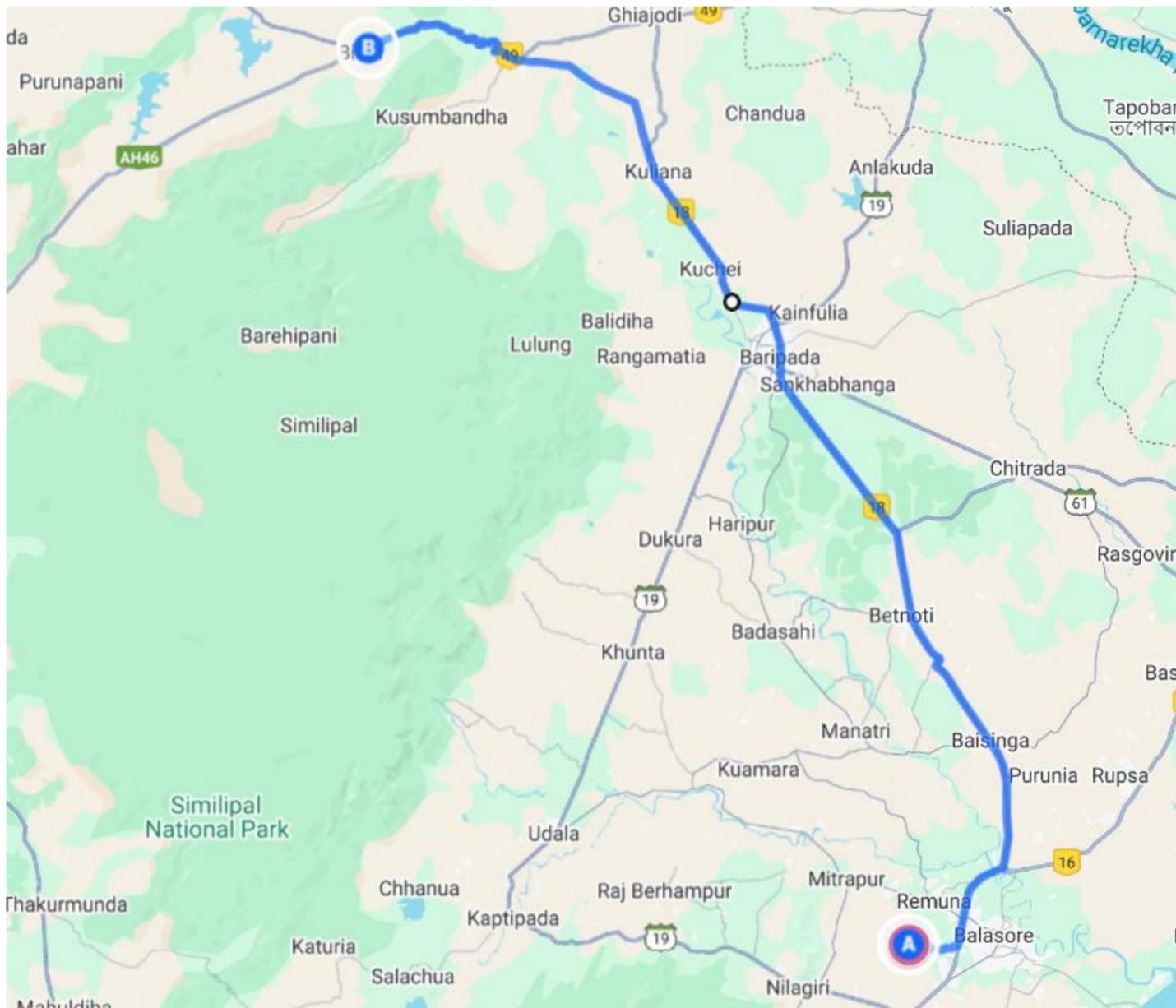




# IndianOil

## JOURNEY RISK MANAGEMENT (JRM) STUDY BALASORE DEPOT TO DINDAYAL FILLING STATION



**Total distance: 113 Km; Start: (21.494448, 86.848465), End: (22.1620696, 86.4157063)**

# Welcome to the Journey Risk Management Study

## भारीवाहनचालकोंकेलिएसुरक्षाविश्लेषणऔरदिशा-निर्देशरिपोर्ट

जि.र.म.न.क.क.प.ल.सू.र.स.वि.के.स.स.व.व.प.ग.व.स.र.र.प.र.प.

