SAFETY PLAN FOR TIGER ATTACK
IN
NATIONAL PARK AND BUFFER AREA

Department of roads
Bridge Branch,
Project Coordination Unit (PCU)

SECOND BRIDGES IMPROVEMENT AND MAINTENANCE PROGRAM (BIMP-II)

Feb 2022

PROCEDURE TO BE FOLLOWED BEFORE STARTING ANY WORK (Construction and Maintenance Activities)

1. **Prior approval and Consent from concerned authority (National Park and Buffer zone office).**
   - To make them aware of work activities and workforce.
   - To support and enhance the monitoring task from concerned offices to reduce possible animal attacks.
2. **The regular coordination should be carried out with the concerned offices or security with providing the list of labours/workers who are engaged in construction works. Any change in the number of labours/workers should be notified.**
3. **Emergency Response and Preparedness**

- The contact details of Emergency Response team (officers, Army squad etc.) with contact details and office location shall be kept and updated regularly.
- Contact detail of Emergency Response Team should be kept at visible places at site. Watchman will be responsible for handling coordination.
- First aid Box should be placed at site for primary treatment
- The contact details of nearby hospital and ambulance should be available at construction/maintenace sites

GENERAL SAFETY MEASURES

- The workers shall avoid using routes passing through forest areas and move and work in the group.
- Orientation should be provided to workers for self-protection in case of wildlife encounter.
- All the maintenance work should be carried out in day hours and ensure work start from 9 a.m. until by 4 p.m. The works at night time, after sunset and before sunrise, should be completely avoided.
- Proper time schedule for works should be maintained to avoid the movement of animals.

  One person in the group should be deployed as watchman, who could be used as whistle man and a night marchers (who beats drum to make noise) to scare the animals and update other workers about the situation and risk.
- Provide watchman whistle, light for safety.

WHEN ATTACK OR ENCOUNTER

1. Try to remain calm and move backward slowly.

- Remain calm without looking in the eyes of the tiger
- Maintain face to face position and walk back until the tiger is well out of sight, then turn and move quickly away from the location of the tiger.

2. Make yourself look big.

- Do not try to run when a tiger is visible, slowly walk backwards make yourself look big and tall as much as possible.
- Make yourself look big and bold by standing up straight in-front of tiger.
- Do not bend down as it will make you look weaker and smaller which may increase the chances of getting attacked by the tiger.

3. Repel an attacking tiger with noise and light.

- Try to make loud and annoying/ unnatural noise (Jingle or shake any metal or glass) with anything you have.
- Do not make your voice soft or low that shoes your nervousness while shouting at tiger, make big as loud noise with full confidence
- Use signal flame/ light or burn fire and hold it in front of you.

4. Avoid approaching an escaped tiger.

- Do not follow or seek the attention of the escaping tiger
- Evacuate/Escape from the surrounding or working area immediately in a group with team members.

5. Try to distract the tiger and hide.

- Attempt to hide if we cannot vacate the area completely
- Throw the things carefully away from you in the opposite direction which will distract the tiger in that direction and it's better to throw stuff off of your path before you hide.
- Try not to make any noise, breathe slowly and try not to do anything unusual things while hiding.

6. Be silent and still if you spot a tiger before it sees you.

- When you see a tiger that has not noticed your presence, try to get away before it sees you.
- Our movement may attract the attention of tiger; therefore simply wait in a group until the tiger moves from the location by itself.
- Afterwards move safely and consciously towards the safe place with group.

7. Climb a Tree

- Unlike other jungle cats, tigers cannot climb trees. So when encounter with tiger, search for a bigger tree and try to climb high enough so that the tiger can't reach you.

