

Leiðandi
vettvangur í tíu ár



Fiskvinnsla framtíðarinnar

Bergur Guðmundsson



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

HVERNIG LÍTUR FRAMTÍÐIN ÚT?

Fólksfölgun – Þéttbýlisvæðing – Sjálfbærni



JARÐARBÚUM FJÖLGAR

7,529,703,674



10 MILLJARÐAR
JARÐARBÚA 2050

NEYTENDUM FJÖLGAR UM
60 MILLJÓNIR Á ÁRI
VEGNA FÓLKSFJÖLGUNAR
OG FLUTNINGS ÚR SVEITUM Í BORG

LYKILHVATAR
Í OKKAR IÐNAÐI

AFKÖST

SJÁLFBIRKNI

HAGKVÆMNI

VIRÐI

GÆÐI

MATVÆLAÖRYGGI

REKJANLEIKI

SJÁLFBÆRNI

HEILSA OG VELLÍÐAN

ÖNNUR
IÐNBYLTINGIN

Fylgdi innkomu
rafdrifinna kerfa sem
hentaði til
fjöldaframleiðslu

**Fyrsta framleiðslulínan,
sláturhúsið í Cincinnati,
1870**



**ÞRÍÐJA
IÐNBYLTINGIN**

**löntölva (PLC),
Modicon 084, 1969**

FJÓRÐA
IÐNBYLTINGIN

Byggir á gervigreind



Flækjustig lausna

4.

3.

2.

1.

