



## प्रलिमिंस फैक्ट्स: 04 सतिंबर, 2020

- [हरकिेन नाना](#)
- ['एंटरपरनयोरस इन रेजर्डिंस' कार्यक्रम](#)
- [नोवच्चोक](#)
- [करसटेशिया](#)

### हरकिेन नाना

## Hurricane Nana

3 सतिंबर, 2020 को **हरकिेन नाना** (Hurricane Nana) मध्य अमेरकी देश **बेलीज़** (Belize) के तट से टकराया ।

### प्रमुख बदि:

- 'यूएस नेशनल हरकिेन सेंटर' (US National Hurricane Center) के अनुसार, हरकिेन नाना की गति 75 मील प्रतिघंटा अर्थात् 120 मील प्रतिघंटा थी ।
- हरकिेन या [उष्णकटबिधीय चक्रवात](#) (Tropical cyclone) को [सैफिर-सपिसन वडि स्केल](#) (Saffir-Simpson Hurricane Wind Scale) के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है । जिसमें हवा की गतिके आधार पर 1 से 5 तक की रेटगि दी जाती है ।
- यह वर्ष 2020 के अटलांटिक हरकिेन मौसम (Atlantic Hurricane Season) का पाँचवा हरकिेन है ।
  - अटलांटिक हरकिेन मौसम की अवधि 1 जून से 30 नवंबर के मध्य होती है और ['नेशनल ओशनिक एंड एटमासफियरिक एडमनिसिट्रेशन'](#) (National Oceanic and Atmospheric Administration- NOAA) के अनुसार, एक औसत हरकिेन मौसम में लगभग 12 हरकिेन आते हैं जिनमें से तीन प्रमुख हरकिेन के साथ छह सामान्य हरकिेन होते हैं ।
  - जबकि पूरवी प्रशांत तट पर हरकिेन मौसम की अवधि 15 मई से 30 नवंबर के मध्य होती है ।

### बेलीज़ (Belize):

- बेलीज़ एक कॅरिबियन देश है जो मध्य अमेरिका के उत्तर-पूर्वी तट पर अवस्थित है।
- बेलीज़ की सीमा उत्तर-पश्चिम में मैक्सिको से, पूर्व में कॅरिबियन सागर (Caribbean Sea) से और दक्षिण एवं पश्चिम में ग्वाटेमाला (Guatemala) से लगती है।
- 1500 ईसा पूर्व से 300 ईस्वी के मध्य **माया सभ्यता** (Maya Civilization) बेलीज़ के क्षेत्र में फैल चुकी थी और यह सभ्यता लगभग 1200 वर्षों तक अस्तित्व में रही।

## माया सभ्यता (Maya Civilization):

- माया सभ्यता एक मेसोअमेरिकन सभ्यता (Mesoamerican Civilization) थी जिसमें माया लोगों द्वारा वकिसति किया गया था।
- कोलंबियाई अमेरिका में इस सभ्यता की लेखन प्रणाली सबसे परिष्कृत एवं उच्च वकिसति अवस्था में थी।
- इसके साथ ही इन लोगों को कला, वास्तुकला, गणित, कैलेंडर एवं खगोलीय प्रणाली का भी ज्ञान था।
- **बेलीज़ बैरियर रीफ** (Belize Barrier Reef), कोरल रीफ की एक श्रृंखला है जो बेलीज़ के तट पर फैली हुई है। बेलीज़ बैरियर रीफ, 900 किलोमीटर लंबे 'मेसोअमेरिकन बैरियर रीफ सिस्टम' (Mesoamerican Barrier Reef System) का एक भाग है।
  - बेलीज़ बैरियर रीफ को वर्ष 1996 में **यूनेस्को** (UNESCO) द्वारा विश्व धरोहर स्थल (World Heritage Site) घोषित किया गया था।

## मेसोअमेरिकन बैरियर रीफ सिस्टम (Mesoamerican Barrier Reef System):

- मेसोअमेरिकन बैरियर रीफ सिस्टम (MBRS) जिसे ग्रेट मायन रीफ या ग्रेट माया रीफ के नाम से भी जाना जाता है, एक समुद्री क्षेत्र है जो युकाटन प्रायद्वीप में इस्ला कोंटोंय (Isla Contoy) से बेलीज़, ग्वाटेमाला एवं होंडुरस के खाड़ी द्वीप समूह तक 1000 किलोमीटर में फैला हुआ है।

