



Development of a National Recovery Strategy for Peary Caribou under the federal Species at Risk Act

ኋሚውን ማርያም ከዚህ በዚህ ስልጋዊ ማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል ነው
የመስራት የሚገኘውን ማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል ነው
በዚህ ስልጋዊ ማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል ነው

ለጥቅምት መሰረት
ወጪ 2011
የሚገኘውን ማስረጃ እንደሆነ

Introductory Meeting
November 2011
Grise Fiord / Resolute Bay NU



Photo © Charles Francis

Why Are We Here Today? የእነዚህ ማስረጃ እንደሆነ እንደሆነ?

2

To provide background information about:

የሚገኘውን ማስረጃ እንደሆነ እንደሆነ:

- What a recovery strategy is
የማስረጃ እንደሆነ እንደሆነ የሚፈጸማል
- Key elements of the recovery strategy
የሚፈጸማል ማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል
- To share information and answer questions
የማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል እንደሆነ የሚፈጸማል
- To get your feedback on the recovery planning process
የማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል እንደሆነ የሚፈጸማል
- To provide you with information to help you prepare for recovery planning meetings to be held in the coming year
የማስረጃ እንደሆነ የሚፈጸማል እንደሆነ የሚፈጸማል

Why Are We Here Today? જીબ દર્શાવ દર્શાવાનાં?

But first we'd like to provide background information about:

આજે કેવી રીતે આ વિષય માટે જાણ લો?

- Listing of Peary Caribou under the Species at Risk Act

અનુભૂતિ આ વિષય કેવી રીતે આ વિષય માટે જાણ લો?

- Species at Risk Act and the NLCA

અનુભૂતિ આ વિષય કેવી રીતે આ વિષય માટે જાણ લો?

- Implications of listing

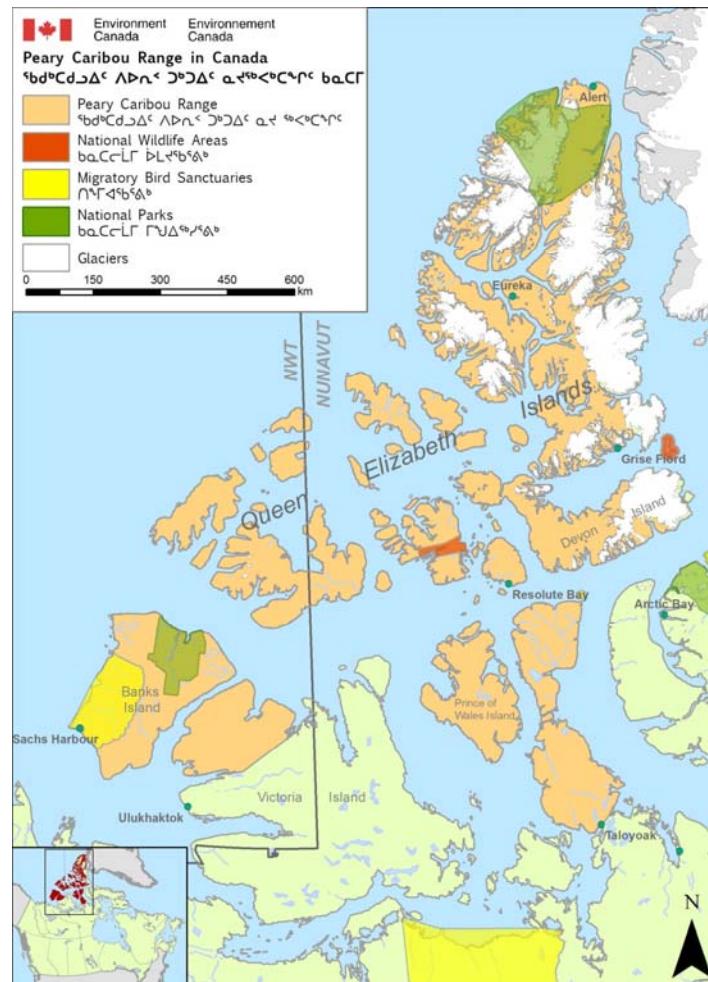
કેવી રીતે આ વિષય આ વિષય માટે જાણ લો?

- Role of the federal government

આ વિષય કેવી રીતે આ વિષય માટે જાણ લો?

Peary Caribou Range in Nunavut and NWT

આ વિષય
આ વિષય
આ વિષય
આ વિષય
આ વિષય



Pearry Caribou Listing ‘bd'bCd'Δc Cb'Δc Δc'bDc'bσ'rc Lc's'nbUJc

COSEWIC Status Report

‘Lc's'σ'β Rn'c'σ'Δ'nbUc bαCΓ bUl'g'g'c CΔl'bσ'g'c
b'g'g'-COSEWIC -dUJc 'b'g'Δc'σ'g'σ' σ'bC'd'g'c

- Written in 2004 by COSEWIC (Lee E. Harding)
UOg'nbC'D'UJc 2004-Γ c Δ. HAg'nbUc
- IQ gathered from interviews and reports with IQ
Δ'g'Δ'c 'b'D'g'L'c' C'g'g'c' b'g'nbC'D'c' U'g'g'c' C'D'c' U'g'
σ'b'g'c' D'g'c' c'g' Δ'g'Δ'c 'b'D'g'L'c' C'g'g'c'
- Assessed as Endangered (2004)
C'P'c'D'g'UJc C'D'c' C'g'g'c' A'g'g'g'c' G'g' (2004)