1800

1900

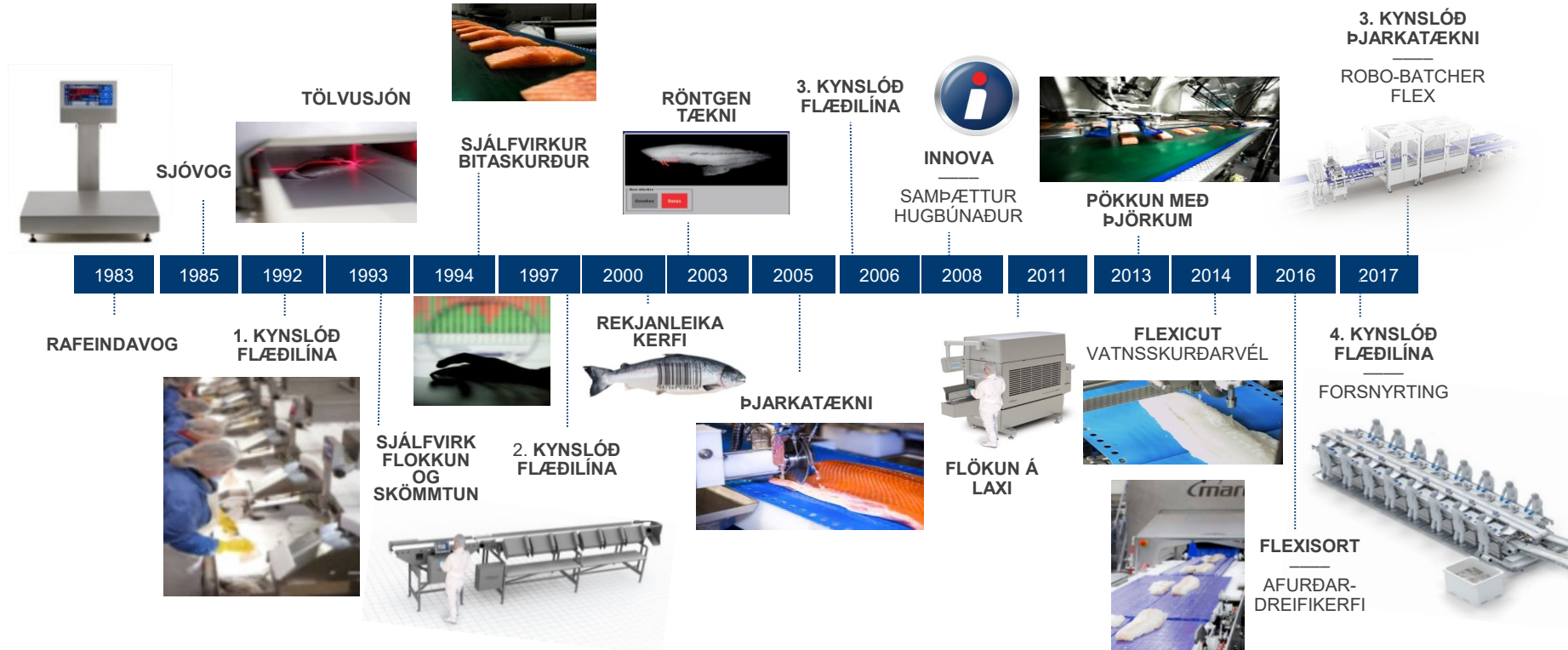
2000 Í dag

Tími

TÆKNIÞRÓUN Í RÚM 30 ÁR



Marel fiskvinnslulausnir - hannaðar til að bæta afköst, gæði og framlegð



4 iðnbýltingin



GAGNASKÝ



GERVIGREIND



SAMÞÆTTING
HUGBÚNAÐAR



GÖGN OG
GAGNAGREINING



INTERNET
HLUTANNA



NEMAR OG
FYRIRBYGGJANDI
VIÐHALD/
ÞJÓNUSTA



GAGNADRIFIN
GÆÐASTJÓRNUN



SNJÖLL
AÐFANGAKEDJA



SJÁLFBIRKIR
RÓBÓTAR



