



বাংলা

28 October 2023

International & National News

বিশেষ বাহিনীকে প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য সেনাবাহিনী উল্লম্ব বায়ু সুড়ঙ্গ পেয়েছে

Vertical Wind Tunnel



প্রসঙ্গ

- সেনাবাহিনী হিমাচল প্রদেশের বাকলোতে স্পেশাল ফোর্সেস ট্রেনিং স্কুলে (SFTS) তার প্রথম উল্লম্ব বায়ু সুড়ঙ্গ (VWT) ইনস্টল করেছে।
- এটি বিশেষ বাহিনীর প্রশিক্ষণ পরিকাঠামো এবং ফ্রি-ফলারদের লড়াইয়ের জন্য করা হয়।

গুরুত্বপূর্ণ দিক

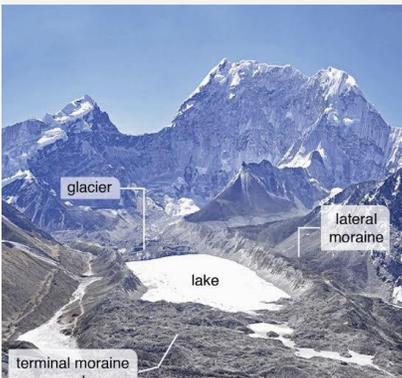
- অত্যাধুনিক বায়ু সুড়ঙ্গটি সশস্ত্র বাহিনীর কর্মীদের কস্ম্যাট ফ্রি ফল (CFF) দক্ষতা পরিমার্জিত করতে সেট করা হয়েছে
- একটি ফ্রিফল সিমুলেটর হিসাবে কাজ করে, VWT নির্দিষ্ট বেগে বাতাসের একটি কলাম তৈরি করে, বিভিন্ন CFF অবস্থার অর্কেস্ট্রেট করে।
- সিস্টেমটি একটি নিয়ন্ত্রিত পরিবেশ অফার করে, যা প্রশিক্ষণার্থীদের বাস্তব জীবনের ফ্রিফল অবস্থার অনুকরণ করে তাদের দক্ষতা বাড়াতে সক্ষম করে।

ভারত-কানাডা সম্পর্ক বিষয়ে তথ্য



- কানাডার 2021 সালের আদমশুমারি অনুসারে, কানাডায় ভারতীয় বংশোদ্ভূত 1.86 মিলিয়নেরও বেশি লোক রয়েছে, অর্থাৎ, দেশের 36.99 মিলিয়ন জনসংখ্যার প্রায় 5% এবং 32 মিলিয়ন শক্তিশালী বৈশ্বিক ভারতীয় প্রবাসীর 5.8%।
- ইমিগ্রেশন, রিফিউজিস অ্যান্ড সিটিজেনশিপ কানাডা (আইআরসিসি) ডেটা অনুসারে, 2022 সালে আন্তর্জাতিক ছাত্রদের জন্য 225,940 বা 40% মোট 549,260 স্টাডি পারমিট ভারতীয়দের জারি করা হয়েছিল।
- 2022 সালে, ভারত কানাডার 10তম বৃহত্তম দ্বিপাক্ষিক বাণিজ্য অংশীদার ছিল (\$13.7 বিলিয়ন ছাড়িয়ে)।
- 5.3 বিলিয়ন ডলার পর্যন্ত রপ্তানিসহ কানাডা ছিল ভারতের নবম বৃহত্তম অংশীদার।
- একইভাবে, ভারত থেকে আসা দর্শনার্থীরা কানাডার চতুর্থ বৃহত্তম আন্তর্জাতিক বিমান ভ্রমণ বাজারের অন্তর্ভুক্ত। এই ব্যবসায়ী এবং বিনিয়োগকারীদের অনেকেই কানাডায় ভারতীয় প্রবাসীদের সদস্য।
- 2021 সালে, ভারতে আসা কানাডিয়ানরা \$93 মিলিয়ন খরচ করেছে, এবং ভারত থেকে আসা পর্যটক 89,500 ছাড়িয়েছে, (যা কোনো একক দেশ থেকে সর্বোচ্চ), কানাডায় \$3.4 বিলিয়ন খরচ করেছে।

হিমালয় অঞ্চলে ট্র্যাজেডি প্রশমিত করা



মূল তথ্য

- নেচারে প্রকাশিত একটি সমীক্ষা নির্দেশ করে যে 30টি দেশে 90 মিলিয়ন মানুষ হিমবাহী হ্রদ ধারণকারী 1,089টি অববাহিকায় বাস করে।
- এর মধ্যে এক-ষষ্ঠাংশ একটি হিমবাহী হ্রদের 50 কিমি এবং সম্ভাব্য GLOF রানআউট চ্যানেলের 1 কিলোমিটারের মধ্যে বাস করে।

