



ত্রিপুরার প্রথম দৈনিক

# জাগরণ

THE FIRST DAILY OF TRIPURA  
Founder : J.C.Paul ■ Former Editor : Paritosh Biswas

গৌরবের ৭২ তম বছর



JAGARAN ■ 73 Years ■ Issue-101 ■ 10 January, 2026 ■ আগরতলা ১০ জানুয়ারি, ২০২৬ ইং ■ ২৫ পৌষ, ১৪৩২ বঙ্গাব্দ, শনিবার ■ RNI Regn. No. RN 731/57 ■ মূল্য ৩.৫০ টাকা ■ আট পাতা

## যুক্তরাষ্ট্রের বাণিজ্যমন্ত্রীর মন্তব্য খারিজ

### দুই পরিপূরক অর্থনীতির মধ্যে পারস্পরিক লাভজনক বাণিজ্য চুক্তিতে আগ্রহী ভারত : বিদেশমন্ত্রক

নয়া দিল্লি, ৯ জানুয়ারি। যুক্তরাষ্ট্রের বাণিজ্যমন্ত্রী লুটনিকের মন্তব্যকে গুরুত্বপূর্ণ ভাবে খারিজ করল ভারতের বিদেশ মন্ত্রক। তিনি দাবি করেছিলেন, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পকে ফোন না করায় ভারত-যুক্তরাষ্ট্র বাণিজ্য আলোচনার অগ্রগতি থমকে গেছে।

বিদেশ মন্ত্রকের মুখপাত্র রক্ষীর জয়সওয়াল বলেন, আলোচনার বিষয়ে যেভাবে মন্তব্য করা হয়েছে, তা সঠিক নয়। দুই পরিপূরক অর্থনীতির মধ্যে পারস্পরিক লাভজনক বাণিজ্য চুক্তিতে ভারত এখনো আগ্রহী এবং তা সম্পন্ন করার অপেক্ষায় রয়েছে।

বৃহস্পতিবার লুটনিক দাবি করেছিলেন যে ট্রাম্প ফোন না পাওয়ায় আলোচনার গতি থেমে যায় এবং যুক্তরাষ্ট্র ভারতকে বাদ দিয়ে ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইন ও ভিয়েতনামের সঙ্গে অন্য চুক্তিতে এগিয়ে যায়। জয়সওয়াল জানান, মন্তব্যগুলি আমরা দেখেছি। গত বছরের ১৩ ফেব্রুয়ারি থেকেই ভারত ও যুক্তরাষ্ট্র

দ্বিপাক্ষিক বাণিজ্য চুক্তির জন্য প্রতিশ্রুতিবদ্ধ ছিল। তারপর থেকে একাধিক দফায় আলোচনা হয়েছে, যেখানে বহুবার দুই দেশই একটি সুস্থ ও লাভজনক চুক্তির খুব কাছাকাছি পৌঁছেছিল।

তিনি আরও জানান, ২০২৫ সালে প্রধানমন্ত্রী মোদি ও প্রেসিডেন্ট ট্রাম্প মোট আটবার টেলিফোনে কথা বলেছেন এবং বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয় নিয়ে আলোচনা করেছেন। লুটনিকের অভিযোগ, তিনি নাকি প্রধানমন্ত্রীকে প্রেসিডেন্টকে ফোন করতে অনুপ্রেরণা করেছিলেন, কিন্তু ভারত তা করতে “অসুবিধা” ছিল, তাই মোদি ফোন করেননি। তিনি আরও বলেন, আমরা ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইন, ভিয়েতনামের সঙ্গে চুক্তি করেছি এবং ধারাবাহিকভাবে ঘোষণা করেছি। আমরা ধরে নিয়েছিলাম ভারতীয় চুক্তি এগুলোর আগেই সম্পন্ন হবে। এখন সেই চুক্তিগুলোর হার বেশি হয়ে গেছে। পরে ভারত জানায় তারা প্রস্তুত। আমি বলি, কিসের জন্য প্রস্তুত?

## রাজ্যের গ্রামীণ অর্থনীতিকে শক্তিশালী করেছে স্ব-সহায়ক দল কৃষিমন্ত্রী



নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ৯ জানুয়ারি। স্ব-সহায়ক দলগুলি গ্রামীণ অর্থনীতিকে শক্তিশালী করেছে। আজ ধনপুরের কাঠালিয়া উচ্চ বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত পিঠে-পুলি উৎসবে এই কথা বলেন মন্ত্রী রতন লাল নাথ।

তিনি আরো বলেন, গ্লোবালাইজেশনের প্রভাব এখন আমাদের খাদ্যভ্যাসকেও স্পর্শ করেছে। এই মরশুমে আমাদের মা পিঠে, মুয়া, নাড়ু, মুড়ির মুয়া ও চিড়ার মুয়াবানা তৈরী, যা খুবই স্বাস্থ্যকর। কিন্তু এখন আমরা এগুলোকে উপেক্ষা করে স্ট্রিট ফুড খাচ্ছি। স্ট্রিট ফুড কি আমাদের স্বাস্থ্যের জন্য ভালো? এর ফলে পেটসংক্রান্ত রোগ বৃদ্ধি পাচ্ছে এবং পরিস্থিতি ক্রমেই খারাপ হচ্ছে। আমাদের নিজস্ব সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য সংরক্ষণ করতে হবে, যাতে আমরা সুস্থ থাকতে পারি। আমি অন্য খাবারের বিরুদ্ধে কোনো কথা

৷ ৫ এর পাতায় দেখুন

## স্বদেশী মেলার উদ্বোধন

### স্থানীয় উৎপাদিত পণ্য আত্মনির্ভর রাজ্য গড়ার শক্তিশালী প্রতীক : মুখ্যমন্ত্রী



নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ৯ জানুয়ারি। স্বদেশী মেলা শুধুমাত্র একটি নিছক বাণিজ্যিক বা সাংস্কৃতিক আয়োজন নয় বরং এটি আত্মনির্ভরতা, দেশীয় উৎপাদক, সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য ও অর্থনৈতিক

স্বাবলম্বনের এক শক্তিশালী প্রতীক। আজ আগরতলার স্বামী বিবেকানন্দ ময়দানে আগরতলা পুর নিগমের উদ্যোগে স্বদেশী মেলা ২০২৬ এর উদ্বোধন করে মুখ্যমন্ত্রী প্রফেসর (ডা.) মানিক

৷ ৫ এর পাতায় দেখুন

## রাজ্যের আইনশৃঙ্খলা নিয়ে ডিজিপি'র তথ্য সম্পূর্ণ মিথ্যা : জিতেন্দ্র

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ৯ জানুয়ারি। রাজ্যের আইনশৃঙ্খলা নিয়ে ডিজিপি যে তথ্য দিয়েছেন, তা সম্পূর্ণ মিথ্যা। ভুল তথ্য না ছড়ানোর আবেদন করলেন বিরোধী দলনেতা জিতেন্দ্র চৌধুরী। আজ সাংবাদিক সম্মেলনে এমনটাই অভিযোগ করেছেন তিনি।

সংবাদিক সম্মেলনে তিনি বলেন, গতকাল ডিজিপি রাজ্যের অপরাধ সহ দুর্ঘটনা ও অন্যান্য আইন শৃঙ্খলার বিষয়ে যে তথ্য দিয়েছেন তা সম্পূর্ণ ভুল। রাজ্যে দিনদুপুরে হামলা সংঘটিত হচ্ছে, পাট অফিস ভাঙচুর করা হচ্ছে, মানুষের বাড়িঘর পুড়িয়ে ফেলা হচ্ছে।

৷ ৫ এর পাতায় দেখুন

## স্কলারশিপ বঞ্চিত জনজাতি পড়ুয়ারা দপ্তরে তালিকা বুলিয়ে বিক্ষোভ, উত্তেজনা

নিজস্ব প্রতিনিধি, আগরতলা, ৯ জানুয়ারি।

বিগত বছরের মতো চলতি বছরেও বহু জনজাতি পড়ুয়া এখনো স্কলারশিপের অর্থ না পাওয়ায় চরম অসন্তোষে ফুঁসছেন। ইতিপূর্বে একাধিকবার জনজাতি কল্যাণ দপ্তরে গিয়ে পড়ুয়ারা দপ্তরের মন্ত্রী ও আধিকারিকদের দ্বারস্থ হলেও সমস্যার কোনো সুরাহা মেলেনি বলে অভিযোগ।

এরই প্রতিবাদে গুরুবার স্কলারশিপ বঞ্চিত পড়ুয়ারা জনজাতি কল্যাণ দপ্তরে জড়ো হন। পড়ুয়াদের অতিরিক্ত অধিকর্তার সঙ্গে কথা বলতে গেলে তিনি তাদের সঙ্গে দুর্ব্যবহার করেন বলে অভিযোগ ওঠে। এতে পরিস্থিতি



