

Staða öryggismála og hvaða áskoranir eru framundan

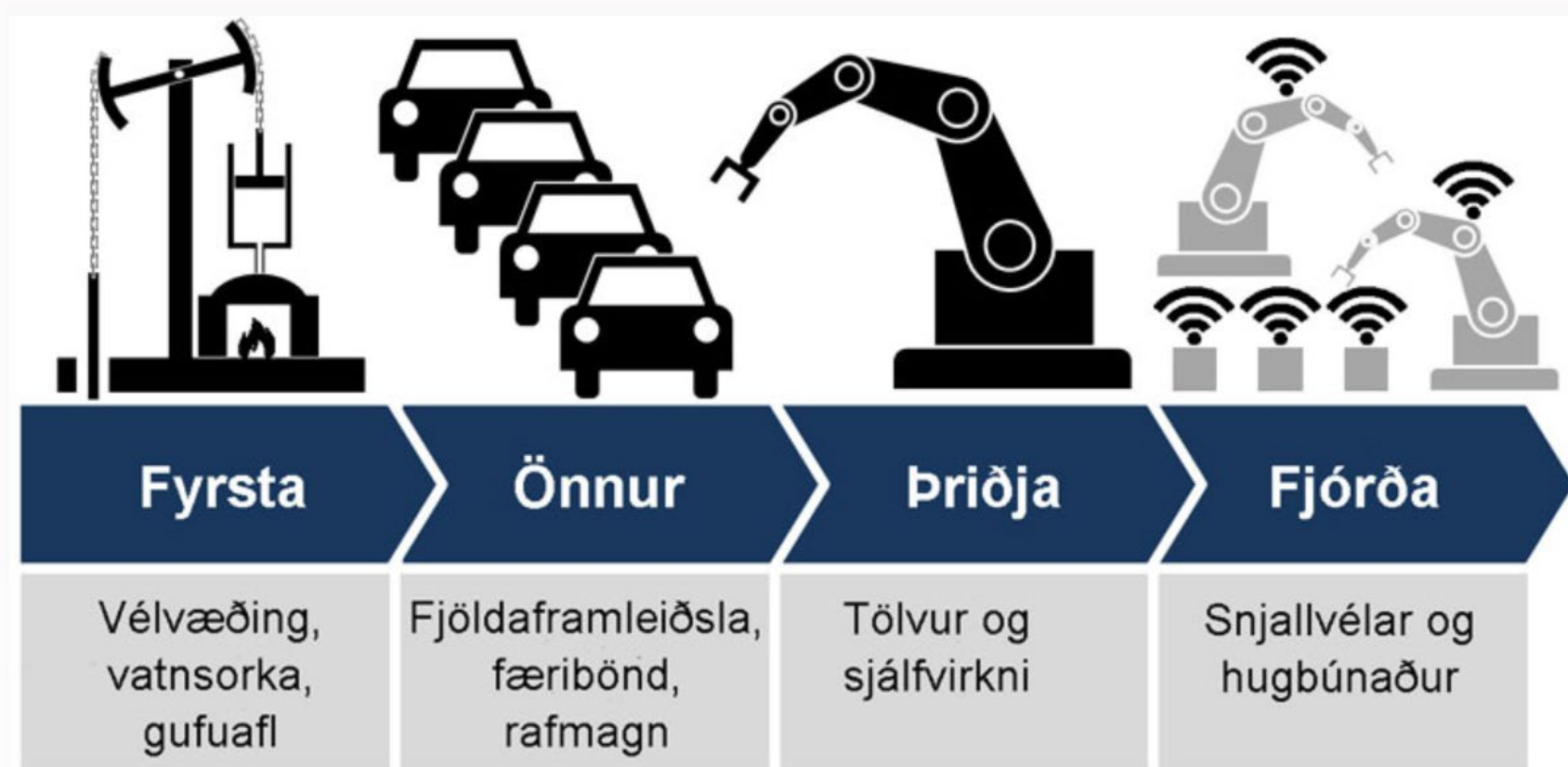
Leifur Gústafsson
Tæknideild

Eftirlit / Rannsóknir / Fræðsla

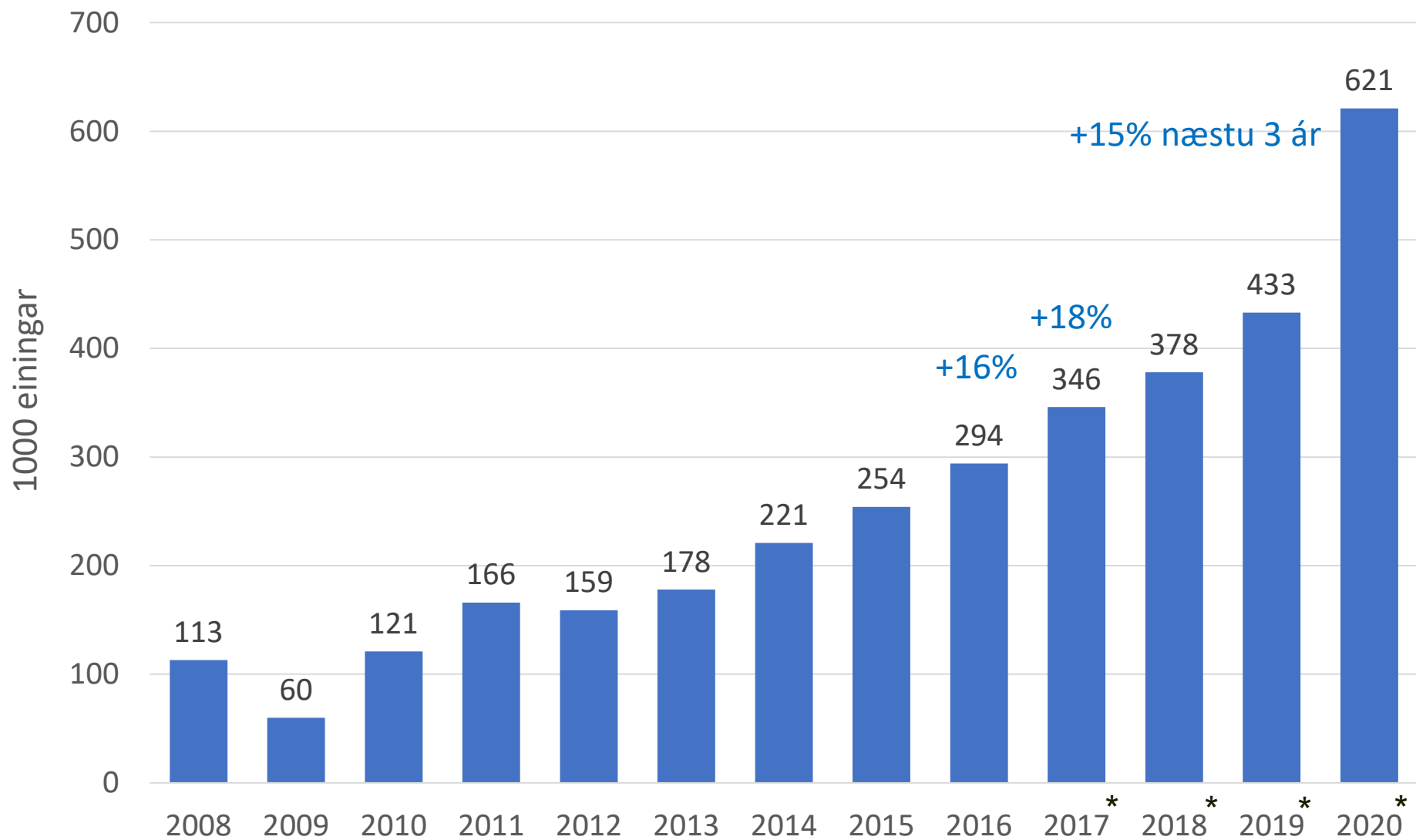


Saga breytinga. 4. lönbýltingin

Gervigreind, róbótatækni, sjálfkeyrandi bíla, drónar, Internet hlutanna (Internet of Things, IoT), sjálfvirknivæðingu og fleira. (Nýtt ráðningarform)



