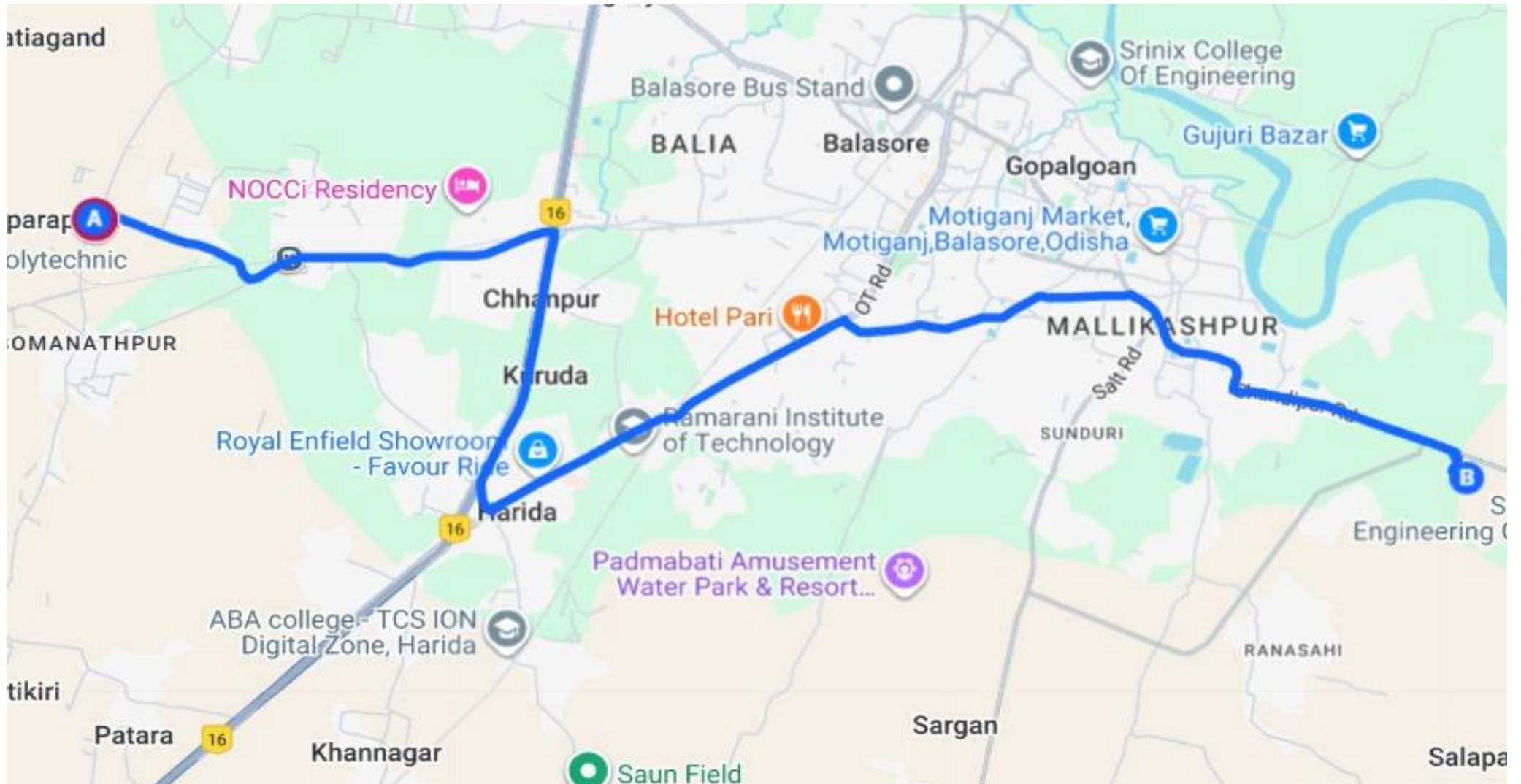




IndianOil

JOURNEY RISK MANAGEMENT (JRM) STUDY BALASORE DEPOT TO PHBPL-BALASORE



Total distance: 14Km; Start: (21.494448, 86.848465), End: (21.47182, 86.97021)