দ্রুত উত্তপ্ত হয়ে ওঠে। ক্ষুব্ধ পড়ুয়ারা দপ্তরে তালিকা বুলিয়ে দিয়ে ভিতরে বিক্ষোভ শুরু করেন।

এর পর দপ্তরের আরেক আধিকারিক পড়ুয়ারা দপ্তরের অতিরিক্ত অধিকর্তার সঙ্গে পরিস্থিতি আরও জটিল আকার ধারণ করে। একসময় ওই

৷ ৫ এর পাতায় দেখুন




আগরতলা পুর নিগম



# স্বদেশী মেলা

## ২০২৬

(৯-১১) জানুয়ারী

সময় : দুপুর ১ ঘটিকা থেকে রাত্রি ৯ ঘটিকা পর্যন্ত



## আমন্ত্রণ পত্র

মহাশয়/মহাশয়া

আগামী ১১ জানুয়ারী, ২০২৬, রবিবার বিকাল ৪.০০ ঘটিকায় আগরতলা পুর নিগম আয়োজিত তিনদিন ব্যাপী (৯-১১ জানুয়ারী) স্বদেশী মেলা স্বামী বিবেকানন্দ ময়দানে অনুষ্ঠিত হবে।

**সম্মানিত অতিথি**

শ্রীমতি শান্তনা চাকমা, মাননীয় মন্ত্রী শিল্প ও বানিজ্য, জেল (হোম) ও ওবিসি কল্যাণ দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রী টিংস্কু রায়, মাননীয় মন্ত্রী যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া, সমাজ কল্যাণ ও সমাজ শিক্ষা, শ্রম দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রী সুধাংশু দাস, মাননীয় মন্ত্রী, তপশীলি জাতি কল্যাণ, প্রাণী সম্পদ উন্নয়ন এবং মৎস্য দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রী শুক্লা চরন নোয়াতিয়া, মাননীয় মন্ত্রী, সমবায়, উপজাতি কল্যাণ (টিআরপি এবং পিটিজি) সংখ্যালঘু কল্যাণ দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রী অনিমেঘ দেববর্মা, মাননীয় মন্ত্রী, বন, বিজ্ঞান, সাধারণ প্রশাসন (প্রিটিং এন্ড স্ট্যাশনারী) দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রী রাম প্রসাদ পাল, মাননীয় উপাধ্যক্ষ, ত্রিপুরা বিধানসভা।

শ্রী দীপক মজুমদার, মাননীয় মেয়র, আগরতলা পুর নিগম এবং বিধায়ক, ত্রিপুরা বিধানসভা।

শ্রীমতি মনিকা দাস (দত্ত), মাননীয় ডেপুটি মেয়র, আগরতলা পুর নিগম।

**বিশেষ অতিথি**

ড. পি.কে চক্রবর্তী, মাননীয় সচিব, তথ্যসংস্কৃতি দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রীমতি মেঘা জৈন, IAS, অধিকর্তা, নগর উন্নয়ন দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

শ্রী বিশ্বিসার ভট্টাচার্য্য, অধিকর্তা, তথ্য ও সংস্কৃতি দপ্তর, ত্রিপুরা সরকার।

আপনাদের উপস্থিতিতে এই অনুষ্ঠান নন্দিত হয়ে উঠুক।



ডি.কে. চাকমা  
মিউনিসিপাল কমিশনার  
আগরতলা পুর নিগম



## পৃষ্ঠা ২

## আগরণ

আগরতলা, ১০ জানুয়ারি,২০২৬ইং
২৫ পৌষ,শনিবার,১৪৩২ বঙ্গাব্দ

# ইউনুসের প্রশাসনকে কড়া বার্তা

বাংলাদেশে সংখ্যালঘুদের উপর বেলাগাম হিংসার ঘটনায় মহম্মদ ইউনুসের প্রশাসনকে কড়া বার্তা দিল ভারত। গত একমাসে অন্তত ৫ জন হিন্দুকে হত্যার পাশাপাশি ভাঙা হইয়াছে অসংখ্য মন্দির। বাংলাদেশে বাড়িতে থাকা মৌলবাদে লাগাম টানার কড়া নির্দেশ দিল ভারত। দ্রুত এবং কঠোর পদক্ষেপ করিবার নির্দেশ দেওয়া হইয়াছে ইউনুস সরকারকে।সংখ্যালঘুদের উপর বাড়িতে থাকা হিংসার ঘটনায়  বাংলাদেশকে কড়া বার্তা দেন বিদেশমন্ত্রকের মুখপাত্র রণধীর জয়ওসয়াল। তিনি বলেন, “আমরা বাংলাদেশে সংখ্যালঘুদের উপর উগ্রপন্থীদের হামলার উদ্বেগজনক প্রবণতা বারবার লক্ষ্য করিতেছি। তাঁহাদের বাড়িরর ও ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানে হামলা চালানো হইতেছে। এই ধরনের সাম্প্রদায়িক হামলার ঘটনা রুখিতে দ্রুত এবং দৃঢ়ভাবে মোকাবিলা করিতে হইবে। ব্যক্তিগত বা রাজনৈতিক বিরোধ হিসাবে দেখাইয়া এইসব ঘটনা উড়াইয়া দেওয়ার প্রবণতা অপরাধীদের সাহস যোগায় এবং সংখ্যালঘুদের মধ্যে ভয় ও নিরাপত্তাহীনতা বাড়াইয়া তোলে।গত একমাসে দফায় দফায় সংখ্যালঘু হিন্দু হত্যার ঘটনা ঘটিয়াছে বাংলাদেশে। গত ১৮ ডিসেম্বর মৌলবাদীরা হিন্দু যুবক দীপু দাসকে নৃশংসভাবে হত্যা করে। গণপিটুনি দেওয়ার পর গাছে বুলাইয়ায়ে পুড়াইয়া মারা হয় দীপুকে। এই ঘটনায় শুরুতে কোনও পদক্ষেপ দেখা যায়নি বাংলাদেশ পুলিশের তরফে। পড়ে আন্তর্জাতিক চাপের মখে গ্রেপ্তার করা হয় ১২ জনকে। এরপর ২৪ ডিসেম্বর অমৃত মণ্ডল নামে এক যুবককে হত্যা করা হয়। ৩১ ডিসেম্বর দোকান বন্ধ করিয়া ফেরিবার সময় খোকন চন্দ্র দাস নামে ৫০ বছরের এক ব্যক্তির উপর হামলা চালানো হয়। গুরুতর আহত অবস্থায় তাঁহাকে হাসপাতালে ভর্তি করা হইলে চিকিৎসাস্থান অবস্থায় মৃত্যু হয় তাঁহার। বাংলাদেশে পরপর এই ধরনের ঘটনায় এবার কড়া বার্তা দিল বিদেশমন্ত্রক।বাংলাদেশে সাম্প্রতিক সময়ে সংখ্যালঘুদের ওপর হামলা এবং হিন্দু ধর্মান্বলনীদের হত্যার ঘটনায় ভারত সরকার গভীর উদ্বেগ প্রকাশ করিয়াছে। ভারতীয় পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় থেকে ঢাকাকে দেওয়া বার্তায় এই পরিস্থিতি নিয়ন্ত্রণে কঠোর পদক্ষেপ নেওয়ার আহ্বান জানানো হইয়াছে।

ভারতের প্রধান উদ্বেগের জায়গাগুলো সাম্প্রতিক হত্যাকাণ্ড। গত এক মাসে বাংলাদেশে পাঁচজন হিন্দু ধর্মান্বলনী নিহত হওয়ার খবর সামনে আসিয়াছে, যাহা ভারতের পক্ষ থেকে অত্যন্ত গুরুত্বের সাথে দেখা হইতেছে। সংখ্যালঘুদের ঘরবাড়ি, ব্যবসা প্রতিষ্ঠান এবং উপাসনালয়ে হামলার ঘটনায় ভারত সরকার তাদের নাগরিকদের এবং সংশ্লিষ্ট সম্প্রদায়ের নিরাপত্তা নিশ্চিত করিবার দাবি জানাইয়াছে।ভারতের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের মুখপাত্র রণধীর জয়সওয়াল স্পষ্ট করিয়াছেন যে, বাংলাদেশ সরকারকে সংখ্যালঘু সম্প্রদায়ের নিরাপত্তা ও সুরক্ষা নিশ্চিত করিবার দায়িত্ব পালন করিতে হইবে।