Mat á framleiðslu iðnaðarþjarka í heiminum 2008-2016 og 2017*- 2020*



*Spá

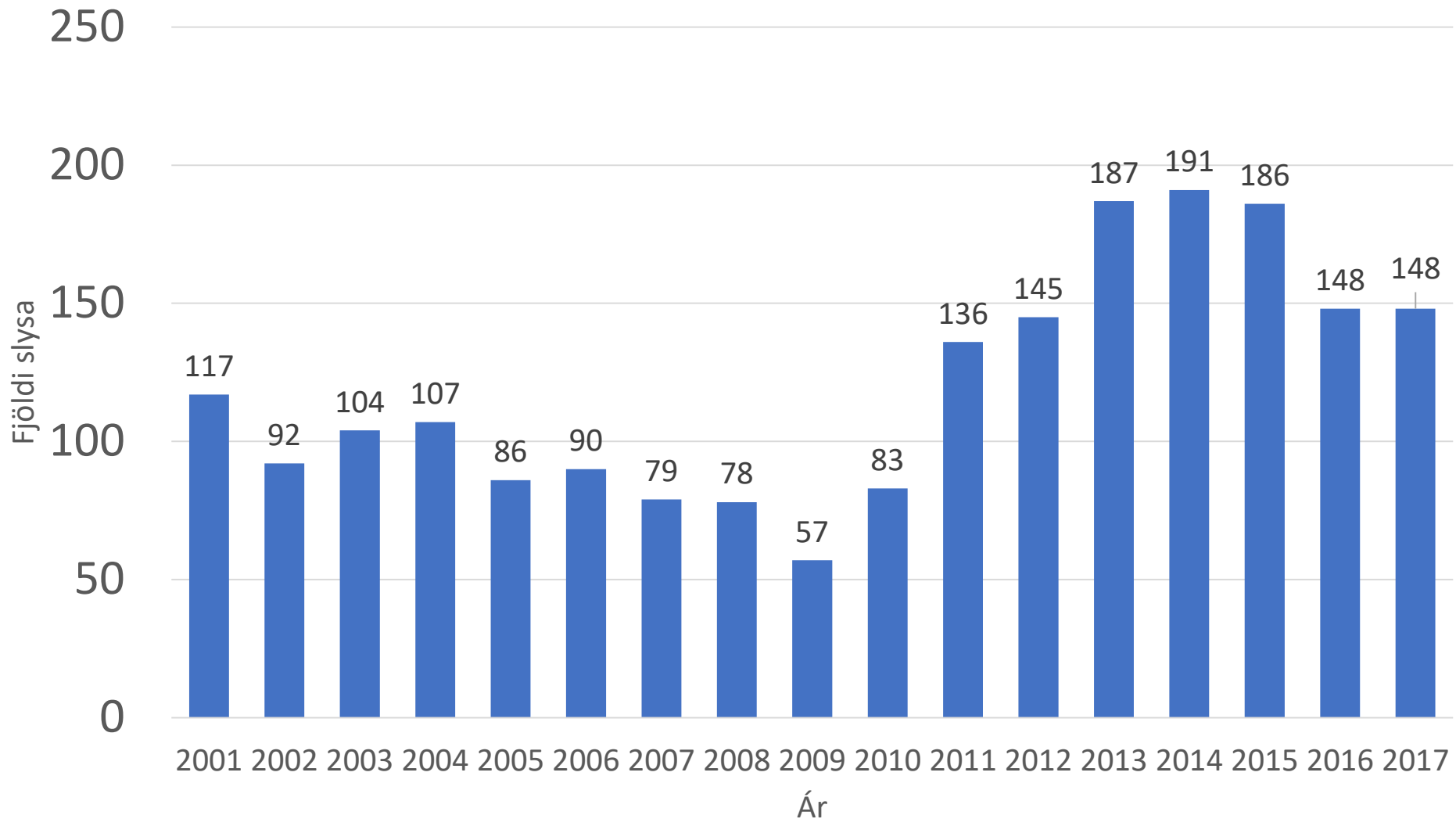
Ár

Heimild: IFR World Robotics 2017

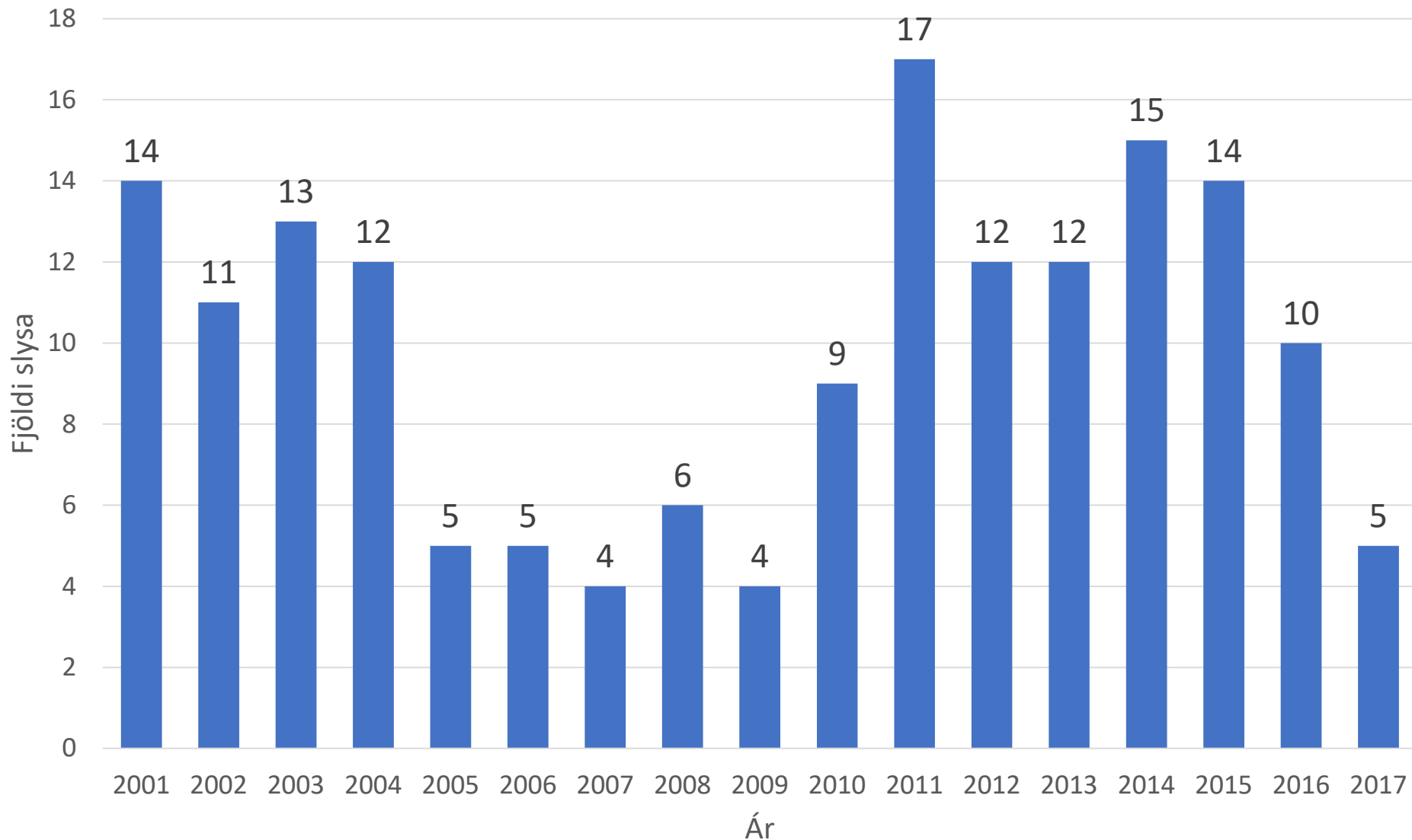
Staðan í fiskvinnslnunni

- » Of mörg slys
- » Ungt fólk að slasast
- » Fiskvinnslnuátök 2013 - 2016
- » Stöðugt eftirlit
- » Samstarf við hagsmunaaðila, m.a.:
 - Framleiðendur fiskvinnslnuvéla, kera o.fl.
 - Tryggingarfélag
 - SFS (Samtök fyrirtækja í sjávarútvegi) o.fl.
- » Stofnun öryggishóps innan SFS

Heildarfjöldi tilkynntara vinnuslysa í fiskvinnslu 2001 - 2017



Tíðni tilkynntra vinnuslysa 17 ára og yngri 2001 - 2017