राष्ट्रिय निकुञ्ज र मध्यवर्तीक्षेत्रभित्र निर्माण तथा मर्मत कार्य गर्दा

बाघको आक्रमणबाट बच्न अपनाउनु पर्ने सुरक्षा योजना

सडक बिभाग

पुल महाशाखा परियोजना समन्वय इकाई

SECOND BRIDGES IMPROVEMENT AND MAINTENANCE PROGRAM (BIMP-II)

February, 2021

कार्य प्रारम्भ गर्नु पूर्व अपनाउनु पर्ने विधि (निर्माण र मर्मत कार्य)

१. सम्बन्धित राष्ट्रिय निकुञ्ज र मध्यवर्तीक्षेत्रबाट अग्रिम स्वीकृति लिनु पर्नेछ |

- कार्य गतिविधि र जनशक्ति बारे जानकारी गराउन।
- जनावरको आक्रमणलाई न्यूनीकरण गर्न सम्वन्धित कार्यालयबाट अनुगमन कार्यलाई अभिवृद्धि गर्नका लागि समन्वय गराउन ।

२. सम्बन्धित कार्यालय वा सुरक्षा निकायसँग नियमित समन्वय गरी निर्माण/ तथा मर्मत कार्यका श्रमिक//कामदारको सूची उपलब्ध गराउनु पर्नेछ तथा श्रमिक//कामदारको संख्यामा परिवर्तन आएमा जानकारी गराउनु पर्नेछ |

३. आपतकालीन प्रतिक्रिया र तयारी

- आपतकालीन अवस्थाका लागि सरोकारवाला निकायहरुको सम्पर्क टेलिफोन तथा ठेगानाको विवरण राख्नुपर्नेछ ।
- सरोकारवाला निकायको सम्पर्क विवरण साइटमा देखिने स्थानहरूमा राख्नुपर्नेछ | एक जना चौकीदारले समन्वयको लागि जिम्मेवारी लिनुपर्नेछ ।
- प्राथमिक उपचारका साधनहरु निर्माण स्थलमा राख्नुपर्नेछ ।
- नजिकैको अस्पताल र एम्बुलेन्सको सम्पर्क विवरण निर्माण तथा /मर्मत स्थलहरूमा उपलब्ध गराउनु पर्नेछ ।

सुरक्षाका सामान्य उपायहरू

- कामदारहरूले वन क्षेत्र भित्रका बाटोहरू प्रयोग नगर्ने।
- समूहमा आवतजावत तथा काम गर्नुपर्नेछ।

- समूहमा एक जनालाई चौकीदारको रूपमा खटाइनुपर्छ, जसको कर्तव्य जनावरहरूलाई डराउन ढोल वा सिट्टी बजाउने र बाँकी कामदारहरूलाई सुचित गराउनुपर्ने हुनेछ।

- बाघको आवतजावत गर्ने समयको ख्याल राखी सो समयमा निश्चित अवधिका लागि निर्माण/ तथा मर्मत कार्य सम्पादन नगर्ने।

- बिहान ९ बजे पछि काममा प्रस्थान गर्ने र साँझ ४ बजे फर्किने सुनिश्चित गर्नुपर्नेछ। सूर्योदय अघि र सुर्यास्त पछि रातको समयमा कुनै काम नगर्ने।

- सम्भव भएसम्म वन्यजन्तु मुठभेडको समयमा आत्मरक्षाकालागि अपनाउनु पर्ने सुरक्षाका सम्बन्धमा कामदारहरूलाई अभिमुखीकरण कार्यक्रम संचालन गर्नुपर्नेछ।

आक्रमण वा मुठभेड हुदाको अवस्थामा अपनाउनु पर्ने उपायहरु

१. शान्त रहने र बिस्तारै पछाडी सर्न प्रयास गर्नुहोस ।

- आक्रमणकारी अवस्थामा रहेको बाघ देख्दा बाघको आँखामा नहेरी शान्त रहनुपर्छ ।
- बाघ राम्रोसँग देखेसम्म पछाडितिर हिड्ने, त्यसपछि घुम्ने र बाघको स्थानबाट छिट्टै टाढा जानुपर्छ।

