



**CARBON
RECYCLING
INTERNATIONAL**

Græn fjármögnun til vaxtar á alþjóðmarkaði

Margrét Ormslev Ásgeirsdóttir

Íslandsstofa, september 2019

Carbon Recycling International – CRI: Í hnotskurn



Stofnað 2006 á Íslandi. Þróaði tækni og byggði fyrstu verksmiðju sem umbreytir CO₂ útblæstri í eldsneyti og efnavöru (metanól)

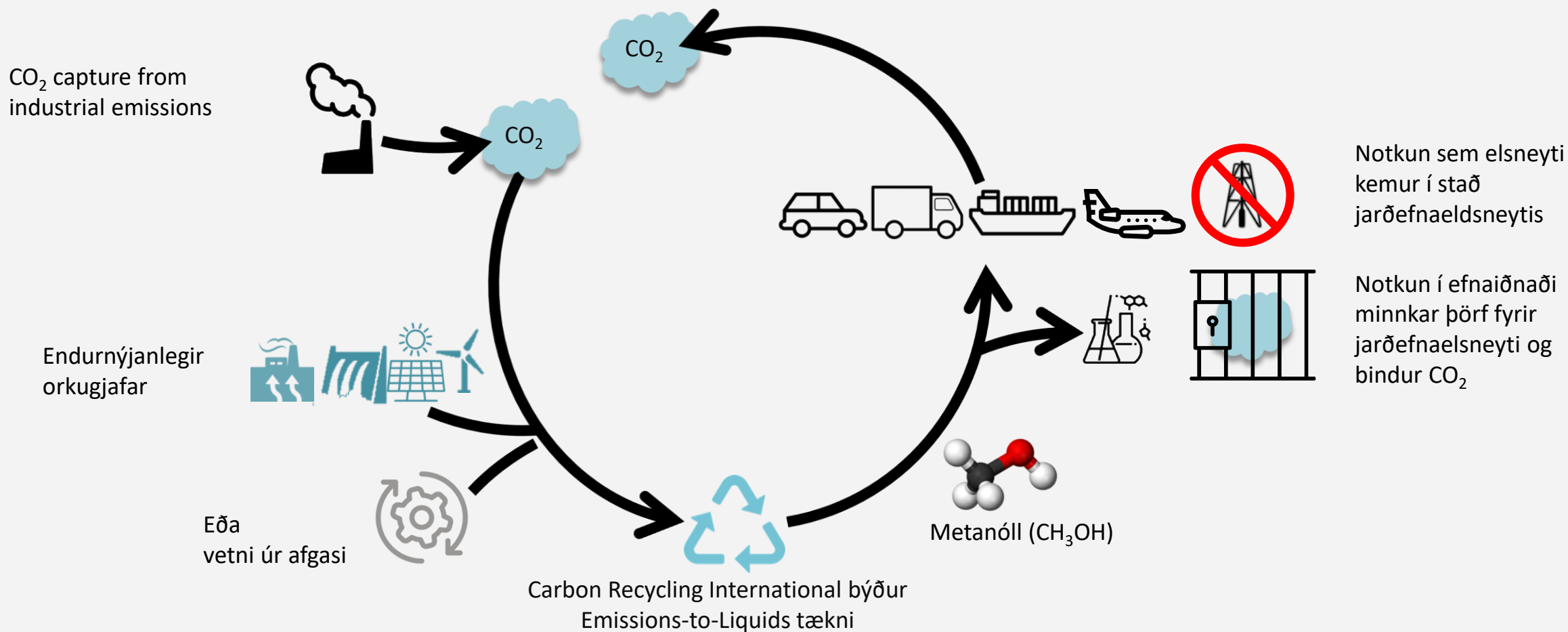


Teymi í verkfræði, sölu og markaðsmálum sem spannar alla virðiskeðjuna. Nú 40 starfsmenn á Íslandi og í kínversku dótturfélagi



Tæknifyrirtæki í útflutningi á íslensku hugviti í græna geiranum. Vinnur að verkefnum í Evrópu og Kína.

