Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 10

सामाजिक विज्ञान

समकालीन भारत-II

अध्याय - 7
राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

भाग - 3

जल परिवहन और वायु परिवहन

पंकज वैष्णव

Under CSR Support by ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1. परिवहन
2. सड़क परिवहन
3. रेल परिवहन और पाइपलाइन
4. जल परिवहन और वायु परिवहन
5. संचार सेवाएँ
6. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

परिवहन के साधन

1.	सड़क परिवहन
2.	रेल परिवहन
3.	पाइपलाइन
4.	जल परिवहन
5.	वायु परिवहन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



4. जल परिवहन

- भारत के लोग प्राचीनकाल से समुद्री यात्राएँ करते रहे हैं
- भारतीय-नाविकों ने आस-पास तथा दूर-दराज के क्षेत्रों में भारतीय संस्कृति और व्यापार को फैलाया है

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जल परिवहन के लाभ



- परिवहन का सबसे सस्ता साधन
- भारी और स्थूलकाय वस्तुएँ ढोने में अनुकूल
- ऊर्जा सक्षम
- पर्यावरण अनुकूल

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



भारत में अंतः स्थलीय जलमार्ग

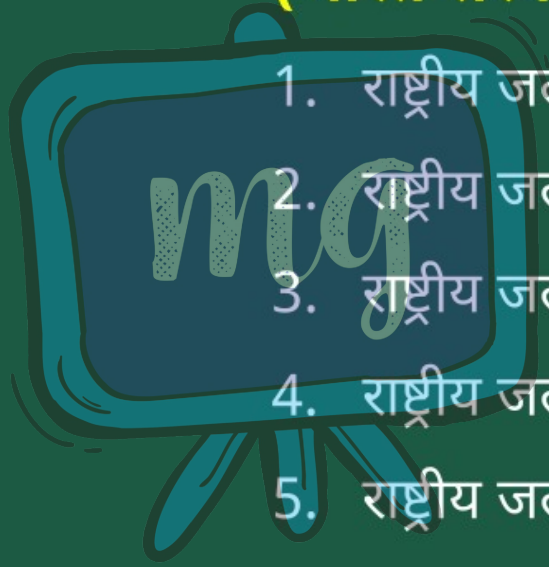
- भारत में
  - अंतः स्थलीय नौसंचालन जलमार्ग: - 14,500 किमी. लंबा
  - मशीनीकृत नौकाओं द्वारा नौवहन योग्य मार्ग: - केवल 5,685 किमी.

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय जलमार्ग

(भारत सरकार द्वारा घोषित)



1. राष्ट्रीय जलमार्ग 1 ✓
2. राष्ट्रीय जलमार्ग 2 ✓
3. राष्ट्रीय जलमार्ग 3 ✓
4. राष्ट्रीय जलमार्ग 4 ✓
5. राष्ट्रीय जलमार्ग 5 ✓

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1. राष्ट्रीय जलमार्ग 1

- गंगा नदी ✓
- हल्दिया और इलाहाबाद के मध्य
- 1,620 किमी.

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



2. राष्ट्रीय जलमार्ग 2

- ब्रह्मपुत्र नदी
- सदिया और धुबरी के मध्य
- 891 किमी.

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



3. राष्ट्रीय जलमार्ग 3

- केरल में पश्चिम-तटीय नहर
- कोट्टापुरम से कोल्लम तक, उद्योगमंडल तथा चंपक्कारा नहरें
- 205 किमी.