### 1. मार्गविवरण

#### 1.1. सुरक्षा

यह रिपोर्ट किसी भी भारी वाहन परिवहन मार्ग पर लागू होती है, जिसमें विभिन्न प्रकार की सड़कें, ग्रामीण और शहरी क्षेत्र, और विभिन्न भूभाग शामिल हो सकते हैं।

यह रिपोर्ट केवल एक ही उद्देश्य के लिए है, जो है कि यह सड़क के लिए जोखिम को पहचाने और इसे कम करने में मदद करे। यह रिपोर्ट केवल एक ही उद्देश्य के लिए है, जो है कि यह सड़क के लिए जोखिम को पहचाने और इसे कम करने में मदद करे।

- कुल दूरी: परिवहन योजना के अनुसार।
- मार्ग का प्रकार: सड़क का प्रकार, जलमय, अथवा अन्य।
- अनुमानित यात्रा समय: सड़क की स्थिति, दूरी और यातायात के आधार पर अलग-अलग हो सकता है।
- आवृत्ति: सड़क का प्रकार, दूरी, और यात्रा के आधार पर अलग-अलग हो सकता है।

### 2. सामान्य मौसम की स्थिति और संभावित खतरे

#### 2.1. मौसम के अनुसार जोखिम:

मौसम के अनुसार जोखिम:

वातावरण के अनुसार जोखिम:

- गर्मी में: अत्यधिक गर्मी, हीट स्ट्रोक, इंजन का ज्यादा गर्म होना।
- ग्रीष्म ऋतु में: अत्यधिक गर्मी, हीट स्ट्रोक, इंजन का ज्यादा गर्म होना।
- मानसून में: फिसलन भरी सड़कें, जलभराव, दृश्यता में कमी, बाढ़।
- शरद ऋतु में: ठंड, धुंध, बर्फ (विशेषकर पहाड़ी इलाकों में)।
- शरद ऋतु में: ठंड, धुंध, बर्फ (विशेषकर पहाड़ी इलाकों में)।

#### संभावित खतरे:

संभावित खतरे:

- दृश्यता में कमी।
- दृश्यता में कमी।
- फिसलन और भूस्खलन।

संभावित खतरे: दृश्यता में कमी





- ସହର ଗୁଡ଼ିକରେ ଭଲ ଯୋଗାଯୋଗ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି ।
- ଦୂରଦରାଜକ୍ଷେତ୍ରରେ ନେଟୱର୍କ କମ୍‌ଜୋରିଆ ଅନୁପଲବ୍ଧ ହୋଇପାରେ ।
- ଦୂର ଦୂରାନ୍ତରେ ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇପାରେ ।
- ବୈକଳ୍ପିକ ସଂଚାର ଯେପରିକି ଟେଲିଫୋନର ବ୍ୟବହାର ।
- ସାମାଜିକ ଉପାଦାନ ଉପରେ ଯୋଗାଯୋଗର ବ୍ୟବହାର ।

## 10. ଆପାତକାଳୀନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟର ଆନୁମାନ

### 10.1 ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସମୟର ଆନୁମାନ

- **ଶହରୀ କ୍ଷେତ୍ର:** 15-30 ମିନଟ ।
- ସହରୀ କ୍ଷେତ୍ରରେ ୧୫-୩୦ ମିନଟ ।
- **ଗ୍ରାମୀଣ କ୍ଷେତ୍ର:** 45 ମିନଟ ସେ ଅଧିକ ଲାଗିପାରେ ।
- ଗ୍ରାମୀଣ କ୍ଷେତ୍ର : 45 ମିନଟ ରୁ ଅଧିକ ଲାଗିପାରେ ।
- ଦୁର୍ଘଟନା ଆପାତ ସ୍ଥିତିରେ ନିକଟତମ ସହାୟତା ସେ ସଂପର୍କ କରନ୍ତୁ ।
- ଦୁର୍ଘଟନା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସମୟର ଆନୁମାନ ।

