



বাংলা

9 May 2024

National & International News

FWD-200B



খবরে কেন?

- **FWD-200B** হল ভারতের প্রথম দেশীয় বোম্বার্ড **UAV** এয়ারক্রাফট, যা ভারতের প্রতিরক্ষা এবং মহাকাশ প্রযুক্তি সেক্টরের অগ্রগামী ক্লাইং ওয়েজ ডিফেন্স দ্বারা উন্মোচিত হয়েছে।

FWD-200B সম্পর্কে:

- দেশীয়ভাবে তৈরি **FWD-200B**-এর খরচ মার্কিন প্রিডেটরের (250 কোটি টাকা) তুলনায় উল্লেখযোগ্যভাবে কম (25 কোটি টাকা)। এর আত্মনির্ভরশীলতা এবং কস্ট-এফেক্টিভ প্রতিরক্ষা সমাধানের প্রতি ভারতের প্রতিশ্রুতি প্রদর্শন করে।
- FWD-200B-এর পেলোড ক্ষমতা 100 কেজি এবং এটি একটি **MALE** মানবহীন কন্ট্রোল্ড এরিয়াল ভেহিকেল (মার্বারি-উচ্চতা, দীর্ঘ-সহনশীলতা সম্পন্ন) হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ।
- এটি অপটিক্যাল সারভেলেন্স পেলোড নিয়ে গঠিত এবং নির্ভুল বিমান হামলার জন্য ক্ষেপণাস্ত্র-সদৃশ অস্ত্রের সাথে সমন্বিত।
- FWD-200B-এর সর্বোচ্চ গতি 200 kts/370 kmph এবং এনডিউরেবল ক্যাপাসিটি (সহ্য ক্ষমতা) 12-20 ঘন্টা।

লকবিট (LockBit) র্যানসমওয়্যার

খবরে কেন?

- দিমিত্রি ইউরিভিচ খোরোশেভ নামের এক রাশিয়ান নাগরিককে সম্প্রতি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে অভিযুক্ত করেছে।
- খোরোশেভ লকবিট র্যানসমওয়্যারের সাথে জড়িত বলে অভিযোগ করা রয়েছে।

লকবিট র্যানসমওয়্যার সম্পর্কে:

- লকবিট র্যানসমওয়্যার হল একটি ক্ষতিকারক টুল যা কম্পিউটার সিস্টেমে ব্যবহারকারীর অ্যাক্সেস ব্লক করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। এক্ষেত্রে, অ্যাক্সেস পুনরুদ্ধারের জন্য এটি অর্থ (মুক্তিপণ) প্রদানের দাবি করে।
- এটি পূর্বে "ABCD" র্যানসমওয়্যার নামে পরিচিত ছিল। কিন্তু এক্সটরটেশন বা তোলাবাজি টুল ল্যান্ডস্কেপের মধ্যে এটি একটি মারাত্মক বিপদে পরিণত হয়েছে।
- এটি 'ক্রিপ্টো ভাইরাস' নামে পরিচিত র্যানসমওয়্যারের একটি সাবক্লাসের অন্তর্গত, যা ডিক্রিপশনের বিনিময়ে আর্থিক অর্থপ্রদানের আশেপাশে এর র্যানসম রিকোয়েস্ট বা মুক্তিপণ অনুরোধ তৈরি করে।
- এই সফটওয়্যারটি র্যানসমওয়্যার-অ্যাস-এ-সার্ভিস (RaaS) হিসাবে প্রাথমিকভাবে ব্যক্তিদের পরিবর্তে বিভিন্ন উদ্যোক্তা এবং সরকারী সংস্থাগুলিকে লক্ষ্য করে।

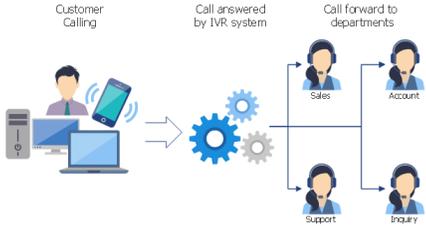


বাংলা

ইন্টারঅ্যাক্টিভ ভয়েস রেসপন্স সিস্টেম (IVRS)

IVR Interactive Voice Response

Time and cost saving solution for customer service automation



খবরে কেন?

