



Orkey ehf

Lífdísill

Örfyrirlestur Grænu orkunnar

26. Nóvember 2015

Teitur Gunnarsson

Orkey ehf



- Stofnað 2007 til að skoða fýsileika þess að framleiða lífdísil úr 200.000 t/ár repjufræjum frá Kanada fyrir íslenska fiskiskipaflotann. Reyndist neikvætt.
- 2008 ákveðið að byggja litla verksmiðju til að nýta úrgangs olíu og fitu. Tilraunaframleiðsla.
- 2009 verksmiðjan hönnuð fyrir 300 t/ár og bygging hófst
- 2010 Verksmiðjan byggð og gangsett undir lok árs
- 2011-2015 framleiðsla lífdísils úr steikningarolíu og dýrafitu

Hráefni Orkeyjar



- Steikingarolía
 - Gámaþjónustan og Efnamóttakan safna notaðri steikingarolíu frá veitingahúsum, bakaríum og mötuneytum
- Dýrafita
 - Kjötvinnslur eins og Norðlenska, Kjarnafæði og B.Jensen senda mör og fituafskurð til Orkeyjar
- Annað
 - Verið að undirbúa söfnun olíu og fitu frá heimilum á Akureyri, nýtingu súrlýsis og hvallýsis og fitu úr fitugildrum og frá skolphreinsun

Lífdísilvörur Orkeyjar



- LD-X lífdísill
 - Ætlað til notkunar á stærri dísilfarartæki svo sem strætisvagna, sorpbíla og flutningabíla
- ME-7030 Íblöndunarefni
 - Umhverfisvænt íblöndunarefni í bik við lagningu vegklæðningar og kemur í stað innfluttra lífrænna leysiefna
- LD-30F brennsluhvati
 - Lífdísill sem ætlaður er sem brennsluhvati á skipavélar. Samanburður á íblöndun á 1,5% LD-30F við aðra brennsluhvata bendir til a.m.k. sömu áhrifa á bruna eldsneytisins

Rekstur



- Söfnun á hráefni gekk ekki samkvæmt áætlun fyrstu árin og reksturinn var þungur
- Magn hráefnis hefur aukist en enn þarf að gera betur til að reksturinn skili hagnaði
- Verið að skoða hagkvæmni þess að vinna fitu úr sláturúrgangi o.fl. úrgangstegundum sem og samrekstur með Moltu

Stærstu hluthafar (samtals 90%)



- Norðurorka
- Brunnur (Mannvit)
- Tækifæri
- Samherji
- Víkey
- N1
- Fimman
- Rafeyri
- HB Grandi
- Ágúst Guðmundsson
- Höldur
- Aura Mare