## 11. ଜୋଖିମ ଆକଳନର ସମସ୍ତ ସାରାଂଶ

### 11.1 ବିପଦ ମୁହାଁଇର ସମସ୍ତ ଗୁଣାବଳୀ

#### ସାବଧାନୀର ମୁଖ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ:

#### ସତର୍କତାର ମୁଖ୍ୟ ବିନ୍ଦୁ:

- ମୌସମର ସ୍ଥିତି ଧ୍ୟାନ ଦେନ୍ତୁ ।
- ପାଗର ସୂଚନା ଧ୍ୟାନ ଦେନ୍ତୁ ।
- ସଡ଼କର ଗୁଣବତ୍ତା ଧ୍ୟାନ ଦେନ୍ତୁ ।
- ସତର୍କତା ରଖନ୍ତୁ ।
- ଟ୍ରାଫିକ୍ ପ୍ୟାଟର୍ନର ବିଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତୁ ।
- ଟ୍ରାଫିକ୍ ସିଗ୍ନାଲର ବିଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତୁ ।
- ସଂଚାର ସୀମାଠାରୁ ଦୂରରେ ରହନ୍ତୁ ।
- ସଂଚାର ସୀମାରେ ଧ୍ୟାନ ଦେନ୍ତୁ ।
- ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟମାବଳୀରୁ ଅବଗତ ରୁହନ୍ତୁ ।
- ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟମାବଳୀରୁ ଅବଗତ ରୁହନ୍ତୁ ।

ନିष्କର୍ଷଣ: କୌଣସି ମାର୍ଗ ମଧ୍ୟମରେ ଉଚ୍ଚ ଜୋଖିମ ଥିବା ହୋଇପାରେ,

ଲେकिन सही तैयारी और सतर्कता से यात्रा को सुरक्षित बनाया जा सकता है ।

ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସମୟର ଆନୁମାନ ।

କିନ୍ତୁ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସମୟର ଆନୁମାନ ।

## ଡ୍ରାଇଭରଙ୍କ ଲିଏ ଅତିରିକ୍ତ ସୁରକ୍ଷା ଆବଶ୍ୟକ ଜାଣକାରୀ

## ସୁରକ୍ଷାସंबंधी दिशानिर्देश

ନିମ୍ନଲିଖିତ ନିୟମାବଳୀକୁ ସମ୍ମାନ ଦେବାକୁ ହେବ ।

1. वाहनकीजाँच: टायर, ब्रेक, लाइट, हॉर्न, इंजनऑयल, ईंधन।

ବାହାନର ଯାଞ୍ଚ: ଟାୟର, ବ୍ରେକ, ଲାଇଟ୍, ହର୍ଣ୍, ଇଞ୍ଜିନ ଓ ଓଲ, ଇନ୍ଧନ ।

2. कागजात: ड्राइविंगलाइसेंस, बीमा, पंजीकरण, परमिटसाथ रखें।

ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ୍ : ଡ୍ରାଇଭିଂ ଲାଇସେନ୍ସ, ବିମା, ପଞ୍ଜୀକରଣ, ପରମିଟ୍ ସାଥୀ ରଖନ୍ତୁ ।

3. सुरक्षाउपकरण: फर्स्टएडକिट, रिफ्लेक्टिवଜैकेट, त्रिकोण, फायरएक्सटिंग्विशर, औजार।

ସୁରକ୍ଷା ଉପକରଣ: ଫର୍ଷ୍ଟ ଏଡ୍ କିଟ୍, ପ୍ରିଫ୍ଲେକ୍ଟିଭ୍ ଜାକେଟ୍, ତ୍ରିକୋଣ, ଫାୟର ଏକ୍ସଟିଂଗ୍ୱିଶର, ଔଜାର ।