Pearry Caribou Listing ‘bd'bCd'Δc Cb'Δc Δc'bDc'bσ'rc Lc's'nbUJc

Reason for Designation: A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c':

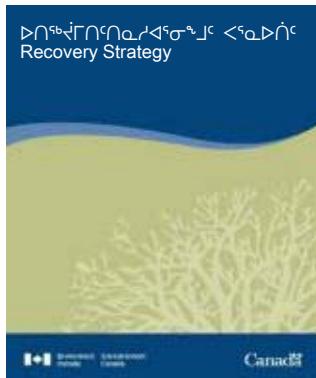
- Numbers declined by about 72% over the last 3 generations
A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c' 72 >4'g'UJc A'g'g'g'c' Δ'g'Δ'c
A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c'
- Mostly because of severe winters/icing causing die-offs
A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c' /'d'g'L'c' A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c'
- Hunting did not cause the declines but the decline did not stop even when there were restrictions on hunting
A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c' R'g'g'c' σ'g'σ'c'
A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c' A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c'
C'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c'
- Listed as Endangered under federal Species at Risk Act in Feb. 2011
2011 Δ'g'Δ'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c' A'g'g'g'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c'
b'g'Δ'c' L'c' Δ'c' Δ'g'Δ'c' C'g'g'c' σ'g'σ'c' A'g'g'g'c'
2011-Γ

What is a recovery plan?

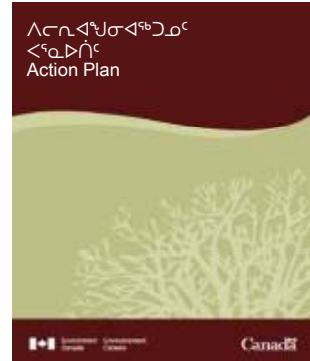
የብቻ ሌሎች ማስታወሻ የገበያዎች እንደሆነ?

- Written plans to help species at risk recover

በበኩል በኩል የሚፈጸመው ስራው የሚፈጸማው ስራው የሚፈጸማው ስራው



*Endangered/ Threatened Species Recovery Strategy ✓
Threatened Species Action Plan ✓*



- Broad recovery goals and objectives

የሚፈጸማው ስራው የሚፈጸማው ስራው
የሚፈጸማው ስራው

- Specific recovery actions

የሚፈጸማው ስራው
ለማድረግ

Critical Habitat አቤቱታው የሚፈጸማው



- A recovery strategy, or action plan, must identify critical habitat

የግምገሙ ስራው የሚፈጸማው ስራው
የብቻ ስራው የሚፈጸማው ስራው
የሚፈጸማው ስራው የሚፈጸማው ስራው
የሚፈጸማው ስራው

- Critical habitat is defined in the Species at Risk Act as:

አቤቱታው የሚፈጸማው ስራው
የሚፈጸማው ስራው የሚፈጸማው ስራው
የሚፈጸማው ስራው

- Habitat needed for survival or recovery of a listed species

የሚፈጸማው ስራው
የሚፈጸማው ስራው

Critical Habitat Protection

ʌ̄LnD̄c ə̄s̄n̄C̄n̄r̄c D̄L̄D̄c

հ>əσd̄n̄C̄D̄yL̄s̄n̄r̄c



John Nagy

- Once critical habitat is identified in an approved recovery strategy or action plan, it must be protected from destruction

СΔLc ʌ̄LnD̄σ̄n̄r̄c D̄L̄D̄b̄n̄D̄n̄C̄j̄c
ə̄n̄d̄n̄C̄D̄yL̄c̄n̄n̄p̄c, ə̄r̄P̄C̄D̄yL̄s̄ ə̄r̄k̄n̄b̄r̄n̄s̄
D̄n̄n̄n̄C̄D̄n̄c̄d̄p̄c ն̄b̄n̄D̄c̄D̄P̄n̄n̄s̄b̄, D̄n̄n̄c̄s̄c̄ ʌ̄s̄n̄d̄n̄n̄p̄c
<̄n̄n̄n̄s̄b̄, հ>əσd̄n̄C̄D̄yL̄n̄d̄n̄b̄n̄s̄d̄n̄c̄>̄n̄ յ̄n̄n̄n̄C̄D̄n̄C̄Δ̄c̄L̄n̄n̄s̄

- The recovery strategy or action plan must also define activities that can destroy critical habitat

ə̄r̄k̄n̄b̄r̄n̄s̄ ə̄n̄n̄D̄s̄ ə̄n̄n̄c̄d̄s̄d̄n̄L̄c̄ ն̄b̄n̄D̄c̄D̄P̄n̄n̄s̄
D̄n̄n̄c̄s̄c̄ ʌ̄s̄n̄d̄n̄n̄p̄c <̄n̄n̄n̄s̄b̄n̄C̄D̄n̄b̄ Կ̄P̄c̄D̄n̄yL̄n̄d̄n̄b̄n̄s̄
ʌ̄s̄n̄d̄n̄n̄p̄c յ̄n̄n̄n̄C̄s̄b̄ յ̄n̄n̄n̄C̄s̄b̄ ա̄L̄n̄D̄s̄b̄ ə̄n̄n̄C̄D̄n̄C̄s̄b̄ մ̄ōs̄b̄



Environment
Canada

Environnement
Canada

Canada

Roles and responsibilities of Federal Government for implementation of SARA

12

ն̄b̄n̄D̄c̄D̄n̄n̄D̄s̄ ւ̄ b̄L̄n̄L̄b̄n̄C̄n̄d̄n̄r̄c ւ̄ b̄ōC̄D̄
շ̄ēL̄n̄d̄n̄r̄c, ե̄C̄n̄n̄n̄D̄n̄c̄d̄s̄n̄r̄ōs̄b̄ Լ̄c̄s̄n̄s̄b̄
D̄L̄J̄Δ̄c̄ Ճ̄ōD̄n̄b̄ ւ̄ ե̄d̄ōr̄c̄ Լ̄c̄s̄n̄s̄