SÝNDAR-
VERULEIKI /
AUGMENTED
REALITY



HERMUN



3D PRENTUN

MIKILVÆGI HUGBÚNAÐAR OG UPPLÝSINGAKERFA ER AÐ AUKAST



Vinnandi fólk stutt af vélum

ÁÐUR FYRR



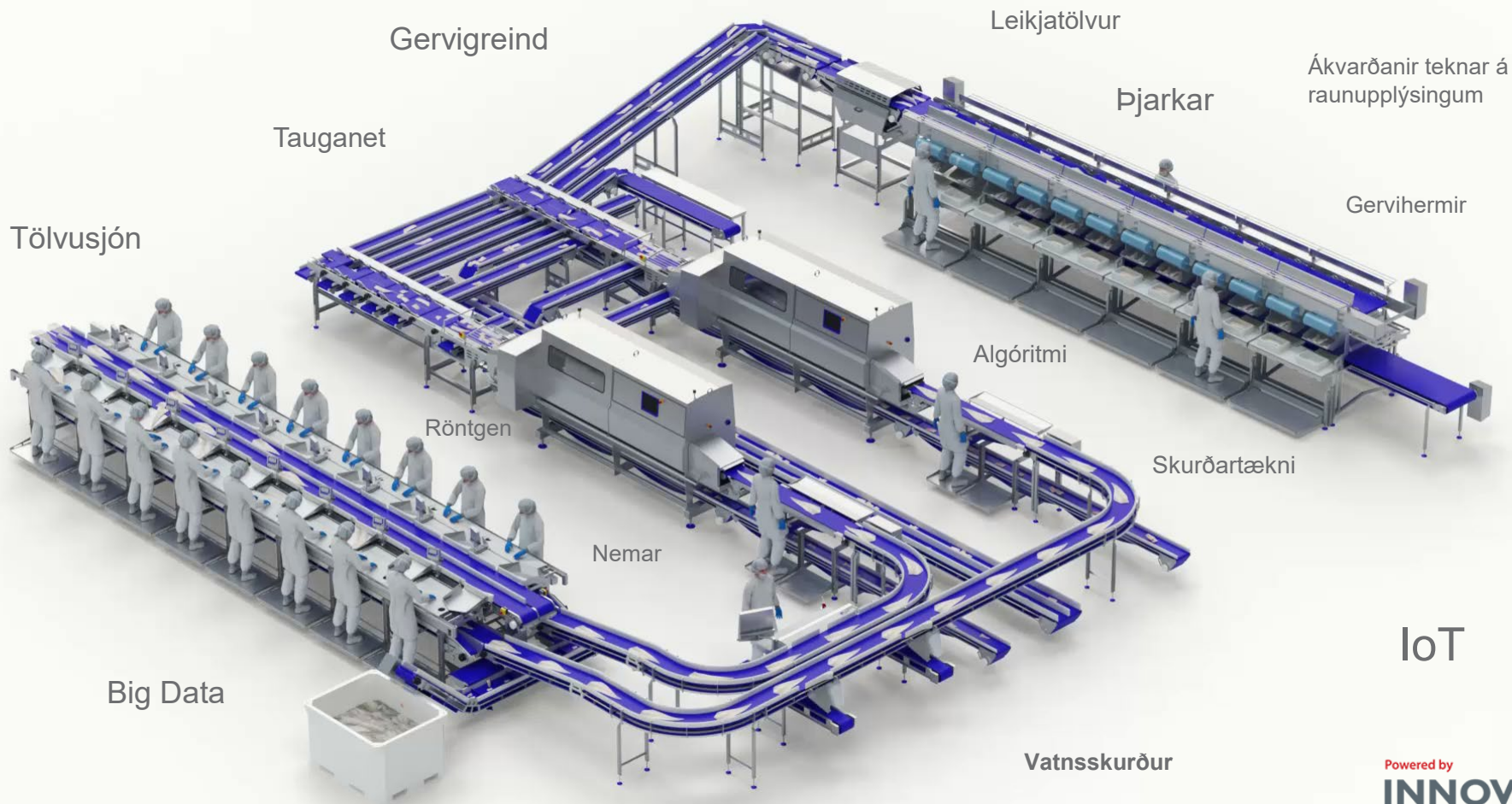
Vinnslulausnir eru studdar af hugbúnaði

Í DAG

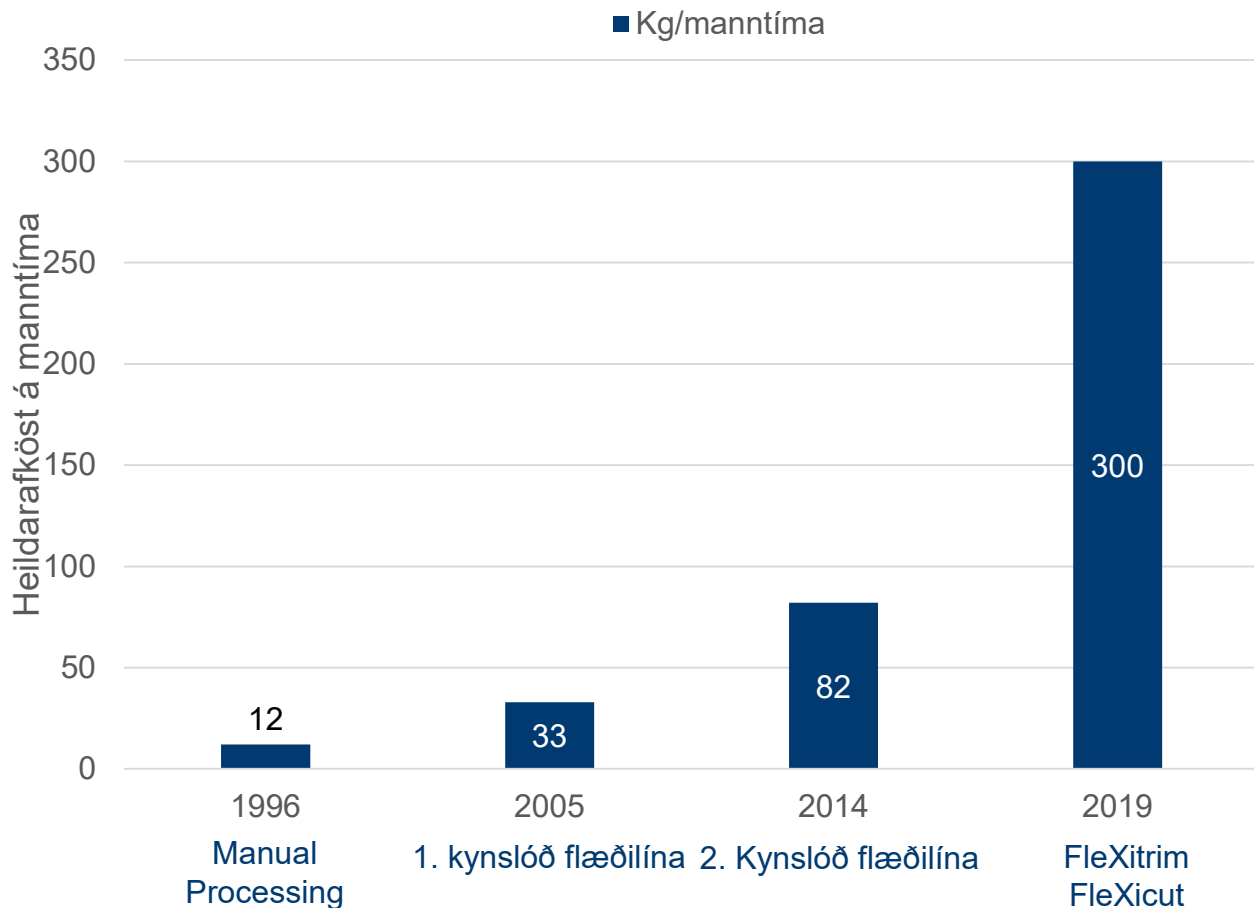


Heildar fiskvinnslulausnir byggðar á UT og gervigreind

Í FRAMTÍÐINNI



Aukin framleiðni



22.5X

