

Samtök atvinnuþróunar og sveitarfélaga á Norðurlandi eystra (SSNE) Áhersluverkefni 2020

Verkefni	Norðlenskur iðnviður fyrir PCC á Bakka
Markmið	Kanna fýsileika skógræktar í Eyjafirði og Þingeyjarsýslum til framleiðslu viðarkurls fyrir kísilverksmiðju PCC á Bakka við Húsavík
Stutt verkefnislýsing	Meta 1) hráefnisgæði lerkis og alaskaaspar fyrir kísiliðnað og mögulega fleiri innlenda kolefnisgjafa, 2) hve mikinn við má sækja í núverandi skóga, 3) hve mikið land þarf til að mæta hráefnisþörf verksmiðjunnar, 4) hve mikið land er innan marka hagkvæmrar flutningsleiðar til Bakka, 5) nýja ræktunaraðferð sem gæti stýtt ræktunarlotuna verulega, 6) væntanlegar tekjur, vöxtur og kostnaður við ræktunina, 7) kolefnisbinding og kolefnisvirði ræktunarinnar, 8) fjármögnunarleiðir, ræktunar- og viðskiptalíkan fyrir iðnviðarskógrækt í Eyjafirði og Þingeyjarsýslum. Verkefnið skiptist á tvö ár. Liðum 1-4 er lokið á fyrra ári en liðum 5-8 seinna árið.
Framkvæmdaaðili	Skógræktin og PCC
Samstarfsaðilar	Félag skógarbænda á Norðurlandi, Búnaðarsamband N.-Þingeyinga, Búnaðarsamband S.-Þingeyinga og Búnaðarsamband Eyjafjarðar
Tengsl við sóknaráætlun 2020-2024 og Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna	Sóknaráætlun 2020-2024: Verkefnið tengir saman atvinnu- og umhverfismál. Það er mikilvægt atvinnuuppbyggingu í tengslum við umhirðu og nýtingu ört vaxandi skóga á Norðausturlandi, sérstaklega hjá skógarbændum. Skógrækt er mikilvæg loftslagsaðgerð og verður ekki stunduð án aðkomu landeigenda og gæti þannig orðið öflug viðbótarbúgrein í dreifbýli. Ræktun sérstakra skóga sem kolefnisgjafa fyrir PCC stuðlar að aukinni sjálfbærni í framleiðslu verksmiðjunnar. Heimsmarkmið S.Þ.: Verkefnið hefur mest áhrif á markmið 13, 7 og 8 sem eru aðgerðir í loftslagsmálum og sjálfbær orka og góða atvinna og hagvöxtur. Skógur hefur auk þess áhrif á tækifæri til útivistar (3. Heilsa og vellíðan), byggingarefni úr sjálfbæru hráefni (Sjálfbærar borgir og samfélög), ýmis konar nýsköpun (orka, byggingar, fóður) í tengslum við úrvinnslu timburs (9. Nýsköpun og uppbygging), jákvæð áhrif á hreinleika vatns og fiskgengd (14. líf í vatni) og ríkuleg áhrif á verndun jarðvegs og lykilþáttur í mörgum vistkerfum (15. Líf á landi).
Árangursmælikvarðar	Skýrsla sem sýnir tæknilegt og viðskiptalegt mat á tækifærum á Norðausturlandi á hráefnisöflun á kolefnisgjöfum fyrir framleiðslu PCC á Bakka til lengri og skemmri tíma.
Lokaafurð	Lokaskýrsla með heildarniðurstöðum áfanga 1-8 ásamt mati á hvort og þá hvernig mætti hrinda ræktuninni í framkvæmd.
Tímarammi	Tvö ár (2020-2021). Lokaskýrsla fyrir árslok 2021.

Áætlaður kostnaður	Ár	Verkbáttur	Kostnaður	
	1	Hráefnisgæði	1.440.000 kr.	18%
	1	Viður úr núverandi skógum	230.000 kr.	3%
	1	Umfang iðviðarskógræktar	190.000 kr.	2%
	1	Land til iðnviðarskógræktar	280.000 kr.	4%
	1	Prófun á ræktunaraðferð	950.000 kr.	12%
	2	Tekju og kostnaðargreining	1.400.000 kr.	18%
	2	Kolefnisbinding	130.000 kr.	2%
	2	Fjármögnun og leiðir	1.970.000 kr.	25%
	2	Skýrslugerð og útgáfa	1.260.000 kr.	16%
		Samtals	7.850.000 kr.	100%
	Ár 1: 3.090.000 kr.			
	Ár 2: 5.710.000 kr.			
	Útlagður kostnaður er um 2 milljónir (annað eru laun)			
Framlag úr sóknaráætlun 2020	1.000.000 kr.			