Environment Canada, Parks - ե̄n̄n̄n̄n̄n̄d̄c̄ բ̄ōC̄Γ, բ̄n̄n̄n̄n̄n̄d̄c̄ բ̄ōC̄Γ

Species at Risk Act (SARA) - ձ̄L̄r̄d̄c̄ Ճ̄ōD̄n̄b̄ ւ̄ ե̄d̄ōr̄c̄ Լ̄c̄s̄n̄s̄

- Protection through prohibitions on federal lands - հ>əσd̄n̄C̄D̄σ̄n̄r̄c
ե̄n̄n̄n̄n̄n̄d̄c̄ բ̄ōC̄D̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄ (բ̄ōC̄D̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄)
- Recovery strategy and action plan(s) - ə̄r̄k̄n̄b̄r̄n̄s̄ ն̄b̄n̄D̄c̄D̄P̄n̄n̄s̄ ւ̄ ʌ̄s̄n̄d̄n̄n̄p̄c
D̄n̄n̄c̄d̄s̄d̄n̄L̄c̄ ն̄b̄n̄D̄c̄D̄P̄n̄n̄s̄ ւ̄ ʌ̄s̄n̄d̄n̄n̄p̄c
- Identify critical habitat - ə̄n̄d̄n̄C̄D̄σ̄n̄r̄c ʌ̄L̄n̄D̄s̄ ս̄n̄n̄n̄C̄n̄ մ̄ōΔ̄c̄
D̄L̄r̄m̄c̄
 - Legally protect critical habitat on federal lands - Լ̄c̄s̄n̄s̄ հ>əσd̄n̄C̄D̄σ̄n̄r̄c
ʌ̄L̄n̄D̄σ̄n̄r̄c մ̄ōΔ̄c̄ ս̄n̄n̄n̄C̄n̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄
 - Consider whether territorial laws protect species and critical habitat on territorial/private lands - Ճ̄r̄L̄n̄n̄b̄ յ̄n̄n̄n̄P̄C̄D̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄ Լ̄c̄s̄n̄s̄ հ>əσd̄n̄C̄D̄yL̄r̄n̄
D̄L̄r̄s̄b̄ կ̄L̄n̄ ս̄n̄n̄n̄C̄n̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄ Ա̄L̄n̄D̄s̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄ մ̄ōd̄n̄n̄r̄ōs̄

Roles and responsibilities of Federal Government for implementation of SARA

13

‘බມΔር▷ኩ▷ሻሮሻር ስት ከዚያስተካክል ይረዳል
ሸያደርግኩ ስት ከዚያስተካክል ይረዳል
የሚገኘውን ተስፋውን የሚፈጸም ስት ይረዳል

አማርኛውን ከዚያስተካክል

Aboriginal Affairs and Northern Development Canada (AANDC/INAC)

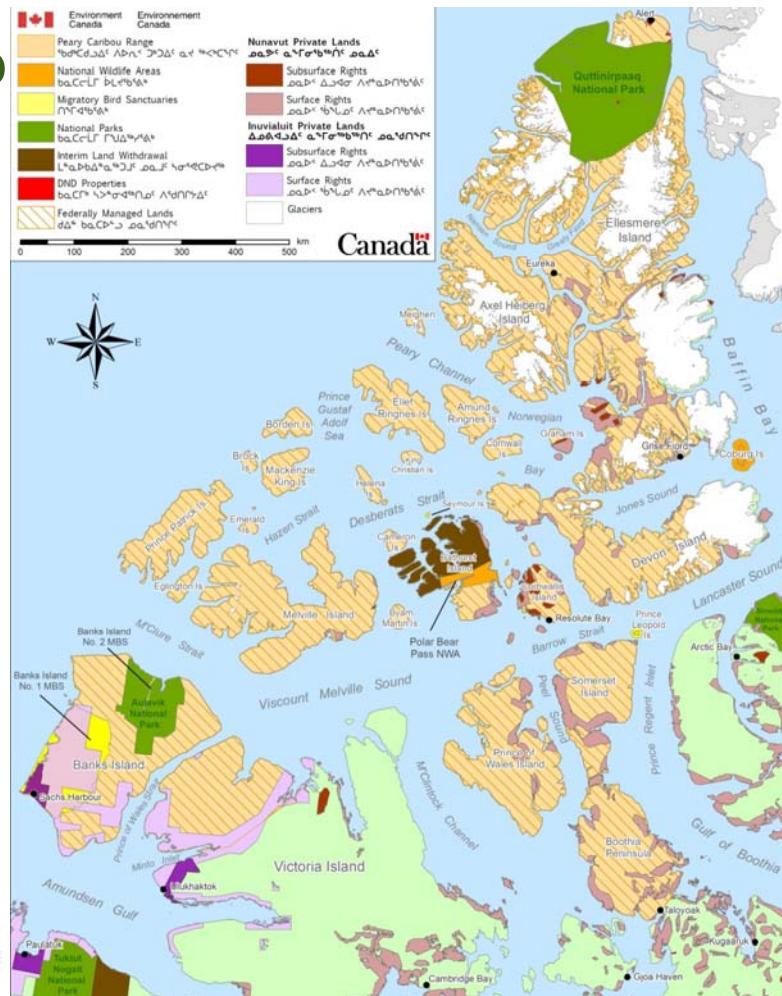
- Manage federal lands in territories
‘ብርሃኑን የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
- Role in protection of critical habitat on INAC-managed lands
‘ብርሃኑን የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
- Role in action planning process
‘ብርሃኑን የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች በፌዴራል የሚያስተካክሉ ይረዳል