Frá fyrstu
skrefum

8.2X

Frá fyrstu
flæðilínu

... framtíðin er
rétt að byrja

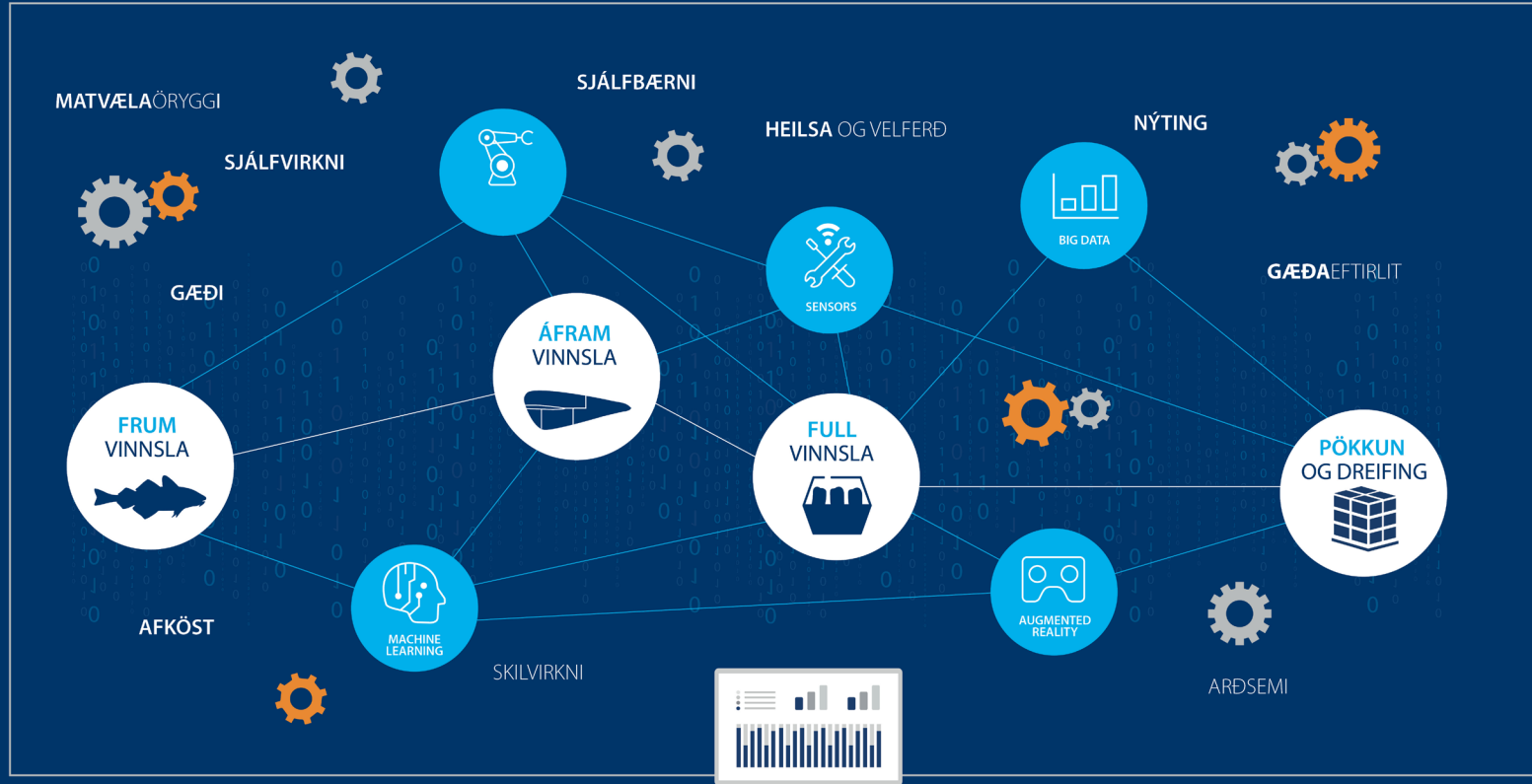
Dæmi um 4.0 í hvítfiskvinnslu

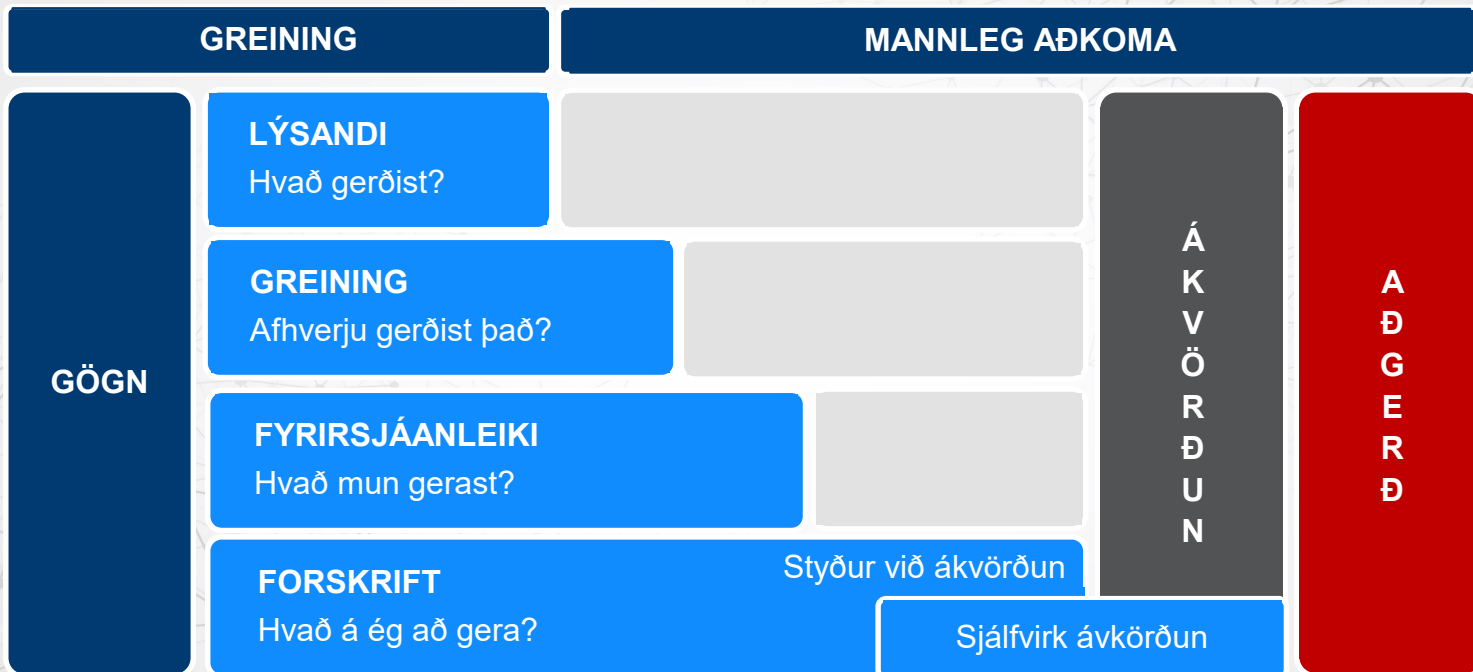


INTERNET OF THINGS

Marel Connect

SNJALLARI VINNSLUR





GREINING

MANNLEG AÐKOMA

GÖGN

LÝSANDI

Hvað gerðist?

GREINING

Afhverju gerðist það?

FYRIRSJÁANLEIKI

Hvað mun gerast?

FORSKRIFT

Hvað á ég að gera?