२. ठाडो उभिएर आफुलाई ठूलो देखाउनुहोस् ।

- बाघबाट भाग्नु भनेको आक्रमण वा पिछा गर्न उक्साउनु हो। त्यसकारण सकेसम्म अग्लो देखिनेगरी उभिएर बिस्तारै पछाडी हट्नुपर्छ।
- बाघको अगाडि सिधा उभिएर आफैलाई ठूलो र साहसी बनाउनुहोस् ।
- तल नझुक्नुस, यसले तपाईंलाई कमजोर र सानो देखाऊछ जसले गर्दा बाघले आक्रमण गर्ने सम्भावना बढाउँछ।

३. आक्रमणकारी बाघलाई आवाज अथवा आगोले भगाउनुहोस् ।

- असाधारण, अप्राकृतिक र ठूलो आवाजले बाघ डराउने हुनाले आफुसंग उपलब्ध कुनैपनि वस्तुबाट त्यस प्रकारको आवाज निकाल्नुहोस् ।

- यदि तपाइँ बाघलाई चिच्याएर भगाउने प्रयास गर्दैहुनुहुन्छ भने चिच्याउँदा आफ्नो आवाजलाई फितलो नबनाउने र पूर्ण आत्मविश्वासका साथ ठूलो आवाज निकाल्नुहोस् । अत्तालिएर तपाईंको आवाजले धोका दिएको खण्डमा बाघलाई आक्रमण गर्न उक्साउन सक्छ।

- यदि तपाईंसँग आगो बाल्ने साधन छ भने, त्यसमा आगो बाल्नुहोस र यसलाई तपाईंको अगाडि राख्नुहोस् । सो गर्नाले बाघ आक्रमण गर्नबाटपछि हट्छ।

४. आफ्नो गन्तब्यमा लागेको बाघ अगाडी नजानुहोस् /

- आफ्नो बाटो लागेको बाघको पछि जाने वा ध्यान भड्काउने कम नगर्नुहोस् ।
- बाघ देखिएको स्थान वा कार्य क्षेत्रबाट तुरुन्तै श्रमिक/कामदारहरु समूहमा रहि ठाउँ खाली गर्नुहोस् ।

- तपाईको हलचलले बाघको ध्यान आकर्षित हुनसक्छ त्यसकारण बाघ आफै पर नगए सम्म पर्खनुहोस् । त्यसपछि सुरक्षित गन्तब्य हेरी विपरीत दिशामा जानुहोस् ।

७. रूख चढ्नुहोस्

- बाघ अन्य जंगली बिरालाहरू सरह रूख चढ्न सक्दैन तेसैले बाघसँग जम्काभेट हुदा अग्लो रुख चढ्ने प्रयास गर्नुहोस् ताकी बाघ तपाईसम्म पुग्न नसकोस्।

५. बाघलाई विचलित गरी लुक्ने प्रयास गर्नुहोस् ।

- यदि हामीले बाघ देखिएको क्षेत्र पूर्ण रूपमा खाली गर्न सक्दैनौं भने लुक्ने प्रयास गर्नुहोस् ।
- आफू लुक्नु भन्दा अगाडी सावधानीपूर्वक उल्टो दिशामा सामानहरू फाल्ने जसले गर्दा बाघलाई त्यस दिशामा विचलित गरर्नेछ र आफुलाई सुरक्षित ठाउँमा लुक्ने समय हुनेछ।
- आफू लुकेको स्थानमा कुनै पनि आवाज ननिकाल्नुहोस् , बिस्तारै सास फेर्नुहोस् र असामान्य कामहरू नगर्नुहोस् ।

६. बाघले देख्नु अघिनै आफुले बाघ देखेमा मौन बस्नुहोस् ।p

- यदि बाघले तपाइँको उपस्थिति याद गरेको छैन भने आफु बाघ भन्दा पहिले टाढा जाने प्रयास गर्नुहोस् ।