

তাইওয়ানে আছড়ে পড়লো ঘূর্ণিঝড় হাইকুই



তাইওয়ান: চার বছর পর আবার ঘূর্ণিঝড় আছড়ে পড়লো তাইওয়ানে। রোববার তাইওয়ানের পূর্ব তটভূমিতে আছড়ে পড়ে

হাইকুই।

হাইকুই তাইওয়ানে প্রবেশ করার পরই হাজার হাজার মানুষ বিদ্যুৎহীন হয়ে পড়েন। তাইওয়ানে এখন প্রবল বৃষ্টি পড়ছে। প্রবল হাওয়াও বইছে। বন্যার আশঙ্কাও দেখা দিয়েছে। হাইকুই আছড়ে পড়ার আগেই চার হাজার মানুষকে নিরাপদ জায়গায় নিয়ে যাওয়া হয়েছে। যে জায়গায় এই ঘূর্ণিঝড় আছড়ে পড়েছে, সেই জায়গাটা মূলত পাহাড়ি এলাকা। সেখানে মানুষের বসবাস কম। তাও মানুষকে পাহাড়ের দিকে না যাওয়ার আবেদন করা হয়েছে। সমুদ্রে মাছ ধরতে যেতেও মানা করে দেয়া হয়েছে।

সেই সঙ্গে দুইশটি বিমান বাতিল করেছে তাইওয়ান। স্কুল ও কলেজের ছুটি দেয়া হয়েছে। অফিসও একদিনের জন্য বন্ধ রাখা হয়েছে। তবে আবহাওয়াবিদরা জানিয়েছেন, শনিবার হংকং ও দক্ষিণ চীনে ঘূর্ণিঝড় সাওলা আছড়ে পড়ে। তার তুলনায় হাইকুই কম শক্তির। তাইওয়ান খাড়ি পেরিয়ে এই ঝড়ের চীনে ঢোকার কথা।

গুলজিবিটিকিউদের প্রতি কি ইউরোপে নেতিবাচক মনোভাব বাড়ছে? লাইপশিশ : ইউরোপের কিছু দেশে এলজিবিটিকিউদের অধিকার আবারও সীমিত করার চেষ্টা হচ্ছে। মানবাধিকার বিশেষজ্ঞরা বলছেন, সুনির্দিষ্টভাবে নেতিবাচক প্রচারণার শিকার হচ্ছেন এই সম্প্রদায়ের মানুষেরা। তবে সামগ্রিকভাবে সমাজে তাদের প্রতি বিরূপ মনোভাব কম। গত জুলাইয়ে বার্লিনে প্রাইড মাসের র্যালিতে অংশ নেয়ার সময় ডিম হামলায় শিকার হয়েছিলেন এক ব্যক্তি। কিন্তু সেই হামলাকে বিশেষ গুরুত্ব দিতে চাননি তিনি। “এটা এমন বড় কোনো ঘটনা নয়। আর পুলিশ এটা নিয়ে তেমন কিছু করতোও না,” সাংবাদিককে বলেন তিনি। পরিসংখ্যান বলছে, জার্মানিতে এলজিবিটিকিউদের উপর মৌখিক এবং শারীরিক আক্রমণ বাড়ছে। এবং ৯০ শতাংশ ঘটনা রিপোর্ট করা হয় না বলে জানিয়েছে জার্মানির সমকামীদের সংগঠন এলএসডিডি। আর এটাই একমাত্র উদ্বেগের বিষয় নয়। “জনমত জরিপ ক্রমশ খারাপ হচ্ছে,” বলেন এলএসডিডি মুখপাত্র কারস্টিন থস্ট। “ট্রান্সফোবিক বিবৃতি উল্লেখযোগ্যহারে বেড়েছে, এবং আমরা