বর্তমান পরিস্থিতির প্রেক্ষাপট বাংলাদেশে রাজনৈতিক পটপরিবর্তনের পর থেকে বিভিন্ন জায়গায় অস্থিরতা দেখা দিয়াছে। ভারতীয় সংবাদমাধ্যম এবং আন্তর্জাতিক মানবাধিকার পরিস্থিতির সুযোগ নিয়া সংখ্যালঘু সম্প্রদায়কে লক্ষ্যবস্তু করা হইতেছে। তবে বাংলাদেশ সরকারের পক্ষ থেকে বারবার আশ্বস্ত করা হইয়াছে যে, অপরাধীদের বিরুদ্ধে ব্যবস্থা নেওয়া হইতেছে এবং সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি রক্ষায় তাহারা প্রতিশ্রুতিবদ্ধ।ভারতের অবস্থান ভারত বরাবরই ‘প্রতিবেশী প্রথম’ নীতিতে বিশ্বাসী, তবে সংখ্যালঘুদের ওপর অত্যাচারকে তাহারা একটি মানবিক এবং আঞ্চলিক স্থিতিশীলতার বিষয় হিসেবে দেখিতেছে। অপরাধীদের দ্রুত শনাক্ত করিয়া দৃষ্টান্তমূলক শাস্তি দেওয়া হইবে। সংখ্যালঘু অধ্যুষিত এলাকাগুলোতে নিরাপত্তা জোরদার করা হইবে। সাম্প্রদায়িক উস্কানি সৃষ্টিকারীদের বিরুদ্ধে কঠোর ব্যবস্থা নেওয়া হইবে।

বাংলাদেশের পক্ষ থেকে বর্তমান অন্তর্বর্তীকালীন সরকার জানাইয়াছে, তাহারা এই বিষয়গুলো নিয়া কাজ করিতেছে এবং বিচ্ছিন্ন ঘটনাগুলোকে সাম্প্রদায়িক রূপ না দেওয়ার অনুবোধ জানাইয়াছে।

মহাবিশ্বের গতিপ্রকৃতি অত্যন্ত জটিল। কয়েক হাজার বছর ধরে বিজ্ঞানীরা মহাবিশ্বের তথ্য সংগ্রহ করছেন। শুরুতে খালি চোখে, পরে আধুনিক টেলিস্কোপের সাহায্যে। কোটি কোটি তথ্যবিন্দু বিশ্লেষণ করে বিজ্ঞানীরা মহাবিশ্বের জটিল নিয়ম বুঝতে চেষ্টা করে চলেছেন শতাব্দীর পর শতাব্দী ধরে। মহাবিশ্বের প্রকৃতিকে বিজ্ঞানের সূত্রে বেঁধে ফেলার অনেক চেষ্টা হয়েছে। মহাবিশ্বের বৈজ্ঞানিক নিয়ম সম্পর্কে অহিরিশ নাট্যকার জর্জ বার্নার্ড শ অত্যন্ত প্রয়োজনীয় কয়েকটি কথা বলেছিলেন। ১৯৩০ সালে লন্ডনের একটি অনুষ্ঠানে আলবার্ট আইনস্টাইনকে পরিচয় করিয়ে দিতে গিয়ে তিনি বলেছিলেন, ‘টলেমি একটি বৈজ্ঞানিক মহাবিশ্ব তৈরি করেছিলেন, যা ১ হাজার ৪০০ বছর টিকে ছিল। এরপর নিউটন একটি বৈজ্ঞানিক মহাবিশ্ব তৈরি করেছিলেন, যা টিকে ছিল ৩০০ বছর। এরপর এলেন আইনস্টাইন।’ আমরা এখানে জানি না আইনস্টাইনের বৈজ্ঞানিক মহাবিশ্ব কত বছর টিকে থাকবে। আইনস্টাইনের জেনারেল থিওরি অব রিলেটিভিটি বা আপেক্ষিকতার সার্বিক তত্ত্ব থেকে আমরা যে মহাবিশ্বের ধারণা পেয়েছি, তা এখনো সঠিকভাবে টিকে আছে। অন্ডিকর্ষ বলের স্থান- কালের নীতির সঙ্গে যুক্ত হয়েছে মহাবিশ্বে ছড়ানো বিপুল পরিমাণ অদৃশ্য বস্তু বা ডার্ক ম্যাটার এবং অদৃশ্য শক্তি বা ডার্ক এনার্জি।’

শক্তিশালী টেলিস্কোপের সাহায্যে প্রাপ্ত তথ্য ও উপাত্ত এবং আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের তত্ত্বের সমন্বয়ে মহাবিশ্বকে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে উপস্থাপন করার সর্বাধুনিক মডেল হলো ল্যামডা কোষ্ড ডার্ক ম্যাটার মডেল বা ল্যামডা- সিডিএম মডেল। মহাবিশ্বের তিনটি প্রধান উপাদান হলো গুপ্ত শক্তি (ডার্ক এনার্জি), গুপ্তবস্তু (ডার্ক ম্যাটার) এবং সাধারণ পদার্থ ও শক্তি। এই তিন ধরনের উপাদানকে ল্যামডা-সিডিএম মডেলে চমৎকারভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। তাই এ মডেলকে মহাবিশ্বের স্ট্যান্ডার্ড মডেল বলা হয়। ল্যামডা হলো মহাজাগতিক ধ্রুবক (কসমোলজিক্যাল কনস্ট্যান্ট), যা ডার্ক এনার্জির অন্তিমু্ত প্রতিষ্ঠা করেছে। মহাবিশ্বের গতিপ্রকৃতি সার্থক ও সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় এ মডেলের সাহায্যে। কিন্তু এরপরও ডার্ক ম্যাটার ও ডার্ক এনার্জি যেহেতু সরাসরি শনাক্ত করা যাচ্ছে না এখনো, মহাবিশ্বের অনেক রহস্য এখনো অথরাহি রয়ে গেছে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির এত উন্নতির পরও দেখা যাচ্ছে, মহাবিশ্বের জটিল রহস্যের জট খুব সামান্যই খুলতে পেরেছেন বিজ্ঞানীরা।

কিন্তু মহাবিশ্বের কাজকর্মের চেষ্টেও জটিল একটি অঙ্গ নিয়ে আমাদের জীবন। সেটা হলো আমাদের মস্তিষ্ক। আমাদের মস্তিষ্কে প্রায় ১০ হাজার কোটি (১০০ বিলিয়ন) নিউরন আছে। এই ১০ হাজার কোটি নিউরনের প্রায় ১ কোটি (১০০ ট্রিলিয়ন) জটিল স্নায়বিক সংযোগের মাধ্যমে চলে আমাদের মস্তিষ্কের সব কাজকর্ম। আমাদের মস্তিষ্ককে

### প্রদীপ দেব

সুপারকম্পিউটারের সঙ্গে তুলনা করা হয়, তা আমরা জানি। কিন্তু আমাদের মস্তিষ্কের মরফোলজি বা গঠনবিজ্ঞান আর মহাবিশ্বের গঠনবিজ্ঞানের মধ্যে যে আশ্চর্য মিল আছে, তার সুনির্দিষ্ট তুলনামূলক বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণ পাওয়া গেছে অতিসম্প্রতি। ইতালির বোলোনো বিশ্ববিদ্যালয়ের জ্যোতিঃ পদার্থবিজ্ঞানী ফ্রান্সো ভ্যাক্সা এবং ভেরোনা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইনস্টিটিউট অব নিউরোসার্জারির স্নায়ুবিজ্ঞানী আলবার্তো ফেলভি মহাবিশ্বের কসমিক নেটওয়ার্ক বা মহাজাগতিক জাল এবং মস্তিষ্কের নিউরাল নেটওয়ার্ক বা নিউরনের জালের গঠনবিজ্ঞানের মধ্যে চমকপ্রদ মিল খুঁজে পেয়েছেন। ২০২০ সালের নভেম্বরের মাঝামাঝি ফ্রন্টিয়ার্স ইন ফিজিকস জার্নালে তাঁদের গবেষণালব্ধ ফলাফল প্রকাশিত হয়েছে। আমাদের মস্তিষ্ককে থ্রি পাউন্ড ইউনিভার্স বা দেড় কেজি ভরের মহাবিশ্ব বলা হয়। এই তুলনা যে কেবল বাহ্যিক সাদৃশ্যের কারণে তুলনা নয়, তা প্রমাণ করার জন্য অধ্যাপক ভাক্সা ও অধ্যাপক ফেলভি নিউরাল নেটওয়ার্ক ও কসমিক নেটওয়ার্কের বিস্তারিত গাণিতিক বিশ্লেষণ করেন। পদার্থবিজ্ঞানের অনেক মৌলিক সূত্রের মধ্যে গঠনগত সাদৃশ্য আছে, তা আমরা জানি। যেমন নিউটনের মহাকর্ষ বলের সূত্রের সঙ্গে বিদ্যুৎ—চুম্বক বলের কুলম্বের সূত্রের মিল আছে। উভয় বলই