Stjóður við ákvörðun

Sjálfvirk ákvörðun

ÁKVÖRÐUN

AÐGERÐ



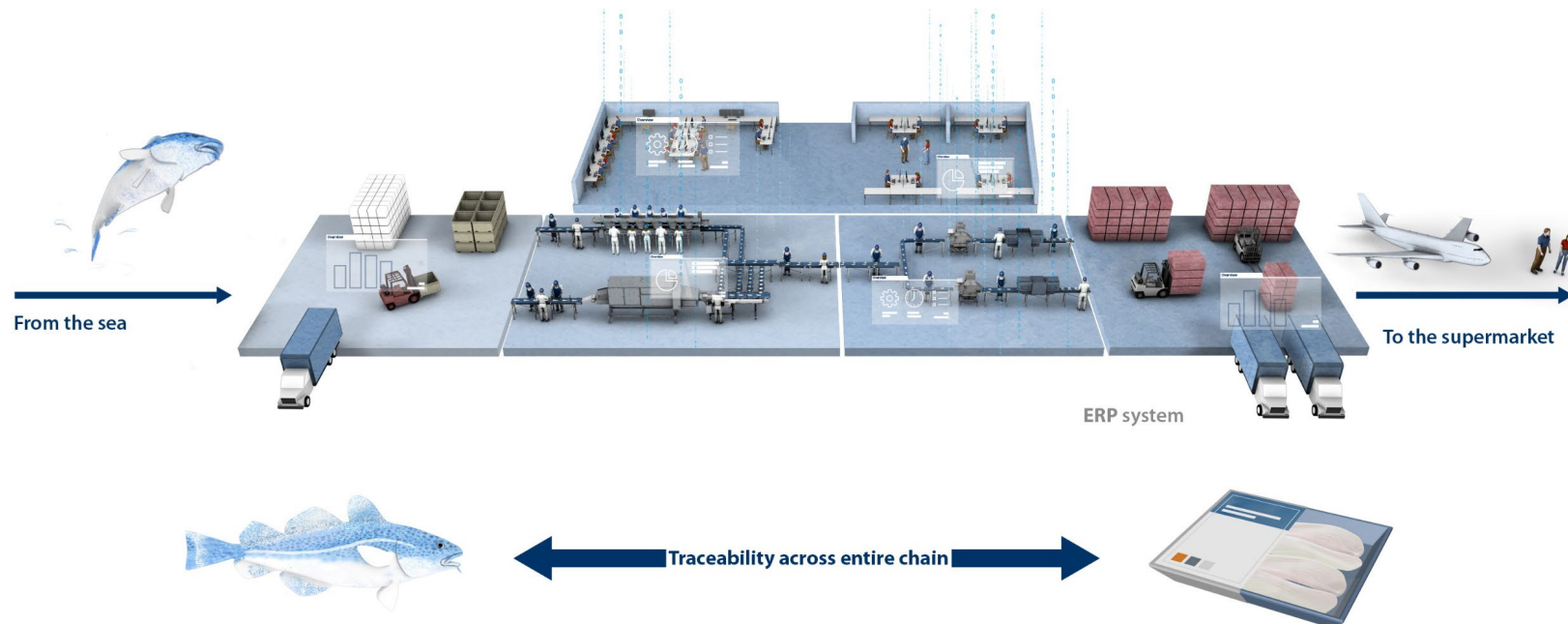
A central interface for "INNOVA Food Processing Software". It features a large blue background with a circular graphic. The word "CONTROL" is on the left and "MONITOR" is on the right, both in white capital letters. In the center, the word "INNOVA" is in large white capital letters, with "Food Processing Software" in smaller white text below it. A red curved line is positioned above the central text. The background has a subtle pattern of white lines and dots.



INNOVA Heldur öllu saman

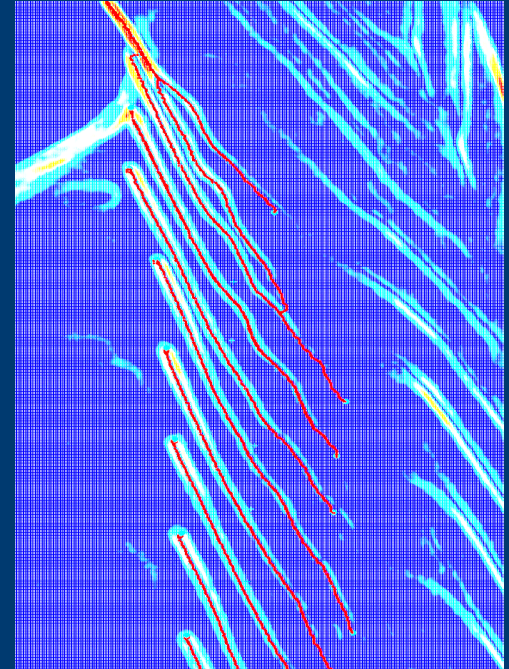
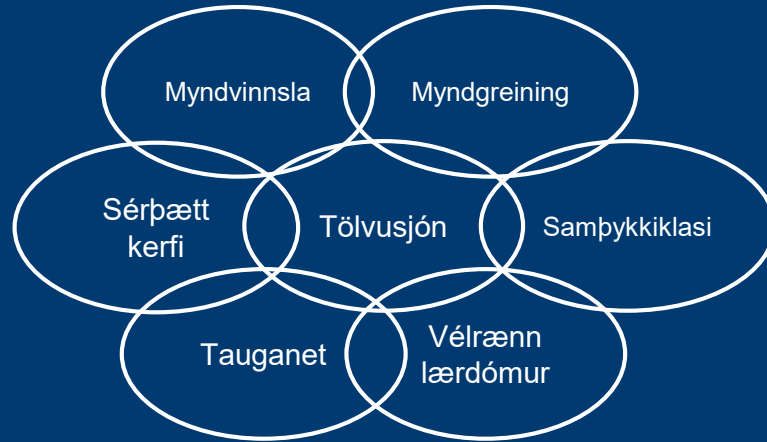
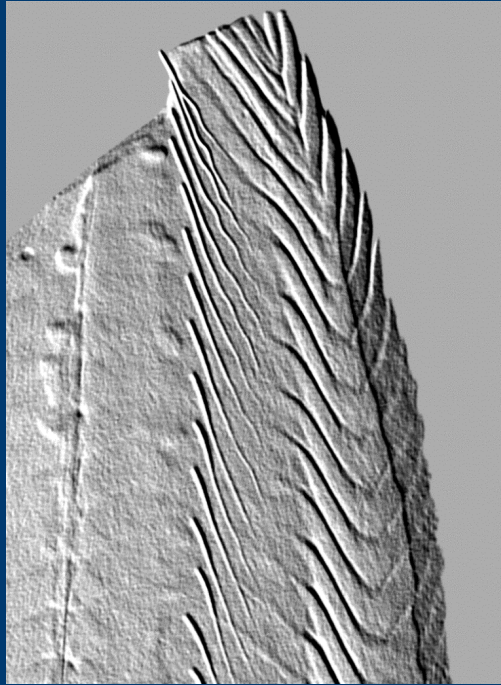