লক্ষ্য করেছি যে আমাদের ট্রান্সজেন্ডার সাংসদদের বিরুদ্ধে গুজব ছড়ানো হচ্ছে,” এক ভিডিও বার্তায় বলেন তিনি। জার্মানিতে অবশ্য এলজিবিটিকিউদের অধিকার এখন বিস্তৃতও হচ্ছে। বার্লিন সম্প্রতি একজন মানুষের নিজের লিঙ্গ নির্ধারণের অধিকার সম্প্রসারণ করেছে ফলে কেউ চাইলে দাপ্তরিক নথিপত্রে থাকা নিজের লিঙ্গ পরিষে সংশোধন করতে পারবেন। মূলত ট্রান্সজেন্ডার, নন-বাইনারি এবং ইন্টারসেক্সদের ক্ষেত্রে এটা প্রযোজ্য হবে। তবে সমকামীদের সংগঠন বলছে গতবছর এই আইন অনুমোদনের পর থেকে ট্রান্সফোবিক আক্রমণও বেড়েছে। তবে এধরনের হামলা সামগ্রিকভাবে সমাজে তাদের প্রতি মনোভাবের প্রতিফলন নয় বলে মনে করছেন বিশেষজ্ঞরা। ইউরোপের সর্বত্রও পরিস্থিতি একরকম নয়। এই মহাদেশে সমকামীদের অধিকার নিয়ে গবেষণা করছেন নীল দত্ত। তার হিসেবে ‘লিঙ্গবিরোধী’ প্রচারণায় অর্থায়ন ২০২১ এবং ২০২২ সালের মধ্যে একবছরে একশো মিলিয়ন মার্কিন ডলার ছাড়িয়েছে। এক দশক আগের হিসেবে এই সংখ্যাটি অনেক বেশি। ইউরোপীয় ডিজিটাল মিডিয়া অবজারভেটরি জানাচ্ছে, অনলাইনে যেসব সম্প্রদায়ের বিরুদ্ধে সবচেয়ে বেশি গুজব এবং ভুল তথ্য ছড়ানো হয় তার মধ্যে এলজিবিটিকিউরা অন্যতম। এলজিবিটিকিউবিরোধীরা নিজের দেশ ছাড়িয়ে আন্তর্জাতিক স্তরে নানারকম নেতিবাচক প্রচারণায় যোগ দিচ্ছেন বলে মনে করেন বিশেষজ্ঞরা। আর রাশিয়া, হাঙ্গেরি ও পোল্যান্ডের মতো দেশগুলোর নানা রক্ষণশীল নীতি তাতে ইন্ধন যোগাচ্ছে।