Fljótandi endurnýjanlegt eldsneyti og umhverfisvæn efnavara



Vegferðin

Stuðningur gegnir lykhlutverki í vexti fyrirtækja

Tækniþróunarsjóður

➡ Próun og sönnun á tækni innanlands og markaðssetning

Orkusjóður

➡ Tækjakaup

Skattívilnun fyrir R&D

➡ Réttlætir að auknu fjármagni sé veitt í R&D

Horizon 2020 & FP7

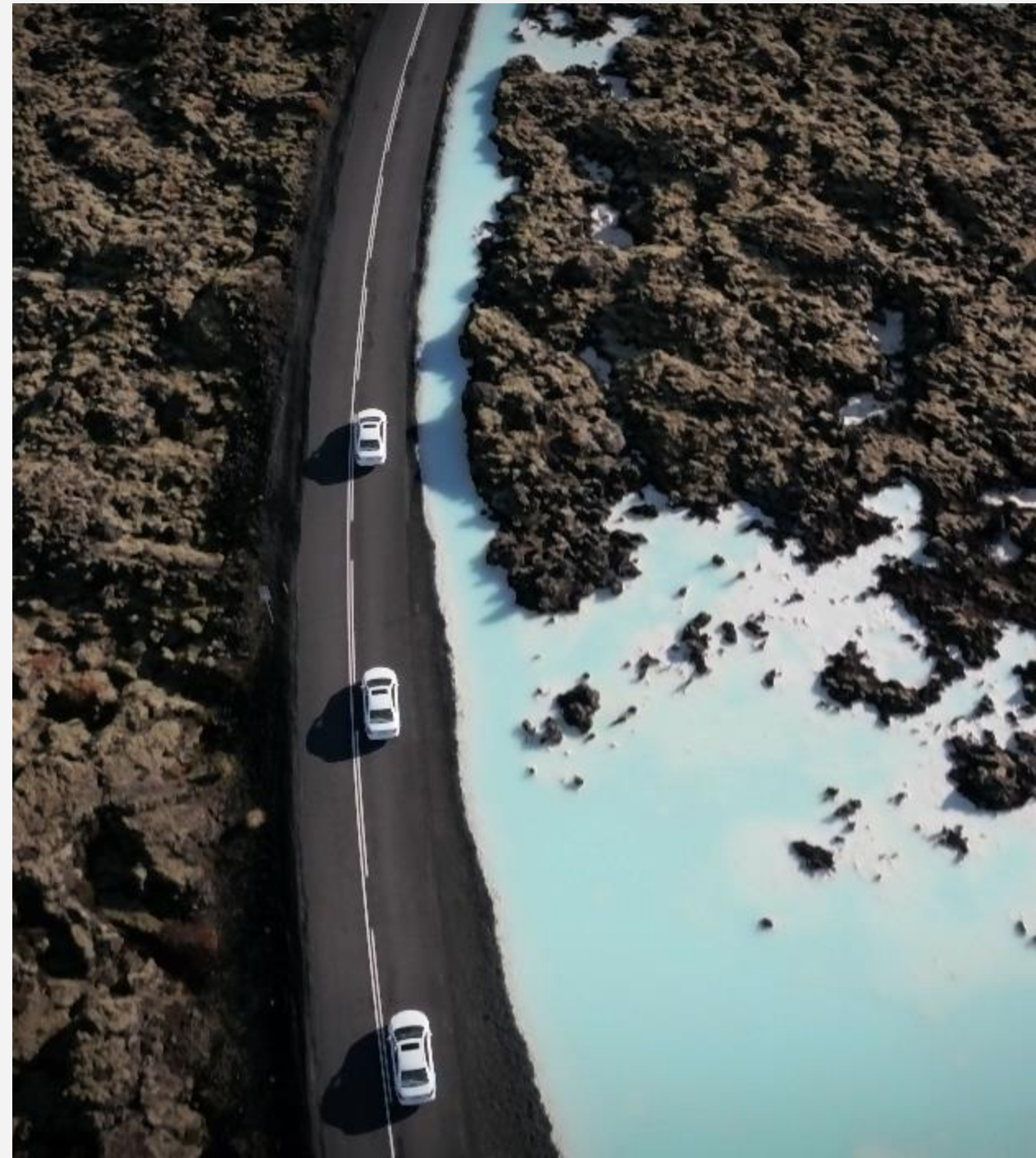
➡ Skrefið til Evrópu: R&D og raunverkefni

SME Instrument

➡ Skölun

NOPEF

➡ Skoða tækifæri í Kína



NOPEF: styrkur fyrir fýsileikakönnun í Kína

Styrkur nýttist til að:

- Réttlæta að eyða tíma starfsmanna til að greina Kínamarkað; lykilmarkaði og mögulega stærð
- Kaupa markaðsskýrslur frá ráðgjöfum í Kína
- Senda starfsmenn á svæðið til að kanna aðstæður og hitta mögulega samstarfsaðila

Reynslan af ferlinu:

- Skýrar og sanngjarnar reglur
- Gagnsætt ferli
- Góð aðstoð og samskipti við starfsmenn sjóðsins
- Gagnast fyrir markaðssvæði utan Evrópu

Coke	China 400MTA coke production → 9MTA low carbon methanol	+++++
Semi-coke	About 80MTA mainly located in NW China → 4MTA low carbon methanol	++++
Steel	COG is normally balanced, but still some capacity	+++
PDH/EC/Alkali	About 6MTA capacity → 1MTA low carbon methanol	++
RES	Surplus power from solar, wind, hydro and nuclear is existing, economics is yet not attractive today. Foreseen as a strategic future development.	++



Skýr árangur samstarfs og næstu skref

- Rammasamningur um fyrsta verkefni CRI í Kína undirritaður í maí 2019. Samningar á lokastigi.
- Framleiðslugeta 110.000 tonn/ári
 - x27 skölun á Svartsengi
 - Minnkar losun um allt að 440.000 tonn af CO₂ á ári
- NEFCO veitir 2 milljón EUR lán til að framkvæma verkefnið
- Þátttaka NEFCO braut ísinn fyrir fjárfesta og veitti traust á jákvæð umhverfisáhrif CRI
- Lausnamiðuð hugsun, þekking á umhverfismálum og reynsla NEFCO í verkefnum hefur auðveldað CRI undirbúning þeirra



Takk fyrir



margret@cri.is



www.cri.is



[@CarbonRecyclePR](https://twitter.com/CarbonRecyclePR)