Land ownership within Peary Caribou range

14

በዚያስተካክል
የሚገኘውን ስት
የሚያስተካክል
የሚከተሉ የመጀመሪያዎች
ለሚያስተካክል
የሚያስተካክል



Environment
Canada

a

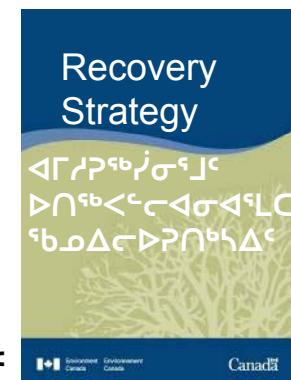
What Is a Recovery Strategy?

↩>LC ልገጥኑን ሲከተል ስኅን በኋላ <ርድብና የሚመለከት ይመለከታል?

A planning document that:

←ስድስት በሆነዎች የሚመለከት የሚመለከታል:

- Describes the species and its needs
▷ሚመለከት የሚፈጸም ሰነዶች አለበት ይፈጸመ
- Lists the threats to the species and its habitat
በኋላው ሥራዎች የሚፈጸም ሰነዶች የሚፈጸመ
- Sets population and distribution objectives
የሚፈጸም ሥራዎች ፊርማ ስርዓት አለበት ይፈጸመ
- Identifies critical habitat
የሚፈጸም ሥራዎች አለበት የሚፈጸሙ ጥቅም በኋላው ይፈጸመ
- Suggests ways to stop or reverse the decline
አገልግሎት የሚፈጸም ሥራዎች ስፍት የሚፈጸሙ ጥቅም በኋላው ይፈጸመ
- Sets directions for action planning
ለሚፈጸም ሥራዎች የሚመለከት የሚመለከታል



anada

How will we draft the recovery strategy?

16

የሚመለከት በኋላው ሥራዎች ፊርማ ስኅን የሚመለከታል?

የሚመለከት የሚመለከታል?

- Species at Risk Act says a recovery strategy must be prepared:
▷ሚፈጸሙ ሥራዎች ምክንያት መጠቀም በኋላው ሥራዎች <ሚመለከት የሚመለከታል>:
• In cooperation with a wildlife management board and aboriginal organizations
• ለመከተል የሚመለከት የሚመለከታል
- Draft recovery strategy will be informed by:
በኋላው ሥራዎች ፊርማ ስኅን የሚመለከት የሚመለከታል:
• Community collaborative development meetings
• ማዣት የሚመለከት የሚመለከታል
- Inuit Qaujimajatuqangit (IQ) and Traditional Ecological Knowledge (TEK)
• አይሁዳል ቃል የሚመለከት የሚመለከታል
- Scientific studies /western science on Peary caribou habitat needs
• የሚመለከት የሚመለከታል
• የሚመለከት የሚመለከታል
- Drafting by Environment Canada, drawing on expertise from many sources
በኋላው ሥራዎች ፊርማ ስኅን የሚመለከት የሚመለከታል:
• አይሁዳል ቃል የሚመለከት የሚመለከታል

How we propose to develop the recovery strategy ‘ບົມ’ ລັດຖະບານໄຕລຸ້າສັກ ຂອບເຂດສູງພົມ ຄຳກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ



Phase 1: Collaborative Development - Initial Meetings ລັດຖະບານ 1: ບົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ - ມີກົມພົມກົມລັດ

- Initial meetings - communities, NWMB, WMAC, governments
ມີກົມພົມກົມລັດ - ມີກົມພົມກົມລັດ, ແລະ ດັວຍກົມພົມກົມລັດ, ດັວຍກົມພົມກົມລັດ
- Establish Administrative Advisory Committee
ມີກົມພົມກົມລັດ ດັວຍກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ

How we propose to develop the recovery strategy ‘ບົມ’ ລັດຖະບານໄຕລຸ້າສັກ ຂອບເຂດສູງພົມ ຄຳກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ



Phase 2: Collaborative Development – Key Elements ລັດຖະບານ 2: ບົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ

- Gather information needed to draft recovery strategy
ມີກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ
- Identify Peary caribou habitat needs
ມີກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ
- Draft the recovery strategy using all the information
ມີກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ
- Post proposed national recovery strategy (Feb. 2013 – 2 years)
ມີກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ (ມີກົມພົມກົມລັດ ພົມມັດຕະປົມຫຼາດ)

How we propose to develop the recovery strategy ‘ብዕና ለጥቅምት በረሱ እና አፈልጋዊ የሚገኘው ይግኝኑን ስነዎች እና በኩል ማረጋገጫ’



Phase 3: Formal consultation

ለተዘረዘሩ አድራሻ 3: ማረጋገጫ የሚገኘው የሚያስፈልግ ነው

- Consultation and approval by wildlife management boards
‘የሚያስፈልግ ጥቅምት ማረጋገጫ የሚገኘው የሚያስፈልግ ነው’



 Environment Canada Environnement Canada

How will the process be managed?

‘ብዕና ልማት የሚሰጠው ስርዓት እና ስርዓት ማረጋገጫ’

‘ይህንን ስርዓት ማረጋገጫ?’