ইউক্রেনের প্রতিরক্ষামন্ত্রীকে বদল করলেন জেলেনস্কি

ইউক্রেন : রাশিয়ার সঙ্গে যুদ্ধের পুরো সময়টা প্রতিরক্ষামন্ত্রী ছিলেন রেজনিকভ। তাকে সরিয়ে দিয়ে উমেরভকে প্রতিরক্ষামন্ত্রী করা হলো। রেজনিকভের বিরুদ্ধে ভিসকাও জড়িত থাকার অভিযোগ ছিল। রোববার রাতে রাশিয়ায় জেলেনস্কি জানিয়েছেন, প্রতিরক্ষামন্ত্রীর পদ থেকে রেজনিকভকে সরিয়ে দিয়েছেন তিনি। জেলেনস্কি জানিয়েছেন, “গত ৫৫০-এরও বেশিদিন ধরে চলা রাশিয়ার বিরুদ্ধে পুরোদস্তুর যুদ্ধের সময় রেজনিকভ প্রতিরক্ষামন্ত্রী ছিলেন। কিন্তু এখন যুদ্ধের ক্ষেত্রে নতুন দৃষ্টিভঙ্গি দরকার। সেনা ও সমাজের সঙ্গে নতুনভাবে যোগাযোগ দরকার।” ইউক্রেনের প্রেসিডেন্ট বলেছেন, “আমি উমেরভকে প্রতিরক্ষামন্ত্রী করেছি। আমি আশা করি, পার্লামেন্ট তার নাম অনুমোদন করবে।” গত জানুয়ারিতে প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের বিরুদ্ধে ঘূসের অভিযোগ উঠেছিল। তারপর প্রতিরক্ষা প্রতিমন্ত্রী ইস্তফা দেন। এবার সরিয়ে দেয়া হলো রেজনিকভকে। রজনিকভ ইউক্রেনের সরকারি সংবাদসংস্থাকে দেয়া সাক্ষাৎকারে বলেছেন, “আগামী বসন্তের মধ্যে ইউক্রেন ৫০টি এফ১৬ যুদ্ধবিমান মোতায়েন করতে পারবে।” তিনি জানিয়েছেন, “এই যুদ্ধবিমান নেদালায়ন্ডস, ডেনমার্ক ও নরওয়ে দেবে বলে প্রতিশ্রুতি দিয়েছে।” জেলেনস্কি ১৭০টি এফ১৬ যুদ্ধবিমান চেয়েছিলেন। তিনি এই প্রতিশ্রুতিও দিয়েছিলেন, এফ১৬ দিয়ে রাশিয়ায় আক্রমণ করা হবে না। ইউক্রেন নিজের প্রতিরক্ষার জন্য এই যুদ্ধবিমান ব্যবহার করবে। রাশিয়ার ২২টি ড্রোন ওডেসায় ধ্বংস করা হয়েছে বলে দাবি করলো ইউক্রেন। তাদের দাবি, এই ড্রোনগুলি ইরানে তৈরি। রোববার রাতে তিন ঘণ্টা ধরে তা ধ্বংস করা হয়। রাশিয়ার এই ড্রোন হামলায় দুইজন আহত হয়েছেন এবং কিছু পরিকাঠামোর ক্ষতি হয়েছে বলেও জানানো হয়েছে। এখানকার বন্দরগুলি ইউক্রেনের কাছে খুবই গুরুত্বপূর্ণ। কারণ, এই বন্দর ব্যবহার করে বাইরের দেশে খাদ্যশস্য পাঠায় ইউক্রেন। ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট মাক্রোঁর সঙ্গে ফোনে কথা বললেন জেলেনস্কি। কৃষ্ণসাগর দিয়ে খাদ্যশস্য পাঠানোর বিষয়টি নিয়েই তাদের মধ্যে আলোচনা হয়েছে। রাশিয়ার সঙ্গে আগে এই বিষয়ে সমঝোতা হয়েছিল। কিন্তু এখন রাশিয়া সেই সমঝোতা থেকে সরে এসেছে। জেলেনস্কি বলেছেন, “আমরা কৃষ্ণসাগরে খাদ্যশস্য করিডোর খোলা রাখতে চাই। ওডেসার নিরাপত্তাও চাই। মাক্রোঁর সঙ্গে এই বিষয়ে পরবর্তী প্যাকেজ নিয়েও কথা বলেছি।” সোমবারই রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট পুটিনের সঙ্গে বঠকে বসতে চলেছেন তুরস্কের প্রেসিডেন্ট এর্দোয়ান। দক্ষিণ রাশিয়ায় তারা মুখোমুখি বৈঠকে বসবেন। এই বৈঠকেও কৃষ্ণসাগরের করিডোর চালু রাখা নিয়ে আলোচনা হবে বলে মনে করা হচ্ছে। গতবারও এই করিডোর চালু করা নিয়ে এর্দোয়ান উল্লেখযোগ্য ভূমিকা নিয়েছিলেন এবং পুটিনের সঙ্গে কথা বলেছিলেন।



শ্রদ্ধাধর্ম করবে ভারতের সৌরযান

কলকাতা : চাঁদের পর এবার সূর্য। গত শনিবার সূর্যের দিকে যাত্রা করেছে ভারতের সৌরযান আদিত্য এল ওয়ান। কীভাবে কাজ করবে আদিত্য?