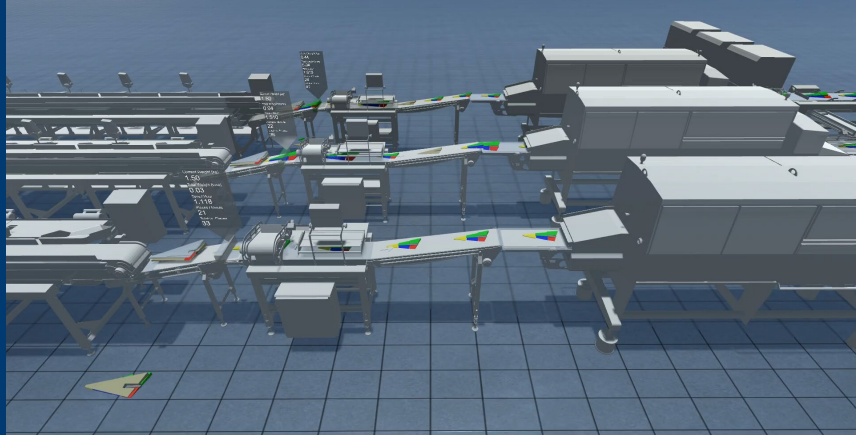
INNOVA tengir saman allar vélar, gæðakerfi og leikur lykilhlutverk í stjórnun og eftirliti.