Welcome to the Journey Risk Management Study

भारी वाहन चालकों के लिए सुरक्षा विश्लेषण और दिशा-निर्देश रिपोर्ट

ଉତ୍ତରୀୟ ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ସୁରକ୍ଷା ବିଶ୍ଳେଷଣ ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ରିପୋର୍ଟ

1. मार्ग विवरण

1.1. ରାସ୍ତା ବିବରଣ

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।

ଏହି ରିପୋର୍ଟ କୌଣସି ଭାରୀ ଯାନ ପରିବହନ ମାର୍ଗ ପାଇଁ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ଉପରେ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରଦାନ କରେ, ଗ୍ରାମୀଣ ଏବଂ ଶହୀଦ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଭୂମି ଶ୍ରେଣୀକୁ ନେଇ ଗଠିତ ହୋଇପାରେ।

- कुल दूरी: परिवहन योजना के अनुसार।
- ମୋଟ ଦୂରତା: ପରିବହନ ଯୋଜନା ଅନୁଯାୟୀ।
- अनुमानित यात्रा समय: सड़क की स्थिति, दूरी और यातायात के आधार पर अलग-अलग हो सकता है।
- ଆନୁମାନିତ ଯାତ୍ରା ସମୟ: ରାସ୍ତାର ସ୍ଥିତି, ଦୂରତା ଏବଂ ଯାତାୟତର ଆଧାରରେ ଅଲଗା-ଅଲଗା ହୋଇପାରେ।

2. सामान्य मौसम की स्थिति और संभावित खतरे

2.1. ସାଧାରଣ ଋତୁ ଏବଂ ସମ୍ଭାବିତ ଖତର

मौसम के अनुसार जोखिम:

ପାଗ ଅନୁସାରେ ବିପଦ

- गर्मी में: अत्यधिक गर्मी, हीट स्ट्रोक, इंजन का ज़्यादा गर्म होना।
- ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁରେ: ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ, ଗ୍ରେଭ୍ ଫିଭର, ଇଞ୍ଜିନ୍ ଅଧିକ ଗରମ ହେବା।
- मानसून में: फिसलन भरी सड़कें, जल भराव, दृश्यता में कमी, बाढ़।
- ମନସୁନ ଋତୁରେ: ଶୁଣ୍ଠି ଗର୍ଜନ, ଜଳ ଭରାଣ, ଦୃଶ୍ୟତା କମିଯିବା, ବାହାଣ।
- सर्दी में: कोहरा, पाला, बर्फ (विशेष करपहाड़ी इलाकों में)।
- ଶୀତ ଋତୁରେ: କୋହରା, ପାଲ, ବରଫ (ବିଶେଷ କରି ପହାଡ଼ିଆ କ୍ଷେତ୍ରରେ)।

संभावित खतरे:

ସମ୍ଭାବିତ ଖତର:

- दृश्यता में कमी।
- ଦୃଶ୍ୟତା କମିଯିବା।
- फिसलन और भूस्खलन।
- ସ୍ଲାଇଡିଂ ଏବଂ ଭୂସ୍ଥଳ ଗତି।

- ହଠାତ୍ ଗପରିବର୍ତ୍ତନ ।

3. ପ୍ରାପ୍ତି କ୍ଷମା ଶାସ୍ତ୍ର ବିଶେଷତା

- ସର୍ବମୁଖ୍ୟ ସମୟ ସକାଳ 8-10 ଏବଂ ସନ୍ଧ୍ୟା 5-7।

4.ରାସ୍ତାର ଗୁଣ ବାଛି ଏବଂ ଭିତ୍ତିଭୂମି

- କିଛି ସ୍ଥାନରେ ରାସ୍ତା ଗୁଡ଼ିକ ଭଲ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଇନକାଏର ଚିହ୍ନ ସହ

5.ଜିଲ୍ଲାରେ 1କା।ଲ 1ନ ପରିସ୍ଥିତିରେ ବିକାଶର ସ୍ତର ।

- ଯାହାକି ଗୋଟିଏ ପୂର୍ବରୁ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବା ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ।

6. ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟମର ସାରାଂଶ

- परमिट: खतरनाक सामग्री के लिए विशेष परमिट अनिवार्य।
- ଅନୁମତିପତ୍ର: ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ସାମଗ୍ରୀ ପ୍ରାପ୍ତି ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଅନୁମତିପତ୍ର ।
- समय प्रतिबंध: कुछ क्षेत्रों में भारी वाहनों के लिए समय-सीमा।
- ସମୟ ସୀମା: କିଛି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଭାରୀ ଯାନବାହାନ ପାଇଁ ସମୟ ସୀମା ।
- गति सीमा: निर्धारित सीमा का सख्ती से पालन करें।
- ଗତି ସୀମା: ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୀମାକୁ କଠିନ ଭାବରେ ମାନିବାକୁ ହେବ ।
- स्थानीय नियम: पार्किंग, हॉर्नब जाना, ओवर टेकिंग आदि।
- ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟମ: ପାର୍କିଂ, ହର୍ନ ବଜାଇବା, ଓଭରଟେକିଂ ଆଦି ।

7. ऐतिहासिक घटनाओं का अवलोकन

7. ଭୂତୀୟାବସ୍ଥିତିର ଇତିହାସ ଏବଂ ସମସ୍ୟା

- दुर्घटनाएं मानसून के समय अधिक होती हैं।
- ବର୍ଷା ଋତୁରେ ଦୁର୍ଘଟଣାର ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ହୁଏ ।
- तेज गति, लापरवाही और खराब सड़कें प्रमुख कारण हैं।
- ଦ୍ରୁତ ଗତି, ଅସାବଧାନତା ଏବଂ ଖରାବ ରୋଡ୍ ଗୁଡ଼ିକ ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ।
- खतरनाक सामग्री से जुड़े रिसाव और पलटने की घटनाएं दर्ज की गई हैं।
- ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ସାମଗ୍ରୀ ସହିତ ସମ୍ପର୍କିତ ରିପିଡିଂ ଓ ଉଲଟି ଘଟଣାମାନଙ୍କର କୋଷ୍ଠାଳୀୟ ରେକର୍ଡ୍ ରହିଛି ।

8. पर्यावरणीय विचार और संवेदनशील क्षेत्र

8. ପରିବେଶ ଗତ ବିଚାର ଏବଂ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ କ୍ଷେତ୍ର

- कुछ मार्ग राष्ट्रीय उद्यानों या घनी आबादी वाले क्षेत्रों से गुजरते हैं।
- କିଛି ରୋଡ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ କିମ୍ବା ଘନ ଜନବସତି ଅଞ୍ଚଳ ଦେଇ ଯାଏ ।
- इन क्षेत्रों में:
- ଏହି ଅଞ୍ଚଳମାନଙ୍କରେ
 - गति सीमा का पालन करें।
 - ଗତି ସୀମା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
 - कचरा न फैलाएं।
 - ଅଳିଆ ଆବର୍ଜନା ବିସ୍ତାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
 - ध्वनि और वायु प्रदूषण से बचें।
 - ଶବ୍ଦ ଏବଂ ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣରୁ ବାଚସ୍ପର୍ଶ କରନ୍ତୁ ।

9. संचार कवरेज का विश्लेषण

9. ଯୋଗାଯୋଗ କଭରେଜର ବିଶ୍ଳେଷଣ

- शहरों के पास संचार कवरेज अच्छा होता है।

- ସହର ଗୁଡ଼ିକ ରେଭଲ ଯେ।ଗ।ଯେ।ଗ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଅଛି
- ଦୂର ଦରାଜ କ୍ଷେତ୍ରों में नेटवर्क कमजोर या अनुपलब्ध हो सकता है।
- ଦୂର ଦୂର।ଓ ଅଞ୍ଚଳ ରେ ନେଟୱାର୍କ କମ୍ବଳ କିମ୍ବା ଅନୁପଲବ୍ଧ ହେ।ଇ ପ।ବେ
- वैकल्पिक संचार जैसे सैटेलाइट फोन का विकल्प रखें।
- ସ।ବେଳେ।ଇ ଟେଲିଫୋନିକ୍ସ ଯେ।ଗ।ଯେ।ଗ ର ବିକଳ୍ପ ରଖନ୍ତୁ ।

10. ଜରୁରୀକାଳୀନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମୟର ଆକାଳନ

11. जोखिम आकलन का समग्र सारांश

सावधानी के मुख्य बिंदु:

- मौसम की स्थिति पर ध्यान दें।
- ପାଗ ପରିସ୍ଥିତି ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- सड़क की गुणवत्ता को ध्यान में रखें।
- ସଡ଼କର ଗୁଣବତ୍ତା ବାବଦରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ट्रैफिक पैटर्न का विश्लेषण करें।
- ଟ୍ରାଫିକ୍ ପ୍ୟାଟର୍ନର ବିଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତୁ ।
- संचार सीमाओं से अवगत रहें।
- ସଂଚାର ସୀମାଠାରୁ ଅବଗତ ରୁହନ୍ତୁ ।
- स्थानीय नियमों का पालन करें।
- ସ୍ଥାନୀୟ ନିୟମର ପାଳନ କରନ୍ତୁ ।

ଉପସଂହାରରେ କୌଣସିରାସ୍ତ୍ରାମଧ୍ୟମରୁଉଚ୍ଚବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣହୋଇପାରେ,
କିନ୍ତୁଉପଯୁକ୍ତପ୍ରତିବଂସତର୍କତାସହିତଯାତ୍ରାକ୍ଷରକ୍ଷିତକରାଯାଇପାରିବ

सुरक्षा संबंधी दिशा निर्देश

ନିରାପତ୍ତ ଓ ସମୃଦ୍ଧ ମୁକ୍ତି ଦିଶା ନିର୍ଦ୍ଦେଶ

1. वाहन की जाँच: टायर, ब्रेक, लाइट, हॉर्न, इंजनऑयल, ईंधन।

ବ । ହ । ନ । ଯ । ଣ୍ତ : ଚ । ଯ । ଚ । ବ୍ରହ୍ମ , ଲ । ଇ । ଚ । ହ । ଷ୍ଟ , ଲ ଔ । ନ । ଚେଲ, ଲ ଯ । ନ ।

2. कागजात: ड्राइविंग लाइसेंस, बीमा, पंजीकरण, परमिट साथ रखें।

ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ : ଡ୍ରାଇଭିଂଲାଇସେନ୍ସ, ବମ୍, ପଞ୍ଜୀକରଣ, ପରମିଟ୍ଟେନ କରନ୍ତୁ।

3. सुरक्षा उपकरण: फर्स्ट एड किट, रिफ्लेक्टिव जैकेट, त्रिकोण, फायर एक्सटिंग्विशर, औजार।

ସୁରକ୍ଷା ଉପକରଣ ପ୍ରାଥମିକ ଚିକିତ୍ସା କ୍ଷେତ୍ର, ପ୍ରତିପାଳିତ ଜ୍ୟାମେନ୍ ଟ୍ରିଭୁନାଲ, ଅଗ୍ନିନିର୍ବାପକ, ଉପକରଣ

4. गति सीमा: तेज़ गति से बचें।

ଗ ଚି ସ ୧୩ । ଚି ବ୍ର ଗ ଚି ରୁ ବ ଚ ଡୁ ।

5. सुरक्षित दूरी: हमेशा आगे वाले वाहन से दूरी बनाए रखें।

ନିମ୍ନ ପଦ ଦ୍ଵାରା ଛାଡ଼ା ବାଦ । ଆଗରେ ଥିବା ଯାହା ୦ ରୁ ଦୂର ଡାକି ଯାଏ ତାହା

6. थकान से बचाव: नींद आने पर तुरंत ब्रेक लें।

କ୍ଷମା କର । : ଶୁଣ । ସିଲେ ସ ଡେ ବଲ ମୁକ୍ତି । ତଥ ବ କ । ଶ ନିଆ ଡୁ

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

ମ ଦ ପ । ନ ରୁ ବ ଚ ହୁ ଶ ର । ବ ବ । ନ ଶ । ଅ ବ ସ୍ଥ । ରେ ବ । ହ । ନ ଚ । ଲ ନ । କ ର ହୁ । ନ । ହୁ