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

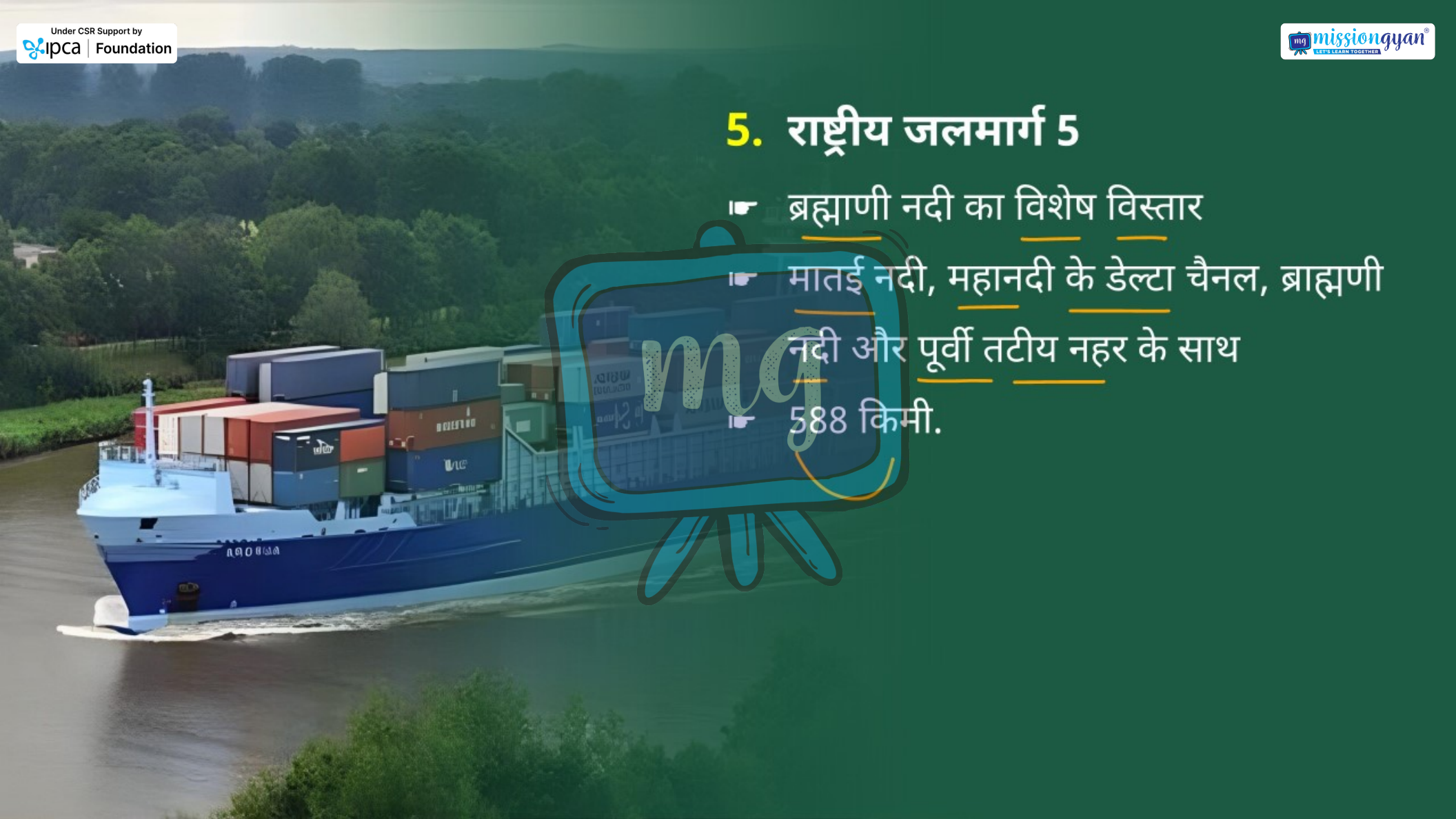


4. राष्ट्रीय जलमार्ग 4

- गोदावरी और कृष्णा नदी का विशेष विस्तार
- काकीनाडा और पुदुच्चेरी नहर स्ट्रेच के साथ-साथ
- 1,078 किमी.

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



5. राष्ट्रीय जलमार्ग 5

- ब्रह्माणी नदी का विशेष विस्तार
- मातई नदी, महानदी के डेल्टा चैनल, ब्राह्मणी नदी और पूर्वी तटीय नहर के साथ
- 588 किमी.