ভারতের চন্দ্রাভিযান সফল। চাঁদে ঠিকভাবে নামতে পেরেছে ল্যান্ডার বিক্রম। তার পেট থেকে বেরিয়ে রোভার প্রজ্ঞান চাঁদে ঘুরে ঘুরে সমানে নানা তথ্য পাঠিয়েছে বিজ্ঞানীদের কাছে। দুই সপ্তাহ পরে চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে দিন শেষ হয়ে ১৪ দিনের জন্য রাত নামবে। তখন প্রজ্ঞান ও বিক্রমের কাজ শেষ হবে। কারণ, তারা সৌরশক্তিতে চলে। সৌরশক্তি না থাকায় তারা আর কাজ করতে পারবে না।

তবে ভারতের নজর এখন সূর্যের দিকেই। গত শনিবার অন্ধ্রপ্রদেশের শ্রীহরিকোটা থেকে রওয়ানা হয়েছে সৌরযান আদিত্য এল ওয়ান। এটাই হলো ভারত থেকে সূর্যের দিকে যাওয়া প্রথম মহাকাশযান।

পৃথিবী থেকে ১৫ লাখ কিলোমিটার পথ যাবে এই সৌরযান। তার জন্য ১২৫ দিন সময় লাগবে। প্রথমে ১৬ দিন তা পৃথিবীর কক্ষপথে থাকবে। তারপর পাড়ি দেবে সূর্যের দিকে। কক্ষপথ বদল করে তা গিয়ে পৌঁছাবে যে জায়গায় তার নাম লুয়াগরেজ পয়েন্ট বা এল ওয়ান পয়েন্ট। সেখানেই থাকবে ভারতের পাঠানো এই উপগ্রহ। সে কারণেই সৌরযানের নাম আদিত্য এল ওয়ান। আদিত্য মানে সূর্য এবং



এল ওয়ান হলো সেই পয়েন্ট, যেখানে সে অবস্থান করবে। এই সৌরযানে বৈজ্ঞানিক পরীক্ষা করার জন্য আছে সাতটি পে লোড। এদের প্রত্যেকের নিজস্ব কাজ আছে। সৌরযান তখনই সফল হবে, যখন এই পে লোডগুলি নিজের কাজ ঠিক করে করবে। যেমন ধরুন, ভিইলসি পে লোডটি সূর্যের কোরোনা স্তরের ছবি তুলবে। তাছাড়া সূর্যের বর্ণালী পর্যবেক্ষণ করে

রিপোর্ট দেবে ডিএলসি। সূর্যের কোরোনা থেকে আলোর রশ্মির বিচ্ছুরণ ও তার ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক বিকিরণ সম্পর্কেও তথ্য জানাবে ডিএলসি। সোলস্ন পে লোডের কাজ হবে নক্ষত্র হিসাবে সূর্য কেমন তা বিচার করা। আরেকটা পে লোডের নাম এসইউআইসি। তারা ক্রোমোস্ফিয়ার ও ফটোস্ফিয়ারের ছবি ও তথ্য পাঠাবে। সূর্যস্পষ্টের নাম ফটোস্ফিয়ার ও সেখান

থেকে করোনা পর্যন্ত প্লাজমার স্তরের নাম ক্রোমোস্ফিয়ার। অন্য পে লোডগুলি সূর্যের বায়ু, কণা ও চুম্বকক্ষেত্র সম্পর্কে খবরাখবর দেবে। আদিত্য এল ওয়ান মিশনের দিকে শুধু ভারত নয়, তাকিয়ে আছে গোটা বিশ্ব। কারণ, সফল হলে এই সৌরযান সূর্য সম্পর্কে অনেক অজানা তথ্য দেবে। যা পরবর্তী বৈজ্ঞানিক গবেষণার জন্য, সূর্যকে জানার জন্য খুবই জরুরি।

शिक्षक दिवस
की हार्दिक शुभकामनाएं एवं जोहार

महान शिक्षाविद्, दार्शनिक एवं पूर्व राष्ट्रपति
डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

के जन्मदिन एवं शिक्षक दिवस के अवसर पर शिक्षा की ज्योति
जन-जन तक पहुंचाने में लगे झारखण्ड के सभी शिक्षकों को
शुभकामनाएं एवं जोहार

सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग, झारखण्ड सरकार

