



GPO ehf.

Haustráðstefna Fenúr

27. október 2015



Yfirlit kynningar

- **Vistorka:** Molta, Orkey, GPO, Norðurorka
- **GPO** – upphafið
- **GPO** – hráefni
- **GPO** – framleiðsluferlið
- **GPO** – afurðir
- **GPO** – tækifæri og ógnanir
- **GPO** - framtíðin



Vistorka

- Markmið Vistorku er að stuðla að framleiðslu umhverfisvæns eldsneytis með sjálfbærri nýtingu hráefnis sem fellur til á Eyjafjarðarsvæðinu.
- Auk þess mun félagið kanna mögulega nýtingu á þeim hliðarafurðum sem framleiðslunni tengjast og með hvaða hætti nýting og samspil þeirra getur stutt við meginmarkmiðin.
- Mat á áhrifum umhverfisvænnar eldsneytisframleiðslu á umhverfisáætlanir, kolefnisbúskap og ímynd fyrirtækja, stofnana og sveitarfélaga á svæðinu verður einnig hluti af verkefnum félagsins.
- Félagið er í eigu Norðurorku.

Aðilar að Vistorku

- Norðurorka
- GPO
- Orkey
- Molta



GPO - upphafið

- Upphaf verkefnis fyrir fjórum árum
- Hlutfé upp á 80 m.kr. safnað, um 18 hluthafar
 - Markmiðið að starfsemin færi skuldlaus af stað
- Samningar við framleiðendur framleiðslubúnaðar fyrir tveimur árum
 - Afhending á búnaði í febrúar 2015
 - Tilraunaframleiðsla í júní 2015
 - Fyrsta sala áætluð í janúar 2016