4. गतिसीमा: तेजगतिसेबचें।

ଗତି ସୀମା: ତେଜଗତି ସେବଚନ୍ତୁ ।

5. सुरक्षितदूरी: हमेशा आगेवालेवाहनसे दूरी बनाए रखें।

ନିରାପଦ ଦୂରତା ବର୍ଦ୍ଧିତ କରିବାକୁ ସର୍ବଦା ଆଗରେ ଥିବା ବାହାନର ସହିତ ଦୂରତା ରଖନ୍ତୁ ।

6. थकानसे बचाव: नींद आने पर तुरंत ब्रेक लें।

କଳ୍ପିତ ସୁରକ୍ଷା : ଘନିଆଁ ସମୟରେ ସତର୍କତା ରଖନ୍ତୁ ।

7. नशे से परहेज़: शराब/नशे की स्थिति में वाहन न चलाएं।

ନଦ୍ରୁପାୟ ଚାହୁଁବାକୁ ସତର୍କତା ରଖନ୍ତୁ ।

8. मौसमसतर्कता: कोहरा/बारिश में धीमी गति से चलें, लाइट चालू रखें।

ପାଣିପାଗ ସତର୍କତା : ଖରାପ/ବାରାଣ୍ଡିଆ ସମୟରେ ଧୀର ଗତି କରନ୍ତୁ ।

9. ओवरटेकिंग: तभी करें जब सामने से कोई वाहन न आ रहा हो।

ଓଭରଟେକିଂ : କେବଳ ସମ୍ମୁଖରେ କୌଣସି ବାହାନ ନାହିଁ ସମୟରେ କରନ୍ତୁ ।

10. सड़कसंकेत: सभी ट्रैफिक साइन्स का पालन करें।

ରାଡ୍ ସଂକେତ : ସମସ୍ତ ଟ୍ରାଫିକ୍ ସାଇନ୍ସର ପାଳନ କରନ୍ତୁ ।

11. मोबाइल का प्रयोग: ड्राइविंग के समय न करें।

ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍ ବ୍ୟବହାର : ଡ୍ରାଇଭିଂ ସମୟରେ ନକରନ୍ତୁ ।

12. खतरनाकमाल: विशेषसतर्कता और सुरक्षा प्रक्रिया अपनाएं।

ବିପଦ ସୂଚକ ସମୟ : ବିଶେଷ ସତର୍କତା ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