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

ପାଣିପାଗ ସତର୍କ ସ୍ୱର ମାଧୁରୀବର୍ଷାରେ ଧୀରେ ଧୀରେ ଗାଡ଼ିଚାଳନା କର, ଶୁଭାଭିଷେକ କର ଶୁଭ ।

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

ଓଡ଼ିଆ ଗଳ୍ପ ଲେଖକଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହି ପୁସ୍ତକଟିଏ ଏକ ଉପଯୋଗୀ ପଢ଼ାବସ୍ତୁ ।

10. सड़क संकेत: सभी ट्रैफिक साइन का पालन करें।

ରାସ୍ତାରେ ଯେତେବେଳେ ଯାଆନ୍ତି : ସମସ୍ତେ ଯିବାକୁ ଯାଆନ୍ତି । ନିଜର ନିଜର ।

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

ମେ । ବ । ଇ ଲେଖନୀ ଧରଣ : ଗ । ଡି । ଚ । ଲ । ଇ । ବ । ସ । ମ । ଯ । ରେ । ଏ । ହ । କ । ଧ । ପ । ହ । ର । କ । ର । ଡି । ନ । ହ ।

12. खतरनाक माल: विशेष सतर्कता और सुरक्षा प्रक्रिया अपनाएं।

ବିପଦପୂର୍ଣ୍ଣ ସମୟ 1 : ବିଶେଷ ସତ୍ୟକାଣ୍ଡ । ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

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

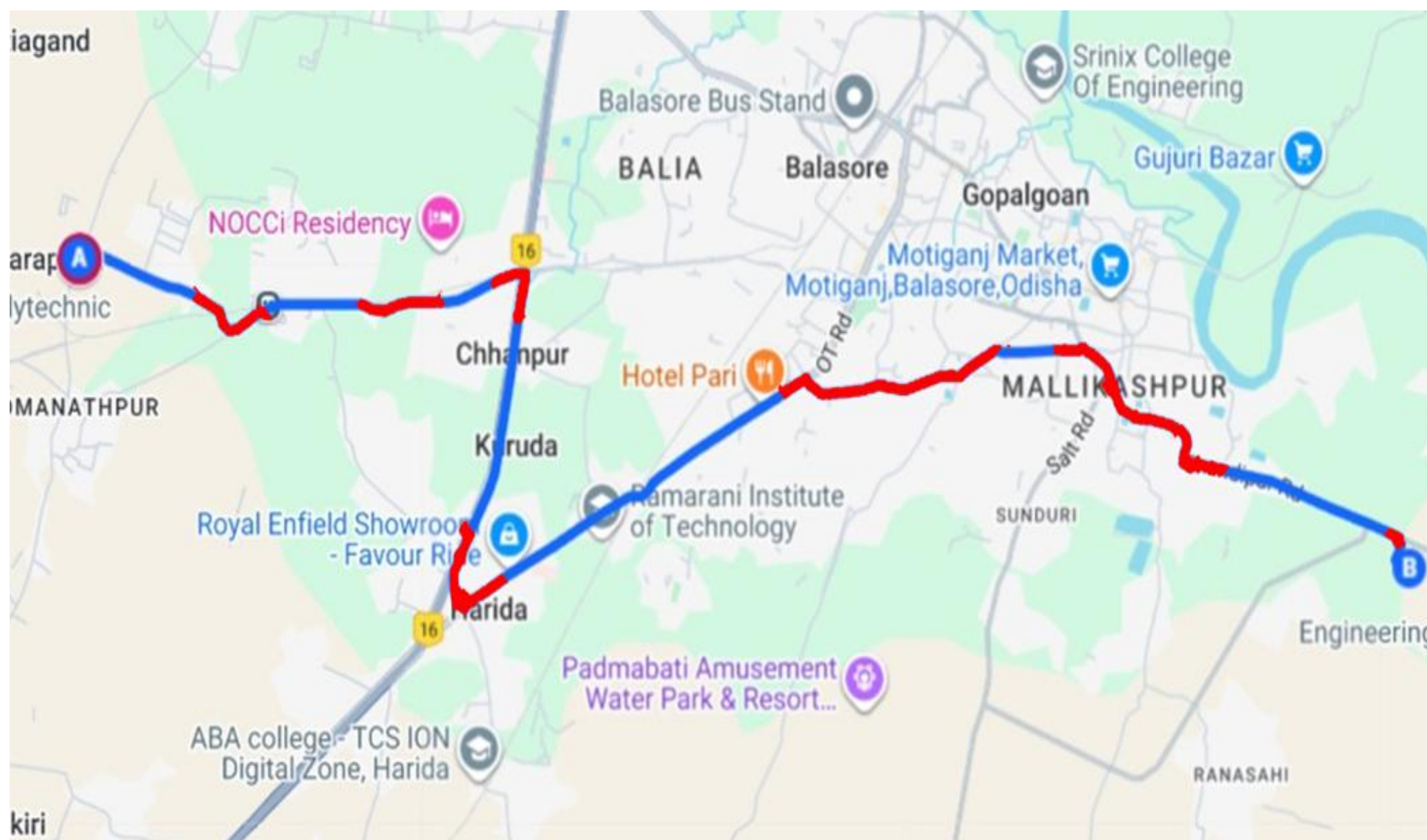
ଜିଲ୍ଲାର 1 କି।ଲ 1 ନ ନ ମୁରୁଆ ପ ଶ କ ଫେ । ନ ରେ ପେ ।ଲି ସୁଆ ମୁଲ । ନୁଏ ବ ଂ କ ଖ । ନ 1 ନ ମୁର ଗୁଡ଼ିକୁ ସେ ଭ୍ର ଖ ତ୍ତୁ ।