সমস্যা

- হিমালয় অঞ্চল হাইড্রো-মেটিওরোলজিক্যাল, টেকটোনিক, জলবায়ু এবং মানব-প্ররোচিত পর্বত বিপদের জন্য সংবেদনশীল।
- চ্যালেঞ্জের ব্যাপকতা 2023 সালের ন্যাশনাল রিসোর্স সেন্টারের (NRSC) হিমবাহ লোক অ্যাটলাসে দেখা যায়।
- সিন্ধু, গঙ্গা এবং ব্রহ্মপুত্রের তিনটি প্রধান নদী অববাহিকা পাঁচটি দেশে 0.25 হেক্টরের বেশি আয়তনের 28,000 হিমবাহী হ্রদের হোস্ট।
- এর মধ্যে 27% ভারতে, ছয়টি রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে।



	<p>প্রশমনের জন্য বহু-শৃঙ্খলামূলক প্রচেষ্টা</p> <ul style="list-style-type: none">● NRSC-এর অ্যাটলাসগুলি রিমোট সেন্সিংয়ের মাধ্যমে উচ্চ-রেজোলিউশন ডেটা সরবরাহ করেছে, যা স্থানিক পরিবর্তন পর্যবেক্ষণের অনুমতি দেয়।● সেন্ট্রাল ওয়াটার কমিশন ডিজিটাল এলিভেশন মডেল ব্যবহার করে উচ্চ-ঝুঁকিপূর্ণ হ্রদের হাইড্রো-ডাইনামিক মূল্যায়ন, জলের প্রবাহ, উচ্চতা এবং রাউটিং সিমুলেশনের ম্যাপিং পরিচালনা করেছে।● NDMA-এর জাতীয় নির্দেশিকা (2020) রাজ্যগুলিকে বিপত্তি এবং রিস্ক জোনেশনের প্রযুক্তিগত ওভারভিউ প্রদান করে এবং পর্যবেক্ষণ, ঝুঁকি হ্রাস এবং প্রশমনের জন্য কৌশলগুলির পরামর্শ দেয়।
<p>অস্বাস্থ্যকর শহরে ভারত</p> 	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">● ভারতের শহুরে জনসংখ্যা 2035 সালে 675 মিলিয়নে পৌঁছবে বলে অনুমান করা হয়েছে, যা বিশ্বের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ।● যদিও ব্যাপক স্বীকৃতি রয়েছে যে শহরগুলি অর্থনৈতিক পরাশক্তির মর্যাদায় ভারতের দ্রুত বৃদ্ধিকে উত্সাহিত করেছে, প্রায় সমস্তই তাদের বাসিন্দাদের স্বাস্থ্য, পরিবেশগত এবং ইকুইটি লক্ষ্যমাত্রা প্রদানের ক্ষেত্রে ব্যর্থ হচ্ছে। <p>সমস্যা</p> <ul style="list-style-type: none">● ভারতের শহুরে বাসিন্দাদের অভিজ্ঞতা:-<ul style="list-style-type: none">○ বিশ্বের সর্বোচ্চ মাত্রার বায়ু ও শব্দ দূষণ, সীমিত সবুজায়নসহ বহুমাত্রিক স্বাস্থ্য ঝুঁকি,○ ফুটপাথ এবং পার্কগুলিতে অ্যাক্সেসের অভাব যা সক্রিয় জীবনধারাকে সীমাবদ্ধ করে,○ পরিবহনের প্রাচীন পদ্ধতি যা বায়ু দূষণে অবদান রাখে,○ পুষ্টিগতভাবে ঘন অস্বাস্থ্যকর খাবারের ক্ষতিকর প্রভাব এবং○ বিষাক্ত রাসায়নিক এবং ভারী ধাতুর অভূতপূর্ব এক্সপোজার।● অস্বাস্থ্যকর খাদ্যাভ্যাস, কমে যাওয়া শারীরিক ক্রিয়াকলাপ এবং ভারতের শহরগুলিতে বায়ু দূষণ মাদক, তামাক, অ্যালকোহল এবং দুর্ঘটনা সহ অন্যান্য ঝুঁকির কারণগুলির তুলনায় অসুস্থতা এবং মৃত্যুর ঝুঁকি বাড়ায়।
<p>ভারতীয় মহিলা ক্রিকেটের প্রধান কোচ</p> 	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">● অমল মজুমদার, একজন অভ্যন্তরীণ অদম্য-প্রশিক্ষক, ভারতীয় মহিলা ক্রিকেট দলের প্রধান কোচ হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন।● বিসিসিআই তাকে নিয়োগ করেছে। <p>বিসিসিআই সম্পর্কে তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none">● বোর্ড অফ কন্ট্রোল ফর ক্রিকেট ইন ইন্ডিয়া (BCCI) হল ভারতের ক্রিকেটের জাতীয় নিয়ন্ত্রক সংস্থা।● এর সদর দপ্তর মুম্বাইয়ের চার্চগেটের ক্রিকেট সেন্টারে অবস্থিত।● বিসিসিআই হল বিশ্বের সবচেয়ে ধনী ক্রিকেট নিয়ন্ত্রক সংস্থা।
<p>উপার্জনে লিঙ্গ ব্যবধান</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">● পর্যায়ক্রমিক শ্রম বাহিনী সমীক্ষা (PLFS) এপ্রিল-জুন 2019 থেকে 2023 পর্যন্ত বিভিন্ন ধরনের কর্মসংস্থান জুড়ে লিঙ্গ উপার্জনের ব্যবধান পর্যবেক্ষণ করেছে। উপার্জনে লিঙ্গ ব্যবধান এখনও একটি স্থায়ী ঘটনা। <p>মূল তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none">● পুরুষেরা সব ধরনের কাজে নারীদের থেকে বেশি উপার্জন করে, স্ব-নিযুক্তদের জন্য এই ব্যবধান সবচেয়ে বেশি।



