

## प्रीलमिस फैक्टरी: 26 अक्तूबर, 2019

- सखालनि ऑयल फील्ड
- डॉ. शयामा परसाद मुखर्जी सुरंग
- जैव-ईट

### सखालनि ऑयल फील्ड

#### Sakhalin Oil Field

24 अक्तूबर 2019 को पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस तथा इस्पात मंत्री ने रूस में सखालनि ऑयल फील्ड का दौरा किया।



### सखालनि ऑयल परोजेक्ट:

- सखालनि में भारत तथा रूस की संयुक्त परयोजना है जिसके तहत रूस के साथ ऊर्जा संबंधों वकिस्ति किया गया है।
- सखालनि-1 परोजेक्ट में ओएनजीसी (Oil and Natural Gas Corporation- ONGC) विदेश लमिटेड की 20% हसिसेदारी है। रूस की परयोजना में कसी भी देश द्वारा यह सबसे बड़ा प्रत्यक्ष विदेशी निवाश है।
- यह तेल एवं प्राकृतिक गैस उत्पादन की दृष्टिसे अत्यंत महत्वपूर्ण क्षेत्र है।

### सखालनि द्वीप:

- यह उत्तरी प्रशांत महासागर में ओखोट्स्क सागर तथा ततर जलसंधि के मध्य स्थित रूस का सबसे बड़ा द्वीप है।
- ततर जलसंधि रूस की मुख्य भूमि को सखालनि द्वीप से अलग करती है।
- ला- पैरोज जलसंधि या सोया जलसंधि सखालनि द्वीप को जापान के होकैडो द्वीप से अलग करती है।
- तेल एवं गैस उत्पादक क्षेत्र होने के कारण यह रूस तथा जापान के बीच विवादित क्षेत्रों में से एक है।

## डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी सुरंग

### Dr Syama Prasad Mukherjee tunnel

हाल ही में जम्मू और कश्मीर में एनएच-44 पर स्थित चेनानी नशरी सुरंग (Chenani Nashari Tunnel) का नाम बदलकर डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी सुरंग करने की घोषणा की गई।

#### चेनानी नशरी सुरंग:

- 9 किलोमीटर की यह सुरंग देश की सबसे लंबी आधुनिक सुरंग है, जो उधमपुर को जम्मू में रामबन से जोड़ती है।
- यह भारत की पहली व वशिव की छठी सड़क सुरंग है जिसमें ट्रांसवर्स वेंटिलेशन सिस्टम (Transverse Ventilation System) है।
- हमिलयी परवतीय क्षेत्र में निर्मित इस सुरंग के माध्यम से क्षेत्रों के बीच यात्रा में लगने वाला समय लगभग दो घंटे कम होगा, साथ ही इससे ईंधन की भी बचत होगी।
- यह पारस्थितिक रूप से संवेदनशील (हमिस्खलन, बरफबारी, मौसमी घटनाएँ) पटनीतोप क्षेत्र में वनों को संरक्षण भी प्रदान करती है।
- यह वायु संचार, संचार, विद्युत आपूरतिथा अग्नशिमन तकनीकों से युक्त एकीकृत नियंत्रण प्रणाली है।
- कसी सुरक्षा खतरे से बचाने के लिये सुरंग में उन्नत स्कैनर (Scanner) भी लगाया गया है।

The Chenani-Nashri tunnel will act as an all-weather alternative to the Jammu-Srinagar highway



The tunnel will cut Jammu-Srinagar distance by 50km; travel time by 2hrs	Save fuel worth ₹27 lakh per day between Chenani and Nashri	Preserve forests in ecologically sensitive patnitop area
Cost Rs. 3,720 cr	Construction time 7 years	Tunnel length <b>9.2 km</b>

#### श्यामा प्रसाद मुखर्जी:

- श्यामा प्रसाद मुखर्जी का जन्म वर्ष 1901 में बंगाल में हुआ था।
- वे स्वतंत्र भारत के पहले उद्योग तथा आपूरतमंत्री थे।
- 'एक विधान, एक निशान, एक प्रधान' इनका संकल्प था।
- इन्होंने 'भारतीय जनता पार्टी' की नीव रखी।
- 66 वर्ष पूर्व जब डॉ. मुखर्जी को गैर-कानूनी तरीके से लखनपुर से गरिफ्तार कर लिया गया था तब उन्हें चेनानी नशरी के जरए श्रीनगर ले जाया गया।

#### जैव-ईंट

##### Bio-Brick

पर्यावरणीय प्रदूषण को कम करने तथा टकिाऊ आवास हेतु कृषि-अपशिष्ट से जैव-ईंटों को निर्मित करने की दिशा में विचार किया जा रहा है।

#### जैव-ईंट के बारे में:

- इसे गेहूँ के तनिकों, धान के पुआल तथा अन्य कृषि-अपशिष्टों द्वारा बनाया जा सकता है।
- यह कसिनों द्वारा खेतों को साफ करने की प्रक्रिया को आर्थिक रूप से आसान बनाएगा, साथ ही इससे कसिन अवशेषों को जलाने की बजाय काटेंगे।
- जैव-ईंटों का उपयोग ऊर्धवाधर धातु या लकड़ी के सतंभों के साथ कम लागत वाले आवासों के निर्माण के लिये किया जा सकता है।
- इन ईंटों में पारंपरिक ईंटों की तुलना में कम भार-वहन करने की शक्ति होती है। अतः उन्हें दीवारों तथा स्तंभ बीम संरचनाओं में प्रयोग किया जा सकता

- है।
- ये ईंट न केवल अच्छे इन्सुलेटर ( हैं, बल्कि अग्नरोधी भी हैं।



## आवश्यकता क्यों?

- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (Central Pollution Control Board- CPCB) के अनुसार, भारत में 66 मलियन टन CO<sub>2</sub> उत्सर्जन करने वाले लगभग 1,40,000 ईंट भट्टे हैं जो हानकारक प्रदूषकों का उत्पादन करते हैं।
- ईंट भट्टों द्वारा भारत में कुल ग्रीनहाउस उत्सर्जन का लगभग 9% उत्पादन किया जाता है।
- जैव-ईंटें मटिटी की ईंटों की तुलना में अधिक टकिाऊ होती है।
- इसके माध्यम से आवास को ग्रन्थ-आरदर जलवायु के लिये अधिक उपयुक्त बनाया जा सकता है।

PDF Reference URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/prelims-facts-26-october-2019>