মাধ্যমে তৈরি মহাবিশ্বের একটি বাস্তব নমুনা। ১০০ কোটি আলোকবর্ষ দূরত্বের ভেতর কসমিক নেটওয়ার্কের যতটুকু দেখা যায়, তা দেখা যাচ্ছে এই ছবিতে। ডান পাশের ছবিটি হলো মস্তিষ্কের সেরিবিলামের ৪ মাইক্রোমিটার পুরু একটি স্লাইসের আণুবীক্ষণিক চিত্র। দৃশ্যত, একই আকারের দুটি চিত্রের পাওয়ার স্পেকট্রাম অ্যানালাইসিস করে দেখা গেছে, এই দুটি নেটওয়ার্কের গঠনবিজ্ঞান প্রায় কাছাকাছি। কসমিক নেটওয়ার্কে পাওয়া গেছে ৩ হাজার ৮০০ থেকে ৪ হাজার ৭০০ নোড বা সংযোগস্থল। প্রতিটি সংযোগস্থলে গড়ে ৩ দশমিক ৮ থেকে ৪ দশমিক ১টি সংযোগ পাওয়া গেছে। অন্যদিকে নিউরাল নেটওয়ার্কে ১ হাজার ৮০০ থেকে ২ হাজার নোড পাওয়া গেছে। প্রতিটি নোডে আছে ৪ দশমিক ৬ থেকে ৫ দশমিক ৪ স্নায়বিক সংযোগ।

মস্তিষ্কের উপাদানের ৭৭-৭৮ শতাংশ পানি, ১০-১২ শতাংশ লিপিড, ৮ শতাংশ প্রোটিন, ১ শতাংশ কার্বোহাইড্রেট, ২ শতাংশ অন্যান্য জৈব যৌগ, লবণ ১ শতাংশ। পানি স্নায়বিক সংযোগে কোনো ভূমিকা রাখে না। দেখা যাচ্ছে, মস্তিষ্কের মোট ভরের ৭৭ থেকে ৭৮ শতাংশ কোনো ধরনের স্নায়বিক সংযোগে অংশ নেয় না। এদিকে মহাবিশ্বের মোট শক্তির প্রায় ৭৫ শতাংশ অদৃশ্য শক্তি বা ডার্ক এনার্জি। কসমিক নেটওয়ার্কে এই অদৃশ্য শক্তির সরাসরি কোনো ভূমিকা আমরা এখনো দেখতে পাই না। দেখা

# নিকোলা টেসলা: আধুনিক যুগের প্রমিথিডস

### গোলাম মোর্শেদ খান

আরও উন্নত করে তোলেন।এরপর তাঁর ঠিকানা ফ্রান্সে। রাজধানী প্যারিসের কন্টিনেন্টাল এডিসন কোম্পানিতে চাকরি শুরু করেন। সেখানেই হাতে—কলমে কাজ করার যথেষ্ট সুযোগ পান বিদ্যুৎ আর বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি নিয়ে। সেখানকার কর্তৃপক্ষ প্রকৌশল ও ব্যবহারিক কাজে টেসলার জ্ঞান দেখে অবাক হয় এবং তাঁকে তাদের কোম্পানির ডায়নামো ও মোটরের ডিজাইন উন্নতকরণের কাজ করার সুযোগ দেন। জার্মানি ও ফ্রান্সে এডিসন কোম্পানির অন্যান্য প্ল্যান্টের নানা টেকনিক্যাল সমস্যা দূর করতে তাঁকে পাঠানো হয় এবং তিনি সেগুলো সম্পাদন করেন। প্যারিসে এডিসন কোম্পানির সাবেক কর্মকর্তা চার্লস ব্যাচেলরের একটি চিঠি নিয়ে ১৮৮৪ সালে তিনি যুক্তরাষ্ট্রে চলে আসেন। এর পর নিউইয়র্কে কোম্পানির হেড অফিসে এসে স্বয়ং টমাস আলভা এডিসনের সঙ্গে দেখা করেন নিকোলা টেসলা। নিউইয়র্কে শুরুতে এডিসনের ম্যানহাটান শাখায় কাজ শুরু করেন টেসলা। তবে এডিসন এডিসনের ক পটতায় বিরক্ত হয়েই তাঁকে ছেড়ে যান। তাঁর আত্মজীবনী থেকে জানা যায়, এডিসন তাঁর ডিসি কারেন্টের জেনারেটর উন্নত করতে টেসলাকে ৫০ হাজার ডলার পুরস্কার দেওয়ার প্রস্তাব দেন। কঠোর পরিশ্রম করে সেই কাজ সফলভাবে সম্পাদন করেন টেসলা। কিন্তু প্রতিশ্রুত অর্থ দাবি করতেই এডিসন তাঁকে বলেন, ‘মি. টেসলা, তুমি এখনো আমাদের আমেরিকান ঠাট্টা বুঝে উঠতে শেখোনি।’ টেসলা এতে অত্যন্ত মনঃক্ষুণ্ণ হন। তাঁর ডায়েরিতে ৭ ডিসেম্বর ১৮৮৪ থেকে ৪ জানুয়ারি ১৮৮৫ পর্যন্ত সময়টিতে শুধু একটি কথাই লেখা ছিল, ‘এডিসন মেশিন ওয়ার্কসকে বিদায়।’

ও

এডিসন কোম্পানিকে ছেড়ে গেলেও সারা জীবন টেসলা ও তাঁর আবিষ্কৃত এসি জেনারেটরের বিদ্যুতের বিব্রোথিতা করে গেছেন টমাস এডিসন। নানাভাবে টেসলাকে জঙ্গও করতে

চেষ্টাছেন। এডিসন কোম্পানি থেকে চাকরি ছাড়ার পর বেশ কিছু জায়গায় তিনি কাজ করার চেষ্টা করেন, কিন্তু নানা কারণে কোথাও স্থির হতে পারেননি। এ সময়ে তাকে দৈনিক মজুরির বিনিময়ে দৈহিক পরিশ্রমের কাজও করতে হয়। একবার নিউইয়র্কের রাস্তায় মজুরেরা গর্ত খোঁড়ার কাজ করছেন দেখে টেসলা তাদের সুপারভাইজারকে বলেন, তিনিও এ কাজ করতে চান। দীর্ঘদেহী টেসলার নির্মেদ শরীর আপামরস্বক দেখে ওই সুপারভাইজার ঋ ঝুঁচকে বলেন, ‘তাহলে যাও। হাতে থুতু দিয়ে কোদাল হাতে নেমে পড়ো। দিন তিনে সেগদ দুই ডলার করে পাবে।’ কিছুদিন পর ১৮৮৬ সালের শেষ দিকে ‘মি. ব্রাউন নামের এক ব্যাংকার এবং মি. পেক নামের এক আর্চারিস সঙ্গে মিলে টেসলা ইলেকট্রিক কোম্পানি নামে একটি প্রতিষ্ঠান খোলেন, যা পরের বছর এপ্রিল মাসে কাজ শুরু করে। এর মধ্যে ছিল মোটর, জেনারেটর ও অন্যান্য বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম রক্ষাবেক্ষণ ও গবেষণা করা।এসব নিয়ে কাজ করতে করতেই কিছুদিন পর তিনি বিদ্যুৎ-চালিত ইনডাকশন মোটর আবিষ্কার করেন। সেটা যুক্তরাষ্ট্রের গাণ্ডি ছাড়িয়ে ইউরোপের নানা দেশেও দ্রুত জনপ্রিয় হয়ে ওঠে। এডিসনের ডিসি কারেন্ট বিদ্যুৎকেমু্ত থেকে বেশি দূরে সরবরাহ করা যেত না, কিন্তু এসি কারেন্ট অনেক দূরে নিয়ে যাওয়া যেত বলে তা সহজেই ব্যবহার করা যেত। এভাবেই টেসলার জেনারেটরের দিকে আকৃষ্ট হয় বিখ্যাত ইলেকট্রিক আড মানুষফ্যাচারিং কোং ওয়েস্টিং হাউস এ তিনিটি বড় প্রতিষ্ঠানের মধ্যে শুরু হয়ে যায় ‘বিদ্যুৎ—যুদ্ধ’। টেসলা অবশ্য খুব বেশি দিন ওয়েস্টিং হাউসের সঙ্গে থাকেননি। তাঁরমাথায় খেলতে থাকে নানা িস্তাভাবনাকে রূপ দিতে নিজেই গবেষণাগার বানিয়ে কাজ শুরু করেন। ১৮৯১ সালে মার্কিন নাগরিকত্ব লাভ করেন তিনি। পরবর্তী দু—তিন বছরের মধ্যেই