Rannsókn 2001

„Trúin á hagræðingu og hátækni gegnsýrir svo mjög tilveru okkar, að við erum sífellt með hugann við þau gildi sem einkenna hagræðinguna svo sem áreiðanleika, hagkvæmni og áhrifamátt án þess að horfa til þátta eins og líðanar starfsfólks.“

Íslenskur sjávarútvegur:

Félagsfræðilegur sjónarhóll

Guðbjörg Linda Rafnsdóttir Háskóla Íslands

Rannsóknir

„Rannsóknir á líðan starfsfólks í íslenskum fiskvinnslufyrirtækjum (Guðbjörg Linda Rafnsdóttir, 2001; Guðbjörg Linda Rafnsdóttir og Margrét Lilja Guðmundsdóttir, 2004) sýna að hið nýja fyrirkomulag vinnunnar í hátæknihúsum hefur ákveðin vandamál í för með sér fyrir starfsfólk, einkum fiskvinnslukonur. Þau vandamál stafa meðal annars af aukinni einhæfni, meiri einangrun og minni stuðningi.“

Vinna í fiski er í eðli sínu hættuleg

- » Hættulegar vélar, tæki og verkfæri (hnífar)
- » Unnið er í kulda, titringi og hávaða
- » Færibandavinna, erfið vinna, verið að handleika þungar byrðar
- » Þrengsli og óhentugt húsnæði
- » Gólf eru blaut og mikill flutningur á vörum
- » Mikill hraði og kröfur um hraða
- » Mikið af ólíku fólki, mörg tungumál og menningarmunur



4. lönbyltingin löngu byrjuð

- » Þjarkar, sjálfkeyrandi lyftarar, vatnsskurðarvélar og aðgangsstýringar
- » Nýjar kröfur til eftirlits