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



अन्य अंतः स्थलीय जलमार्ग

☛ कुछ अन्य अंतर-जलमार्ग, जिन पर परिवहन होता है:

- माण्डवी
- जुआरी और कम्बरजुआ
- सुन्दरवन
- बराक
- पश्चजल (केरल)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



भारत का विदेशी व्यापार

- ये पत्तनों द्वारा किया जाता है

  (पत्तन: - तट पर स्थित)

- समुद्री मार्ग द्वारा भारत का व्यापार: -
  - 95% (मात्रा की दृष्टि से)
  - 68% (मूल्य की दृष्टि से)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



प्रमुख समुद्री पत्तन

- भारत
  - लंबी समुद्री तट रेखा (7,516.6 किमी.)
  - प्रमुख पत्तन: - 12
  - मध्यम व छोटे पत्तन: - 200
- प्रमुख पत्तन देश का 95% विदेशी व्यापार संचालित करते हैं

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1. कांडला पत्तन
(कच्छ, गुजरात)

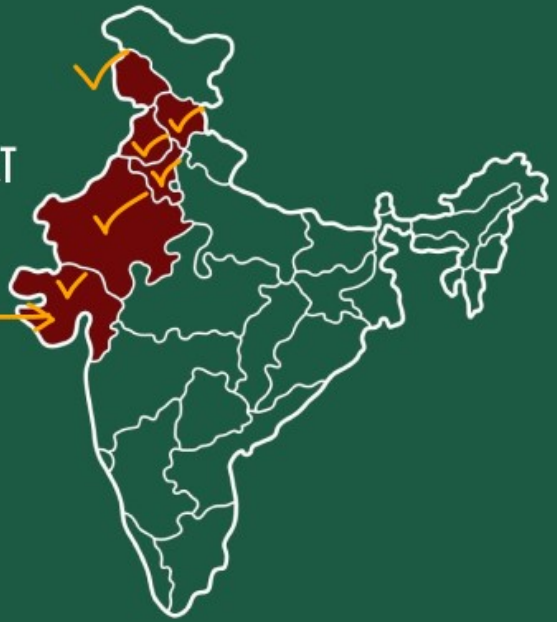
- "दीनदयाल पत्तन"
- स्वतंत्रता-प्राप्ति के बाद पहले पत्तन के रूप में विकसित
- मुंबई-पत्तन के व्यापारिक दबाव को कम करने के लिए विकसित
(विभाजन के बाद कराची-बंदरगाह पाकिस्तान में शामिल)
- ज्वारीय-पत्तन

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

☛ यह मुख्यतः निम्न राज्यों के औद्योगिक तथा खाद्यान्नों के आयात-निर्यात को संचालित करता है: -

- ✧ जम्मू-कश्मीर
- ✧ हिमाचल प्रदेश
- ✧ पंजाब
- ✧ हरियाणा
- ✧ राजस्थान
- ✧ गुजरात



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



2. मुंबई पत्तन ✓

(महाराष्ट्र)

- वृहत्तम पत्तन
- प्राकृतिक खुले, विस्तृत और सुचारु पोताश्रय

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



3. जवाहरलाल नेहरू पत्तन (महाराष्ट्र)

- निर्माण का उद्देश्य: -
  - मुंबई बंदरगाह पर दबाव कम करना
  - इस पूरे क्षेत्र को एक समूह पत्तन की सुविधा प्रदान करना

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



4. मारमागाओ पत्तन (गोवा)

- लौह-अयस्क के निर्यात के संदर्भ में देश का महत्त्वपूर्ण पत्तन
- यह देश के कुल लौह अयस्क निर्यात का 50% निर्यात करता है

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



5. न्यू-मैंगलोर पत्तन (कर्नाटक)

- कुद्रेमुख-खानों से निकालने वाले लौह-अयस्क का निर्यात करता है

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



6. कोची पत्तन (केरल)

- सुदूर दक्षिण-पश्चिम में स्थित
- लैगून के मुहाने पर स्थित
- एक प्राकृतिक पोताश्रय

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



7. तूतीकोरन पत्तन (तमिलनाडु)