यात्रा की तैयारी

ନ । ତୁ । ପ୍ର । ସ୍ତୁ । ତି ।

- **मार्ग योजना:** विश्राम स्थल, पेट्रोल पंप, बाधाएं शामिल करें।
 ମାର୍ଗ ଯୋଜନା : ବିଶ୍ରାମ ସ୍ଥାନ , ପେଟ୍ରୋଲ ପମ୍ପ , ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଅବରୋଧ ।
- **जी-पी-एस/मानचित्र:** नेविगेशन में सहायता लें।
 ଜିପିଏସ୍ ସହାୟତା : ନେଭିଗେସନ୍ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରୁଛି ।
- **मौसम अपडेट:** पूर्वानुमान देख कर योजना बनाएं।
 ପାଣିପାଗ ଅପଡେଟ୍ : ପୂର୍ବାନୁମାନ ନିୟମିତ ଭାବରେ ଯୋଜନା କରନ୍ତୁ ।
- **संचार व्यवस्था:** मोबाइल चार्ज रखें, बैकअप विकल्प सोचें।
 ସଂଚାର ବ୍ୟବସ୍ଥା : ମୋବାଇଲ୍ ଚାର୍ଜ ରଖନ୍ତୁ , ବ୍ୟାକଅପ୍ ବିକଳ୍ପ ଚିନ୍ତା କରନ୍ତୁ ।
- **स्थानीय जानकारी:** प्रतिबंधों और विशेष नियमों की जानकारी लें।
 ସ୍ଥାନୀୟ ସୂଚନା : ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଏବଂ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ନିୟମ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଜାଣନ୍ତୁ ।
- **रिपोर्टिंग:** किसी भी खतरे या दुर्घटना को तुरंत रिपोर्ट करें।
 ରିପୋର୍ଟିଂ : କୌଣସି ସିଦ୍ଧିପାତ କିମ୍ବା ଦୁର୍ଘଟଣା ଘଟିଲେ ତୁରନ୍ତ ରିପୋର୍ଟ କରନ୍ତୁ ।