- 2023 সালে, পুরুষ স্ব-নিযুক্ত শ্রমিকরা মহিলাদের তুলনায় **2.8** গুণ উপার্জন করেছে।
- বিপরীতে, পুরুষ নিয়মিত মজুরি শ্রমিকরা মহিলাদের তুলনায় **24%** বেশি উপার্জন করেছে এবং পুরুষ নৈমিত্তিক শ্রমিকরা **48%** বেশি উপার্জন করেছে।
- স্ব-নিযুক্ত কর্মীদের জন্য লিঙ্গ ব্যবধান বেড়েছে যখন নিয়মিত মজুরি শ্রমিকদের জন্য হ্রাস পেয়েছে।
- পুরুষ নিয়মিত মজুরি কর্মীরা **2019** থেকে **2022** পর্যন্ত মহিলাদের তুলনায় **34%** বেশি উপার্জন করেছে, **2023** সালে এই ব্যবধানটি **24%** এ নেমে এসেছে।

Income gap

Women tend to work fewer hours per week than men, influenced by various factors, including social expectations and personal choices, although these factors aren't always easily separable

Table 1: Male-Female ratio of weekly earnings

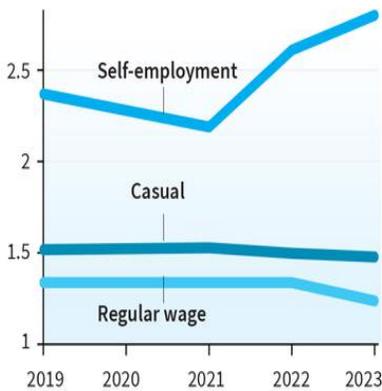


Table 2: Male-Female ratio of hours worked

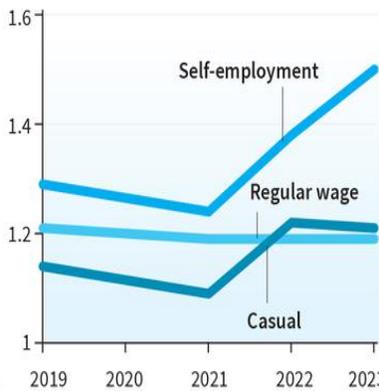
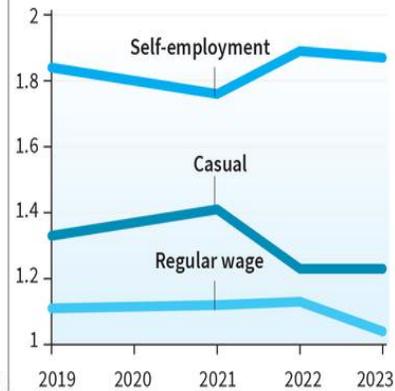


Table 3: Male-Female ratio of hourly earnings



Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior permission of Adda247.