চেষ্টাছেন। এডিসন কোম্পানি থেকে চাকরি ছাড়ার পর বেশ কিছু জায়গায় তিনি কাজ করার চেষ্টা করেন, কিন্তু নানা কারণে কোথাও স্থির হতে পারেননি। এ সময়ে তাকে দৈনিক মজুরির বিনিময়ে দৈহিক পরিশ্রমের কাজও করতে হয়। একবার নিউইয়র্কের রাস্তায় মজুরেরা গর্ত খোঁড়ার কাজ করছেন দেখে টেসলা তাদের সুপারভাইজারকে বলেন, তিনিও এ কাজ করতে চান। দীর্ঘদেহী টেসলার নির্মেদ শরীর আপামরস্বক দেখে ওই সুপারভাইজার ঋ ঝুঁচকে বলেন, ‘তাহলে যাও। হাতে থুতু দিয়ে কোদাল হাতে নেমে পড়ো। দিন তিনে সেগদ দুই ডলার করে পাবে।’ কিছুদিন পর ১৮৮৬ সালের শেষ দিকে ‘মি. ব্রাউন নামের এক ব্যাংকার এবং মি. পেক নামের এক আর্চারিস সঙ্গে মিলে টেসলা ইলেকট্রিক কোম্পানি নামে একটি প্রতিষ্ঠান খোলেন, যা পরের বছর এপ্রিল মাসে কাজ শুরু করে। এর মধ্যে ছিল মোটর, জেনারেটর ও অন্যান্য বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম রক্ষাবেক্ষণ ও গবেষণা করা।এসব নিয়ে কাজ করতে করতেই কিছুদিন পর তিনি বিদ্যুৎ-চালিত ইনডাকশন মোটর আবিষ্কার করেন। সেটা যুক্তরাষ্ট্রের গাণ্ডি ছাড়িয়ে ইউরোপের নানা দেশেও দ্রুত জনপ্রিয় হয়ে ওঠে। এডিসনের ডিসি কারেন্ট বিদ্যুৎকেমু্ত থেকে বেশি দূরে সরবরাহ করা যেত না, কিন্তু এসি কারেন্ট অনেক দূরে নিয়ে যাওয়া যেত বলে তা সহজেই ব্যবহার করা যেত। এভাবেই টেসলার জেনারেটরের দিকে আকৃষ্ট হয় বিখ্যাত ইলেকট্রিক আড মানুষফ্যাচারিং কোং ওয়েস্টিং হাউস এ তিনিটি বড় প্রতিষ্ঠানের মধ্যে শুরু হয়ে যায় ‘বিদ্যুৎ—যুদ্ধ’। টেসলা অবশ্য খুব বেশি দিন ওয়েস্টিং হাউসের সঙ্গে থাকেননি। তাঁরমাথায় খেলতে থাকে নানা িস্তাভাবনাকে রূপ দিতে নিজেই গবেষণাগার বানিয়ে কাজ শুরু করেন। ১৮৯১ সালে মার্কিন নাগরিকত্ব লাভ করেন তিনি। পরবর্তী দু—তিন বছরের মধ্যেই

অক্টোবর টেসলা ১৯০০ সাল থেকে ১৯২২ পর্যন্ত নিউইয়র্কের ওয়ালডর্ক এস্টোরিয়া হোটেলে বাস করেন।এরপর চলে যান সেন্ট রেজিস হোটেলে। আর্থিক নাগরিকত্ব লাভ করেন তিনি। পরবর্তী দু—তিন বছরের মধ্যেই

অক্টোবর টেসলা ১৯০০ সাল থেকে ১৯২২ পর্যন্ত নিউইয়র্কের ওয়ালডর্ক এস্টোরিয়া হোটেলে বাস করেন।এরপর চলে যান সেন্ট রেজিস হোটেলে। আর্থিক নাগরিকত্ব লাভ করেন তিনি। পরবর্তী দু—তিন বছরের মধ্যেই

নিকোলা টেসলা ছিলেন অসুস্থশ্রী মানুষ। তিনি এ বিশ্বে আধুনিক যুগ তৈরি করে গেছেন, কিন্তু নিজে জীবনে উদ্ভাবিকারী রেখে যাননি। তাঁর আবিষ্কারগুলো কেটে কোনো মানুষের কর্মসংস্থান করে গেছে এবং শত শত মিলিয়নবার তৈরি করে গেছে। অথচ তিনি নিজের মতোই একাকী কর্পরকহীন অবস্থায়, সবার অচেচারে একটি সাধারণ হোটেলের নির্জন কক্ষে। উনবিংশ শতকের শেষ দিকে তাঁর খ্যাতি উস্কার মতোই ছড়িয়ে পড়েছিল। তিনি উদ্ভাবক, প্রকৌশলী ও বুদ্ধিজীবী হিসেবে সৃধীসমাজে পরিচিত হয়ে ওঠেন। মানুষ যখন বিদ্যুৎকে একটি রহস্য মনে করে ভয় পোত, তখন তিনি বিদ্যুৎকে হাতের তালুর মতো নিয়ন্ত্রণ করেছিলেন।

পৃথিবীতে তিনিই প্রথম গুরু কবেরছিলেন সহজলভ্য বিদ্যুৎশক্তি যুগ, যার উদ্ভাবিত এসি জেনারেটর ও মোটরের শক্তি দিয়ে শুরু হয় ব্যাপক শিল্পোৎপাদন। তাঁর হাত ধরেই শুরু হয়েছে রোবট ও অটোমেশনের যুগ, যা মানুষের কায়িক শ্রম হ্রাস করে রহস্যকে মানুষের দাসে পরিণত করেছে। মার্কনির বেতার প্রযুক্তি আবিষ্কারের কয়েক বছর আগেই তিনি পৃথিবীকে একই প্রযুক্তি দিয়ে যুক্ত দিয়েছেন। তিনি আমাদের দিচ্ছেন নিয়ন ও অন্যান্য গ্যাসের টিউবলাইট, ফ্লুরোসেন্ট বাম্ব, হাই ফ্রিকোয়েন্সি বিদ্যুৎ চক্রের সিস্তব হয়েছে শিল্প ও চিকিৎসাজগতে অনেক গুরুত্বপূর্ণ যন্ত্রের ব্যবহার। সময়ের অনেক আগেই জন্ম নেওয়া সুপারনোভা নিকোলা টেসলা, যাঁর সব আবিষ্কার ধারণ করতে কিংবা সঠিক মূল্যায়ন করতে তখনকার পৃথিবী তৈরি ছিল না।

২

টেসলা জন্মেছিলেন ১৮৫৬ সালের ১০ জুলাই। তৎকালীন অস্ট্রিয়ান সাম্রাজ্যের পূর্ব সীমান্তে, স্লিবিয়ানে। বর্তমান ক্রোয়েশিয়ার স্লিবিয়ান শহরে। অবশ্য টেসলার কর্মকাণ্ডে বিম্মিত হয়ে কেউ কেউ বলতেন, টেসলা হচ্ছেন এলিয়েড শিশুমনে পৃথিবী নয় ভিন্ন কোন গ্রহের মানুষ। তাঁকে এলিয়েনরা ক্রোয়েশিয়ায় একটি পাহাড়ি গ্রামে ফেলে রেখে গিয়েছিল বলে এসব মানুষদের ধারণা।

যাইহোক, নিকোলার বাবা

সম্পাদকীয় পাতায় প্রকাশিত নিবন্ধ গুলির বক্তব্য সম্পূর্ণ লেখকদের ব্যক্তিগত অভিমত। সম্পাদক এরজন্য দায়ী নন।











# অনূর্ধ্ব ১৮ রাজ্য ক্রিকেটে তৃতীয় রাউন্ডে আজ থেকে আটটি ম্যাচ

ক্রীড়া প্রতিনিধি, আগরতলা।। প্রথম ও দ্বিতীয় রাউন্ডের খেলা সম্পন্ন। আগামীকাল, শনিবার থেকে শুরু হচ্ছে তৃতীয় রাউন্ডের খেলা। আগের মতই আগামীকাল থেকে রাজ্য জুড়ে আটটি মাঠে আটটি ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। খেলা ত্রিপুরা ক্রিকেট এসোসিয়েশন আয়োজিত অনূর্ধ্ব ১৮ বয়স ভিত্তিক ক্রিকেট টুর্নামেন্ট ২০২৫-২৬। ইতোমধ্যে সম্পন্ন হওয়া প্রথম ও দ্বিতীয় রাউন্ডের খেলা শেষে গ্রুপ এ তে পোলস্টার ইনিংস সহ ১৪ রানের ব্যবধানে জিলানিয়াকে এবং ওপসি ইনিংস সহ ৪৮ রানের ব্যবধানে সারম্মকে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে সাক্রম - জিরানিয়ার ম্যাচ শুরু হবে

