJAN**

# Togtaugar með kopar- og ljósleiðurum

- Hönnun á ljósleiðara hluta gekk vel
- Smíði frumgerðar gekk vel

# Togtaugar með kopar- og ljósleiðurum

- Skölun fyrir framleiðslu gekk ekki vel
- Endalaus brot á ljósleiðara



# Togtaugar með kopar- og ljósleiðurum

- Endurhönnun á vélbúnaði lokið
- Fínstillingum lokið
- Frumprófunum nánast lokið
- Sérframleiddur ljósleiðari kominn í hús
- Framleiðsluprófanir að hefjast eftir sumarleyfi

# Samvinna við Tækniþróunarsjóð

- Forsenda verkefnisins var samstarf við Tækniþróunarsjóð
- Mjög dýrt hráefni
- Tímafrekt

# Samvinna við Tækniþróunarsjóð

- Fyrst sótt um 2014
- Aftur vor 2015

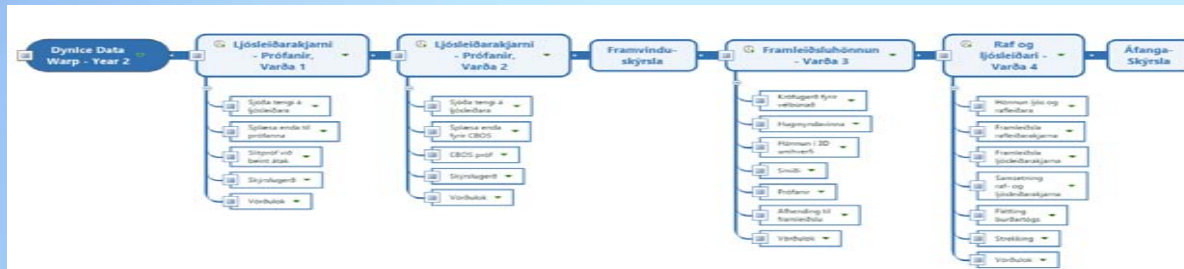
**HAMPIÐJAN**

# Samvinna við Tækniþróunarsjóð

- Samþykkt umsókn haust 2015

# Kröfur sjóðsins

- Raunhæf verkefnisáætlun
- Vel skilgreindar vörður



- Mjög hollar kröfur fyrir öll þróunarverkefni
- Góð sniðmát og gott vefviðmót
- Auðvelt að sækja um

# Okkar reynsla

- Þróunarverkefni vilja oft „bara gerast“
- Frábært að hafa vel skilgreinda verkáætlun
  - Skilgreindar vörður
  - Skilgreindar afurðir
  - Skilgreinda kostnaðaráætlun
- Mætti alveg vera áhættugreining



# Okkar reynsla

- Fyrsta ár gekk mjög vel
  - Allt gekk eftir áætlun
  - Náðum öllum vörðum í tíma
  - Kostnaður á áætlun
  - Lærðum að markaðurinn vill endilega fá ljósleiðaratóg og það sem fyrst

# Okkar reynsla

- Annað ár hefur ekki gengið eins vel
  - Mannabreytingar
  - Skölun fyrir framleiðslu mjög erfið
  - Ófyrirséð vandamál
  - Tafir
  - Samt náð að framleiða fullgerða frumgerð
  - Sérþróaður ljósleiðari

# Okkar reynsla

- Gott aðhald
  - Alls óvíst að við hefðum getað haldið áfram með verkefnið
  - „Félagslegur þrýstingur á árangur“
  - Góður skilningur á vandamálum innan Tækniþróunarsjóðs

# Okkar reynsla

- Skrifaðu umsókn – hvort sem þú ætlar að sækja um eða ekki
- Spin off verkefnin gríðarlega mikilvæg
  - Fullt af verkefnum sem bíða afurða verkefnisins
  - Allskonar notkunarmöguleikar

Spurningar

**HAMPIÐJAN**