Administrative Advisory Level

‘የሚከተሉ ስርዓት ማረጋገጫ’

- Agencies with legal responsibility for Species at Risk Act (SARA) implementation or caribou management
‘የሚከተሉ ስርዓት ማረጋገጫ’
- Provide direction and advice on process, policy, inter-governmental issues, resources
‘የሚከተሉ ስርዓት ማረጋገጫ’

Technical Level

‘የሚከተሉ ስርዓት’

- Take part in the community consultations
‘የሚከተሉ ስርዓት ማረጋገጫ’
- Provide expertise, information and input into key elements of the recovery strategy
‘የሚከተሉ ስርዓት ማረጋገጫ’

Who will be involved?

PropertyParams ማስታወሻ የሚከተሉትን አገልግሎቶች በኩል እንደሆነ የሚከተሉትን አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች

- Suggested participants

አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች

	Advisory Level የመጀመሪያው በኩል	Technical Level ለመጀመሪያው
Hunters and Trappers Associations/Organizations አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች		✓
Communities (Grise Fiord, Resolute, Sachs Harbour, Ullukhaktok) መጀመሪያዎች (አዲስ ስም, ንብረት ስም, ልቦዎች ስም)		✓
Environment Canada (Lead) አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች	✓	✓
Parks Canada ገዢ ስም ልቦዎች የሚከተሉትን አገልግሎቶች	✓	✓
Government of Nunavut መጀመሪያ ስም የሚከተሉትን አገልግሎቶች	✓	✓
Government of the NWT መጀመሪያ ስም የሚከተሉትን አገልግሎቶች	✓	✓
Nunavut Wildlife Management Board መጀመሪያ ስም የሚከተሉትን አገልግሎቶች	✓	
Wildlife Management Advisory Council (NWT) ሚደርጋው የሚከተሉትን አገልግሎቶች	✓	

- Are there others you feel should be involved?

አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች?

Your input on the key elements

22

አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች

አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች

- Identifying the threats to Peary caribou
አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች
- Setting population and distribution objectives
አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች
- Identifying critical habitat
አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች
- Adding to the current knowledge of size, trend and distribution of Peary caribou
አገልግሎቶች የሚከተሉትን አገልግሎቶች



Identification of Threats

የጋዢልኩርድ ስምምነት በኋላ አፈጻጸም

- List threats on a national scale
በበኩልኩርድ ስምምነት በኋላ አፈጻጸም
- Determine level of concern (high, medium, low)
ይፈልግኩርድ ስምምነት እና ስምምነት (ገኘት, የሚከተሉትን, ፍቃድ)
- Identify how widespread (geographic extent)
የጋዢልኩርድ ስምምነት የሚከተሉትን (መስራት የሚከተሉትን ስምምነት)
- Many threats may be related and may interact (cumulative effects)
ይፈልግኩርድ ስምምነት እና ስምምነት (ለማሳዣ የሚከተሉትን ስምምነት)
- Some threats may take years to show up (lag effect)
ይፈልግኩርድ ስምምነት እና ስምምነት (የሚከተሉትን የሚከተሉትን ስምምነት)