উদয়পুরে এবং পোলস্টার ওপসি-র ম্যাচ শুরু হবে এমবিবি স্টেডিয়ামে। একইভাবে গ্রুপ বি থেকে কসমোপলিটন ১৯৫ রানের ব্যবধানে লংতরাই ভ্যালিকে এবং বিসিসি ইনিংস সহ ৭১৪ রানের বিশাল ব্যবধানে কাঞ্চনপুর কে পরাজিত করেছে। গ্রুপ সি তে গভাছড়া ইনিংস সহ ৫২ রানে হার্ডে ক্লাবকে এবং মোহনপুর ইনিংস সহ ৭৭ রানের ব্যবধানে বিলোনিয়াকে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে মোহনপুর ও গভাছড়া। পরস্পরের বিরুদ্ধে নীপকো গ্রাউন্ডে খেলবে। গ্রুপ ডি তে কমলপুর ৮ উইকেটের ব্যবধানে খোয়াই কে এবং উদয়পুর ৭৯ রানের ব্যবধানে

ধর্মনগর কে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে পুলিশ ট্রেনিং একাডেমী গ্রাউন্ডে কমলপুর ও উদয়পুর পরস্পরের বিরুদ্ধে খেলবে। গ্রুপ ই-তে তেলিয়ামুড়া ৩৮ রানের ব্যবধানে সোনামুড়া কে এবং অমরপুর ১১ রানের ব্যবধানে সংহতি ক্লাব কে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে তালতলা স্কুল গ্রাউন্ডে সংহতি ও সোনামুড়া পরস্পরের মুখোমুখি হবে। এদিকে, গ্রুপ এফ-এ বিশালগড় ও উইকেটের ব্যবধানে ব্লাড মাউথ ক্লাব কে এবং ললমান সংখ ১৪৭ রানের ব্যবধানে শান্তিরবাজারকে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে চলমান সংখ ও ব্লাড মাউথ

ক্লাব বিলোনিয়ায় বিদ্যাপীঠ মাঠে পরস্পরের বিরুদ্ধে খেলবে। গ্রুপ জি-তে ফুলিদ ক্লাব ১১ রানের ব্যবধানে ইউনাইটেড বি এস টি কে এবং ইউনাইটেড ফ্রেন্ডস ইনিংস সহ ২২৫ রানের ব্যবধানে আমবাসা কে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে রানীরবাজার মাঠে ইউনাইটেড ফ্রেন্ডস এবং স্কুলিঙ্গ ক্লাব পরস্পরের বিরুদ্ধে খেলবে। গ্রুপ এইচ-এ জেসিসি ইনিংস সহ ৬৬ রানের ব্যবধানে শতদল সংখ কে এবং কৈলাসহর ৭ উইকেটের ব্যবধানে মৌচাক ক্লাব কে পরাজিত করেছে। আগামীকাল থেকে ধর্মনগরে কৈলাশহর ও শতদল সংখ পরস্পরের মুখোমুখি হবে।

### বিরসা মুন্ডা রাজ্য ফুটবল শুরু পশ্চিম জেলা দল সেমিফাইনালে

ক্রীড়া প্রতিনিধি, আগরতলা।। পশ্চিম জেলা মহিলা ফুটবল টিম সেমিফাইনালে পৌঁছেছে। আগর তলার উ-মাকান্ড মিনি স্টেডিয়ামে দুপুর ২টায় আনুষ্ঠানিক উদ্বোধনের পর বিকেল ৪টায় মেয়েদের বিভাগে প্রথম কোয়ার্টার ফাইনাল ম্যাচে পশ্চিম জেলা দল ৪-০ গোলের ব্যবধানে সিপাহীজলা জেলা দলকে পরাজিত করে সেমিফাইনালে উন্নীত হয়েছে। প্রথমার্ধে বিজয়ী দল ৩-০ গোলে এগিয়ে ছিল। খেলার ৯ ও ১৬ মিনিটের মাথায় বিন্দু জমতিয়ার পর পর দুই গোল এবং ২৯ মিনিটের মাথায় হামারি মলমুমের গোলে পশ্চিম জেলা দলের মনোবল অনেকটাই বেড়ে যায়। দ্বিতীয়ার্ধে খেলার ৫২ মিনিটের মাথায় চশমিতা দেববর্মার গোলে ব্যবধান বেড়ে ৪-০ হয়। পক্ষান্তরে সিপাহীজলা জেলা দলের ফুটবলাররা গোল পরিশোধের তেমন সুযোগ করতে পারেনি। সন্ধ্যায় খবর লেখা কালীন সময়ে ছেলেদের বিভাগে পশ্চিম জেলা ও দক্ষিণ জেলা দল পরস্পরের বিরুদ্ধে খেলবে। উল্লেখ্য, রাজ্য উপজাতি কল্যাণ দপ্তর আয়োজিত ভগবান বিরসা মুন্ডা রাজ্যভিত্তিক আন্তঃ হোস্টেল ফুটবল প্রতিযোগিতা আজ, শুক্রবার থেকে রাজধানীর উমাকান্ড মিনি স্টেডিয়ামে শুরু হয়েছে। এতে রাজ্যের আটটি জেলা দল পুরুষ ও মহিলা উভয় বিভাগে অংশ নিচ্ছে। নকআউট ভিত্তিক আয়োজিত এই প্রতিযোগিতার প্রথম দিনে আজ থেকে ও মেয়ে উভয় বিভাগে একটি করে কোয়ার্টার ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয়েছে। কোয়ার্টার ফাইনালের অবশিষ্ট আটটি ম্যাচ আগামীকাল, শনিবার অনুষ্ঠিত হবে। ১১ই জানুয়ারি, রবিবার উভয় বিভাগের দুটি করে সেমিফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। ১২ জানুয়ারি হবে উভয় বিভাগের ফাইনাল ম্যাচ। সেই সঙ্গে ওই দিন তৃতীয় স্থান নির্ণায়ক ম্যাচও হবে। ত্রিপুরা ফুটবল এসোসিয়েশনের ব্যবস্থাপনায় উপজাতি কল্যাণ দপ্তরের উদ্যোগে এই ফুটবল টুর্নামেন্ট অনুষ্ঠিত হচ্ছে। প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন, রানার্স এবং তৃতীয় স্থানান্বিকারীরা সর্বোচ্চ ট্রফি ও প্রাইজমানি সহ ব্যক্তিগত একাধিক বিভাগে পুরস্কার রয়েছে। প্রতিযোগিতা শেষেই বিজয়ীদের পুরস্কৃত করা হবে।

# তিন দিনব্যাপী স্বামী বিবেকানন্দ জন্মজয়ন্তীর অনুষ্ঠান শুরু আজ

ক্রীড়া প্রতিনিধি, আগরতলা।। রাজধানীর শহর দক্ষিণাঞ্চলের উত্তর বাধারঘাটের স্বামী বিবেকানন্দ ক্লাবের উদ্যোগে বীর সন্যাসী স্বামী বিবেকানন্দ -এর জন্মজয়ন্তী উপলক্ষে যুব সংবর্ধনা, ক্রীড়া ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের মূল আয়োজন আগামীকাল (শনিবার) শুরু হচ্ছে। ১২ জানুয়ারি পর্যন্ত হবে নানা কর্মসূচি ও প্রতিযোগিতা। শেষ দিনে ১২ জানুয়ারি এলাকার যুবাদের সংবর্ধনা দেয়া হবে। ২ জানুয়ারি থেকে স্বামী

বিবেকানন্দ ক্লাবের নানা কর্মসূচি চলছে। ইতিমধ্যে উন্মুক্ত প্রাইজমানি দাবা, বসে আঁকা সহ ক্লাব সদস্যদের মধ্যে প্রীতি ক্রিকেট হয়ে গেছে। স্বামী বিবেকানন্দ জন্মজয়ন্তী কমিটির কনভেনার প্রশান্ত ভৌমিক জানান, ‘আগামীকাল (শনিবার) সকাল সাড়ে আটটায় পতাকা উত্তোলন হবে। পরে বেলা আড়াইটায় ক্যারটে প্রতিযোগিতা ও সন্ধ্যায় উল্লোধনী অনুষ্ঠান হবে। সবশেষে হবে নৃত্য প্রতিযোগিতা। ১১

জানুয়ারি সকাল ১০টায় মেগা স্বাস্থ্য শিবির হবে। এতে অশ্বিনী নেত্রায়-এর বিশেষ সহযোগিতায় চোখের শিবির হবে। সাথে থাকবে জেনারেল চেকআপ ও শিশুদের চিকিৎসা করানোর সুযোগ থাকবে। দুপুর ২টায় হবে যোগা প্রতিযোগিতা ও পরে আবুদ্দি প্রতিযোগিতা হবে। ১২ জানুয়ারি যুবা সংবর্ধনা ও যেমন খুশী সান্না প্রতियোগিতা হবে। সন্ধ্যায় সব শেষে হবে বিভিন্ন প্রতিযোগিতার পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান।