आपकी सुरक्षा हमारी प्राथमिकता है।सावधानी से चलें, सुरक्षित रहें और यातायात नियमों का पालन करें।
 ଆପଣଙ୍କ ସୁରକ୍ଷା ଆମର ପ୍ରାଥମିକତା ହେଉଛି । ସାବଧାନି ସେ ଚାଲନ୍ତୁ, ସୁରକ୍ଷିତ ରହନ୍ତୁ ଏବଂ ଯାତାୟାତ ନିୟମର ପାଳନ କରନ୍ତୁ ।



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

Risk Type	Risk Level	Coordinates	Recommended Speed	Distance
LEFT TURN	HIGH	21.4944054,86.848431	10-15 Km/Hr	0.1Km
RIGHT TURN	HIGH	21.4952335,86.8488	10-15 Km/Hr	0.5Km
RIGHT TURN	HIGH	21.4933095,86.8889778	10-15 Km/Hr	5Km
RIGHT TURN	HIGH	21.4716192,86.88289	10-15 Km/Hr	7.6Km
RIGHT TURN	HIGH	21.4856127,86.9149936	10-15 Km/Hr	11.8Km
RIGHT TURN	HIGH	21.4878326,86.9406125	10-15 Km/Hr	14.5Km
RIGHT TURN	HIGH	21.47182, 86.97021	10-15 Km/Hr	15Km

STREET IMAGES

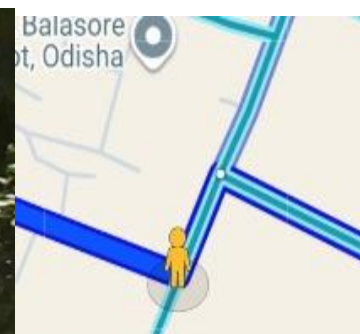


IMAGE: **LEFT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4944054,86.848431**
(0.1Km)

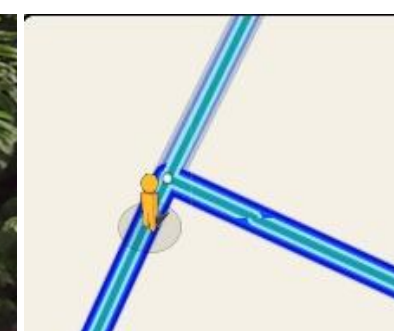


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4952335,86.8488**
(0.5Km)

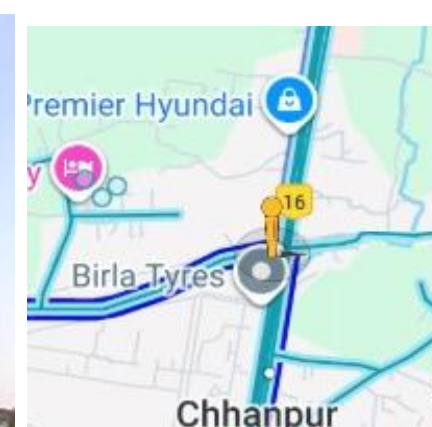


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4933095,86.8889778**
(5Km)



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4716192,86.88289**
(7.6Km)

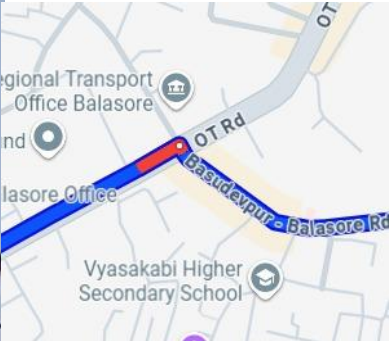


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4856127,86.9149936**
(11.8Km)

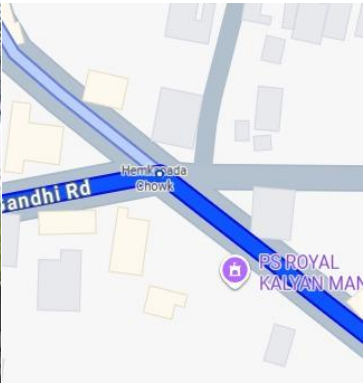


IMAGE: **RIGHT TURN**; RISKLEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.4878326,86.9406125**
(14.5Km)



IMAGE: **RIGHT TURN**; RISK LEVEL: **HIGH**; COORDINATES: **21.47182, 86.97021**
(15Km)

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.