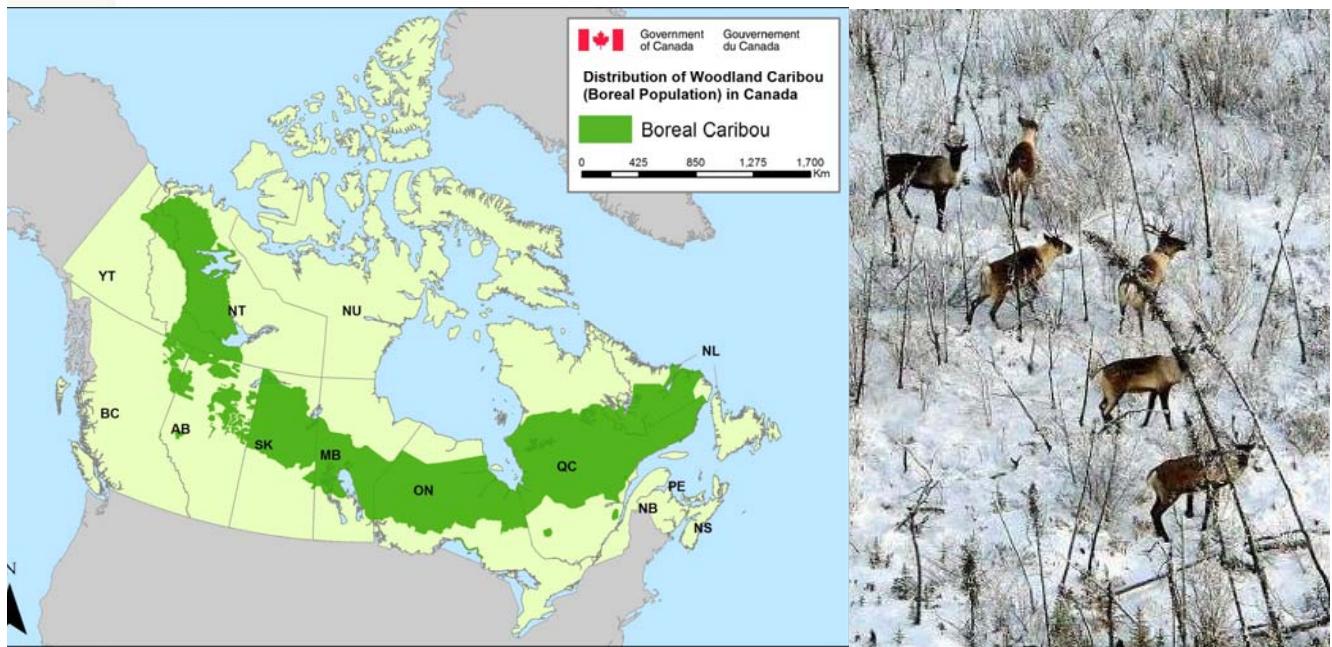
Environment
Canada

Environnement
Canada

Canada

Example: Boreal Caribou

የጋዢልኩርድ ስምምነት በኋላ አፈጻጸም



Environment
Canada

Environnement
Canada

Canada

Example: Threats to Boreal Caribou

▷ ተኋሪያ ስርዓት አገልግሎት ጥሩ

Threat	Level of Concern	Extent
Habitat Alteration as a Result of Human Land-use Activities ይደንብ ስምምነት ማስፈጸም ስምምነት መሆኑ መፈጥሮ ይደንብ ስምምነት መፈጥሮ	High ከፍተኛ	Widespread ወጪታዊ
Predation ለረዳ ስምምነት	High ከፍተኛ	Widespread ወጪታዊ
Habitat Alteration as a Result of Natural Processes ይደንብ ስምምነት መፈጥሮ/ልት ተስፋ ስምምነት ለማረመራ ስምምነት	Medium የወጪታዊ	Widespread ወጪታዊ
Hunting ልማት ስምምነት	Medium የወጪታዊ	Localized ወጪታዊ
Climate Change & Severe Weather የረዳ ተስፋ ስምምነት መፈጥሮ	Medium የወጪታዊ	Widespread ወጪታዊ
Noise & Light Disturbance ለኖር ስምምነት መፈጥሮ	Low-Medium የወጪታዊ-የወጪታዊ	Localized ወጪታዊ
Parasites & Disease ንግድ ስምምነት	Low የወጪታዊ	Unknown ወጪታዊ
Pollution የቅርቡ ስምምነት	Low የወጪታዊ	Localized ወጪታዊ

Population and Distribution Objectives

ሁኔታ ስምምነት ስርዓት ስምምነት

ወጪታዊ ስምምነት ስርዓት

- Set clear and measurable objectives for recovery
የኩስ ስምምነት መፈጥሮ ስምምነት ስርዓት ስምምነት
የኩስ ስምምነት መፈጥሮ / ስምምነት መፈጥሮ
- Self-sustaining means a population:
አውጥ ስምምነት መፈጥሮ
 - Is stable or growing
ክልል ስምምነት መፈጥሮ
 - Is large enough to survive random events (severe weather)
አውጥ ስምምነት መፈጥሮ ስምምነት መፈጥሮ
(የረዳ ተስፋ ስምምነት)
 - Does not need on-going management
አውጥ ስምምነት መፈጥሮ
 - Survives over the long-term
አውጥ ስምምነት መፈጥሮ



Example: Ross's Gull Objectives 例外物种：保护和恢复物种的长期生存

- Ross's Gull:
 - to ensure its long-term survival by maintaining the population at its current level and by maintaining current and some historical breeding locations
- 保护和恢复：
 - 通过确保其种群数量稳定并维持当前及一些历史繁殖地，以确保其长期生存



Example: Whooping Crane Objectives 例外物种：保护和恢复物种的长期生存

- Whooping Crane:
 - to protect, restore, and manage the species to be self-sustaining in the wild, no longer requiring the protections of the Species at Risk Act and the U.S. Endangered Species Act. The long-term recovery goal is to establish 1000 Whooping Cranes in North America by 2035.



- 保护和恢复：
 - 通过保护、恢复和管理物种，使其在野外能够自给自足，不再需要《濒危物种法》和《美国濒危物种法》的保护。长期恢复目标是到2035年在北美建立1000只Whooping Crane种群。



Example: DRAFT Wood Bison Objectives

- ▷ ገዢታዊት: በበኩናውን መሆኑን ደረሰኗል ነው
- ▷ የገዢታዊት (ለአፍጂያ) ገዢታዊት የስራውን ስራውን ደረሰኗል

• DRAFT Wood Bison

- to ensure the continued existence of at least five disease-free, genetically diverse, self-sustaining, free-ranging populations distributed throughout their original Canadian range, with greater than 1000 animals in each population.



• በበኩናውን መሆኑን ደረሰኗል ነው

የገዢታዊት (ለአፍጂያ)

- ሙሉ የገዢታዊት እና የፍጂያውን ማመልከት እንደተረጋገጧ ስሜ ይፈጸማል
የትምህር የነፃነት ማስተካከል እና ማስቀመጥ ይችላል
የተጨማሪ የሰራውን ማስረጃዎች ያስፈልጋል
የሚመለከት ንብረቱን የስራውን ምንጻዎች
የተለመደው አገልግሎት የሰራውን ምንጻዎች
የሰራውን ምንጻዎች የሰራውን ምንጻዎች
ማስቀመጥ ተከተል የሰራውን ምንጻዎች



Critical Habitat Identification

ለካርቦናውን ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል

የፈረድብ ደረሰኗል

Critical habitat for Peary caribou is

ለካርቦናውን ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል አገልግሎት ፈቃድል

- Habitat needed for survival or recovery
የፈረድብ ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል – የፈረድብ ደረሰኗል ምንጻዎች
ለፈረድብ ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል – የፈረድብ ደረሰኗል ምንጻዎች
- Linked to the population and distribution objectives – habitat needed to support the objective
ለፈረድብ ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል – የፈረድብ ደረሰኗል ምንጻዎች
ለፈረድብ ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል – የፈረድብ ደረሰኗል ምንጻዎች