13. आपातकालीन नंबर: पुलिस, एम्बुलेंस और कंपनी के नंबर फोन में सेव रखें।

ଜରୁରୀ କାଳୀନ ନମ୍ବର: ପୁଲିସ୍, ଏମ୍ବୁଲେନ୍ସ ଏବଂ କମ୍ପାନୀ ନମ୍ବର ଫୋନ୍ରେ ସେବ ରଖନ୍ତୁ ।

## यात्रा की तैयारी

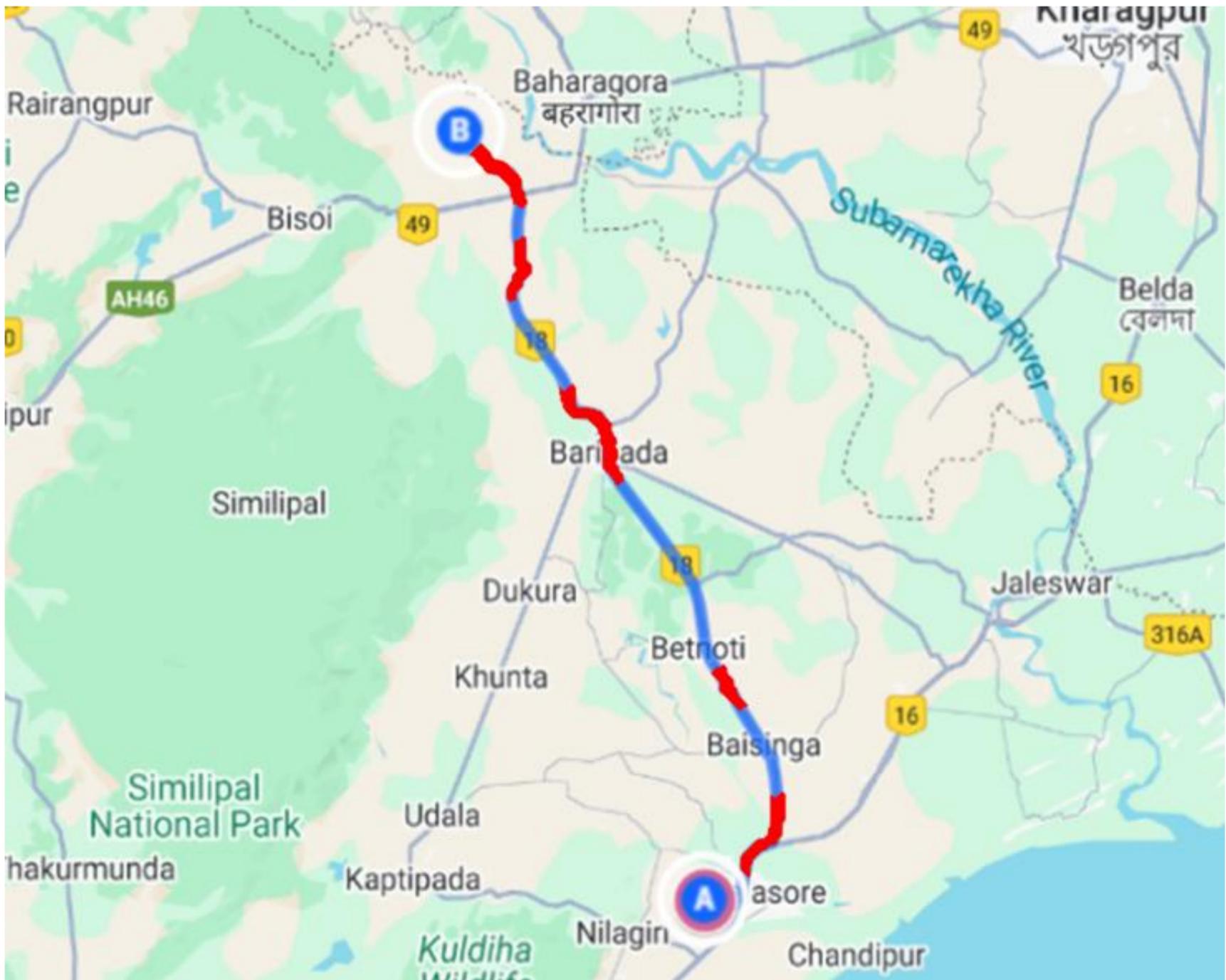
ଯାତ୍ରା ପ୍ରସ୍ତୁତି

- **मार्गयोजना: विश्रामस्थल, पेट्रोलपंप, बाधाएं शामिल करें।**  
 पाठकों को सूचित करें: बिना रुकावट, घेरे हुए क्षेत्र, प्रतिकूल स्थितियों को सूचित करें ।
- **जीपीएस/मानचित्र: नेविगेशन में सहायता लें।**  
 ऑन-लाइन नक्शा : नेविगेशन सफाई या यात्रा में मदद करें
- **मौसम अपडेट: पूर्वानुमान देखकर योजना बनाएं।**  
 घाबराहट से घेरे हुए क्षेत्रों में यात्रा करने से बचें ° घेरे हुए क्षेत्रों में यात्रा करने से बचें ।
- **संचार व्यवस्था: मोबाइल चार्जर रखें, बैकअप विकल्प सोचें।**  
 संचार व्यवस्था : नेविगेशन, बैकअप विकल्प सोचें ।
- **स्थानीय जानकारी: प्रतिबंधों और विशेष नियमों की जानकारी लें।**  
 स्थानीय जानकारी: प्रतिबंधों और विशेष नियमों की जानकारी लें ।
- **रिपोर्टिंग: किसी भी खतरे या दुर्घटना को तुरंत रिपोर्ट करें।**  
 रिपोर्टिंग : घेरे हुए क्षेत्रों में यात्रा करने से बचें ।

आपकी सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है। सावधानी से चलें, सुरक्षित रहें और यात्रा तानियमों का पालन करें।

आपकी सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है। सावधानी से चलें, सुरक्षित रहें और यात्रा तानियमों का पालन करें।

**RISK ZONES**



ZONE	RISK LEVEL	REQUIREMENT SPEED
RED	HIGH RISK	10-15Km/Hr
YELLOW	MEDIUM RISK	25-30Km/Hr
GREEN	LOW RISK	45-50Km/Hr

## RISK ASSESSMENT – SHARP TURNS



# STREETIMAGES



IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.494448, 86.848465**  
(0.5Km)

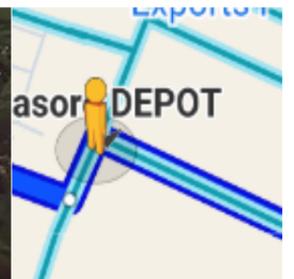


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **21.4952894, 86.848937**  
(0.6Km)



IMAGE: **RAILWAY CROSSING**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4904975, 86.8613326**  
(2Km)



IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **LOW**; COORDINATES: **21.4892885, 86.8622955**  
(2.2Km)

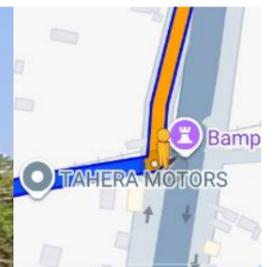


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4933617, 86.8889992**  
(5.1Km)

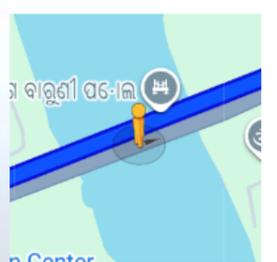


IMAGE: **BRIDGE**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **21.5481577, 86.9172034**  
(12.2Km)

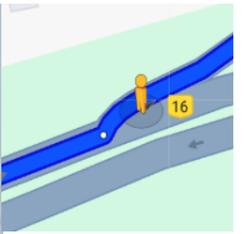


IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **LOW**; COORDINATES: **21.5507901, 86.9237139**  
(13.2Km)



IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **LOW**; COORDINATES: **21.6990884, 86.8759929**  
(31.1Km)

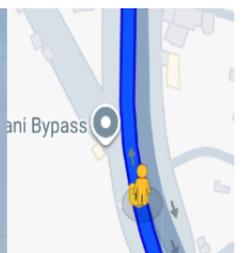


IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **LOW**; COORDINATES: **21.9156189, 86.7464973**  
(59.6Km)



IMAGE: **BRIDGE**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **21.9698064, 86.7174948**  
(60.9Km)

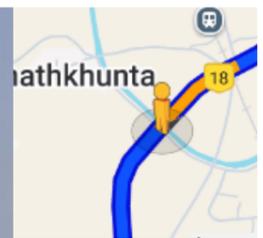


IMAGE: **BRIDGE**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **22.1036167, 86.6487073**  
(85.5Km)

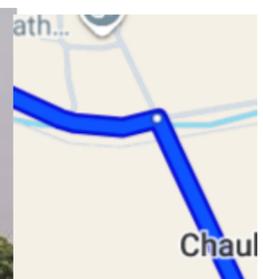


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **22.2048736, 86.6378037**  
(97.7Km)

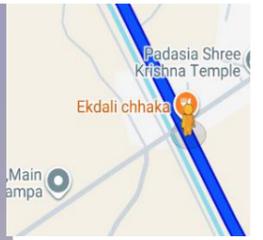


IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **22.215238, 86.6122317**  
(97.7Km)



IMAGE: **STRAIGHT**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **22.2260991, 86.6049622**  
(102Km)

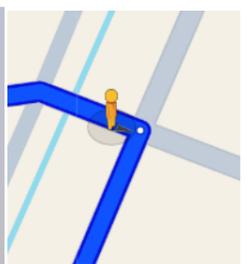


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **22.2419013, 86.594362**  
(105Km)

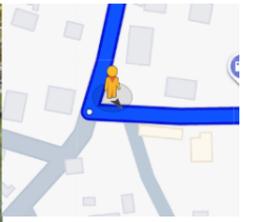


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **22.2419385, 86.5888979**  
(106Km)

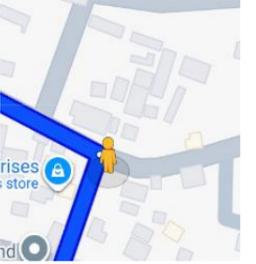


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **22.2437476, 86.5894782**  
(106.5Km)

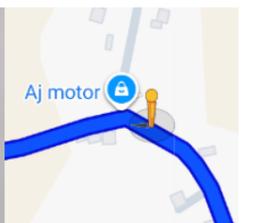


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **MEDIUM**; COORDINATES: **22.2458864, 86.5871962**  
(107Km)



IMAGE: **LEFT TURN**; RISK LEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **22.244076, 86.582987**  
(107Km)

**The comprehensive Journey Risk Management (JRM) study has provided an in-depth analysis of the route from start to end, highlighting critical risk points, recommended speeds, and potential hazards. By leveraging advanced technologies and data-driven insights, this report aims to enhance safety and preparedness for hazardous material transportation, ensuring a secure and efficient journey.**