- রাজনৈতিক দলগুলো ইন্টারঅ্যাক্টিভ ভয়েস রেসপন্স সিস্টেম (IVRS) কল করছে।
- সম্প্রতি ভোটাররা প্রতিদিনই এই কলগুলো পাচ্ছেন।

IVRS সম্পর্কে:

- এটি একটি স্বয়ংক্রিয় টেলিফোন সিস্টেম প্রযুক্তি যা কল (ফোন) প্রদানকারীদের ভয়েস বা মেনু ইনপুটগুলির মাধ্যমে একটি কম্পিউটার সিস্টেমের সাথে যোগাযোগ করতে দেয়।
- এই সিস্টেমটি কলারদের লাইভ এজেন্টের প্রয়োজন ছাড়াই তথ্য গ্রহণ বা প্রদান করতে বা অনুরোধ করতে সক্ষম করে।
- এই সিস্টেমটি হয় প্রি-রেকর্ডেড মেসেজিং অথবা টেক্সট-টু-স্পীচ প্রযুক্তি দ্বারা চালিত।
- এটি ইন্টারঅ্যাকশনের জন্য একটি ডুয়াল-টোন মাল্টি-ফ্রিকোয়েন্সি (DTMF) ইন্টারফেস ব্যবহার করে।

ভারতে সোলার এনার্জি

খবরে কেন?

- **2023** সালে, ভারত জাপানকে ছাড়িয়ে বিশ্বের তৃতীয় বৃহত্তম সোলার পাওয়ার জেনারেটর হয়ে উঠেছে।
- এই কৃতিত্ব নবায়নযোগ্য শক্তি বৃদ্ধিতে ভারতের উল্লেখযোগ্য প্রতিশ্রুতিকে তুলে ধরে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- সৌরশক্তির বিশ্বব্যাপী অবদান **5.5%**। **2015** সাল থেকে ভারতের সৌরশক্তি উৎপাদন উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।
- ভারত **2023** সালে তার সৌর উৎপাদন ক্যাপাসিটিতে **18** টেরাওয়াট আওয়ার (TWh) যোগ করে সৌর উৎপাদনে বিশ্বের চতুর্থ বৃহত্তম স্থান অর্জন করেছে।
- এই বৃদ্ধি চীনের (+156 TWh), মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (+33 TWh) এবং ব্রাজিলের (+22 TWh) পিছনে ছিল।
- এই শীর্ষ চারটি দেশ সেই বছর বিশ্বব্যাপী সৌর বৃদ্ধির 75 শতাংশের জন্য দায়ী।
- সৌরশক্তি উৎপাদনে ভারতের শেয়ার **2015** সালে 0.5 শতাংশ থেকে **2023** সালে 5.8 শতাংশে উন্নীত হয়েছে।
- ইন্টারন্যাশনাল এনার্জি এজেন্সির (IEA) "নেট জিরো এমিশন" পরিস্থিতি অনুসারে, 2030 সালের মধ্যে সৌরশক্তির অবদান বৈশ্বিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের 22 শতাংশে উন্নীত হবে বলে অনুমান করা হয়েছে।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>ক্যাপিটাল গেইন ট্যাক্স</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">• অর্থমন্ত্রী এমন খবর অস্বীকার করেছেন যে আয়কর (I-T) বিভাগ ক্যাপিটাল গেইন ট্যাক্সের কাঠামোতে পরিবর্তন আনার পরিকল্পনা করছে। <p>ক্যাপিটাল গেইন ট্যাক্স সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">• ক্যাপিটাল গেইন (মূলধন লাভ) হল কোন মূলধনী সম্পদ বিক্রয় থেকে সঞ্চিত মুনাফা।• ক্যাপিটাল অ্যাসেটের মধ্যে রয়েছে জমি, বাড়ি, বাড়ির সম্পত্তি, যানবাহন, পেটেন্ট, ট্রেডমার্ক, ইজারা অধিকার, যন্ত্রপাতি এবং গহনা।• ক্যাপিটাল অ্যাসেটের মধ্যে কোনো ভারতীয় কোম্পানির বা তার সাথে সম্পর্কিত অধিকারগুলিও অন্তর্ভুক্ত, যার মধ্যে ব্যবস্থাপনা, নিয়ন্ত্রণ বা অন্য কোনো আইনি অধিকার রয়েছে।• ক্যাপিটাল গেইন স্বল্প-মেয়াদী বা দীর্ঘমেয়াদী হতে পারে। এটি নির্ভর করে সম্পদ ধারণের সময়কালের উপর।• যেহেতু মুনাফাগুলিকে 'আয়' হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়, তাই তারা ট্যাক্সের জন্য দায়ী, যা ক্যাপিটাল গেইন ট্যাক্স (CGT) নামে পরিচিত।• যখন একটি সম্পদ মালিকদের মধ্যে হস্তান্তর করা হয় এবং ব্যক্তি ও ব্যবসা উভয় ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য হয়, তখন CGT ধার্য করা হয়।
-------------------------------	--

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.