- Identified in the recovery strategy or the action plan
የፈረድብ ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል – የፈረድብ ደረሰኗል ምንጻዎች
የፈረድብ ደረሰኗል የፈረድብ ትክክል – የፈረድብ ደረሰኗል ምንጻዎች



Critical Habitat Identification

Διεύθυνση Διατήρησης Κρίσιμων Ηabitat

Οντότητα Διατήρησης

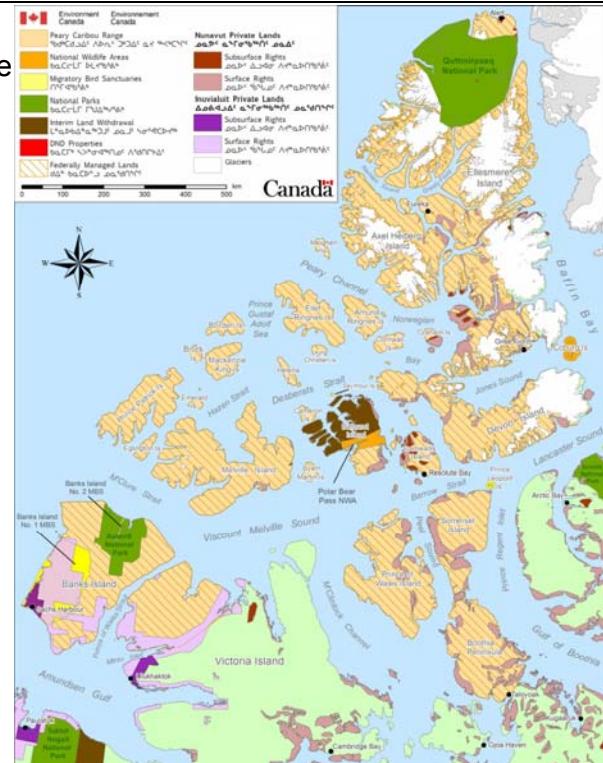
31

- Once critical habitat is identified, it must be protected

Καλείται να προστατευτεί
οντότητα διατήρησης, η οποία
έχει σχεδιαστεί για την επιβίωση

- There are several land managers that overlap the Peary caribou range. We will need to work with these groups to ensure protection of critical habitat once it is identified.

Διάφορες διατήρησης
διατηρητικές περιοχές
έχουν σχεδιαστεί.
Λαμβάνονται στοιχεία από
οικοδόμηση και ανθρώπινη
δραστηριότητα για να προστατευτεί
οντότητα διατήρησης.



Broad Strategies & General Approaches to Meet Objectives

Στρατηγικές & Γενικές Απαραίτησης για την Επίτευξη Οντότητας

32

Στρατηγικές & Γενικές Απαραίτησης για την Επίτευξη Οντότητας

- Identified on a national scale
- οντότητα διατήρησης στην οποία πρέπει να γίνεται η επίτευξη
- Priority of strategies/approaches (urgent, high, medium, low)
 - μετατρέπεται σε προτεραιότητες στην οποία πρέπει να γίνεται η επίτευξη
- Informs development of action plans
- επίτευξη της οντότητας στην οποία πρέπει να γίνεται η επίτευξη
- Recovery actions will vary regionally
 - επίτευξη της οντότητας στην οποία πρέπει να γίνεται η επίτευξη

Example: Boreal Caribou Broad Strategies and Approaches³³

▷ ተሮጥና፡ የ<ፌርሻ ስርዓት በዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ነው

“ብዕልኩንድና እኔዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ ማስረጃ”

Threat/Limitation Addressed ▷ በዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ነው	Priority የቻኑ ስራ በቅርቡ ሁሉም	Broad Strategy/General Approach: የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ማረጋገጫ ማስረጃ
Landscape Level Planning የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ		
<ul style="list-style-type: none"> For human land-use activities • ፈቃድ መወገድ ለመከተል ማስረጃ • For natural processes (fire) • ለማረጋገጫ ለመከተል ማስረጃ (ልማት ለማረጋገጫ ለመከተል) 	Urgent የቻኑ ስራ በቅርቡ ሁሉም	Undertake landscape-level planning that considers current and future boreal caribou habitat requirements የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ
Habitat Management		
<ul style="list-style-type: none"> For human land-use activities • ፈቃድ መወገድ ለመከተል ማስረጃ • For natural processes (fire) • ለማረጋገጫ ለመከተል ማስረጃ (ልማት ለማረጋገጫ ለመከተል) 	Urgent የቻኑ ስራ በቅርቡ ሁሉም	Manage habitat to meet current and future habitat requirements of boreal caribou የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ



Environment
Canada

Environnement
Canada

Canada

Example: Boreal Caribou Broad Strategies and Approaches³⁴

▷ ተሮጥና፡ የ<ፌርሻ ስርዓት በዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ነው

“ብዕልኩንድና እኔዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ ማስረጃ”

Population Monitoring (Knowledge gaps) የጥቅምት ማስረጃ (እኔዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ)	Priority የቻኑ ስራ በቅርቡ ሁሉም	Broad Strategy/General Approach: የጥቅምት ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ
<ul style="list-style-type: none"> Local population dynamics (trends, size, structure, and distribution) • የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ “ብዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ” (እኔዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ, የጥቅምት ማስረጃ, የሚከተሉት ማስረጃ, ይመለከት ማስረጃ) 	High የቻኑ ስራ በቅርቡ ሁሉም	Conduct population studies to better understand local population structure, trends and distribution የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ
<ul style="list-style-type: none"> Boreal caribou health and condition • የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ “ብዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ” “ብዕልኩንድና ስለሆነ ማረጋገጫ” 	Low-medium የቻኑ ስራ በቅርቡ ሁሉም	Monitor boreal caribou health and condition የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ የዚህ ማረጋገጫ ማስረጃ ለመከተል ማስረጃ