- दक्षिण-पूर्वी मैक्सिको में युकाटान प्रायद्वीप, कैरिबियन सागर को मैक्सिको की खाड़ी से अलग करता है।

## ‘एंटरप्रेन्योरस इन रेज़िडेंस’ कार्यक्रम

### ‘Entrepreneurs in Residence’ Program

हाल ही में ‘नेशनल इनशिएटिवि फॉर डेवलपिंग एंड हारनेसिंग इनोवेशंस’ (National Initiative for Developing and Harnessing Innovations-NIDHI) कार्यक्रम के तहत ‘एंटरप्रेन्योरस इन रेज़िडेंस’ कार्यक्रम (Entrepreneurs in Residence (EIR) Program) को लॉन्च किया गया।

#### प्रमुख बिंदु:

- यह विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के नधि(NIDHI) कार्यक्रम के तहत एक राष्ट्रीय पहल है।
- इस कार्यक्रम के अंतर्गत प्रौद्योगिकी व्यापार विचार को आगे बढ़ाने के इच्छुक उद्यमियों को एक वर्ष तक प्रतिमाह 30000 रुपये का अनुदान प्रदान किया जाता है, जसि कुछ मामलों में 18 महीने तक भी बढ़ाया जा सकता है।
  - अधिकतम 18 महीनों में प्रत्येक EIR को 3.6 लाख रुपए के अधिकतम समर्थन के साथ प्रतिमाह 30000 रुपए तक दिया जाता है।
- इस कार्यक्रम का उद्देश्य अनुभवी एवं सफल उद्यमियों द्वारा छोटे उद्यमियों को व्यावसायिक अवधारणा रणनीति से संबंधित मार्गदर्शन प्रदान करना है जो उद्यमी होने के लिये सर्वश्रेष्ठ प्रतिभागों को प्रेरित करते हैं।
- सीएसआईआर-नेशनल केमिकल लेबोरेटरी (CSIR-National Chemical Laboratory) के तहत संचालित इन्क्यूबेशन केंद्र (Incubation Hub) इस कार्यक्रम के कार्यान्वयन भागीदार हैं।

#### नधि कार्यक्रम:

- भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (Science & Technology department- DST) द्वारा ज्ञान-आधारित और प्रौद्योगिकी संचालित नवाचारों एवं विचारों को लाभदायक स्टार्ट-अप में बदलने के उद्देश्य से नधि कार्यक्रम (NIDHI Program) शुरू किया गया है।
- इस कार्यक्रम के तहत अन्वेषकों एवं उद्यमियों के लिये इन्क्यूबेटर्स (Incubators), सीड फंड (Seed Fund), एक्सेलेरेटर्स (Accelerators) और ‘प्रूफ ऑफ कॉन्सेप्ट’ (Proof of concept) अनुदान की स्थापना के कार्यक्रम शुरू किये गए हैं।

---

## नोवचिक

### Novichok

जर्मनी ने कहा कि रूसी राष्ट्रपति व्लादमीर पुतिन के आलोचक **अलेक्सई नवलनई** (Alexei Navalny) को जहर देने के लिये **नोवचिक** (Novichok) का इस्तेमाल किया गया था जो कि एक नर्व एजेंट (Nerve Agent) है।

### प्रमुख बंदि:

- गौरतलब है कि अलेक्सई नवलनई (Alexei Navalny) बर्लिन के एक अस्पताल में कोमा में है।
- नोवचिक (Novichok) नामक नर्व एजेंट को 1970 एवं 1980 के दशक में सोवियत संघ में वकिसति किया गया था।
- 'नोवचिक' का अर्थ 'नवागतुक' (Newcomer) है। इसका उपयोग अत्यधिक वषिले नर्व एजेंटों के रूप में किया जाता है जो कि जहरीली गैसों वीएक्स (VX) और **सरिन** (Sarin) से थोड़ा अलग है।
- नोवचिक एजेंट को अन्य वषिले पदार्थों की तुलना में 5 से 10 गुना अधिक घातक माना जाता है।
- माना जाता है कि रूस को कभी भी नोवचिक या उसकी सामग्री रखने के लिये हेग (नीदरलैंड) स्थिति **'रासायनिक हथियार नषिध संगठन'** (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons- OPCW) द्वारा प्रतबिधति नहीं किया गया, जो रासायनिक हथियारों के उपयोग पर प्रतबिध लगाने वाली एक संधिकी देखरेख करता है।
  - वर्ष 1997 के **'रासायनिक हथियार अभसिमय'** (Chemical Weapons Convention) के तहत किसी भी तरह के रासायनिक हथियारों पर प्रतबिध लगा दिया गया है। गौरतलब है कि इस संधि में रूस भी एक हस्ताक्षरकर्त्ता है।
  - नवंबर 2019 में OPCW के सदस्यों ने नोवचिक एजेंटों को शामिल करने के लिये प्रतबिधति रसायन सूची **'अनुसूची-1'** में वसितार करने पर सहमति वियक्त की और यह प्रतबिध 7 जून, 2020 से लागू हुआ।