- दक्षिण-पूर्वी छोर पर स्थित
- प्राकृतिक पोताश्रय और अत्यंत समृद्ध-पृष्ठभूमि
- उन्नत व्यापार
- विभिन्न वस्तुओं के व्यापार का संचालन
  - भारत के तटीय क्षेत्रों के लिए
  - हमारे पड़ोसी देशों के लिए (श्रीलंका, मालदीव आदि)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



8. चेन्नई पत्तन (तमिलनाडु)

- हमारे देश का प्राचीनतम कृत्रिम पत्तन
- मुंबई के बाद दूसरा स्थान (व्यापार की मात्रा तथा लदे-सामान के संदर्भ में)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



9. विशाखापट्नम पत्तन (आंध्र प्रदेश)

- स्थल से घिरा, गहरा और सुरक्षित पत्तन
- प्रारम्भ में यह पत्तन लौह-अयस्क निर्यातक के रूप में विकसित किया गया था

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



10. पारादीप पत्तन (ओडिशा)

- विशेषत: लौह अयस्क का निर्यात

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



11. कोलकाता पत्तन (पश्चिम-बंगाल)

- अंतः स्थलीय नदीय पत्तन
- गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन के वृहत् और समृद्ध पृष्ठभूमि को सेवाएँ प्रदान करता है
- ज्वारीय पत्तन
  - हुगली नदी का तलछट जमाव
  - नियमित रूप से सफाई की जरूरत

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



12. हल्दिया पत्तन (पश्चिम-बंगाल)

- सहायक पत्तन के रूप में विकसित (कोलकाता पत्तन पर बढ़ते व्यापारिक दबाव को कम करने हेतु)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

परिवहन के साधन

1. सड़क परिवहन
2. रेल परिवहन
3. पाइपलाइन
4. जल परिवहन
5. वायु परिवहन

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



5. वायु परिवहन

- तीव्रतम, आरामदायक और प्रतिष्ठित परिवहन का साधन
- अति-दुर्गम स्थानों को सुगमता से पार करना संभव
  - ऊँचे पर्वत
  - मरुस्थल
  - घने जंगल
  - लंबे समुद्री-रास्ते

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

भारत के उत्तरी-पूर्वी राज्य

- परिवहन में समस्याएँ

कारण

- बड़ी नदियाँ
- विच्छिन्न धरातल
- घने जंगल
- निरंतर बाढ़

- हवाई यात्रा ने इसे अधिक अभिगम्य बना दिया है

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



पवन हंस हेलीकाप्टर लिमिटेड

- हेलीकाप्टर सेवाएँ उपलब्ध करवाता है: -
  - तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग (ONGC) को
    (अपतटीय संक्रियाओं में)
  - अगम्य क्षेत्रों में
    दुर्गम क्षेत्रों में
    - उत्तरी-पूर्वी राज्य
    - जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड के आंतरिक क्षेत्रों में

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

उड़ान (UDAN)



- "उड़े देश का आम नागरिक"
- नागरिक उड्डयन मंत्रालय
- उद्देश्य

  क्षेत्रीय कनेक्टिविटी को बढ़ावा देना

  (आम-नागरिक के लिए उड़ान को किफायती बनाकर)

Under CSR Support by ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcomes)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER





परिवहन के साधन के रूप में
वायु-परिवहन का महत्व

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



1 ..... को परिवहन का सबसे सस्ता साधन माना जाता है।

अ रेल परिवहन

ब सड़क परिवहन

स जल परिवहन

द वायु परिवहन

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



2 | मात्रा की दृष्टि से भारत का कितना प्रतिशत व्यापार समुद्री मार्ग से होता है?

अ 50%

ब 68%

स 75%

द 95%

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



3 | राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 1 के अंतर्गत कौनसी नदी आती है?

अ ब्रह्मपुत्र

ब गंगा

स गोदावरी

द कृष्णा

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



4 उड़ान योजना का प्राथमिक लक्ष्य है: -

अ अंतर्राष्ट्रीय यात्रा को बढ़ावा देना

ब आम नागरिक के लिए उड़ान को सस्ता बनाना

स सड़क संपर्क में सुधार करना

द सभी नागरिकों को मुफ्त एयरलाइन टिकट प्रदान करना