



New

Scientific Research

9/28/2024 4:52:39 PM

from 2024-10-11 to 2025-10-11

Heather Shilton
Nunavut Nukkiqsautiit Corporation
P.O. Box 1228
Iqaluit NU X0A0H0
Canada
ᐃᓄᓐᓄᓐ: 8672224658, ᐃᓄᓐᓄᓐ:

[illegible]

ᐅᐃᐱᐢᐅᑦ: Introduction La Nunavut Nukkiqsautiit Corporation (NNC) prévoit recueillir des données sur le courant fluvial à McKeand River South, à 60 km au nord-est d'Iqaluit. Cette collecte fait partie de l'étape d'ingénierie et de conception préliminaires (FEED) de l'étude du potentiel d'un projet hydroélectrique à l'échelle communautaire à Iqaluit. Cet emplacement a été déterminé par un vote communautaire des Iqalungmiut. La Qikiqtani Inuit Association a également approuvé le soutien à une étude plus approfondie d'un éventuel projet hydroélectrique à cet endroit par le biais d'une étude FEED. L'analyse d'une étude Tusaqtavut dirigée par la QIA a montré que le site de la rivière Kuugaluk n'avait aucune valeur signalée dans les catégories de continuité culturelle, de pêche et d'utilisation des ressources en eau douce, de récolte marine, de récolte terrestre, de sentiers de déplacement et d'habitation. Sur la base de ces facteurs et du soutien des Iqalungmiut, la NNC continue d'étudier le potentiel hydroélectrique à cet endroit. NNC a confié à Sea to Sky Energy Solutions (SSES) la conception, l'installation et la surveillance des deux stations hydrométriques. Calendrier NNC souhaite commencer à recueillir des données au cours de cette année civile. Pour ce faire, les deux systèmes de surveillance hydrométrique seront installés à l'automne 2024. Sous réserve de l'approbation et de l'approvisionnement en matériaux, l'installation aura lieu début octobre 2024. Ces stations de surveillance fonctionneront pendant une période d'un an et les deux systèmes de surveillance seront mis

[illegible]

$\subset \Delta^{\text{ac}}_j \wedge J^{\text{ac}}_{\text{ad}} \dot{\nabla}^{\text{ac}} \triangleleft^{\text{ac}} r^{\text{cb}} C \triangleright / L \text{rc}$

Project transportation types

Project accomodation types

Temporary Camp

[illegible]

A^cd^c A^ar^ab^a A^cD^aC^aD^aS^aH^a A^cL^aG^aN^aJ^aR^a A^ad^aC^aA^a, G^a-J^aA^aP^aN^a, S^aE^aL^aC^aj^a, M^ae^ar^aD^a A^ar^aL^a-J^a

ᐃᓕᓴᓴᓴ ᐱᓴᐅᓴ ᐃᐅᓴᐅᓴᐃᓴᐅᓴᓴ ᓴᓴᐅᓴᐅᓴᓴ	ᓴᓴᓴᐅᓴᓴ	ᐃᓴᓴᓴᓴᓴ - ᓴᓴᐅᓴᓴᓴᓴ	ᓴᓴᓴᓴ ᐃᐅᓴᐅᓴᐃᓴᓴᓴ
AutoSalt water flow monitoring systems	2	24.5 x 23 x 48 tall	The two AutoSalt monitoring systems will be commissioned in the Mckeand River to monitor water flow for a one-year period.

በበፍጥነታችን ምላሽ ለመስጠት እና ለማድረግ ይጻፉ

[illegible]

ΔL^{5b} ◀^{5b} ▶^{5b} ↯^{5b} ▶^{5b}

▷ ◁ C L ^၆ ◁ ▷ ^၆ C ▷ ◁ ^၆ ▷ ^၆	၆ ^၆ Δ Γ ^၆ C ^၆ C ^၆ ◁ ^၆ ◁ ^၆	၆ ^၆ Δ Γ ^၆ C ^၆ C ^၆ ◁ ^၆ ◁ ^၆
0		

$\triangle^b C d^c$
$$\Delta^b C d r n \sigma \Delta^c \sigma^c$$
[illegible]

◀◁Π▷C♯^cD^c ◀^bD^{qb}C▷γLγ^c

No impacts anticipated from these research activities.

Additional Information

SECTION A1: Project Info

SECTION A2: Allweather Road

SECTION A3: Winter Road

SECTION B1: Project Info

SECTION B2: Exploration Activity

SECTION B3: Geosciences

SECTION B4: Drilling

SECTION B5: Stripping

SECTION B6: Underground Activity

SECTION B7: Waste Rock

SECTION B8: Stockpiles

SECTION B9: Mine Development

SECTION B10: Geology

SECTION B11: Mine

SECTION B12: Mill

SECTION C1: Pits

SECTION D1: Facility

SECTION D2: Facility Construction

SECTION D3: Facility Operation

SECTION D4: Vessel Use

SECTION E1: Offshore Survey

SECTION E2: Nearshore Survey

SECTION E3: Vessel Use

SECTION F1: Site Cleanup

SECTION G1: Well Authorization

SECTION G2: Onland Exploration

SECTION G3: Offshore Exploration

SECTION G4: Rig

SECTION H1: Vessel Use

SECTION H2: Disposal At Sea

SECTION I1: Municipal Development

İçerik ve Değerlendirme:

[illegible][illegible]

Miscellaneous Project Information

ᐃᓇᑦ ᑕᐅᓂᓴᑦ ᐱᓄᑦ ᑕᐅᑭᒪᑭᑦ ᑲᓄᐱᑦᑐᓂᓴᑦ <ᑕᐅᑭᓴᑭᑦ ᑕᐅᓂᐱᑦᓂᓴᑦ>

Cumulative Effects

Impacts

ደጋፊ ልማት ምዕራባዊ ልማት ልማት

	PHYSICAL	Designated environmental areas	Ground stability	Permafrost	Hydrology / Limnology	Water quality	Climate conditions	Eskers and other unique or fragile landscapes	Surface and bedrock geology	Sediment and soil quality	Tidal processes and bathymetry	Air quality	Noise levels	BIOLOGICAL	Vegetation	Wildlife, including habitat and migration patterns	Birds, including habitat and migration patterns	Aquatic species, incl. habitat and migration/spawning	Wildlife protected areas	SOCIO-ECONOMIC	Archaeological and cultural historic sites	Employment	Community wellness	Community infrastructure	Human health
ከፍተኛ																									
Baseline data		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	P	-	-	-
ፈጣን ምርመራ															-	-	-	-	-		-	P	-	-	-
ፈጣን ምርመራ															-	-	-	-	-		-	P	-	-	-
ፈጣን ምርመራ															-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

(P = ልማት ምዕራባዊ ልማት, N = ልማት ምዕራባዊ ልማት ልማት ልማት, M = ልማት ምዕራባዊ ልማት ልማት ልማት, U = ልማት ምዕራባዊ ልማት)

List of Project Geometries

1 point	Planned location for hydrology data collection. Similar work done in similar location by ECCC years previously.
---------	---