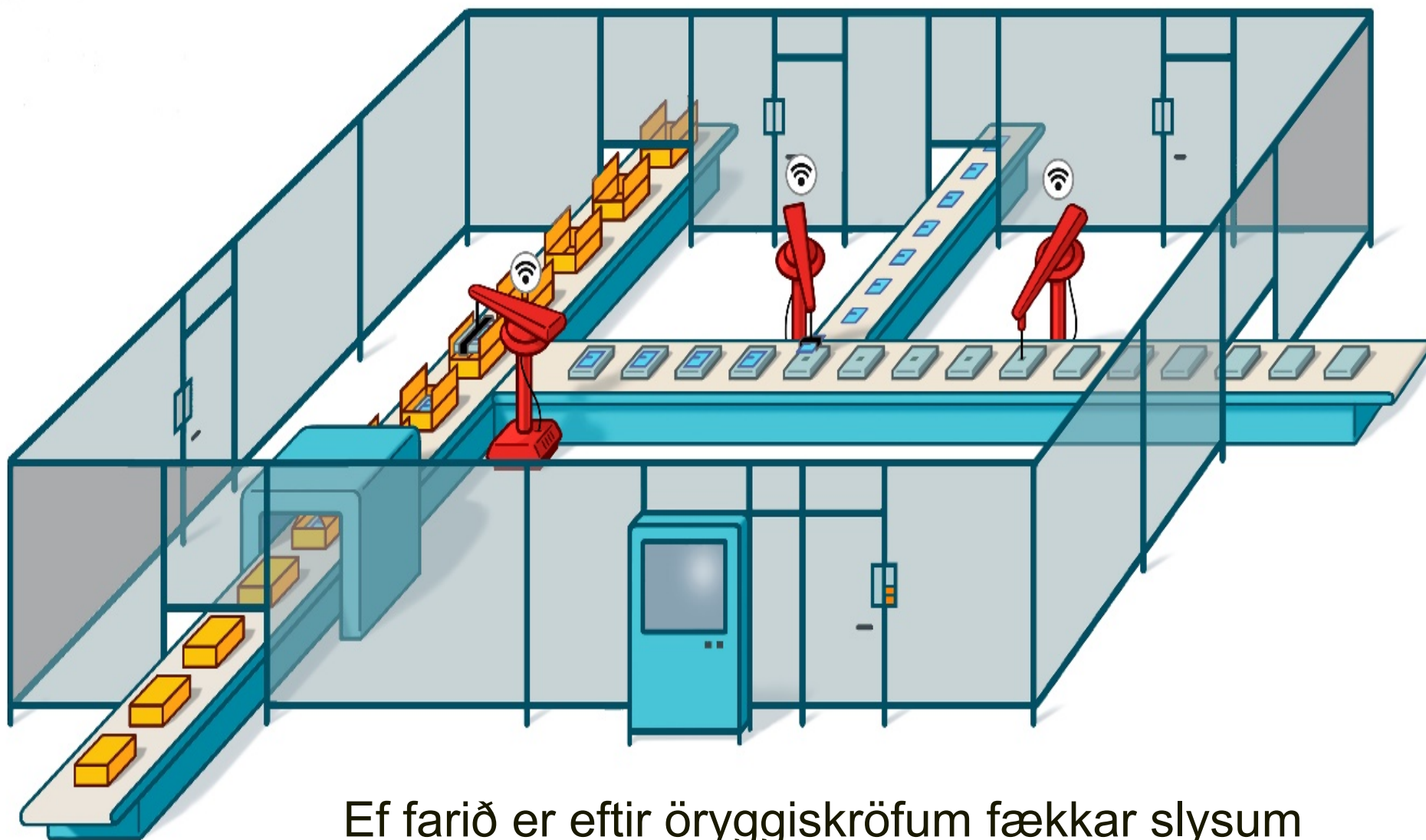
Sömu áskoranir í framtíðinni?