Environment
Canada

Environnement
Canada

Canada

Activities that Destroy Critical Habitat

ለርሃይናብኩል<ውሃድ የሚፈጸማውን ስራውን ስራውን የፈናብርሃይናብኩል

The national recovery strategy will address activities that are likely to destroy critical habitat

በዚህ በጀት አገልግሎት ማስረጃዎች የሚፈጸማውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን የፈናብርሃይናብኩል
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን

- **Destruction:** የፈናብርሃይናብኩል:

- when part of the critical habitat is destroyed, either permanently or temporarily, so that it no longer serves its function when needed by the species.

አዲነ የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን

- Can result from a single or multiple activities or from cumulative effects of one or more activities over time.

አዲነ የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን

- This includes habitat alteration activities that includes activities that cause habitat loss, degradation or fragmentation.

የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን
የፈናብርሃይናብኩል ስራውን ስራውን ስራውን

Current Activities

ለፍጥነት ስራውን ስራውን

Phase 1: Collaborative Development

ለፍጥነት ስራውን ስራውን

Initial Engagement

የዋጋውን ስራውን ስራውን

- Initial meetings - communities, NWMB, WMAC, governments

የዋጋውን ስራውን ስራውን - ስራውን ስራውን
የዋጋውን ስራውን ስራውን ስራውን

- Establish Administrative Advisory Committee

የዋጋውን ስራውን ስራውን ስራውን
የዋጋውን ስራውን ስራውን

Next Steps: Collaborative Development រូបសេវាគ្នេងនគរោងបណ្តុះបណ្តាល

37

Phase 2: Collaborative Development – Key Elements

តារាង ២: ពន្លាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម – ពន្លាថ្នូរអាជីវកម្ម

Gather information needed to draft the recovery strategy

- ពន្លាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម (អាជីវកម្ម) ឬបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ ឬសេវាគ្នេងនគរោងបណ្តុះបណ្តាល

 - Gather and review IQ from available sources
 - ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម ឬបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាច្នៃដូច ឬចំណាំបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងទីតាំងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ
 - IQ and western science on habitat needs
 - គ្រប់គ្រងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ឬបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ដើម្បីស្វែងរកការងារ និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម
 - Hold community meetings on key elements
 - រៀបចំកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម

- Identify Peary caribou habitat needs
- រៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម
- Draft the recovery strategy using all the information
- ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម ឬបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម

Next steps: Consultation

38

រូបសេវាគ្នេងនគរោងបណ្តុះបណ្តាល: ពារម្យសេវាគ្នេងនគរោងបណ្តុះបណ្តាល

Phase 3: Consultation តារាង ៣: ពារម្យសេវាគ្នេងនគរោងបណ្តុះបណ្តាល

- Once the draft recovery strategy has been prepared, communities will be asked to indicate formally whether they support or do not support (or are indifferent to) the strategy, and why;
គុណភាព ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម
- The draft strategy along with community consultation results will be presented to the NWMB
ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម
- The NWMB will be asked to approve the Recovery Strategy
ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម
- Post proposed national recovery strategy (Feb. 2013 – 2 years)
រូបសេវាគ្នេងនគរោងបណ្តុះបណ្តាល និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម (ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៣ ដល់ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៥)
- 60-day public comment period
ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម
- Review and consider comments and the finalize recovery strategy
ឯកសារកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម ជាបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម និងរៀបចំការងារ និងបន្ទីកិច្ចអាជីវកម្ម

Next Steps: How to prepare?

የእሱስ ስራውን አድራሻዎች የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል?

- How much time do you feel you'll need to prepare for the next meeting? When would you like to meet again?
የዚህ ሰዓት ለዚህ አድራሻ የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል? እና ሆኖ አንቀጽ እንደሚፈጸማል?
- What additional information can we provide to help you prepare?
የዚህ ሰዓት ለዚህ አድራሻ የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል?
- Who would you like to involve in the next meeting?
የዚህ ሰዓት ለዚህ አድራሻ የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል?
 - Smaller community working group of key knowledge holders, elders, harvesters OR
ገዢ በዚህ ሰዓት ለዚህ አድራሻ የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል,
 - Public meeting OR both? ሌሎች የዚህ ሰዓት ለዚህ አድራሻ የሚፈልጉትን የመረጃዎች,
 - Hold joint meeting with representatives from Resolute Bay and Grise Fiord?
 - እንደሚፈጸማል የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል?
- Other suggestions? ሌሎች የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል?

Questions? Comments?
ቅርቡ የሚሰጥ ይችላል? የሚፈልጉትን የመረጃዎች እንደሚከተሉ ይፈጸማል?



For more information... -contact the Species Registry...



If you have questions, or would like to receive more information,
please contact:

867-669-6783 867-669-6776, 867-669-4783, 867-873-6776:

Donna Mulders
Species at Risk Biologist
Environment Canada
Canadian Wildlife Service
Tel: 867-669-4783
Fax: 867-873-6776
Email: Donna.Mulders@ec.gc.ca

Donna Mulders
Species at Risk Biologist
Environment Canada
Canadian Wildlife Service
Tel: 867-669-4783
Fax: 867-873-6776



Environment
Canada

Environnement
Canada

www.sararegistry.gc.ca Canada