# বোর্ডের বারণ, তবু বিজয় হাজারের ম্যাচে ১০ ওভার বল করলেন হার্দিক, শাস্তির কবলে পড়তে পারেন পাণ্ড্য

বৃহস্পতিবার বিজয় হাজারের মাঠে নজর কেড়ে নিয়েছে হার্দিক পাণ্ডের ব্যাট। তবে আলোচনা উৎকর্ষ কেন্দ্রে থাকা চিকিৎসকদের তরফে পুরো ১০ ওভারই বল করানো হয়। অথচ কিছু দিন আগেই হার্দিক এবিষয়ে ১০ ওভার বল করার ছাড়পত্র পাননি। এমন প্রশ্ন উঠছে, তা হলে কি বোর্ডের চিকিৎসকদের নির্দেশ ভেঙেছেন হার্দিক? না কি নিজে কটাক্ষিট সেটা দেখানোর জন্যই ১০ ওভার বল করার ঝুঁকি নিলেন? কিছু দিন আগেই নিউ জিল্যান্ডের বিরুদ্ধে এক দিনের সিরিজের দল ঘোষণা করা হয়। প্রত্যাশামতোই হৈ দলে জায়গা পাননি হার্দিক। নিউ জিল্যান্ডের বিরুদ্ধে টি-টোয়েন্টি সিরিজ এবং

বিশ্বকাপের দলে থাকায় হার্দিকের উপর অতিরিক্ত চাপ দিতে চায়নি বোর্ড। বলা হয়েছিল, বোর্ডের উৎকর্ষ কেন্দ্রে থাকা চিকিৎসকদের তরফে পুরো ১০ ওভার বল করার ছাড়পত্র দেওয়া হয়নি হার্দিককে। তাই ধকল নিয়ন্ত্রণের জন্য তাঁকে এক দিনের দলে রাখা হয়নি। অথচ এ দিন বিজয় হাজারেতে চণ্ডীগড়ের বিরুদ্ধে সকলের আগে বল করতে আসেন বডোদরার হার্দিক। বিপক্ষের প্রথম উইকেটও তিনিই নেন। আউট করেন অর্জুন আজাদকে। দলের সফলতম বোলার তিনিই। ১০ ওভার বল করে ৬৬ রানে ৩ উইকেট নিলেন। বডোদরার আর কেউ ১০ ওভার বল করেননি। তা হলে কি হার্দিক ১০ ওভার বল করার জন্য সুস্থ হয়ে গিয়েছেন?

এখনও পর্যন্ত বোর্ডের তরফে কোনও ঘোষণা হয়নি। তা হলে কি বোর্ডের নির্দেশ পৌঁছয়নি বডোদরা দলের কাছে? নানা প্রশ্ন উঠছে। তবে বল করার সময় হার্দিককে একটুও অস্বস্তি দেখা যায়নি। বেশ হাউসমুখেই ১০টি ওভার করেছেন তিনি। এ দিন দল জিতলেও নেট রান রেটে বিদর্ভের থেকে পিছিয়ে থাকায় ছিটকে গিয়েছে।

তার আগে অবশ্য ব্যাট হাতে বাড তুলে দিয়েছিলেন অলরাউন্ডার। ১৯ বলে অর্ধশতরান করেন তিনি। শেষ পর্যন্ত ৩১ বলে ৭৫ রান করে আউট ন। ৯টি ছয় এবং ২টি চার মারেন হার্দিক। ২৪০ স্ট্রাইক রেটে ব্যাট করেন তিনি। কিছু দিন আগে বিদর্ভের বিরুদ্ধে ৬৮ বলে শতরান করেছিলেন হার্দিক।

# হাসপাতাল থেকে ছাড়া পেলেনও প্রথম তিন টি-টোয়েন্টিতে নেই তিলক, চার ক্রিকেটারকে ছাড়াই ভারতীয় দল পৌঁছোল বডোদরায়

নিউ জিল্যান্ড সিরিজ গুরুর আগেই থাকা খেল ভারত। প্রথম তিনটি টি-টোয়েন্টি ম্যাচে খেলতে পারেননি তা তিলক বর্মা। তাঁর তালপটে অস্ত্রোপচার হয়েছে। সেরে উঠতে বেশ কিছু দিন সময় লাগবে। এ দিন এক বিবৃতিতে ভারতীয় বোর্ড (বিসিসিআই) এক কথা জানিয়েছে। এখনও কোনও পরিবর্ত ক্রিকেটারের নাম ঘোষণা করা হয়নি। এ দিনই এক দিনের সিরিজের প্রথম ম্যাচ খেলতে ভারতীয় দলের বেশির ভাগ ক্রিকেটার পৌঁছে গেলেন বডোদরায়। বৃধার তরপটে তীব্র ব্যথা অনুভব করায় রাজকোটের হাসপাতালে ভর্তি করানো হয় তিলককে। বিভিন্ন

স্ক্যান করার পর সেই রিপোর্ট পাঠানো হয় বোর্ডের চিকিৎসকদের। তাঁদের পরামর্শেই বৃহস্পতিবার সকালে অস্ত্রোপচার হয়। ‘টেক্সিকুলার টরশন’-এর কারণে তাঁর অস্ত্রোপচার হয়েছে। এই ক্ষেত্রে অণুকোষে রক্তের প্রবাহ বন্ধ হয়ে যায়। সঙ্গে সঙ্গে অস্ত্রোপচার না করলে অণুকোষ বাঁচানো সম্ভব নয়। সে কারণেই দ্রুত অস্ত্রোপচার করা হয়েছে তিলকের। বোর্ড জানিয়েছে, এখন তিলক স্থিতিশীল। শুক্রবার রাজকোট থেকে হায়দরাবাদে ফিরবেন। সব উপসর্গ মিলিয়ে গেলে তিনি রিহার্য শুরু করবেন। ঝুঁ কি না নিয়ে প্রথম তিনটি টি-টোয়েন্টি ম্যাচে তাঁকে খেলানো

হবে না। এর পর ধীরে ধীরে দক্ষতাবৃদ্ধির অনুশীলন করবেন তিনি। তাতে চিকিৎসকেরা সন্তুষ্ট হলে ক্রিকেটে ফেরানো হতে পারে। এ দিকে, শ্রেয়াস আয়ার, ঋষভ পঙ্খ, মহম্মদ সিরাজ এবং রবীন্দ্র জাডেজা ছাড়া এক দিনের দলে থাকা বাকি ক্রিকেটারেরা পৌঁছে গিয়েছেন বডোদরায়। এই চার ক্রিকেটারই রাজ্য দলের হয়ে বিজয় হাজারে টুফিতে খেলছেন। বডোদরায় চার কেউ প্রত্যাশিত না করলেও বডোদরায় পৌঁছানোর কথা ছিল। তবে রাজ্য দলের হয়ে খেলার কারণে একটু দেরিতে পৌঁছানো হয়েছে। শুক্রবার সকলের পৌঁছানোর কথা। সে দিনই বিকেলে অনুশীলনে নামতে পারে ভারত।

# নিজের বোর্ডকে দু’বার ভাবতে বললেন তামিম! মুস্তাফিজুর-বিশ্বকাপ বিতর্কে প্রথম মুখ খুললেন বাংলাদেশের কোনও ক্রিকেটার

প্রত্যাশামতোই আবার আইসিসি-কে চিঠি পাঠাল বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিবি)। স্পষ্ট জানিয়ে দিল, ভারতে টি-টোয়েন্টি বিশ্বকাপ খেলতে চায় না তারা। একই দিনে সাংবাদিক বৈঠকে হাজির হয়ে দলের ক্রিকেটার তামিম ইকবাল জানিয়েছেন, বিসিবি যে সিদ্ধান্তই নিক না কেন, যথেষ্ট ভাবনাকিন্তা করে নেওয়া উচিত। কারণ এর সঙ্গে দেশের স্বার্থ জড়িয়ে। বৃধবার বিসিবি-র কর্তাদের সঙ্গে যুব ও ক্রীড়া উপদেষ্টা আশিফ নজরুলের বৈঠকের পরেই স্পষ্ট হয়ে গিয়েছিল, নিজদের অবস্থানে অনড় থাকবে বিসিবি। এ দিন সংবাদ সংস্থা পিটিআই-কে বিসিবি-র এক সূত্র বলেছেন, “ক্রীড়া মন্ত্রককে উপদেষ্টা আশিফ নজরুলের সঙ্গে বৈঠকের পর বিসিবি আবার একটি চিঠি পাঠিয়েছে আইসিসি-কে। নিরাপত্তা নিয়ে বিসিবি যে যে সমস্যার কথা বলেছিল, তার বিস্তারিত জানতে চয়েছিল আইসিসি। সেটারই উত্তর দেওয়া হয়েছে।” চিঠিতে কী লেখা হয়েছে, সে ব্যাপারে কিছু বলতে চাননি ওই কর্তা।