Öryggi skapast stig af stigi

1. Efnislegt umhverfi
2. Einstaklingurinn
3. Kerfið
4. Vinnuskipulagið
5. Öryggismenning og öryggisandi

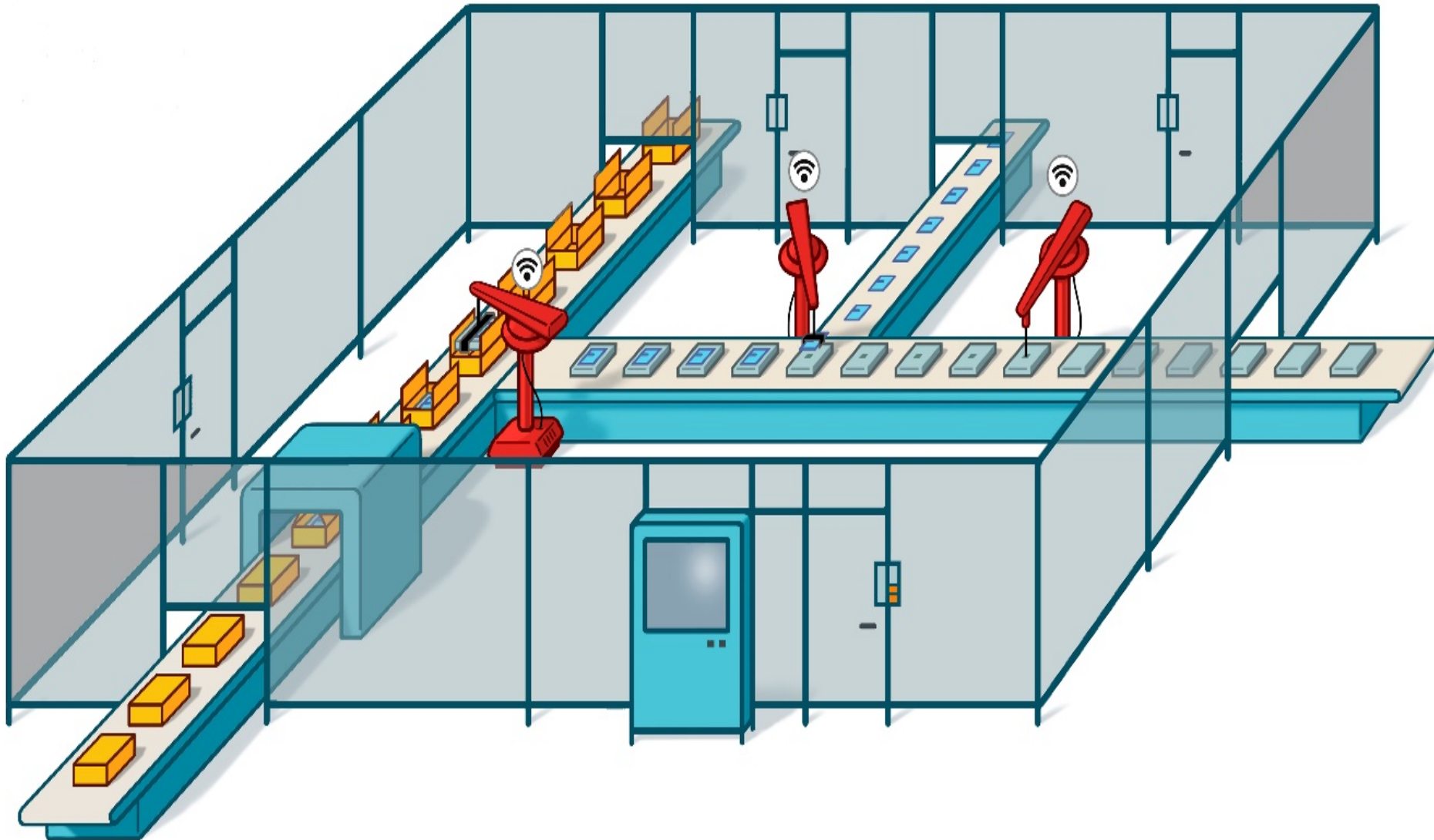
Áhættumat og öryggisstjórnunarkerfi

Risk assessment and risk management



Ef farið er eftir öryggiskröfum fækkar slysum

Nýr bæklingur: Öryggi við vélar



Lásar - Innsigli

» Við læsingar eru notaðir lásar og eða innsigli.

- Persónulásar einn lykill / einn lás
- Hóplásar
- Svæðislásar
- Lásakassar



Að koma í veg fyrir vinnuslys!

Hvað virkar í raun?

- » Pete Kines danska rannsóknarst. í vinnuvernd
- » 40.000 greinar og 300 rannsóknir á slysum
- » Fræðsla, ráðstefnur o.fl. 😞
- » Breytt mannleg hegðun, öryggisþjálfun 😞
- » Skipulag/skipurit 😞
- » Öryggisandi/menning 😞
- » **Tæknibreytingar** 😊
- » **Breytingar á vélum og tækjum** 😊
- » Best að blanda þessu öllu saman 😊 🙌 🙌