# क्रस्टेशिया

## Crustacea

हाल ही में पृथ्वी पर सबसे गरम स्थान के रूप में प्रसिद्ध मरुस्थल **दशत-ए लुट** (Dasht-e Lut) से मीठे पानी के **क्रस्टेशिया** (Crustacea) की एक नई प्रजात की खोज की गई है।

### प्रमुख बंदि:

- क्रस्टेशिया की यह नई ज्ञात प्रजात जीनस **फालोक्रिप्टस** (Phallocryptus) से संबंधित है।
- गौरतलब है कि अलग-अलग शुष्क एवं अर्द्ध-शुष्क क्षेत्रों में क्रस्टेशिया (Crustacea) की पहले से ही चार प्रजातियाँ ज्ञात हैं।
- ईरानी संरक्षण जीवविज्ञानी **हादी फहीमी** (Hadi Fahimi) के सम्मान में क्रस्टेशिया (Crustacea) की इस नई प्रजात को **फालोक्रिप्टस फहीमी** (Phallocryptus Fahimii) नाम दिया गया है। जिनकी वर्ष 2018 में एक हवाई जहाज़ दुर्घटना में मृत्यु हो गई थी।
  - गौरतलब है कि जीवविज्ञानी **हादी फहीमी** (Hadi Fahimi) वर्ष 2017 में उस अभियान दल का हिस्सा थे जो ईरान के **दशत-ए लुट** मरुस्थल की पारस्थितिकी, जैव विविधता, भू-आकृत विज्ञान एवं जीवाश्म विज्ञान को बेहतर ढंग से समझने के लिये इसका अन्वेषण कर रहा था।
- क्रस्टेशिया (Crustacea) की इस नई प्रजात से संबंधित नषिकरणों को **'ज़ूलॉजी इन मडिलि ईस्ट'** (Zoology in the Middle East) में प्रकाशित किया गया है।

### दशत-ए लुट (Dasht-e-Lut):

- यह एक विशाल **लवणीय रेगसिस्तान** है जो ईरान के **केरमान** (Kerman) एवं **ससिस्तान** (Sistan) तथा **बलूचसिस्तान** (Baluchestan) प्रांतों में फैला हुआ है।
- यह दुनिया का 25वाँ सबसे बड़ा रेगसिस्तान है और ईरान का दूसरा सबसे बड़ा रेगसिस्तान है।
  - **दशत-ए-कावरि** (Dasht-e-Kavir) जसै **कावरि-ए-नमक** एवं **ग्रेट साल्ट डेज़र्ट** (Great Salt Desert) के रूप में भी जाना जाता है, ईरान का सबसे बड़ा मरुस्थल है।
- इसे 17 जुलाई, 2016 को **युनेस्को** (UNESCO) की विश्व वरिस्त सूची में शामिल किया गया था।
- वर्ष 2006 में **नासा** (NASA) ने इस रेगसिस्तान का तापमान 70.7 डिग्री सेल्सियस रिकॉर्ड किया था जो हाल के दिनों में बढ़कर 80.3 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच गया है। गहरे कंकड़ (Dark Pebbles) जो गर्मी उत्पन्न करते हैं, इस अधिकतम तापमान के कारणों में से एक हैं।
- यहाँ औसत तापमान  $-2.6^{\circ}\text{C}$  (सर्दियों में) से लेकर  $50.4^{\circ}\text{C}$  (गर्मियों में) तक होता है जबकि वार्षिक वर्षा 30 ममी. प्रतिवर्ष से अधिक नहीं होती है।

## रेगसिस्तान की एफ्रो-एशियाई बेल्ट (Afro-Asian Belt of Deserts):

- ईरान, रेगसिस्तान की एफ्रो-एशियाई बेल्ट का एक हिस्सा है जो पश्चिम अफ्रीका के केप वर्डे द्वीपों (Cape Verde Islands) से लेकर मंगोलिया तक फैली हुई है।