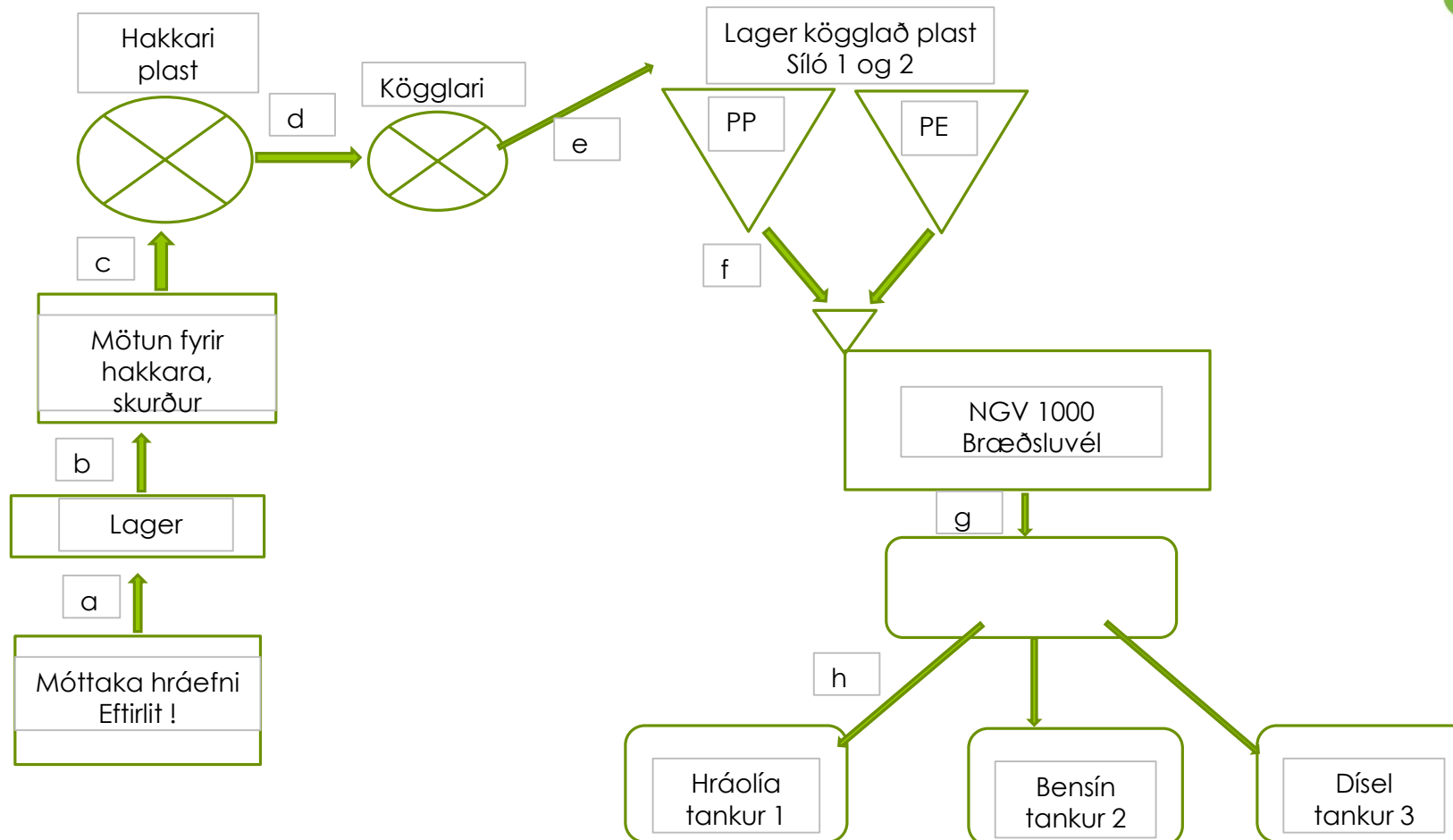


GPO - Hráefni

- PE plast
 - Baggaplast/bændafilma
- PP plast
 - Fiskiker



GPO - framleiðsluferlið





GPO – afurðir (1)

Plasteimingarvélin (NVG)

- Skilar dísilolíu sem hentar til brennslu
 - Léttari en hefðbundin dísilolía (inniheldur hvorki blý né brennisteinn)
 - Lægra blossamark en hefðbundin dísilolía
 - Tæringarstuðull hærrí, hentar þess vegna ekki óblandað til brennslu á bíla





GPO – afurðir (2)

Eimingarvél (BOR)

- Eimað í 200l kútum, eftirfarandi afurðir
 - Bensín
 - Allt að 10% af heildarframleiðslu
 - Dísilolía
 - Allt að 30% af heildarframleiðslu
 - Svartolía
 - Allt að 60% af heildarframleiðslu
 - Terpentína
 - Tilraunaframleiðsla, getur orðið allt að 10% af heildarframleiðslu





GPO – tækifaeri og ógnanir

Tækifaeri

- **Hráefni:** Styttist í að bannað verði að urða plast
- **Aukaafurðir:** Aukaafurð í framleiðslunni er gas (óhreinnað própangas, parafín) sem hægt er að safna saman og selja
- **Kolefniskort:** Markaður fyrir kolefnisjöfnun skapar ákveðin tækifaeri

Ógnanir

- **Regluverk:** Skortur á viðeigandi regluverki fyrir starfsemina
- **Rannsóknir:** Skortur á rannsóknarstofum innanlands sem geta rannsakað/vottað afurðir
- **Olíuverð:** Lág olíuverð ógnun þar sem verðlagning GPO tengist verði á olíu



GPO - Framtíðin

- Markmiðið er að verða leiðandi í endurvinnslu á plasti í Norður-Evrópu eftir fimm ár
 - Núverandi afkastageta er 350-400 tonn á ári
 - Markmið að umbreyta 5.000 tonnum af plasti í olíu á ári
 - Fleiri starfsstöðvar/framleiðslueiningar
 - Færanleg starfsstöð/framleiðslueining



TAKK FYRIR