তবে তামিম চান, আলাপ-আলোচনার মাধ্যমে বিষয়টির সমাধান হলেই ভাল। তিনি বিশ্বকাপের অংশগ্রহণ নিয়ে অহেতুক জলঘোলা চাইছেন না। জিয়া আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় ক্রিকেট প্রতিযোগিতার টুফি উন্মোচনে এসে তামিম বলেছেন, “আমি বিসিবি-র সঙ্গে যুক্ত নই। বাকিদের মতো সংবাদমাধ্যমে থেকেই বিষয়টা জেনেছি। তাই এ বিষয়ে আমার কথা বলা শোভা পায় না। আমার মতে, বাংলাদেশ ক্রিকেটের স্বার্থ, ভবিষ্যৎ এবং বাকি সব কিছু মাথায় রেখেই যে কোনও সিদ্ধান্ত নেওয়া উচিত।

কথাবার্তার মাধ্যমে সমস্যা মেটানো গেলে তার চেয়ে ভাল কিছু হয় না।” তামিমের মতে, বিষয়টি স্পর্শকাতর। তাই প্রকাশ্যে কোনও মন্তব্য করার আগে বিসিবি কর্তাদের উচিত নিজদের মধ্যে বৈঠক করে সঠিক রাস্তা খুঁজে বার করা। যে হেতু বিসিবি-র বেশির ভাগ টকাই আসে আইসিসি-র থেকে, তাই যে কোনও সিদ্ধান্তের অবশ্যই বাংলাদেশ ক্রিকেটের স্বার্থ মাথায় রাখা দরকার বলে মনে করেন তামিম। ওপেনারের কথায়, “আমি যদি থাকতাম তা হলে প্রকাশ্যে কোনও মন্তব্য করার আগে নিজদের মধ্যে বিষয়টা নিয়ে আলোচনা করতাম। কারণ এটা স্পর্শকাতর বিষয়। আদর্শ প্রকাশ্যে কোনও কথা বললে সেটা ঠিকই হোক বা ভুল, তা থেকে পিছিয়ে আসা মুশকিল। সকলের আগে বাংলাদেশের ক্রিকেটের ভবিষ্যৎকে রাখা উচিত। আমাদের বোর্ডের ৯০-৯৫ শতাংশ অর্থ আসে আইসিসি থেকে। তাই সেটা ভেবে সিদ্ধান্ত নেওয়া উচিত।”

বাংলাদেশের শর্শকদের ক্ষোভের বিষয়টি দূরে সরিয়ে রেখে বিসিবি কর্তাদের সিদ্ধান্ত নিতে বলেছেন তামিম। তাঁর কথায়, “দর্শকেরা আরেগের বশে অনেক কিছু বলে ফেলেন। সব কিছু নিয়ে যদি আমরা চিন্তা করি তা হলে এত বড় সংস্থা চালাতে পারবেন না। কারণ আপনার আজকের সিদ্ধান্ত আগামী ১০ বছর পর কী প্রভাব ফেলবে বাংলাদেশের ক্রিকেটের জন্য এবং ক্রিকেটারদের জন্য কোনটা ভাল হবে, সব চিন্তা করেই সিদ্ধান্ত নেওয়া দরকার।”

# কোমায় চলে যাওয়ার আট দিনের মধ্যে বাড়ি ফিরলেন মার্টিন, ‘অলৌকিক’ বলছেন প্রাক্তন সতীর্থেরা

সুস্থ হওয়ার খবর আগেই পাওয়া গিয়েছিল। এ বার হাসপাতাল থেকেও ছাড়া পেলেন তামিময়েন মার্টিন। তিনি বাড়ি ফিরে গিয়েছেন। কোমায় চলে গিয়েও আট দিনের মধ্যে যে এভাবে বাড়ি ফিরতে পারবেন, তা ভাবতে পারেননি কেউই। মার্টিনের সতীর্থেরা বলছেন, এই ঘটনা ‘অলৌকিক’। গত ৩১ ডিসেম্বর হাসপাতালে ভর্তি করানো হয়েছিল অস্ট্রেলিয়ার বিশ্বজয়ী ক্রিকেটার মার্টিনকে। মার্টিনের চিকিৎসকদের ধন্যবাদ জানিয়ে গিলক্রিস্ট বলেন, “চিকিৎসকেরা আমাদের জ্ঞানিয়েছেন, অ্যান্ড্রল্যাঙ্গে যারা ছিলেন তাঁরা মার্টিনকে দেখামাত্রই চিকিৎসা শুরু করে দেন। এর থেকে নিশ্চত ভাবে চিকিৎসা করা সম্ভব ছিল না। ফলে সক্রমণ অঙ্কুরেই নষ্ট করা গিয়েছে। এখনও কিছুটা যাত্রা বাকি। তবে যে খবর পেয়েছি সেটা আরও ভাল।” অস্ট্রেলিয়ার হয়ে ৬৭ টেস্টে

দেওয়া হয়েছে। পুরোপুরি সুস্থ হওয়ার জন্য ওকে আরও কিছুটা পথ পেরোতে হবে। তবে বাড়ি ফিরেছে এই খবরটাই খুব খুশি করেছে আমাকে। সমর্থন ও শুভকামনার জন্য ওর পরিবারও কৃতজ্ঞ।” সেই অনুষ্ঠানে ছিলেন মার্টিনের আর এক প্রাক্তন সতীর্থও মার্ক ওয়ও। তিনি বলেন, “সত্যি অলৌকিক একটা ঘটনা, তাই না? আইসিইউতে ভর্তি থাকার সময় ওকে দেখে খারাপ লেগেছিল।” মার্টিনের চিকিৎসকদের ধন্যবাদ জানিয়ে মার্ক বলেন, “চিকিৎসকেরা আমাদের জ্ঞানিয়েছেন, অ্যান্ড্রল্যাঙ্গে যারা ছিলেন তাঁরা মার্টিনকে দেখামাত্রই চিকিৎসা শুরু করে দেন। এর থেকে নিশ্চত ভাবে চিকিৎসা করা সম্ভব ছিল না। ফলে সক্রমণ অঙ্কুরেই নষ্ট করা গিয়েছে। এখনও কিছুটা যাত্রা বাকি। তবে যে খবর পেয়েছি সেটা আরও ভাল।” অস্ট্রেলিয়ার হয়ে ৬৭ টেস্টে

৪৪০৬ রান করেছেন মার্টিন। ২০৮ এক দিনের ম্যাচে করেছেন ৫৩৪৬ রান। টেস্ট ও এক দিনের ম্যাচ মিলিয়ে মোট ১৮ শতরান করেছেন ৫৪ বছর বয়সি এই ব্যাটার। দুই ফরম্যাট মিলিয়ে ১৪টি উইকেটও রয়েছে তাঁর খুগিতে। ২০০৩ সালে অস্ট্রেলিয়ার বিশ্বকাপ জয়ে বড় ভূমিকা ছিল মার্টিনের। ফাইনালে সৌরভ গঙ্গোপাধ্যায়ের ভারতের বিরুদ্ধে ৮৮ রান করেছিলেন এই ডানহাতি ব্যাটার। ২০০৬ সালে ক্রিকেট থেকে অবসরের পর ধারাবাহিকভাবে তার ভূমিকায় যেন তেত তাঁকে। তবে গত কয়েক বছরে তা-ও কমিয়ে দিয়েছিলেন তিনি।

মাত্র কয়েকখণ্ডি আগে ম্যাচ খেয়েছেন। তারপর আচমকা মৃত্যুর কোলে ঢলে পড়লেন মিজোরামের তারকা ক্রিকেটার কে লালরেমকরয়াতা। নিজের রাজ্য দলের হয়ে রনজি ট্রফি খেলেছেন তিনি। প্রতিনিধিধ্ব করেছেন সৈয়দ মুস্তাক আলি টুফিতেও। মাত্র ৩৮ বছর বয়সে খেমে গেল তাঁর জীবন। জানা গিয়েছে, বৃহস্পতিবার আইজলে ম্যাচ খেলতে নেমেছিলেন লালরেমকরয়াতা। খেলা চলাকালীন তিনি আচমকাই লুটিয়ে পড়েন। পরে বোঝা যায়, হৃদরোগে আক্রান্ত হয়েছেন তিনি। সঙ্গে সঙ্গে হাসপাতালে নিয়ে গেলেও শেষরক্ষা হয়নি। কয়েকখণ্ডির মধ্যেই লালরেমকরয়াতা শেষ নিশ্বাস ত্যাগ করেন। তাঁর মৃত্যুতে মিজোরাম ক্রিকেটে শোকের ছায়া। দুঃখপ্রকাশ করে মিজোরাম ক্রিকেট অ্যাসোসিয়েশনের তরফ থেকে বিবৃতি প্রকাশ করা হয়। লালরেমকরয়াতা দীর্ঘদিন ধরে মিজোরাম ক্রিকেটের সঙ্গে যুক্ত। দু’বার রাজ্য দলের হয়ে রনজি ট্রফি খেলেছেন।



## CMYK