INNOVA
Food Processing Software

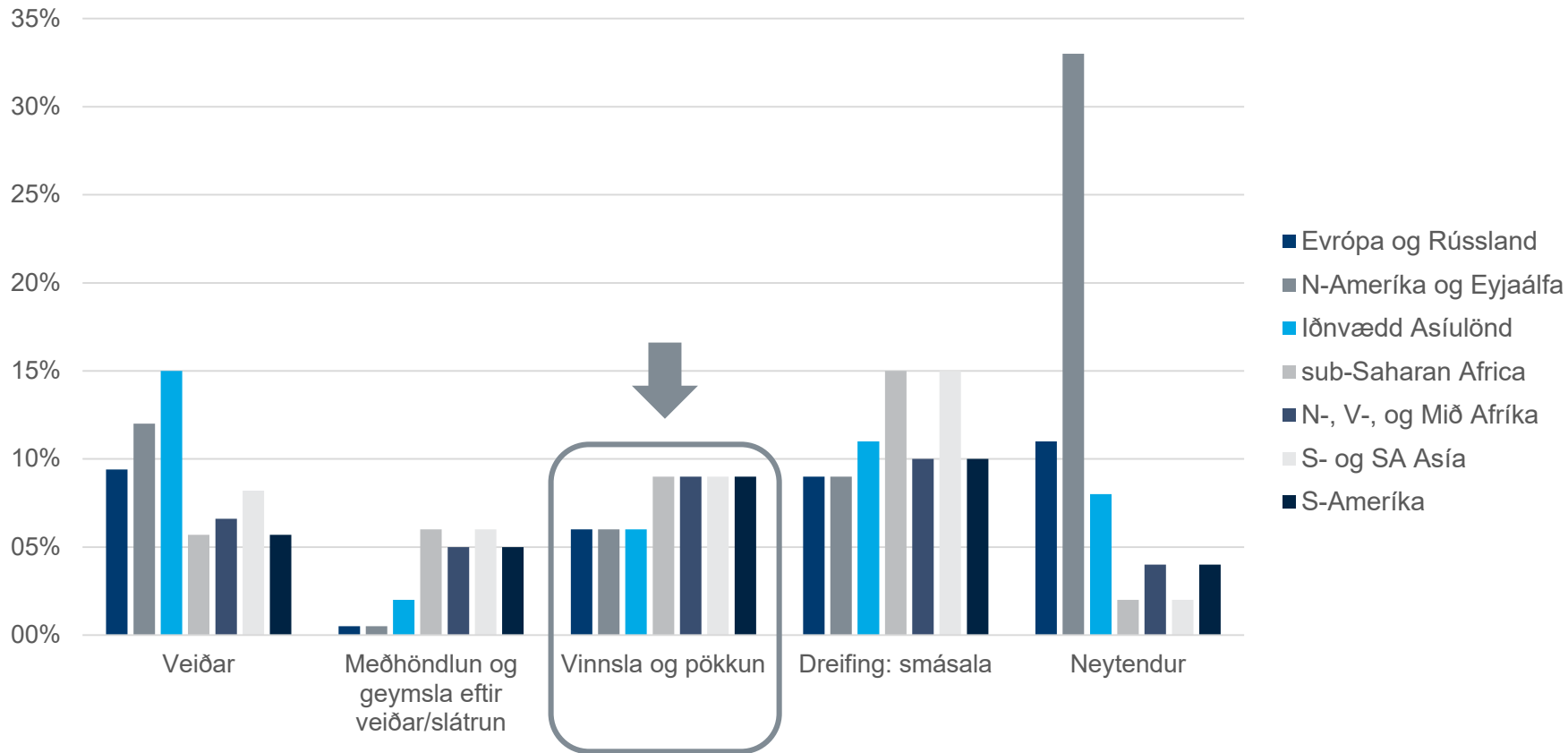
Gervigreind



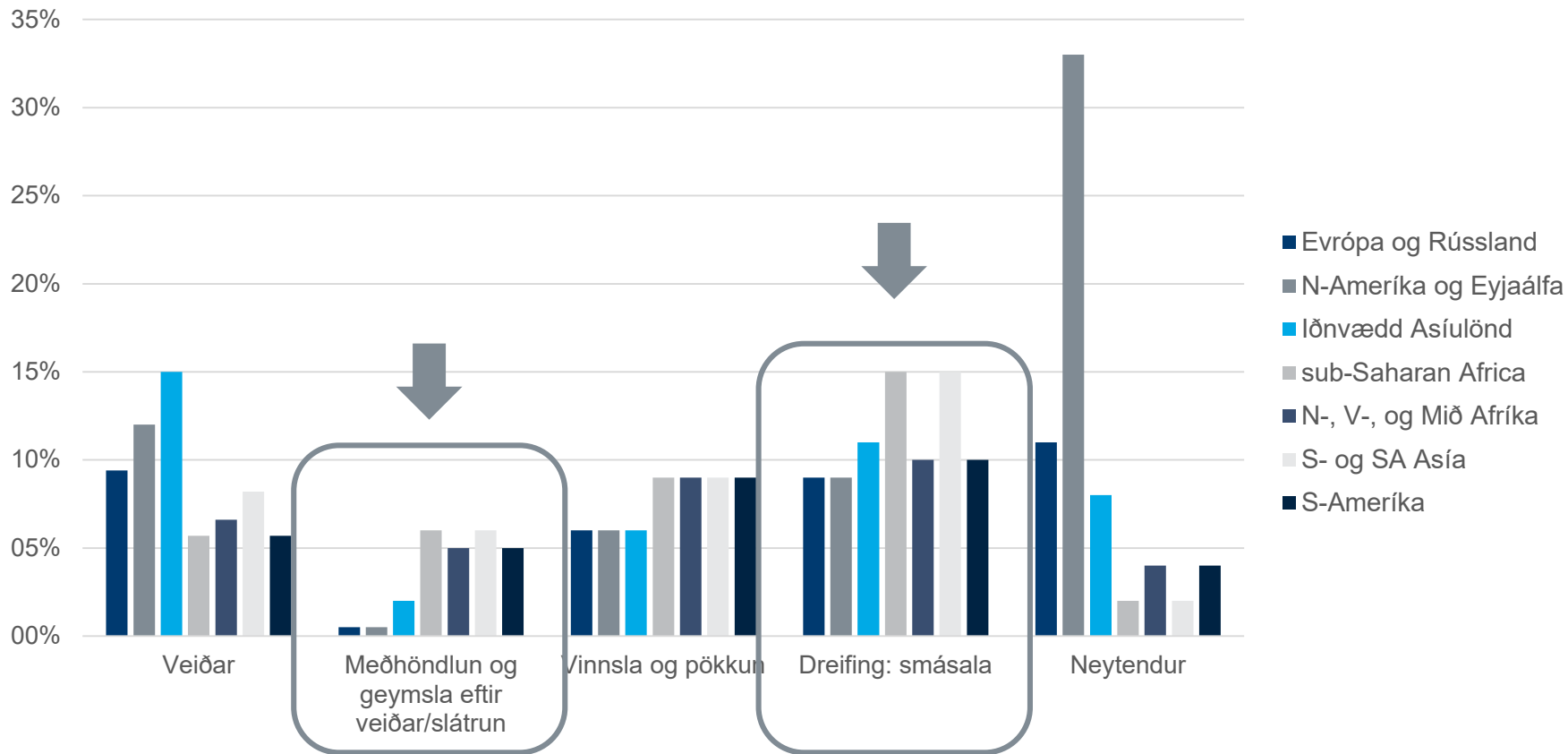




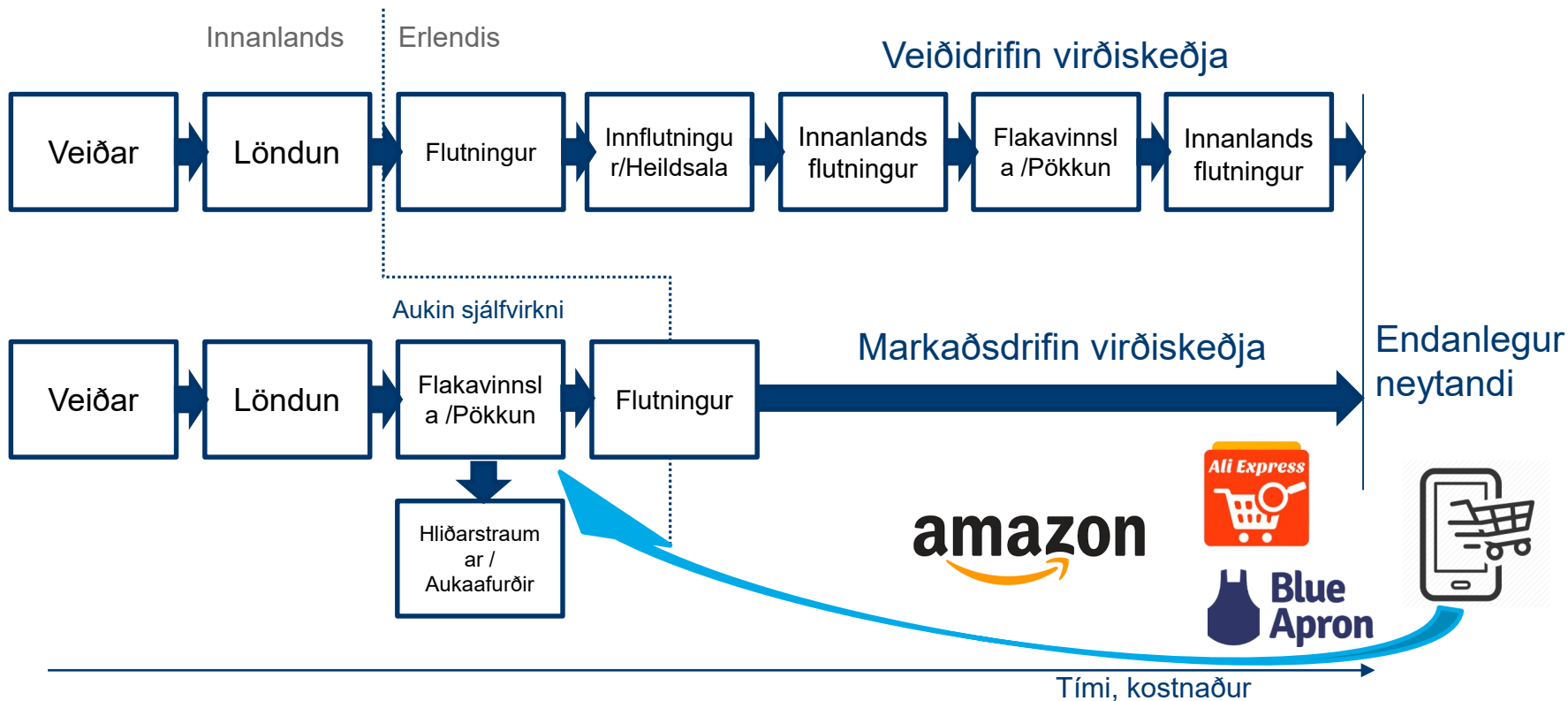
Matarsóun



Matarsóun



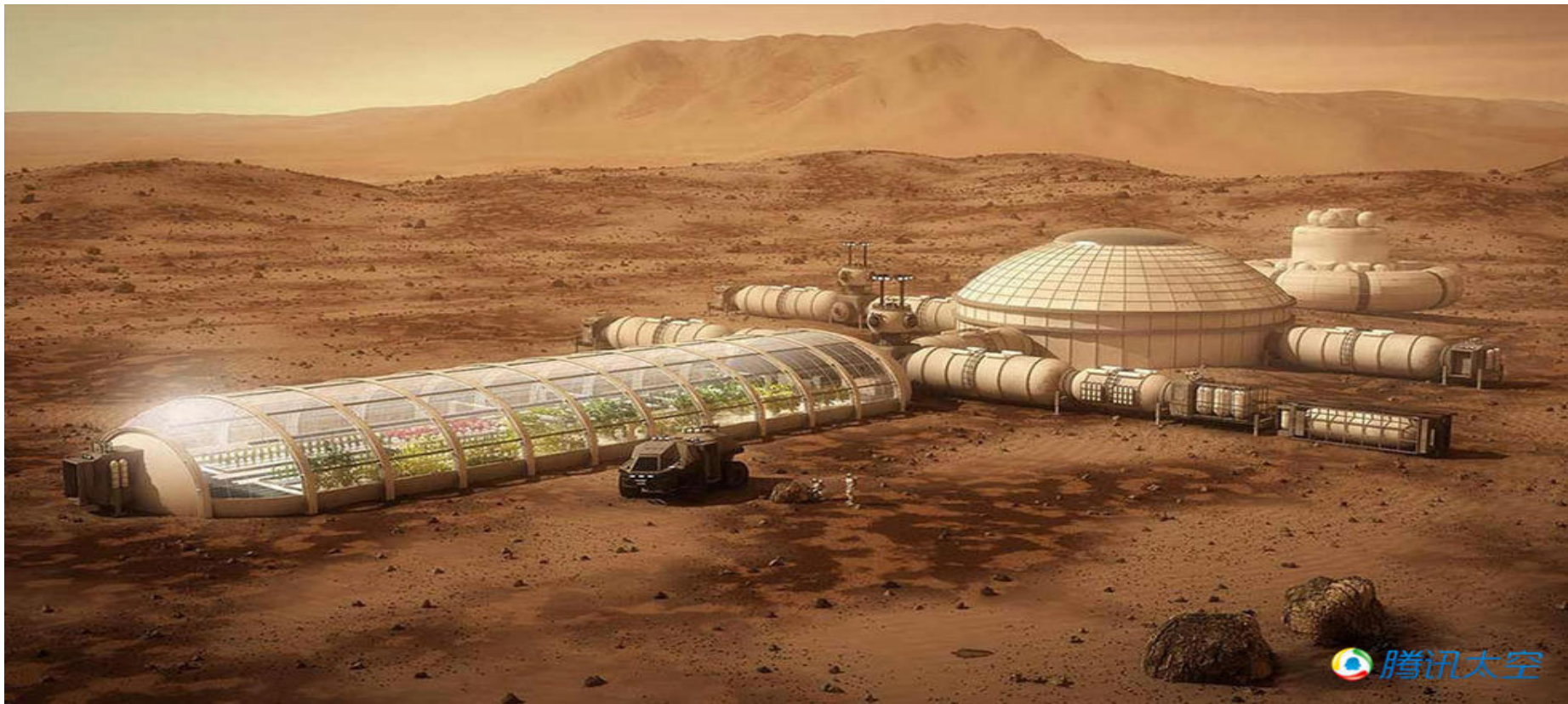
Röskun á virðiskeðjunni



Skiptir stytting virðiskeðjunnar máli



- Kostnaðarliðum fækkar
- Mannafli minnkar
- Matarsóun dregst saman
- Kolefnisspor minnkar
- Verðmæti verða eftir hjá framleiðendum
- Fiskur á leið frá framleiðenda til neytenda hækkar oft um 100% í dreifikeðjunni.
- Ef framleiðandinn nær 50% virðisaukningu með því að koma einungis 20% af sínum vörum beint til neytenda.
- Jafngildir það 5% nýtingarauka úr heilum fiski.





Takk fyrir

